

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЗЕМЛЕМЕР-МЕТЕО»



ООО «ЗЕМЛЕМЕР-МЕТЕО»

662605 г. Минусинск Красноярского края, ул. Советская, д.35а пом.53

Арх.№ _____

Заказчик: Администрация Озерновского
городского поселения Усть-Большерецкого
муниципального района
МК № 27/2018-ГП от 07.09.2018г

**ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ В
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН ОЗЕРНОВСКОГО ГОРОДСКОГО
ПОСЕЛЕНИЯ**

МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ

Том 2

Минусинск 2018г

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЗЕМЛЕМЕР-МЕТЕО»



ООО «ЗЕМЛЕМЕР-МЕТЕО»

662605 г. Минусинск Красноярского края, ул. Советская, д.35а пом.53

Арх.№ _____

Заказчик: Администрация Озерновского
городского поселения Усть-Большерецкого
муниципального района
МК № 27/2018-ГП от 07.09.2018г

**ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ В
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН ОЗЕРНОВСКОГО ГОРОДСКОГО
ПОСЕЛЕНИЯ**

МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ

Том 2

Шифр: 33-18

Директор _____ Титов С.С.

ГАП _____ Сергиенко А.И..

Минусинск 2018

Содержание.

Введение.....	6
ПОЛОЖЕНИЯ О ТЕРРИТОРИАЛЬНОМ ПЛАНИРОВАНИИ.....	6
РАЗДЕЛ I. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ.....	9
РАЗДЕЛ II. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ТЕРРИТОРИАЛЬНОМУ ПЛАНИРОВАНИЮ ОЗЕРНОВСКОГО ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ И ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ИХ ВЫПОЛНЕНИЯ.....	10
1. Учёт интересов Российской Федерации, Камчатского края при осуществлении градостроительной деятельности на территории Озерновского городского поселения.....	10
2. Мероприятия по территориальному планированию Озерновского городского поселения.....	10
2.1 Административно-территориальное деление муниципального образования.....	10
2.2 Положение поселения в системе расселения субъекта федерации и муниципального района.....	11
2.3 Историко-градостроительная справка.....	12
2.4 Действующая градостроительная документация.....	13
3. Природные условия.....	14
3.1. Климатическая характеристика.....	14
3.2. Гидрография.....	16
3.3. Сведения об объектах недропользования.....	17
4. Демография и трудовые ресурсы.....	18
4.1. Анализ демографической ситуации.....	18
4.2. Численность населения поселений Усть-Большерецкого муниципального района.....	18
4.3. Воспроизводство населения.....	19
4.4. Половозрастная структура населения.....	23
4.5. Миграция населения.....	23
4.6. Трудовые ресурсы.....	28
4.7. Демографический прогноз.....	29
5. Социально-экономическое положение.....	34
5.1. Уровень и качество жизни.....	34
6. Жилищный фонд.....	39
6.1. Характеристика существующего жилого фонда.....	39
6.2. Основные направления жилищного строительства.....	43
6.3. Социальная сфера и прогноз её развития.....	45
6.4. Прогноз развития застройки объектов социального значения.....	46
6.4.1. Образование.....	47
6.4.2. здравоохранение и социальное обеспечение.....	50
6.4.3. Учреждения культуры.....	58
6.4.4. Спортивные и физкультурно-оздоровительные сооружения.....	59
6.5. Экономика.....	60
6.5.1. Общий анализ экономики.....	60
6.5.2. Энергетика.....	62
6.5.3. Промышленность.....	62
6.5.4. Сельское хозяйство.....	65
6.6. Непроизводственная сфера.....	68
6.6.1. Транспортный комплекс.....	68
6.6.2. Комплекс коммуникаций.....	70
6.6.3. Коммунальное хозяйство.....	71
6.6.4. Предприятия торговли, общественного питания, бытового обслуживания	72
6.6.5. Коммунальные объекты.....	73

7. Характеристика существующего состояния коммунальной инфраструктуры.....	73
7.1. Система электроснабжения.....	73
7.2. Система теплоснабжения.....	75
7.3. Система водоснабжения.....	75
7.4. Система водоотведения.....	78
7.5. Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры.....	79
7.6. Перспективные показатели спроса на коммунальные ресурсы.....	83
8. Архитектурно-планировочная организация территории.....	86
8.1. Планировочная структура территории.....	86
8.2. Планировочное районирование.....	87
8.3. Функциональное зонирование.....	87
8.4. Трансформация функционального зонирования.....	88
8.4.1. Жилые зоны.....	91
8.4.2. Общественно-деловые зоны.....	91
8.4.3. Производственные зоны, зоны инженерной и транспортной инфраструктуры.....	О
ошибка! Закладка не определена.	
8.4.4. Зоны сельскохозяйственного использования.....	95
8.4.5. Зоны специального назначения.....	95
8.4.6. Зона рекреационного назначения.....	93
8.4.7. Зона режимных территорий.....	93
8.5. Землепользование.....	96
9. Строительный комплекс.....	96
10. Зоны с особыми условиями использования территории, планировочные ограничения.....	97
10.1. Ограничения по условиям охраны природного комплекса.....	97
10.2. Подверженность территории воздействию ЧС природного и техногенного характера.....	97
10.2.1. Чрезвычайные ситуации природного характера на территории Озерновского городского поселения.....	98
10.2.2. Чрезвычайные ситуации биолого-социального характера.....	104
10.2.3. Чрезвычайные ситуации техногенного характера.....	104
Выводы.....	111
11. Пожарная безопасность. Наличие сил и средств ликвидации чрезвычайных ситуаций.....	111
12. Экологическая ситуация.....	113
12.1. Сложившаяся ситуация.....	113
12.2. Мероприятия по охране окружающей среды.....	116
13. Транспортный комплекс.....	117
13.1. Внешний транспорт.....	117
13.2. Автомобильный транспорт.....	118
13.2.1. Организация мест стоянки и долговременного хранения транспорта.....	118
13.2.2. Общественный транспорт.....	119
13.3. Улично-дорожная сеть.....	119
13.4. Приоритеты развития транспортного комплекса.....	120
13.5. Оптимизация улично-дорожной сети.....	120
14. Инженерная инфраструктура.....	121
14.1. Водоснабжение и водоотведение.....	121
14.1.1. Существующее состояние системы водоснабжения.....	121
14.1.2. Мероприятия по развитию системы водоснабжения.....	123
14.1.3. Современное состояние системы водоотведения.....	127

14.1.4. Мероприятия по развитию системы водоотведения.....	128
14.2 Газоснабжение.....	128
14.3. Теплоснабжение.	130
14.4. Энергоснабжение.....	131
14.5. Связь.	138
15. Инженерная подготовка территории.	141
16. Благоустройство.	143
16.1. Искусственные покрытия и малые формы.....	144
16.2. Озеленение территории	146
16.3. Освещение.....	147
16.4. Мусороудаление и мусоропереработка.....	148
17. Радиационная обстановка и радиационная гигиена.....	152
18. Общие сведения о государственных программах Камчатского края.....	153



ВВЕДЕНИЕ

Проект внесения изменений и дополнений в Генеральный план Озерновского городского поселения Усть-Большерецкого муниципального района Камчатского края разработан ООО «Землемер-Метео» в соответствии с муниципальным контрактом № 27/2018-ГП от 07.09.2018г. заключенным с Администрацией Озерновского городского поселения.

Основанием для разработки Проекта внесения изменений и дополнений в Генеральный план послужили:

- Градостроительный кодекс Российской Федерации РФ (ФЗ-190 от 29.12.2004г. ред. от 25.12.2018г);
- Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 N 136-ФЗ (ред. от 25.12.2018) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2019);
- Федеральный закон от 06 октября 2003 года «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» РФ (ФЗ-190 от 29.12.2004г. ред. от 25.12.2018г);
- Методические рекомендации по разработке проектов генеральных планов поселений и городских округов, утвержденные Приказом Министерства регионального развития РФ № 244 от 26.05.2011г.;
- Устав Озерновского городского поселения;
- Нормативы градостроительного проектирования (региональные и местные);
- Техническое задание – приложение к муниципальному контракту.

ПОЛОЖЕНИЯ О ТЕРРИТОРИАЛЬНОМ ПЛАНИРОВАНИИ

Территориальное планирование в пределах Озерновского городского поселения Усть-Большерецкого района Камчатского края осуществляется в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации посредством внесения изменений в генеральный план - документ территориального планирования.

Проект внесения изменений и дополнений в генеральный план частично развивает, частично пересматривает принципы, заложенные в предыдущих положениях генеральных планов Озерновского городского поселения.

В системе документов, составляющих законодательную базу национального проекта «Доступное и комфортное жильё – гражданам России», документам территориального планирования муниципальных образований отведена важная роль.

В них, на основе комплексного учёта всех сторон жизнедеятельности муниципальных образований, происходит определение территорий, предназначенных под те или иные виды градостроительной деятельности - проживание, производство, рекреацию, сельское хозяйство.

Принятый в 2009 году Генеральный план Озерновского поселения не утратил своей актуальности, но новые реалии современной жизни внесли в него ряд поправок, где градостроительная деятельность (в части разработки градостроительной документации)

будет осуществляться с целью обеспечения планирования дальнейшего поступательного развития территории, ее рационального использования, привлечения инвестиций, обеспечения потребностей населения.

Для Проекта внесения изменений и дополнений в генеральный план установлены следующие **этапы проектирования**:

Исходный год	2018 г.
Первая очередь реализации	2028 г.
Расчётный срок	2038 г.

По отдельным параметрам в составе генплана также даются предложения на отдалённую перспективу – до 2048 г.

Целью Проекта внесения изменений и дополнений в генеральный план является разработка комплекса мероприятий для сбалансирования развития городского поселения и его устойчивого развития как единой градостроительной системы.

Задачи внесения изменений и дополнений в ранее разработанный генеральный план:

- Анализ существующего положения территории;
- Выявление сильных и слабых сторон территории как единой градостроительной системы;
- Разработка прогноза развития территории;
- Разработка рекомендаций и предложений по улучшению среды жизнедеятельности.

В основу разработки проекта генерального плана положен основной методологический принцип рассмотрения территории как совокупности четырёх систем - пространственной, социальной, экологической, экономической.

Проект внесения изменений и дополнений в генеральный план Озерновского городского поселения на первую очередь и расчетный срок является основанием для разработки (корректировки):

- Проекта внесения изменений и дополнений в правила землепользования и застройки Озерновского городского поселения;
- Документации по планировке территории;
- Территориальных и отраслевых схем размещения отдельных видов строительства, развития транспортной, инженерной и социальной инфраструктур, охраны окружающей среды;
- Муниципальные целевые программы капитальных вложений.

Кроме того, проект внесения изменений и дополнений в генеральный план Озерновского городского поселения на перспективу являются основанием для планирования развития крупных объектов инженерной и транспортной инфраструктуры на прогнозируемый период.

Проектом внесения изменений и дополнений в генеральный план Озерновского городского поселения дан перечень мероприятий по реализации утверждённого генерального плана.

Показатели развития хозяйства, заложенные в проекте, частично являются самостоятельной разработкой проекта, частично обобщают прогнозы, предложения и намерения органов государственной власти Камчатского края, различных структурных подразделений Администрации района, Озерновского городского поселения, иных организаций.

При подготовке Проекта внесения изменений и дополнений в генеральный план используются отчётные и аналитические материалы территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Камчатскому краю («Камчатстат»), материалы органов местного самоуправления Усть-Большерецкого муниципального района и Озерновского городского поселения, прочих организаций, материалы СТП Камчатского края, данные собственных исследований территории, картографические материалы, прочие источники.

В ходе работы над Проектом внесения изменений и дополнений в генеральный план коллектив ООО «Землемер-Метео» провёл сбор исходных данных органов местного самоуправления, запрошены данные в Администрации Озерновского городского поселения.

В ходе подготовки Проекта внесения изменений и дополнений в генеральный план был проведён анализ нормативно-правовой базы территориального развития, мониторинг публикаций в СМИ, экспертных интервью специалистов в различных отраслях деятельности.

Проект внесения изменений и дополнений в генеральный план состоит из утверждаемой части и материалов по обоснованию, которые состоят из текстовых и графических материалов.

Графические материалы разрабатываются с использованием программы Панорама. Проведение вспомогательных операций с графическими материалами осуществляется с использованием САПР «GStarCAD» и других аналитических программ.

Создание и обработка текстовых и табличных материалов проводилась с использованием пакетов программ «Microsoft Office -2003-2007». При подготовке данного проекта использовано только лицензионное программное обеспечение.

РАЗДЕЛ I. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ

Главная цель территориального планирования муниципального образования «Озерновского городского поселения»:

пространственная организация территории муниципального образования в целях обеспечения устойчивого развития территории.

Цели территориального планирования:

- Развитие экономики Озерновского городского поселения.
- Повышение уровня жизни и условий проживания населения.
- Повышение инвестиционной привлекательности территории.

Задачами территориального планирования являются:

- Создание базы для стимулирования средствами территориального планирования и градостроительного зонирования территорий в поселении, развития экономики поселения.
- Диверсификация экономики поселения.
- Расширение спектра производства;
- Реконструкция, модернизация и техническое перевооружение на основе современных технологий уже функционирующих предприятий;
- Создание условий для привлечения на территорию новых хозяйствующих субъектов, развития малого предпринимательства и туризма.
- Оптимизация и дальнейшее развитие сети образовательных учреждений.
- Оптимизация и дальнейшее развитие сети учреждений здравоохранения.
- Новое жилищное строительство и реконструкция жилого фонда.
- Модернизация и развитие транспортной и инженерной инфраструктуры.
- Формирование системы рекреационных территорий.
- Экологическая безопасность, сохранение и рациональное развитие природных ресурсов.
- Снижение риска возможных негативных последствий чрезвычайных ситуаций на объекты производственного, жилого и социального назначения, окружающую среду в рамках полномочий местного самоуправления.

Цели и задачи территориального планирования реализуются посредством осуществления органами местного самоуправления своих полномочий в виде определения перечня мероприятий по территориальному планированию, принятию плана реализации генерального плана, принятию и реализации муниципальных целевых программ. По проектным решениям генерального плана, осуществление которых выходит за пределы их полномочий, органы местного самоуправления выходят с соответствующей инициативой в органы государственной власти Камчатского края.

Проектные решения Проекта внесения изменений в генеральный план могут реализовываться за счёт участия поселения в целевых программах муниципального, регионального и федерального уровней, а также привлечения частных инвестиций и сотрудничества с бизнесом на взаимовыгодных условиях.

РАЗДЕЛ II. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ТЕРРИТОРИАЛЬНОМУ ПЛАНИРОВАНИЮ ОЗЕРНОВСКОГО ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ И ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ИХ ВЫПОЛНЕНИЯ

1. Учёт интересов Российской Федерации, Камчатского края при осуществлении градостроительной деятельности на территории Озерновского городского поселения.

В части учётов интересов Российской Федерации, Камчатского края, районного муниципального образования «Усть-Большерецкий район» Проектом внесения изменений и дополнений в генеральный план Озерновского городского поселения предполагается:

- Реализация основных решений документов территориального планирования Российской Федерации, федеральных целевых программ и иных документов программного характера в области развития территорий, установления и соблюдения режима ограничений на использование территорий.
- Реализация основных решений документов территориального планирования Камчатского края, краевых целевых программ и иных документов программного характера в области развития территорий, установления и соблюдения режима ограничений на использование территорий.
- Учёт интересов районного муниципального образования, отражённых в соответствующих документах территориального планирования, и ограничений на использование территорий, распространяющихся на территорию Озерновского городского поселения.

Проектом внесения изменений в генеральный план Озерновского городского поселения даются некоторые предложения по развитию территории поселения, находящиеся в сфере полномочий субъекта Российской Федерации – Камчатского края. Данные предложения рекомендуется представить Правительству Камчатского края для рассмотрения и принятия решения по их реализации в рамках процедур установленных действующим законодательством.

2. Мероприятия по территориальному планированию Озерновского городского поселения.

2.1 Административно-территориальное деление муниципального образования.

Озерновское городское поселение входит в состав Усть-Большерецкого муниципального района, является одним из шести поселений, входящих в состав района.

В соответствии с законом Камчатского края определены границы Озерновского городского поселения, в пределах которых и действует утвержденный генеральный план. Территория Озерновского городского поселения, входящего в состав Усть-Большерецкого муниципального района, составляет 16,96 кв.км. (Закон Камчатской области от 22 октября 2004 года № 227 «Об установлении границ муниципальных образований, расположенных на территории Усть-Большерецкого района Камчатской области, и о наделении их статусом муниципального района, городского, сельского поселения» (ред. от 01.07.2014 N 475).

В составе поселения один населённый пункт – посёлок Озерновский.

Письмом №06, №07 358 от 11.03.2010г. администрация Усть-Большерецкого муниципального района совместно с Главами поселений приняла решение о сохранении п. Озерновский и с. Запорожье в форме отдельных муниципальных образований.

Проектом внесения изменений в генеральный план Озерновского городского поселения уточнены границы поселения - площадь поселка Озерновский теперь составляет 183,96 га

2.2 Положение поселения в системе расселения субъекта федерации и муниципального района.

Озерновское городское поселение расположено в юго-западной части Камчатского края, которую относят к крайнему юго-западу. Расстояние до краевого центра г. Петропавловска-Камчатского – 400 км воздушным путём, сообщение автомобильным транспортом отсутствует. Расстояние до административного центра муниципального района – с. Усть-Большерецк – 160 км. Сообщение с районным центром осуществляется по нерегулярному («стихийному») автозимнику Октябрьский – Озерновский вдоль побережья Охотского моря.

К преимуществам географического положения поселения можно отнести богатство территории природными ресурсами – водными, биологическими, наличием термальных источников и полезных ископаемых.

К недостаткам географического положения можно отнести периферийное расположение относительно административных центров края и района, отсутствие внешних связей территории по автомобильным дорогам (транспортная дискриминация). Природные условия характеризуются большим количеством дней с туманами, большим количеством осадков, сильными ветрами, коротким вегетационным периодом.

Озерновское городское поселение расположено в южной части Усть-Большерецкого муниципального района.

Озерновское городское поселение граничит с Запорожским сельским поселением, расположенном на противоположном берегу реки Озерная.

Численность населения Озерновского городского поселения составляет 1849 чел. на 01.01.2018 года Плотность населения Озерновского городского поселения – 109,0 человек на 1 км².

2.3 Историко-градостроительная справка.

Населенный пункт Озерновское Усть-Большерецкого муниципального района образован в 1907 году.

На южной приустьевой косе реки Озерной рыбопромышленное товарищество «Тихоокеанские морские промыслы С. Грушевский и К» владело промысловыми участками, и построило там рыбоперерабатывающий завод. С этого времени берет свое начало село Озерная, возникшее на месте небольшого камчадальского селения, располагающегося на правом берегу реки у лагуны. В официальных документах 1910-1917 гг. село Озерная носит название Унтербергер (Унтербергеровка) - по фамилии приамурского генерал-губернатора П.Ф. Унтербергера. Затем село было перенесено на левый берег реки Озерная, в 1928 году в селе Озерная был построен один из первенцев рыбной индустрии - рыбоконсервный завод «Озерновский». Село Озерная переименовано в поселок Озерновский.

Озерновский рыбокомбинат.

4 июня 1927 года на полном государственном капитале было создано Акционерное камчатское общество (АКО).

Рыбокомбинаты в структуре АКО создавались для того, чтобы закрепить население на берегах Камчатки, заняв его в рыбной промышленности. При каждом комбинате строились рабочие поселки, которые входили в административную систему Камчатки своими поселковыми советами.

Озерновский рыбопромышленный комбинат состоял из трех баз и двух рыбоконсервных заводов.

База № 1 находилась в устье реки Опалы. Она имела 4 морских участка, засольный цех, электростанцию.

База № 2, называемая Центральной, располагалась непосредственно в устье реки Озерной. В нее входили 5 рыболовных участков и рыбоконсервный завод № 3.

База №3 находилась на юге от Озерной. В ее составе были 5 рыболовных участков и рыбоконсервный завод № 13.

Кроме того, комбинат имел собственную сельскохозяйственную ферму, расположенную в 12 километрах выше по реке Озерной.

В январе 1928 г. была заключена новая советско-японская рыболовная конвенция, по которой приоритетное право на получение участков имели советские государственные предприятия, если они самостоятельно занимаются рыболовством. Японцам, особенно всемогущей компании «Ничиро гёгё», осталось только опять заняться массовым браконьерством. Для АКО всё складывалось как нельзя лучше. В 1930 году к АКО перешел рыбоконсервный завод японской компании «Люри». Он находился в 8 километрах к югу от устья реки Озерной. «Люри» не смогла приобрести там рыболовные участки и уступила завод АКО. Но он нуждался в коренной реконструкции, которая медленно велась два года, после чего завод получил порядковый номер 13 (будущий РКЗ-56) и имел 2 линии «Тройер Фокс», настроенные на плоские фунтовые банки. Общая производительность линий — 180 банок в минуту.

В 1933 году завод вошел в строй в составе Озерновского рыбопромышленного района, который 12 июля 1934 года был преобразован в Озерновский рыбопромышленный комбинат.

В 1929 году Озерновскому РКЗ был спущен план по выработке консервов из камчатского краба. Завод стал называться рыбокрабоконсервным — РККЗ № 3. Кроме того, Озерновским промыслам передали Опалинскую рыбную базу, состоящую из двух морских рыболовных участков и засольного чанового хозяйства на берегу.

На промыслы впервые были привезены 325 русских сезонных рабочих и служащих. Японцев наняли 292 человека. Руководство промыслов противилось такому большому количеству русских, так как это значительно удорожало производство, но АКО взяло неуклонную политику постепенного вытеснения из своих предприятий японской рабочей силы.

2.4 Действующая градостроительная документация.

Комплекс градостроительной документации, предложения которой действуют на территории поселения, представлен документами федерального, регионального и муниципального уровня. Градостроительная документация федерального уровня – схема территориального планирования Российской Федерации. Основным документ регионального уровня – Схема территориального планирования Камчатского края, идет подготовка проекта внесения изменений в схему территориального планирования (Проект еще не утвержден).

Документы территориального планирования муниципального уровня, действующие на территории поселения – **Схема территориального планирования Усть-Большерецкого муниципального района** (Принята Решением Думы Усть-Большерецкого муниципального района от 30.09.2016 года №283).

Генеральный план п. Озерновский.

Последний утверждённый генеральный план села п. Озерновский был разработан проектным институтом «Общество с ограниченной ответственностью «Научно-проектная организация «Южный градостроительный центр» (ООО «НПО «ЮРГЦ») в 2009 году.

Анализ ранее разработанного генерального плана необходим для обеспечения преемственности предлагаемых проектных решений, последовательности исторического развития пространственной структуры поселения.

Расчётным сроком в генеральном плане был определён 2018 год, однако генеральный план практически не был реализован, что связано с кардинальным изменением социально-экономических условий в стране, резким снижением уровня жизни населения, значительной отрицательной миграцией.

3. Природные условия.

3.1. Климатическая характеристика

Согласно СП 131.13330.2012 «Строительная климатология» по схематической карте климатического районирования территории России Камчатский край приурочен к району I, подрайону – I В, для которого характерны следующие признаки:

- Среднемесячная температура воздуха в январе: от -14°C до -28°C ;
- Средняя скорость ветра за три зимних месяца: 5 и более м/с;
- Среднемесячная температура воздуха в июле: от $+12^{\circ}\text{C}$ до $+21^{\circ}\text{C}$
- Среднемесячная относительная влажность воздуха в июле: более 75 %.

Характеристика элементов климата, согласно данным СП 131.13330.2012 Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23-01-99.

Более точные климатические характеристики можно уточнить на существующей в п. Озерновский метеостанции.

Климат территории отличается суровостью. Озерновское городское поселение попадает под влияние климатической зоны Крайнего Юго-запада. Крайний юго-запад характеризуется типично морским умеренным климатом, поселение подвержено циклонической деятельности. Зима здесь непродолжительная (с конца ноября по первую декаду апреля), довольно теплая, но ветреная и пасмурная.

Средняя температура наиболее холодного месяца не опускается ниже -7° . Здесь отмечаются ураганные ветры, сильные и продолжительные метели. Средняя скорость ветра - около 12 м/с. Погода весьма неустойчивая, часты снежные заряды. Тихих ясных морозных дней почти не бывает. Общая продолжительность метелей за зиму превышает 650 ч. Лета в общепринятом понятии (со средней суточной температурой выше 10°) нет. Средняя месячная температура наиболее теплого месяца (августа) ниже 10° . Период вегетации длится 100-110 дней. Июль-август отличаются наибольшей на Камчатке повторяемостью облачности и туманов.

Средние месячные значения скорости ветра, хотя и уменьшаются от зимы к лету, все же достаточно велики — около 7 м/с. Месячник суммы осадков составляют 60— 80 мм. В зимние месяцы они не превышают 100 мм. Зимние суммы осадков довольно ориентировочны, так как при штормовых и ураганных ветрах показания осадкомеров существенно искажаются.

Наиболее благоприятная погода отмечается весной, когда количество осадков минимально (около 50 мм в месяц), солнечных дней больше, чем в другие сезоны, а туманов еще не так много. Весенний переход температуры воздуха через 0° осуществляется в начале мая, а через 5° - во второй половине июня. Осень пасмурная дождливая, ветреная. Однако в силу специфики циркуляционных процессов осень является более благоприятным сезоном (как и весна), чем зима и лето. Переход температуры через 5° происходит в середине октября, а через 0° — в середине ноября. В таблице 1 представлена среднемесячная температура воздуха.

Таблица 1. Среднемесячная температура воздуха

Показатель	янв.	февр.	март	апр.	май	июнь	июль	авг	сент	окт.	нояб	дек	год
Абсолютный максимум, °С	4,4	5,3	6,8	18,1	20,6	27,6	30,0	27,7	24,4	17,8	12,6	7,4	30,0
Средний максимум, °С	-5,1	-4,5	-1,8	2,1	6,6	11,9	15,0	15,9	13,2	7,8	1,0	-3,5	4,9
Средняя температура, °С	-6	-6,2	-4,3	-0,4	2,6	6,0	9,6	11,1	9,5	5,7	0,3	-4	2,0
Абсолютный минимум, °С	-28,6	-31,7	-24,8	-14,8	-7,2	-5,5	2,5	2,6	-1,1	-7,5	-16,5	-26	-31,7
Норма осадков, мм	118	80	84	90	64	53	62	91	111	174	130	109	1166

Близость моря делает прибрежные районы более однородными по температурному режиму по сезонам года. В центральных районах сезонность выражена ярче - более суровая зима и более теплое лето.

В холодный период года на западном и восточном побережьях преобладают северные, северо-восточные и нередко северо-западные ветры; в тёплый период они сменяются ветрами южных направлений.

Во всех пунктах восточного и западного побережий в зимние месяцы возможны скорости ветра более 40м/с. Место расположения Озерновского городского поселения относится к Западному району Камчатки. Климат западного побережья формируется под воздействием сибирского антициклона и более суровый, чем климат восточного побережья. Преобладают восточные и юго-восточные ветры.

Большое влияние оказывает Охотское море, смягчая жесткость Азиатского максимума. Среднегодовое количество осадков колеблется от 568мм до 1205мм, максимум приходится на конец лета.

Относительная влажность и облачность на западном побережье выше, чем в других районах полуострова. Лето холодное и влажное. Очень часты туманы, особенно продолжительные на юге района. В марте-апреле небо безоблачное и почти нет осадков.

Берега Камчатки подвергаются постоянному воздействию морских волн и течений. Морские волны размывают выступающие части берегов, образуя очень крутые уступы. В этих местах, как правило, видно множество скал, о которые с грохотом разбиваются волны. Материал от разрушения берегов уносится течениями в море или отлагается в бухтах и заливах, образуя пляжи и косы.

3.2. Гидрография.

Воды **Охотского моря**, омывающие юго-западное побережье Камчатки, богаты рыбой — лососевыми, камбаловыми и др.; здесь находится важный промысловый район края. В его границах расположено несколько мощных рыбокомбинатов, среди которых выделяются Озерновский и Октябрьский.

Образование льда в районе начинается в декабре. Море полностью не замерзает. В отдельные годы участок мыс Лопатка — устье р. Озерной бывает совершенно свободен ото льдов; на участке от устья р. Озерной до устья р. Большой, ледовитость также невелика. Условия плавания в районе затрудняются еще и тем, что береговая полоса юго-западной Камчатки лишена каких бы то ни было укрытий от штормов и волнений. Простой судов по метеорологическим причинам весьма продолжительны. Летом число штормов значительно уменьшается: в июле-августе их повторяемость не превышает 5%.

Обычно вдоль берегов наблюдается плавучий неустойчивый лед. Временами возможны торошения и нагромождения льдов, кратковременные их сплочения в ледяные поля. При отжимных ветрах восточного направления, развитых в январе — марте, лед отходит в море, образуя у берегов широкую полосу чистой воды. Это дает возможность плавать здесь и в зимнее время.

Процесс разрушения ледового покрова начинается в марте и заканчивается очищением всего района в марте-апреле. Общая продолжительность ледового периода достигает 4—5 месяцев.

Относительная легкость ледовых условий у юго-западного побережья полуострова обусловлена влиянием теплого Камчатского течения. Тихоокеанские воды с повышенной температурой и соленостью в значительной степени снижают образование льда района, способствуя усиленному таянию льдов и их выносу в другие части Охотского моря.

Навигация на участке от мыса Лопатка до устья р. Большой осложняется многочисленными штормами и мощными волнениями, характерными для данного района. Их наибольшее число падает на осенне-зимний сезон (октябрь — март). Это время очень неспокойное: ветры свежи, штормы продолжительны и часты, повторяемость волнения в семь и выше баллов составляет 15—25%. Бурность моря настолько высока, что ноябрь у западных берегов Камчатки считается ненавигационным месяцем.

Период туманов приходится на апрель — октябрь, максимум их наблюдается в июле-августе — до 20—24 в месяц.

Анализ природных условий района и опыт зимних плаваний дают основание говорить о возможности продления навигации на участке от мыса Лопатка до устья р. Большой на всю зиму. Это означает, что крупные рыбокомбинаты Камчатского края почти круглый год могут быть связаны с Петропавловском-Камчатским и портами Приморья.

Берега юго-западной части Камчатки безопасны для плавания: тут отсутствуют подводные препятствия. Количество отмелей у берегов не позволяет подходить к ним

ближе, чем на 1,5 мили, что вынуждает производить здесь только рейдовую обработку судов. Крупнейшим недостатком для судоходства в этом районе является отсутствие естественных бухт, которые можно было бы превратить в порты-убежища. Необходимо строительство таких портов для производства грузовых операций и защиты судов от штормов.

Река Озерная расположена на юго-востоке Камчатского полуострова, берет начало из озера Курильского (в 43 км от побережья), впадает в Охотское море.

Важнейшие характеристики р. Озерной: длина русла 62 км, ширина - до 100 м, глубина - до 3 м (на перекатах - до 0,7 м); площадь водосбора 848 км²; средняя высота водосбора 440 м; максимальный подъем воды в половодье 163 см, в дождевой паводок - 149 см; максимальная скорость подъема воды в половодье может достигать 231 см в сутки. Река замерзает только в низовье (до 3 км от устья полностью, а до 10 км - частично) в период с ноября по февраль (Лобков, 1999).

Бассейн р. Озерной может быть условно разделен на два участка. Один - бассейн собственно р. Озерной на участке от устья до истока из оз. Курильского. Второй - бассейн оз. Курильского. Эти участки разделены не только границей Южно-Камчатского заказника, но и водоразделом, прорывающимся долиной р. Озерной.

Водораздел с севера проходит по Явинскому и Голыгинскому хребтам и водоразделу с бассейном р. Кошегочек. С востока - по водоразделам гор, окружающих оз. Курильское. С юга - по предгорьям г. Тулумчин, вулканов Камбального и Кошелевского и отрогам последнего до г. Черной.

В р. Озерную впадает 18 притоков, часть из которых вытекает из горных озер. Из северных притоков крупнейший - р. Каюк. Из южных притоков наиболее важные - реки Паужетка и Шумная, долины которых глубоко врезаны в междугорья.

В бассейне р. Озерной расположено несколько озер. Наиболее значительные из них - это Курильское, Этамынк (Витаминное), Ульяновское (Ульянова) и Державина. В первых двух из них воспроизводится нерка; а во вторые два из-за водопадов и других особенностей рельефа производители нерки и других видов тихоокеанских лососей проникнуть не могут (Державин, 1916; Крохин, Крогиус, 1937; Бугаев, Кириченко, 2008).

Главной особенностью р. Озерной в истоке является зарегулированность ее стока водами озера Курильского. Озера сточного типа, к каким принадлежит озеро Курильское, являются одним из самых мощных факторов, регулирующих сток рек. В таких озерах аккумулируется избыток стока половодий и паводков, что повышает расходы в меженный период и способствует выравниванию стока реки (Пономарев и др., 1986b).

Водность реки Озерной в истоке колеблется от года к году. За период с 1941 по 1982 г., самыми многоводными были 1951 и 1966 гг. с объемами стока 0,89 и 0,91 км³/год. Самыми маловодными оказались 1945 и 1954 гг., соответственно, 0,64 и 0,63 км³/год.

Колебания расхода воды реки Озерной в течение года не столь велики, как на других реках Камчатки; максимальные среднемесячные расходы примерно в 5-10 раз больше минимальных, тогда как на незарегулированных реках - в 10-30 раз.

Гидрологический режим реки характеризуется хорошо выраженным весенне-летним половодьем и многоводной осенней и зимней меженью. Талая вода начинает поступать в конце апреля - начале мая, а максимальные расходы половодья отмечаются обычно в середине июля. Заканчивается половодье в конце августа - начале сентября. Общая продолжительность половодья 100—130 дней (Пономарев и др., 1986г.).

Этот исследователь допускал, что образованию озерной впадины предшествовала довольно обширная вулканическая деятельность, в результате которой сформировались залежи пемзы (Соловьева, Наседкин, 1986).

В бассейне оз. Курильского обитают или воспроизводятся следующие виды рыб: нерка *Oncorhynchus nerka*; кижуч *Oncorhynchus kisutch*, горбуша *Oncorhynchus gorbusha*, кета *Oncorhynchus keta*, девятииглая колюшка *Pungitius pungitius*, арктический голец (*Salvelinus alpinus complex*), кунджа (*Salvelinus leukomaenis*) и немногочисленная популяция (нет подходящих мест для нереста) жилой формы трехиглой колюшки *Gasterosteus aculeatus* (морфа - «leiurus») из верхнего течения (ниже истока) р. Озерной. Проходная (анадромная) форма трехиглой колюшки, вероятно из-за высоких скоростей течения р. Озерной, оз. Курильского не достигает. С воздуха отмечается единичный (до десятков штук) нерест чавычи *Oncorhynchus tshawytscha* в верхнем течении р. Озерной. Основу всей ихтиофауны водоема составляет нерка.

3.3 Сведения об объектах недропользования

На территории Озерновского городского поселения находится несколько объектов недропользования.

Песок строительный (пемзовый)

Озерновское месторождение пемзовых песков находится в 2.5 км к ЮЗ от устья р. Озерной. Пески средне-мелкозернистые, с примесью гравия (2.4%), пригодны для изготовления теплоизоляционных лёгких бетонов, строительных, штукатурных и кладочных растворов.

Таблица 2. Месторождения неметаллических полезных ископаемых Озерновского городского поселения, учитываемых Государственным балансом запасов полезных ископаемых

п/п	Название месторождения	Состояние запасов на 01.01.2021 г.				забалансов ые	Фонд недр
		балансовые					
		А	В	С1	С2		
Песок немзовый (тыс.куб.м.)							
1	Озерновское	-	118	190	388	-	распределенный

* Сведения предоставлены Камчатским филиалом ФБУ «ТФГИ по Дальневосточному федеральному округу» №01-07-418 от 18.05.2021.

Воды подземные питьевые

На рассматриваемой территории проявлены преимущественно холодные пресные воды зоны свободного водообмена. Глубокие водоносные горизонты связаны с трещиноватыми вулканитами анавгайской серии и габброидами позднемелового возраста. Подавляющая часть подземных вод имеет инфильтрационное происхождение. Источниками питания водоносных комплексов служат атмосферные осадки, талые воды и подток вод из смежных горизонтов. Подземный сток направлен с востока на запад в сторону Охотского моря.

В аллювиальных отложениях, слагающих пойму и надпойменные террасы, водоносны пески, галечники, валунно-галечные отложения. Относительными водоупорами служат прослои глин, суглинков, супесей и коренное ложе. Сезонным источником питания служат поверхностные воды рек и озер, заливающих в паводки пойму.

Морские отложения, слагающие пляж, береговые валы, косы, террасы, представлены песками, гравием, глинами, суглинками. Мощность обводненных пород изменяется от нескольких метров до 10-15 м. Глубина залегания подземных вод на пляжах, косах и низких террасах 0,5-2 м, на высоких террасах 10-15 м. Воды поровые, безнапорные, при наличии прослоев глин приобретают небольшой напор.

Водно-ледниковые отложения слагают приморскую равнину и террасы крупных водотоков. Они повсеместно обводнены. Водовмещающими являются пески, переслаивающиеся с валунниками и галечниками. Отсутствие в них выдержанных водоупоров обуславливает распространение преимущественно безнапорных поровых вод.

Таблица 3. Перечень объектов недропользования и статус участка недр, отображенных на карте ГП-14 «Сводная карта развития территории Озерновского городского поселения. М 1:10 000»

№ п/п	Наименование участка недр	Тип полезного ископаемого (подземных вод)	Статус участка недр
1	Озерновский пемза	песок пемзовый	ПТР 05149 ТЭ
2	Озерновский-1	Воды подземные питьевые	ПТР 00768 ВЭ
3	Озерновский-2	Воды подземные питьевые	ПТР 05151 ВР
4	Морской-2	Воды подземные питьевые	ПТР 00477 ВР

Таблица 4. Реестр действующих лицензий на пользование участками недр местного значения Озерновского городского поселения Усть-Большерецкого МР Камчатского края, содержащими общераспространенные полезные ископаемые (по состоянию на 01.07.2021)

№ п/п	Дата государственной регистрации и лицензии	Государственный регистрационный номер лицензии (серия, номер, вид)	Владелец лицензии	Местонахождение участка недр	Целевое назначение и вид работ, наименование участка недр, лицензионная площадь (км ²), координаты центра участка	Срок окончания действия лицензии	Примечание
1	25.01.2017	ПТР 05149 ТЭ	АО «Озерновский РКЗ № 55»	Усть-Большерецкий муниципальный район	Разведка и добыча песка пемзового на участке недр местного значения «Озерновский» 51° 29' 10"СШ, 156° 29' 58"ВД	24.01.2037	В 1 км к югу от п. Озерновский

Кроме добычи песка пемзового АО «Озерновский РКЗ № 55» осуществляет разведку и добычу строительного камня на участке недр местного значения «Запорожский» (51° 29' 46"СШ, 156° 35' 24"ВД), расположенном в 4 км к востоку от с. Запорожье. Лицензия ПТР 05141 ТР.

4. Демография и трудовые ресурсы.

4.1. Анализ демографической ситуации.

В разрабатываемом ранее генеральном плане для развития демографической ситуации был предложен стабилизационный сценарий, согласно которому было необходимо выполнение следующих мероприятий:

- 1. Разработка муниципальной целевой программы для увеличения сальдо миграций (первая очередь);***
- 2. Разработка целевой программы в развитие краевой программы по повышению рождаемости и уменьшению смертности населения.***

4.2. Численность населения поселений Усть-Большерецкого муниципального района.

Численность населения на протяжении всей истории человечества увеличивалась очень медленно. Это объяснялось большой зависимостью человека от природы, низким уровнем производства, частыми войнами, эпидемиями, голодом. На сегодняшний день динамика напрямую зависит от показателей естественного и механического движения населения, которые в сумме дают общее представление об изменении численности населения того или иного населенного пункта.

Демографическая ситуация в Камчатском крае развивается под влиянием сложившейся динамики рождаемости, смертности и миграции населения.

Впервые за последние 26 лет отмечено увеличение численности постоянного населения Камчатского края не только за счет естественного прироста, но и за счет миграционного притока населения.

По состоянию на 1 января 2018 года численность населения Камчатского края составила 315,5 тыс. человек (на 1 января 2017 года – 314,7 тыс. человек), увеличившись по сравнению с предыдущим годом на 803 человека.

Естественный прирост населения за 2017 год составил 259 человек (за 2016 год + 418 человек). Родилось 3 713 малышей (91,5 % к 2016 году). Коэффициент рождаемости составил 11,8 промилле (за 2016 год – 12,9). Коэффициент смертности сократился на 0,5 промилле в сравнении с 2016 годом и составил 11,0 промилле (за 2016 год – 11,5).

Современные тенденции в динамике численности населения формировались на протяжении десятилетий. В настоящее время для Озерновского городского поселения Усть-Большерецкого муниципального района, как и для многих других поселений Камчатского края, характерна длительная депопуляция, что связано с низкой рождаемостью и высокой смертностью населения.

В Озерновском городском поселении максимальная численность населения за исследуемый период была зарегистрирована в 2000 году. Начиная с этого года, численность населения сокращается.

С начала 21 века во всех городских и сельских поселениях Усть-Большерецкого муниципального района Камчатского края наблюдается стабильная естественная убыль населения. Общий прирост населения Озерновского городского поселения демонстрирует стабильную отрицательную динамику. В этих условиях основные усилия должны быть направлены на восстановление положительного естественного прироста, в первую очередь путем снижения уровня смертности и повышения рождаемости, а так же привлечение населения работоспособного возраста из других регионов страны.

4.3. Воспроизводство населения.

Одним из определяющих факторов динамики численности населения является естественное движение населения. За весь период рыночных преобразований, как для Озерновского городского поселения, так и всех остальных поселений Усть-Большерецкого муниципального района характерна сильно выраженная естественная убыль населения. Данное городское поселение демонстрирует незначительное снижение рождаемости с 2014 года по 2018 год (9,6‰ в 2018г) и значительный рост смертности (53,8‰ в 2018г), что объясняется в большей мере распределением населения по возрастным группам.

За последнее пятилетие ситуация с рождаемостью в Озерновском городском поселении не улучшилась. Если в 2014 году на 1000 жителей было порядка 12 рождений, то к 2018 году этот показатель уменьшился до 11,9 (табл. 2).

Таблица 5. Данные по движению населения Озерновского городского поселения

Наименование показателя	По состоянию на 01.01.2014 г.	По состоянию на 01.01.2015 г.	По состоянию на 01.01.2016 г.	По состоянию на 01.01.2017 г.	По состоянию на 01.01.2018 г.
Общая численность	1917	1835	1850	1853	1849
Рождаемость	23	16	21	18	22
Смертность	14	26	30	18	26
Миграция(+/-)	+227/-309	+179/-164	+174/-171	+213/-217	

Помимо общих для развитых стран причин снижения рождаемости (рост образовательного уровня, экономической активности женщин, утрата традиции многодетности и др.) как для Озерновского городского поселения, так и Усть-Большерецкого муниципального района, в целом, негативно на уровне рождаемости отразился социально-экономический кризис.

Репродуктивные планы большинства семей ориентированы на рождение одного, реже двух детей, поэтому суммарный коэффициент рождаемости в районе в течение последних лет ниже необходимого уровня, обеспечивающего простое воспроизводство населения.

Современные исследования рождаемости подтверждают многостороннюю зависимость этого показателя от ряда факторов, отражающих тот комплекс условий жизни женщины, в которых она находится. Среди этих факторов наиболее существенны:

- доход семьи (материальная обеспеченность жизни новорожденного);
- занятость женщины в общественном производстве;
- жилищные условия не только как элемент благосостояния, но и как условия воспитания будущего ребенка.

Практически все указанные факторы воздействуют на рождаемость в большей или в меньшей степени, в зависимости от комплекса условий жизни каждой семьи.

Смертность населения, наряду с показателями рождаемости дает характеристику динамики численности жителей исследуемого региона. Она во многом определяется возрастной структурой населения, общими условиями жизни, кардинально изменившимися в переходный период к рыночной экономике в России и, продолжающими изменяться по ряду показателей в таких темпах, к восприятию которых ни общество в целом, ни отдельный человек не успевают адаптироваться.

Динамика общего коэффициента смертности за ряд лет позволяет получить самое первое представление об изменениях уровня смертности. Однако ограничиваться только данными об общем коэффициенте смертности было бы абсолютно неправильно, поскольку он является весьма грубым и приблизительным измерителем ее уровня. На его величину чрезвычайно сильно влияет половозрастная структура населения, поэтому пользоваться им

надо весьма осторожно, стремясь устранить или, по крайней мере, максимально уменьшить влияние демографической структуры.

Кроме того, величина общего коэффициента смертности зависит и от уровня рождаемости: при прочих равных условиях, чем выше рождаемость, тем выше и общий коэффициент смертности, поскольку тем выше доля детей в возрасте до года, смертность которых выше, чем во многих других возрастах. В России рост коэффициента смертности происходит на фоне сокращения продолжительности жизни в последние полтора десятка лет, уровень смертности достиг катастрофически высокой величины. В последнее пятилетие прослеживается динамика сокращения уровня смертности в некоторых городских и сельских поселениях Камчатского края, но его значение все равно остается на недопустимо высоком уровне.

Основными причинами смертности населения являются заболевания системы кровообращения и неестественные причины смерти. При общем росте числа умерших в Усть-Большерецком районе и росте коэффициента смертности за годы рыночных преобразований особенно тревожной является тенденция опережающего роста смертности от причин, вызванных субъективными факторами, в частности, ухудшением социально-экономической и экологической обстановки, нездорового образа жизни, состояния системы здравоохранения.

В первую очередь это относится к бурному росту смертности от инфекционных заболеваний (в основном, за счет туберкулеза), от психических расстройств (за счет хронического алкоголизма и на его почве убийств, самоубийств, и бытового травматизма и т.д.), от болезней органов пищеварения, органов дыхания, т.е. тех заболеваний, которые зависят от уровня общественного развития, социально обусловлены и во многом потенциально предотвратимы при проведении соответствующих государственных мероприятий социально-экономического характера.

Крайне негативной тенденцией, сложившейся в последние годы, является увеличение смертности среди лиц молодого и среднего возраста. Особую тревогу при этом вызывает опережающий рост смертности мужского населения. Число умерших в трудоспособном возрасте мужчин превышает соответствующий показатель женщин (с учетом того, что трудоспособный возраст последних на 5 лет короче, чем у мужчин).

Таблица 6. Численность населения по полу и отдельным возрастным группам на 1 января 2018 г. по Озерновскому городскому поселению

№ п/п	Возрастные группы	Мужчины	Женщины	Мужчины и женщины
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
1	0-2	20	22	42
2	3-6	18	19	37
3	7-17	94	82	176
4	18-19	42	29	71
5	20-24	64	65	129

Проект внесения изменений и дополнений в Генеральный план Озерновского городского поселения
Материалы по обоснованию

№ п/п	Возрастные группы	Мужчины	Женщины	Мужчины и женщины
6	25-29	88	72	160
7	30-34	82	60	142
8	35-39	83	79	162
9	40-44	87	46	133
10	45-49	132	113	245
11	50-54	74	109	183
12	55-59	91	91	182
13	60-64	45	47	92
14	65-69	7	25	32
15	70 лет и старше	38	25	63
	Все население	965	884	1849

В результате в Озерновском городском поселении наблюдается естественная убыль населения. Максимальный показатель естественной убыли населения наблюдается в 2016 году, этот показатель равен - 16,2 человек на 1000 жителей.

Сравнивая показатель естественного прироста муниципального поселения и Российской Федерации, необходимо отметить, что в Озерновском городском поселении складывается более неблагоприятная ситуация, чем в стране в целом.

В мировой статистике основным показателем здоровья населения является уровень детской смертности, а одной из главных причин детской смертности в настоящее время являются врожденные аномалии развития.

Важным фактором, влияющим на показатели детской смертности и врожденных аномалий развития, является общая культура поведения людей и, в частности, беременных женщин (своевременное посещение медицинских учреждений, прохождение необходимых обследований, выполнение рекомендаций врачей). Уровень медицинского обслуживания и состояние акушерско-педиатрической службы (квалификация медицинского персонала, оснащенность аппаратурой и оборудованием, наличие медикаментов) более высокий в крупных населенных пунктах района и ниже в удаленных от районного центра поселениях.

За последние годы младенческая смертность в Озерновском городском поселении Усть-Большерецкого муниципального района Камчатского края не наблюдалась.

Брачность – один из процессов естественного движения, активно влияющий на воспроизводство населения. Современные особенности брачности формируются под влиянием социально-экономического развития. Изменяется место семьи в социально-экономической структуре, отношение к семейной жизни, к регистрации брака, к разводу, взаимоотношения в обществе и семье, полов и поколений, значимость детей в семье, дальнейшее ослабление потребности в детях, мотивации к традиционной семейной жизни.

Коэффициент брачности как в Камчатском крае в целом, так и в частности в Усть-Большерецком районе за последние годы сильно не изменился, при этом показатель разводов за этот период нестабилен. В 2017 году в Усть-Большерецком районе распалось

более 90% заключенных браков, но уже к 2018 году количество разводов сократилось до 76%. Поскольку абсолютное большинство рождений происходит в браке, то одной из причин низкой рождаемости в настоящее время является также низкий показатель брачности.

4.4. Половозрастная структура населения.

Половозрастная структура населения является одной из показательных характеристик демографической ситуации в муниципальном образовании, представляя собой очень информативную систему, отражающую демографические процессы, как во временном, так и количественном аспекте.

Половозрастная структура населения оказывает большое влияние на его воспроизводство, уровень рождаемости, смертности, трудовые ресурсы, интенсивность миграции и многие другие процессы, протекающие в населении, т.е. наряду с возрастом пол является важным признаком населения.

Половозрастная пирамида большинства регионов России имеет характерный вид подавляющего большинства экономически развитых стран - узкое основание (представленное детскими возрастными категориями) и широкой верхней половиной (лица среднего и пожилого и предпенсионного возраста). Структура населения по полу и возрасту складывается под влиянием двух процессов: формирования экономической структуры и естественного механического движения населения, причем и та и другая формы движения постоянны, но проходят с переменной интенсивностью. И, если естественное движение направлено на выравнивание распределения отдельных возрастных групп в составе населения, то механическое, как правило, приводит к диспропорциям и по полу и по возрасту.

К позитивным демографическим процессам, наблюдаемым в последние годы, следует отнести слабую половую диспропорцию населения. Причем соотношение полов в возрастных группах различно: девочки преобладают над мальчиками в младшей возрастной группе, в 7-19 лет – преобладают мужчины, 35-39 лет соотношение мужчин и женщин практически равно, а возрастной группе людей старше 65 лет резко преобладает женское население в 3,6 раза, а в 70 и более лет в 1,6 раза больше мужчин (см. таблицу 2)

Анализируя данные таблицы 2, можно сказать в Озерновском городском поселении наблюдается преобладание мужского населения над женским, что характерно в целом для Камчатского края.

4.5. Миграция населения.

Миграция - проблема географическая и социально-демографическая, составная часть тематики исследований вопросов народонаселения и его пространственной формы - расселения.

Миграция приводит к территориальному перераспределению населения и трудовых ресурсов, а это отражается в свою очередь на экономическом развитии отдельных стран, регионов, поселений. Причины интенсивного оттока населения- с одной стороны, это

районы с экстремальными природно-климатическими и социально-экономическими условиями, с другой - районы межэтнических конфликтов. В структуре мигрантов высока доля детей в возрасте 18 лет примерно 18-19%, это может благоприятно сказаться на населении. Интересен и тот факт, что число женщин-мигрантов выше, чем мужчин.

Итак, активное воздействие миграции на структуру населения, прежде всего половозрелого, приводит к изменению его численности и национального состава.

Таблица 7. Динамика миграции в Озерновском городском поселении Усть-Большерецкого муниципального района

Наименование показателя	По состоянию на 01.01.2014 г.	По состоянию на 01.01.2015 г.	По состоянию на 01.01.2016 г.	По состоянию на 01.01.2017 г.	По состоянию на 01.01.2018 г.
Общая численность	1917	1835	1850	1853	1849
Миграция(+/-)	+227/-309	+179/-164	+174/-171	+213/-217	

Как видно из таблицы 4, в целом динамика миграции в Озерновском городском поселении Усть-Большерецкого муниципального района стабильна - количество приезжающих и уезжающих приблизительно одинаково. Это связано с тем, что значительная часть населения работает вахтовым методом.

В ряде документов федеральных и региональных органов (в их числе Закон Российской Федерации «О государственных гарантиях и компенсациях для лиц, работающих и проживающих в районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях», постановления правительства Российской Федерации, главы администрации Камчатского края «О льготах по оплате проезда на транспорте для малообеспеченных категорий граждан при выезде по социальным нуждам», «Об утверждении временного порядка оплаты проезда на отдых неработающим пенсионерам» и др.) затрагивается проблема миграционного оттока населения. По итогам выборочного обследования миграции населения установлено, что 70% мигрантов из Камчатского края — это трудоспособное население в возрасте от 30 до 55 лет, а лиц старше 55 лет среди мигрантов лишь 8%.

Основная причина выезда это снижение жизненного уровня, 77% мигрантов, выезжающих по этой причине, - работники с высшим и среднеспециальным образованием. Из-за стихийных миграционных процессов регион теряет наиболее подготовленную часть трудоспособного населения. Именно после разрешения этой проблемы появятся возможности осуществить социальные инновации, учитывающие потребности, как региона, так и отдельного человека. Во многом сложившуюся демографическую ситуацию в Озерновском городском поселении объясняет существенное падение уровня жизни населения и высокая доля безработных.

4.6. Трудовые ресурсы.

Переход экономики Российской Федерации на рыночные отношения требует некоторых изменений в подходах к рассмотрению населения не только как активного участника производства и производительной основной силы общества, но и как главного потребителя, завершающего процесс производства, и воспроизводителя самого населения.

К трудовым ресурсам в России относится население в трудоспособном возрасте. Для мужчин он составляет 49 лет (от 16 до 65 включительно), а для женщин – 44 года (от 16 до 60 лет включительно), в связи с принятием новой пенсионной реформы. Трудовые ресурсы включают в себя как занятое, так и незанятое в экономике трудоспособное население. Численность трудовых ресурсов охватывает две категории лиц. Первая – трудоспособное население в трудоспособном возрасте. Вторая – работающее население вне пределов трудоспособного возраста. Полная категория лиц определяется посредством вычитания из численности населения в трудоспособном возрасте неработающих инвалидов I и II групп, а также неработающих лиц, получивших пенсию на льготных условиях. Численность второй категории населения определяется численностью работающих подростков (до 16 лет) и работающих пенсионеров.

На долю лиц трудоспособного возраста в Озерновском городском поселении приходится за последние годы в среднем 78% от общей численности населения. Трудоспособное население по данным на 2017 год составляет 884 человека. В динамике за последнее время население в трудоспособном возрасте остается практически неизменным на фоне сокращения общей численности населения городского поселения. При этом уже в ближайшей перспективе следует ожидать сокращение численности трудоспособного населения, так как в эту категорию перейдет суженный контингент лиц моложе трудоспособного возраста (смотри таблицу 3).

В Озерновском городском поселении структура трудоспособного населения не отличается от показателей в Усть-Болышерецком районе.

Потенциальным резервом для обеспечения дальнейшего развития экономики поселения трудовыми ресурсами являются:

- учащиеся в средних общеобразовательных заведениях.
- население, в настоящее время незанятое трудовой деятельностью, ищущее работу и состоящее на учете в органах государственной службы занятости.

Численность безработных в Озерновском городском поселении постепенно увеличивается. К 2017 году количество неработающего населения составляло уже 279 человек. Сведя баланс трудовых ресурсов в исследуемом муниципальном образовании, можно заметить, что доля безработных составляет около 46 % от среднесписочной численности работающих.

Значительный удельный вес составляют неработающие женщины, занимающиеся домохозяйством и население, работающее и учащееся за пределами района. Действующая

система статистического учёта не позволяет с определённой точностью оценить количество женщин, занимающихся домохозяйством и не признанных безработными.

Высокий удельный вес группы лиц, незанятых на работе и учёбе в муниципальном образовании, обусловлен следующими причинами:

- 1) В связи с отсутствием средних профессиональных и высших учебных заведений в поселении, большая часть молодежи обучается в вузах края, прежде всего расположенных в г. Петропавловске-Камчатском.
- 2) В связи с укрупнением административных организаций многие лица, относящиеся к трудовой категории, вынуждены работать за пределами поселения и района.
- 3) В связи с нахождением ряда предприятий и организаций на территории других муниципальных образований края.
- 4) В связи с недостаточными предложениями на рынке труда представители трудоспособной группы населения мигрируют за пределы района и ищут работу не только в городах Камчатского края, но и в более отдалённых местах.

4.7. Демографический прогноз.

В соответствии с Решением Думы Усть-Большерецкого муниципального района от 19.03.2013 № 122 «Положение о бюджетном процессе в Усть-Большерецком муниципальном районе», постановлениями Администрации Усть-Большерецкого муниципального района от 06.05.2014 № 178 «О порядке составления проекта местного бюджета Усть-Большерецкого муниципального района на очередной финансовый год и плановый период», от 13.07.2016 № 300 «Об утверждении Порядка разработки и корректировки, осуществления мониторинга и контроля реализации прогнозов социально-экономического развития Усть-Большерецкого муниципального района на среднесрочный и долгосрочный период», распоряжением Администрации Усть-Большерецкого муниципального района от 04.07.2018 № 200 «О разработке Прогноза социально-экономического развития Усть-Большерецкого муниципального района на 2019 год и плановый период 2020 и 2021 годов», Администрация Усть-Большерецкого муниципального района приняла Постановление от 31.08.2018 № 356 «Об утверждении Прогноза социально-экономического развития Усть-Большерецкого муниципального района на 2019 год и плановый период 2020 и 2021 годов»

Прогноз основывается на итогах социально-экономического развития Усть-Большерецкого района за 2016-2017 годы и ожидаемых результатах в 2018 году, сценарных условиях для формирования вариантов развития экономики Российской Федерации на период до 2021 года, рекомендованных Министерством экономического развития Российской Федерации, предварительном варианте прогноза социально-экономического развития Камчатского края на 2019 год и плановый период 2020 и 2021 годов, обобщения прогнозных материалов Администрации Усть-Большерецкого района, материалах Федеральной службы государственной статистики (Камчатстата).

Прогноз выполнен в трех вариантах - базовом, консервативном и целевом.

Базовый вариант прогноза (вариант 1) отражает сложившуюся тенденцию развития экономики Усть-Большерецкого района и предусматривает реализацию муниципальной политики по формированию благоприятного инвестиционного климата, стимулированию экономического роста и модернизации производства. За счет средств местного бюджета продолжится реализация мер поддержки и стимулирования развития экономики: поддержка малого и среднего бизнеса, обеспечение транспортного сообщения между поселениями, поддержка импортозамещения, индексация заработной платы работников бюджетной сферы, обозначенных в Указе Президента РФ от 07.05.2012 № 597.

Целевой вариант Прогноза (вариант 2) ориентирует на достижение целевых показателей социально-экономического развития и решение задач стратегического планирования. Сценарий характеризует развитие экономики Усть-Большерецкого муниципального района в условиях повышения доверия частного бизнеса, применения дополнительных мер стимулирующего характера. Отражено более быстрое восстановление экономики на основе повышения эффективности бизнеса, роста банковского кредитования, а также стимулирования экономического роста и модернизации.

Консервативный вариант Прогноза (вариант 3) рассматривает развитие экономики Усть-Большерецкого муниципального района в условиях значительного увеличения дефицита краевого бюджета и сокращению расходов краевого бюджета на межбюджетные трансферты и финансирование мероприятий муниципальных программ, реализуемых за счет средств краевого бюджета в Усть-Большерецком муниципальном районе.

В результате по консервативному варианту прогнозируется резкое сжатие инвестиционного и потребительского спроса до критических значений, а также сохранение высоких темпов потребительской инфляции.

Прогноз содержит итоги социально-экономического развития Усть-Большерецкого муниципального района за 2016, 2017 год и оценку ожидаемых результатов в 2018 году, прогнозные показатели на предстоящий трехлетний период, перечень проблем, решение которых предполагается осуществить посредством реализации муниципальных программ.

Социально-экономическая ситуация в Усть-Большерецком муниципальном районе характеризуется как **относительно стабильная**. При этом отмечаются как позитивные тенденции роста экономических показателей, так и снижение темпов развития отдельных отраслей.

Оборот организаций по всем видам экономической деятельности в 2017 году уменьшился на 3,3 % к уровню 2016 года в действующих ценах и составил 8 362,6 млн. рублей. Отмечено увеличение по таким показателям как: инвестиции в основной капитал (207,7 %), обрабатывающее производство (122,8 %), производство и распределение электроэнергии, газа и воды (105,8 %).

Демографическая ситуация в Усть-Большерецком муниципальном районе в течение ряда лет характеризуется ежегодной убылью населения, связанной с миграционным оттоком и естественной убылью.

По данным территориального органа федеральной службы государственной статистики по Камчатскому краю численность населения Усть-Большерецкого района на 01 января 2018 года составила 7,37 тыс. человек, из них 100% сельские жители.

В 2017 году убыль населения составила 42 человека, как результат миграционного оттока (-33 человека) и естественной убыли населения (-9 человек).

В 2017 году в Усть-Большерецком муниципальном районе родилось 77 малышей, что на 11 малышей меньше, чем в 2016 году. На каждую 1000 населения в 2017 году приходилось 10,3 рождений. В течение 2017 года в районе умерло 86 человек, что на 7 человек выше показателя 2016 года. Общий коэффициент смертности составил 11,5 промилле, против 10,5 промилле в 2016 году.

Естественный прирост населения отмечен только в Озерновском городском поселении и Апачинском сельском поселении.

Таблица 8. Рождаемость и смертность, на 1000 человек населения Усть-Большерецкого района

Годы	2014	2015	2016	2017
Рождаемость	9,5	9,3	11,7	10,3
Смертность	10,8	12,4	10,5	11,5

Миграционная убыль составила -33 человека, что ниже показателя предыдущего года на 80,4 % (-168 человек в 2016 году).

Таблица 9. Общие итоги миграции по району, по данным Камчатстата, за 2016- 2017 годы

Показатели миграции	Число прибывших, чел.		Число выбывших, чел.		Миграционный прирост (убыль), чел.	
	2016 год	2017 год	2016 год	2017 год	2016 год	2017 год
По Усть-Большерецкому району	165	308	333	341	-168	-33
2017год	Число прибывших, чел.		Число выбывших, чел.		Миграционный прирост (убыль), чел.	
Внутрирегиональная миграция	61		186		-125	
Межрегиональная миграция	151		148		3	
Международная миграция	96		7		89	

Миграция оказывает большое влияние и на половозрастную структуру населения района. Наиболее высокой подвижностью обладает население в трудоспособном возрасте.

Лица данной группы составляют три четверти всей миграции района.

В 2017 году доля трудоспособного населения в составе прибывшего и выбывшего населения составила 75,6 % и 66,9 % соответственно.

Рост числа выезжающих пожилых людей является следствием стремления этой категории мигрантов ограничить время своего проживания на Севере по возможности периодом работы. В 2017 году доля населения старше трудоспособного возраста в составе выбывших с территории района составила 15,5 % и превысила долю прибывших на 9,0 %.

Доля населения моложе трудоспособного возраста в составе выбывших, ниже доли прибывших на 4,8 % (доля выбывших - 16,4 %, доля прибывших - 17,2 %).

Наиболее острыми проблемами демографической ситуации остаются: значительный миграционный отток населения, высокая смертность трудоспособного возраста, увеличение доли лиц старше трудоспособного населения.

Негативные демографические тенденции ставят на первый план задачи народосбережения: увеличения рождаемости, сокращения смертности, улучшения возрастной структуры населения.

По оценке, среднегодовая численность постоянного населения Усть-Большерецкого муниципального района в 2018 году составит 7,37 тыс. человек или 99,7 % от уровня 2017 года.

Коэффициент рождаемости по итогам года оценивается в 10,3 промилле, коэффициент смертности - в 11,5 промилле. В совокупности, естественный прирост составит -1,2 промилле на 1 000 человек населения.

Согласно **1 варианту** прогноза демографические процессы характеризуются стабильным естественным приростом населения и сокращением миграционной убыли трудоспособного населения из Усть-Большерецкого муниципального района, увеличением продолжительности жизни.

На протяжении всего прогнозного периода доминирующая роль в формировании демографической ситуации останется за миграционными процессами. Миграционная убыль в 2020 году сменится миграционным приростом в 2021 году.

Коэффициент миграционной убыли составит в 2018 году - 13,6 промилле на 1 000 человек населения, в 2019 году - 10,9 промилле, в 2020 году - 1,4 промилле. В 2021 году прогнозируется коэффициент миграционного прироста 2,8 промилле на 1 000 человек населения.

В результате исполнения сценарных условий 1 варианта прогноза среднегодовая численность населения Усть-Большерецкого района в 2021 году составит 7,24 тыс. человек.

Реализация мер демографической политики будет способствовать стабильной рождаемости (в среднем 11,4 промилле на 1 000 человек населения на протяжении всего прогнозного периода), снижению уровня смертности (с 9,5 промилле на 1 000 человек населения в 2018 году до 8,9 промилле в 2021 году), позволит повысить ожидаемую продолжительность жизни с 68,8 лет в 2018 году до 69,2 лет в 2021 году.

В результате исполнения сценарных условий **2 варианта** прогноза среднегодовая численность населения Усть-Большерецкого муниципального района в 2021 году увеличится на 0,13 тыс. человек относительно 2018 года.

Ожидаемая продолжительность жизни в 2021 году составит 69,2 года. Общий коэффициент рождаемости увеличится с 11,5 промилле на 1 000 человек населения в 2018 году до 12,2 промилле в 2021 году. Общий коэффициент смертности снизится с 9,5 промилле на 1 000 человек населения в 2018 году до 8,1 промилле в 2021 году. Миграционная убыль 2018-2019 годов (-180 человек) сменится в 2020 году миграционным приростом (30 человек).

В 2021 году положительная динамика миграционных процессов сохранится.

Первый из отмеченных показателей – количество женщин детородного возраста – при всех вариантах развития будет сопровождаться в разной степени уменьшением численности женщин, способных к рождению детей. Так, при инерционном варианте развития с сохранением отрицательного сальдо миграций, количество женщин фертильного возраста увеличится незначительно с 433 чел. в 2018 году до 450 чел. в 2028.

Резко выраженное старение населения приведет к не менее резкому увеличению числа умерших и соответствующего коэффициента смертности с 12,0‰ в 2018 году до 13,6‰ в 2028 году.

Намного лучше в сравнении с инерционным (или консервативным) сценарием прогнозируются все показатели демографической ситуации в Озерновском поселении при установлении стабилизационного (целевого) и особенно оптимистического (базового) сценариев развития.

При **оптимистическом варианте** район сохранит, хотя и уменьшающееся, но положительное сальдо общего прироста населения 3,8‰. Но и этот вариант развития не в состоянии радикально изменить неблагоприятные явления в воспроизводстве населения, хотя и возрастут повозрастные коэффициенты рождаемости и число рожденных детей, а коэффициенты смертности уменьшатся. Тем не менее, будет иметь место естественный рост населения и, благодаря высокому миграционному приросту, будет обеспечен общий прирост населения района на расчетную перспективу.

Крайне нежелательным, но неизбежным при всех сценариях перспективного развития Озерновского городского поселения является уменьшение численности и удельного веса лиц в трудовом возрасте. Если в 2018 году этот показатель составлял 70,1% от всего населения, то к 2028 он будет равняться:

- по инерционному 55%;
- по стабилизационному 56%;
- по оптимистическому 57%.

Помимо количественного сокращения произойдут неблагоприятные и качественные сдвиги в трудовом потенциале населения. Так, в структуре лиц в трудоспособном возрасте резко уменьшится доля и абсолютная численность наиболее молодых и перспективных возрастных категорий трудоспособного населения.

В частности, если в 2018 году на долю трудоспособных возрастных категорий 16-29 лет приходилось 24% от всех лиц, то к началу 2028 года на них будет приходиться 14,5% при инерционном сценарии развития.

Изменения в динамике численности населения муниципального образования и в его возрастной структуре приведут к сильной трансформации и демографической нагрузке на трудоспособную часть населения из-за увеличения доли нетрудоспособного населения, прогнозируемого по всем сценариям развития. Прогноз динамики коэффициентов демографической нагрузки Озерновского городского поселения на расчетную перспективу (на 1000 человек трудоспособного возраста приходится лиц нетрудоспособных возрастных категорий), на начало года, человек (смотри таблицу 7)

Таблица 10. Прогноз динамики коэффициентов демографической нагрузки

Годы	2008	2013	2018	2023	2028	2028 г. в % к 2008 г.
Инерционный сценарий						
молоче трудоспособного	225	223	255	311	327	145,27
старше трудоспособного	201	261	362	464	490	243,60
Всего	426	485	619	775	817	191,61
Стабилизационный сценарий						
молоче трудоспособного	225	218	245	268	302	133,88
старше трудоспособного	201	261	357	402	474	235,80
Всего	426	479	602	670	776	181,91
Оптимистический сценарий						
молоче трудоспособного	225	213	235	235	281	124,53
старше трудоспособного	201	260	352	352	461	229,39
Всего	426	473	587	587	742	173,96

Одной из важных проблем демографического прогнозирования является оценка их точности. Понятие «точность прогноза» достаточно сложное. Его не следует понимать лишь как совпадение прогнозной и фактической численности всего населения и отдельных возрастных групп с точностью до одного человека. Это невозможно, поскольку существуют и случайные вариации демографических явлений, да и сама по себе такая точность прогноза не нужна для экономического и социального планирования.

Расчет численности населения на расчетный срок произведен по методу статистического учета естественного и миграционного прироста населения с пролонгацией и корректировкой выявленных тенденций и учетом колебания возрастных групп населения, результаты расчетов представлены в таблице 8.

Проект внесения изменений и дополнений в Генеральный план Озерновского городского поселения
Материалы по обоснованию

Из расчета следует, что на 2028 год - первую очередь - население поселка городского типа Озерновский составит 1860 человек, а на расчетный срок -2038 год составит 2030 человек.

Таблица 11. Расчет населения Озерновского городского поселения по оптимистическому сценарию на первую очередь и расчетный срок

Прогнозные даты (численность на конец года)	Ожидаемая численность населения (чел.)	Общая численность безработных, (чел.)	Население, старше трудоспособного возраста, (чел.)	Население, трудоспособного возраста, (чел.)	Население младше трудоспособного возраста, (чел.)	Миграция	Естественный прирост
2018	1849	442	187	1407	255	0	-4
2019	1845	526	186	1319	340	-1	-3
2020	1847	525	186	1316	339	2	-2
2021	1850	525	186	1316	339	6	-3
2022	1853	526	186	1318	340	-2	-3
2023	1854	525	186	1314	339	0	2
2024	1861	525	186	1316	339	0	4
2025	1870	526	186	1319	340	1	3
2026	1874	528	187	1322	341	-1	0
2027	1868	528	187	1321	341	5	7
2028	1860	531	188	1329	343	5	6
2029	1881	534	189	1337	345	4	4
2030	1892	536	190	1343	346	5	5
2031	1906	539	191	1350	1350	10	7
2032	1918	544	193	1362	1362	9	7
2033	1928	548	194	1374	1374	12	6
2034	1947	553	196	809	809	14	7
2035	1968	559	198	1402	1402	11	4
2036	1985	564	200	1412	1412	15	8
2037	2002	570	202	1429	1429	12	4
2038	2030	575	204	1440	1440	15	7

5. Социально-экономическое положение.

5.1 Уровень и качество жизни.

Населенный пункт Озерновское городское поселение Усть-Большерецкого муниципального района образован в 1907 году.

Инфраструктура типична для поселков городского типа: помимо административных учреждений районных органов власти, имеются магазины, почта, поликлиника, больница, школа, музыкальная школа, библиотека.

Озерновское городское поселение расположено в юго-западной части Камчатского края, которую относят к крайнему юго-западу. Расстояние до краевого центра г.Петропавловска-Камчатского – 400 км воздушным путем, сообщение автомобильным транспортом отсутствует. Расстояние до административного центра муниципального района – с. Усть-Большерецк – 160 км. Сообщение с районным центром осуществляется по нерегулярному («стихийному») автозимнику Октябрьский – Озерновский вдоль побережья Охотского моря.

Район имеет большой инвестиционный потенциал и инвестиционную привлекательность. Это обусловлено выгодным расположением района в непосредственной близости от промысловых зон Охотского моря.

По темпам роста и объемам инвестиций Усть-Большерецкий район является одним из динамично развивающихся районов Камчатского края.

В Усть-Большерецком районе инвестиции осуществляются за счет всех источников: бюджетных средств, собственных и заемных средств предприятий и организаций, а также за счет средств населения.

Материальное положение людей тесно связано с понятием «уровень жизни населения», а уровень жизни населения определяется, с одной стороны, составом и величиной потребностей в различных жизненных благах (продукты питания, одежда, жилище, транспорт, различные коммунальные и бытовые услуги, образование, медицинское обслуживание, культурно-просветительные мероприятия и т.д.), с другой - возможностью их удовлетворения, исходя из предложений на рынке товаров и услуг и реальных доходов людей, их заработной платы. В свою очередь и размер реальной заработной платы, и уровень жизни населения определяются степенью эффективности производства на основе использования достижений научно-технического прогресса, масштабом развития и качеством сферы услуг, образовательным и культурным уровнем населения и др.

Уровень заработной платы в настоящее время во всех сферах хозяйственной деятельности, как муниципального образования, так и района в целом превышает прожиточный минимум, установленный правительством в Камчатском крае, почти в 3 раза. Так, по данным статистики, в августе 2017 года средняя зарплата в регионе составила 63 761,5 рублей. Это на 11,7% больше показателей августа 2016года и на 2,3% больше, чем в

июле 2017 года. Таким образом, зарплаты жителей региона продолжают расти. В то же время, по данным статистики, отмечается снижение реальных располагаемых денежных доходов населения. В сентябре они были на 4% ниже по отношению к соответствующему периоду предыдущего года.

Краевые власти разработали **«Прогноз социально-экономического развития региона на 2019 год и плановый период до 2024 года»**. В правительстве рассчитывают, что Камчатка будет развиваться.

Прогноз социально-экономического развития региона рассматривался на заседании правительства. Основные параметры прогноза озвучил глава краевого министерства экономического развития и торговли Дмитрий Коростелев.

Прогноз разработан в трех вариантах развития – консервативном, целевом и базовом. Последний вариант разрабатывался, как указано в документе, на основе «национальных целей и стратегических задач развития Российской Федерации, установленных Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 года № 204».

Согласно этому варианту прогноза, объем валового регионального продукта в 2019 году составит 242 миллиарда 884,6 миллионов рублей (рост по сравнению с 2018 годом на 3,2 %), а в 2024 году ВРП достигнет 344,4 миллиардов рублей.

В прогнозе говорится, что инфляция замедлится до 4 % в 2019 году, против 4,3 % в 2018 году с дальнейшим ее сохранением в размере 4 %.

К 2024 году средняя заработная плата в крае, согласно прогнозу властей, составит 104,7 тысячи рублей. Её номинальный рост к уровню средней оплаты труда 2017 года составит порядка 59 %, реальный – 19,6 %.

Власти прогнозируют, что численность населения края в 2019 году составит 315,7 тысяч человек, а в 2024 году – 321,4 тысячи человек. Продолжительность жизни с 72 лет в 2019 году, вырастет до 78 лет в 2024 году.

Численность рабочей силы в 2017 году составила по данным обследования рабочей силы 178,8 тыс. человек или 56,7 % от общей численности населения края. Из них 171,1 тыс. человек или 97,5 % рабочей силы заняты в экономике и 7,7 тыс. человек не имели занятия, но активно его искали (в соответствии с методологией Международной Организации Труда они классифицируются как безработные).

Уровень регистрируемой безработицы в Усть-Большерецком районе на конец 2017 года составил 1,6% от численности рабочей силы, что на 0,1 процентных пункта ниже, чем год назад.

Численность безработных граждан, зарегистрированных в органах государственной службы занятости населения, снизилась за 2017 год на 8,2% и на 01.01.2018 года составила 2,9 тыс. человек.

Снижению численности безработных граждан способствовал рост уровня трудоустройства. В течение 2017 года трудоустроено более 8,2 тыс. человек, что в 1,2 раза

превышает аналогичный показатель 2016 года. Уровень трудоустройства вырос на 15,7 процентных пункта и составил 64,3%.

В государственных учреждениях службы занятости населения на конец декабря 2017 года в Камчатском крае официально зарегистрировано в качестве безработных 2,9 тыс. человек (1,7 % от рабочей силы).

Уровень занятости населения в трудоспособном возрасте (доля занятого населения в общей численности населения трудоспособного возраста), учтенный при проведении обследования рабочей силы, в 2017 году составил 65,4 %.

В целом, для обеспечения показателей повышения уровня и качества жизни, предусмотренных оптимистическим сценарием перспективного развития, необходимо осуществить ряд следующих мероприятий:

- содействовать улучшению пенсионного обеспечения и развитию пенсионного страхования, в том числе необходимо провести:

1. повышение уровня пенсионного обеспечения с целью доведения к концу прогнозируемого периода размера среднегодовой социальной пенсии до уровня прожиточного минимума пенсионера;
2. стимулирование граждан к активному участию в дополнительном пенсионном страховании;
3. развитие системы негосударственного пенсионного обеспечения населения и профессиональных пенсионных систем;

- развивать систему государственной поддержки граждан, нуждающихся в социальной защите, содействие усилению адресности социальной помощи, оказываемой муниципальным образованием.

Достижение данных целей в полном объеме возможно только при устойчивом экономическом росте, снижении темпов инфляции, проведении сбалансированной налоговой политики. Уровень достижения цели зависит также от своевременного выделения в полном объеме бюджетных средств (как из федерального, так и из региональных бюджетов), предусмотренных на реализацию соответствующих программ, средств государственных внебюджетных фондов (Пенсионного фонда Российской Федерации, Фонда социального страхования Российской Федерации).

Повышение благосостояния населения в значительной степени связано с ситуацией на рынке труда и занятостью населения. Предусмотренные генеральным планом решения – движение по стабилизационному сценарию на данный момент проходят успешно, но требуется увеличение темпов развития территории и переход к оптимистическому сценарию развития, для чего необходимо провести следующие мероприятия:

- начать стимулирование жилищного строительства, развитие системы жилищного кредитования;

- продолжить ликвидацию ветхого и аварийного жилья;
- продолжить улучшение жилищных условий молодых семей;
- довести показатели благоустройства жилого фонда до среднеевропейского уровня и др.

Прогноз изменения доходов населения

Согласно прогнозу долгосрочного социально – экономического развития РФ за период до 2030 года Минэкономразвития России, следуют следующие положения развития доходов населения: Выделяются три сценария социально-экономического развития в долгосрочной перспективе – консервативный, инновационный и целевой (форсированный).

Во всех существующих вариантах прогноза в части оплаты труда работников бюджетного сектора к 2018 году предполагается доведение до эффективного уровня заработной платы (в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 г. № 597).

Таблица 12. Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата в организациях Камчатского края

Наименование отрасли	Февраль 2019г		
	Рублей	В % к	
		Январю 2019г	Февралю 2019г
Всего	67858,3	100,0	108,7
в том числе:			
сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	79770,6	120,6	114,2
добыча полезных ископаемых	81097,7	76,9	123,2
обрабатывающие производства	64271,1	90,0	105,7
обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	77416,4	95,4	103,8
водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизация отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	60253,3	95,4	105,3
строительство	51207,5	96,6	107,5
торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	40359,8	93,9	115,9
транспортировка и хранение	72458,0	94,4	112,4
деятельность гостиниц и предприятий общественного питания	33694,1	82,9	101,0
деятельность в области информации и связи	63789,0	103,6	105,8
деятельность финансовая и страховая	145139,8	165,0	147,0
деятельность по операциям с недвижимым имуществом	49197,9	101,4	131,3
деятельность профессиональная, научная и техническая	69041,9	103,0	107,0
деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги	101086,4	166,1	88,2

Проект внесения изменений и дополнений в Генеральный план Озерновского городского поселения
Материалы по обоснованию

Наименование отрасли	Февраль 2019г		
	Рублей	В % к	
		Январю 2019г	Февралю 2019г
государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение	70053,1	93,0	108,8
образование	61931,8	104,5	107,9
деятельность в области здравоохранения и социальных услуг	69935,7	98,2	105,2
деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений	60573,4	94,9	98,2
предоставление прочих видов услуг	50049,5	101,5	108,7

На период до 2030 года в консервативном и инновационном вариантах сохраняется достигнутый паритет по заработной плате. В форсированном варианте предполагается доведение заработной платы бюджетных работников до уровня, соотносимого с уровнем в высокоразвитых странах. В отношении динамики заработной платы в частном секторе экономики предполагается, что в целом она будет соответствовать темпам роста производительности труда.

Согласно текущей динамике, ежегодный рост ежемесячного дохода населения на территории «Озерновского городского поселения» ожидается на уровне 10 %.

По направлению «Новое качество жизни» в Камчатском крае в отчетном году реализовывались мероприятия 13 государственных программ Камчатского края, в том числе:

- «Развитие здравоохранения Камчатского края»;
- «Развитие образования в Камчатском крае»;
- «Социальная поддержка граждан в Камчатском крае»;
- «Семья и дети Камчатки»;
- «Обеспечение доступным и комфортным жильем жителей Камчатского края»;
- «Энергоэффективность, развитие энергетики и коммунального хозяйства, обеспечение жителей населенных пунктов Камчатского края коммунальными услугами и услугами по благоустройству территорий»;
- «Содействие занятости населения Камчатского края»;
- «Безопасная Камчатка»;
- «Развитие внутреннего и въездного туризма в Камчатском крае»;
- «Развитие культуры в Камчатском крае»;
- «Физическая культура, спорт, молодежная политика, отдых и оздоровление детей в Камчатском крае»;
- «Охрана окружающей среды, воспроизводство и использование природных ресурсов в Камчатском крае»;
- «Социальное и экономическое развитие территории с особым статусом «Корякский округ».

Основной целью **оптимистического** сценария социального развития Озерновского поселения является достижение европейских стандартов уровня и качества жизни населения. Для этого, помимо указанного роста уровня зарплаты, должны быть повышены социальные выплаты: пенсии, детские пособия, пособия по безработице и т.д.

Одной из целей развития социальной сферы на расчетную перспективу должно стать заметное увеличение численности и удельного веса слоя населения, составляющего средний класс – до 1/3 от всего населения к концу прогнозируемого срока. Одновременно при оптимистическом сценарии развития удельный вес населения, находящегося за чертой бедности необходимо снизить в 2-2,5 раза, доведя данный показатель до уровня менее 10% от общей численности населения.

6. Жилищный фонд.

6.1. Характеристика существующего жилого фонда.

Важнейшей частью социальной инфраструктуры, призванной обеспечивать удовлетворение социально-бытовых нужд человека, является жилье и его качество.

По данным на начало 2019 года общий жилищный фонд Озерновского городского поселения составил 43,58 тыс. м². Средний показатель современной жилищной обеспеченности Усть – Большерецкого района составляет 26,21 м²/ чел., а поселка Озерновский составляет 22,19 м²/ чел. (табл. 10).

Малоэтажная (1-3 этажа) жилая застройка поселения представлена многоквартирными жилыми домами – это, в основном, деревянные и шлакоблочные дома.

Высокоплотная малоэтажная застройка представляет собой застройку двухэтажными многоквартирными жилыми домами с общими дворовыми территориями. В основном, такая застройка имеет высокий процент износа и низкий уровень благоустройства жилища.

Среднеэтажная жилая застройка на территории городского поселения, в основном, представлена 3-4 этажными панельными и шлакоблочными жилыми домами.

Таблица 13. Современное состояние жилищного фонда на 01 января 2019 года Озерновского городского поселения

№п/п	Показатели	м ² общей площади	Количество домов/квартир	Количество проживающих
1	2	3	4	5
1	Жилищный фонд, всего	43587,1	46/865	1964,00
	В том числе:			
	Государственной и муниципальной собственности	-	-	-
	Частной собственности	-	-	-
	Бесхозное жилье	-	-	-
2	Жилищный фонд, всего	43587,1		

Проект внесения изменений и дополнений в Генеральный план Озерновского городского поселения
Материалы по обоснованию

№п/п	Показатели	м ² общей площади	Количество домов/квартир	Количество проживающих
1	2	3	4	5
	В том числе: деревянные дома	-	-	-
	Кирпичные, каменные, железобетонные, блочные, крупноблочные	43587,1	46	-
3	Из общего жилищного фонда:			
3.1	В 4-х этажных жилых домах	11 108,21	5	422
3.2	В 3-1 этажных жилых домах	32 478,89	41	1542
	Из них:			
	- в малоэтажных домах с приквартирными земельными участками	769,2	-	12
3.3	В индивидуальных жилых домах с приусадебными участками	нет данных		
4	Жилищный фонд с износом более 0-34%	568,00	1/32	76
	Жилищный фонд с износом более 35-69%	34357,97	27	1589
	Жилой аварийный фонд (с износом 70 и более%)	8661,13	15	361
5	Обеспеченность жилищного фонда			
	-централизованным теплом	-	-	-
	-централизованным водопроводом	все	все	все
	-централизованной канализацией	все	все	все
	-канализацией в выгреб	-	-	-
	-горячей водой	Индивидуальное	Индивидуальное	Индивидуальное
	-электроплитами	все	все	все
	-газовыми плитами	-	-	-
6	Наличие общежитий, жилья для сезонных работников	2(муниципального нет)	-	-

Общее количество домов в Озерновском городском поселении на 01.01.2019 года 46 штук, в том числе:

четырёхэтажные 5 домов;
трехэтажные -12 домов;
двухэтажные - 20 домов;
одноэтажные – 9 домов;

Одноквартирных жилых домов индивидуального типа – нет.

Существующий жилищный фонд п. Озерновский в настоящее время имеет тенденцию к старению и ветшанию. Одной из главных причин, в связи с которой ухудшается проживание граждан в аварийном и ветхом жилфонде - экстремальные природно-

климатические факторы полуострова: высокая сейсмичность (8-10 баллов), значительные снеговые и ветровые нагрузки, обилие осадков, а также условия эксплуатации.

Большая часть жилых домов городского поселения построены до 90-х гг. 20-го века.

Поселок Озерновский в Усть-Большерецком муниципальном районе имеет наиболее высокий процент жилого фонда со степенью износа более 70%, (около 20% от общей площади жилого фонда посёлка).

Жилищный фонд Озерновского городского поселения по формам собственности делится на частную и муниципальную.

Серьезной проблемой для Озерновского городского поселения является высокий удельный вес ветхого и аварийного жилищного фонда.

Положение с жильём в поселке Озерновский усугубляется тем, что строительство жилья в населенном пункте в последние годы практически не велось, на территории отсутствует строительная база - как предприятия, производящие строительные материалы, так и подрядные строительные организации.

Одной из важнейших задач в развитии МО «Озерновское городское поселение» является повышение качества жизни населения, которое характеризуется не только его доходами и стоимостью жизни, состоянием здоровья, уровнем образования и т.д., но и жилищными условиями. Анализ современного состояния жилищного фонда и тенденций его формирования свидетельствует о необходимости преобразования существующего жилищного фонда и выработки стратегии нового жилищного строительства, что позволит выявить территориальные ресурсы, которыми располагает поселение для нового строительства. Это касается и застроенных территорий, требующих проведения реконструкционных работ, а также неосвоенных ресурсов в границах городского поселения.

Наиболее перспективный путь повышения качества жилищных условий в рассматриваемый настоящим проектом период состоит в следующем:

- Производство капитального ремонта жилых объектов, имеющих повышенный износ;
- Снос ветхого и аварийного жилья.

Динамика развития объектов капитального строительства на территории муниципального образования на основании предоставленной исходной информации сведена в таблице 14.

Таблица 14. Изменение объема объектов капитального строительства

Показатели	Ед. изм.	01.01.2019 г.	Первая очередь 2028г	Расчетный срок 2038г
Население	Чел.	1964	1860	2030
Жилищный фонд - всего	тыс. м ²	43,58	52,8	60,9
Новое жилищное строительство -	тыс. м ²	0	11,2	12

Проект внесения изменений и дополнений в Генеральный план Озерновского городского поселения
Материалы по обоснованию

всего	%	0	21	20
Средняя обеспеченность населения жилой площадью	м ² /чел.	22,19	28	30

Тенденция последних лет показывает постепенную убыль численности населения в Озерновском городском поселении, и рассматривается несколько предпосылок к изменению ситуации, поэтому прирост площадей принимаем на первую очередь 21% , на расчетный срок 20% . Стратегия развития жилищного строительства в Камчатском крае на период 2008-2025 года определяет целевой показатель жилищной обеспеченности, который должен составить в 2025 году 27,74 м²/человека.

С учётом того, что в настоящее время жилищная обеспеченность в Озерновском городском поселении 22,19 м²/чел. проектом предполагается достижение к 2028 году показателя жилищной обеспеченности 28 м² /чел. На расчетный срок средняя обеспеченность жилой площадью взята приблизительно – от 30 до 35 м² /чел.- по мировым стандартам для западных стран.

Если исходить из того, что 20% жилья будет признаваться ветхим, то к расчетному году (2038 г.) необходима новая территория для жилищного и социального строительства 15,6 га, что и закладывается проектом.

Таблица 15. Сценарии прогнозируемого повышения уровня и качества жизни населения Озерновского поселения

Показатели	2008 (по данным генплана 2009г)	Сценарии развития					
		Инерционный		Стабилизационный		Оптимистический	
		2018	2028	2018	2028	2018	2028
Жилищный фонд, (тыс. м ²)	39,1	43,58	34,92	43,58	43,58	43,58	52,8
Средняя обеспеченность жильем, (м ² /чел)	15,6	22,19	21,04	22,19	24,72	22,19	28
Соотношение среднемесячной зарплаты и величины прожиточного минимума трудоспособного населения	3,0	3,4	4	3,7	4,6	4	>5

Инерционный вариант развития оставляет открытой проблему недостаточной обеспеченности жильем население поселения. В то же время оптимистический вариант позволяет приблизиться к европейским показателям обеспеченности жильем (около 30 м²/чел).

6.2. Основные направления жилищного строительства.

Стратегия развития жилищного строительства в Камчатском крае на период 2008-2025 года определяет государственную политику Правительства Камчатского края в сфере жилищного строительства и направлена на повышение благосостояния населения, увеличение объемов ввода жилья, обеспечение высоких потребительских характеристик жилых зданий, их надежности, безопасности, комфортности, эксплуатационной экономичности.

В Стратегии определена необходимость координации усилий Правительства края, Законодательного Собрания Камчатского края, представительных и исполнительных органов местного самоуправления, предприятий строительного комплекса края, хозяйствующих субъектов и бизнеса для решения следующих задач:

1. формирование нормативной правовой базы в сфере градостроительной деятельности;
2. принятие решений по снижению себестоимости строительства 1 м² жилья;
3. переход к современным энергосберегающим архитектурно-строительным решениям;
4. развитие рыночных механизмов финансирования жилищного строительства, в первую очередь долгосрочного ипотечного кредитования;
5. исполнение государственных обязательств по обеспечению жильем отдельных категорий граждан;
6. совершенствование форм и методов государственной поддержки населения в улучшении жилищных условий;
7. обновление потенциала мощностей и материально-технической инфраструктуры строительного комплекса на основе применения инновационных технологий.

Для определения объемов и структуры жилищного строительства минимальная обеспеченность жилой площадью принимается с учетом положений Стратегии развития жилищного строительства в Камчатском крае на период 2008-2025.

Стратегия развития жилищного строительства в Камчатском крае на период 2008-2025 года определяет целевой показатель жилищной обеспеченности, который должен составить в 2025 году 27,74 м²/человека. С учётом того, что в настоящее время жилая обеспеченность в Озерновском городском поселении ниже среднекраевого значения – 22,19 м²/чел. против 25,6 м²/чел. (по данным Камчатстата на конец 2017 г) – проектом предполагается достижение к 2028 году показателя жилищной обеспеченности 28 м²/чел.

Проектом предлагаются следующие принципы реконструкции существующего фонда и нового жилищного строительства:

- Развитие строительной базы на территории поселения с использованием местных строительных материалов.

- Комплексная реконструкция и благоустройство существующих кварталов - ремонт и модернизация жилищного фонда; реконструкция домов, инженерных сетей, улично-дорожной сети; озеленение территории; устройство спортивных и детских площадок.
- Комплексность застройки новых жилых районов – строительство объектов социальной инфраструктуры параллельно с вводом жилья; организация торговых и обслуживающих зон.
- Индивидуальный подход к реконструкции и застройке различных районов села; отказ от унифицированных архитектурно-планировочных приемов; переход к проектированию и строительству разнообразных типов жилых объектов, жилых комплексов, групп домов, жилых кварталов.
- Формирование комфортной архитектурно-пространственной среды жилых зон.
- Улучшение экологического состояния жилых зон, вынос за пределы селитебных территорий ряда производственных, коммунальных и прочих объектов, сокращение и благоустройство санитарно-защитных зон.

Так как территория поселения расположена в районе сейсмичностью 9 баллов и более, возможно строительство только одно-, двухсекционных жилых зданий высотой не более 4 этажей, а также малоэтажной застройки с приусадебными и приквартирными участками.

Здания и сооружения следуют разделять антисейсмическими швами. Расстояние между жилыми зданиями, а также между жилыми и общественными зданиями следует увеличить на 20% от нормируемой величины.

Для дальнейшего развития жилищной сферы необходимо выполнить:

- 1. Подготовку и утверждение инвестиционных мероприятий, включающих жилищное строительство (весь период);***
- 2. Проведение организационных мероприятий для привлечения инвесторов для размещения жилой застройки на территории поселения (весь период);***
- 3. Разработку системы требований к типологии вновь возводимого жилья на территории поселения в соответствии с решениями проекта внесения изменений в генеральный план и природными условиями (первая очередь);***
- 4. Подготовку проектной документации на объекты жилищного строительства (весь период);***
- 5. Разработку градостроительной документации для районов нового освоения в виде проектов планировок и проектов межевания территории (первая очередь – расчётный срок);***
- 6. Обеспечение проведения инженерных и топографо-геодезических изысканий на площадках перспективного жилищного строительства (весь период).***

7. Освоение территории поселения под развитие жилищного строительства (расчётный срок - перспектива).

По ряду индикаторов уровня и качества жизни населения Озерновское городское поселение превосходит принятые в Российской Федерации пороговые значения. Так, высока доля обеспеченности жителей муниципального образования водопроводом, отоплением, горячим водоснабжением.

6.3. Социальная сфера и прогноз её развития.

Социальная сфера жизнедеятельности людей выступает одной из важнейших сфер общества при анализе его с системных позиций.

В современной экономике социальная сфера стала важнейшим фактором и источником экономического роста. Определяющее влияние на качество рабочей силы оказывает образование, ее профессиональная подготовка, важную роль в ее формировании выполняет здравоохранение, культурное обслуживание, все те сферы деятельности, которые формируют человеческий капитал. Складывается взаимное воздействие сферы материального производства и сферы услуг. Повышение эффективности производства способствует более интенсивному развитию сферы услуг, расширение же последней, качественное развитие и совершенствование этой сферы оказывает обратное позитивное воздействие на сферу материального производства.

Вследствие сильной зависимости социальных процессов от уровня развития экономики, инвестиционной активности, направлений государственной социальной политики и других факторов прогноз их развития трудно поддается количественной оценке.

Основной задачей прогнозирования в сфере социального развития является, прежде всего, определение на перспективный период потребностей населения и возможностей их удовлетворения в продуктах питания, промышленных товарах, бытовых услугах, жилье, образовании, услугах здравоохранения, культуры, искусства и т.д. Экономико-математические методы и модели, применяемые в прогнозировании социального развития и повышения уровня жизни, позволяют определить основные тенденции развития степени удовлетворения жизненных потребностей населения, учитывать динамику их изменения на перспективу. Кроме того, они позволяют осуществлять количественный и качественный анализ конкретных составляющих социального развития и уровня жизни.

Расчет перспективного развития социальной сферы Озерновского поселения производился на основе анализа современного их состояния с последующей экстраполяцией на будущее, с учетом прогнозных показателей демографической ситуации, экономической подсистемы и др. Потребности рассматриваемой территории в обеспеченности социальной инфраструктурой и услугами определялись на основе законодательно оформленных нормативных показателей.

Уровень развития социальной сферы Озерновского поселения, как района и Камчатского края в целом, характеризуется в настоящее время следующими недостатками:

- низкой фондовооруженностью;

- устаревшим оборудованием;
- несоответствием сети учреждений и объемов оказываемых услуг, отвечающих запросам населения.

Комплекс социальных проблем носит системный характер и напрямую зависит от состояния экономики поселения.

Обеспечение устойчивого развития социальной сферы поселения и повышение уровня и качества жизни его населения является приоритетной задачей на расчетный период. На ее успешное решение направлены принятые в стране целевые национальные проекты и государственные программы, что ведет к повышению инвестиционной привлекательности отрасли и становится гарантом улучшения социальной обстановки в целом. Настоящей схемой рассматривается три из возможных вариантов развития социальной сферы Озерновского городского поселения: инерционный, стабилизационный и оптимистический.

Оптимистический вариант развития социальной сферы является наиболее труднодостижимым. Он предполагает глубокие преобразования отрасли и гарантирует ее выход на качественно новый уровень, сопоставимый с современными европейскими стандартами. Непременным условием перспективного развития социальной сферы по оптимистическому сценарию являются высокие темпы развития экономической подсистемы поселения.

6.4. Прогноз развития застройки объектов социального значения

Таблица 16. Ведомость предусмотренных проектом внесения изменений и дополнений в генеральный план объектов культурно-бытового обслуживания

№ п/п	Наименование культурно-бытового обслуживания	Ед. изм., норма обеспеченности	Количество на период		
			Современное состояние (1849чел)	первая очередь (1860чел)	расчетный срок (2030чел)
1	Дошкольные образовательные учреждения	54* места/1000чел	<u>100**</u> 110	<u>101</u> 110	<u>110</u> 260
2	Общеобразовательные школы	106*мест/1000чел	<u>196</u> 240	<u>198</u> 240	<u>216</u> 240
2.1	Внешкольные учреждения-Музыкальная школа	11*мест/1000чел	<u>21</u> 10	<u>21</u> 10	<u>23</u> 24
3	Поликлиники, амбулатории	18,15пос/см/1000чел	<u>34</u> -	<u>34</u> -	<u>37</u> -
4	Аптеки	объект	1	1	1
5	Дома культуры	80мест/1000чел	-	<u>149</u> 150	<u>162</u> 150
6	Библиотека	1 объект на поселение	<u>1</u> 1	<u>1</u> 1	<u>1</u> 1
6.1	Детская библиотека	1 объект на поселение	<u>1</u> -	<u>1</u> -	<u>1</u> 1
7	Учреждения торговли	280(100)м ² торг.пл. /	<u>518</u> 550	<u>521</u> 550	<u>570</u> 550

Проект внесения изменений и дополнений в Генеральный план Озерновского городского поселения
Материалы по обоснованию

		1000чел			
	в т.ч. - продовольственных товаров	100(70)	$\frac{185}{200}$	$\frac{186}{200}$	$\frac{203}{200}$
	- непродовольственных товаров	180(30)	$\frac{333}{350}$	$\frac{335}{350}$	$\frac{367}{350}$
8	Предприятия общественного питания	мест	64	64	64
9	Предприятия бытового обслуживания	9 раб.мест/тыс. чел.	4	4	18
10	Физкультурно-спортивные сооружения	0,7га/ тыс. чел.	0,66	0,66	0,66
	Тренажерные залы	м ² зала	-	-	400
	Территория мототрассы	га	10,34	10,34	10,34
	Бассейны	20-25м2/тыс чел	-	-	400
10	Кладбище традиционного захоронения	0,24га /тыс.нас.	3,6га сущ.; 1,34га- закрытое	1,0га проект.	1,0га проект.
11	Бани	5 мест/ тыс.чел	-	10	10
12	Отделения связи	объект	объект на поселение		
13	Гостиницы	6 мест/тыс.чел	12	12	27
14	Пожарные депо Радиус обслуживания 3 км	объект	1	1	1

Примечание: * местные нормативы градостроительного проектирования Усть-Большерецкого МР.

** в числителе – требуемое количество на период; в знаменателе – существующее (планируемое) количество на период.

6.4.1. Образование.

Одним из ведущих подразделений социальной сферы Усть-Большерецкого муниципального района является образование, представленное основными его структурными элементами: дошкольными образовательными организациями, общеобразовательными организациями, организациями дополнительного образования детей.

По данным 2017/2018 учебный год образовательная сеть Озерновского городского поселения была представлена дошкольной образовательной организацией, дневной общеобразовательной организацией и организацией дополнительного образования «Детская музыкальная школа п. Озерновский».

Дошкольное образование

В дошкольной образовательной организации поселения (МБДОУ детский сад «Ромашка» комбинированного вида) общее число мест составляет 130. Здание 1984 года постройки.

Загруженность МБДОУ составляет 65% (на конец 2018 года).

Общеобразовательные организации

В 2013 году в Озерновском городском поселении была построена новая современная общеобразовательная организация на 240 мест. Бывшее здание школы 1953 года постройки вместимостью 500 человек было снесено.

Муниципальное автономное образовательное учреждение Озерновская СОШ № 3 является одной из базовых школ Усть-Большерецкого муниципального района. При общей численности учащихся 230 человек школа использует проектные мощности на 90 %.

Строительство новой школы позволило решить часть проблем с неудовлетворительным состоянием материально-технической базы учреждений общего образования.

Изменения за годы формирования рыночных отношений произошли и в системе общего образования района. Связаны они, в основном, с демографическими процессами, прежде всего, с уменьшением контингента лиц школьного возраста.

Развитие образования на расчетную перспективу останется приоритетным для поселения. К основным проблемам, с которыми столкнется поселение в указанный временной период, можно отнести:

- уменьшение численности учащихся при увеличении необходимых расходов;
- необходимость развития начального образования;
- необходимость повышения уровня охвата населения всеми видами образовательного процесса;
- проблема повышения качества образования всех его ступеней.

Из проблем развития дошкольного образования, которые предстоит решать уже в ближайшую перспективу, следует выделить невысокий современный охват детей дошкольным образованием, неудовлетворительное техническое состояние многих из зданий. Контингент лиц дошкольного возраста будет различаться, в зависимости от сценария, по которому пойдет развитие поселения на период до 2038 года.

Таблица 17. Прогнозная оценка количества детей дошкольного возраста (1-6 лет)
Озерновского городского поселения по сценариям развития

годы	сценарии развития					
	инерционный		стабилизационный		оптимистический	
	число детей в дошкольном возрасте, чел	в т.ч. % от всего населения	число детей в дошкольном возрасте, чел	в т.ч. % от всего населения	число детей в дошкольном возрасте, чел	в т.ч. % от всего населения
2018	157	6,73%	158	6,53%	160	6,33%
2023	156	6,93%	160	6,69%	164	6,44%

годы	сценарии развития					
	инерционный		стабилизационный		оптимистический	
	число детей в дошкольном возрасте, чел	в т.ч. % от всего населения	число детей в дошкольном возрасте, чел	в т.ч. % от всего населения	число детей в дошкольном возрасте, чел	в т.ч. % от всего населения
2028	149	7,00%	152	6,63%	156	6,26%
2038	135	8,13%	152	8,62%	168	8,27%

Даже оптимистический сценарий не в состоянии будет обеспечить поступательный рост количества детей дошкольного возраста и к 2028 году (хотя при этом развитии поселения к 2023 году ожидается существенный рост количества лиц дошкольного возраста).

Дальнейшее развитие дошкольного образования связано в первую очередь с необходимостью возрастания охвата детей в возрасте 1-6 лет детскими дошкольными учреждениями.

Серьезные трансформации на первую очередь ожидают систему среднего образования, в значительной степени изменения будут определяться предстоящим резким уменьшением контингента лиц школьного возраста к 2028 году, о чем наглядно свидетельствуют данные таблицы 18.

Таблица 18. Прогнозная оценка количества лиц школьного возраста (7-16 лет) Озерновского городского поселения

годы	сценарии развития					
	инерционный		стабилизационный		оптимистический	
	кол-во лиц школьного возраста, чел	в т.ч. % от всего населения	кол-во лиц школьного возраста, чел	в т.ч. % от всего населения	кол-во лиц школьного возраста, чел	в т.ч. % от всего населения
2013	252	10,48%	253	10,27%	253	10,06%
2018	234	10,07%	235	9,68%	235	9,28%
2023	253	11,24%	255	10,65%	257	10,07%
2028	262	12,34%	267	11,65%	272	10,96%
2038	277	12,84%	278	11,67%	278	11,67%

Решение обозначенных проблем возможно лишь при оптимистическом перспективном развитии городского поселения.

В ближайшей и среднесрочной перспективе экономикой поселения будет предъявляться повышенный спрос на высококвалифицированные рабочие кадры. Это предполагает значительное повышение внимания к поднятию престижа рабочих профессий.

Система профессионального образования в поселении должна быть приведена в соответствие с запросами современной экономической системы.

В числе основных мероприятий по развитию системы образования Озерновского городского поселения на расчетную перспективу необходимо выделить следующие:

- 1. Совершенствование сети образовательных учреждений, обновление и приведение в соответствие с нормативными и санитарно-гигиеническими требованиями материально-технической базы образовательных учреждений и их зданий (расчётный срок);*
- 2. Проведение модернизации учебного, учебно-производственного оборудования и материально-технической базы отдельных образовательных учреждений, включая закупки компьютерной техники, спортивного инвентаря и оборудования, учебного и лабораторного оборудования, мебели, медицинского оборудования и др. (расчётный срок);*
- 3. Обновление содержания, форм, методов и технологий образования с целью повышения его качества (расчётный срок);*
- 4. Повышение охвата детей всеми видами образования, развитие профильного обучения (расчётный срок);*
- 5. Приведение системы образования в соответствие с запросами современной и перспективной системы хозяйства (расчётный срок);*
- 6. Обследование зданий учреждений образования, определение степени износа и сейсмостойкости (первая очередь);*
- 7. Строительство детского сада на 150 мест (расчётный срок);*
- 8. Строительство внешкольного учебного центра на месте существующей музыкальной школы (2-х этажное здание - расчетный срок)*

6.4.2. Здравоохранение и социальное обеспечение.

Основным направлением в области здравоохранения является обеспечение доступной и качественной медицинской помощи населению. Все это обеспечивается за счет рационального размещения учреждений здравоохранения в поселениях района, сбалансированностью необходимых объемов медицинской помощи населению, наличием и уровнем квалификации медицинских кадров, возможностью свободного выбора пациентом лечащего врача и медицинского учреждения.

С 01.03.2015 года произошла реорганизация государственного бюджетного учреждения Камчатского края «Усть-Большерецкая районная больница» путем присоединения к нему ГБУЗ КК «Октябрьская районная больница» и ГБУЗ КК «Апачинская врачебная амбулатория».

В структуру ГБУЗ КК «Усть-Большерецкая районная больница» входят:

- ФАП с.Кавалерское;
- Октябрьское отделение ГБУЗ КК «Усть-Большерецкая районная больница»;
- Апачинское отделение ГБУЗ КК «Усть-Большерецкая районная больница».

В структуру ГБУЗ КК «Озерновская районная больница» входят:

- ФАП с.Запорожье;
- ФАП п.Паужетка.

В Усть-Большерецком муниципальном районе медицинское обслуживание населения обеспечивается:

1) ГБУЗ КК «Усть-Большерецкая районная больница» на 32 больничные койки (в том числе коек интенсивного лечения – 1, коек дневного стационара – 10), в структуре: поликлиника на 55 посещений в смену (в том числе ФАП с. Кавалерское на 3 посещения в смену) и Октябрьское отделение на 16 коек сестринского ухода (в том числе 5 коек дневного стационара);

2) ГБУЗ КК «Озерновская районная больница» на 29 больничных коек (из них 10 коек дневного стационара и 3 койки сестринского ухода), в структуре: поликлиника на 62 посещений в смену вместе со стоматологией, ФАП п.Паужетка и ФАП с. Запорожье.

На 01.01.2018 года занято 40,25 врачебных ставок и 102,5 ставок занято средними медицинскими работниками.

В отдаленных поселениях района квалифицированная амбулаторно-поликлиническая помощь оказывается путем выезда бригад врачей специалистов не реже одного раза в месяц в каждый населенный пункт по утвержденному графику.

Все медицинские учреждения Усть-Большерецкого муниципального района ориентированы на результат и применяют стандарты оказания медицинской помощи согласно Территориальной программе государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи на территории Камчатского края.

Принятая Государственная программа «Развития здравоохранения Камчатского края на 2014-2020 годы» утверждена постановлением Правительства Камчатского края от 29.11.2013 № 524-П. План реализации Программы на 2017 год утвержден распоряжением Правительства Камчатского края от 09.01.2017 № 6-РП., детальный план-график реализации Программы утвержден приказом Министерства здравоохранения Камчатского края от 09.02.2017 № 55.

В 2016 г в ГБУЗ КК «Озерновская районная больница» установлена система пожарной сигнализации на сумму 0,55 млн. рублей.

Основным результатом реализации мероприятий Программы в 2017 году стало обеспечение показателя общей смертности населения ниже среднероссийского и показателя по Дальневосточному федеральному округу (далее – ДВФО), что обусловлено стабильным функционированием системы здравоохранения Камчатского края.

Несмотря на снижение рождаемости при уменьшении показателя общей смертности, естественный прирост населения Камчатского края за 2017 год регистрируется положительным и составил плюс 0,8.

Рождаемость по оперативным данным в 2017 году зарегистрирована на уровне 11,8 (в 2016 году – 12,9), а смертность – 11,0 (в 2016 году – 11,6), что ниже целевого индикатора Программы и Плана мероприятий («дорожной карты») «Изменения в отраслях социальной сферы, направленные на повышение эффективности здравоохранения в Камчатском крае» (далее – Дорожная карта). Показатель общей смертности регистрируется на уровне ниже целевого индикатора и среди сельского населения и составил в 2017 году 13,3 на 1000 населения (целевой индикатор – 14,3).

Обеспечено достижение плановых значений целевых индикаторов по показателям:

- смертность от болезней системы кровообращения, которая составила 571,0 случаев на 100 тысяч человек населения (целевой индикатор – 588,0);
- смертность от туберкулеза – 7,3 на 100 тысяч человек населения (целевой индикатор – 7,5);
- младенческая смертность, которая составила 5,9 на 1000 родившихся живыми (целевой индикатор – 8,8).

В 2017 году ожидаемая продолжительность жизни при рождении, по оценке, составила 68,8 лет, против 68,7 в 2016 году, что, в том числе, связано с изменением возрастной структуры населения.

В соответствии с Майскими Указами Президента РФ (2018 г) обеспечен дальнейший рост и достигнуты целевые индикаторы по уровню заработной платы медицинских работников.

Рост номинальной заработной платы врачей и работников медицинских организаций, имеющих высшее профессиональное образование, в 2017 году к предыдущему году равен 3,4 % и составил 180,0 % к средней по региону (2016 год – 99,8 тыс. руб., 2017 год – 103,2 тыс. руб.), среднего медицинского персонала – 0,8 % и составил 103,7 % к средней по региону (2016 год – 58,9 тыс. рублей, 2017 год – 59,4 тыс. руб.), младшего – 39,8 % и составил 80,1 % к средней по региону (2016 год – 32,9 тыс. рублей, 2017 год – 46,0 тыс. руб.).

Достигнут целевой показатель Программы по обеспеченности врачебными кадрами, составляющий 41,6 на 10 тысяч населения (целевой индикатор 41,5). Ниже целевого остается показатель по соотношению врачей и средних медицинских работников, составляющий 1/2,3 (целевой индикатор – 1/2,7).

В результате структурных преобразований сети медицинских учреждений в соответствии с Дорожной картой в 2017 году произведено сокращение круглосуточного коечного фонда на 25 коек (в 2016 году - на 57 койки, в 2015 году – на 84, в 2014 году – на 227). С начала реализации мероприятий по оптимизации коечного фонда в крае сокращено 393 койки, но обеспеченность населения койками круглосуточного пребывания остается

достаточно высокой, в 2017 году она составила 94,1 койку на 10 тысяч населения, что ниже показателя 2016 года (94,9) на 0,8 %.

Обеспечены мероприятия по профилактике заболеваний: обследования на туберкулез методом флюорографии увеличились на 2,5 тысяч человек (+ 1,8 %), количество иммунизаций увеличилось на 78,9 тысяч (+ 46,3 %). Высокие показатели иммунизации населения против гриппа позволили избежать в весенний и осенний периоды эпидемии гриппа в Камчатском крае. Количество лиц, прошедших диспансеризацию в отчетном году увеличилось незначительно – на 0,5 тысяч человек, или на 1,4 %.

В результате мероприятий по привлечению медицинских специалистов в государственные учреждения здравоохранения в Камчатский край в отчетном году прибыли на работу 95 (в 2016 году – 99) специалистов с высшим профессиональным образованием и 63 (в 2016 году – 38) со средним медицинским образованием.

В 2017 году в Программу были внесены изменения: Постановлением Правительства Камчатского края от 17.02.2017 № 63-П в связи с изменением структуры Программы и добавлением подпрограммы Б «Совершенствование оказания экстренной медицинской помощи, включая эвакуацию в Камчатском крае».

Система здравоохранения Озерновского городского поселения представлена МУЗ Озерновской ГБ. В её составе МУЗ работает поликлиническое отделение для взрослых, поликлиническое акушерско-гинекологическое отделение, поликлиническое детское отделение, отделение скорой помощи (4 автомобиля) (таблица 18).

Таблица 19. Основные показатели функционирования системы здравоохранительных учреждений Озерновского городского поселения

Наименование	Показатели	% от общего количества по району
Численность врачей, человек	6	23,8%
Численность среднего медицинского персонала, человек	31	28,6%
Обеспеченность населения больничными койками	45	33,3%
Посещений в смену амбулаторно-поликлинических учреждений	21	8,0%

В Озерновской городской больнице высока нагрузка населения на одного врача. Так, если в среднем по району этот показатель составил в 2018 году 183 человек в год, то в данном городском поселении этот показатель соответствовал 308 человек на 1 врача.

В 2018 году медицинскими учреждениями Усть-Большерецкого муниципального района удалось добиться улучшения ряда показателей здравоохранения и достичь

относительно устойчивых позитивных тенденций динамики состояния здоровья населения. В частности:

- снизилась общая смертность населения, составившая 10‰ в 2018г., что значительно ниже показателя Камчатского края и соседних районов.
- снизилась первичная заболеваемость алкоголизмом, туберкулезом онкологическими заболеваниями и др.;
- снизилась младенческая смертность (за последние годы нет зафиксированных случаев);

Вместе с тем эпидемиологическая обстановка по ряду показателей остается напряженной, в частности по заболеваемости острыми инфекциями верхних дыхательных путей.

Исходя из нормативных показателей, принятых в настоящее время, определим нормативные потребности в медицинском персонале, койко-местах и амбулаторно-поликлинических учреждениях (таблица 19).

В основу расчетов взяты социальные нормативы системы здравоохранения, принятые в Российской Федерации:

• численность врачей на 10000 жителей – 41;
• численность среднего медицинского персонала на 10000 жителей – 114,3;
• обеспеченность населения больничными койками на 10000 жителей – 134,7;
• мощность врачебных амбулаторно-поликлинических учреждений, посещений в смену – 181,5.

Таблица 20. Некоторые показатели функционирования системы здравоохранения Озерновского городского поселения, 2018 год

Показатели	Пороговые значения	Фактический уровень поселения
численность врачей	10	6
численность среднего медицинского персонала	29	31
обеспеченность населения больничными койками	34	45
мощность врачебных амбулаторно-поликлинических учреждений, посещений в смену	46	21

Почти по все показателям система здравоохранения Озерновского городского поселения соответствует социальным нормам:

1. численность среднего медицинского персонала соответствует норме (106% от нормы обеспеченности);
2. обеспеченность населения больничными койками в 1,3 раза больше требуемой;

3. посещений в смену амбулаторно-поликлинических учреждений практически в два раза меньше установленной нормы.

- Но, исходя из нормативных показателей, принятых в системе здравоохранения, из таблицы 19 видно, что в поселении городская больница на 40% недостаточно укомплектована врачами всех специальностей.
В настоящее время (согласно данным Портала здравоохранения Камчатского края) медицинское учреждение нуждается в полных ставках врачей следующих специализаций: врач анестезиолог -1.0 ст.; врач педиатр-1.0 ст.; врач оториноларинголог-0.5 ст.; врач дерматовенеролог-0.5 ст.; врач рентгенолог -1.0 ст.; врач профпотолог-0.25 ст.; врач фтизиатр- 0.25 ст.; врач УЗИ-0.25 ст.

В последующие годы, в результате предпринятых мер, в Озерновском городском поселении произойдет улучшение ряда показателей муниципального здравоохранения и будут достигнуты устойчивые позитивные тенденции динамики показателей здоровья населения.

Перед здравоохранением поселения стоит ряд серьезных проблем, решение которых возможно лишь при оптимистическом варианте развития:

- высокий уровень смертности, особенно лиц в трудоспособном возрасте;
- дефицит финансовых и материально технических средств;
- высокий уровень заболеваемости «болезнями социального неблагополучия».

Следует иметь в виду при этом, что приведенные нормативные показатели в средне- или тем более долгосрочной перспективе, по мере снижения или увеличения реальной обращаемости населения в объекты здравоохранения, могут быть изменены.

Система здравоохранения поселения на расчетную перспективу нуждается в серьезном реформировании и совершенствовании. В качестве первоочередных мероприятий дальнейшего развития следует рассмотреть:

- повышение эффективности функционирования системы здравоохранения, в том числе

1. завершить на основе стандартизации отработку финансирования, в первую очередь, стационарных медицинских учреждений с ориентацией на конечный результат, с поэтапным переходом на преимущественно одноканальное финансирование;
2. выработать механизм взаимодействия федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и муниципальных образований в сфере управления здравоохранением и источников финансирования здравоохранения на основе системы персонализированного учета расходов в сфере социального страхования, связанного с медицинской, санаторно-курортной, лекарственной помощью населению.

- обеспечение доступности и качества медицинской помощи, в том числе

1. осуществление ежемесячных денежных выплат врачам общей (семейной) практики, врачам-терапевтам участковым, врачам-педиатрам участковым и медицинским сестрам врачей общей (семейной) практики, врачей-терапевтов участковых, врачей-педиатров участковых, медицинскому персоналу фельдшерско-акушерских пунктов, врачам, фельдшерам и медсестрам скорой медицинской помощи с учетом объема и качества оказываемой медицинской помощи;
2. дополнительная подготовка врачей по специальностям «общая врачебная практика (семейная медицина)», «терапия», «педиатрия»;
3. оснащение амбулаторно-поликлинических учреждений муниципального уровня диагностическим оборудованием, службы скорой медицинской помощи санитарным автотранспортом;
4. проведение дополнительной иммунизации населения в рамках Национального календаря профилактических прививок, в том числе против гриппа;
5. проведение мероприятий по профилактике, выявлению и лечению инфицированных вирусом иммунодефицита человека, гепатитом В и С;
6. введение дополнительных скрининговых программ обследования новорожденных детей на галактоземию, муковисцидоз и адреногенитальный синдром;
7. проведение диспансеризации работающего населения по дополнительным программам, в том числе занятых на производствах с вредными и (или) опасными производственными факторами;
8. дополнительная оплата первичной медико-санитарной помощи, оказываемой работающим гражданам и неработающим пенсионерам.

- улучшение состояния здоровья детей и матерей, в том числе

1. укрепление материально-технической базы учреждений детства и родовспоможения и обеспечение их специализированным автотранспортом;
2. внедрение новых организационных ресурсосберегающих, перинатальных и репродуктивных технологий;
3. расширение и интенсификация профилактической деятельности, включая диспансеризацию детей, массовое обследование новорожденных детей на наследственные заболевания;
4. развитие перинатальной помощи, создание современного перинатального центра, оказывающего специализированную высокотехнологичную медицинскую помощь матерям и детям;
5. организация подготовки, переподготовки и повышения квалификации акушеров-гинекологов, педиатров, неонатологов, терапевтов, детских хирургов и других специалистов, оказывающих медицинскую помощь матерям и детям;

6. организационно-методическое и информационно-аналитическое обеспечение мероприятий, направленных на сохранение и улучшение состояния здоровья детей и матерей.

- обеспечение качественными и безопасными лекарственными средствами и изделиями медицинского назначения;

- предупреждение болезней и других угрожающих жизни и здоровью состояний, в том числе.

1. комплексные профилактические мероприятия по снижению уровня заболеваемости неинфекционными болезнями на основе динамического наблюдения за состоянием здоровья населения и факторами среды обитания;
2. мероприятия по обеспечению государственного санитарно-эпидемиологического надзора за соблюдением санитарного законодательства;
3. надзор за соблюдением законодательства Российской Федерации в области защиты прав потребителей;
4. контроль над соблюдением правил продажи, отдельных видов товаров, выполнения работ, оказания услуг;
5. медико-санитарные мероприятия, направленные на спасение жизни, сохранение здоровья населения при авариях, катастрофах и других чрезвычайных ситуациях;
6. работа по гигиеническому воспитанию и обучению граждан, включая профессиональную гигиеническую подготовку и аттестацию должностных лиц и работников организаций, деятельность которых связана с производством, хранением, транспортировкой и реализацией пищевых продуктов и питьевой воды, воспитанием и обучением детей, коммунальным и бытовым обслуживанием населения.

К архитектурно-планировочным мероприятиям относятся следующие:

1. **Капитальный ремонт Озерновской ГБ (расчётный срок);**
2. **Строительство новой больницы на участке рядом с существующей поликлиникой (Расчетный срок)**
3. **Строительство здания и вспомогательных помещений в бальнеологическом отделении (первая очередь).**
4. **Строительство морга (первая очередь).**

6.4.3. Учреждения культуры.

При всей важности всех «социальных» отраслей и направлений приоритетным социальным фактором, определяющим социально-экономическую перспективу поселения, является культура, несущая в себе самый мощный заряд созидающей или разрушающей социальной энергии.

В Усть-Большерецком районе представлена сложная структура объектов культурного обслуживания, некоторые из которых широко используются не только жителями данного района, но и прилегающих сельских поселений других районов.

На территории Озерновского городского поселения действуют МУК КСЦ «Контакт» с общим числом мест 150 и количеством посещений более 4,6 тыс. в год, работают библиотека и детская музыкальная школа (22 учащихся). В учреждениях культурно-досугового типа работают 16 человек.

Рассмотрим социальные нормативы и нормы в соответствии с распоряжением правительства Российской Федерации от 13 июля 2007 года № 923-р по некоторым показателям культурного сектора Озерновского поселения (табл. 21).

Как видно из данных, представленных в таблице, на территории Усть-Большерецкого поселения отсутствует ряд культурных заведений, таких как детская библиотека (существует только библиотека при школе), парк культуры и отдыха, но по некоторым показателям культуры поселение превосходит утвержденные нормы. К сожалению, большинство культурных заведений имеет степень износа фондов близкую к 100%.

В то же время, изменения образа жизни населения, широкое распространение и использование новых информационных средств, и другие факторы привели к заметному сокращению посещений объектов культуры. При этом необходимо заметить, что число учреждений культуры за последние годы не менялось.

Таблица 21. Некоторые показатели культурного сектора Озерновского городского поселения

Наименование	Пороговые значения	Фактический уровень поселения
Межпоселенческая библиотека	1	1
Детская библиотека	1	-
Дом культуры	1	1
Зрительских мест на 1 тыс. жителей	150	150
Парк культуры и отдыха	1	-
Музей	1	-
Детская школа искусств (Внешкольный учебный центр)	1	1

В качестве мероприятий проектом предлагается:

- 1. Строительство дома культуры со зрительным залом на 150 мест (на первую очередь);**
- 2. Строительство культурно-развлекательного комплекса с зимним садом (расчётный срок);**
- 3. Строительство парка культуры и отдыха (расчётный срок);**
- 4. Строительство детской библиотеки (расчётный срок);**
- 5. Строительство музея поселения (расчётный срок);**

6. Приведение материально-технической базы учреждений культуры в соответствие с нормами, а также современными тенденциями развития в этой области (создание современных библиотечно-информационных центров с использованием компьютерных и информационных технологий на базе существующих библиотек и др.) (расчётный срок).

6.4.4. Спортивные и физкультурно-оздоровительные сооружения.

Основу сети физкультурно-спортивной системы Озерновского городского поселения образуют сооружения общего пользования, представленные :

- физкультурно-оздоровительным комплексом (ФОК) общей площадью 648м² с универсальным спортивным залом (начало строительства 2 квартал 2017 года) на данный момент здание построено;
- *площадкой для минифутбола, площадью 1536м² (строительство на первую очередь);*
- *площадкой универсальной для баскетбола, волейбола, бадминтона, площадью 512м² (на данный момент универсальная площадка еще не построена.);*
- открытой площадкой для волейбола и баскетбола, площадью 455 м² (построена на территории школы).

К тому же при новой школе существует спортивный зал 276м² (год открытия 2013) на 200 учащихся.

Существует трасса для мотоспорта, построенная в 2017 году (площадь участка 10,34га), на которой уже проводился в 2017 году «Открытый чемпионат Камчатского края по мотоциклетному спорту».

Культурно спортивный центр «Контакт» (существует с 2007 года) соединяет функции по организации занятий физической культурой и массовым спортом населения, а также применяется для проведения физкультурных и спортивных мероприятий.

Анализ потребности в учреждениях физкультурно-спортивной системы жителями Озерновского городского поселения приведен в таблице 22.

Необходимо предусмотреть на **расчетный срок** строительство:

- *сети тренажерных залов (не менее двух), приближенных к жилой застройке;*
- *бассейна (площадь зеркала воды 400м²)*

Недостаток спортивных сооружений состояние на сегодняшний день является основной проблемой в Озерновском поселении, которая тормозит дальнейшее развитие массового спорта и не способствует привлечению большего количества жителей, занимающихся физической культурой и спортом.

Таблица 22. Потребность поселения в физкультурно-спортивных сооружениях на 2038 г

Наименование сооружения	Норма	Требуемое количество (мощность) ¹	Имеется в наличии на 2018г.
Плоскостные спортивные сооружения	700-900 м ² на 1000 жителей	1,4 – 1,8 тыс. м ²	3,2 тыс. м ² (включая оценку существующей площади спортивных ядер школ и детских садов)
Спортивные залы общего пользования	60 м ² площади пола на 1000 жителей	121,8 м ²	100 м ² (оценка существующей площади спортивных залов школ)
Спортивно-тренажёрные залы повседневного обслуживания	70 м ² общей площади на 1000 жителей	142,1 м ²	данный вид сооружений отсутствует
Бассейны крытые и открытые общего пользования	20 м ² зеркала воды на 1000 жителей	40,6 м ²	данный вид сооружений отсутствует
Детско-юношеские спортивные школы (ДЮСШ)	10 м ² площади зала на 1000 жителей	23 м ²	Предлагается размещение в ФОКе

Развитие учреждений физкультуры и спорта, таких как спортивно-тренажёрные залы повседневного обслуживания, предполагается при комплексном освоении территорий под жилую застройку в зонах общественных центров.

6.5. Экономика.

6.5.1. Общий анализ экономики.

Усть-Большерецкий район как административно-территориальная единица был образован 1 апреля 1926 года из бывших Соболевской и Большерецкой волостей. Он занимает юго-западную часть Камчатского полуострова и протянулся с севера на юг - на 280 км, а с запада на восток - на 120 км.

Озерновское городское поселение входит в состав Усть-Большерецкого района. Данное поселение относится к числу муниципальных образований с высоким инвестиционным потенциалом. Основой для этого служат выгодное географическое положение территории, экономика, представленная обрабатывающей промышленностью, базирующейся в первую очередь на производстве рыбных консервов, рыбной муки, производстве и распределении электроэнергии и воды, сельском хозяйстве. Это одно из поселений района, где представлены все сферы деятельности, имеющие в Усть-Большерецком районе.

Основная доля трудящихся Озерновского городского поселения занята в обрабатывающей промышленности, образовании, здравоохранении, государственном управлении и торговле (таблица 23).

Таблица. 23. Показатели труда по Озерновскому городскому поселению 2008г

Наименование	Количество трудящихся	% от общего числа трудящихся
рыбная промышленность	900	69,3
жилищно-коммунальное хозяйство	30	2,3
сельское хозяйство	4	0,3
здравоохранение	60	4,6
образование	77	5,9
культура	5	0,4
торговля и предприятия общественного питания	72	5,5
государственное управление	19	1,5
Операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг	26	2,0
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	2	0,2
прочие	104	8,0
Всего	965	100

Район имеет большой инвестиционный потенциал и инвестиционную привлекательность. Это обусловлено выгодным расположением района в непосредственной близости от промысловых зон Охотского моря.

Преобладание основных фондов некоммерческих организаций по зданиям и оборудованию говорит о том, что большая часть недвижимости в поселении находится в негосударственной собственности.

В Усть-Большерецком районе инвестиции осуществляются за счет всех источников: бюджетных средств, собственных и заемных средств предприятий и организаций, а также за счет средств населения.

Для динамичного развития экономики и социальной сферы городского поселения требуется значительный ежегодный рост инвестиционных вложений. Это возможно лишь при создании условий благоприятного инвестиционного климата. Одним из ключевых моментов улучшения инвестиционного климата и привлечения инвестиций является постоянное и эффективное сотрудничество органов власти с бизнес-сообществом, придание работе по реализации инвестиционной политике района системного характера.

Экономика Озерновского городского поселения имеет свою специфику и ряд особенностей и носит при этом ярко выраженный моноструктурный характер.

Производственный комплекс поселения представлен в основном рыбоперерабатывающей промышленностью. В связи с уникальностью природы Камчатки (сосредоточение у берегов полуострова крупных биологических ресурсов, нерестилищ тихоокеанских лососей, камчатских крабов и т. д.) в структуре хозяйства края доминирует пищевая (рыбная) промышленность.

Рыбная специализация оказалась наиболее высокоэффективной и конкурентоспособной сферой экономики, на основе которой функционирует весь производственный и трудовой потенциал района. 90 % в общей добыче занимает активное рыболовство, субъекты которого ведут конкуренцию за сырьевые ресурсы (квоты) и рынки сбыта.

6.5.2. Энергетика

Электроснабжение потребителей Озерновского городского поселения осуществляет геотермальная электростанция, расположенная в п. Паужетка и принадлежащая ПАО «Камчатскэнерго» в лице филиала «Возобновляемая энергетика». Далее через электроподстанции 110, 35, 10 кВ, связывающие их воздушные линии электропередач, имеющие разветвленную схему, обеспечивается электроэнергией население Озерновского поселения, а также жилищно-коммунальный сектор, промышленные и сельскохозяйственные объекты.

В структуре потребления электроэнергии за период 1991-2017 г.г. произошло существенное снижение доли строительства, сельского хозяйства, при этом значительно возросла доля коммунального хозяйства, населения и промышленности. Основной причиной низкого уровня развития производства, строительства и промышленности являются высокие тарифы на электроэнергию и высокая стоимость завозимых энергоносителей (мазут, дизтопливо, уголь).

Основными особенностями функционирования энергосистемы является то, что:

- энергетика представляет собой изолированную энергосистему и не может быть включена в энергосистему Дальнего Востока;
- все энергообъекты функционируют в сейсмоопасной зоне, со сложными природными климатическими условиями (циклоны, землетрясения, ветровые нагрузки, гололёдообразование);
- отсутствуют маневренные энергоисточники, все электростанции являются базовыми.

6.5.3. Промышленность.

Основу промышленного производства Камчатского края составляют ресурсодобывающие отрасли. В первую очередь это богатейшие морские биоресурсы (промысловые породы рыб, камчатский краб). Несмотря на богатство природными ресурсами, экономическая ситуация в крае в целом, и в Усть-Большерецком районе в частности, одна из самых проблемных на Дальнем Востоке.

Объем промышленной продукции Усть-Большерецкого района составляет 8,6% от стоимости промышленного производства всего Камчатского края.

Анализируя объем промышленного производства по поселениям Усть-Большерецкого района, необходимо отметить, что Озерновское поселение имеет первое место среди поселений района. Приоритетной промышленностью Озерновского городского поселения является рыбная, затем следует жилищно-коммунальное хозяйство, оказывающее услуги населению.

В рыбной промышленности, на которой издавна держится экономика поселения, можно выделить два основных направления: морской лов камчатского краба и рыбы (минтай и треска). В начале 1990-х годов отрасль давала около 70% промышленной продукции поселения, сейчас из-за изношенности судов и уменьшения промыслового стада официальный вылов рыбы и морепродуктов сократился в 2,5 раза по сравнению с 1990г.

В отрасли действуют как крупные рыболовные компании, имеющие собственные мощности по переработке рыбы, так и мелкие и мельчайшие рыболовецкие артели и колхозы.

Рыбный промысел – самый распространенный вид занятости населения в приморских поселках – стал одновременно самой «теневой» сферой камчатской экономики. Несмотря на контроль со стороны милиции и рыбнадзора, незаконный лов лососевых и заготовка красной икры практикуется повсеместно. Это и масштабное хищническое браконьерство крупных криминальных структур, и форма вынужденной адаптации местного населения, не имеющего других источников дохода. Уходу значительной части рыбной отрасли в «теневую» сектор экономики способствуют как непрекращающийся процесс реформирования федеральных органов управления отраслью, так и непрозрачные механизмы распределения квот на вылов.

Другая важная проблема рыбной отрасли, имеющая экономические и социальные последствия – почти полная утрата береговых мощностей по переработке выловленной рыбы и морепродуктов. Ранее поселки, удаленные от побережья, жили за счет рыбоперерабатывающих предприятий. В 1990-е годы из-за нерентабельности большая часть производств была закрыта, а население осталось без работы и средств к существованию. В этой ситуации более жизнеспособными оказались поселки прибрежной зоны, население которых имеет возможность «кормиться» с моря. После остановки крупнейших береговых предприятий в поселке Озерновский многие их работники были вынуждены либо наниматься в рыболовецкие бригады, либо «переквалифицироваться» в самозанятых и заниматься незаконным ловом.

Подавляющая часть улова сдается рыбаками на мощные плавбазы, зачастую приписанные не к Камчатке, а к Приморскому краю.

К основным предприятиям рыбодобывающей и рыбоперерабатывающей промышленности в Озерновском городском поселении относят четыре предприятия, рассмотренных в таблице 24.

Таблица 24. Основные показатели деятельности предприятий рыбоперерабатывающей промышленности в Озерновском городском поселении, 2008 год

Наименование предприятия	Тип завода	Производительность т/сут	Тип продукции
ООО «Витязь-Авто»	Завод рыбоперерабатывающий	418	икра лососевая соленая, рыба мороженная
ОАО «Озерновский РКЗ-55»	Завод рыбоперерабатывающий	607	рыба соленая, икра лососевая соленая, рыба мороженная
ООО «Дельта»	Завод рыбоперерабатывающий	264	рыба мороженная
ООО РК «Западный»	рыбокомбинат	50	рыба мороженная

По производительности выделяется рыбоперерабатывающий завод ОАО «Озерновский РКЗ-55», являющийся самым крупным предприятием рыбной промышленности по Усть-Большерецкому району. Рассматривая производство и распределение электроэнергии, газа и воды в Усть-Большерецком районе, можно составить представление, что индекс производства каждый год снижается, снижается и количество предприятий занимающихся данным видом деятельности.

Мероприятиями по данному разделу является:

- 1. Содействие в реализации краевой программы по созданию портопункта.*
- 2. Приоритетное развитие производств, основывающихся на использовании местных природных ресурсов (обрабатывающее производство, пищевая и строительная промышленность, сельское хозяйство) (весь период);*
- 3. Осуществление комплекса мер по повышению инвестиционной привлекательности поселения (весь период);*
- 4. Оказание содействия в создании предприятий индустрии строительных материалов (первая очередь);*
- 5. Оказание содействия в подготовке территорий для освоения промышленных площадок в поселении, преимущественно для высокотехнологичных предприятий пищевой промышленности (весь период);*
- 6. Модернизация и реконструкция на новейшей технической и технологической основе функционирующих и создание новых конкурентоспособных производств (весь период);*
- 7. Содействие в формировании и развитии производственно-закупочных связей предпринимателей Озерновского городского поселения с региональными*

производителями и интеграция экономики поселения в региональные и иные рынки (весь период);

- 8. Активизация механизмов поддержки малого предпринимательства, в том числе разработка и принятие очередной программы поддержки малого и среднего предпринимательства, в рамках которой необходимо будет продолжить работу по разработке новых механизмов доступа субъектов малого предпринимательства к кредитным ресурсам, совершенствованию внешней среды, созданию и развитию инфраструктуры поддержки малого предпринимательства (первая очередь).**

6.5.4. Сельское хозяйство.

Развитие сельского хозяйства на территории Озерновского городского поселения определяется рядом специфических черт и особенностей, в числе которых можно выделить следующее:

- природные условия данного региона создают серьёзные ограничения для широкомасштабного развития аграрного сектора экономики района;
- около 30% территории представлены горным рельефом, а 90% её находится под лесами, кустарниками и тундрой;
- серьёзные ограничения для сельского хозяйства создает местный климат: преимущественно морской с продолжительной зимой и коротким влажным летом, высокой влажностью воздуха и большой облачностью. В результате, дефицит солнечного тепла и света, короткий вегетативный период и, как следствие, невозможность или экономическая нерентабельность возделывания многих земледельческих культур, в частности, зерновых и технических.

В составе земельного фонда района земли сельскохозяйственного назначения составляют всего лишь 24,3 тыс. га или 1,18%. Ещё меньший удельный вес сельскохозяйственных угодий – 0,84% от всего земельного фонда района.

Площадь земель сельскохозяйственного назначения, как и сельскохозяйственных угодий, практически не менялась в последние годы, что крайне редко встречается в подавляющем большинстве других регионов страны. В структуре сельскохозяйственных угодий района ведущие позиции занимают пастбища и пашня (таблица 25).

Таблица. 25. Структура сельскохозяйственных угодий Усть-Болшерецкого района, га

Наименование сельскохозяйс твенных угодий	Все категории хозяйств		В том числе					
			с/х организации		КФХ		хозяйства населения	
	2000	2018	2000	2018	2000	2018	2000	2018

Проект внесения изменений и дополнений в Генеральный план Озерновского городского поселения
Материалы по обоснованию

с/х угодья, в т.ч.	17272	17272	16189	16189	935	935	206	206
пашня	5417	5417	5123	5123	149	149	206	206
пастбища	7145	7145	6735	6735	392	392	-	-
сенокосы и луга	1701	1701	1654	1654	47	47	-	-
многолетние насаждения	3006	3006	2659	2659	347	347	-	-

Подавляющая часть сельскохозяйственных угодий района сконцентрирована во владении сельскохозяйственных организаций: почти 95% пашни, 94% - пастбищ, 97% сенокосов и лугов и 88,5% - многолетних насаждений. Хозяйства населения представлены только пашней. Структура сельхозугодий крестьянских (фермерских) хозяйств отличается резко повышенной долей многолетних насаждений и пониженным удельным весом пашни.

Резкие изменения произошли и в структуре сельского хозяйства района – значительно уменьшилась доля растениеводства при соответствующем росте удельного веса продукции животноводства. Темпы развития животноводства в районе в последние годы в 2,5 раза превышали соответствующий показатель растениеводства, а в сельскохозяйственных предприятиях за период с 2000 по 2018 годы валовая продукция животноводства в стоимостном выражении возросла в 10,5 раза.

Преобладание животноводства в стоимости продукции сельского хозяйства характерно для всех категорий хозяйств, но его доминированием выделяются сельскохозяйственные организации (93,7% в 2018 году). Резким ростом удельного веса продукции животноводства в последние годы характеризуются крестьянские (фермерские) хозяйства (77,3% в 2018 году по сравнению с 39,3% в 2000 годом). Наиболее сбалансированным соотношением между земледелием и животноводством выделяются хозяйства населения, в которых на долю последнего приходится около 65% всей стоимости продукции данной отрасли.

Валовой сбор отдельных сельскохозяйственных культур, как и их посевные площади, характеризуются сильно выраженной концентрацией по отдельным категориям хозяйств. Так, валовым сбором картофеля и овощей выделяются хозяйства населения при незначительном удельном весе крестьянских (фермерских) хозяйств, а производство кормовых культур почти постоянно сконцентрировано в сельскохозяйственных организациях.

Структура отдельных категорий хозяйств в Озерновском городском поселении представлена подсобным хозяйством ОАО «Озерновский РКЗ-55» и хозяйствами населения (таблица 26).

Таблица 26. Некоторые показатели деятельности АО «Озерновский РКЗ-55», 2008 год

Наименование	показатели
Профиль хозяйства	животноводство
Объем производства, тыс. руб. в т.ч.	
- Растениеводство	200
- Животноводство	4380
Количество сотрудников, чел.	12
Площадь предоставленных земель, га	463
Перспективы развития, млн. руб	5496

Подсобное хозяйство ОАО «Озерновский РКЗ-55» базируется на развитии животноводства, развитие растениеводства происходит только как выращивание кормовой базы для животных. Животноводство Усть – Большерецкого района выделяется сложным составом и базируется преимущественно на естественных кормовых угодьях и на полевом кормопроизводстве. В Озерновском поселении животноводство специализируется на производстве мяса и молока.

Мероприятиями по данному разделу:

- 1. Способствовать развитию малого предпринимательства в сельском хозяйстве и переработке сельхозпродукции (первая очередь);*
- 2. Разработка комплекса целевых мероприятий по укреплению в сельском хозяйстве крестьянских (фермерских) хозяйств (первая очередь);*
- 3. Разработка комплекса мер, предусматривающих ускоренный рост поголовья КРС, в частности возможности строительства ферм по содержанию КРС молочного стада;*
- 4. Разработка технической политики, распространение передового опыта использования тракторов, комбайнов и сельскохозяйственных машин. Развитие лизинговых программ (весь период);*
- 5. Активное привлечение инвестиционных средств на реконструкцию основных фондов животноводческих комплексов в рамках реализации национального проекта «Развитие АПК» (первая очередь);*
- 6. Оказание содействия в развитии селекционного дела, семеноводства, внедрению высокоурожайных сортов земледельческих культур (весь период);*
- 7. Оказание содействия в восстановлении почвенного плодородия сельскохозяйственных угодий (весь период);*
- 8. Переориентация растениеводства на использование высокоурожайных сортов овощей, расширение их ассортимента (на основе геотермальных технологий) и интенсивное применение прогрессивных методов выращивания с целью увеличения совокупного объемов производства овощей (весь период);*

- 9. Привлечение передовых технологий в сельское хозяйство и перерабатывающую промышленность (весь период);*
- 10. Организации пункта по закупке молока у населения. Подобные централизованные пункты приемки возможны для налаживания производственных связей с малыми и средними предприятиями, занимающимися молочной переработкой (весь период);*
- 11. Заложены проектом сельскохозяйственные угодья 70,91га для нужд населения.*

6.6. Непроизводственная сфера.

Непроизводственная сфера Озерновского городского поселения представлена следующим спектром видов услуг: коммуникационный комплекс, транспортный, розничная торговля, общественное питание, жилищно-коммунальные услуги, бытовые услуги населению и другие.

6.6.1. Транспортный комплекс

Транспортный комплекс Озерновского городского поселения представлен автомобильным и авиационным видом транспорта.

На сегодняшний момент в Усть-Большерецком районе протяженность автомобильных дорог составляет 236,7 км, из которых 182,6 км дорог регионального значения и 54,1 км муниципального значения.

Основные транспортные пути: совхоз Начикинский - с.Усть-Большерецк – п.Октябрьский, ДРП Апача-Толмачевская ГЭС, п. Озерновский - п. Шумный. В связи с географическими особенностями рельефа района (горный ландшафт на трети территории, крупные реки - Кихчик, Утка, Большая, Опала, Голыгина, Озерная, крупные озера – Курильское и Большое), транспортная доступность поселков и сел района зависит от климатических условий, ремонтных работ, берегоукреплений и т.д.

В Озерновском поселении общая протяженность автомобильных дорог составляет 6,7 км, из которых все 6,7 км имеют твердое покрытие (Таблица. 27).

Таблица. 27. Некоторые показатели дорожной сети местного значения Усть-Большерецкого муниципального района на 2018 год, км

Наименование поселений	Общая протяженность улиц, проездов, набережных	Общее протяжение освещенных частей улиц, проездов, набережных и т.п.	Общая протяженность автодорог	С твердым покрытием	в том числе с усовершенствованным покрытием
Октябрьское городское поселение	5,2	3,1	15,6	15,6	-
Озерновское городское поселение	5,02	2,09	6,7	6,7	-
Усть-Большерецкое сельское поселение	16	7,5	11,8	11,8	2,2
Кавалерское сельское поселение	2,8	2,8	8,9	8,9	-
Апачинское сельское поселение	5,5	4,5	5,5	5,5	2,5
Запорожское сельское поселение	23,7	7,6	16,33	16,33	-

Индивидуальный автомобильный транспорт поселения представлен более чем на 80% легковыми автомобилями. Их количество увеличивалось до 2005 года, затем наметился небольшой спад. Связан он с рядом причин: насыщенность рынка, плохое качество автомобильных дорог, дороговизна запчастей, транспортные поставки только средствами авиации. Парк индивидуальных легковых автомобилей представлен в основном машинами отечественной автомобильной промышленности, средний возраст машин составляет около 7 лет.

В поселении есть станция технического обслуживания автомобилей и индивидуальные предприниматели, оказывающих услуги населению по ремонту авто и мототехники на дому. Более 56% всех автомобилей, имеющих в Озерновском поселении, находятся в собственности граждан (Таблица. 28).

На территории соседнего поселения с Запорожье находится аэродром. Данное имущество находится в федеральной собственности, в составе имущественного комплекса Федерального государственного унитарного Петропавловск-Камчатского авиационного предприятия. Износ аэропорта предельный, требуется реконструкция аэродромных покрытий и зданий, обновление светосигнального оборудования, средств посадки и управления воздушным движением.

В период до 2012 года из-за выработки ресурса будет списан весь парк самолетов Як-40. На данный момент на территории поселения существует вертолетная площадка с кассами – вылеты производятся.

Таблица 28. Сведения о количестве автомобилей по населённым пунктам района с выделением количества автомобилей, находящихся в собственности граждан

Наименование населенного пункта	Всего автомобилей	Автомобили, находящиеся в собственности граждан
с.Усть-Большерецк	129	62
п. Октябрьский	53	22
п. Озерновский	48	27
с. Запорожье	43	13
с. Кавалерское	49	24
с. Апача	17	17
Итого по району	339	165

6.6.2. Комплекс коммуникаций

Комплекс коммуникаций Озерновского городского поселения, обеспечивая перемещение главного экономического ресурса и одновременно продукта – информации, представлен практически всеми основными видами связи: почтовой, телефонной, факсимильной, компьютерной и др.

В настоящее время в поселении работает почтовое отделение, оказывающие услуги населению в области связи. На территории населенного пункта услуги стационарной связи предоставляет ПАО «Ростелеком», подвижной радиотелефонной связи – 4 мобильных оператора (ПАО «Мобильные ТелеСистемы» филиал в Камчатском крае, Камчатское региональное отделение ПАО «Вымпел-Коммуникации», Камчатское региональное отделение Дальневосточного филиала ПАО «Мегафон», Камчатский филиал ООО «Т2 Мобайл»). На АТС поселения имеются в настоящее время свободные мощности для подключения потенциальных потребителей данного вида услуг.

6.6.3. Коммунальное хозяйство

Около 24% общего объема расходов бюджета Озерновского городского поселения расходуется на жилищно-коммунальное хозяйство. В числе важнейших объектов данной сферы услуг выделяются:

- около 39,1 тыс. м² общей площади жилых помещений;
- 6,7 км общей протяженности улиц, проездов;
- источники теплоснабжения печное и электроотопление, источники электроэнергии (основные) – Паужетская ГеоЭС, принадлежащая ПАО «Камчатскэнерго» в лице филиала «Возобновляемая энергетика»;
- уличные водопроводная и канализационная сети.

Основными **источниками водоснабжения** в Озерновском городском поселении являются пресные подземные воды артезианских скважин, воды поверхностных источников и воды родниковых каптажей.

Доля коммерческих организаций коммунального комплекса предоставляющих производство товаров, оказание услуг по электро-, газо-, тепло-, водоснабжению, водоотведению, очистке сточных вод и эксплуатацию объектов, используемых для утилизации твердых бытовых отходов составляет 75 %. Из 3 организаций коммунального комплекса - 2 частные - ПАО «Камчатскэнерго», управляющая компания ООО «Мегалит». Требование о доле коммерческих организаций коммунального комплекса выполняется.

Управление многоквартирными домами осуществляется управляющая компания ООО «Каскад», согласно протоколам заочного голосования собственников жилья многоквартирных домов от 17.04.2008 г.

Камчатский край – единственный регион в России, где стоимость коммунальных услуг для населения снижается. При этом экономически обоснованный тариф (фактическая стоимость производства ресурса) остается самым высоким в стране. С первого июля 2018 года для жителей агломераций полуострова станут дешевле горячая вода и теплоснабжение. Об этом сообщили в региональной службе по тарифам и ценам Камчатского края.

Предельный минимальный тариф на электроэнергию для населения Камчатского края на 2018 год установлен приказом ФАС России от 13.10.2017г №1354/17 в размере 4,68руб/кВтч (с НДС).

В Озерновском поселении отсутствует централизованная система теплоснабжения и для обогрева жилых помещений, а также нужд ГВС используются локальные электрические отопительные и нагревательные приборы, установленные непосредственно в жилых помещениях. По информации, полученной от гарантированного поставщика электрической энергии на территории Озерновского поселения, организовать в жилых домах отдельный учет за потребленную электроэнергию на электроснабжение и нужды теплоснабжения технически сложно, в жилых домах были демонтированы дополнительные приборы учета. Кроме того, по технологической схеме электроснабжения в Озерновском поселении питающая сеть заведена в жилые помещения, соответственно существует возможность самостоятельного подключения.

Поэтому, начиная с 2010 года, Службой ежегодно устанавливается единый льготный тариф на электрическую энергию для населения на нужды электроснабжения и отопления на уровне ниже предельного минимального уровня тарифов, устанавливаемых ФАС России и дополнительно субсидируется из бюджета Камчатского края.

Средний уровень платы граждан за отопление и ГВС при данной схеме теплоснабжения в пересчете на квадратный метр сейчас составляет 161,40руб/м² в месяц, что на 15,5 % ниже, чем в Усть- Большерецком сельском поселении (191,04 руб/м²) с централизованной системой теплоснабжения.

Централизованной канализацией на территории поселения охвачены только многоквартирные жилые дома и объекты социальной инфраструктуры.

На территории поселения расположено отделение ПТ Озерновского ПЧ, общее число работающих 6 человек, один автомобиль.

6.6.4. Предприятия торговли, общественного питания, бытового обслуживания.

По данным на 2018 г. в Озерновском городском поселении функционировали **четыре объекта бытового обслуживания населения.**

- 1 по ремонту и пошиву обуви, швейных, трикотажных, меховых и кожаных изделий;
- 2 по техобслуживанию и ремонту транспортных средств, машин и оборудования;
- 1 парикмахерская (салонов красоты).

Важное место в непроизводственной сфере Озерновского городского поселения занимают **розничная торговля и общественное питание.**

По данным на 2018г. в составе объектов розничной торговли поселения насчитывалось:

- магазины – 17 единиц;
- павильоны – 1;
- палатки и киоски – 3;
- аптеки и аптечные магазины – 1;
- общедоступные столовые, закусочные – 1.

Суммарная площадь торговых залов магазинов, торгового центра, павильонов, аптек и аптечных магазинов превышала 1,4 тыс. м². Площадь зала обслуживания посетителей в объектах общественного питания 55 м². Суммарное количество мест в объектах общественного питания 64.

Общее число жителей, занятых в сфере бытового обслуживания и общественного питания, - 72 человека.

6.6.5. Коммунальные объекты.

Гостиницы.

В настоящее время в п. Озерновском существует действующая гостиница на 12 мест. Проектом предлагается строительство новой гостиницы на 15 мест.

Общественные уборные.

Посёлок не имеет сети общественных уборных. Потребность согласно рекомендуемой СНиП 2.07.01-89* норме 2 на 2018 год.

Сеть общественных уборных необходимо довести до нормативных 1 уборной на 1000 жителей, или 2 единицы на 2038 г.

Размещение уборных необходимо регулировать в проектах планировки и межевания территорий, где определяются места для размещения отдельно стоящих зданий или объектов

общественного назначения, в которых устраиваются впоследствии общественные уборные. **При новом строительстве предлагается размещение общественных уборных при ДК и тренажерных залах.**

Кладбища.

Существующее, используемое в настоящее время, кладбище имеет площадь 3,6га.

На территории поселка имеется закрытое кладбище, площадью 1,34 га, Проектом предлагается новая территория 1 га для размещения кладбища, на юге от поселения.

Таким образом, проектными мероприятиями генерального плана по развитию системы коммунальных объектов станут:

- 1. Строительство гостиницы на 15 мест (первая очередь);**
- 2. Планирование территории нового кладбища -1 га (первая очередь);**
- 3. Обустройство санитарно-защитной зоны кладбища, (расчётный срок).**
- 4. Учесть при проектировании зданий ДК и тренажерных залов размещение общественных уборных (расчетный срок).**

7. Характеристика существующего состояния коммунальной инфраструктуры

7.1. Система электроснабжения

Информация в данном разделе предоставлена Генеральным планом МО, а также администрацией городского поселения.

Основным источником электроснабжения в Озерновском городском поселении является Паужетская ГеоЭС. Общая установленная мощность электростанции составила 12 МВт. В 1966 году была введена 1-я очередь опытно-промышленной Паужетской ГеоЭС - 5 МВт, в 1980 году- 2-я очередь- 6 МВт.

Паужетская ГеоЭС, принадлежащая ПАО «Камчатскэнерго» (филиал «Возобновляемая энергетика», входит в состав изолированного энергоузла.

Таблица 29. Установленные электрические мощности электростанции

Электростанции	Электрическая мощность, МВт	Год ввода	Используемый энергоресурс
Паужетская ГеоЭС	12	1966	геотермальный теплоноситель

Для бесперебойной подачи электроэнергии в случае отказа основных источников электроснабжения предусмотрены дизель-генераторные установки в количестве 6 шт. – установленной мощностью 5,57 МВт. Распределение электроэнергии по городскому поселению от Паужетской ГеоЭС осуществляется по сетям напряжением 10 кВ ТП/РП 10/0,4. Прокладка электросетей кабельная и воздушная. На территории расположено 12 ТП и ПС. Технические характеристики действующего оборудования представлены в таблице 30.

Таблица 30. Технические характеристики действующих центров энергоснабжения в МО

№	Наименование	Количество и мощность трансформаторов, кВА	Год ввода	Общий износ оборудования, %	Максимальная нагрузка на шинах, МВА
1	ТП-1 Восточная	1х630	1989	75	510
2	ТП-2 Школа	1х1000	1989	90	550
3	ТП-3 Котельная	1х400	1991	85	400
4	ТП-4 Баня	1х630, 1х400	1972	95	1020
5	ТП-5 Алаид	1х400	1968	100	400
6	ТП-6 Колхозный дом	1х400	1968	99	380
7	ТП-7 Пекарня	1х630, 1х250	1983	97	800
8	ТП-8 Сберкасса	1х160	1966	99	160
9	ТП-9 Связь	2х400	1970	99	800
10	ТП-20 Кинотеатр	2х400	1989	85	800
11	ТП-28 Больница	1х380+1х1000	1987	50	1100
12	ТП-30 Октябрьская	1х630	2000	85	500

Общая протяженность высоковольтных линий на территории Озерновского городского поселения составляет 29 км, в том числе: протяженность ВЛ 6-10 кВ составляет 4 км; протяженность ВЛ 0,4 кВ составляет 25 км

7.2. Система теплоснабжения

Описание системы теплоснабжения Озерновского городского поселения выполнено в соответствии с разработанной Схемой теплоснабжения муниципального образования Озерновское городское поселение, утвержденной в 2015 году. Расчетный срок схемы теплоснабжения - 2030 год с выделением пятилетних этапов перспективной застройки. Основной задачей схемы теплоснабжения является обоснование эффективного и безопасного функционирования системы теплоснабжения поселения, ее развития с подключением новых перспективных потребителей и повышения энергетической эффективности.

В дальнейшем необходимо провести актуализации (корректировку) разработанной схемы в соответствии с требованиями Постановлению Правительства Российской Федерации от 22 февраля 2012 г. N 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения».

7.3. Система водоснабжения

Схема водоснабжения и водоотведения Озерновского городского поселения на период по 2028год разработана Обществом с ограниченной ответственностью

«ГарантЭнергоПроект» в 2014 году. Схема включает первоочередные мероприятия по созданию и развитию централизованных систем водоснабжения и водоотведения, повышению надежности функционирования этих систем и обеспечивающие комфортные и безопасные условия для проживания населения Озерновского ГП.

Мероприятия охватывают следующие объекты системы водоснабжения и водоотведения:

- водозабор (подземный),
- станции водоподготовки,
- насосные станции,
- магистральные сети водопровода
- сети водоотведения,
- канализационные насосные станции

В условиях недостатка собственных средств на проведение работ по модернизации существующих сетей и сооружений, строительству новых объектов систем водоснабжения и водоотведения, затраты на реализацию мероприятий схемы планируется финансировать за счет денежных средств выделяемых из федерального, областного и местного бюджета.

Кроме этого, схема предусматривает повышение качества предоставления коммунальных услуг для населения и создания условий для привлечения средств из внебюджетных источников для модернизации объектов коммунальной инфраструктуры.

Перечень мероприятий для реализации данной схемы

- *реконструкция существующих водозаборных узлов с установками водоподготовки;*
- *строительство централизованной сети магистральных водоводов, обеспечивающих возможность качественного снабжения водой населения и юридических лиц Озерновского ГП;*
- *реконструкция существующих сетей;*
- *гидрогеологические изыскания для поиска запасов питьевой воды*
- *модернизация объектов инженерной инфраструктуры путем внедрения ресурсо- и энергосберегающих технологий;*
- *установка приборов учета;*

Финансирование мероприятий планируется проводить за счет получаемой прибыли Администрации Озерновского городского поселения от аренды сетей водоснабжения и водоотведения, а также и за счет средств бюджетных источников.

Ожидаемые результаты от реализации мероприятий схемы

1. Создание современной коммунальной инфраструктуры Озерновского ГП.
2. Повышение качества предоставления коммунальных услуг.
3. Снижение уровня износа объектов водоснабжения.

4. Улучшение экологической ситуации на территории Озерновского ГП.

5. Создание благоприятных условий для привлечения средств бюджетных и внебюджетных источников с целью финансирования проектов модернизации и строительства объектов водоснабжения.

Система водоснабжения Озерновского городского поселения находится в ведении ООО «Мегалит». Численность обслуживающего персонала составляет 3 человека. Исходя из характеристик объекта водоснабжения, рельефа местности, требуемых расходов воды при различных режимах водопотребления и требованиям к напорам принята объединенная система водоснабжения, обеспечивающая нужды хозяйственно-питьевого и противопожарного водоснабжения. Системой централизованного водоснабжения обеспечиваются объекты социальной инфраструктуры, общественные здания и жилые кварталы поселка.

Обеспеченность населения централизованным водоснабжением достигает 100 %. Средний норматив водопотребления - 150 литров на одного жителя в сутки. Источником водоснабжения населения Озерновского городского поселения являются р. Озерная. Водозабор расположен в трех километрах от населенного пункта. Производительность водозабора составляет 400 м³/час. Характеристика водозабора представлена в таблице 31.

Таблица 31. Характеристика водозабора в Озерновском городском поселении

Тип водозабора	Производительность, куб.м./ч	Техническое состояние	Принадлежность	Примечание
Подрусловой, р. Озерная	400	Рабочий	Озерновский РКЗ №55	ВНБ 24 куб.м

Плановый годовой объем подачи воды в сельское поселение – 114,4 тыс. м³ в год, потери в сетях составляют 5%. Численность населения обеспеченная питьевой водой – (2487 человек на 2014год). Обеспеченность населения централизованным водоснабжением достигает 100 %. Средний норматив водопотребления составляет 150 литров на одного жителя в сутки.

Протяженность водонапорных сетей составляет 3,1 км. Физический износ водопроводных сетей достигает 10%. За последние годы произведена полная замена водопроводных сетей, применили стальные толстостенные трубы с гарантированным сроком службы 25 лет, в результате чего уменьшились потери в сетях до 5% и количество аварийных ремонтов с вынужденными заменами отдельных участков.

На территории дренажного водозабора расположена насосная станция, с помощью которой вода под давлением по системе водопроводов поступает населению. На водозаборах **отсутствуют очистные сооружения и системы водоподготовки**. Качество воды, подаваемой в водопроводную сеть поселка, не соответствует требованиям ГОСТ 2874-82* «Вода питьевая».

Водопроводные сети выполнены и по кольцевой схеме, что повышает надежность и предотвращает застой воды в водопроводных сетях, и по тупиковым схемам.

Трасса водопроводных сетей увязаны с вертикальной и горизонтальной планировкой местности и линиями прочих инженерных сетей. Состояние сетей оценивается как удовлетворительное.

Водопроводные сети противопожарного назначения выполнены совмещенными с хозяйственно-питьевыми водопроводными сетями.

На все сроки строительства принимается 1 пожар для наружного пожаротушения, с расходом воды 10 л/сек и 1 внутренний — 1 струя по 2,5 л/сек.

Продолжительность тушения пожара 3 часа.

Пополнение пожарных запасов по действующим нормам производится за счет сокращения расходов воды на хозяйственно-питьевые нужды.

Таблица 32. Общий баланс потребления холодной воды всем поселением

Статья баланса	в натуральном выражении, тыс. куб.м./год
Подъем воды всего, в том числе	114400
из поверхностных источников	
из подземных источников	114400
Расход воды на собственные нужды водоподготовки	
Отпуск воды всего	114400
Неучтенные расходы и потери воды	12849,75
Население	101550,25

К целевым показателям развития централизованных систем водоснабжения относятся:

- показатели качества питьевой воды;
- показатели надежности и бесперебойности водоснабжения;
- показатели качества обслуживания абонентов;
- показатели эффективности использования ресурсов, в том числе сокращения потерь воды при транспортировке;
- соотношение цены реализации мероприятий инвестиционной программы и их эффективности - улучшение качества воды;
- иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства.

Согласно Схеме водоснабжения и водоотведения Озерновского городского поселения среднесуточное водопотребление к расчетному сроку составит 1090 м.куб./сут.

Объем реализации воды потребителям к 2028 г. снизится с 429,681 тыс. м.куб. в год до 397,850 тыс. м.куб. в год.

7.4. Система водоотведения

На территории Озерновского городского поселения имеется централизованная система водоотведения. Организацией осуществляющая эксплуатацию объектов водоотведения на территории Озерновского городского поселения является ООО «Мегалит». Существующий объём сточных вод составляет 230,9 тыс. м³ /год. Характеристика канализационной насосной станции приведена в таблице 33.

Таблица 33. Технические характеристики КНС

Назначение	Тип насоса	кол. шт	Техническая характеристика		Электродвигатель	
			Подача, м ³ /ч	Напор, м	Мощность, кВт	Скорость, об/мин
КНС	1НВ – 50/50 В-СД	1	50	56	30	1450

На протяжении всего периода эксплуатации капитальный ремонт канализационных сетей не производился, за последние годы на сетях канализации производился аварийный ремонт и частичная замена труб аварийных участков. Общая протяженность канализационных сетей поселения составляет 4,9 км. Канализационные трубы на территории поселения выполнены преимущественно из стали и чугуна. Состояние канализационных сетей оценивается как неудовлетворительное, износ достигает 100 %.

Система канализации находится в неудовлетворительном состоянии, что влечет за собой ухудшение экологической обстановки и нарушает санитарные регламенты водоохранных зон рек и их притоков. Для решения данной проблемы необходимо строительство локальных очистных сооружений.

Водоотведение и очистка сточных вод

Согласно Схеме водоснабжения и водоотведения Озерновского городского поселения среднесуточное водоотведение к 2028 г. составит 912 м.куб./сут.

В 2028 г. объем пропущенных сточных вод, принятых от потребителей, составит 332,88 тыс. м.куб. в год. Увеличение количества принятых сточных вод будет вызвано, прежде всего, планируемыми мероприятиями по улучшению системы водоотведения в городском поселении.

7.5. Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры.

В данном разделе приводится перечень и количественные показатели целевых характеристик коммунальной инфраструктуры МО «Озерновское городское поселение», которые должны быть достигнуты на каждом этапе Программы комплексного развития.

Формирование требований к конечному состоянию коммунальной инфраструктуры выполнено с учетом Методики проведения мониторинга выполнения производственных и

инвестиционных программ организаций коммунального комплекса, утвержденной Приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 14.04.2008 г. №48.

Данная Методика проведения мониторинга выполнения производственных и инвестиционных программ организаций коммунального комплекса устанавливает порядок и условия проведения мониторинга выполнения производственных и инвестиционных программ организаций коммунального комплекса в целях обеспечения электро-, тепло-, водоснабжения, водоотведения и очистки сточных вод, утилизации (захоронения) твердых бытовых отходов и своевременного принятия решений о развитии систем коммунальной инфраструктуры.

Таблица 34. Целевые показатели развития системы электроснабжения МО «Озерновское городское поселение»

Группа показателей	Наименование показателя	Единица измерения	Значение											
			2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Доступность товаров и услуг для потребителей	Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к коммунальной инфраструктуре	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Спрос на коммунальные ресурсы	Общий объем реализации электроэнергии абонентам	Млн. кВт/час	35,15	34,78	34,78	34,78	34,7	34,78	34,78	34,78	34,78	34,78	34,78	34,78

Таблица 35. Целевые показатели развития системы теплоснабжения МО «Озерновское городское поселение»

Группа показателей	Наименование показателя	Единица измерения	Значение											
			2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Доступность товаров и услуг для потребителей	Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к коммунальной инфраструктуре	%	0	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Спрос на коммунальные ресурсы	Величина присоединенной нагрузки	Гкал/ч	0	0	2,703	2,703	2,703	2,703	2,703	2,703	2,703	2,703	2,703	2,703

Таблица 36. Целевые показатели развития системы водоснабжения МО «Озерновское городское поселение»

Группа показателей	Наименование показателя	Единица измерения	Значение												
			2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Доступность товаров и услуг для потребителей	Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к коммунальной инфраструктуре	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Спрос на коммунальные ресурсы	Величина присоединенной нагрузки	м3/сут.	701	736,2	771,7	807	842	877,8	913	948	983	1019	1041	1070	1090

Таблица 37. Целевые показатели развития системы водоотведения МО «Озерновское городское поселение»

Группа показателей	Наименование показателя	Единица измерения	Значение											
			2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Доступность товаров и услуг для потребителей	Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к коммунальной инфраструктуре	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Спрос на коммунальные ресурсы	Величина присоединенной нагрузки	м3/сут.	655	671	687	711	734	759	783	799	808	836	836	836

Таблица 38. Целевые показатели развития системы обращения с ТБО МО «Озерновское городское поселение»

Группа показателей	Наименование показателя	Единица измерения	Значение											
			2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Доступность товаров и услуг для потребителей	Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к коммунальной инфраструктуре	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Спрос на коммунальные ресурсы	Удельный показатель оказанных услуг	м3/чел.	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9

7.6. Перспективные показатели спроса на коммунальные ресурсы

Прогноз спроса по каждому из коммунальных ресурсов по Озерновскому городскому поселению произведен на основании следующих показателей:

- прогнозная численность постоянного населения;
- установленное потребление коммунальных услуг в соответствии с схемами энерго- и ресурсоснабжения и технико-экономическими показателями реализации Проекта внесения изменений и дополнений в генеральный план.

Прогноз потребности в коммунальных услугах разработан с учетом строительства новых объектов, сохранением существующих и сноса старых объектов. Электроснабжение Согласно Проекта внесения изменений и дополнений в генеральный план МО, а также информации предоставленной администрацией Озерновского городского поселения объем полезного отпуска электрической энергии потребителям МО «Озерновское городское поселение» в 2028 г. составит 34780 тыс. кВт·ч..

Что будет связано, прежде всего, с уменьшением численности населения и промышленности в данном МО, по сравнению с годом разработки программы 2015 годом.

Таблица 39. Перспективный спрос на электрическую энергию в Озерновском городском поселении

Наименование показателя	2017год	2018год	2019год	2020г	2021- 2025гг	2026- 2028гг
Общий объем реализации электрической энергии, тыс. кВт*ч в том числе:	34780	34780	34780	34780	34780	34780
Население	10824	10824	10824	10824	10824	10824
Организации бюджетной сферы	1915	1915	1915	1915	1915	1915
Промышленность	21841	21841	21841	21841	21841	21841
Прочие	200	200	200	200	200	200

Теплоснабжение

В настоящее время услуга централизованного теплоснабжения на территории МО Озерновского городского поселения недоступна. Теплоснабжение осуществляется от индивидуальных источников тепловой энергии.

Частный сектор отапливается частично посредством печей, частично посредством бытовых электроотопительных приборов. Основными источниками теплоснабжения жилого фонда поселения и помещений социальной сферы являются бытовые электроотопительные приборы, реже локальные отопительные системы в пределах помещения или этажа здания на основе электродкотлов малой мощности с конвекционной или принудительной циркуляцией теплоносителя.

В соответствии с разработанной Схемой теплоснабжения МО, были произведены расчеты перспективного спроса на тепловую энергию, результаты расчетов приведены в таблице ниже.

Таблица 40. Перспективный спрос на тепловую энергию

Наименование показателя	2016г	2018г	2019	2020	2021	2022
Установленная мощность, Гкал/час	0,00	4,128	4,128	4,128	4,128	4,128
Располагаемая мощность, Гкал/час	0,00	3,925	3,925	3,925	3,925	3,925
Мощность НЕТТО, Гкал/час	0,00	3,758	3,758	3,758	3,758	3,758
Присоединённая нагрузка, Гкал/час	0,00	2,703	2,703	2,703	2,703	2,703
Подключённая нагрузка, Гкал/час	0,00	3,440	3,440	3,440	3,440	3,440
Выработка тепловой энергии всего, Гкал/год	0,00	16242,93	16242,93	16242,93	16242,93	16242,93
Расход на собственные нужды, Гкал/год	0,00	492,21	492,21	492,21	492,21	492,21
Отпуск в сеть, Гкал/год	0,00	15750,72	15750,72	15750,72	15750,72	15750,72
Потери, Гкал/год	0,00	1687,58	1687,58	1687,58	1687,58	1687,58
Полезный отпуск, Гкал/год	0,00	14063,14	14063,14	14063,14	14063,14	14063,14
Резерв/Дефицит тепловой мощности, %	0,00	16,66	16,66	16,66	16,66	16,66

Водоснабжение

Согласно Схеме водоснабжения и водоотведения Озерновского городского поселения среднесуточное водопотребление к расчетному сроку составит 1090 м.куб./сут.

Объем реализации воды потребителям к 2028 г. снизится с 429,681 тыс. м.куб. в год до 397,850 тыс. м.куб. в год. Что будет связано прежде всего с уменьшением численности населения в данном МО, по сравнению с годом разработки программы 2015 годом.

Водоотведение и очистка сточных вод

Согласно Схеме водоснабжения и водоотведения Озерновского городского поселения среднесуточное водоотведение к 2028 г. составит 912 м.куб./сут.

В 2028 г. объем пропущенных сточных вод, принятых от потребителей, составит 332,88 тыс. м.куб. в год. Увеличение количества принятых сточных вод будет вызвано прежде всего планируемыми мероприятиями по улучшению системы водоотведения в городском поселении.

Утилизация ТБО

В соответствии с принятой динамикой роста численности населения на территории МО «Озерновское городское поселение», увеличение спроса на утилизацию ТБО не предполагается. В рамках текущего документа предусмотрен ряд мероприятий, направленных на развитие системы обращения с ТБО.

План-график мероприятий предусмотренных Программой развития Коммунальной инфраструктуры МО «Озерновского городского поселения на 2016-2028гг»

Система электроснабжения

- *Реконструкция Озерновской ДЭС 2018-2025*
- *Реконструкция Вл-10 кВ 2018-2025*
- *Замена металлических трансформаторных подстанций ТП 2018-2027*

Система теплоснабжения

- *Установка модульных электрокотельных 2018-2020*
- *Прокладка трубопроводов 2018-2020*
- *Утепление фасадов, кровли зданий и установка стеклопакетов 2018-2020*

Система водоснабжения

- *Поиски источников хозяйственно-питьевого водоснабжения 2019-2028*
- *Монтаж установки очистки воды хозяйственно-питьевого назначения серии 2018-2025*
- *Оснащение приводов глубинных насосов частотными преобразователями 2018-2022*
- *Проведение мероприятий по установке приборов учета воды 2019-2025*
- *Монтаж на проектируемом водозаборе 2018-2025*

- *Замена магистральных сетей водоснабжения и запорной арматуры 2018-2028*
- *Прокладка магистральных сетей в зоны планируемого строительства 2018-2027*

Система водоотведения

- *Строительство КОС 2018-2025*
- *Замена самотечных канализационных сетей 2018-2028*
- *Строительство новых магистральных сетей в жилых функциональных зонах 2018-2028*
- *Установка приборов учета на КОС 2020-2022*

Система обращения с ТБО

- *Проведение ликвидаций несанкционированных свалок на территории поселений 2017-2028*
- *Организация сбора и вывоза твердых бытовых и промышленных отходов 2017-2028*
- *Рекультивация свалок 2018*
- *Строительство полигона ТБО 2018-2020*

8. Архитектурно-планировочная организация территории.

8.1 Планировочная структура территории.

Западная граница Озерновского городского поселения проходит по побережью Охотского моря. На севере оно имеет общую границу с Запорожским сельским поселением, которая проходит по руслу реки Озёрная. С юга и востока расположены межселенные территории. В северной части поселения, на месте впадения реки Озёрной в Охотское море расположен административный центр Озерновского городского поселения - посёлок Озерновский. Площадь застроенной части населённого пункта 183,96га, что составляет 10,84% всей территории поселения.

Посёлок Озерновский характеризуется в целом линейной планировочной структурой. Территория его вытянута в широтном направлении, имеет чёткое функциональное зонирование на промышленную, селитебную и транспортные территории.

В пределах застроенной территории посёлка выделяются селитебная территория, промышленно-коммунальные и общественные зоны.

Для организации хозяйственной деятельности в соответствие с режимом, определённым для функциональных зон, развития и упорядочение планировочной структуры необходимо выполнение следующих мероприятий:

- 1. Разработка градостроительной документации для районов нового освоения в виде проектов планировок и проектов межевания территории (первая очередь – расчётный срок);*
- 2. Развитие общественных подцентров, включающих объекты социальной сферы, торговые и рекреационные (весь период);*
- 3. Создание системы общественных зелёных насаждений (перспектива).*

8.2 Планировочное районирование.

Посёлок Озерновский расположен на левом берегу реки Озерной.

Планировочная структура территории представлена двумя районами:

Северная часть застроенной территории находится в пойменной, пониженной части рельефа. Здесь расположена основная часть селитебной и коммунально-промышленной застройки населённого пункта. Данная территория вытянута в западно-восточном направлении, вдоль берега реки.

Южная часть территории посёлка находится на значительной возвышенности. Существующая застройка здесь находится только в западной, тяготеющей к морскому побережью и восточной, размещённой на крутом берегу р. Озёрной., частях. Центральная часть этой территории в предыдущем генеральном плане подлежала селитебной и общественной застройке, но не была реализована.

Эти природные факторы, ограничивающие территорию населённого пункта, обусловили его линейную структуру.

Большая часть территории северного района п. Озерновского расположена в границах водоохранных зон. Незначительная часть этой территории (0,9га) подвержена подтоплению.

В восточной части посёлка находится единственная связь, по которой осуществляется сообщение с расположенным на противоположном берегу реки Озерная селом Запорожье..

Близкое расположение пос. Озерновского и села Запорожье предполагают обеспечение взаимоувязанности проектных решений территориального планирования, поэтому при подготовке генеральных планов обоих поселений, учитывается развитие соседнего.

8.3 Функциональное зонирование.

Современное функциональное зонирование поселения представлено на чертеже «Карта функциональных зон Озерновского городского поселения» М 1:10 000.

Соотношение площадей зон различного функционального назначения в границах населённого пункта приведено в таблице 41.

Таблица 41. Распределение функциональных зон п. Озерновский по площади

Функциональные зоны	Площадь, га	Площадь, %
Площадь городского поселения	1696,68	100
Жилая зона, существующая	49,21	2,9
Жилая зона, проектируемая	15,6	0,9
Общественно-деловая зона, существующая	6,51	0,4
Общественно-деловая зона, проектируемая	2,83	0,2
Производственные зоны, зоны инженерной и транспортной инфраструктур, существующие	57,25	3,4
Производственные зоны, зоны инженерной и транспортной инфраструктур, проектируемые	1,6	0,1
Зона сельскохозяйственного использования, проектируемая	70,91	4,2
Зона рекреационного назначения, проектируемая	3,47	0,3
Зона специального назначения, существующая	10,35	2,1
Зона специального назначения, проектируемая	4,0	0,3
Зона режимных территорий, существующая	13,1	0,8
Иные зоны существующие	1552,22	84,4
Площадь населенного пункта	183,96	10,84

Карта функциональных зон Озерновского городского поселения приведена на рисунке ниже.

8.4 Трансформация функционального зонирования.

В основе трансформации функционального зонирования поселения лежат следующие главные предпосылки:

- 1) Необходимость обеспечить территории под реконструкцию и новое жилищное строительство с целью реализации национального проекта «Доступное и комфортное жильё – гражданам России».
- 2) Необходимость достичь соответствия требуемой по социальным нормативам обеспеченности учреждениями социальной сферы, а также учреждениями обслуживания, находящимися в коммерческом секторе.
- 3) Происходящее из основных целей территориального планирования увеличение территорий, занятых под общественно-деловые функции для размещения соответствующих бизнес - структур.
- 4) Актуальность формирования системы непрерывных зелёных насаждений общего пользования, проходящих через всю территорию села.
- 5) Необходимость посредством функционального зонирования территории поселения создать основу для сбалансированного градостроительного зонирования территорий (т.е. разработки правил землепользования и застройки).

Проект внесения изменений и дополнений в Генеральный план Озерновского городского поселения
Материалы по обоснованию

Проектное функциональное зонирование территории поселения представлено в графической части проекта.(Карта функциональных зон Озерновского городского поселения приведена на рисунке ниже.)

Проектное соотношение площадей зон различного функционального назначения в границах п. Озерновский приведено в таблице 42

Проект внесения изменений и дополнений в Генеральный план Озерновского городского поселения
Материалы по обоснованию

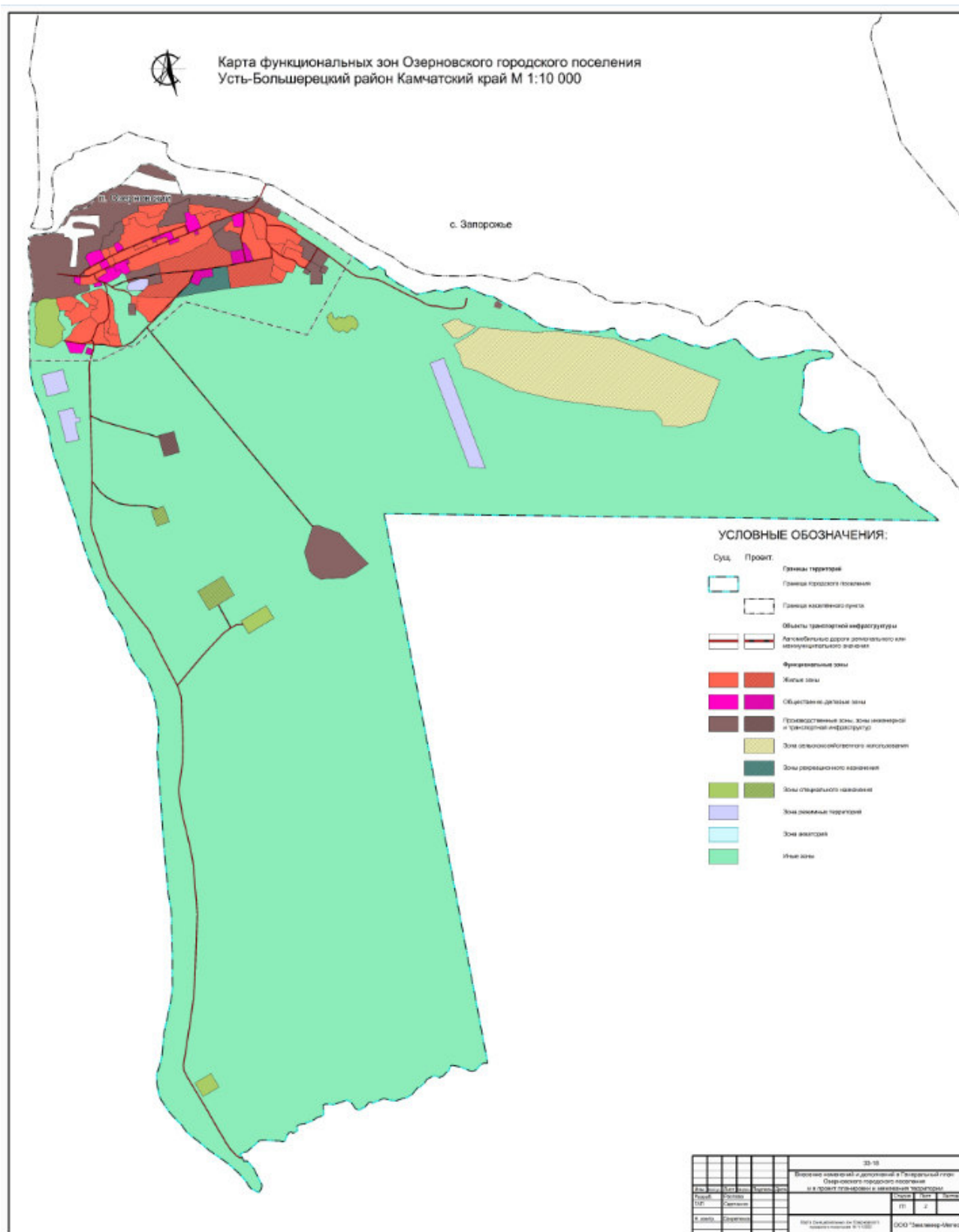


Рис.1 Карта функциональных зон Озерновского городского поселения

Необходимые мероприятия:

- 1. Подготовка и утверждение Правил землепользования и застройки п. Озерновский (первая очередь);*
- 2. Подготовка программы мониторинга реализации проекта генерального плана поселения (первая очередь);*
- 3. Обеспечение функционального зонирования территории в соответствии с проектными предложениями Генерального плана (весь срок);*
- 4. Подготовка программы формирования общепоселкового центра (первая очередь)*

8.4.1. Жилые зоны

Жилые зоны подразделяются на:

- зоны индивидуальной жилой застройки;
- зоны малоэтажной высокоплотной жилой застройки
- зоны среднеэтажной жилой застройки (от 3-х до 5-ти этажей).

Наибольший процент площади жилых зон занимает зона малоэтажной высокоплотной жилой застройки, представленная двухэтажными многоквартирными жилыми домами с общими дворовыми территориями.

Развитие селитебных территорий посёлка намечается за счёт увеличения нормы обеспеченности жилья. При поставленных на государственном уровне приоритетах в развитии коттеджного, усадебного домовладения, с выделением господдержки, значительные территории выделяются для развития индивидуального, коттеджного строительства, малоэтажного высокоплотного жилища.

Территория посёлка, в основном, занимает прибрежную пониженную часть, защищённую от ветров естественным перепадом рельефа. Однако резервы данной территории исчерпаны, кроме того, селитебные зоны практически полностью попадают в границы санитарно-защитных зон, а также зон подтопления.

Проектом предлагается развитие жилой застройки на верхней площадке с проектированием особого типа жилищ, позволяющих создать комфортную среду обитания в суровых природных условиях.

8.4.2. Общественно-деловые зоны

Общественно-деловые зоны представлены в п.Озерновский следующими:

- зоны общественных центров;
- зоны объектов здравоохранения и соцобеспечения;
- зоны школ и детских садов.

В общественно-деловых зонах размещаются административные здания, объекты здравоохранения, магазины, школы, детские сады и т.д.

Зоны общественных центров выделены на участках, занимаемых преимущественно застройкой общественно-делового назначения. Большая часть общественно-деловой застройки концентрируется вдоль улицы Октябрьской.

Проектом предполагается сохранение на расчётный срок и перспективу общепоселкового центра, сформированного вдоль ул. Октябрьской. Центр включает административные, общественно-деловые и торгово-коммерческие функции.

Предполагается развитие второго общепоселкового центра, включающего, в большей степени, функции спорта и отдыха для жителей посёлка. Данный центр предполагается развивать на новой площадке, в возвышенной части посёлка, с ориентацией на его перспективное развитие в южном направлении. Здесь предполагается формирование центрального парка культуры и отдыха, строительство спортивного и культурно-развлекательных комплексов. Здесь же предлагается строительство школы и детского сада.

Для приближения функций обслуживания к районам жилой застройки предлагается развитие подцентров, включающих объекты социальной сферы, торговые и рекреационные. Такие подцентры предлагается формировать на территориях освоения под новую жилую застройку.

8.4.3. Производственные зоны, зоны инженерной и транспортной инфраструктур

Зоны производственно-коммунальные разделяются на:

- промышленные зоны;
- коммунальные зоны.

Производственные зоны инженерной и транспортной инфраструктур занимают 57,25 га.

Проектом предлагается сохранение производственно-коммунальных территорий с развитием портовой функции в южной части косы.

8.4.4. Зоны сельскохозяйственного использования

Зоны сельскохозяйственного использования на территории посёлка представлены одной подзоной:

- зона коллективных садов.

Зона коллективных садов составляет 9,2 га.

8.4.5. Зоны специального назначения.

Зоны специального назначения представлены:

- Зоной кладбищ;
- Зоной режимных объектов.
- Зона специального назначения, существующая 10,35га

Зона специального назначения, проектируемая 4,0 га

8.4.6. Зона рекреационного назначения,

Проектируемая занимает площадь 3,47 га и представлена коллективными садами.

Существующая 13,1 га.

8.4.7. Зона режимных территорий

Зона предназначена для размещения объектов, в отношении территорий которых устанавливается особый режим.

Порядок использования территорий указанных зон в пределах границ (черты) городского поселения устанавливается федеральными органами исполнительной власти и органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации по согласованию с органами местного самоуправления в соответствии с государственными градостроительными нормативами и правилами, со специальными нормативами, с правилами застройки.

Общая площадь существующих зон режимных территорий 13,1 га.

8.5 Землепользование.

Главной задачей является оформление необходимой документации, устанавливающей правовой статус земельных участков, создание полноценной кадастровой базы, организация мониторинга за состоянием и использованием земель

Необходимые мероприятия:

- 1. Оформление документации, устанавливающей правовой статус земельных участков (первая очередь – расчётный срок).*
- 2. Подготовка проектов землеустройства в отношении границ населённого пункта, устанавливаемых генеральным планом поселения (первая очередь).*
- 3. Вынос в натуру границы населённого пункта (первая очередь).*
- 4. Организация системы мониторинга за состоянием земель поселения (первая очередь).*

9. Строительный комплекс.

В настоящее время можно говорить об отсутствии строительного комплекса не только в Озерновском городском поселении, но и в Усть-Большерецком районе в целом. Нет предприятий, производящих строительные материалы, отсутствуют подрядные строительные организации.

Минерально-сырьевая база Усть-Большерецкого района позволяет развивать промышленность строительных материалов, таких как гравия, щебня, песка строительного, кирпича глиняного, камня строительного, различных легких заполнителей для бетона и

активных минеральных добавок. Отсутствуют карбонатные породы, пригодные для производства цемента и извести, нет месторождений гипса, песков стекольных и некоторых других видов строительного сырья, их нет и в масштабах всего Камчатского края. На территории района имеются месторождения торфа, который также можно использовать в качестве строительного материала (а именно – утеплителя).

В задачи органов местного самоуправления входит поиск оптимальных решений по использованию местных ресурсов для производства строительных материалов и развития строительного комплекса на территории поселения (района).

10. Зоны с особыми условиями использования территории, планировочные ограничения.

В соответствии со статьёй 1 Градостроительного кодекса РФ зонами с особыми условиями использования территорий называются охранные, санитарно-защитные зоны, зоны охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, водоохранные зоны, зоны охраны источников питьевого водоснабжения, зоны охраняемых объектов, иные зоны, устанавливаемые в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Эти зоны выделяются в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, а также региональных правоустанавливающих документов, документов местного значения.

На территории Озерновского городского поселения находятся следующие зоны с особыми условиями использования территорий:

1. санитарно-защитные зоны;
2. санитарные разрывы от линейных объектов инженерной и транспортной инфраструктуры;
3. водоохранные зоны;
4. прибрежные защитные полосы;
5. зоны охраны источников питьевого водоснабжения;
6. зоны, подверженные воздействию чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;
7. зоны воздушных подходов аэродрома;
8. шумовая зона аэродрома;
9. полосы отвода с охранными зонами автомобильных дорог.

10.1. Ограничения по условиям охраны природного комплекса.

По условиям охраны природы на территории поселения действуют следующие ограничения:

1. санитарно-защитные зоны;
2. санитарные разрывы от линейных объектов инженерной и транспортной инфраструктуры;
3. водоохранные зоны;
4. прибрежные защитные полосы;
5. зоны охраны источников питьевого водоснабжения;
6. полосы отвода с охранными зонами автомобильных дорог.

Санитарно-защитные зоны выделены на основе СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 для объектов производственного и коммунального назначения.

Санитарные разрывы от магистральных инженерных и транспортных линейных объектов выделены по СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 по нескольким категориям – разрыв до жилья, разрыв до объектов водоснабжения, разрыв до населённых пунктов. В зависимости от назначения объекта и его мощности в проекте отображены максимальные из упомянутых разрывов. Предполагается, что при осуществлении деятельности по строительству, будет осуществляться дальнейшая оценка конкретной площадки, намечаемой для строительства, с точки зрения нахождения её в пределах разрыва для данного объекта.

Водоохранные зоны – отображаются в соответствии с положениями Водного кодекса РФ (от 03.03.06 г. №74-ФЗ). Границы прибрежных защитных полос не отображаются, т.к. отсутствует документация об их установлении. Река Озерная, на берегу которой расположен посёлок Озерновский, имеет большое значение как нерестовая река.

Зоны охраны источников питьевого водоснабжения. Устанавливаются 1-й, 2-й и третий пояса охраны.

Полосы отвода с охранными зонами автомобильных дорог показаны условно в соответствии с классификацией автомобильных дорог Камчатского края.

На территории Озерновского городского поселения необходимо выполнение следующих мероприятий в части установления зон с особыми условиями использования территорий:

- 1. Обеспечение административными мерами выполнения существующими и вновь размещаемыми промышленными и сельскохозяйственными предприятиями обязательств по подготовке проектов санитарно-защитных зон и их обустройства в соответствии с требованиями действующих нормативных документов (весь период);*
- 2. Обеспечение административными мерами соблюдения санитарных разрывов до застройки от объектов инженерной и транспортной инфраструктуры (весь период);*

- 3. Содействие в подготовке проектов и обустройстве санитарно-защитных зон промышленных, сельскохозяйственных и иных объектов в соответствии с требованиями санитарных норм (весь период);*
- 4. Подготовка проектов прибрежных защитных полос водных объектов (расчётный срок);*
- 5. Приведение хозяйственного использования территорий водоохранных зон в соответствие с действующим законодательством (первая очередь – расчётный срок);*
- 6. Подготовка проектов и обустройство санитарно-защитных зон коммунальных объектов – мест размещения отходов потребления и кладбищ (первая очередь – расчётный срок);*
- 7. Подготовка проектов зон охраны источников питьевого водоснабжения 2-го и 3-го поясов охраны, приведение оборудования ЗСО 1-го пояса к нормативному состоянию (первая очередь).*

10.2. Подверженность территории воздействию ЧС природного и техногенного характера.

Опасность в чрезвычайных ситуациях – состояние, при котором создалась или вероятно угроза возникновения поражающих факторов и воздействия источника ЧС на население, объекты экономики, инфраструктуры и окружающей природной среды в зоне чрезвычайной ситуации, т.е. на территории, на которой сложилась ЧС.

Степень опасности зависит от ее реализации, параметров поражающих факторов, а также от уязвимости и защищенности самого опасного объекта от внешних опасностей.

Природные и техногенные опасности выступают в форме вызовов и угроз. Если вызов представляет совокупность обстоятельств, порождающих гипотетическую опасность, которая в перспективе может превратиться в непосредственную опасность, то угроза представляет непосредственную опасность возникновения природных бедствий и техногенных катастроф, а также наличие обстоятельств, стимулирующих эти явления.

В 2016 году принята Государственная программа Камчатского края «Безопасная Камчатка», утверждена постановлением Правительства Камчатского края от 14.11.2016 № 448-П. Деятельность КГКУ «ЦОД» направлена на выполнение задач в области гражданской обороны, в области защиты населения и территорий от ЧС и в области обеспечения пожарной безопасности.

Основные цели деятельности ГКП ЕСМЦ: построение, развитие и эксплуатация систем мониторинга и обеспечения общественной (региональной) безопасности.

Целью образовательной деятельности Камчатского УМЦ ГОЧС и ПБ является подготовка и повышение квалификации руководящего состава, на который возложена

ответственность за организацию и выполнение всего комплекса мероприятий гражданской обороны и задач по предупреждению чрезвычайных ситуаций и ликвидации их последствий.

В 2018 году подразделения КГКУ «ЦОД» выполняли задачи по поиску и спасанию людей, тушению пожаров и обеспечению пожарной безопасности, предупреждения и ликвидации ЧС:

- поисково-спасательными подразделениями было проведено 107 выходов на поисково-спасательные работы, при этом было спасено 67 человек, задействовано 308 человек и 146 единиц техники;

- пожарные подразделения совершили 3 694 выезда, при этом было спасено 258 человек и материальных ценностей ориентировочно на сумму 1 630 895 рублей.

Пожарные и поисково-спасательные подразделения КГКУ «ЦОД» принимали участие в тушении 6 природных пожаров, угрожавших населенным пунктам.

Территория Озерновского городского поселения подвержена риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного, техногенного характера.

Зоны, подверженные воздействию чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера на территории района выделены на основании Паспорта безопасности Усть-Большерецкого района. Освоение территорий в зонах возможного воздействия ЧС должно вестись с выполнением мероприятий, направленных на предотвращение возникновения ЧС и снижение возможного ущерба.

10.2.1 Чрезвычайные ситуации природного характера на территории Озерновского городского поселения.

Озерновское городское поселение Усть-Большерецкого района Камчатского края располагается на территории, геолого-тектоническое строение которой может привести к возникновению стихийных явлений и ЧС природного характера.

Опасные геологические явления и процессы.

На территории Озерновского городского поселения к опасным геологическим явлениям и процессам относятся землетрясения.

Важнейшей характеристикой землетрясения являются сейсмическая энергия и интенсивность землетрясения. Сейсмическая энергия, т.е. энергия, которая излучается из гипоцентра землетрясения в форме сейсмических волн, измеряется с помощью шкалы Рихтера.

Территория Озерновского городского поселения расположена в зоне сейсмической активности. Сейсмичность здесь девять баллов по шкале Рихтера, повышаясь к востоку.

Оценка риска возникновения ЧС.

Исходя из статистики сейсмологической обстановки на территории Озерновского городского поселения следует что существует вероятность возникновения ЧС, связанной с землетрясениями интенсивностью до 9 баллов.

В случае возникновения природной ЧС (землетрясение, наводнение) разработаны маршруты эвакуации людей в городском поселении (рис. 2).

Опасные гидрологические явления и процессы.

На территории Озерновского городского поселения Усть-Большерецкого района Камчатского края к опасным гидрологическим явлениям и процессам относятся:

- наводнения, паводки;
- подтопления, затопления;
- сгонно-нагонные явления;
- заторы, зажоры.

Паводки характеризуются интенсивным сравнительно кратковременным увеличением расходов и уровней воды. Естественными причинами возникновения их являются: выпадение затяжных дождей и ливней, интенсивное снеготаяние во время оттепелей, заторы и зажоры льда.

Подтопление – это повышение уровня грунтовых вод, нарушающее нормальное использование территории, строительство и эксплуатацию расположенных на ней объектов.

Рис. 2

Маршруты эвакуации жителей п. Озерновского в случае землетрясения.



Подтопление территории осуществляется грунтовыми водами, первым от поверхности водоносным горизонтом. Глубина их залегания определяется климатическими условиями городского поселения, особенностями геологического строения, геоморфологическими условиями, степенью дренированности территории и другими факторами.

Основной источник питания грунтовых вод – атмосферные осадки. Лишь на сравнительно ограниченных участках существенную роль в питании грунтовых вод приобретает подток из нижележащих водоносных горизонтов и из поверхностных водотоков (в

период паводков), а также из поверхностных водоемов. В зависимости от положения уровня подземных вод и глубины заложения коммуникаций и подземных сооружений последние могут оказаться постоянно или временно подтопленными.

Наводнение - это значительные затопления местности в результате подъема уровня воды в море, реке, озере, вызываемого различными причинами (весеннее снеготаяние, выпадение обильных ливневых и дождевых осадков, заторы льда на реках, прорыв плотин, завальных озер и ограждающих дамб, ветровой нагон воды и т. п.). Наводнения возникают, как правило, вследствие обильных осадков. Различаются речные и морские наводнения. Речное наводнение - разлива реки, происходящие периодически (в результате таяния снега весной или долгих ливней) или эпизодически, в результате нагона воды с моря.

Наводнения могут сопровождаться пожарами вследствие обрывов и короткого замыкания электрокабелей и проводов, а также разрывами водопроводных и канализационных труб, электрических, телевизионных и телеграфных кабелей, находящихся в земле, из-за последующей неравномерной осадки грунта.

Риски возникновения сгонно-нагонных явлений.

Существует вероятность ЧС обусловленных сгонно-нагонными явлениями в г.п. Озерновский. Рис. 3

Фрагмент Паспорта безопасности Усть-Большерецкого муниципального района.



Подверженность населенных пунктов и хозяйственных объектов воздействию экзогенных геологических процессов.

В соответствии с методическими рекомендациями института ВСЕГИНГЕО, населенные пункты и объекты экономики на территории Камчатского края классифицируются по категориям их подверженности экзогенным геологическим процессам. Всего выделяется четыре категории степени подверженности ЭГП:

К первой категории относятся населенные пункты и объекты экономики, полностью подверженные активному воздействию ЭГП и требующие принятия мер безопасности, вплоть до переноса объекта в более защищенную зону.

Вторая категория включает населенные пункты и объекты экономики, частично подверженные активному воздействию ЭГП и требующие принятия мер по устранению опасности непосредственно на локальных участках развития ЭГП в пределах этих объектов.

К третьей категории относятся населенные пункты и объекты экономики, находящиеся в зоне потенциального воздействия ЭГП и требующие проведения мер безопасности профилактического характера.

В четвертую категорию входят населенные пункты и объекты экономики, в пределах которых возможна активизация ЭГП, обусловленная быстродействующими природными и техногенными факторами.

Сведения о населенном пункте, подверженном воздействию различных генетических типов ЭГП. (таблица42).

Таблица 42. Подверженность п. Озерновского воздействию ЭГП

Генетический тип ЭГП	Категория подверженности
Динамика морской береговой зоны	1

Опасные метеорологические явления.

На территории Озерновского городского поселения к опасным метеорологическим явлениям и процессам относятся:

- сильные дожди;
- сильные снегопады;
- сильные метели;
- сильные ветры.

Сильные ветры. К числу опасных явлений погоды относят ветер со скоростью более 15 м/с. Последствиями их возникновения являются выход из строя воздушных линий электропередачи и связи, антенно-мачтовых и других подобных сооружений. Сильный ветер срывает с корнем деревья и крыши домов.

При низких температурах ветры способствуют возникновению таких опасных метеорологических явлений, как гололед, изморозь, наледь.

Продолжительный дождь: Жидкие атмосферные осадки, выпадающие непрерывно или почти непрерывно в течение нескольких суток, могущие вызвать паводки, затопление и подтопление.

Сильный снегопад: Продолжительное интенсивное выпадение снега из облаков, приводящее к значительному ухудшению видимости и затруднению движения транспорта.

В зимний период следует ожидать обильных снегопадов, сопровождаемых сильными ветрами и снежными заносами. Снежным заносам и обледенению (гололеду) может

подвергаться большая часть Озерновского городского поселения. Вследствие сильного гололеда может быть нарушены воздушные линии электропередач и телефонной связи. Данные метеорологические явления могут привести к возникновению ЧС на значительной части (до 75%) территории городского поселения, что вызовет нарушение движения на автодорогах, прекращение связи с сельскими районами, отдаленными населенными пунктами, животноводческими стоянками, длительные перебои с доставкой к ним продуктов питания, воды, кормов.

Сильная метель: Перенос снега над поверхностью земли сильным ветром, возможно в сочетании с выпадением снега, приводящий к ухудшению видимости и заносу транспортных магистралей.

Опасные животные

В связи с высокой концентрацией бурых медведей на территории Камчатского края, в том числе в Озерновском городском поселении, создается угроза появления этого хищника в границах населенного пункта.

При обнаружении медведя на территории населенного пункта или в непосредственной близости от него необходимо сообщить об этом по телефону 112, поставить в известность администрацию населенного пункта, участкового уполномоченного полиции.

В целях охраны жизни, здоровья и имущества граждан рекомендуется принять следующие меры:

1. Содержать домашних животных в специально оборудованных вольерах, загонах и иных закрытых помещениях, а не на привязи;
2. На территориях дачных участков, частных домов ликвидировать свалки с пищевыми отходами, поскольку они привлекают диких животных;
3. Запретить свободный выгул домашних животных;
4. Ограждать частные владения забором.
5. При угрозе появления бурых медведей на территории населенного пункта старайтесь не выходить из дома в позднее вечернее и ночное время, не отпускайте детей гулять без присмотра взрослых;
6. При проявлении медведем признаков агрессивного поведения следует укрыться в автомобиле, ближайшем здании или сооружении. Не стойте на пути у животного, не делайте резких движений, и действий, которые могут вызвать агрессию животного.

10.2.2 Чрезвычайные ситуации биолого-социального характера.

Чрезвычайные ситуации биолого-социального характера исходя из статистических данных за последние 5 лет эпидемиологической обстановки на территории Озерновского городского поселения не наблюдались. Вероятность возникновения эпидемий на территории городского поселения минимальна.

Массовые размножения особо опасных вредителей на территории Озерновского городского поселения не выявлены.

10.2.3 Чрезвычайные ситуации техногенного характера.

Согласно СНиП 2.01.51-90 проектируемые, реконструируемые и существующие объекты в зависимости от места строительства могут располагаться:

- в зонах возможных опасностей категоризованных населённых пунктов и объектов;
- в зоне возможных поражающих факторов автомобильных дорог, по которым перевозятся в т.ч. аварийно химически опасные вещества (АХОВ), ГСМ, СУГ при разливе (выбросе, взрыве) которых возможно образование зон заражения (загрязнения), зон разрушения и пожаров;
- в зоне возможных поражающих факторов потенциально опасных объектов в производственном процессе которых используются АХОВ, и взрывопожароопасные вещества;
- в зоне отклонения климатических условий от ординарных.

Виды возможных техногенных чрезвычайных ситуаций на территории Озерновского городского поселения:

- чрезвычайные ситуации на химически опасных объектах;
- чрезвычайные ситуации на пожаро- и взрывоопасных объектах;
- чрезвычайные ситуации на электроэнергетических системах и системах связи;
- чрезвычайные ситуации на коммунальных системах жизнеобеспечения;
- чрезвычайные ситуации на транспорте;
- чрезвычайные ситуации на гидротехнических сооружениях.

Из чрезвычайных ситуаций наиболее вероятными могут быть разливы нефти и нефтепродуктов, связанных с выбросом нефти, возможны порывы (разгерметизация).

Бензин всех марок, дизтопливо – горючие жидкости способны при высоких температурах к возгоранию, а также и возгоранию при соприкосновении с открытым огнём. Взрывоопасны газы при испарении, пожаре.

Нефть – согласно ГН 2.2.5.1313-03 нефть относится к вредным веществам 3 класса опасности (ПДК в воздухе рабочей зоны – 10 мг/м³, летальная токсодоза 40 мг/л, время действия 2 часа). Нефть – легковоспламеняющаяся жидкость.

На химически опасных объектах.

На территории Озерновского городского поселения расположен один химически опасный объект, относящийся к четвёртому классу опасности.

Таблица 43. Перечень химически опасных объектов на территории Озерновского городского поселения

Название химически опасного объекта, кол-во опасного вещества	Место дислокации	Категория, класс опасности	Площадь зоны поражения, кв. км	Население в зоне поражения, чел.	Здания соц.-быт. значения в зоне поражения
ОАО «Озерновский рыбоконсервный завод № 55» аммиак - 7 тн	п. Озерновский, ул. Октябрьская, 1-а, т. 2-43-56	ХОО, 4	0,3	2600	Детский сад Ромашка Школа №3 ООО «Дельта» ООО «Витязь-Авто»

Видом опасного химически опасного вещества является аммиак.

Аммиак - бесцветный газ, с резким запахом, взрывоопасен в смеси с кислородом и окислами азота. Зараженное облако распространяется в верхние слои атмосферы. При взаимодействии с влагой воздуха образует гидроокись аммония (нашатырный спирт).

- ПДК в атмосферном воздухе (среднесуточная/макс. разовая)- 0,04/ 0,2 мг/м³;
- ПДК в воздухе рабочей зоны - 20 мг/м³; ПДК в воде - 2 мг/л; ПК - 10 мг/м³.

Очаг нестойкий, быстродействующий. Местность обеззараживают распылением большого количества воды.

Средства и способы дегазации:

- водяная завеса (20 т воды на 1 т аммиака);
- обработка 1-20% раствором щавелевой кислоты и минеральными кислотами.

Средства индивидуальной защиты:

- ватно-марлевая повязка, смоченная 5% раствором уксусной, лимонной или борной кислот;
- респираторы РПГ-67-КД, РУ-60М-КД, противогаз марки КД, средства защиты кожи.

Клинические проявления отравления аммиаком:

Аммиак обладает раздражающим и прижигающим действием. При действии низких концентраций вызывает конъюнктивит, ринит, головную боль, боли в груди, потливость. При воздействии высоких концентраций - химический ожог конъюнктивы и роговицы, ожог слизистых оболочек верхних дыхательных путей, ларингоспазм, токсический бронхит, через час может развиваться токсический отек легких.

При попадании на кожу аммиака развивается химический ожог I-II степени с колликвационным некрозом.

Наиболее опасными по последствиям будут аварии при классе стабильности атмосферы - инверсия, при скорости ветра 1 м/с. В таких условиях зона распространения первичного облака при полном участии АХОВ (все содержимое контейнера) будет максимальна.

Исходя из статистики аварий на ХОО на территории Озерновского городского поселения следует, что вероятность возникновения ЧС связанной с авариями на ХОО находится в пределах допустимых значений.

Площадь зоны поражения в случае аварии составит 0,3 км². В зону поражения могут попасть до 2600 человек, а также объекты социально-бытового назначения.

Аварии на взрывопожароопасных объектах

Пожаро - и взрывоопасные объекты - это предприятия, на которых производятся, хранятся, транспортируются взрывоопасные продукты или продукты приобретающие при определенных условиях способность к возгоранию или взрыву. К ним относятся производства и склады, где используются взрывчатые и имеющие высокую степень возгораемости вещества.

К техногенным чрезвычайным ситуациям данной категории на территории городского поселения относятся пожары и взрывы на АЗС, емкостном оборудовании.

Наибольшую угрозу по взрывопожароопасности представляют объекты, на которых обращаются в значительных объемах легковоспламеняющиеся жидкости, в первую очередь к которым относятся склады горюче-смазочных материалов, АЗС, трансформаторные подстанции и электростанции.

Таблица 44. Реестр потенциально опасных объектов и объектов жизнеобеспечения по степени опасности, расположенных на территории поселка городского типа Озерновский и график оценки готовности к предупреждению и ликвидации ЧС потенциально опасных объектов и объектов жизнеобеспечения

№ п/п	Наименование ПОО с указанием производств, установок, аварии на которых могут привести к ЧС	Месторасположения ПОО	Форма собственности	Класс опасности	Вид опасности
1	2	3	4	5	6
поселок городского типа Озерновский					
1.	ОАО «Озерновский РКЗ № 55» аммиак - 10 тн.	п. Озерновский ул. Октябрьская, 1-а	открытое акционерное общество	4	ХОО
2.	ОАО «Озерновский РКЗ №55» склад ГСМ, наибольшая емкость до 500 тн., бензин, дизельное топливо	п. Озерновский, ул. Октябрьская, 1	открытое акционерное общество	4	ПВОО
3.	ООО «Витязь-Авто» склад ГСМ, наибольшая емкость до 100 тн., дизельное топливо	п. Озерновский ул. Октябрьская, 1	общество с ограниченной ответственностью	5	ПВОО
4.	ПАО "Камчатскэнерго" Склад ГСМ наибольшая емкость 100 тн дизельное топливо.	п. Озерновский	открытое акционерное общество	5	ПВОО
5.	ООО «Дельта» склад ГСМ, наибольшая емкость до 100 тн., дизельное топливо	р-н пос. Озерновский, ул. Рабочая, 34	общество с ограниченной ответственностью	5	ПВОО

Согласно указу №1522 от 13 ноября 2012г. «О создании комплексной системы экстренного оповещения населения об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций» на всех потенциально опасных объектах должны быть созданы локальные системы оповещения.

Исходя из статистики аварий ВПОО на территории Озерновского городского поселения следует, что вероятность возникновения ЧС связанной с авариями на ВПОО находится в пределах допустимых значений.

Аварийные разливы нефти и нефтепродуктов представляют основную опасность, которые могут сопровождаться пожарами и (или) взрывами. Указанные опасности могут проявляться совместно, т.е. утечка нефтепродуктов сопровождается взрывом и пожаром, а пожар, в свою очередь, приводит к взрыву и разрушению оборудования. Если в зоне действия опасных факторов находятся люди, то возможно их поражение..

Рис. 4

Взрывопожароопасные объекты на территории Озерновского городского поселения



Чрезвычайные ситуации на взрывопожароопасных объектах, связанные с разрушением (разгерметизацией) емкостного оборудования, при наличии источника зажигания приводят к возникновению опасных поражающих факторов теплового излучения:

- при пожарах проливов легко воспламеняющихся жидкостей (ЛВЖ) и газожидкостных смесях (ГЖ) - бензин, дизельное топливо, нефть, мазут, сжиженных углеводородных газов (СУГ) и т.д.;
- при возникновении огневых шаров - крупномасштабного диффузионного пламени сгорающей массы топлива или парового облака, поднимающегося над поверхностью земли; огневые шары возникают при авариях с СУГ и других сжиженных горючих газов, находящихся в сосудах (емкостях) под избыточным давлением при их транспортировке и хранении

Мгновенное воспламенение газопаровоздушных смесей сопровождается возникновением фронта волны избыточного давления, что приводит к поражению людей и различным степеням разрушения зданий на прилегающей территории.

Сохраняется тенденция к увеличению количества АЗС, использующих жидкие углеводороды. АЗС, являющиеся объектами розничной торговли и выполняющие работы по получению, выгрузке, складированию, хранению и выдаче дизельного топлива, бензина, создают реальную угрозу возникновения источника ЧС – аварийного разлива нефтепродуктов. В соответствии с ГОСТ Р 22.0.02-94 АЗС являются потенциально опасным объектом, на

котором обращаются опасные вещества, создающие реальную угрозу возникновения источника ЧС.

АЗС стационарного типа имеют традиционную технологическую схему заправки жидким топливом транспортных средств. Резервуары для хранения нефтепродуктов стальные, заглубленные, установлены в железобетонном саркофаге. Доставка нефтепродуктов осуществляется автомобильным транспортом. Сливные операции на АЗС осуществляются на сливных площадках, оборудованных технологическим трубопроводом с аварийным резервуаром, что обеспечивает отвод самотеком пролива нефтепродуктов при возможной разгерметизации автоцистерны.

Наиболее вероятными авариями на АЗС являются выбросы опасных веществ бензина, дизельного топлива в результате разгерметизации оборудования или трубопроводов, переливов при выполнении сливо-наливных операций.

Наиболее опасный сценарий развития событий АЗС – полное (хрупкое) разрушение - разгерметизация топливной емкости автоцистерны и разлив нефтепродуктов на большой площади. Объемы и площади разлива аварийного разлива нефтепродуктов прогнозируются исходя из объема топливной емкости автоцистерны.

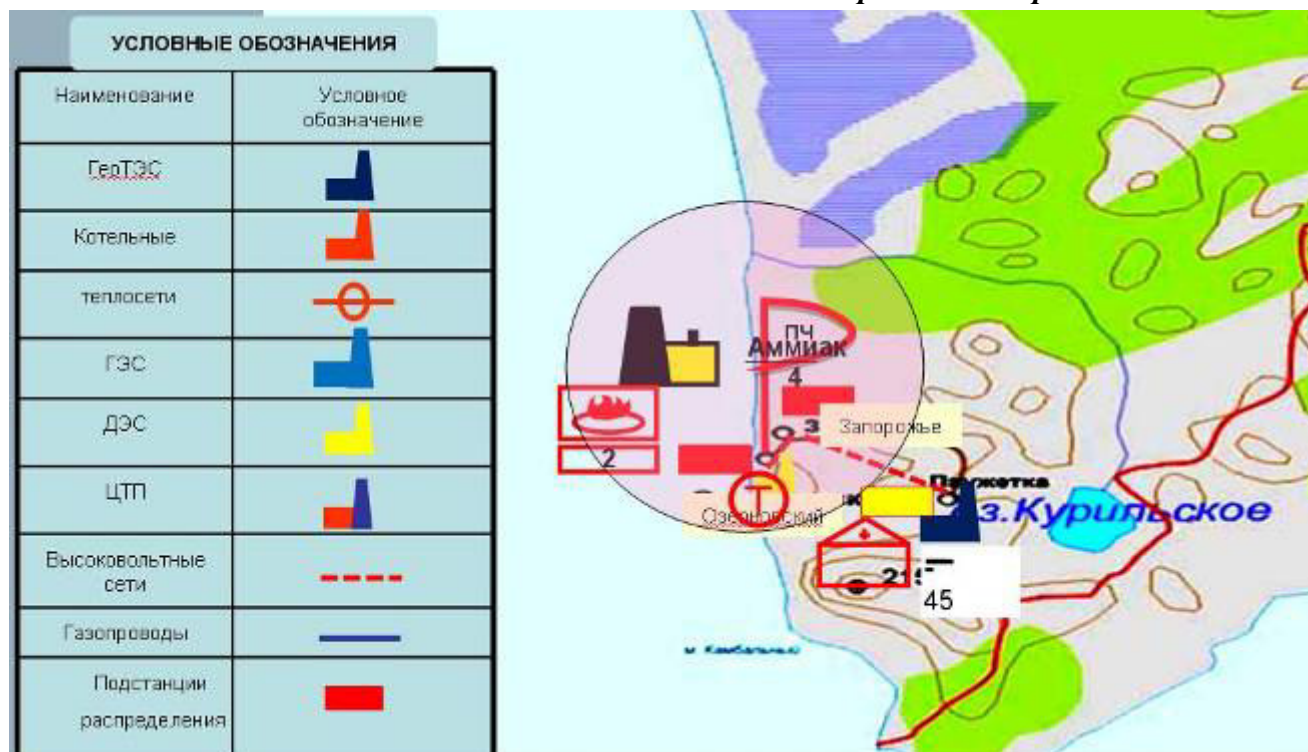
Разлив нефтепродуктов при разгерметизации подземных резервуаров хранения нефтепродуктов локализуется в пределах имеемого саркофага и на границу зон ЧС практического влияния не оказывает.

ЧС на АЗС имеют значение локальной (объектовой), т.к. разлив не выходит за пределы территории объекта и не представляет опасности населения, за исключением работающего персонала и клиентов АЗС.

Во всех случаях разливы нефтепродуктов ведут к загрязнению окружающей среды – почвы, подземных вод, к образованию взрывопожароопасной топливовоздушной смеси и создают угрозу возникновения пожара и взрыва.

Рис.5

**Риски возникновения техногенных пожаров на территории
Озерновского городского поселения.**



На всех видах транспорта.

Поражающими факторами являются ударная волна, тепловая волна и горячие продукты горения, открытое пламя и горящие нефтепродукты, токсичные продукты горения, осколки разрушенных резервуаров.

Зоны действия поражающих факторов источников ЧС зависят от площади разлива, гидрометеорологических условий, времени начала и эффективности работы объектовых специальных технических средств и сил локализации и ликвидации аварий и др.

Возможные аварии на нефтебазах (складах ГСМ): разлив нефтепродуктов; пожар пролива нефтепродуктов; дрейф облака паров нефтепродуктов; горение облака паров нефтепродуктов; взрыв (хлопок) и пожар в резервуарах хранения бензина, ДТ.

Исходя из статистических данных вероятность возникновения аварий и катастроф на всех видах транспорта на территории городского поселения невысокая.

На системах энергоснабжения.

На территории Озерновского городского поселения расположена одна электроподстанция №12 в п. Озерновский, введенная в эксплуатацию в 1984г.

Исходя из частоты возникновения аварий на электросетях, следует, что в Озерновском городском поселении сохраняется вероятность возникновения аварийных ситуаций на электросетях.

Выводы.

Основные опасности на территории Озерновского городского поселения связаны с сейсмической активностью, что ведёт к необходимости принимать градостроительные, архитектурно-планировочные, конструктивные решения с учётом сейсмической опасности.

Большое влияние на характер деятельности на территории городского поселения оказывают опасные метеорологические явления, особенно сильные снегопады, сильные метели, а также сгонно-нагонные явления на побережье Охотского моря.

Размещение п. Озерновский относится к первой категории опасности, полностью подверженное активному воздействию ЭГП и требующее принятия мер безопасности, вплоть до переноса объекта в более защищенную зону.

С целью защиты территорий населённого пункта от чрезвычайных ситуаций предусматривается выполнение следующих мероприятий:

- 1. Разработка комплексного проекта защиты территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (первая очередь);*
- 2. Создание системы мониторинга за проявлением опасных природных явлений и процессов, а также за состоянием потенциально опасных объектов – источников техногенных ЧС (первая очередь);*
- 3. Создание постоянно обновляющейся, доступной специалистам базы данных рисков возникновения чрезвычайных ситуаций местного уровня (расчётный срок);*
- 4. Установка в местах массового пребывания людей современных технических средств массовой информации (первая очередь);*
- 5. Обеспечение безопасности жителей сельского поселения при появлении в черте населенного пункта такого опасного животного, как медведь.*

11. Пожарная безопасность. Наличие сил и средств ликвидации чрезвычайных ситуаций.

На территории Озерновского городского поселения имеются силы и средства ликвидации чрезвычайных ситуаций в организациях, продолжающих работу в особый период (согласно планам ГО). К ликвидации чрезвычайных ситуаций могут привлекаться силы и средства района и Камчатского края: Камчатский территориальный Центр медицины катастроф, УВД КК, ФГУ Камчатская РПСБ, СМО 1043 СЦ, ПСО Камчатский филиал ДВРПСО, ОГ ГУ МЧС России по Камчатскому краю, Линейное отделение внутренних дел на транспорте, ФГУ Камчатская региональная поисково-спасательная база, Ведомственная пожарная охрана службы поисково-спасательного обеспечения полетов.

С возникновением аварии комендантскую службу и поддержание общественного порядка на маршрутах эвакуации организует служба ДПС городского поселения, для чего привлекаются соответствующие силы и средства.

Совместно с Главным управлением МЧС России по Камчатскому краю определяются объемы аварийно – спасательных работ и привлекаемые для проведения данных работ силы и средства. Аварийно – спасательные и другие неотложные работы в зонах ЧС следует проводить с целью срочного оказания помощи людям, которые подверглись непосредственному или косвенному воздействию разрушительных и вредоносных сил природы, техногенных аварий и катастроф, а также ограничения масштабов, локализации или ликвидации возникших при этом ЧС.

Комплексом аварийно – спасательных работ необходимо обеспечить поиск и удаление людей за пределы зон действия опасных вредных для их жизни и здоровья факторов, оказание неотложной медицинской помощи пострадавшим и их эвакуацию в лечебные учреждения, создание для спасенных необходимых условий физиологически нормального существования.

Таблица 45. Сведения о пожарных депо и прочих объектах пожарной охраны

Наименование объекта (№п/п)	Месторасположение, адрес	Тип по НПБ 101-95	Количество автомобилей, шт.	Площадь земельного участка, кв.м.	Обслуживаемая территория
1. ПЧ – п. Озерновский	п. Озерновский ул. Рабочая 1 а	V	2	206	п.Озерновский с.Запорожье п.Шумный п.Паужетка
2. ДПД – п. Озерновский	п. Озерновский	V	1	-	п. Озерновский

К организациям, продолжающим свою деятельность в «особый период», относятся:

- ПЧ МЧС,
- ОВД,
- ГИБДД.
- отделения связи;
- больницы;
- водоканал;
- хлебозавод;
- бани, душевые предприятий, прачечные, фабрики химической чистки, прачечные самообслуживания, включая кооперативные предприятия стирки белья и химической чистки, а также посты мойки и уборки подвижного состава

автотранспорта независимо от их ведомственной подчиненности должны приспособляться соответственно для санитарной обработки людей, специальной обработки одежды и подвижного состава автотранспорта в военное время, а также при производственных авариях, катастрофах или стихийных бедствиях;

- склады, базы восстановительного периода (склады базы ГСМ, продовольственные, материально – технические и прочие резервы, специализированные торговые комплексы).
- сельскохозяйственные производства.

Перечисленные объекты жизнеобеспечения городского поселения разрабатывают планы по устойчивому функционированию в военное время.

Требования пожарной безопасности по размещению подразделений пожарной охраны в городских поселениях.

Прикрытие Озерновского городского поселения осуществляется пожарной частью, дислоцирующейся на территории п. Озерновский по ул. Рабочая, 1а и ДПД.

Дислокация подразделений пожарной охраны на территории городских поселений определяется исходя из условия, что время прибытия первого подразделения к месту вызова в городских поселениях не должно превышать 10 минут.

При скорости 60 км/ч зона обслуживания составляет 10 км.

В любую точку Озерновского городского поселения обеспечивается своевременное прибытие сил и средств противопожарной службы.

12. Экологическая ситуация.

12.1. Сложившаяся ситуация.

В настоящее время территория Камчатского края является одним из наиболее благополучных в экологическом отношении регионов России

На территории Озерновского городского поселения отсутствуют опасные химические, металлургические, деревоперерабатывающие производства, а промышленность представлена преимущественно небольшими предприятиями. В первую очередь это – несколько рыбодобывающих и рыбоперерабатывающих предприятий, предприятия жилищно-коммунального сектора.

Наиболее серьёзные воздействия на окружающую среду связаны с выбросами в атмосферу предприятий, особенно предприятий коммунальной сферы – котельных, работающих на твёрдом и жидком топливе. Ещё одним загрязняющим атмосферу фактором, является автомобильный транспорт.

Низкая обеспеченность территорий системами канализования, отсутствие полноценных очистных сооружений канализации, в том числе и для канализования

промышленных стоков, расположение жилой и производственной застройки в водоохраной зоне – всё это негативно сказывается на состоянии водных объектов, что является недопустимым с учётом важнейшего нерестового значения рек на территории Озерновского городского поселения.

В 2016 году контроль за качеством поверхностных вод в Камчатском крае осуществлялся Центром по мониторингу загрязнения окружающей среды ГУ «Камчатское УГМС» на 22 реках в 25 пунктах контроля (29 створах) государственной системы наблюдений, работает подпрограмма «Чистая вода в Камчатском крае»

При оценке степени загрязнённости поверхностных вод использовались предельно допустимые концентрации вредных веществ для воды рыбохозяйственных водоемов («Перечень ПДК и ОБУВ вредных веществ для воды водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение», ВНИРО, М., 1999 г.). Критерии высокого и экстремально высокого загрязнения поверхностных вод определены в соответствии с инструкцией, утвержденной приказом Росгидромета от 31.10.2000 г. № 156.(с изменениями на 30 декабря 2015года)

Отмечается практически повсеместный рост содержания в реках свинца. В отчетный период в третьей части створов наблюдений его среднегодовые значения превысили норму, годом ранее только в трех створах и в единичных случаях концентрация свинца была выше ПДК. Больше всего этого металла сосредоточено в бассейне **р. Озерная**: в среднем 1,4 -1,6 ПДК с 71 % повторяемостью повышенных величин.

Количество в реках других *тяжелых металлов, нефтепродуктов, фенолов, органических и взвешенных веществ*, за редким исключением, не изменилось. Загрязнение водных объектов полуострова тяжелыми металлами носит в основном природный характер: они поступают с термальными водами, продуктами извержения вулканов, в процессе просачивания поверхностных вод через рудные залежи месторождений.

Отмечалась незначительная загрязненность *цинком* р. Озерная и её притоков.

Практически для всех рек характерными загрязняющими веществами являются и *нефтепродукты*.

Во всех пробах воды, отобранных в реках Озерная и Паужетка концентрации нефтепродуктов были выше пороговых. Как и ранее, в большей степени загрязнена нефтяными углеводородами вода бассейна реки Озерная: в среднем 16,1 - 19,9 ПДК. В летнюю межень здесь в каждом из трех створов наблюдений концентрации нефтепродуктов соответствовали уровню высокого загрязнения (ВЗ): 34,8; 41,2 и 43,6 ПДК.

Повышенные величины *нитритов* (1,05 - 5,9 ПДК) встречались в единичных случаях в р. Паужетка - выше поселка.

Наиболее существенные величины суммарного содержания *главных ионов* наблюдались в водотоках, подверженных влиянию близости вулканов и минеральных термальных источников: рр. Озерная, Паужетка: в среднем 82,8 - 100,0 мг/л.

В соответствии со значениями удельного комбинаторного индекса загрязнения вод (УИКЗВ) (2,85 - 3,17), пр. Озерная и Паужетка (выше п. Паужетка) отнесены к очень загрязненным.

Основным источником загрязнения водных объектов в южной части Усть-Большерецкого муниципального района является ПАО «Камчатскэнерго» в лице филиала «Возобновляемая энергетика» (Паужетская ГеоЭС). Сброс сточных вод в поверхностные водные объекты этого предприятия составляет 14659 тыс. м³.

Почва

Ухудшение состояния *почв* связано, прежде всего, с их захламливанием и нарушением.

В восточной части территории Озерновского городского поселения располагается полигон ТБО площадью 25000 м³. На данный полигон эксплуатируется по захоронению организацией – Индивидуальный предприниматель «Краевская Лариса Михайловна».

Развитию экзогенных геологических процессов способствует отсутствие мероприятий инженерной подготовки территории, дождевой канализации, плохое состояние инженерных сетей, отсутствие искусственных покрытий, стихийная застройка территории.

Постановление Правительства Камчатского края от 29.11.2013 N 521-П "О государственной программе Камчатского края "Развитие экономики и внешнеэкономической деятельности Камчатского края" (ред. от 05.02.2019 № 52-П)

Сводный годовой доклад о ходе реализации и оценке эффективности государственных программ камчатского края за 2017 год

В 2018 году, на территории Камчатского края федеральные и долгосрочные краевые целевые программы по природоохранной и природоресурсной тематике

Программы, которые утратили силу:

- реализация федеральной целевой программы «Экология и природные ресурсы России (2002-2010 годы)» завершена (распоряжение Правительства Российской Федерации от 17.11.2005 № 1952-р);
- долгосрочная областная целевая программа «О внесении изменений в долгосрочную краевую целевую программу «Охрана окружающей среды и обеспечение экологической безопасности в Камчатском крае на 2013-2017 годы», утвержденную постановлением Правительства Камчатского края от 24.10.2012 N 488-П (утратило силу с 24.02.2014 на основании постановления Правительства Камчатского края от 07.02.2014 N 70-П) программа утратила силу;
- долгосрочная областная целевая программа «Экология и природные ресурсы Камчатского края (2005-2010 годы)» была отменена постановлением губернатора Камчатской области от 06.12.2006 № 515 «О признании утратившим силу постановления губернатора Камчатской области «О проекте долгосрочной областной целевой программы «Экология и природные ресурсы Камчатской области (2005-2010 годы)»

Действующие федеральные программы и подпрограммы:

- Государственная программа Российской Федерации "Охрана окружающей среды" на 2012 - 2020 годы утверждена постановлением Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2014 г. № 326;

Подпрограммы

- Подпрограмма "Регулирование качества окружающей среды"
- Подпрограмма "Биологическое разнообразие России"
- Подпрограмма "Гидрометеорология и мониторинг окружающей среды"
- "Обеспечение реализации государственной программы Российской Федерации "Охрана окружающей среды" на 2012 - 2020 годы"

Региональные программы:

Постановление правительства Камчатского края от 25 декабря 2015 года N 494-П «Об утверждении государственной программы Камчатского края "Охрана окружающей среды, воспроизводство и использование природных ресурсов в Камчатском крае"

12.2. Мероприятия по охране окружающей среды.

Для защиты окружающей среды на территории поселения предлагается выполнение следующих мероприятий:

- 1. Содействие и контроль за подготовкой проектов и обустройством санитарно-защитных зон промышленных, сельскохозяйственных и иных объектов в соответствии с требованиями санитарных норм (первая очередь – расчётный срок).*
- 2. Подготовка проектов и обустройство зон санитарной охраны коммунальных объектов – мест размещения отходов потребления (первая очередь).*
- 3. Подготовка проектов прибрежных защитных полос (расчётный срок).*
- 4. Приведение хозяйственного использования территорий водоохранных зон в соответствие с действующим законодательством (первая очередь – расчётный срок).*
- 5. Подготовка проектов зон охраны источников питьевого водоснабжения 2-го и 3-го поясов охраны, приведение оборудования ЗСО 1-го пояса к нормативному состоянию (первая очередь).*
- 6. Разработка схемы санитарной очистки территории поселения (первая очередь).*
- 7. Создание единой системы непрерывных зелёных насаждений (расчётный срок – перспектива).*
- 8. Размещение на территории поселения базы зелёного хозяйства, питомника и цветочного хозяйства (расчётный срок).*

- 9. Регулирование застройки населенного пункта с условием максимально возможного сохранения естественных путей поверхностного стока с их территории (весь период).*
- 10. Ремонт износившейся водопроводной сети МО (расчётный срок).*
- 11. Реконструкция очистных сооружений канализации (расчётный срок).*
- 12. Ведение постоянного контроля за режимом поверхностных вод во всех балках (весь период).*
- 13. Строительство ливневой канализации (расчётный срок-перспектива).*
- 14. Ликвидация неорганизованных источников загрязнения воздушного бассейна (расчётный срок).*
- 15. Организация контроля и запрета на сжигание бытовых и производственных отходов на свалках, на улицах и во дворах местных жителей (первая очередь).*
- 16. Организация регулярной уборки и полива из спецмашин для снижения пылевой нагрузки на улицах (первая очередь).*
- 17. Увеличение площади зеленых насаждений (деревьев, кустарников, травянистых растений на газонах) в черте населенного пункта (весь период).*

13. Транспортный комплекс.

13.1. Внешний транспорт.

Связь территории с районным центром – селом Усть-Большерецк и краевым центром – г. Петропавловском-Камчатским – осуществляется авиационным транспортом.

Южная часть Усть-Большерецкого района не имеет автодорожной связи с административным центром и основной автомобильной сетью Камчатского края. Основной объем транспортных связей района выполняется морским транспортом и малой авиацией. В межнавигационный период действует нерегулярный («стихийный») автозимник п. Октябрьский, - п. Озерновский, проходящий в прибрежной зоне района. Ввиду сложных природно-климатических условий, характерных для прибрежных районов Охотского моря, современная схема транспортного обеспечения района имеет сезонный характер и не обеспечивает необходимых условий для устойчивого социально-экономического развития.

В настоящее время Стратегией развития транспортной инфраструктуры Камчатского края предлагается строительство автомобильной дороги «Апача – Озерновский» для обеспечения бесперебойного движения и открытия регулярного автобусного маршрута с параметрами плана и продольного профиля, соответствующих IV категории.

Общее направление намеченной трассы – юго-западное. Ширина земляного полотна составляет 10 м. при ширине проезжей части 6 м. и ширине обочин 2 м. с поперечными уклонами 30% и 50% соответственно. Земляное полотно возводится из грунтов выемок и

карьеров. Скальные грунты рыхлятся буровзрывателем. На строящемся участке автомобильной п. Апача – п. Озерновский будет расположено 20 железобетонных мостов капитального типа длиной от 9 м. до 60 м., из которых 6 - с плитными пролетами, остальные балочные.

Основными целями рассматриваемого проекта являются:

- создание условий для стабилизации экономического положения и повышения жизненного уровня населения на территории Усть-Большерецкого района Камчатского края;
- формирования единой опорной автодорожной сети полуострова;
- снижение затрат пользователей дорогой;
- обеспечение безопасности движения;
- обеспечение бесперебойного движения, открытие регулярного автомобильного сообщения между краевым центром г. Петропавловска-Камчатского п. Озерновский.

Указанное мероприятие позволит интегрировать юго-западную систему расселения Усть-Большерецкого района в общую транспортную сеть Камчатского края.

Однако данный проект связан с рядом существенных недостатков, главный из которых – это ущерб, который будет нанесён окружающей среде при строительстве данной автодороги, в первую очередь водным биологическим ресурсам.

Другим тяжёлым последствием строительства автодороги общего пользования станет неограниченный и легкий доступ в ранее труднодоступные места и рост браконьерства.

Таким образом, строительство автомобильной дороги Апача – Озерновский связано с большими рисками причинения большого ущерба природной среде.

В качестве мероприятий предусматривается:

- 1. Содействие в реализации краевой программы по созданию портопункта;*
- 2. Содействовать в реализации Краевой программы по развитию каботажного плавания.*

13.2. Автомобильный транспорт.

13.2.1 Организация мест стоянки и долговременного хранения транспорта.

Хранение автотранспорта на территории поселения осуществляется, в основном, в пределах участков предприятий, на придомовых участках жителей посёлка и в гаражах, расположенных на обособленных территориях.

Индивидуальных гаражей на территории поселения зарегистрировано 996. Гаражи в посёлке Озерновском предназначены, в основном, для хранения плавсредств и орудий ловли рыбы.

В дальнейшем необходимо предусматривать организацию мест стоянок автомобилей возле зданий общественного назначения с учётом прогнозируемого увеличения уровня автомобилизации населения.

Гаражно-строительных кооперативов в населённом пункте нет.

13.2.2 Общественный транспорт.

Общественный транспорт в настоящее время на территории поселения не представлен. Проектом предлагается организация сообщения между населёнными пунктами южной системы расселения Усть-Большеречского района – п. Озерновским, с. Запорожье, п. Шумным и п. Паужетка.

13.3. Улично-дорожная сеть.

Улично-дорожная сеть населённого пункта представляет собой сложную схему, основанную на исторически сформировавшейся линейной планировочной структуре.

Улично-дорожная сеть является основным образующим элементом транспортной, инженерной и социальной инфраструктуры населённого пункта. Развитие дорожной сети и инфраструктурных объектов в комплексном развитии поселения является одним из наиболее социально-значимых вопросов.

Улично-дорожная сеть поселка Озерновский имеет линейную структуру. Протяжённость улично-дорожной сети по населённому пункту составляет 6,7 км. Покрытие улиц в посёлке выполнено из песчано-гравийной смеси.

Главной улицей поселка Озерновский является ул. Октябрьская, имеющая широтное направление. Улица Октябрьская является транспортной и функционально-планировочной осью населённого пункта. По этой улице осуществляется основная связь через р. Озерная с селом Запорожье.

На улице Октябрьской находится общепоселковый общественный центр (административные здания, учреждения обслуживания и др.).

Улица Октябрьская связывает промышленный район поселения с селитебной зоной.

Основные поселковые улицы не пересекаются. Они имеют направление – северо-восток – юго-запад, северо-запад – юго-восток.

Основными улицами поселка Озерновский являются ул. Восточная и ул. Набережная:

- **ул. Восточная.** Имеет широтное направление. Осуществляет связь с восточной частью населённого пункта. На этой улице размещены коммунальные объекты и жилая застройка. Ширина улицы в красных линиях составляет 25 м, ширина проезжей части – 8 м.
- **ул. Набережная.** Имеет широтное направление. На этой улице размещены объекты здравоохранения и соцобеспечения, школа, детский сад, спортивная площадка. Ширина в красных линиях – 17 м, ширина проезжей части – 4 м.

- **ул. Рабочая.** Имеет широтное направление. Ограничена на западе производственной территорией, на западе школой. На улице расположена жилая застройка, производственный объект и сберегательный банк. Ширина улицы - 17 м, проезжая часть – 6м.
- **ул. Речная.** С востока и запада ограничена коммунальными объектами, с севера и юга жилой застройкой.
- **ул. Нефтяников.** Имеет широтное направление. На улице расположена индивидуальная и многоэтажная жилая застройка и сады. Ширина проезжей части – 3 м, в красных линиях – 11 м.

Из объектов сервиса в п. Озерновский размещена станция технического обслуживания автомобилей.

13.4. Приоритеты развития транспортного комплекса.

Основными приоритетами развития транспортного комплекса поселения должны стать:
на расчётный срок (2028г.):

- строительство новых дорог;
- оптимизация транспортной сети поселения, усиление связей между планировочными районами;
- резервирование земельных участков для строительства дорог в поселении;
- планомерное увеличение протяжённости автодорог с твёрдым покрытием.

на перспективу (2038г.):

- упорядочение улично-дорожной сети в отдельных районах, решаемое в комплексе с архитектурно-планировочными мероприятиями;
- завершение строительства новых автодорог;
- устройство асфальтового покрытия внутрипоселковых улиц и проездов;

СТП Камчатского края на расчетный срок до 2030 г предусматривает размещение на территории Озерновского городского поселения:

- сезонный морской пункт пропуска через государственную границу (на первую очередь);
- морские терминалы федерального значения (расчетный срок);
- портово-промышленный комплекс (расчетный срок).

13.5. Оптимизация улично-дорожной сети.

В соответствии с определёнными выше приоритетами развития транспортного комплекса поселения, проектом генерального плана предусмотрены нижеописанные мероприятия по оптимизации улично-дорожной сети.

Основные проблемы дорожного движения в поселении связаны с недостаточностью связей между различными частями поселения, отсутствие качественных дорожных покрытий, тротуаров.

Проектом предлагается ряд мероприятий для решения этих проблем при развитии населённого пункта:

- 1. Проведение паспортизации и инвентаризации автомобильных дорог местного значения, определение полос отвода, регистрация земельных участков занятых автодорогами (первая очередь).*
- 2. Реконструкция, ремонт, устройство асфальтового покрытия на улицах посёлка (весь период).*
- 3. Строительство дорог для связи существующего планировочного района с районом нового освоения в южной части посёлка (расчётный срок).*
- 4. Строительство дорог для обслуживания южного планировочного района (расчётный срок – перспектива).*
- 5. Создание развитой инфраструктуры автосервиса (расчётный срок).*
- 6. Строительство автостоянок около объектов обслуживания (весь период).*
- 7. В застройке многоквартирными жилыми домами для хранения личного автотранспорта необходимо сооружение гаражей для 70% его расчетного количества (расчётный срок).*
- 8.*

14. Инженерная инфраструктура

14.1 Водоснабжение и водоотведение.

14.1.1. Существующее состояние системы водоснабжения.

Источником водоснабжения населения Озерновского городского поселения являются р.Озерная. Водозабор расположен в трех километрах от населенного пункта. Производительность водозабора составляет 400 м3/час.

Организация эксплуатирующая объекты водоснабжения - ООО «Мегалит». Численность обслуживающего персонала - 3 человека.

Исходя из характеристик объекта водоснабжения, рельефа местности, требуемых расходов воды при различных режимах водопотребления и требованиям к напорам принята объединенная система водоснабжения, обеспечивающая нужды хозяйственнопитьевого и противопожарного водоснабжения

Системой централизованного водоснабжения обеспечиваются объекты социальной инфраструктуры, общественные здания и жилые кварталы поселка. Обеспеченность населения

централизованным водоснабжением достигает 100 %. Средний норматив водопотребления - 150 литров на одного жителя в сутки.

Плановый годовой объем подачи воды в сельское поселение – 114,4 тыс. м³ в год, потери в сетях составляют 5%. Численность населения обеспеченная питьевой водой - 2509 человек. Обеспеченность населения централизованным водоснабжением достигает 100 %. Средний норматив водопотребления составляет 150 литров на одного жителя в сутки.

Протяженность водонапорных сетей составляет 5,4 км. Физический износ водопроводных сетей достигает 10%. За последние годы произведена полная замена водопроводных сетей, применили стальные толстостенные трубы с гарантированным сроком службы 25 лет, в результате чего уменьшились потери в сетях до 5% и количество аварийных ремонтов с вынужденными заменами отдельных участков.

На территории дренажного водозабора расположена насосная станция, с помощью которой вода под давлением по системе водопроводов поступает населению. На водозаборах отсутствуют очистные сооружения и системы водоподготовки. Качество воды, подаваемой в водопроводную сеть поселка, не соответствует требованиям ГОСТ 2874-82* («Вода питьевая»).

Системой централизованного водоснабжения обеспечиваются объекты социальной инфраструктуры, общественные здания и жилые кварталы поселка.

Характеристика источников питьевого водоснабжения Озерновского городского поселения представлена в таблице 48

Главной целью является обеспечить население п. Озерновский питьевой водой нормативного качества и в достаточном количестве, улучшение на этой основе состояния здоровья населения; восстановление, охрана и рациональное использование источников питьевого водоснабжения.

Таблица 46. Характеристика источников водоснабжения Озерновского поселения

Наименование населенного пункта	Вид, тип, марка водозабора	Производительность водоисточника	Техническое состояние	Принадлежность	Примечание
Озерновский	Подрусловый р.Озерная	400 м ³ /ч	Рабочий	Озерновский РКЗ №55	ВНБ 24 м ³

Для достижения этих целей необходимо решение задач по предотвращению загрязнения источников питьевого водоснабжения, обеспечению их соответствия санитарно-гигиеническим требованиям, повышению эффективности и надежности функционирования систем водообеспечения за счет реализации водоохраных, технических и санитарных мероприятий, развития систем забора, транспортировки воды и водоотведения, а также развития нормативно-правовой базы и хозяйственного механизма водопользования, стимулирующего экономию питьевой воды.

Таким образом сложившаяся ситуация позволяет сделать вывод, что неудовлетворительное состояние качества воды подаваемой в водопроводную сеть и

отсутствие ВОС создает большие трудности для эффективного решения проблемы питьевого водоснабжения населения, которую необходимо решать сегодня, и сейчас.

Проблема водообеспечения населения требует комплексного подхода, безотлагательных и рассчитанных на долгосрочную перспективу решений на всех уровнях государственной власти. Этим обосновывается необходимость решения данной проблемы.

14.1.2. Мероприятия по развитию системы водоснабжения

При расчёте потребности воды на расчетный срок для п.Озерновский на хозяйственно – бытовые нужды населения принимались нормы в соответствии со СНиП 2.04.02-84* с коэффициентом суточной неравномерности - 1,1, а также с учётом климатических условий и динамики изменения численности населения (стабилизационный вариант развития).

Расходы воды на хозяйственно-питьевые нужды населения.

Расчетный суточный расход воды на хозяйственно-питьевые нужды рассчитан по формуле 1 СНиП 2.04.02-84*:

$$Q_{\text{ср}} = \frac{\sum q N}{1000}, \text{ м}^3/\text{сут.},$$

где:

q – удельное водопотребление;

N – расчетное число водопотребителей.

Удельное среднесуточное водопотребление на хозяйственно-питьевые нужды на 1 жителя принято согласно СНиП 2.04.02-84*, в зависимости от благоустройства зданий.

Степень благоустройства жилой застройки принята следующая: на расчётный срок – вся застройка оборудуется внутренним водопроводом и централизованной системой канализации с централизованным горячим водоснабжением.

Среднесуточное удельное водопотребление принимаем по табл.1 п.2.1 СНиП 2.04.02-84*:

на 1-ю очередь:

- q=230 л/сут. на человека – для застройки 1 эт. и 2-3 эт. зданиями, оборудованными внутренним водопроводом и канализацией с централизованным горячим водоснабжением;

на перспективу:

- q=250 л/сут. на человека – для застройки 1 эт. и 2-3 эт. зданиями, оборудованными внутренним водопроводом и канализацией с централизованным горячим водоснабжением;

Среднесуточное удельное водопотребление на поливку в расчёте на одного жителя принимаем 50 л/сут. (п.2.3, табл.3, прим.1 СНиП 2.04.02-84*).

Количество воды на нужды промышленности, обеспечивающей население продуктами, и на неучтённые расходы принимаем дополнительно в размере 10% суммарного расхода воды на хозяйственно-питьевые нужды поселка (п.2.1, табл.1, прим.4 СНиП 2.04.02-84*).

Расчетный расход в сутки наибольшего водопотребления определен по формуле 2 СНиП 2.04.02-84*:

$$Q_{\text{сут. max}} = K_{\text{сут. max}} Q_{\text{сут. м}}, \text{ м}^3/\text{сут},$$

где:

$K_{\text{сут. max}} = 1,1$ – коэффициент суточной неравномерности водопотребления, принимается по п. 2.2 СНиП 2.04.02-84*.

Расход воды на наружное пожаротушение и расчетное количество одновременных пожаров в городе принят в соответствии с нормами СНиП 2.04.02-84.

Расчетная продолжительность пожаров принимается 3 часа. На проектный срок принимается расход воды на один пожар, л/с, на наружное пожаротушение жилых и общественных зданий независимо от их степеней огнестойкости - 15 л/сек. в п.Озерновский и один пожар 5 л/сек. на производстве.

$$\text{Потребный расход составит } \frac{(15 + 5) \times 3 \times 3600}{1000} = 216 \text{ м}^3$$

Наружное пожаротушение предусматривается из подземных пожарных гидрантов, устанавливаемых на сетях. Для нужд пожаротушения возможно дополнительно использовать открытые водоемы, необходимо при проведении работ по благоустройству территории предусматривать подъезды с твердым покрытием для возможности забора воды пожарными машинами непосредственно из водоема.

Расчётные расходы водопотребления населения сведены в таблицу 47

Максимальный суточный расход на расчетный срок составил 1,074 тыс. м³/сутки.

Таблица 47. Расходы воды на проектный срок 2028г

№ п.п.	Наименование	Един. изм.	Кол-во	Максимальная норма водопотребления в л/сут $K = 1,2$	Максимальный суточный расход воды в тыс. м³/сутки
1.	Застройка зданиями, оборудованными внутренним водопроводом, канализацией с централизованным горячим водоснабжением.	т. чел.	1,86	253	0,614
2.	Полив улиц, площадей и зеленых насаждений*	т. чел.	2,429	50	0,121

Проект внесения изменений и дополнений в Генеральный план Озерновского городского поселения
Материалы по обоснованию

№ п.п.	Наименование	Един. изм.	Кол-во	Максимальная норма водопотребления в л/сут К =1,2	Максимальный суточный расход воды в тыс. м³/сутки
3.	Промышленность и иные объекты (вода питьевого качества из водопровода)	т.м³/сут.	10%		0,0614
	Пожаротушения	т.м³/сут.	2		0,216
4.	Неучтенные расходы	т.м³/сут.	10%		0,0614
	Итого:				1,074

- - осуществляется в весенне-летний период.

Расчётные расходы водопотребления населения на перспективу сведены в таблицу 48

Таблица 48. Расходы воды на перспективу 2038г

№ п.п.	Наименование	Един. изм.	Кол-во	Максимальная норма водопотребления в л/сут К =1,2	Максимальный суточный расход воды в тыс. м³/сутки
1.	Застройка зданиями, оборудованными внутренним водопроводом, канализацией с централизованным горячим водоснабжением.	т. чел.	2,03	275	0,633
2.	Полив улиц, площадей и зеленых насаждений*	т. чел.	2,304	50	0,115
4.	Промышленность и иные объекты (вода питьевого качества из водопровода)	т.м³/сут.	10%		0,0633
	Пожаротушения	т.м³/сут.	2		0,216
5.	Неучтенные расходы	т.м³/сут.	10%		0,0633
	Итого:				1,09

- - осуществляется в весенне-летний период.

Потребный расход хозяйственно-питьевой воды на перспективу составит 1,09 тыс. м³ в сутки, в том числе на производственные нужды предприятий, где требуется вода питьевого качества. Но, учитывая, что полив зеленых насаждений и улиц поселка осуществляется только в весенне-летний период, то для полива зеленых насаждений предусматривается использовать

воду из открытых водоемов, поэтому максимальный суточный расход возможно принять в размере 0,975 тыс. м³/сутки. А с учетом мероприятий по ресурсосбережению максимальный суточный расход возможно уменьшить.

В целях обеспечения п. Озерновский новыми источниками питьевого водоснабжения необходимо начать изыскания и оценку запасов подземных пресных вод на территории и приступить к строительству новых скважин, водоводов и обустройству охранных зон.

Для предохранения источников водоснабжения от возможного загрязнения согласно СанПиН 2.1.4.1110-02 предусматривается три зоны водоохраны.

В 1-й пояс санитарной охраны включаются территории, на которых размещаются водозаборы, очистные сооружения, резервуары чистой воды с учетом их расширения. Территория 1 пояса ограждается и благоустраивается.

В зону 2-го и 3-го поясов подземных источников на основе специальных изысканий включаются территории, обеспечивающие надежную защиту водозабора от загрязнения.

Учитывая сложившуюся схему водоснабжения Озерновского городского поселения, рельеф, изменение количества потребителей воды по состоянию на 1.01.2018г., для обеспечения надёжного водоснабжения настоящими мероприятиями на расчетный срок предлагается:

- 1. Разработка проектно-сметной документации на строительство ВОС;**
- 2. На основании разработанного проекта необходимо произвести строительство ВОС;**
- 3. Для поддержания сетей в рабочеспособном состоянии необходим постоянный мониторинг и мгновенное устранение аварийных ситуаций.**
- 4. Для понижения давления в трубопроводах и нормализации свободных напоров, контроля и учёта расхода воды по потребителям, отключения участков, исключения гидравлических ударов установить по протяжённости магистральных водоводов в зонах регуляторы давления, узлы учёта, запорную арматуру и обратные клапаны.**
- 5. При подключении зданий индивидуальной застройки к централизованной системе водоснабжения должны быть установлены приборы учёта на каждом вводе для систематизированного контроля потребления воды.**
- 6. В целях обеспечения населения новыми источниками питьевого водоснабжения необходимо начать изыскания и оценку запасов подземных пресных вод на территории и приступить к строительству новых скважин.**
- 7. Проектируемую схему расположения водопроводных сетей рекомендуется откорректировать специализированной организацией.**

Благодаря поквартирной установке приборов учета водопотребления, уменьшится общее водопотребление, а это приведет к уменьшению потребления электроэнергии на предприятии «Водоканал». Оптимизируются затраты на ремонт и обслуживание оборудования

и сетей водоснабжения. Будет достигнуто рациональное использование природных ресурсов и устойчивое социально-экономическое развитие поселения.

Реализация мероприятий позволит:

1. обеспечить централизованным водоснабжением население Озерновского городского поселения;
2. улучшить качество питьевой воды;
3. снизить опасность возникновения и распространения заболеваний, вызываемых некачественной питьевой водой;
4. обеспечить надежность систем водоснабжения, будет способствовать снижению потерь водных ресурсов;
5. увеличить объем оказываемых населению коммунальных услуг, создать комфортные условия в сфере жилищно-коммунальных услуг населению.

14.1.3. Современное состояние системы водоотведения.

На территории Озерновского городского поселения имеется централизованная система водоотведения. Организацией осуществляющая эксплуатацию объектов водоотведения на территории Озерновского городского поселения является ООО «Мегалит». Существующий объем сточных вод составляет 230,9 тыс. м³ /год.

На протяжении всего периода эксплуатации капитальный ремонт канализационных сетей не производился, за последние годы на сетях канализации производился аварийный ремонт и частичная замена труб аварийных участков.

Общая протяженность канализационных сетей сельского поселения составляет—4,9 км. Средний износ сетей достигает 100%, причиной этому послужила неправильная эксплуатация, отсутствие плановых и капитальных ремонтов, 4 км канализационных сетей нуждаются в замене.

Таблица 49. Технические характеристики КНС

Назначение	Тип насоса	Кол.шт.	Техническая характеристика		Электродвигатель	
			Подача,м3/ч	Напор, м	Мощность,кВт	Скорость, об/мин
КНС	ИНВ-50/50 В-СД	1	50	56	30	1450

Канализационные трубы на территории поселения выполнены преимущественно из стали и чугуна. Из-за неправильной эксплуатации и отсутствием мониторинга за состоянием канализационных сетей, большая часть коллектора сгнила и имеет течи, тем самым, ухудшая экологическое состояние в поселении и в районе в целом.

Сосредоточенный выпуск хозяйственно-бытовых сточных вод ООО «Мегалит», расположенный в 2 км к югу от устья реки Озерная, в количестве 230,9 т.м/3 в год, является источником загрязнения прибрежных морских вод Охотского моря.

Загрязняющие вещества: взвешенные вещества, БПК (биохимическое потребление кислорода), сухой остаток, сульфаты, хлориды, азот аммонийный, азот нитратный, азот нитритный, фосфаты, железо поступают в сточные воды в процессе хозяйственно-бытовой деятельности населения поселка Озерновский.

Результаты анализа, проведенного СЛАК ФГУ Кам ТФГИ, показывают, что содержание БПК полное в хозяйственно-бытовых сточных водах поселка Озерновский превышает ПДК для рыбохозяйственных водоемов в 122 раза, что вызвано, характерным для сточных вод, содержанием взвешенных и растворимых веществ органического происхождения, для сложных процессов распада которых необходимо значительное количество кислорода.

Таким образом, для достижения нормативов предельного допустимого сброса хозяйственно-бытовых сточных вод, необходимо снизить концентрации взвешенных веществ на 76 %, азота на 37%, азота нитратного на 96 %, фосфатов на 48%.

Система канализации находится в неудовлетворительном состоянии, что влечет за собой ухудшение экологической обстановки и нарушает санитарные регламенты водоохраных зон рек и их притоков. Для решения данной проблемы необходимо строительство локальных очистных сооружений

Управлением природных ресурсов и охраной окружающей среды по Камчатского края и КАО, органами Госсанэпиднадзора, ФГУ «Севвострыбвод» неоднократно давались предписания, где обращали внимание на решение данной проблемы, то есть произвести строительство очистных сооружений, на сегодняшний день возникла острая проблема строительства очистных сооружений в п. Озерновский.

14.1.4. Мероприятия по развитию системы водоотведения

Проектом генерального плана предполагается строительство новой системы централизованного водоотведения в п. Озерновском с частичным использованием существующей сети. Использование большей частью населения выгребных ям, которые как правило не оборудованы соответствующим образом, приводит к тому, что сточные воды попадают в почву, ухудшая тем самым экологическую обстановку, повышается риск возникновения и распространения инфекционных заболеваний.

На расчетный срок предполагается 100%-ый охват п. Озерновского централизованной канализацией. В населенном пункте определены бассейны канализования, каждый бассейн в своих границах имеет пониженную часть рельефа, в которых предполагается строительство канализационных насосных станций (КНС). По отводящим трубопроводам сточные воды самотеком собираются на насосных станциях. От насосных станций по напорному трубопроводу канализационные воды перекачиваются на очистные сооружения (ОС), расположенные в пределах населенного пункта. На ОС стоки подвергаются очистке, после чего сбрасываются в поверхностные воды.

Учитывая особенности существующей системы водоотведения, предусматривается строительство новой системы водоотведения с использованием существующей канализационной сети.

В соответствии с принятыми нормами водопотребления определяется количество отводимых хозяйственно-бытовых сточных вод. Ниже приводится таблица расходов сточных вод при 100%-ой обеспеченности п. Озерновский системой централизованной канализации на расчетный срок 2038 г.

Общий объем канализационных стоков отводимых по централизованной системе водоотведения к 2038 году составит 760 куб. м в сутки.

Основные решения по обеспечению всех объектов п. Озерновский системой водоотведения предусматривают повышение уровня их благоустройства и охрану окружающей среды от сброса неочищенных сточных вод.

Очищенные воды в весенне-летний период предлагается использовать на полив зеленых насаждений как существующих, так планируемых к посадке в расчетный срок.

Таблица 50. Расчетные сроки на 2038 г

№ п.п	Наименование	Един. изм.	Кол-во	Максимальная норма водоотведения в л/сут $K=1,1$	Максимальный суточный расход стоков в тыс. м³/сутки
1.	Застройка зданиями, оборудованными внутренним водопроводом, канализацией с централизованным горячим водоснабжением.	т.чел.	2,03	275	0,633
2.	Промышленность и иные объекты (вода питьевого качества из водопровода)	т.м³/сут	10%		0,0633
3.	Неучтенные расходы	т.м³/сут	10%		0,0633
	Итого				0,760

Реализация данных мероприятий увеличит обеспеченность жилого фонда системой централизованной канализации, а также будет способствовать улучшению экологической ситуации.

При разработке генерального плана Озерновского городского поселения в целях обеспечения населения объектами водоотведения предлагается выполнить следующие мероприятия (расчетный срок):

- 1. разработка проектно-сметной документации на реконструкцию существующей канализационной сети и строительство новой;**
- 2. строительство очистных сооружений биологической очистки сточных вод;**
- 3. необходимо приступить к реконструкции существующего канализационного коллектора и разводящей сети либо к его полной замене с применением**

запорной арматуры и полиэтиленовых труб (ПНД) с гарантированным сроком эксплуатации 50 лет;

4. строительство канализационных насосных станций;

5. расширение сети канализации в центральной части поселения на первую очередь для обеспечения возможности подключения к централизованной системе водоотведения всех объектов социальной инфраструктуры, промышленных, общественных и административных зданий и части жилого фонда;

6. 100%-ый охват городского поселения централизованной системой водоотведения на расчетный срок.

В рамках реализации мероприятий запланировано улучшение экологической ситуации в Озерновском городском поселении, снижение опасности возникновения и распространения заболеваний, вызываемых выбросами неочищенной воды, обеспечение надежности систем водоотведения, создание комфортных условий в сфере жилищно-коммунальных услуг населению.

14.2 Газоснабжение

На сегодняшний день система централизованного газоснабжения на территории МО «Озерновское городское поселение» отсутствует. Мероприятия по газификации населенного пункта не предусмотрены. В дальнейшем, при их утверждении текущий документ рекомендуется актуализировать и внести соответствующие изменения.

14.3 Теплоснабжение.

Теплоэнергетическое хозяйство Озерновского городского поселения отсутствует. Основным источником тепла является электроотопление.

Для реализации мероприятий развития коммунальной инфраструктуры поселения в части объектов теплоснабжения в 2015 году утверждена «Схема теплоснабжения муниципального образования Озерновское городское поселение Усть-Большерецкого района Камчатской области до 2030 года» (далее также – Схема теплоснабжения).

В перспективе развития предлагаются следующие варианты развития системы теплоснабжения:

1. Строительство сети автоматизированных автономных модульных электрических котельных для теплоснабжения одного либо группы многоквартирных домов. В проекте для данного варианта рассмотрены блочно-модульные электрокотельные в количестве 15 шт. Котельные полностью работают в автоматическом режиме без постоянного обслуживающего персонала и полной диспетчеризацией. Блок модули подобраны с учётом 50% резерва основного оборудования для надёжности системы теплоснабжения.

2. Строительство центрального теплового пункта с использованием тепловой энергии сбросной термальной воды Паужетской ГеоЭС. Для транспортировки сепарата будут применяться стеклобазальто-пластиковые или стальные трубы.

3. Модернизация существующей системы индивидуального (поквартирного) отопления на основе тепловых электроприборов индивидуального отопления, или локального назначения. Для модернизации существующей системы предлагается рассмотреть вариант работы тёплого пола и кондиционеров работающих на обогрев помещения.

Согласно заключению утверждаемой части Схемы теплоснабжения, самым оптимальным вариантом является второй вариант развития теплоснабжения - использование сбросной воды Паужетской ГеоЭС. Именно этот вариант отражен в графической части проекта (лист ГП-5).

В расчетный срок необходимо установить у каждого потребителя тепловой энергии тепловой счетчик, что также будет способствовать экономии тепловой энергии.

В целях обеспечения экономии топливно-энергетических ресурсов и снижению оплаты за коммунальные услуги рекомендуется выполнить следующие виды работ: капитальный ремонт кровель, герметизации межпанельных швов, теплоизоляции ограждающих конструкций.

Реализация мероприятий позволит обеспечить централизованным теплоснабжением население п. Озерновский, обеспечит надежность систем теплоснабжения, будет способствовать снижению потерь в сетях, а также повысит комфортные условия в сфере жилищно-коммунальных услуг населению.

Мероприятия по настоящему разделу:

- 1. Окончательный выбор экономически оптимального варианта развития системы теплоснабжения в Озерновском городском поселении (первая очередь);***
- 2. Разработка проектно-сметной документации по выбранному варианту развития (первая очередь);***
- 3. Для осуществления первого и второго варианта развития системы теплоснабжения – прокладка теплотрасс, в основном, в подземном варианте с применением предварительно изолированных труб с гарантированным сроком эксплуатации 30 лет (расчетный срок);***
- 4. Капитальный ремонт кровель, герметизация межпанельных швов, теплоизоляции ограждающих конструкций (расчетный срок), установка приборов учета тепловой энергии.***

14.4 Энергоснабжение.

В настоящее время, гарантирующим поставщиком электроэнергии в Озерновском изолированном энергоузле является ПАО «Камчатскэнерго» в лице филиала «Возобновляемая энергетика».

Основным источником электроснабжения в Озерновском городском поселении является Паужетская ГеоЭС.

Таблица 51. Установленные электрические мощности электростанций в 2008 году

Электростанции	Электрическая мощность, МВт	Год ввода	Себестоимость произведённого 1 кВт* часа электроэнергии, в рублях	Используемый энергоресурс
Паужетская ГеоЭС	12	1966	1,817	геотермальный теплоноситель

Для бесперебойной подачи электроэнергии в случае отказа основных источников электроснабжения предусмотрены дизель-генераторные установки в количестве 6 шт. – установленной мощностью 5,57 МВт.

Распределение электроэнергии по городскому поселению от Паужетской ГеоЭС осуществляется по сетям напряжением 10 кВ ТП/РП 10/0,4. Прокладка Электросетей кабельная и воздушная. На территории расположено 12 ТП и РП.

Общая протяженность высоковольтных линий на территории Озерновского городского поселения составляет 29 км, в том числе:

- протяженность ВЛ 6-10 кВ составляет 4,0 км;
- протяженность ВЛ 0,4 кВ составляет 25 км.

Одной из серьезных проблем является высокий физический износ электрических сетей, который достигает 70%. Значительная доля оборудования электростанций выработала свой расчётный срок службы (около 30 лет). Это ухудшает общие экономические показатели работы электростанций - 70 % генерирующего оборудования введено в эксплуатацию до 1985 года, 50 % установленного оборудования имеют возраст выше 30 лет.

Основными особенностями функционирования энергосистемы является то, что:

- энергетика представляет собой изолированную энергосистему и не может быть включена в энергосистему Дальнего Востока;
- рынок электро- и теплоэнергии ограничен потреблением с доминирующей долей бытовой нагрузки;
- энергосистема на 50 % энергоизбыточна (при пиковых нагрузках);
- все энергообъекты функционируют в сейсмоопасной зоне, со сложными природными климатическими условиями (циклоны, землетрясения, ветровые нагрузки, гололёдообразование);
- отсутствуют маневренные энергоисточники, все электростанции являются базовыми.

Мероприятия по реконструкции и модернизации объектов электроснабжения, предлагаемые на расчетный срок (до 2038 г.).

На сегодняшний день не все объекты жизнеобеспечения поселения снабжены резервными источниками электроснабжения и в случае возникновения аварийных ситуаций, особенно в условиях зимних отрицательных температур воздуха, многие объекты жизнеобеспечения села могут быть выведены из строя, так как не имеют резервного электроснабжения.

Поэтому первоочередной задачей для всех коммунальных служб, объектов здравоохранения, водоснабжения, теплоснабжения, хозяйствующих объектов должно быть принятие мер по повышению надежности электроснабжения тех объектов, для которых перерыв в электроснабжении грозит серьезными последствиями.

Второе направление – выполнение комплекса мероприятий по повышению надежности в сетях 10 кВ.

Основные мероприятия:

- *Повышение надежности участков сети посредством замены ответственных элементов на новую элементную базу, позволяющую уменьшить риски повреждений;*
- *Создание оптимального аварийного запаса опор, проводов и других материалов (конструкций) для проведения ремонтов;*
- *Внедрение современной системы механизации и связи для сокращения времени восстановления ЛЭП после аварии, а также для прогнозирования аварийных ситуаций;*
- *Заранее проработанная логистика работы аварийных бригад.*

Третье перспективное направление — это электробезопасность электроустановок. Необходимо в населенных пунктах менять металлические трансформаторные подстанции на более безопасные и надежные в плане электроснабжения, закрытые ТП. Прикосновение, даже случайное, к металлическому корпусу ТП может стать смертельно опасным для людей и домашних животных в случае повреждения элементов внутри ТП.

Новые конструкции КТП и ЗТП должны выполняться:

- в бетонной или металлической оболочке с тепловой изоляцией;
- с наружным или внутренним обслуживанием в зависимости от назначения и мощности подстанции;
- контейнерного или модульного типов;
- с встроенными щитами наружного освещения, позволяющими обслуживать другими организациями без захода в помещение подстанции;
- с возможностью установки новой коммутационной аппаратуры на стороне 6 – 20 кВ, блоков с автоматическими выключателями на стороне 0,4 кВ;
- с кабельными выводами.

Тоже можно сказать и о воздушных линиях электропередач. Электрические сети должны стать максимально безопасными для окружающих. Для обеспечения сохранности, создания нормальных условий эксплуатации электрических сетей и предотвращения несчастных случаев коридоры воздушных ЛЭП вносят планировочное ограничение в виде охранных (технических) зон, не подлежащих застройке.

Четвертое направление - строительство нового наружного освещения внутриквартальных (межквартальных) улиц и проездов.

Пятое направление - снижение удельных затрат на производство и использование электроэнергии за счёт рационализации их потребления, применения энергосберегающих технологий и оборудования.

Шестое направление - доведение уровня тарифов на электроэнергию до среднего российского уровня к 2028 году.

Седьмое направление - это перевод существующих распределительных сетей 0,4;10 кВ на СИП (самонесущий изолированный провод с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из сшитого светостабилизированного полиэтилена с изолированной несущей нулевой жилой), что значительно сократит потери и улучшит качество электроэнергии.

Восьмое направление – снижение потерь электроэнергии.

Цель может быть достигнута в результате:

- *Оптимизации режимов сетей и совершенствования их эксплуатации;*
- *Ввода в работу энергосберегающего оборудования;*
- *Совершенствование расчетного и технического учета, метрологического обеспечения измерений электроэнергии;*
- *Уточнения расчетов нормативов потерь и балансов электроэнергии по фидерам, центрам питания и электрической сети в целом;*
- *Выявления, предотвращения и снижения хищений электроэнергии;*
- *Совершенствования организации работ, стимулирования снижения потерь электроэнергии, повышения квалификации персонала, контроля эффективности его деятельности.*

Реализация намеченных проектов позволит обеспечить энергетическую безопасность, создать условия для надёжного и устойчивого обеспечения растущего спроса на электроэнергию, снизить затраты на производство энергии, а значит и уровень тарифов, что положительно отразится на экономике и уровне жизни населения сельского поселения.

Таким образом, мероприятиями по развитию системы электроснабжения поселения на расчётный срок станут:

- 1. *Оснащение потребителей бюджетной сферы и жилищно-коммунального хозяйства электронными приборами учета расхода электроэнергии с классом точности 2.0 (первая очередь);***

2. *Внедрение современного электроосветительного оборудования, обеспечивающего экономию электрической энергии (первая очередь);*
3. *Перевод уличного освещения поселения на вечерне-ночной режимы (первая очередь);*
4. *Принятие мер по повышению надежности электроснабжения тех объектов, для которых перерыв в электроснабжении грозит серьезными последствиями (расчётный срок);*
5. *Разработка комплекса мероприятий по повышению надежности в сетях 10 кВ (расчётный срок);*
6. *Замена металлических трансформаторных подстанций на закрытые ТП (расчётный срок);*
7. *Реконструкция существующего и строительство нового наружного освещения внутриквартальных (межквартальных) улиц и проездов, (расчётный срок);*
8. *Перевод существующих распределительных сетей 0,4;10кВ на СИП (расчётный срок).*
9. *Снижение потерь электроэнергии (расчётный срок);*
10. *Повышение на базе лучших достижений научно-технического прогресса, КПД преобразования первичных энергоресурсов в электрическую энергию (расчётный срок);*
11. *Замена существующих аварийных деревянных опор линий электропередач (расчётный срок);*

Доведение уровня тарифов на электроэнергию до среднего российского уровня (первая очередь).

Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей

Все инвестиционные проекты, предусмотренные программой комплексного развития коммунальной инфраструктуры МО «Озерновское городское поселение», могут быть распределены на следующие группы:

- Проекты, нацеленные на присоединение новых потребителей;
- Проекты, обеспечивающие повышение надежности ресурсоснабжения;
- Проекты, обеспечивающие выполнение экологических требований;
- Проекты, обеспечивающие выполнение требований законодательства об энергосбережении.

Деление проектов по критерию их экономической эффективности по величине срока окупаемости в данном случае не является возможным, т.к. большинство проектов нацелены на обеспечение качественного и бесперебойного ресурсоснабжения потребителей, а также на выполнение требований законодательства по охране окружающей среды и энергосбережению вне зависимости от их экономической привлекательности, т.е. носят, прежде всего, социальный характер.

Источники инвестиций, тарифы и доступность программы для населения

Краткое описание форм организации проектов. Инвестиционные проекты, включенные в Программу, могут быть реализованы в следующих формах:

- проекты, реализуемые действующими организациями;
- проекты, выставленные на конкурс для привлечения сторонних инвесторов (в том числе организации, индивидуальные предприниматели, по договору коммерческой концессии (подрядные организации, определенные на конкурсной основе);
- проекты, для реализации которых создаются организации с участием муниципального образования;
- проекты, для реализации которых создаются организации с участием действующих ресурсоснабжающих организаций

Основной формой реализации Программы является разработка инвестиционных программ организаций коммунального комплекса; организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере ресурсо и энергоснабжения.

Особенности принятия инвестиционных программ организаций коммунального комплекса.

Инвестиционная программа организации коммунального комплекса по развитию системы коммунальной инфраструктуры - определяемая органами местного самоуправления для организации коммунального комплекса программа финансирования строительства и (или) модернизации системы коммунальной инфраструктуры и объектов, используемых для утилизации (захоронения) бытовых отходов, в целях реализации программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры (далее также - инвестиционная программа).

Инвестиционные программы организаций коммунального комплекса утверждаются органами местного самоуправления. Согласно требованиям Федерального закона от 30.12.2004 № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса» на основании программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры органы местного самоуправления разрабатывают технические задания на разработку инвестиционных программ организаций коммунального комплекса, на основании которых организации разрабатывают инвестиционные программы и определяют финансовые потребности на их реализацию.

Источниками покрытия финансовых потребностей инвестиционных программ являются надбавки к тарифам для потребителей и плата за подключение к сетям инженерной инфраструктуры. Предложения о размере надбавки к ценам (тарифам) для потребителей и соответствующей надбавке к тарифам на товары и услуги организации коммунального комплекса, а также предложения о размерах тарифа на подключение к системе коммунальной инфраструктуры и тарифа организации коммунального комплекса на подключение подготавливает орган регулирования.

Особенности принятия инвестиционных программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения.

Инвестиционная программа организации, осуществляющей регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, - программа финансирования мероприятий организации, осуществляющей регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, по строительству,

капитальному ремонту, реконструкции и (или) модернизации источников тепловой энергии и (или) тепловых сетей в целях развития, повышения надежности и энергетической эффективности системы теплоснабжения, подключения теплопотребляющих установок потребителей тепловой энергии к системе теплоснабжения.

Инвестиционные программы организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, согласно требованиям Федерального закона от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении», утверждаются органами государственной власти субъектов Российской Федерации по согласованию с органами местного самоуправления.

Правила согласования и утверждения инвестиционных программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, утверждает Правительство Российской Федерации. Источниками покрытия финансовых потребностей инвестиционных программ организаций - производителей товаров и услуг в сфере теплоснабжения определяются согласно Правилам, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 23.07.2007 № 464 «Об утверждении правил финансирования инвестиционных программ организаций коммунального комплекса - производителей товаров и услуг в сфере теплоснабжения».

Особенности принятия инвестиционных программ субъектов электроэнергетики
Инвестиционная программа субъектов электроэнергетики - совокупность всех намечаемых к реализации или реализуемых субъектом электроэнергетики инвестиционных проектов.

Правительство РФ в соответствии с требованиями Федерального закона от 26.03.2003 № 35-ФЗ «Об электроэнергетике» устанавливает критерии отнесения субъектов электроэнергетики к числу субъектов, инвестиционные программы которых (включая определение источников их финансирования) утверждаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти и (или) органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, и порядок утверждения (в том числе порядок согласования с органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации) инвестиционных программ и осуществления контроля за реализацией таких программ.

Правила утверждения инвестиционных программ субъектов электроэнергетики, в уставных капиталах которых участвует государство, и сетевых организаций утверждены Постановлением Правительства РФ от 01.12.2009 № 977. Источниками покрытия финансовых потребностей инвестиционных программ субъектов электроэнергетики являются инвестиционные ресурсы, включаемые в регулируемые тарифы.

Объемы необходимых инвестиций с разделением по отраслям коммунального обеспечения по Озерновскому городскому поселению согласно «Программы комплексного развития коммунальной инфраструктуры МО «Озерновского городского поселения» на 2016-2028годы:

Теплоснабжение –220,047 млн. руб.

Водоснабжение –98,569 млн. руб.

Водоотведение – 45,893 млн. руб.

Утилизация (захоронение) ТБО – 27,698 млн. руб.

В дальнейшем необходимо провести актуализации (корректировку) разработанной схемы в соответствии с требованиями Постановлению Правительства Российской Федерации

от 22 февраля 2012 г. N 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения».

14.5 Связь.

В современных условиях связь является одной из наиболее перспективных, быстро развивающихся сфер деятельности. Растущие потребности экономики и населения обуславливают острую потребность в современных, надежных и качественных средствах связи. Услуги связи для населения в последние годы развиваются наиболее динамично, что во многом определяется расширением нового сегмента рынка сотовой связи.

В настоящее время населению и организациям Озерновского городского поселения предоставляются следующие основные виды телекоммуникационных услуг:

- информационно - телекоммуникационная сеть «Интернет»;
- эфирное цифровое телевидение, спутниковое телевидение;
- мобильная радиосвязь;
- услуги почтовой связи;
- фиксированная телефонная связь (местная, междугородная и международная);
- радиовещание.

Интернет

Наибольшей популярностью у массового потребителя пользуются сети, входящие во всемирную информационно - телекоммуникационную сеть «Интернет», которая учитывается в услугах документальной электросвязи.

В 2020 году были завершены работы по строительству магистральной волоконно-оптической линии связи (ВОЛС) до посёлка Озерновский и села Запорожье. Строительство магистральной ВОЛС в Усть-Большерецком районе реализуется в рамках регионального проекта «Информационная инфраструктура» национального проекта «Цифровая экономика Российской Федерации» за счет средств ПАО «Ростелеком», краевого бюджета и частных инвестиций. Благодаря строительству волоконно-оптической линии связи на участке Усть-Большерецк - Озерновский население, предприниматели и организации населенных пунктов Озерновский и Запорожье получают доступ к современным услугам связи: широкополосному доступу к сети интернет, Wi-Fi, интерактивному телевидению, видеонаблюдению, онлайн-сервисам, мобильной связи нового поколения 3G/4G. В перспективе появится возможность протянуть ВОЛС до поселка Паужетка, где до настоящего времени нет даже мобильной связи. Планируется подключение всех многоквартирных домов и социально значимых объектов. Также будут организованы стыки с сетями мобильных операторов.

В поселке Озерновский оборудован один пункт коллективного доступа (ПКД).

Мобильная связь

Развитие сети ВОЛС способствует развитию мобильной связи. Получая возможность подключиться к «оптике», операторы мобильной связи активно расширяют свои сети в стандарте 4G (LTE), повышая качество, как голосовой связи, так и мобильного Интернета. На территории района услуги подвижной радиотелефонной связи оказывают 4 оператора связи:

ПАО «Мобильные ТелеСистемы» филиал в Камчатском крае, Камчатское региональное отделение ПАО «Вымпел-Коммуникации», Камчатское региональное отделение Дальневосточного филиала ПАО «Мегафон», Камчатский филиал ООО «Т2 Мобайл».

Существенное влияние на рост числа абонентов сотовых сетей оказывает конкуренция. С ее появлением поставщики услуг связи становятся доступнее пользователям, а их цены снижаются. Важным фактором развития сотовой связи является платежеспособность абонента.

Почтовая связь

Основным оператором по оказанию услуг почтовой связи на территории Усть-Большерецкого муниципального района является АО «Почта России». АО «Почта России» продолжает выполнять функции национального оператора экспресс-почты, представляющего в России международную службу EMS. В настоящее время на территории Озерновского городского поселения расположено почтовое отделение.

Оснащенность этого пункта недостаточна, что стало поводом к реализации программы технического перевооружения в рамках государственной программы Камчатского края «Информационное общество в Камчатском крае».

Фиксированная телефонная связь

Услуги электросвязи жителям Озерновского городского поселения предоставляет компания ПАО «Ростелеком». Городское поселение охвачено внутризоновой волоконно-оптической линией связи.

Монтированная емкость телефонной сети Озерновского городского поселения составляет 1000 номеров, из которой задействованная емкость - 930 номеров, имеются свободные мощности на АТС. Телефонная плотность составляет 35 абонентов на 100 жителей. Рынок местной телефонной связи продолжает сжиматься. Количество квартирных телефонных аппаратов сети общего пользования снизилось.

Таблица 52. Сведения о ёмкости АТС в п. Озерновский

Наименование населенного пункта	Существующий тип оборудования	Монтированная ёмкость	Количество абонентов	Количество таксофонов	Примечание
п. Озерновский	АТСК 100/2000	1000	930	2	

Телевидение

Услуги цифрового эфирного телерадиовещания предоставляет филиал ФГУП «РТРС» – Камчатский краевой радиотелевизионный передающий центр (Камчатский КРТЦ). В 2019 году Камчатский край полностью перешел на цифровой формат эфирного телерадиовещания и

населению Озерновского городского поселения доступны 20 телевизионных каналов и 3 радиоканала в цифровом качестве.

На территории поселения, по улице Набережная д.3, расположен ретранслятор телевизионного сигнала, с высотой мачты 18 метров и опорный усилительный пункт радиовещания. Ниже, в таблице 55 представлены основные операторы и процент охвата населения трансляциями программ телевидения и радиовещания.

Таблица 53. Основные операторы, оказывающие услуги по трансляции программ телевидения и радиовещания

Основные операторы, оказывающие услуги по трансляции программ телевидения и радиовещания населению	Охват населения %
филиал ФГУП «РТРС» - Камчатский КРТЦ	100

Цифровое эфирное телевидение в России работает на бесплатной основе. При переходе на цифровое вещание региональное и муниципальное телевидение не отключается. Население, не переключившееся на цифровое телевидение, может пользоваться общедоступными телеканалами с помощью непосредственного спутникового вещания.

Радиовещание

Основной оператор радиовещания в - Филиал ФГУП «РТРС» - Камчатский краевой радиотелевизионный передающий центр (Камчатский КРТЦ). Населению Озерновского городского поселения доступны три радиоканала в цифровом качестве.

Таблица 54. Обеспеченность п. Озерновский услугами связи (по видам связи и видам вещания)

Услуги связи (по видам связи)	п. Озерновский
почтовая связь	да
местная ТС	да
количество таксофонов	2
внутризоновая связь	да
междугородная и международная связь	да
передача данных	да
телематические услуги связи	да
GSM	900/1800
UMTS	да
LTE	да
эфирное телевидение	да
количество цифровых каналов	20
количество аналоговых каналов	-
радиовещание	да
количество цифровых каналов	3
количество аналоговых каналов	1
КТВ количество каналов	нет
количество отделений связи	1
количество таксофонов	2

пункты коллективного доступа (ПКД)	
количество ПКД	1
количество рабочих мест	2
точки доступа	нет
количество точек доступа	-
Телерадиовещание (по видам вещания)	
Радиовещание	да
Телевизионное эфирное вещание	да
Кабельное вещание	да

Основными задачами генерального плана в области связи является создание условий для обеспечения населения услугами различных видов связи. Для реализации поставленных задач проектом предусматриваются следующие мероприятия:

- 1. Оснащение объекта почтовой связи компьютерной и оргтехникой, средствами механизации (первая очередь);*
- 2. Повышение качества работы почтовой связи, внедрение новых услуг и систем обслуживания, ускоренная пересылка почтовых отправлений и расширение спектра услуг по приему платежей от населения (первая очередь);*
- 3. Капитальный ремонт или замену помещений, предоставленных под ОПС (первая очередь);*
- 4. Создание на базе телефонной сети поселения сети проводного вещания с возможностью оповещения ГО и ЧС. Использование его при оповещении населения поселений при возникновении ЧС природного и техногенного характера, а также в особый период. Установка громкоговорителей в населенном пункте, для возможности быстрого и своевременного оповещения населения при ЧС (расчетный срок).*
- 5. Увеличение доли медицинских, образовательных организаций, органов местного самоуправления и прочих подобных объектов, подключенных к сети Интернет, до 100% к концу 2021 года (первая очередь).*

15. Инженерная подготовка территории.

Рельеф участка всхолмленный с общим понижением к реке.

В посёлке имеются значительные изменения рельефа – крутые склоны оврагов, образованные стоком поверхностных вод. Неблагоприятными условиями для застройки являются: сезонные колебания грунтовых вод, затопление участков, примыкающих к реке, активное оврагообразование.

Для посёлка определены следующие мероприятия:

- борьба с оврагами, благоустройство балок:

- засыпка вершин,
- террасирование склонов,
- озеленение откосов,
- прокладка закрытых ливнестоков по дну оврагов и балок,
- регулирование русел ручьев, протекающих по дну оврагов, путём устройства устойчивых лотков и канав.

В целях повышения уровня благоустройства планируемой территории необходима организация поверхностного водостока, включающая мероприятия по проведению вертикальной планировки и устройству водостоков.

Вертикальная планировка должна предусматривать создание оптимальных продольных уклонов, обеспечивающих водоотвод с прилегающих к поселковым улицам и дорогам внутриквартальных территорий и создающих нормальные условия для работы общественного транспорта, сохранение существующих дорожных покрытий на поселковых улицах, производство наименьшего объёма земляных работ, как по улицам, так и по внутриквартальной территории.

Организация поверхностного стока.

Для сбора и отведения поверхностных стоков на территории проектируемой застройки предусматривается совмещённая система закрытых и открытых водостоков, т.е. закрытой подземной сети и системы открытых лотков, кюветов, канав.

Дождевая сеть намечается с учётом границ водосборных бассейнов. Границы водосборов проводятся по граничным перевалам.

На каждом промышленном предприятии следует организовать системы сбора и очистки дождевых и талых сточных вод с использованием очищенных сточных вод после их обеззараживания как резерв технического водоснабжения для данного предприятия.

На территории производственных автотранспортных предприятий предусматривается очистка загрязнённых нефтепродуктами поверхностных вод нефтеловушками, после которых воды сбрасывают в общую систему дождевой канализации с последующим отведением их на очистные сооружения дождевых сточных вод.

На территории индивидуальной застройки, а также на территории, застроенной многоэтажными зданиями – где позволяют уклоны, предусматривается сеть открытого типа, она может располагаться в газонах вдоль проезжей части улиц (в местах пересечения улиц с лотками устраиваются водопропускные бетонные трубы диаметром не менее 500 мм или мостики).

Наименьший продольный уклон равен 3‰ для обеспечения незаиливающей скорости течения жидкости.

Лотки открытого типа могут одновременно служить как для отвода поверхностной воды, так и для осушения верхних слоёв грунта и выполняются с одеждой дна и откосов на песчано-гравийной подготовке или с фильтрующими прослойками из геотекстилей.

Дождевые стоки собираются и транспортируются системой самотечных коллекторов на очистные сооружения дождевой канализации

Очистные сооружения поверхностных вод устраиваются в пониженных местах рельефа.

Борьба с оврагообразованием.

В мероприятиях по инженерной подготовке территории предусмотрены меры по предотвращению роста оврагов, подготовки овражной территории для застройки, прокладки транспортных магистралей и устройства гаражей, спортивных сооружений, парков, водоёмов, зелёных театров и др. Основным методом для защиты откосов оврагов от ветровой и водной эрозии принято устройство травянистого покрова, посадка кустарников и деревьев. Данные мероприятия применены для оврагов со склонами крутизной не более 30%. Кроме инженерных мероприятий разветвлённая сеть оврагов поселка использована для создания системы зелёных территорий.

Таким образом, в целях повышения уровня благоустройства планируемой территории необходима организация поверхностного водостока, включающая мероприятия по проведению вертикальной планировки и устройству водостоков.

- 1. Создание системы отвода поверхностного стока (расчётный срок – перспектива).*
- 2. Строительство очистных сооружений (ОС) дождевой канализации (расчётный срок – перспектива).*
- 3. Организация систем нормативного водоотвода с осваиваемых площадок (весь период).*
- 4. Строительство современных локальных очистных сооружений на территориях предприятий, производственно-ливневые стоки, которых не отвечают нормативным требованиям, предъявляемым к стокам, сбрасываемым в поселковую водосточную сеть, в частности на автотранспортных предприятиях (весь период).*
- 5. Использование поверхностных вод, очищенных на промышленных локальных очистных сооружениях, на технические нужды (полив, мойка автотранспорта и т.п.) (расчётный срок – перспектива).*
- 6. Устройство травянистого покрова, посадка кустарников и деревьев с целью укрепления оврагов (весь период).*

16. Благоустройство.

Работы, связанные с улучшением функциональных и эстетических качеств уже подготовленных в инженерном отношении территорий, относятся к работам по благоустройству. Значение благоустройства территорий очень велико. По уровню благоустройства можно судить не только о качестве инженерного обеспечения населенного пункта, но и о качестве работы органов исполнительной власти. Федеральный закон №131 от 6

октября 2003 года «Об общих принципах организации местного самоуправления в РФ» закрепил ответственность органов местного самоуправления за благоустройство территории. Состояние благоустройства населенных пунктов выступает своеобразным «фасадом», по содержанию которого население определяет качество среды обитания и уровень работы органов исполнительной власти.

Многолетнее недофинансирование работ по содержанию существующих объектов благоустройства и отсутствие средств на строительство, и приобретение новых элементов благоустройства требует особого внимания к данной сфере муниципального хозяйства.

Генеральным планом предусматриваются мероприятия, как по эксплуатации существующих объектов благоустройства, так и по строительству новых объектов с применением качественно новых материалов и технологий.

16.1 Искусственные покрытия и малые формы.

Основным функциональным объектом благоустройства выступают искусственные покрытия (одежды) дорог, улиц, тротуаров, пешеходных дорожек и различных площадок. Искусственные покрытия должны обладать достаточной прочностью, обеспечивающей их устойчивость под динамической и статической нагрузкой в различные времена года в зависимости от их назначения.

Анализ селитебных, промышленных и коммунально-складских зон городского поселения выявил недостаточную обеспеченность территорий различными видами искусственных покрытий. Основной применяемый материал покрытия – песчано-гравийная смесь.

В расчетный срок основным направлением будут выступать работы по строительству новых, реконструкции и ремонту существующих искусственных покрытий с более широким применением современных материалов и технологий. Необходимо существенно расширить номенклатуру применяемых видов покрытий в зависимости от назначения, интенсивности использования и места расположения покрытия, особенно в части тротуаров, пешеходных дорожек и площадок различного назначения.

Особое внимание при проектировании и выполнении работ необходимо обратить на рекомендуемые продольные и поперечные уклоны дорог, тротуаров и площадок, наличие водопропускных устройств, обеспечивающих отвод ливневых и паводковых вод. Проектирование, строительство и реконструкция тротуаров и пешеходных дорожек должно производиться с максимальным учетом сложившихся пешеходных связей и пожеланий населения.

Для поселка Озерновский проектом генерального плана предлагаются следующие виды покрытий в зависимости от их назначения:

- покрытие дорог и улиц поселка выполнить из асфальтобетона;
- покрытие тротуаров и пешеходных дорожек в населенном пункте с интенсивным пешеходным движением - из природных камней или деревянных брусков, в местах, где движение пешеходов незначительно – из песчано-гравийной смеси;

- на детских площадках рекомендуется выполнить песчаное или гравийное покрытие, что существенно снизит детский травматизм.

Важный элемент благоустройства населенного пункта – малые архитектурные формы. При умелом использовании они позволяют существенно обогатить архитектурно-эстетический облик населенного пункта даже при сравнительно ограниченных финансовых средствах. В застройке необходимы киоски, афишные тумбы, рекламные конструкции, витрины, дорожные знаки, указатели, беседки, ограды, скамейки, осветительные приборы и большое количество других функциональных и декоративных элементов среды населенного пункта.

Территория городского поселения не обеспечена малыми архитектурными формами. Ежегодно необходимо увеличивать плотность малых архитектурных форм, существенно расширяя номенклатуру как предметов утилитарного, так и декоративно-эстетического характера. Особое внимание необходимо обратить на установку малых архитектурных форм в центре населенного пункта, зонах внешнего транспорта, местах массового скопления и отдыха населения.

В первую очередь необходимо осуществить установку малых архитектурных форм для детей и подростков (детские и спортивные площадки и городки).

Необходимо восполнить недостаток монументально-декоративных произведений искусства на улицах поселка. Установкой малых форм не только обогатить эстетическое восприятие поселковой среды, но и информировать и патриотически воспитывать его население.

Проектом генерального плана предлагается выполнение следующих мероприятий:

- 1. Реконструкция и ремонт существующих искусственных покрытий (первая очередь).***
- 2. Строительство новых покрытий с более широким применением современных материалов и технологий (расчетный срок):***
 - *покрытие дорог и улиц из асфальтобетона;*
 - *покрытие тротуаров и пешеходных дорожек в населенном пункте с интенсивным пешеходным движением - из природных камней или деревянных брусков; в местах, где движение пешеходов незначительно – из песчано-гравийной смеси;*
 - *на детских площадках рекомендуется выполнить песчаное или гравийное покрытие.*
- 3. Установка малых архитектурных форм для детей и подростков - детские, игровые, спортивные площадки (первая очередь).***
- 4. Установка малых архитектурных форм в центре населенного пункта, местах массового скопления и отдыха населения (расчетный срок).***

16.2 Озеленение территории

Окружающая среда оказывает значительное влияние на человека, поэтому в системе различных мероприятий по сохранению и улучшению окружающей среды важное место отводится озеленению территорий населенных пунктов.

Система зелёных насаждений поселка формируется для оздоровления окружающей жизненной среды, организации массового отдыха населения, обогащения внешнего облика населённого пункта и состоит из насаждений общего пользования, ограниченного и специального назначения.

Озелененные территории обладают многими положительными свойствами: поглощают углекислоту, обогащают воздух кислородом, служат средством защиты от пыли, загрязнений атмосферного воздуха отходами промышленного производства и транспорта, в определенных условиях защищают от шума. Зеленые массивы улучшают микроклиматические условия, поскольку снижают силу ветра, увеличивают влажность воздуха, регулируют тепловой режим, в условиях Озерновского городского поселения защищают жилые кварталы от неблагоприятных климатических условий. Значительную роль играют зеленые насаждения в формировании архитектурно-художественного облика населенного пункта.

Особые климатические условия юго-западной части Камчатского края создают неблагоприятные условия для произрастания большинства деревьев, кустарников. Зеленые насаждения в поселке требуют постоянного ухода.

Система зеленых насаждений Озерновского городского поселения представлена:

- зелеными насаждениями общего пользования на территории улиц, скверов;
- зелеными насаждениями ограниченного пользования на территориях детских дошкольных учреждений, школ, больницы, учреждений культуры;
- зелеными насаждениями специального назначения в санитарно-защитных зонах, на территории предприятий, учреждений.

В настоящее время (при норме на одного жителя 21 м² озелененных территорий общего пользования с учетом рекреационных территорий) необходимо 5,3 га озелененных территорий общего пользования.

Существенным недостатком имеющегося озеленения является ограниченный видовой состав деревьев и кустарника, что не позволяет методами озеленения улучшить архитектурно-художественный облик населённого пункта.

В расчетный срок необходимо увеличить площадь зеленых насаждений общего пользования. Существующие и планируемые озелененные территории отображены в графической части проекта генерального плана.

При реконструкции поселковых улиц предусмотрена организация пешеходных озелененных аллей, что позволит существенно улучшить условия передвижения пешеходов в весенне-летний период.

При реализации мероприятий по озеленению необходимо существенно расширить видовой состав применяемых растений, адаптированных к местным условиям произрастания.

Основными мероприятиями по развитию поселковой системы озеленения будет являться:

- 1. Реконструкция существующих зеленых насаждений общего пользования на территории улиц и скверов, придомовых территориях - организация пешеходных озелененных аллей (первая очередь).*
- 2. Реконструкция существующих зеленых насаждений ограниченного пользования на территориях детских дошкольных учреждений, школ, больницы, учреждений культуры (первая очередь);*
- 3. Реконструкция существующих зеленых насаждений промышленных, коммунальных и транспортных территорий (первая очередь).*
- 4. Увеличение площади зеленых насаждений общего пользования, ограниченного пользования, специального назначения с расширением видового состава применяемых растений (расчетный срок).*

16.3 Освещение.

Освещение необходимо для создания благоприятных условий жителям в ночное и вечернее время, обеспечения безопасности движения автомобилей и нормальной ориентации на жилой территории. Освещение – могучее средство пропаганды, информации и рекламы.

Хорошее, грамотно выполненное освещение ассоциируется у населения с безопасностью, надежностью, достатком и успехом. Научно доказана зависимость уровня освещенности улиц и уровня уличной преступности на них, уровня освещенности и уровня аварийности на дорогах.

Освещение застроенных территорий в вечернее и ночное время – одна из важнейших задач благоустройства. Освещение населенного пункта осуществляется правильным подбором искусственных источников света, помещенных в определенных местах и на определенной высоте с соответствующим расстоянием между ними.

В настоящее время большая часть застроенных территорий поселка не освещается в ночное время.

Основные направления работы органов исполнительной власти городского поселения в части улучшения системы освещения должны быть направлены на расширение системы освещения и энергосбережение. Необходимо добиться нормируемого уровня освещения улиц и дорог и выстроить соподчиненную систему освещения главных и второстепенных улиц. В расчетный срок необходимо выполнить мероприятия по устройству автоматической системы освещения в поселке, работающей в различных режимах (сумерки, полное освещение, дежурное освещение).

Основным направлением работ по освещению будет освещение территорий объектов социальной сферы и жилых кварталов, в первую очередь должны быть надлежаще освещены территории с пребыванием детей и подростков.

Отдельное направление в освещении - это декоративное и архитектурное освещение; предлагается выполнить архитектурное освещение наиболее значимых зданий и объектов: административные здания, торговые центры и ряд других.

Ночное освещение коммерческих объектов (реклама, вывески, витрины, подсветка и т.п.) должно согласовываться с органами архитектуры.

Основные мероприятия, предлагаемые генеральным планом по развитию системы освещения в п. Озерновский, представлены ниже:

- 1. Обеспечение нормируемого уровня освещения ул. Октябрьская, ул. Восточная (первая очередь).*
- 2. Обеспечение нормируемого уровня освещения ул. Набережная (расчетный срок).*
- 3. Обеспечение нормируемого уровня освещения всех улиц поселка (за пределами расчетного срока)*
- 4. Устройство автоматической системы освещения в поселке, работающей в различных режимах - сумерки, полное освещение, дежурное освещение (расчетный срок).*

16.4 Мусороудаление и мусоропереработка.

Проблема сбора хранения и утилизации промышленных и бытовых отходов, образующихся в Камчатском крае, стоит достаточно остро, как и в целом по России. Образование твердых коммунальных и промышленных отходов определяется уровнем развития перерабатывающей и пищевой промышленности, а также развитием селитебных зон населенных пунктов и организаций по утилизации отходов.

Сложившаяся система обезвреживания твердых коммунальных отходов (далее - ТКО) основана на захоронении значительного количества отходов на полигонах и, в большинстве, в места санкционированного размещения ТКО. На территории Камчатского края действует Территориальная схема обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, утвержденная в 2016 году.

В настоящее время на территории Озерновского городского поселения имеется действующая несанкционированная свалка, площадь земельного участка которого составляет 2,1 га. Эксплуатация свалки осуществляется с 1991 года. Среднегодовое количество размещенных отходов составляет 4000 куб. м. Свалка требует рекультивации.

Расстояние от границ свалки до ближайшего водного объекта (р. Озерная) составляет 0,4 км. Во время ливневых дождей загрязняющие вещества из «тела» свалки попадают во временный водоток, который несет загрязняющие вещества в реку.

В восточной части территории Озерновского городского поселения располагается полигон по захоронению ТБО площадью 25000 м³. Согласно СНиП ВП-60-75, удельная норма накопления твердых бытовых отходов в населенных пунктах равна 280 кг в год, следовательно,

в Озерновском городском поселении при населении 2030 человек (на расчетный срок) за год может образоваться 570 тонн бытовых отходов.

Схемой территориального планирования Усть-Большерецкого муниципального района предложено строительство в Озерновском поселении мини-завода по переработке бытовых отходов. Данный завод будет осуществлять переработку отходов поселений южной части Усть-Большерецкого муниципального района – п. Озерновский, с. Запорожье, п. Паужетка, п. Шумный. Данные населенные пункты объединены основной автодорогой «Озерновский - Паужетка». Расстояние от завода до поселка Паужетка около 30 км.

К основным направлениям охраны окружающей природной среды при строительстве и эксплуатации мини-завода по переработке отходов относятся:

- выбор оптимального режима складирования и захоронения отходов;
- выбор технологий, обеспечивающих комплексное, рациональное использование всех природных ресурсов и исключаящих или снижающих вредное влияние технологических процессов на окружающую среду;
- проведение комплексного экологического мониторинга ОС на территории завода и в прилегающих ландшафтах;
- оценка текущего состояния компонентов ОС;
- прогнозная оценка воздействия техники и технологии, применяемых при эксплуатации перерабатывающего завода, на состояние ОС.

На первом этапе будет достаточно разделение бытовых отходов на пищевые и непищевые, контейнеры для пищевых отходов должны маркироваться специальным знаком и надписью.

В населенных пунктах пищевые отходы, как правило, утилизируются в подсобном хозяйстве местных жителей, и поэтому специальные контейнеры для пищевых отходов могут не потребоваться. Контейнеры с другими (непищевыми) отходами могут вывозиться на территорию завода 1-2 раза в неделю, по мере наполнения, так как при отсутствии быстроразлагающихся пищевых отходов другие отходы не представляют эпидемиологической опасности.

За пределами расчетного срока также на полигоне поселения следует создать комплекс по глубокой переработке твердых отходов потребления и производства, на котором будут обезвреживаться и утилизироваться не только бытовые и строительные отходы, но и опасные промышленные отходы (в том числе, медицинские отходы).

Также на территории завода должна быть организована площадка для обеззараживания и утилизации трупов павших животных (скотомогильник), что будет способствовать повышению экологической и санитарно-гигиенической безопасности района.

Для более качественного выполнения работ по сбору мусора на поселковых улицах и дорогах необходимо дополнительно приобрести специализированную технику.

Количество контейнеров необходимо довести до 40-50, а также установить на территории городского поселения дополнительно 25 урн для сбора мусора на улицах поселка и обязать каждое предприятие торговли, общественного питания и иные учреждения и организации установить перед входом урну для сбора мусора.

Система утилизации (захоронения) ТБО

На территории Озерновского городского поселения используется способ обезвреживания ТБО путем захоронения. Сбор и вывоз ТБО на полигон специализированным автотранспортом от каждого двора организован по плановорегулярной и позвонковой системе. Графики составляются специализированными предприятиями, осуществляющими вывоз бытовых отходов, и согласовываются с Администрацией поселения.

В маршрутных графиках должно быть указано время прибытия специализированного транспорта, периодичность вывоза бытовых отходов. В восточной части территории Озерновского городского поселения располагается полигон по захоронению ТБО площадью 25000 м³. Данный полигон эксплуатируется организацией – Индивидуальный предприниматель «Краевская Лариса Михайловна». Тариф на прием и размещение отходов для населения и прочих потребителей на 2016 г. составляет – 69,96 руб. за м³.

Контейнеры и мусоросборники размещаются (устанавливаются) на специально оборудованных площадках (далее - контейнерная площадка). Контейнерная площадка должна быть оборудована в соответствии с СанПин 42-128-4690-88 "Санитарные правила содержания территорий населенных мест", утвержденными Минздравом СССР 05.08.1988. Не допускается переполнение контейнеров и складирование отходов на контейнерной площадке вне контейнера для сбора мусора. Контейнеры должны быть пронумерованы.

Информация по количественным показателям образования ТБО и КГО представлена в таблицах.

Таблица 55. Объем образовавшихся отходов на территории МО «Озерновское городское поселение» за последние три года

№	Показатель	Единица измерения	2013	2014	2015
1	Количество образовавшихся отходов (ТБО и КГО), в том числе по:	Тыс.м ³ /год	0,6	0,5	0,6
1.1	Населению		0,6	0,5	0,6
1.2	Прочим потребителям		-	-	-

В Усть-Большерецком районе имеется специальная техника для удаления ТКО - мусоровозы КО-440-2, УРАЛ, ГАЗ 53, ассенизационные машины КО-503 В;

Утилизация ТБО

В соответствии с принятой динамикой роста численности населения на территории МО «Озерновское городское поселение», увеличение спроса на утилизацию ТБО не предполагается.

В рамках текущего документа предусмотрен ряд мероприятий, направленных на развитие системы обращения с ТБО.

Охрана окружающей среды

Раздел составлен по материалам:

- Министерства природных ресурсов и экологии Камчатского края;
- Службы ветеринарии Камчатского края
- «Доклада о состоянии и об охране окружающей среды на территории Камчатского края за 2017»;
- Государственных докладов о санитарно-эпидемиологической обстановке в Камчатском крае в, 2007, 2008 годах;
- Территориальной схемы обращения с отходами, в т.ч. с твердыми коммунальными отходами, в Камчатском крае, 2016 г.

17. Радиационная обстановка и радиационная гигиена

Радиационная обстановка на территории Камчатского края в 2017 году по сравнению с предыдущими годами существенно не изменилась и остается в целом удовлетворительной.

В 2017 году радиометрическая сеть ФГБУ «Камчатское УГМС», как и в прежние годы наблюдений, составляла 19 сетевых подразделений. Наблюдения за выпадением радионуклидов из атмосферы на подстилающую поверхность ежедневно проводились на 10 метеостанциях, 4 из которых расположены в 100-км зоне воздействия радиационно-опасных объектов (далее - РОО). Применялся метод отбора проб атмосферных выпадений на горизонтальный планшет с суточной экспозицией. Образцов, соответствующих критерию высокого или экстремально высокого загрязнения, по результатам измерения не обнаружено.

Радиационно-гигиеническая паспортизация объектов и территории Камчатского края

В целях постоянного и эффективного контроля над радиационной обстановкой в Камчатском крае внедрена и функционирует единая система информационного обеспечения радиационной безопасности населения края, включающая радиационно-гигиеническую паспортизацию и Единую государственную систему учета доз облучения населения (ЕСКИД). Получаемая в рамках паспортизации и ЕСКИД информация служит информационной базой для управления радиационной безопасностью в целях оптимизации государственного санитарно-эпидемиологического надзора за радиационной безопасностью населения.

Зоны радиоактивного загрязнений, радиационные аномалии на территории Камчатского края не выявлены.

В 2017 году исследованы 63 пробы атмосферного воздуха по показателям суммарной бета-активности, цезия-137, стронция-90 (в 2016 году – 62). Содержание радиоактивных веществ в атмосфере на несколько порядков ниже допустимой среднегодовой объемной активности для населения, установленной СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009).

Значения мощности дозы гамма-излучения на открытой местности в контрольных точках Камчатского края в 2017 году, как и в предыдущие годы, составили 0,03-0,06 мкЗв/час и соответствуют среднероссийским показателям за 2016 год (0,03-0,27 мкЗв/час).

На территории Камчатского края имеется 7 организаций, представленных в таблице 58, в которых по характеру их деятельности, потенциально возможно повышенное облучение работников за счет природных источников ионизирующего излучения (далее – ПИИИ).

Таблица 56. Предприятия Камчатского края, где потенциально возможно повышенное облучение за счет ПИИИ

Наименование организаций	Отрасли промышленности, производства	Виды производств, источники повышенного облучения работников природными источниками излучения
ЗАО «Камголд»	Горнодобывающая	Добыча минерального сырья закрытым способом (шахты, рудники)
АО «Камчатское золото»	Горнодобывающая	Добыча минерального сырья закрытым способом (шахты, рудники)
АО «Аметистовое»	Горнодобывающая	Добыча минерального сырья закрытым способом (шахты, рудники)
ОАО «Газпром»	Нефтегазовая	Добыча и первичная подготовка газа и газового конденсата. Производство сжиженного газа.
ПАО «Камчатскэнерго» (Паужетская ГеоЭС)	Геотермальная энергетика	Производственные отходы
АО «Камчатское золото»	Горнодобывающая	Добыча минерального сырья закрытым способом (шахты, рудники)
КГУП «Камчатский водоканал»	Предприятия водоподготовки для питьевого водоснабжения населения	Станции водоподготовки (аэрация и фильтрация воды). Производственные отходы

18. Общие сведения о государственных программах Камчатского края

Сводный годовой доклад о ходе реализации и оценке эффективности государственных программ Камчатского края за отчетный 2018 год подготовленный в соответствии с **Порядком принятия решений о разработке государственных программ Камчатского края, их формирования и реализации, утвержденный постановлением Правительства Камчатского края от 07.06.2013 № 235-П**, Методическими указаниями по разработке и реализации государственных программ Камчатского края, утвержденными приказом Министерства экономического развития, предпринимательства и торговли Камчатского края от 19.10.2015 № 598-П, на основе сведений, представленных ответственными исполнителями государственных программ в Минэкономразвития Камчатского края.

В отчетном году на территории Камчатского края реализовывались мероприятия 25 государственных программ.

В соответствии с частью 6.1. Порядка годовой отчет о ходе реализации и оценке эффективности государственной программы Камчатского края подготавливается ответственным исполнителем совместно с соисполнителями, участниками государственной программы Камчатского края до 1 марта года, следующего за отчетным, и направляется в Министерство экономического развития и торговли Камчатского края.

На дату формирования Сводного доклада в Минэкономразвития Камчатского края представлено 25 годовых отчетов ответственных исполнителей, включая отчет по государственной программе Камчатского края, ответственным исполнителем которой является Минэкономразвития Камчатского края.

Таким образом, Сводный доклад сформирован на основе данных представленных ответственными исполнителями, соисполнителями и участниками о ходе реализации и оценке эффективности государственных программ Камчатского края.

По направлению «Новое качество жизни» в Камчатском крае в отчетном году реализовывались мероприятия 16 государственных программ Камчатского края, в том числе:

1. «Развитие здравоохранения Камчатского края»;
2. «Развитие образования в Камчатском крае»;
3. «Социальная поддержка граждан в Камчатском крае»;
4. «Семья и дети Камчатки»;
5. «Обеспечение доступным и комфортным жильем жителей Камчатского края»;
6. «Энергоэффективность, развитие энергетики и коммунального хозяйства, обеспечение жителей населенных пунктов Камчатского края коммунальными услугами»;
7. «Содействие занятости населения Камчатского края»;
8. «Оказание содействия добровольному переселению в Камчатский край соотечественников, проживающих за рубежом»;
9. «Безопасная Камчатка»;
10. «Развитие внутреннего и въездного туризма в Камчатском крае»;
11. «Развитие культуры в Камчатском крае»;

12. «Физическая культура, спорт, молодежная политика, отдых и оздоровление детей в Камчатском крае»;
13. «Охрана окружающей среды, воспроизводство и использование природных ресурсов в Камчатском крае»;
14. «Обращение с отходами производства и потребления в Камчатском крае»;
15. «Формирование современной городской среды в Камчатском крае»;
16. «Социальное и экономическое развитие территории с особым статусом «Корякский округ».

По направлениям «Сбалансированное региональное развитие» и «Эффективное государство» реализованы мероприятия 3 государственных программ Камчатского края, в том числе:

1. «Реализация государственной национальной политики и укрепление гражданского единства в Камчатском крае»;
2. «Управление государственными финансами Камчатского края»;
3. «Совершенствование управления имуществом, находящимся в государственной собственности Камчатского края».

В рамках данных направлений обеспечивалось сбалансированное территориальное развитие Камчатского края, ориентированное на обеспечение условий, позволяющих каждому муниципальному образованию иметь необходимые и достаточные ресурсы для обеспечения достойных условий жизни граждан в рамках установленных полномочий.

В отношении муниципальных образований проводились комплексные меры, направленные на выравнивание бюджетной обеспеченности и повышение качества управления муниципальными финансами.

По государственной программе Камчатского края «Энергоэффективность, развитие энергетики и коммунального хозяйства, обеспечение жителей населенных пунктов Камчатского края коммунальными услугами» (Министерство жилищно-коммунального хозяйства и энергетики Камчатского края) профинансировано – 94,6 %. Основной причиной является низкий уровень исполнения мероприятий подпрограммы «Чистая вода в Камчатском крае», а также мероприятий по предоставлению субсидий на оплату жилых помещений и коммунальных услуг.

По остальным государственным программам Камчатского края финансирование расходных обязательств Камчатского края соответствует удовлетворительному уровню фактических расходов бюджета, то есть превышает 95,0 %.

Приведенные показатели по данным программам использованы в Проекте.