

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Проект

Индивидуальный предприниматель Сизов Олег Николаевич

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

**МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ «СЕЛО АЧАЙВАЯМ»
ОЛЮТОРСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
КАМЧАТСКОГО КРАЯ**

УТВЕРЖДАЮ:

Глава муниципального образования
Сельского поселения «село Ачайваям»
Олюторского МР Камчатского края

Н.А.Эмина / _____ /

«__» _____ 2015г.

РАЗРАБОТАЛ:

ИП Сизов Олег Николаевич

Сизов О.Н. / _____ /

«05» ноября 2015г.

Вологда

2015 г.

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОГРАММНЫЙ ДОКУМЕНТ

<p>Наименование программы</p>	<p align="center">ПРОГРАММА КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ СИСТЕМ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ «СЕЛО АЧАЙВАЯМ»</p>
<p>Основание для разработки программы</p>	<p>Федеральный закон от 06 октября 2003г № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;</p> <p>Федеральный закон от 30 декабря 2004г № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса»;</p> <p>Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 06 мая 2011г № 204 « О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований»;</p> <p>Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 01 октября 2013 №359/ГС « О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований»;</p> <p>Схема водоснабжения и водоотведения муниципальное образования сельского поселения «село Ачайваям»</p> <p>Схема теплоснабжения муниципальное образования сельского поселения «село Ачайваям»</p>
<p>Заказчик программы</p>	<p>Администрация муниципальное образования сельского поселения «село Ачайваям»</p>
<p>Разработчик программы</p>	<p>Индивидуальный предприниматель Сизов Олег Николаевич, 160024, г. Вологда, ул. Северная, д.32, офис 3</p>
<p>Цель программы</p>	<p>Разработка и реализация стратегических задач развития системы коммунальной инфраструктуры муниципальное образования сельского поселения «село Ачайваям»Создание условий для приведения жилищного фонда и коммунальной инфраструктуры поселения в соответствие со стандартами качества, обеспечивающими комфортные условия проживания населения муниципальное образования сельского поселения «село Ачайваям»</p>
<p>Важнейшие целевые показатели программы</p>	<p>1. Довести долю потребителей, обеспеченных доступом к коммунальным услугам, с 2015 г. до 2018года и на перспективу по 2024 г:</p> <ul style="list-style-type: none"> - по тепловой энергии с 33,1% до 33,2%; - по водоснабжению с 62,5% до 66,2 %;

	<ul style="list-style-type: none"> - по водоотведению с 0% до 46,9%; - сбор и накопление ТБО с 0% до 76,0%. <p>2. Довести спрос на коммунальные ресурсы, с 2015г до 2019гг:</p> <ul style="list-style-type: none"> - по тепловой энергии от 3219 Гкал до 3862 Гкал; - по водоснабжению от 32,37 тыс.м3 до 38,8 тыс. м3; - по водоотведению от 0 тыс. м3. до 26,3 тыс.м3; - по сбору, накоплению ТБО от 0 тыс. м3 до 7,7 тыс. м3. <p>3. Обеспечить контроль качества услуг всех коммунальных систем -100,0%.</p> <p>4. Довести степень охвата потребителей коммунальных услуг приборами учета 100,0% по водоснабжению в 2018г;</p> <p>5. Снизить уровень потерь коммунальных ресурсов, с 2015г до 2018г.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - по снабжению тепловой энергией от 10,7% до 9,76%; - по водоснабжению от 31,0% до 14,0%.
<p align="center">Задачи программы</p>	<p>1. Реализация Генерального плана выполненного ООО «Финансовый организационный консалтинг» 2009 г.</p> <p>2. Формирование условий для разработки инвестиционных проектов и программ организаций коммунального комплекса.</p> <p>3. Эффективное расходование средств на модернизацию и реконструкцию коммунальной инфраструктуры за счёт определения оптимальных масштабов строительства и координации развития различных систем инфраструктуры.</p> <p>5. Обеспечение ресурсосбережения, надёжности и качества предоставления коммунальных услуг.</p> <p>6. Формирование условий доступности тарифов на коммунальные услуги для населения.</p>
<p align="center">Сроки и этапы реализации программы</p>	<p align="center">2015 - 2019 года и на период до 2024 г.</p>
<p align="center">Объёмы и источники финансирования программы</p>	<p align="center">Общий объём финансирования инвестиционных проектов (мероприятий) 33810,0 тыс. руб., в том числе бюджетные средства области– 32120,0 тыс. руб, местный бюджет- 1690,0 тыс. руб.</p>

2. ХАРАКТЕРИСТИКА СУЩЕСТВУЮЩЕГО СОСТОЯНИЯ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ.

2.1. Краткий анализ состояния систем ресурсоснабжения.

2.1.1. Краткий анализ состояния системы электроснабжения.

Электроснабжение муниципального образования сельского поселения «село Ачайваям» осуществляет от одной дизельной электростанции (ДЭС). На ДЭС установлено 4 дизельных генератора (три из которых находятся в резерве) марок 6ЧН 25/34, ЯМЗ-238 суммарной мощностью 1020 кВт/час. Выработка электроэнергии – 1,525 млн кв/год. Для нормального функционирования систем энергоснабжения в муниципальном образовании сельского поселения «село Ачайваям» ежегодно необходимо 456,9 тонн дизельного топлива. Протяженность электрических сетей составляет 1,7 км - 0,4 кВ.

Инвестиционные проекты по развитию коммунальной системы электроснабжения разрабатываются владельцем сетей и в данной Программе не рассматриваются.

2.1.2. Краткий анализ состояния системы теплоснабжения.

Теплоснабжающей организацией для муниципального образования сельского поселения «село Ачайваям» является АО «Корякэнерго» в ведении которой находятся источники тепловой энергии и тепловые сети.

На территории муниципального образования сельского поселения «село Ачайваям» действуют система тепло- снабжения, образованная на базе существующей котельной.

Котельная АО "Корякэнерго" - водогрейная котельная, предназначенная для теплоснабжения жилого фонда и объектов социальной сферы, осуществляет отпуск теплоносителя в виде горячей воды с температурным графиком 95/70 оС при температуре наружного воздуха – 38 оС. Регулирование отпуска тепловой энергии от источника в системы транспортировки тепла осуществляется вручную по центральному качественному методу регулирования в зависимости от температуры наружного воздуха.

Установленная тепловая мощность котельной – 3,22 Гкал/час, суммарная присоединенная тепловая нагрузка котельной составляет 1,428 Гкал/час.

Режимно-наладочные испытания котельных агрегатов проводились в конце 2014 г.- начале 2015 г.

В качестве основного котельно-печного топлива используется уголь, резервное котельно-печное топливо не предусмотрено.

Для циркуляции теплоносителя в системе теплоснабжения установлены сетевые насосы К100-65-200А в количестве трех штук и один сетевой насос КМ 80-50-200. Тяго дутьевое оборудование котельной - дымососы ДН. Подача топлива в топку котлов и шлако золо удаление из топок котлов и помещения котельной выполняется ручным способом.

Установка химической очистки воды для подпитки тепловой сети на котельной не предусмотрена. Подпитка тепловых сетей осуществляется из системы холодного

водоснабжения села, без подогрева.

Приборы учета выработанной тепловой энергии не установлены.

Дымовая труба котельной стальная, высотой 25 метров, с диаметром устья 600 мм.

2.1.3. Краткий анализ состояния системы водоснабжения.

Услуги по водоснабжению в муниципальном образовании сельского поселения «село Ачайваям» оказывает АО «Корьякэнерго». Вода поступает из водозаборного колодца, глубиной 3 метра и шириной 0,95 метра, расположенного в северо-восточной части муниципального образования сельского поселения «село Ачайваям», недалеко от центральной котельной села, в течение круглого года. Характеристики насосов представлены в таблице 1.

Таблица 1 - Характеристика насосов

№п/п	Наименование	Мощность, кВт	Производительность, м ³ /ч
1	2 К45/30	7,5	45

Качество источников воды, поступающих в водопроводную сеть, отвечает требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01. Водопроводные сети представляют собой однотрубную не закольцованную схему. С момента постройки водопроводная сеть подвергалась капитальному ремонту в полном объеме в 2013 г. Общая протяженность магистральных и распределительных сетей составляет – 2,167 км. Характеристика водопроводных сетей приведена в таблице 2.

Таблица 2 - Характеристика водопроводных сетей

Наименование	Протяженность водопроводных сетей, км	Диаметр, мм	Вид материала труб
Водопроводные сети	0,098	32	Сталь
	1,402	57	Сталь
	0,116	76	Сталь
	0,551	108	Сталь
Итого	2,167		

Водопроводные сети в удовлетворительном состоянии, степень износа составляет 10 %. Степень износа водопроводных сетей приводит к появлению ненормативных потерь воды. Аварии на водопроводных сетях устраняются по мере их выявления. Основными причинами возникновения аварий на сетях водоснабжения являются:

- коррозия стальных труб;
- появление трещин в стыках стальных труб;
- механические повреждения

После выполнения ремонтных работ водопроводных сетей в обязательном порядке проводится дезинфекция и промывка участков водопроводной сети. Для дезинфекции используется раствор гипохлорита кальция (25 мг на 1 литр).

Накопления отложений на стенках водопроводных труб приводит к вторичному загрязнению воды, ухудшению органолептических характеристик воды. Водопроводными сетями охвачено 100 % территории жилой застройки. Износ существующих водоводов по поселению на данный момент составляет 40 %, имеет удовлетворительное состояние, не имеет коррозионной защиты и требует перекладки и замены трубопроводов без наружной и внутренней изоляции на трубопроводы из некорродирующих материалов. Ветхость сетей ведет к сокращению их пропускной способности из-за необходимости снижения рабочего давления, а также из-за отложений, растворенных в воде солей, различных взвесей и примесей. Ветхость сетей так же ведет к ненормативным потерям воды при транспортировке из-за утечек и аварийных прорывов.

Качество воды снижается при транспортировке вследствие ее вторичного загрязнения, при этом снижаются органолептические характеристики воды.

2.1.4. Краткий анализ системы водоотведения.

Услуги по водоотведению в муниципальном образовании сельского поселения «село Ачайваям» оказывает АО «Корякэнерго». В настоящее время в муниципальном образовании сельского поселения «село Ачайваям» установлены септики на каждый дом или группу домов. При помощи спецавтотранспорта периодически откачивают и вывозят отходы на полигон жидких и твердых отходов. Система водоотведения не имеет в своем составе очистных сооружений сточных вод. Согласно Водному кодексу Российской Федерации «запрещается осуществлять сброс в водные объекты сточных вод, не подвергшихся санитарной очистке, обезвреживанию». Отсутствие очистных сооружений водоотведения приводит к сбросу в водные объекты большого количества загрязненных хозяйственно-бытовых и производственных сточных вод. Сброс неочищенных хозяйственно-бытовых и производственных стоков ведет к загрязнению вод водных объектов, наносит вред окружающей среде.

2.1.5. Краткий анализ состояния системы сбора и утилизации ТБО.

Как и на всей территории района, в муниципальном образовании сельского поселения «село Ачайваям» актуальна гигиеническая проблема, связанная с загрязнением почвы отходами производства и потребления. На территории поселения накапливается 60 тонн в год твердых бытовых отходов и 900 тонн в год жидких бытовых отходов. Согласно не имеет собственной специализированной техники для вывоза отходов.

Несанкционированные места складирования отходов встречаются на территории жилой застройки. Их наличие влечет за собой возможность загрязнения почв, поверхностных и подземных вод и ухудшению санитарно-эпидемиологической обстановки в целом.

Отсутствие специализированного транспорта, нарушение системы плановой очистки территории от бытового мусора, отсутствие современных и эффективных моделей санитарной очистки приводят к микробному загрязнению почв.

2.1.6. Краткий анализ состояния системы газоснабжения.

Централизованное газоснабжение природным газом в муниципальном образовании сельского поселения «село Ачайваям» отсутствует.

2.2. Краткий анализ состояния установки приборов учета и энергосбережения у потребителей.

В соответствии со ст. 12 Федерального закона от 23.11.2009 № 261 «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (в редакции от 11.07.2011) в целях повышения уровня энергосбережения в жилищном фонде и его энергетической эффективности в перечень требований к содержанию общего имущества собственников помещений в многоквартирном доме включаются требования о проведении мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности многоквартирного дома. Соответственно должно быть обеспечено рациональное использование энергетических ресурсов за счет реализации энергосберегающих мероприятий (использование энергосберегающих ламп, приборов учета, более экономичных бытовых приборов, утепление многоквартирных домов и мест общего пользования и др.).

В соответствии со ст. 24 Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ, начиная с 1 января 2010 г. бюджетное учреждение обязано обеспечить снижение в сопоставимых условиях объема потребленных им воды, дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля в течение пяти лет не менее чем на пятнадцать процентов от объема фактически потребленного им в 2009 г. каждого из указанных ресурсов с ежегодным снижением такого объема не менее чем на три процента.

В соответствии со ст. 13 Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ до 01.07.2012 собственники жилых домов, собственники помещений в многоквартирных домах, обязаны обеспечить оснащение таких домов приборами учета используемых воды,

тепловой энергии, электрической энергии, а также ввод установленных приборов учета в эксплуатацию. При этом многоквартирные дома в указанный срок должны быть оснащены коллективными (общедомовыми) приборами учета используемых воды, тепловой энергии, электрической энергии, а также индивидуальными и общими (для коммунальной квартиры) приборами учета используемых воды, электрической энергии. Соответственно должен быть обеспечен перевод всех потребителей на оплату энергетических ресурсов по показаниям приборов учета за счет завершения оснащения приборами учета воды, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии зданий и сооружений муниципального образования, а также их ввода в эксплуатацию.

Установка приборов учета и энергоресурсосбережение у потребителей проводится в рамках реализации следующих программ:

- долгосрочная целевая программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Камчатском крае» на 2010 – 2015 гг. и на перспективу до 2020 г., в части мероприятий по муниципальному образованию сельского поселения «село Ачайваям»;

- муниципальная среднесрочная целевая программа «Энергосбережение и повышение энергоэффективности в муниципальном образовании сельского поселения «село Ачайваям» на 2010 – 2015 гг. и на перспективу до 2020 г.;

- региональная программа «Адресная программа по поэтапному переходу на отпуск ресурсов (тепловой энергии, горячей и холодной воды, электрической энергии, газа) потребителям в соответствии с показаниями коллективных (общедомовых) приборов учета потребления таких ресурсов на 2009-2016 гг.», в части мероприятий по муниципальному образованию сельского поселения «село Ачайваям»;

- муниципальная программа «Адресная программа по поэтапному переходу на отпуск коммунальных ресурсов (тепловой энергии, горячей и холодной воды, электрической энергии) потребителям в соответствии с показаниями коллективных (общедомовых) приборов учета потребления таких ресурсов на 2009-2012 гг. на территории муниципального образования сельского поселения Ачайваям».

Программы направлены на обеспечение рационального использования энергетических ресурсов (тепловой энергии, электрической энергии, воды), оснащение приборами и системами учета потребляемых ресурсов: тепловой энергии, электрической энергии, холодной воды, горячей воды, газа (в части многоквартирных домов).

В целом по муниципальному образованию сельского поселения «село Ачайваям» в 2010 г. по приборам учета потреблялось 100 % электрической энергии, 0 % воды, 0 % тепловой энергии

Отпуск коммунальных ресурсов по приборам учета на 01.01.2014г. в системе теплоснабжения производится на 0%, в системе водоснабжения на 54,0%. Установка собственниками индивидуальных приборов потребления воды будет завершена в 2028 году.

Инвестиционные проекты (мероприятия) данной Программы направлены на экономичное расходование энергоресурсов: снижение потерь при передаче и распределении ресурсов, модернизацию и замену основных средств организаций коммунального комплекса, установку энергосберегающего оборудования, установку частотно-регулируемых приводов.

3. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СП АЧАЙВАЯМ И ПРОГНОЗ СПРОСА НА КОММУНАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ.

3.1 Количественное определение перспективных показателей развития поселения.

Таблица 3.1 - Основные перспективные показатели развития муниципального образования сельского поселения «село Ачайваям»

№	Перспективные показатели развития поселения	Ед.изм.	Периоды				
			2015г	2019г	2024г	2027г	2030г
1	Динамика численности поселения	чел	472	474	521		
	Динамика ввода, сноса Капитального ремонта многоквартирных домов: - ввод						
2	- снос	Ед.	1 МКД 2016г.	-	-	-	-
	- капитальный ремонт	Ед.	1 МКД 2015г.	3 МКД	5 МКД	-	-
3	Динамика частной жилой застройки	Ед.	-	-	-	-	-
	Динамика зданий бюджетных организаций: ввод зданий	Ед.	-	1	-	-	-
4	снос зданий	Ед.	-	1			

Таблица 3.2 - Прогнозируемые изменения в промышленности муниципального образования сельского поселения «село Ачайваям»

№		Г год ввода объекта промышленности				
		2015г.	2016г.	2017г.	2018г.	2019г.
1	Строительство новых и реконструкция существующих учреждений образования остижения 100% обеспеченности населения			+	+	+
2	реконструкция спортивного зала и обновление его материально-технической базы.					+
	Увеличение поголовья КРС	+	+	+	+	+

Подробнее перспективные показатели развития муниципального образования сельского поселения «село Ачайваям» приведены в разделе 1 «Обосновывающих материалов» данной программы.

3.2. Прогноз спроса на коммунальные ресурсы.

Таблица 3.3 - Показатели спроса на коммунальные ресурсы

	Показатели (по видам коммунальных услуг)	Ед. изм.	Период					
			2015	2016	2017	2018	2019	2024
1	<i>Теплоая энергия</i> -нагрузка -жил. фонд	Гкал/год	3219 2549	3219 2549	3219 2549	3219 2549	3219 2549	3862 3059

Окончание таблицы 3.3

2	<i>Водоснабжение</i> -нагрузка -жил. фонд	тыс.м3	32,37 30,6	32,37 30,6	32,37 30,6	32,37 30,6	32,37 30,6	38,8 36,7
3	<i>Водоотведение</i> -нагрузка -жил. фонд	тыс.м3	32,37 30,6	32,37 30,6	32,37 30,6	32,37 30,6	32,37 30,6	38,8 36,7
4	<i>Сбор и накопление ТБО</i> -спрос - население	т.м3	102,0 73,9	102,0 73,9	102,0 73,9	102,0 73,9	102,0 73,9	102,0 73,9

Подробное описание спроса на коммунальные ресурсы приведено в разделе 2 «Обосновывающих материалов».

4. ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ.

4.1 Критерии доступности коммунальных услуг для населения.

Таблица 4.1 - Критерии доступности для населения коммунальных услуг

	Критерии доступности для населения коммунальных услуг (по видам коммунальных услуг)	Ед. изм.	Период					
			2015	2016	2017	2018	2019	2024
1	<i>Доля потребителей, обеспеченных доступом к коммунальной услуге:</i>							
	-тепловая энергия	%	33,1	33,4	33,5	33,3	33,2	35,6
	-водоснабжение	%	62,5	63,4	64,7	65,2	66,2	71,2
	-водоотведение	%	-	-	-	-	-	-
	-утилизация ТБО	%	-	-	-	-	-	-
	<i>Доля расходов населения на оплату коммунальной услуги в совокупном доходе населения</i>							
	-тепловая энергия	%	2,1	2,1 0,4				2,4
	-водоснабжение	%	0,4	-	2,1	2,1	2,2	0,5
	-водотведение	%	-	-	0,4	0,4	0,4	-
	-сбор и накопление ТБО	%	-	-	-	-	-	-

Окончание таблицы 4.1

	<i>Индекс нового строительства</i>							
	-тепловая энергия	%	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
	-водоснабжение	%	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
	-водоотведение	%	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
	<i>Удельное потребление коммунальной услуги (годовое)</i>							
	-тепловая энергия	Гкал/чел	4,7	4,78	4,86	4,94	5,0	5,5
	-водоснабжение	м3/чел	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0
	-водоотведение	м3/чел	31,8	31,8	31,8	31,8	31,8	31,8
	-сбор и накопление ТБО	м3/чел	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2

4.2 Показатели спроса перспективной нагрузки по коммунальным системам.

Таблица 4.2 - Показатели спроса и перспективной нагрузки по коммунальным системам поселения

	Показатели (по видам коммунальных услуг)	Ед. изм.	Период					
			2015	2016	2017	2018	2019	2024
1	<i>Теплоя энергия</i>	Гкал/год						
	-нагрузка		3219,0	3219,0	3219,0	3219,0	3219,0	3863,0
	-спрос		2575,0	2575,0	2575,0	2575,0	2575,0	3090,0
	-величина новой нагрузки		225,0	225,0	225,0	225,0	225,0	270,0

Окончание таблицы 4.2

2	<i>Водоснабжение</i> -нагрузка -спрос -величина новой нагрузки	тыс.м3	6,62 5,29 0,46	6,62 5,29 0,46	6,62 5,29 0,46	6,62 5,29 0,46	6,62 5,29 0,46	7,94 6,35 0,46
3	<i>Водоотведение</i> -нагрузка -спрос -величина новой нагрузки	млн.м3	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
4	<i>Сбор и накопление ТБО</i> -спрос - в связи с новым строительством	т.м3						102,0

4.3 Показатели качества поставляемых коммунальных ресурсов.

Таблица 4.3

	Показатели (по видам коммунальных услуг)	Ед. изм.	Период					
			2015	2016	2017	2018	2019	2024
1	<i>Наличие контроля качества</i> -тепловая энергия -водоснабжение -водоотведение	%	100 100	100 100	100 100	100 100	100 100	100 100

Окончание таблицы 4.3

2	<i>Соответствие качества поставляемого ресурса потребителям:</i> -тепловая энергия -водоснабжение -водоотведение	%						
			100	100	100	100	100	100
			100	100	100	100	100	100
3	<i>Продолжительность бесперебойной доставки (предоставления) ресурса</i> -тепловая энергия -водоснабжение -водоотведение	час						
			24	24	24	24	24	24
			24	24	24	24	24	24

4.4 Показатели степени охвата потребителей коммунальных услуг приборами учета.

Таблица 4.4 - Показатели степени охвата потребителей коммунальных услуг приборами учета

	Показатели (по видам коммунальных услуг)	Ед. изм.	Степень охвата потребителей коммунальной услуги приборами учета по периодам %					
			2015	2016	2017	2018	2019	2024
1	Электроэнергия		100	100	100	100	100	100
2	Тепловая энергия		75,6	98	100	100	100	100
3	Водоснабжение		100	100	100	100	100	100
4	Газоснабжение		-	-	-	-	-	

4.5. Показатели надежности коммунальных систем

Таблица 4.5 - Показатели надежности коммунальных систем поселения

1	<i>Перебои в снабжении потребителей коммунальным ресурсом:</i> - тепловая энергия - водоснабжение - водоотведение - сбор и вывоз ТБО	Час/чел	-	-	-	-	-
		Час/чел	-	-	-	-	-
		Час/чел	-	-	-	-	-
		Час/чел	-	-	-	-	-
2	<i>Количество часов предоставления коммунальной услуги:</i> - тепловая энергия (отопит. пер.) - водоснабжение - водоотведение - сбор и вывоз ТБО	Час/день	24	24	24	24	24
		Час/день	24	24	24	24	24
		Час/день					
		Час/день					
3	<i>Уровень потерь коммунального ресурса:</i> - тепловая энергия - водоснабжение	%	10,7	10,5	10,48	10,22	9,76
		%	31,0	20,0	18,0	16,0	14,0
4	<i>Индекс замены оборудования: - система теплоснабжения - система водоснабжения - система водоотведения</i>	%	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
		%	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
		%					
5	<i>Уровень сетей, нуждающихся в замене:</i> - тепловые сети - сети водоснабжения - сети водоотведения	%	20,0	15,0	10,0	8,0	15,0
		%	20,0	15,0	10,0	8,0	15,0
		%	0	0	0	0	0

4.6 Показатели эффективности производства и транспортировки коммунальных ресурсов

Таблица 4.6

	Показатели (по видам коммунальных услуг)	Ед. изм.	Период					
			2015	2016	2017	2018	2019	2024
1	<i>Удельный расход топлива на выработку:</i> -тепловой энергии -электроэнергии -водоснабжение -водоотведение	т.у.т./Гкал кВтч/Гкал кВтч/м3 кВтч/м3	0,1606 32,6 0,8 2,54	0,161 31,5 0,8 2,54	0,161 31,0 0,8 2,54	0,161 30,5 0,8 2,54	0,161 30,0 0,8 2,54	0,16 27,5 0,8 2,54
2	<i>Расход на собственные нужды</i>	%	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
3	<i>Потери в сетях</i> -тепловая энергия -водоснабжение	%	10,7 31,0	10,5 20,0	10,48 18,0	10,22 16,0	9,76 14,0	7,5 10,0

5. Показатели эффективности потребления коммунальных ресурсов.

Таблица 5 - Показатели эффективности потребления коммунальных ресурсов

	Показатели (по видам коммунальных услуг)	Ед. изм.	Период					
			2015	2016	2017	2018	2019	2024
1	<i>Потребление коммунального ресурса на 1м2 жилищного фонда (годовое)</i>							
	-тепловая энергия	Гкал/м2	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018
	-водоснабжение	м3/м2	7	7	7	7	7	7
	-водоотведение	м3/м2	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,7
	-сбор накопление ТБО	м3/м2	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56
2	<i>Потребление коммунального ресурса на 1 чел. (годовое):</i>							
	-тепловая энергия	Гкал/чел	4,7	4,78	4,86	4,94	5,0	5,3
	-водоснабжение	м3/чел	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0
	-водоотведение	м3/чел	31,8	31,8	31,8	31,8	31,8	31,8
	-сбор накопление ТБО	м3/чел	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1

6. ПРОГРАММА ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ДОСТИЖЕНИЕ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

6.1. Программа инвестиционных проектов (мероприятий) в коммунальной системе теплоснабжения.

С целью качественного и бесперебойного обеспечения потребности в теплоснабжении для потребителей, расположенных вне зон действия существующих энергоисточников, предлагается провести мероприятия по реконструкции и техническому перевооружению. Мероприятия способствующие повышению надежности и эффективности функционирования объектов теплоснабжения, снижению затрат по эксплуатации оборудования и улучшению экологической обстановки приведены в таблицах 12-20.

Проведение мероприятий по реконструкции и техническому перевооружению котельных позволит существенно снизить затраты эксплуатирующей организации на топливо и текущие ремонты устаревшего оборудования.

Данный вариант предусматривает сохранение существующего положения. При таком варианте развития системы теплоснабжения предусматривают следующие мероприятия:

1) Плановая замена ветхих и изношенных сетей муниципального образования сельского поселения «село Ачайваям».

2) В соответствии с ФЗ №261 от 23 ноября 2009 года «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в законодательные акты Российской Федерации», провести обязательные энергетические обследования тепловых сетей на территории муниципального образования сельского поселения «село Ачайваям».

3) Прокладка магистрали системы горячего водоснабжения муниципального образования сельского поселения «село Ачайваям», либо система учета открытого водозабора на нужды ГВС.

4) Строительство нового водозабора.

Схема теплоснабжения включает в себя мероприятия, указанные в генеральном плане муниципального образования сельского поселения «село Ачайваям». От котельной до потребителя тепловые сети проложить в двухтрубном надземном или подземном (канальном) исполнении. У потребителя, в технических помещениях зданий предусмотреть устройство индивидуальных тепловых пунктов. При проектировании тепловых сетей и сооружений в условиях вечномерзлых грунтов необходимо предусмотреть подачу теплоты не менее чем по двум взаиморезервируемым трубопроводам, рассчитанным на подачу не менее 70% суммарного теплового потока каждым трубопроводом, и связанных между собой перемычками. Расстояние между двумя резервирующими трубопроводами должно быть не менее 50 м.

Надземная прокладка тепловых сетей должна предусматриваться на эстакадах, низких или высоких отдельно стоящих опорах, а также в наземных каналах,

расположенных на поверхности земли.

2) I очередь:

- плановая замена ветхих и изношенных сетей.

2) На расчетный срок:

- плановая замена ветхих и изношенных сетей.

Стоимость тепловых сетей взята из анализа удельной стоимости ввода аналогичного строительства тепловых сетей.

В таблице отображены инвестиции в мероприятия по реконструкции тепловых сетей.

Таблица 6

№п/п	Мероприятия	Сумма капиталовложений, тыс. руб.	Примечание
1	Проведение энергетического обследования	100,0	Проведение энергетического обследования и составление энергетического паспорта на котельную
2	Строительство нового здания «Центральной» котельной №13.	100,0	Строительство нового здания котельной.
3	Строительство нового водозабора.	100,0	Строительство нового водозабора

Окончание таблицы 6

4	Плановая замена ветхих и изношенных сетей	200,0	Демонтаж, монтаж новых тепловых сетей.
5	Установка водоподготовительных приборов на котельную.	200,0	Покупка, установка водоподготовительных приборов
6	Установка приборов учёта расхода теплоносителя и приборов коммерческого учета произведенной тепловой энергии.	100,0	Покупка, установка приборов учёта расхода теплоносителя и приборов коммерческого учета произведенной тепловой энергии
7	Устройство топливоподготовительных площадок.	500,0	Строительство склада для топлива.
	Итого	1400,0	

Основное влияние на представленные результаты может оказать значительное изменение прогноза стоимостей ресурсов (угля, электроэнергии, и др.), удельных стоимостей работ и степень достоверности представленной исходной информации по рассматриваемым системам теплоснабжения.

6.2. Программа инвестиционных проектов (мероприятий) в коммунальной системе водоснабжения.

В перспективе развития сельского поселения предусматривается 100%-ное обеспечение централизованным водоснабжением существующих и планируемых объектов капитального строительства. Водопроводные сети необходимо предусмотреть для 100%-го охвата всей селитебной территории муниципального образования сельского поселения «село Ачайваям». Прокладку новых сетей рекомендуется осуществлять с одновременной заменой старых сетей. Увеличение водопотребления планируется для комфортного и безопасного проживания населения. В результате длительной эксплуатации водопроводов муниципального образования сельского поселения «село Ачайваям», водопровод пришел в негодное состояние, а именно износ существующих сетей составляет более 60%, в связи с этим предлагается перекладка водопроводных сетей по району с заменой трубопроводов

на полиэтиленовые. Прокладку новых сетей рекомендуется осуществлять с одновременной заменой старых сетей.

Муниципальное образование сельского поселения «село Ачайваям»

1. Провести геофизические исследования на территории села для определения наиболее оптимального места расположения группового водозабора подземного источника водоснабжения.

2. В случае использования поверхностного источника необходимо строительство водозаборного сооружения, насосной станции, водоочистных сооружений, водонапорной башни и водопроводных сетей на территории села. В случае возможности использования подземных источников водоснабжения, - строительство водозаборного сооружения, насосной станции, водоочистного сооружения, водонапорной башни и водопроводных сетей на территории села.

На расчётный срок, в соответствии со «Схемой территориального планирования муниципального образования Олюторского муниципального района» к 2027 году планируется строительство новой коммунальной структуры водоснабжения муниципального образования сельского поселения «село Ачайваям» от месторождения подземных вод. По территории муниципального района предусматривается строительство группового водопровода, от которого будут обеспечены водой населенные пункты района, в том числе и муниципальное образование сельского поселения «село Ачайваям» с использованием существующей водопроводной сети и объектов водоснабжения на территории села.

6.3 Программа инвестиционных проектов (мероприятий) в коммунальной системе водоотведения.

Предусматривается развитие централизованной системы хозяйственно-бытовой канализации населенных пунктов с подключением сетей от новых площадок строительства к существующим сетям канализации. Система канализации принимается полная раздельная, при которой хозяйственно-бытовая сеть прокладывается для отведения стоков от жилой и общественной застройки. Среди основных водоохранных мероприятий следует отметить ликвидацию сброса не очищенных канализационных сточных вод путем развития систем канализации. Канализование намечено осуществить с учетом сложившейся схемы водоснабжения, строительства новых сетей канализации. Канализование рассматриваемой территории предусматривается на проектируемые очистные сооружения, доведением качества очистки сточных вод до показателей сброса в рыбохозяйственные водоемы и промышленной обработки осадка в закрытых помещениях.

Ливневая канализация.

Отвод поверхностного стока в рассматриваемых водосборных бассейнах намечается с помощью проектируемой открытой и закрытой сети дождевой канализации. Отвод поверхностного стока с территорий усадебной застройки, дачных поселков, садоводческих товариществ, а также в районах нового строительства

на площадках размещаемой индивидуальной жилой застройки сельского типа предусматривается осуществлять открытыми водостоками. Для отвода поверхностного стока с территорий лесного фонда и зеленых насаждений, используемых для целей рекреации, не имеющих каких-либо активных источников загрязнения, рекомендуется устройство открытой сети дождевой канализации в виде стоков и кюветов, с передачей стока без очистки в ближайшие водоприемники. Отвод поверхностного стока с территорий многоэтажной и малоэтажной многоквартирной застройки с высокой плотностью и повышенным уровнем благоустройства предлагается осуществить водосточными сетями закрытого типа. Поверхностный сток является серьезным источником загрязнения водоприемников. В целях защиты рек от загрязнения предусматривается устройство очистных сооружений на водовыпусках из сети дождевой канализации в водоприемник (реку). Очистные сооружения намечается разместить в наиболее пониженных точках каждого водосборного бассейна. Степень очистки сооружений должна соответствовать нормам сброса в водоемы рыбохозяйственного назначения. Проектируемые очистные сооружения глубокой очистки закрытого типа предлагается построить по технологии института «Союзводоканалпроект», ООО «Росэкострой» или другой наиболее эффективной конструкции ко времени детального проектирования. Тип и местоположение очистных сооружений будут уточняться на последующих стадиях проектирования.

Выводы:

Предусмотренные водоохранные мероприятия:

- оборудование проектируемой застройки централизованной системой водоснабжения и водоотведения;
- благоустройство и озеленение прибрежных территорий водных объектов;
- сбор и отвод поверхностного стока с соответствующим благоустройством и озеленением территории;
- строительство очистных сооружений поверхностного стока с применением технологий глубокой очистки поверхностного стока до показателей, отвечающих требованиям рыбохозяйственного назначения.

Таблица 7

№ п/п	Наименование мероприятия	Финансовые потребности, тыс.руб.	Срок исполнения, год	Источник финансирования.
1	с.Ачайваям - строительство станции полной биологической очистки (как вариант станция биологической очистки блочно- модульного типа «ЕРШ» «Е-100БПМ», производительностью 70-120 м ³ /сут, выпускаемая «Компанией «ЭКОС»)	7500	2019-2020	бюджетные средства
2	Прокладка трубопровода центральной системы водоотведения с подключением к потребителям	4900	2019 - 2020	бюджетные средства

Предварительный расчет стоимости выполнения работ.

Общие положения.

В современных рыночных условиях, в которых работает инвестиционно-строительный комплекс, произошли коренные изменения в подходах к нормированию тех или иных видов затрат, изменилась экономическая основа в строительной сфере. В настоящее время существует множество методов и подходов к определению стоимости строительства, изменчивость цен и их разнообразие не позволяют на данном этапе работы точно определить необходимые затраты в полном объеме. В связи с этим, на дальнейших стадиях проектирования требуется детальное уточнение параметров строительства на основании изучения местных условий и конкретных специфических функций строящегося объекта. Стоимость разработки проектной документации объектов капитального строительства определена на основании «Справочников базовых цен на проектные работы для строительства» (Коммунальные инженерные здания и сооружения, Объекты водоснабжения и канализации). Базовая цена проектных работ (на 1 января 2001 года) устанавливается в зависимости от основных натуральных показателей проектируемых объектов и приводится к текущему уровню цен умножением на коэффициент, отражающий инфляционные процессы на момент определения цены проектных работ для строительства согласно Письму № 1951-ВТ/10 от 12.02.2013г. Министерства регионального развития Российской Федерации. Ориентировочная стоимость строительства зданий и сооружений определена по проектам объектов-аналогов, Каталогам проектов повторного применения для строительства объектов социальной и инженерной инфраструктур, Укрупненным нормативам цены строительства для применения в 2012, изданным Министерством регионального развития РФ, по

существующим сборникам ФЕР в ценах и нормах 2001 года, а также с использованием сборников УПВС в ценах и нормах 1969 года. Стоимость работ пересчитана в цены 2013 года с коэффициентами согласно: - Постановлению № 94 от 11.05.1983г. Государственного комитета СССР по делам строительства; - Письму № 14-Д от 06.09.1990г. Государственного комитета СССР по делам строительства; - Письму № 15-149/6 от 24.09.1990г. Государственного комитета РСФСР по делам строительства; - Письму № 2836-ИП/12/ГС от 03.12.2012г. Министерства регионального развития Российской Федерации; - Письму № 21790-АК/Д03 от 05.10.2011г. Министерства регионального развития Российской Федерации. Расчетная стоимость мероприятий приводится по этапам реализации, приведенным в Схеме водоснабжения и водоотведения, с учетом индексов-дефляторов до 2017 и 2023г.г. в соответствии с указаниями Минэкономразвития РФ Письмо № 21790-АК/Д03 от 05.10.2011г. "Об индексах цен и индексах-дефляторах для прогнозирования цен". Определение стоимости на разных этапах проектирования должно осуществляться различными методиками. На предпроектной стадии при обосновании инвестиций определяется предварительная (расчетная) стоимость строительства. Проекта на этой стадии еще нет, поэтому она составляется по предельно укрупненным показателям. При отсутствии таких показателей могут использоваться данные о стоимости объектов-аналогов. При разработке рабочей документации на объекты капитального строительства необходимо уточнение стоимости путем составления проектно-сметной документации. Стоимость устанавливается на каждой стадии проектирования, в связи, с чем обеспечивается поэтапная ее детализация и уточнение. Таким образом, базовые цены устанавливаются с целью последующего формирования договорных цен на разработку проектной документации и строительства.

В расчетах не учитывались:

- стоимость резервирования и выкупа земельных участков и недвижимости для государственных и муниципальных нужд;
- стоимость проведения топографо-геодезических и геологических изысканий на территориях строительства;
- стоимость мероприятий по сносу и демонтажу зданий и сооружений на территориях строительства;
- стоимость мероприятий по реконструкции существующих объектов;
- оснащение необходимым оборудованием и благоустройство прилегающей территории;
- особенности территории строительства.

Результаты расчетов (сводная ведомость стоимости работ) приведены в таблице.

Таблица 7.1 - Ориентировочная стоимость зданий, сооружений и инженерных коммуникаций.

№	Проект (мероприятие)	Цель Проекта	Основные технич. параметр. проекта	Капитальные затраты т. руб., источник	Срок реализац. проекта
1	Разработка ПСД - водопровод муниципального образования сельского поселения «село Ачайваям»	Повышение качества жизни населения	1ед.	1000,0 Бюджетные средства	2016 г.
2	Строительство водопровода - муниципального образования сельского поселения «село Ачайваям»:	Повышение качества жизни населения	2167м.	4500,0 Бюджетные средства	2017 г.
3	Строительство водонапорной башни – муниципальное образование сельского поселения «село Ачайваям»	Повышение качества услуги	2ед.	3000,0 Бюджетные средства	2018 г.

5.4 Программа инвестиционных проектов (мероприятий) в коммунальной системе сбора, накопления и захоронения (утилизации) ТБО.

Администрация муниципального образования сельское поселение Ачайваям

В данный момент накопления и сбора ТБО в поселении нет, население самостоятельно решает утилизацию ТБО

Таблица 8 - Капиталовложения

Статьи затрат	Капиталовложения, тыс. руб.		
	Первая очередь	Расчетный срок	Итого
Строительство основных сооружений	-	2 000	2 000
Приобретение спецмашин и механизмов	-	8700	8700
Приобретение инвентаря	10	50	60
Ликвидация несанкционированных свалок и объектов накопленного экологического ущерба	500	250	750
Всего затрат	510	11000	11510

В рамках разработки Генеральной схемы очистки территории поселения рассмотрено существующее состояние санитарной очистки территории поселения и определены основные направления развития эффективной системы очистки, обоснован выбор и количество основных объектов по сбору и утилизации ТБО, а также рассчитаны потребности в транспортных средствах и механизации для осуществления вывоза и утилизации ТБО и ЖБО, уборки территории поселения.

Количество контейнеров, устанавливаемых на одну площадку, должно учитывать объем накапливаемых отходов на прилегающей территории (жилые дома, организации и учреждения). Ориентировочное количество контейнерных площадок по объектам инфраструктуры определялось из расчета 1-4 контейнера на 1 площадку и 1 бункер на 1 площадку. При этом учитывались уровень благоустройства жилищного фонда и территориальная планировка поселения, для которой характерна низкая плотность застройки в виду наличия значительного количества индивидуальных домов. Количество и местоположение контейнерных площадок определялось исходя из прогнозной нормы накопления ТБО, прогнозной численности населения.

ИСТОЧНИКИ ИНВЕСТИЦИЙ, ТАРИФЫ И ДОСТУПНОСТЬ ПРОГРАММ ДЛЯ НАСЕЛЕНИЯ

а. Источники инвестиций для реализации инвестиционных программ.

Таблица 9 - Источники инвестиций для реализации инвестиционных проектов

№	Источники инвестиций (с указанием проектов)	Сумма инвестиций, т. руб.
1	Средства областного бюджета	33810,0
	Итого инвестиций:	33810,0

Таблица 10 - Динамика уровней тарифов на коммунальные ресурсы

	Тарифы	Ед. изм.	Период					
			2015	2016	2017	2018	2019	2024
1	Электроэнергия Организации Население	Руб/кВт	4,515 2,1	4,72 2,2	4,95 2,31	5,2 2,42	5,46 2,54	6,0 2,8
2	Тепловая энергия Организации население	Руб/Гкал	1868, 74	1962,2	2060,3	2163,3	2271,4	2498,5
3	Водоснабжение Организации Население	Руб/м3	13,58 11,51	14,26 12,1	14,97 12,7	15,72 13,3	16,5 13,9	18,1 15,3
4	Водоотведение Организации Население	Руб//м3	-					15,0
5	Сбор и накопление ТБО	Руб/м3	-					18,3

б. Плата населения за коммунальные услуги, дополнительные расходы бюджета на социальную поддержку и субсидии населению. Критерии доступности коммунальных услуг для населения.

Данные о плате населения за коммунальные услуги, расходы бюджета на субсидии населению, доступности коммунальных услуг для населения приведены в таблице.

Таблица 11

	Показатели (по видам коммунальных услуг)	Ед. изм.	Степень охвата потребителей коммунальной услуги приборами учета по периодам %					
			2015	2016	2017	2018	2019	2024
1	<i>Плата населения за коммунальные услуги:</i> - тепловая энергия на отопление - горячая вода - водопотребление - водоотведение сбор, вывоз и утилизация ТБО	тыс.руб	37,78 - 33,36 - 10,0	41,79 - 32,94 - 11,0	46,21 - 40,81 - 12,1	50,8 - 44,89 - 13,3	55,91 - 49,38 - 14,6	80,9 - 71,8 - 18,3
2	<i>Дополнительные расходы бюджета на социальную поддержку и субсидии населению.</i>	тыс.руб	800,0	870,0	930,0	1000,0	1090,0	1450,0
3	<i>Критерии доступности коммунальных услуг для населения.</i>							
3.1	<i>Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом коммунальной инфраструктуре:</i> - электроснабжение	к %	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	- тепловая энергия	%	33,4	33,4	33,5	33,3	33,2	34,5
	- водоснабжение	%	62,5	63,4	64,7	65,2	66,2	78,9
	- водоотведение	%	-	-	-	-	-	-
	- сбор, накопление и утилизация ТБО	%	72,7	73,0	74,0	75,0	76,0	81,0
.32	<i>Индекс нового строительства:</i> - теплоснабжение	%	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
	- водоснабжение	%	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
	- водоотведение	%	-	-	-	-	-	-

Окончание таблицы 11

3.3	<i>Удельное потребление коммунальных ресурсов тепло:</i>	Гкал/чел	4,7	4,78	4,86	4,94	5,0	5,3
	<i>-удельное водопотребление</i>	м3/чел	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0
	<i>-удельное водоотведение</i>	м3/чел	-	-	-	-	-	-
	<i>- удельное потребление услуги по сбору, накоплению ТБО.</i>	м3/чел	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1

Расчет платы населения за коммунальные услуги производится в соответствии с тарифами, утвержденными организациями коммунального комплекса на производимую продукцию, и утвержденными нормами потребления услуги либо по показаниям приборов учета.

УПРАВЛЕНИЕ ПРОГРАММОЙ

В целях обеспечения своевременной и качественной реализации «Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования сельского поселения «село Ачайваям»» администрация муниципального образования сельского поселения «село Ачайваям» осуществляет:

- корректировку Программы в случае изменения социально - экономической ситуации в поселении, изменениях в законодательстве РФ;
- назначает лицо, ответственное за координацию исполнения программных мероприятий, проведение ежегодного мониторинга и предоставление ежегодной отчетности о реализации Программы;
- назначает лицо, ответственное за отбор в установленном порядке исполнителей работ по программным мероприятиям, финансируемым за счет бюджетных средств.

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ ПРОГРАММЫ КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ СИСТЕМ КОММУНАЛЬНОЙ СФЕРЫ

1. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ «СЕЛО АЧАЙВАЯМ».

1.1. Характеристика муниципального образования.

Муниципальное образование сельского поселения «село Ачайваям» расположено на территории Олюторского муниципального района Камчатского края и состоит из единственного сельского населенного пункта - село Ачайваям.

Село расположено на правом берегу реки Апука, в месте, где в нее впадают правый приток Аппанаваям и левая Ачайваям. Экономико-географическое положение Ачайваям на макро- (Россия) и мезо- (Камчатский край) уровнях характеризуется как исключительно периферийное, поскольку село находится на значительном удалении от основных транспортных путей и финансово-экономических центров России и мира и не имеет сухопутной связи с внешним миром. Положение села на микроуровне (муниципального района) характеризуется как не выгодное.

Село Ачайваям основано на месте корякского стойбища, как центральная усадьба оленеводческого колхоза. Исторически развитие села обусловлено за оленеводства, функционирования ДЭС, вертолетной площадки. В конце 2000-х гг. сохраняло свою специализацию, как центра производства электроэнергии, размещения коммунальных предприятий местного значения.

Климатические характеристики

Климат территории отличается суровостью.

Наиболее характерными чертами климата являются:

- продолжительная холодная зима, короткое и прохладное лето, еще более короткие переходные периоды – весна и осень;
- маломощный неровный снеговой покров на открытых пространствах равнинных и горных тундр;
- довольно сильные круглогодичные ветра;
- практически повсеместное распространение вечной мерзлоты (островное).

Климат резко-континентальный. Средняя продолжительность безморозного периода составляет 90-95 дней. Для территории характерен интенсивный ветровой режим. В течение года преобладают ветры северного и северо-восточного направления.

Зима длительная, со средними январскими температурами воздуха -12°C . При прохождении глубоких циклонов температура воздуха может повышаться до плюсовых значений, осадки выпадать в виде дождя. Характерной чертой зимней погоды является сочетание низких температур и скоростей ветра до 17 м/с. В целом, преобладают ветры северных и северо-западных румбов со средней скоростью 7-10 м/с.

Весной преобладает малооблачная, довольно сухая погода. Средняя температура воздуха - +7 °С. После схода снежного покрова (в конце мая) развивается бризовая циркуляция и появляются выносы, увеличивается повторяемость туманов и низкой облачности.

Лето короткое, пасмурное, прохладное. Часты туманы и низкая облачность. Преобладают юго-восточные ветры со средней скоростью до 6 м/с. Средняя температура воздуха составляет +8 °С.

Осенью уменьшается число дней с осадками, повторяемость туманов. Первая половина осени отличается сравнительно теплой и малооблачной погодой, вторая (октябрь) – значительно холоднее, снега нет.

Территория отличается повышенной относительной влажностью воздуха, пониженным испарением с поверхности суши, значительной облачностью, частыми и затяжными туманами.

Геологическое строение и рельеф

Территория сельского поселения располагается на аллювиальной равнине голоцен-плейстоценового возраста, сложенной следующими отложениями:

- озерно-морские, представленные песками, галечниками, гравием, супесями и суглинками;
- аллювиально-озерные – галечники, пески, гравий, супеси;
- пролювиальные – пески, супеси, суглинки.

Пойма р. Ачайваям сложена аллювиальными отложениями голоценового возраста, представленными в основном галечниками, гравием, песками, валунниками, суглинками и супесями.

Гидрография

Населенный пункт расположен на р. Ачайваям. Питание реки – смешанное. Дождевое питание имеет существенное значение, его доля в отдельные годы может составлять до 30%. Наиболее характерной фазой водного режима является весенне-летнее половодье. Распространением многолетнемерзлых пород способствуют сбросу талых вод в речную сеть.

1.2. Прогноз численности и состава населения (демографический прогноз).

Население

Численность населения муниципального образования сельского поселения «село Ачайваям» на 01.01.2009 г. составила 551 чел или 10,5% населения Олюторского района, что относит село к группе средних по размеру сельских населенных пунктов России и

крупных сел Олюторского района.

На протяжении 1990-х гг. численность населения снижалась, прежде всего за счет миграционного оттока в начале 1990-х гг.. В 2000-е гг. численность населения стабилизировалась на уровне 500-600 человек ввиду роста рождаемости и снижения миграционной убыли.

Современное естественное движение населения села имеет следующие особенности:

- Рост численности коренного населения с присущем ему более высоким показателем рождаемости,
- Ранняя и высокая смертность среди коренного населения,
- Превышение рождаемости над смертностью.

В среднем за период 2005-2008 г. показатели рождаемости в селе составили 18,3‰, смертности 20,0‰. Естественный прирост – -1,7‰, что близко к среднекраевым и среднероссийским показателем. За постсоветский период естественное движение было связано с незначительным снижением рождаемости и продолжением демографического перехода у коренного населения и 2-х кратным ростом смертности, что характеризует ситуации как демографический кризис.

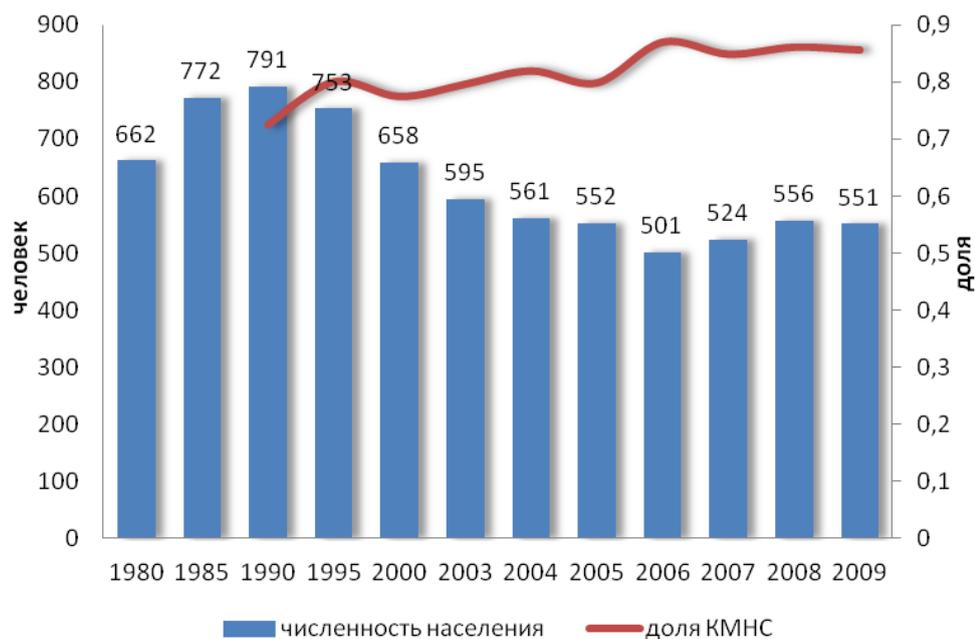


Рис 3.1. Численность населения муниципального образования сельского поселения «село Ачайваям» на 1 января, чел.

Источник: *Камчатстат, 1992-2009.*

Миграционное движение населения имеет нестабильные значения направлений и потока. В целом преобладал отток населения до 5-7% в год, прежде всего в райцентр из-за отсутствия мест занятости в селе, но после землетрясения 2006 г. отток сменился притоком из пострадавших сел района.

Муниципальное образование сельского поселения «село Ачайваям» имеет относительно молодую половозрастную структуру населения, для которой характерна повышенная доля детей и высокие значения числа лиц в трудоспособном возрасте (71% населения) и малочисленность лиц старше 60 лет (1,5 раза ниже, чем в среднем по России) (рис. 3.2.). Доля детского населения при столь низкой продолжительности жизни может быть и выше, однако видимо из села идет отток молодого населения, что является неблагоприятным процессом. Ввиду относительно высокого распространения алкоголизма среди трудоспособного населения трудовые ресурсы муниципального образования сельского поселения «село Ачайваям» оцениваются в 250-300 человек.

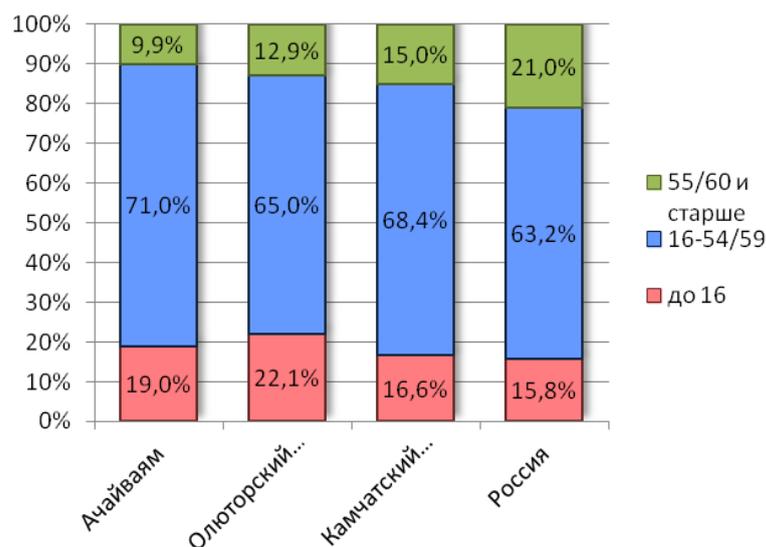


Рис 3.2. Численность основных возрастных групп населения на 01.01.2008 г., чел
 Источник: Росстат, База готовых документов, 2009.; Экономическое и социальное положение городов и районов Камчатского края, П-К. Камчатстат: 2009; Паспорт села Ачайваям, 2009.

Национальный состав населения муниципального образования сельского поселения «село Ачайваям» значительно отличается от национального состава Олюторского района. Муниципальное образование сельского поселения «село Ачайваям» является единственным селом, где преобладает чукотское население (67%) и низкая доля славян (14%). Доля КМНС имеет незначительную тенденцию к росту ввиду оттока славянского населения и составляет около 90%.



Рис. 3.3. Национальный состав населения муниципального образования сельского поселения «село Ачайваям» и Олюторского района на 01.01.2009 г.

Источник: Численность населения малочисленных народов Севера по Олюторскому району по полу и возрасту на 01.01.2009 г. Тилички, Представительство Росстата в Олюторском районе, 2009.

Выводы:

современная демографическая ситуация характеризуется как кризисная. Из неблагоприятных характеристик выделяются сверхвысокая смертность населения, отток молодого населения, исключительно ранняя смертность населения. Среди благоприятных отмечается повышенная доля лиц в трудоспособном возрасте. Потенциал трудоспособного населения не используется из-за фактического отсутствия крупных работодателей, что ведет к дальнейшему распространению асоциального поведения и падению трудоресурсного потенциала.

Уровень и качество жизни населения муниципального образования сельского поселения «село Ачайваям» в значительной степени зависят от развития социальной инфраструктуры, которая включает в себя учреждения образования, здравоохранения, культуры и искусства, спорта, бытового обеспечения и т.д.

Генеральным планом предусматриваются мероприятия, направленные на оптимальное размещение указанных объектов с целью повышения доступности оказываемых населению социальных услуг.

В настоящее время сеть учреждений обслуживания представлена практически всеми основными видами социальных и культурно-бытовых объектов.

В современных социально-экономических условиях принципиально выделение двух видов объектов:

-учреждений социальной сферы, потребность в которых рассчитывается в соответствии с установленными нормативами (школы, больницы, спортзалы и т.п.);

-учреждений социальной сферы, ориентированных на обслуживание различных видов потребностей.

Расчет потребности в учреждениях социального и культурно-бытового обслуживания на проектное население муниципального образования сельского поселения «село Ачайваям» произведен согласно нормативам СНиП 2.07.01-89*, социальным нормативам, принятым Правительством РФ в 1996 г. и «Методике определения нормативной потребности субъектов РФ в объектах социальной инфраструктуры» (1999 г.). Настоящий проект предлагает развивать и совершенствовать современную структуру построения системы объектов обслуживания в соответствии с пространственной концепцией Генерального плана муниципального образования сельского поселения «село Ачайваям», и направлен на обеспечение наибольших удобств пользования различными учреждениями социальной сферы.

1. Учреждения образования

Сфера образования муниципального образования сельского поселения «село Ачайваям» представлена: дошкольным учреждением – д/с «Снежинка» и 1 средней общеобразовательной школой.

Анализ состояния и сложившихся тенденций в сфере образования, а также потребностей населения в ее услугах позволяет определить следующие стратегические направления этой сферы:

1. Строительство новых и реконструкция существующих учреждений образования с целью достижения 100% обеспеченности населения социально гарантированным объемом образования в соответствии с нормативными документами.
2. Модернизация сети дошкольного образования и воспитания за счет создания:
 - малокомплектных дошкольных учреждений (детские сады, прогулочные группы);
 - детских садов, совмещенных с общеобразовательными учреждениями;
 - семейных детских садов.
3. Создание классов повышенного образовательного уровня с углубленным изучением отдельных предметов, осуществляющих набор на конкурсной основе.
4. Развитие системы дополнительного образования и сферы досуга для детей, подростков, а также совместного с родителями образовательного процесса.

2. Учреждения здравоохранения

Функционирует ФАП.

К числу основных принципов охраны здоровья граждан, имеющих непосредственное отношение к развитию отрасли здравоохранения, согласно Закону РФ «Основы законодательства РФ об охране здоровья граждан» относятся:

1. Соблюдение прав человека и гражданина в области охраны здоровья и обеспечение связанных с этим правами государственных гарантий.
2. Приоритет профилактических мер в области охраны здоровья граждан.
3. Доступность медико-социальной помощи.
4. Социальная защищенность граждан в случае утраты здоровья.

Развитие здравоохранения предусматривает переход от ориентации «на лечение болезни» к ориентации «на предупреждение болезни», что даст социально-экономический эффект, соответствующий общемировым тенденциям.

Основными направлениями развития стационарной медицинской помощи в муниципальном образовании сельского поселения «село Ачайваям» являются:

- интенсификация коечного фонда путем его дифференциации по видам и степени интенсивности лечебно-диагностического процесса;
- создание стационарозамещающих видов оказания медицинской помощи;
- оптимизация структуры коечного фонда, приведение его в соответствие с потребностями населения села в стационарной помощи;
- создание кабинетов восстановительного лечения.

3. Учреждения культуры и искусства

Объекты культуры и искусства муниципального образования сельского поселения «село Ачайваям» представлены следующими учреждениями: 1 библиотека, 1 учреждение культурно-досугового типа, что является достаточным для удовлетворения потребностей жителей и гостей села.

К наиболее существенным проблемам развития учреждений культуры и искусства следует отнести:

- сокращение свободного «досугового» времени населения и переориентация проведения досуга в сторону жилища, что ведет к снижению посещаемости традиционных объектов сферы культуры;
- недостаточная организация досуга детей, молодежи, старших возрастных групп;
- отсутствие культурно-досуговых центров для проведения семейного отдыха с детьми;
- высокая степень износа зданий учреждений культуры;
- несоответствие культурно-досуговых учреждений современным потребностям.

4. Физкультура и спорт

Состояние отрасли физической культуры и спорта определяет текущее и будущее состояние здоровья всего народа. В последнее десятилетие основные усилия направлялись на увеличение количества населения, систематически занимающегося физкультурой и спортом.

Физкультурно-спортивные сооружения муниципального образования сельского поселения «село Ачайваям» представлены 1 спортивным залом при СОШ. До конца расчетного срока потребуется реконструкция спортивного зала и обновление его материально-технической базы.

5. Социальное обеспечение

Система социального обслуживания населения представлена отделением

социального обслуживания на дому граждан пожилого возраста и инвалидов. В настоящее время социальная поддержка оказывается 5 жителям села. На расчетный срок необходима организация стационарного обслуживания и расширение оказываемых услуг.

6. Торговля, общественное питание и бытовое обслуживание

Состояние инфраструктуры потребительского рынка (включая розничную торговлю, общественное питание и бытовое обслуживание) - один из основных факторов, определяющих удобство проживания и привлекательность, как для местных жителей, так и для гостей села. От рациональности размещения в структуре застройки и от самой организации торговли зависит качество жизни всего населения.

В настоящее время инфраструктура потребительского рынка муниципального образования сельского поселения «село Ачайваям» представлена: 2 магазинами, 1 столовой при образовательном учреждении 1 баней и пекарня.

Торговая сеть поселка представлена, в основном, небольшими магазинами с торговой площадью в среднем около 9,5 м², с достаточным ассортиментом продовольственных и непродовольственных товаров. В настоящий момент существует дефицит торговых площадей и на расчетный срок необходимо открытие дополнительных магазинов. Также существует потребность достижения равенства между потребительскими ожиданиями и предлагаемым уровнем обслуживания.

Бытовое обслуживание в целом удовлетворяет потребности населения, тем не менее, необходимо расширение набора услуг, оказываемых учреждениями коммунального хозяйства.

1.5 Прогноз изменения доходов населения.

Таблица 12

	Показатели	Ед. изм.	Период					
			2014	2015	2016	2017	2018	2024
1	Средне душевой доход населения	руб	10670	11340	11860	12770	13530	17330

ПЕРСПЕКТИВНЫЙ СПРОС НА КОММУНАЛЬНЫЕ УСЛУГИ

Таблица 13

	Показатели (по видам коммунальных услуг)	Ед. изм.	Период					
			2015	2016	2017	2018	2019	2024
1	<i>Тепловая энергия</i> -нагрузка -жил. фонд	Гкал/год	3219 2549	3219 2549	3219 2549	3219 2549	3219 2549	3862 3059
2	<i>Водоснабжение</i> -нагрузка -жил. фонд	тыс.м3	32,37 30,6	32,37 30,6	32,37 30,6	32,37 30,6	32,37 30,6	38,8 36,7
3	<i>Водоотведение</i> -нагрузка -жил. фонд	тыс.м3	32,37 30,6	32,37 30,6	32,37 30,6	32,37 30,6	32,37 30,6	38,8 36,7
4	<i>Сбор и накопление ТБО</i> -спрос - население	т.м3	102,0 73,9	102,0 73,9	102,0 73,9	102,0 73,9	102,0 73,9	102,0 73,9

2. ХАРАКТЕРИСТИКА СОСТОЯНИЯ И ПРОБЛЕМ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

2.1 ХАРАКТЕРИСТИКА СОСТОЯНИЯ И ПРОБЛЕМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ.

Электроснабжение муниципального образования сельского поселения «село Ачайваям» осуществляет от одной дизельной электростанции (ДЭС). На ДЭС установлено 4 дизельных генератора (три из которых находятся в резерве) марок 6ЧН 25/34, ЯМЗ-238 суммарной мощностью 1020 кВт/час. Выработка электроэнергии – 1,525 млн кв/год. Для нормального функционирования систем энергоснабжения в муниципальном образовании сельского поселения «село Ачайваям» ежегодно необходимо 456,9 тонн дизельного топлива. Протяженность электрических сетей составляет 1,7 км - 0,4 кВ

Инвестиционные проекты по развитию коммунальной системы электроснабжения разрабатываются владельцем сетей и в данной Программе не рассматриваются.

2.2 ХАРАКТЕРИСТИКА СОСТОЯНИЯ И ПРОБЛЕМ СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.

Теплоснабжение муниципального образования сельского поселения «село Ачайваям» осуществляется Олюторским филиалом АО «Корякэнерго».

На территории муниципального образования сельского поселения «село Ачайваям» установлена 1 котельная, мощностью 2,94 Гкал/час, работающие на твердом топливе (угле). Выработка тепловой энергии за год составляет 4,333 тыс. Гкал Протяженность тепловых и паровых сетей в двухтрубном исчислении составляет 3,93 м. Для нормального функционирования систем теплоснабжения в муниципальном образовании сельского поселения «село Ачайваям» ежегодно необходимо 1821,2 тонн угля.

Внутрипоселковые магистральные сети теплоснабжения имеют износ более 60%, на лицо коррозия труб. Необходимо заменить ветхие стальные магистральные трубопроводы теплоснабжения на трубопроводы из современных материалов протяженностью 4 000 погонных метров.

2.3 ХАРАКТЕРИСТИКА СОСТОЯНИЯ И ПРОБЛЕМ СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.

Услуги по водоснабжению в муниципальном образовании сельского поселения «село Ачайваям» оказывает АО «Корякэнерго». Вода поступает из водозаборного колодца, глубиной 3 метра и шириной 0,95 метра, расположенного в северо-восточной части муниципальном образовании сельского поселения «село Ачайваям», недалеко от центральной котельной села, в течение круглого года. Характеристики насосов представлены в таблице 1.

Таблица 1 - Характеристика насосов

№п/п	Наименование	Мощность, кВт	Производительность, м ³ /ч
1	2 К45/30	7,5	45

Качество источников воды, поступающих в водопроводную сеть, отвечает требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01. Водопроводные сети представляют собой однотрубную незакольцованную схему. С момента постройки водопроводная сеть не подвергалась капитальному ремонту в полном объеме. Общая протяженность магистральных и распределительных сетей составляет – 2,167 км. Характеристика водопроводных сетей приведена в таблице 2.

Таблица 2 - Характеристика водопроводных сетей

Наименование	Протяженность водопроводных сетей, км	Диаметр, мм	Видматериала труб
Волокнооплеточные сети	0,098	32	Сталь
	1,402	57	Сталь
	0,116	76	Сталь
	0,551	108	Сталь
Итого	2,167		

Водопроводные сети в удовлетворительном состоянии, степень износа составляет 40 %. Степень износа водопроводных сетей приводит к появлению ненормативных потерь воды. Аварии на водопроводных сетях устраняются по мере их выявления. Основными причинами возникновения аварий на сетях водоснабжения являются:

- коррозия стальных труб;
- появление трещин в стыках стальных труб;
- механические повреждения

После выполнения ремонтных работ водопроводных сетей в обязательном порядке проводится дезинфекция и промывка участков водопроводной сети. Для дезинфекции используется раствор гипохлорита кальция (25 мг на 1 литр). Накопления отложений на стенках водопроводных труб приводит к вторичному загрязнению воды, ухудшению органолептических характеристик воды. Водопроводными сетями охвачено 100 % территории жилой застройки. Износ существующих водоводов по поселению на данный момент составляет 10 %, имеет удовлетворительное состояние, не имеет коррозионной защиты и требует перекладки и замены трубопроводов без наружной и внутренней изоляции на трубопроводы из некорродирующих материалов. Ветхость сетей ведет к

сокращению их пропускной способности из-за необходимости снижения рабочего давления, а также из-за отложений, растворенных в воде солей, различных взвесей и примесей. Ветхость сетей так же ведет к ненормативным потерям воды при транспортировке из-за утечек и аварийных прорывов. Качество воды снижается при транспортировке вследствие ее вторичного загрязнения, при этом снижаются органолептические характеристики воды. Оборудование водозабора не имеет установок водоподготовки перед подачей воды потребителям. При планируемом увеличении объемов поднятой воды возможно ухудшение ее качества, вследствие увеличения механических примесей. Количество и периодичность проб воды в местах водозабора (таблица 3), отбираемых для лабораторных исследований, устанавливаются с учетом требований, соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения».

Таблица 3 - Количество и периодичность проб воды в местах водозабора

Виды показателей	Количество проб в течение одного года, не менее	
	Для подземных источников	Для поверхностных источников
Микробиологические	4 (по сезонам года)	12 (ежемесячно)
Паразитологические	не проводятся	- "
Органолептические	4 (по сезонам года)	12 (ежемесячно)
Обобщенные показатели	"-	- "
Неорганические и органические вещества	1	4 (по сезонам года)
Радиологические	1	1

Виды определяемых показателей и количество исследуемых проб питьевой воды (таблица 4) перед ее поступлением в распределительную сеть устанавливаются с учетом требований.

Таблица 4 - Виды определяемых показателей

Виды показателей	Количество проб в течение одного года, не менее				
	Для подземных источников		Для поверхностных источников		
	Численность населения, обеспечиваемого водой из данной системы водоснабжения, тыс. чел.				
	до 20	20-100	свыше 100	до 100	свыше 100
Микробиологические	50	150	365	365	365
Паразитологические		не проводятся		12	1 2

Окончание таблицы 4

<p>Органолептические</p> <p>Обобщенные показатели</p> <p>Неорганические и органические вещества</p> <p>Показатели, связанные с технологией водоподготовки</p>	50	150		365	365	365
	4		6	12	12	2 4
	1		1	1	4	1 2
	Остаточный хлор, остаточный озон - не реже одного раза в час, остальные реагенты не реже одного раза в смену					
Радиологические	1		1	1	1	1

Производственный контроль качества питьевой воды в распределительной водопроводной сети проводится по микробиологическим и органолептическим показателям с частотой, указанной в таблице 5.

Таблица 5 - Производственный контроль качества

Количество обслуживаемого населения, тыс. человек	Количество проб в месяц
до 10	2
10-20	10
20-50	30
50-100	100
более 100	100+1 проба на каждые 5 тыс. человек, свыше 100 тыс. населения

Сооружения очистки и подготовки воды в муниципальном образовании сельского поселения «село Ачайваям» отсутствуют. Фактические и нормативные

параметры качества питьевой воды в водопроводной сети при подаче воды потребителю указаны в таблице 6.

Таблица 6 - Фактические и нормативные параметры качества

№ п/п	Наименование показателя	Результаты испытаний	Допустимые величины
1	ОКБ	Не обнаружено	Отсутствие
2	ТКБ	Не обнаружено	Отсутствие
3	ОМЧ	100 КОЕ	Не более 100
4	Суммарная альфа-активность	0	0,2
5	Суммарная бета-активность	0,02	1,0
6	Запах	0	Не более 2-3
7	Привкус	0	Не более 2-3
8	Цветнос	5,0±1,5	Не более 30
9	Мутност	0,6±0,1	В пределах 2,6-3,5
10	Водородный показатель	6,1±0,2	В пределах 6-9
11	Общая минерализация (сухой остаток)	57,6±5,8	В пределах 1000-1500
12	Жесткость общая	0,8±0,1	В пределах 7-10
13	Окисляемость перманганатная	1,6±0,3	В пределах 5-7
14	Нефтепродукты, суммарно	0,005±0,0025	0,1
15	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионоактивные	Менее 0,015	0,5
16	Фенолы	Менее 0,0005	0,001
17	Бор	Менее 0,05	0,5
18	Железо	Менее 0,05	0,3 (1,0)
19	Сульфат	3,7±1,0	Не более 500
20	Нитраты	0,7±0,1	Не более 45,0
21	Фториды	0,3±0,05	1,5
22	Хлориды	7,5±1,1	Не более 350
23	Ртуть	Менее 0,00001	0,0005
24	Молибде	Менее 0,0025	0,25
25	Алюмин	Менее 0,04	0,5

Окончание таблицы 6

26	Цианиды	Менее 0,02	0,035
27	Медь	Менее 0,001	1,0
28	Свинец	Менее 0,001	0,03
29	Селен	Менее 0,002	0,01
30	Никель	0,0013±0,0004	0,1
31	Кадмий	Менее 0,0001	0,001
32	Барий	Менее 0,01	0,1
33	Мышьяк	Менее 0,005	0,05
34	Маргане	Менее 0,001	0,1 (0,5)
35	Берилли	Менее 0,0001	0,0002
36	Серебро	Менее 0,0005	0,05
37	Кобальт	Менее 0,001	0,1
38	Хром	Менее 0,001	0,05
39	Цинк	Менее 0,02	5,0
40	ДДТ	Менее 0,0001	0,002
41	Линдан	Менее 0,0001	0,002

Состояние сетей водоснабжения в муниципальном образовании сельского поселения «село Ачайваям» удовлетворительно. Процент износа сетей составляет 40 % от общей протяженности. Система горячего водоснабжения в муниципальном образовании сельского поселения «село Ачайваям» отсутствует. Горячую воду берут из системы отопления. В муниципальном образовании сельского поселения «село Ачайваям» для предотвращения замерзания воды применяется способ, при котором укладка водопроводных труб производится в одном пакете с системой теплоснабжения. Тарифы установлены на период с 01.01.2014 года по 31.12.2014 год согласно Постановления от 19 декабря 2013 года №536 указаны в таблице 7.

Таблица 7 - Установленные тарифы

Для Период	Тариф руб./куб. м		
	Для населения (с НДС)	населения (льготные с НДС)	Для потребителей (кроме населения, без НДС)
С 01 января 2014 года по 30 июня 2014 года	223,75	64	189,62
С 1 июля 2014 года по 31 декабря 2014 года	244,06	70	206,83

2.4 Характеристика состояния и проблем системы водоотведения.

Сброс сточных вод осуществляется в септики, с последующим вывозом на объекты размещения отходов.

Необходимо строительство комплекса водоподготовки и водоочистки, реконструкция водопроводных сетей с заменой стальных труб на трубы из полимерных материалов протяженностью 1 700 метров.

2.5 Характеристика состояния и проблем системы сбора и утилизации ТБО.

Организация системы санитарной очистки надлежащим образом чрезвычайно актуальна вследствие гидравлической зависимости водных систем от состояния территории селитебной зоны, от состояния почвы.

Генеральным планом предусмотрены следующие мероприятия по санитарной очистке территории поселения:

- организация планово-регулярной системы очистки населенного пункта, соблюдение графика сбора и вывоза ТБО на полигон;
- обеспечение специализированной техникой для вывоза и ликвидации отходов с территории поселения;
- организация проектирования и строительства объектов по утилизации и переработке отходов;
- селективный сбор и сортировка отходов перед их обезвреживанием с целью извлечения полезных и возможных к повторному использованию компонентов.

На полигоны принимаются отходы СП 4 и 5 классов опасности:

4 класса опасности: отходы от жилищ несортированные (исключая крупногабаритные); мусор от бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный); отходы потребления на производстве, подобные коммунальным (уличный смет); отходы потребления на производстве, подобные коммунальным (производственный мусор); отходы (осадки) из выгребных ям и хозяйственно-бытовые стоки; мусор от ремонтных и строительных работ; золошлаки от сжигания угля;

5 класса опасности: отходы из жилищ крупногабаритные, отходы (мусор) от уборки территории помещений объектов оптово-розничной торговли продовольственными товарами, отходы (мусор) от уборки территории помещений объектов оптово-розничной торговли промышленными товарами, отходы от уборки помещений учебно-воспитательных учреждений, опилки натуральной чистой древесины.

неопасные отходы, класс которых устанавливается экспериментальными методами.

На полигоне выполняются следующие основные виды работ: прием, складирование и изоляция ТБО. Учет принимаемых отходов ведется по объему, определяемому согласно количеству и емкости загружаемых в спецтехнику контейнеров, и тоннажу. Обезвреживание и переработка отходов на территории СП, не производится.

3. ХАРАКТЕРИСТИКА СОСТОЯНИЯ И ПРОБЛЕМ В СИСТЕМЕ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ.

Централизованное газоснабжение природным газом в муниципальном образовании сельского поселения «село Ачайваям» отсутствует.

Перспективы развития системы газоснабжения в поселении связаны с реализацией региональных стратегических программ и в данной Программе не рассматриваются.

4. ХАРАКТЕРИСТИКА СОСТОЯНИЯ И ПРОБЛЕМ В РЕАЛИЗАЦИИ ЭНЕРГОРЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЯ И УЧЕТА И СБОРА ИНФОРМАЦИИ.

В соответствии со ст. 12 Федерального закона от 23.11.2009 № 261 «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (в редакции от 11.07.2011) в целях повышения уровня энергосбережения в жилищном фонде и его энергетической эффективности в перечень требований к содержанию общего имущества собственников помещений в многоквартирном доме включаются требования о проведении мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности многоквартирного дома. Соответственно должно быть обеспечено рациональное использование энергетических ресурсов за счет реализации энергосберегающих мероприятий (использование энергосберегающих ламп, приборов учета, более экономичных бытовых приборов, утепление многоквартирных домов и мест общего пользования и др.).

В соответствии со ст. 24 Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ, начиная с 1 января 2010 г. бюджетное учреждение обязано обеспечить снижение в сопоставимых условиях объема потребленных им воды, дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля в течение пяти лет не менее чем на пятнадцать процентов от объема фактически потребленного им в 2009 г. каждого из указанных ресурсов с ежегодным снижением такого объема не менее чем на три процента.

В соответствии со ст. 13 Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ до 01.07.2012 собственники жилых домов, собственники помещений в многоквартирных домах, обязаны обеспечить оснащение таких домов приборами учета используемых воды, тепловой энергии, электрической энергии, а также ввод установленных приборов учета в эксплуатацию. При этом многоквартирные дома в указанный срок должны быть оснащены коллективными (общедомовыми) приборами учета используемых воды, тепловой энергии, электрической энергии, а также индивидуальными и общими (для коммунальной квартиры) приборами учета используемых воды, электрической энергии. Соответственно должен быть обеспечен перевод всех потребителей на оплату энергетических ресурсов по показаниям приборов учета за счет завершения оснащения приборами учета воды, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии зданий и сооружений муниципального образования, а также их ввода в эксплуатацию.

Установка приборов учета и энергоресурсосбережение у потребителей проводится в рамках реализации следующих программ:

- долгосрочная целевая программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Камчатском крае» на 2010 – 2015 гг. и на перспективу до 2020 г., в части мероприятий по муниципальному образованию сельского поселения «село Ачайваям»;

- муниципальная среднесрочная целевая программа «Энергосбережение и повышение энергоэффективности в муниципальном образовании сельского поселения «село Ачайваям» Камчатского края» на 2010 – 2015 гг. и на перспективу до 2020 г.;

- региональная программа «Адресная программа по поэтапному переходу на отпуск ресурсов (тепловой энергии, горячей и холодной воды, электрической энергии, газа) потребителям в соответствии с показаниями коллективных (общедомовых) приборов

учета потребления таких ресурсов на 2009-2016 гг.», в части мероприятий по муниципальному образованию сельского поселения «село Ачайваям» Камчатского края;

– муниципальная программа «Адресная программа по поэтапному переходу на отпуск коммунальных ресурсов (тепловой энергии, горячей и холодной воды, электрической энергии) потребителям в соответствии с показаниями коллективных (общедомовых) приборов учета потребления таких ресурсов на 2009-2012 гг. на территории муниципального образования сельского поселения «село Ачайваям» ».

Программы направлены на обеспечение рационального использования энергетических ресурсов (тепловой энергии, электрической энергии, воды), оснащение приборами и системами учета потребляемых ресурсов: тепловой энергии, электрической энергии, холодной воды, горячей воды, газа (в части многоквартирных домов). Работы по установке приборов учета планируется завершить в 2020 г.

В целом в 2010 г. по приборам учета потреблялось 100 % электрической энергии, 70,0% воды, 0 % тепловой энергии.

Таблица 8 - Потребление энергетических ресурсов, расчеты за которые осуществляются с использованием приборов учета, в муниципальном образовании сельского поселения «село Ачайваям» в 2008-2010 гг.

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	2008 г.	2009 г.	2010 г.
1	Доля объемов электрической энергии (далее – ЭЭ), расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части МКД – с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета), в общем объеме ЭЭ, потребляемой на территории МО	%	100	0	100
2	Доля объемов тепловой энергии (далее ТЭ), расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части МКД – с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета), в общем объеме ТЭ, потребляемой на территории МО	%	0,24	0,00	26,77
3	Доля объемов воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части МКД – с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета), в общем объеме воды, потребляемой (используемой) на территории МО	%	0	0	34,92
4	Доля объемов природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета (в части МКД – с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета) в общем объеме природного газа, потребляемого на территории МО	%	0,00	0,00	0,00

Источник: муниципальная среднесрочная целевая программа «Энергосбережение и повышение энергоэффективности в муниципальном образовании сельского поселения «село Ачайваям» Камчатского края» на 2010 – 2015 гг. и на перспективу до 2020 г.

Жилищный фонд

Основная доля потребителей в жилищном секторе оплачивает тепловую энергию и воду, используя расчетный способ. В 2010 г. приборами учета электрической энергии обеспечено 100% жилищного фонда, приборы учета тепловой энергии, подключен один дом, холодной воды 5 приборов.

Бюджетные и прочие потребители

В бюджетном секторе муниципальном образовании сельского поселения «село Ачайваям» потребление энергетических ресурсов осуществляют 6 муниципальных учреждений, из них 1 учреждение образования, 1 учреждение здравоохранения, 1 учреждение культуры.

В 2010 г. уровень оснащённости приборами учета бюджетных учреждений: электрической энергии – 100 %, холодной воды – 70 %, тепловой энергии – 0 %.

Анализ оснащённости приборами учета организаций, финансируемых из бюджета, не выявил необходимости дополнительной установки приборов учета энергетических ресурсов (тепловой энергии, горячей воды, холодной воды, электрической энергии, газа).

Выполнение программ по энергосбережению в части установки приборов учета энергетических ресурсов в бюджетных учреждениях завершено полностью.

Необходима дальнейшая реализация Программы по энергосбережению в части установки приборов учета у прочих потребителей и в жилищном секторе.

Отпуск коммунальных ресурсов по приборам учета на 01.01.2014г. в системе теплоснабжения производится на 0%, в системе водоснабжения на 70%. Установка собственниками индивидуальных приборов потребления воды будет завершена в 2017 году.

Инвестиционные проекты (мероприятия) данной Программы направлены на экономичное расходование энергоресурсов: снижение потерь при передаче и распределении ресурсов, модернизацию и замену основных средств организаций коммунального комплекса, установку энергосберегающего оборудования, установку частотно-регулируемых приводов.

В 2014 году разработаны схемы водоснабжения, водоотведения и обращения с ТБО муниципального образования сельского поселения «село Ачайваям». В соответствии с долгосрочной целевой Программой «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Камчатском крае на 2011-2020годы» в муниципальное образование сельского поселения «село Ачайваям» будет проводиться энергетическое обследование и паспортизация жилых домов и объектов бюджетной сферы. Мероприятия по замене внутридомовых электрических сетей, утеплению и ремонту фасадов зданий, ремонту кровли, утеплению мест общего пользования в многоквартирных домах будут

способствовать энергосбережению и повышению эффективности использования энергетических ресурсов.

5. ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

5.1 Критерии доступности коммунальных услуг коммунального комплекса для населения.

Таблица 9 - Критерии доступности для населения коммунальных услуг приведены в таблице

	Критерии доступности для населения коммунальных услуг (по видам коммунальных услуг)	Ед. изм.	Период					
			2015	2016	2017	2018	2019	2024
1	<i>Доля потребителей, обеспеченных доступом к коммунальной услуге:</i>							
	-тепловая энергия	%	33,1	33,4	33,5	33,3	33,2	35,6
	-водоснабжение	%	62,5	63,4	64,7	65,2	66,2	71,2
	-водоотведение	%	44,3	45,0	45,9	46,9	46,9	52,4
	-утилизация ТБО	%	72,7	73,0	74,0	75,0	76,0	87,1

Окончание таблицы 9

Доля расходов населения на оплату коммунальной услуги в совокупном доходе населения								
	-тепловая энергия	%	2,1	2,1	2,1	2,1	2,2	2,4
	-водоснабжение	%	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5
	-водотведение	%	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4
	-сбор и накопление ТБО	%	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,7
Индекс нового строительства								
	-тепловая энергия	%	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
	-водоснабжение	%	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
	-водоотведение	%	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Удельное потребление коммунальной услуги (годовое)								
	-тепловая энергия	Гкал/чел	4,7	4,78	4,86	4,94	5,0	5,5
	-водоснабжение	м3/чел	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0
	-водоотведение	м3/чел	31,8	31,8	31,8	31,8	31,8	31,8
	-сбор и накопление ТБО	м3/чел	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2

5.2 Целевые показатели развития коммунальной системы теплоснабжения

Прогноз развития коммунальной системы теплоснабжения приведен в таблице.

Таблица 10

	Показатели	Ед. изм.	Период					
			2015	2016	2017	2018	2019	2024
1	Прогноз спроса на коммунальные ресурсы: тепло	Гкал	3219,0	3219,0	3219,0	3219,0	3219,0	3862,0
1.2	Отпущено тепловой энергии	Гкал	3219,0	3219,0	3219,0	3219,0	3219,0	3862,0
1.3	-на отопление	Гкал	3219,0	3219,0	3219,0	3219,0	3219,0	3862,0
1.4	- на горячее водоснабжение	Гкал	-	-	-	-	-	-
1.5	населению	Гкал						
2	Целевые показатели и индикаторы для проведения мониторинга выполнения инвестиционных программ:							
2.1	Доступность для населения: - Число граждан, обеспеченных доступом к коммунальной инфраструктуре	чел	472	472	472	472	474	521

Продолжение таблицы 10

	-Доля населения, обеспеченного доступом к коммунальной инфраструктуре	%	82,3	82,3	83,0	84,0	85,0	95,0
	- Доля расходов на оплату коммунальной услуги в совокупном доходе семьи	%	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
	Индекс нового строительства	%	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
2.2	Показатели надежности системы:	ав/км						
	- количество аварий	ав/км	0,48	0,4	0,38	0,35	0,32	0,1
	- перебои в снабжении потребления услуги	Час/чел	-	-	-	-	-	-
	- количество часов предоставления услуги	Час	24	24	24	24	24	24
	- уровень потерь	%	10,0	10,5	10,48	10,22	9,76	8,2
	- коэффициент потерь	%	1,19	1,17	1,16	1,14	1,08	0,7
	- индекс замены оборудования	%	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
	износ систем коммунальной структуры	%	70,0	67,0	63,0	61,0	60,0	50,0

Продолжение таблицы 10

2, 3	Показатели эффективности производства и передачи ресурса: - удельный расход топлива	т.у.т/Гк ал	0,160	0,161	0,161	0,161	0,162	0,170
	-коэффициент соответствия фактического расхода топлива нормативному - удельный расход электроэнергии -коэффициент соответствия	кВтч/Г кал %	1,0 32,6	1,0 31,5	1,0 31,0	1,0 30,5	1,0 30,0	1,0 27,5
	-удельный расход воды	м ³ /Гка л	0,42	0,42	0,42	0,39	0,38	0,3
2. 4	- коэффициент соответствия фактического расхода вода нормативному -% собственных нужд	% %	0,85 4,3	0,85 4,3	0,86 4,3	0,87 4,3	0,88 4,3	0,82 4,3

Окончание таблицы 10

2.5	Показатели эффективности потребления услуги: Расход ресурса - многоквартирные дома в месяц	Гкал/м 2 Гкал/ч ел	0,0187 4,7	0,0187 4,48	0,0187 4,86	0,0187 4,94	0,0187 5,0	0,0187 5,5
2.6	Показатели воздействия на окружающую среду: Перечень и количество загрязняющих веществ, разрешенный выброс атмосферный воздух: - углерод оксид	т к в	285516 01	285516 01	285516 01	285516 01	285516 01	285516 01

5.3 Целевые показатели развития коммунальной системы водоснабжения.

Прогноз развития коммунальной системы водоснабжения приведен в таблице.

Таблица 11

	Наименование показателя	Ед. изм.	Период					
			2015	2016	2017	2018	2019	2024
1	Прогноз спроса на коммунальные ресурсы: - Объем ресурса - Население	млн.м3	153,26 142,46	168,5 156,7	182,4 172,3	203,9 189,5	224,3 208,4	269,2 250,1
2	Целевые показатели и индикаторы для проведения мониторинга выполнения инвестиционных программ:							

Продолжение таблицы 11

2.1	Доступность для населения:	%	62,5	63,4	64,7	65,2	66,2	85,0
	- Доля населения, обеспеченного доступом к коммунальной инфраструктуре							
	- Доля расходов на оплату коммунальной услуги в совокупном доходе семьи							
	Индекс нового строительства							
	- Удельное водопотребление							
	м3/чел	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
2.2	Показатели качества коммунального ресурса:	%	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	- Наличие контроля качества							
	- Соответствие качества ресурса соответствующим требованиям							
	Продолжительность бесперебойной доставки ресурса							
	час	24	24	24	24	24	24	
2.3	Степень охвата потребителей приборами учета	%	66,0	85,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Окончание таблицы 11

2.4	Показатели надежности системы:							
	количество часов предоставления услуги	Час	24	24	24	24	24	24
	- уровень потерь	%	31,0	20,0	18,0	16,0	14,0	8,0
	- коэффициент потерь	%	1,41	0,91	0,82	0,73	0,64	0,35
	- индекс замены оборудования	%	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
	- износ систем коммунальной структуры	%	86,0	75,0	65,0	55,0	45,0	10,0
2.5	удельный вес сетей, нуждающихся в замене	%	86,0	75,0	65,0	55,0	45,0	10,0
	Показатели эффективности производства и передачи ресурса:							
	- удельный расход электроэнергии	кВтч/м3	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
2.6	- % потерь в сетях	%	31,0	20,0	18,0	16,0	14,0	9,0
	Показатели эффективности потребления услуги: Расход ресурса в месяц	м3/чел	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5

5.4 Целевые показатели развития системы сбора, накопления и утилизации ТБО.

Прогноз развития коммунальной системы сбора, накопления и утилизации ТБО приведен в таблице.

Таблица 12

	Наименование показателя	Ед. изм.	Период					
			2015	2016	2017	2018	2019	2024
1	Прогноз спроса на коммунальные ресурсы: - Объем реализации ресурса	тыс..м3	-	-	-	-	-	120,4
2	Целевые показатели и индикаторы для проведения мониторинга выполнения инвестиционных программ:							
2.1	Доступность для населения: - Доля населения, обеспеченного доступом к коммунальной инфраструктуре	%	72,7	73,0	74,0	75,0	76,0	81,0

Окончание таблицы 12

- Доля расходов на оплату коммунальной услуги в совокупном								
	доходе семьи	%	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	-Удельное потребление на 1чел	м3/чел	1,01	1,02	1,05	1,08	1,1	1,2
2.2	Показатели надежности системы: - Продолжительность бесперебойного							
	предоставления услуги	Час/день	24	24	24	24	24	24

6. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ СХЕМЫ КОММУНАЛЬНОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ «СЕЛО АЧАЙВАЯМ»

Муниципальное образование сельского поселения «село Ачайваям» в деятельности по развитию коммунальной системы теплоснабжения, водоснабжения, водоотведения, руководствуется постановлением правительства России от 24.12.12 №1111П «Об утверждении нормативов потребления коммунальных услуг по холодному, горячему водоснабжению и водоотведению в России». Документ разработан в 2015 году ИП Сизов О.Н.. Разработка перспективных схем водоснабжения, водоотведения и обращения с ТБО муниципального образования сельского поселения «село Ачайваям» будет осуществляться в 2015 году.

ОБЩАЯ ПРОГРАММА ПРОЕКТОВ

Таблица 13 - Общая программа инвестиционных проектов

1	Система теплоснабжения	<ol style="list-style-type: none">1. Перевод централизованной котельной индивидуальных источников тепловой энергии с каменного угля на природный газ2. Монтаж водоподготовительных установок в централизованном источнике тепловой энергии в муниципальном образовании сельского поселения «село Ачайваям» «Корякэнерго»
2	Система водоснабжения	<ol style="list-style-type: none">1. Замена-стальных водоводов питьевой воды Ду300мм на полиэтиленовые трубыL=5658п.м.2. Замена насосов3. Устройство резервных артезианских скважин(с соблюдением зон санитарной охраны) после предварительно проведённых геологоразведочных работ ,подтверждающих запасы воды питьевого качества, обеспечивающих вместе с действующей артезианской скважиной расход воды на наружное и внутреннее пожаротушение и 70%расходаводы на хозяйственно-питьевые и производственные нужды села

Окончание таблицы 13

3	Система водоотведения	<ol style="list-style-type: none"> 1. муниципальное образование сельского поселения «село Ачайваям»- строительство станции полной биологической очистки(как вариант станция биологической очистки блочно-модульного типа «ЕРШ»«Е-100БПМ»,производительностью70-120м³/сут, выпускаемая «Компанией«ЭКОС») 2. Прокладка трубопровода центральной системы водоотведения с подключением к потребителям
4	Система сбора и утилизации ТБО	<ol style="list-style-type: none"> 1. Строительство основных сооружений 2. Приобретение спецмашин и механизмов 3. Приобретение инвентаря 4. Ликвидация несанкционированных свалок и объектов накопленного экологического ущерба

7.ФИНАНСОВЫЕ ПОТРЕБНОСТИ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ.

Финансовые показатели для реализации программы представлены в таблице

Таблица 14

	Год	Областной бюджет	Местный бюджет	Объем финансирования, тыс.руб.
1	2015	2850,0	150,0	3000,0
2	2016	4275,0	225,0	4500,0
3	2017	4085,0	215,0	4300,0
4	2018	4085,0	215,0	4300,0
5	2019	5425,0	285,0	5710,0
6	2024	11400,0	600,0	12000,0
7	Итого	32120,0	1690,0	33810,0

Общий объем финансирования мероприятий программы составляет 33810,0 тыс. руб. Расходы областного бюджета составляют 32120,0 тыс. руб.- 95%, местный бюджет – 5% - 1690,0 тыс. руб.

8. ПРОГРАММЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТОВ

Инвестиционные проекты подразделяются по вариантам организации проектов следующим образом:

А). Проекты, реализуемые действующими на территории муниципального образования сельского поселения «село Ачайваям» обслуживающими организациями:

1. Замена 2-х стальных водоводов питьевой воды Ду300 мм на полиэтиленовые трубы L=5658 п.м.
2. Замена насосов
3. Прокладка трубопровода центральной системы водоотведения с подключением к потребителям
4. Ликвидация несанкционированных свалок и объектов накопленного экологического ущерба

Б). Проекты, выставляемые на конкурс для привлечения сторонних инвесторов:
Все остальные перспективные мероприятия.

9. ПРОГРАММЫ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ.

Разбивка проектов в группы по признакам.

Инвестиционные проекты Программы представлены группами по признакам:

А) Проекты, нацеленные на присоединение новых потребителей:

1. Устройство резервных артезианских скважин(с соблюдением зон санитарной охраны)после предварительно проведённых геологоразведочных работ, подтверждающих запасы воды питьевого качества, обеспечивающих вместе с действующей артезианской скважиной расход воды на наружное и внутреннее пожаротушениеи 70%расходаводы на хозяйственно-питьевые и производственные нужды села

Б) Проекты, обеспечивающие повышение надежности и качества ресурсоснабжения:

1. Перевод централизованной котельной индивидуальных источников тепловой энергии с каменного угля на природный газ
2. Замена2-хстальных водоводов питьевой воды Ду300 мм на полиэтиленовые трубы L=5658 п.м.
3. Замена насосов

В) Проекты, обеспечивающие выполнение экологических требований:

1. муниципальное образование сельского поселения «село Ачайваям» - строительство станции полной биологической очистки (как вариант станция биологической очистки блочно-модульного типа «ЕРШ» «Е-100БПМ», производительностью 70-120м³/сут, выпускаемая «Компанией«ЭКОС»)
2. Ликвидация несанкционированных свалок и объектов накопленного экологического ущерба