



ТЫВА РЕСПУБЛИКАНЫН
БАРЫЫН-ХЕМЧИК КОЖУУННУН
БАРЛЫК СУМУЗУНУН ЧАГЫРГАЗЫ
Д О К Т А А Л

ПОСТАНОВЛЕНИЕ
АДМИНИСТРАЦИИ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ
СУМОН БАРЛЫКСКИЙ
БАРУН-ХЕМЧИКСКОГО КОЖУУНА
РЕСПУБЛИКИ ТЫВА

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

« 07 » февраля 2018г.

№ 4

с. Барлык

Об утверждении муниципальной программы «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры на территории муниципального образования сельское поселение сумон Барлыкский Барун-Хемчикского кожууна Республики Тыва на 2018-2022 годы с перспективой до 2028года».

В соответствии с федеральным законом от 06.10.2003 г. N 131-ФЗ "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации", Приказ Минрегиона РФ от 06.05.2011 № 204 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований», Федеральный закон от 30.12.2004 № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса» и руководствуясь уставом сельского поселения сумон Барлыкский Барун-Хемчикского кожууна Республики Тыва постановляю:

1. Утвердить муниципальную программу «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры на территории сельского поселения сумон Барлыкский Барун-Хемчикского кожууна Республики Тыва на 2018-2022 годы с перспективой до 2028года» согласно приложению.
2. Настоящее постановление вступает в силу после его официального обнародования, разместить в сети интернет на официальном сайте www.barlik.lact.ru администрации сельского поселения сумон Барлыкский и Барун-Хемчикского кожууна РТ
3. Контроль за исполнением настоящего решения оставляю за собой.

Председатель администрации
Сельского поселения сумон Барлыкский:

О.Д. Куулар

Разослано: прокурору района, населению, в дело-2

Приложение
к постановлению администрации
сельского поселения сумон Барлыкский
от 07.02.2018г. № 4

**ПРОГРАММА
КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ
СИСТЕМ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СЕЛЬСКОЕ
ПОСЕЛЕНИЕ СУМОН БАРЛЫКСКИЙ В СОСТАВЕ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
БАРУН-ХЕМЧИКСКИЙ РАЙОН
РЕСПУБЛИКИ ТЫВА
на период 2018 – 2022 годы
с перспективой до 2028 года**

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ
ПАСПОРТ
Комплексной программы развития систем коммунальной инфраструктуры сельское
поселение в составе муниципального образования Барун-Хемчикский район
Республики Тыва

Наименование Программы	Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения сумон Барлыкский в составе муниципального образования Барун-Хемчикский район Республики Тыва на период 2018-2022 годы с перспективой до 2028 года
Основание для разработки Программы	- Приказ Минрегиона РФ от 06.05.2011 № 204 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований»; - Федеральный закон от 30.12.2004 № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса»
Муниципальный заказчик Программы	Администрация сельское поселение сумон Барлыкский в составе муниципального образования Барун-Хемчикский район Республики Тыва
Основные разработчики Программы	Администрация сельское поселение сумон Барлыкский в составе муниципального образования Барун-Хемчикский район Республики Тыва
Цель Программы	Обеспечение развития коммунальных систем и объектов в соответствии с потребностями жилищного и промышленного строительства, повышение качества производимых для потребителей коммунальных услуг, улучшение экологической ситуации
Задачи Программы	1. Инженерно-техническая оптимизация коммунальных систем. 2. Взаимосвязанное перспективное планирование развития систем. 3. Обоснование мероприятий по комплексной реконструкции и модернизации. 4. Повышение надежности систем и качества предоставления коммунальных услуг. 5. Совершенствование механизмов развития энергосбережения и повышение энергоэффективности коммунальной инфраструктуры сельского поселения. 6. Повышение инвестиционной привлекательности коммунальной инфраструктуры сельского поселения. 7. Обеспечение сбалансированности интересов субъектов

	коммунальной инфраструктуры и потребителей.
Сроки и этапы реализации Программы	Срок реализации Программы – 2028 год. Этапы осуществления Программы: первый этап – с 2018 года по 2022 год; второй этап – с 2023 года по 2028 год.
Ожидаемые результаты реализации Программы	Установление оптимального значения нормативов потребления коммунальных услуг с учетом применения эффективных технологических решений, использования современных материалов и оборудования. Предложения по созданию эффективной системы контроля исполнением инвестиционных и производственных программ организации коммунального комплекса. Внедрение новых методик и современных технологий, в том числе энергосберегающих, в функционировании систем коммунальной инфраструктуры. Прогноз стоимости всех коммунальных ресурсов. Определение затрат на реализацию мероприятий программы, эффекты, возникающие в результате реализации мероприятий программы и источники инвестиций для реализации мероприятий программы.

1. ЗАДАЧИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ И РАЗВИТИЯ КОММУНАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ СУМОНА БАРЛЫКСКИЙ

Целью разработки Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения сумона Барлыкский является обеспечение развития коммунальных систем и объектов в соответствии с потребностями жилищного строительства, повышение качества производимых для потребителей коммунальных услуг, улучшение экологической ситуации.

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения сумона Барлыкский представляет собой увязанный по задачам, ресурсам и срокам осуществления перечень мероприятий, направленных на обеспечение функционирования и развития коммунальной инфраструктуры сельского поселения сумона Барлыкский.

Основными задачами Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения сумона Барлыкский являются:

1. Инженерно-техническая оптимизация коммунальных систем.
2. Взаимосвязанное перспективное планирование развития коммунальных систем.
3. Обоснование мероприятий по комплексной реконструкции и модернизации.
4. Повышение надежности систем и качества предоставления коммунальных услуг.
5. Совершенствование механизмов развития энергосбережения и повышение энергоэффективности коммунальной инфраструктуры.
6. Повышение инвестиционной привлекательности коммунальной инфраструктуры муниципального образования.
7. Обеспечение сбалансированности интересов субъектов коммунальной инфраструктуры и потребителей.

Формирование и реализация Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения сумона Барлыкский базируются на следующих принципах:

системность – рассмотрение Программы комплексного развития коммунальной инфраструктуры сельского поселения сумона Барлыкский как единой системы с учетом взаимного влияния разделов и мероприятий Программы друг на друга;

комплексность – формирование Программы комплексного развития коммунальной инфраструктуры сельского поселения сумона Барлыкский в увязке с различными целевыми программами (федеральными, региональными, муниципальными).

Полномочия органов местного самоуправления при разработке, утверждении и реализации Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения сумона Барлыкский.

В соответствии со статьей 11 Федерального закона от 30.12.2004 № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса» Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры разработана в соответствии с документами территориального планирования сельского поселения сумона Барлыкский, при этом органы местного самоуправления имеют следующие полномочия:

1. *Представительный орган* – сельского поселения сумона Барлыкский осуществляет рассмотрение и утверждение Программы.

сельское поселение сумон Барлыкский имеет право:

- запрашивать и получать от потребителей и организаций коммунального комплекса, осуществляющих эксплуатацию системы коммунальной инфраструктуры в границах сельского поселения сумона Барлыкский, необходимую для осуществления своих полномочий информацию;
- разрабатывать и утверждать в соответствии с действующим законодательством экономические и правовые нормы и нормативы по обеспечению реализации мероприятий, предусмотренных в Программе комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения сумона Барлыкский;
- рассматривать жалобы и предложения потребителей и организаций коммунального комплекса, осуществляющих эксплуатацию систем коммунальной инфраструктуры в границах сельского поселения, возникающие в ходе разработки, утверждения и реализации Программы.

2. Глава сельского поселения сумона Барлыкский осуществляет принятие решения о разработке Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения сумона Барлыкский; утверждение перечня функций по управлению реализацией Программы, передаваемых структурным подразделениям администрации сельского поселения или сторонней организации.

Глава сельского поселения сумона Барлыкский имеет право:

- запрашивать и получать от потребителей и организаций коммунального комплекса, осуществляющих эксплуатацию систем коммунальной инфраструктуры в границах сельского поселения сумона Барлыкский, необходимую для осуществления своих полномочий информацию;
- выносить предложения о разработке правовых актов местного значения, необходимых для реализации мероприятий Программы;
- рассматривать жалобы и предложения потребителей и организаций коммунального комплекса, осуществляющих эксплуатацию систем коммунальной инфраструктуры в границах сельского поселения сумона Барлыкский, возникающие в ходе разработки, утверждения и реализации Программы.

3. Администрация сельского поселения сумона Барлыкский:

- выступает заказчиком Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения сумона Барлыкский;
- организует проведение конкурса инвестиционных проектов субъектов коммунального комплекса для включения в Программу комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения сумона Барлыкский;
- организует реализацию и мониторинг Программы.

Администрация сельского поселения сумона Барлыкский имеет право:

- запрашивать и получать от потребителей и организаций коммунального комплекса, осуществляющих эксплуатацию систем коммунальной инфраструктуры в границах сельского поселения сумона Барлыкский, необходимую для осуществления своих полномочий информацию;
- выносить предложения о разработке правовых актов местного значения, необходимых для реализации мероприятий Программы;
- рассматривать жалобы и предложения потребителей и организаций коммунального комплекса, осуществляющих эксплуатацию систем коммунальной инфраструктуры в границах сельского поселения сумона Барлыкский, возникающие в ходе разработки, утверждения и реализации Программы.

Сроки и этапы:

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения сумона Барлыкский разрабатывается на период с 2018 до 2028 года.

Этапы осуществления Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения сумона Барлыкский:

- 1 этап – 2018 - 2022 годы;
- 2 этап – 2023 - 2028 годы.

Общие данные, влияющие на разработку технологических и экономических параметров Программы:

- Сельское поселение сумон Барлыкский в Барун-Хемчикском районе Республики Тыва*



1. Число источников:

теплоснабжения – 3 котельных
электроснабжения – подстанций 1 единицы
водоснабжения – 1 водозабор м. Кара-Суг
газоснабжения – нет данных

- ## 2. Протяженность сетей:

тепловых в двухтрубном исчислении – 15,0 км;
водопроводные – 102,0 км.
канализационные – 2 км.
газоснабжение – не данных;
электроснабжения – 6,3 км.

3. Протяженность сетей, нуждающихся в замене:

тепловых в двухтрубном исчислении – 6,0 км
водопроводных – 44,0 км;
канализационных – 2,0 км;

3.1. Коммунальная инфраструктура энергоснабжения

Электроснабжение сельского поселения сумона Барлыкский осуществляется от подстанций: Электроснабжение потребителей сумона осуществляется от системных подстанций 220 кВ, обслуживаемых межрегиональной энергетической системой Сибири и межрегиональной сетевой компанией Сибири по сетям ОАО «ФСК ЕЭС».

Главным источником генерации электрической энергии для сумона является ПС 40 «Ак-Довурак» 220/35/6 установленной мощностью 2*63 МВт. Связь сумона с энергосистемой осуществляется линиями электропередачи напряжением 220 и 35 кВ.

Потребителями электроэнергетики:

- Администрация СПС Барлык;
- МБОУ д/с «Салгал» с. Барлык;
- МБОУ СОШ с. Барлык;
- СДК с. Барлык,
- ФАП с. Барлык и население.

Основная электрическая сеть энергосистемы сумона сформирована из линий электропередачи и подстанций напряжением 220 и 35 кВ, которые подключены от ПС «Чадан» 220/110/10 и ПС «Абаза» 220/35/6, а также связаны с энергосистемой соседних регионов – Республика Хакасия.

Проблемы системы электроснабжения:

– Существующие сети и трансформаторные подстанции находятся в изношенном состоянии. Износ систем электроснабжения составляет 66,8%.

Прогноз электрических нагрузок и электропотребления жилищно-коммунальной сферы сумона приведен в таблице 1.

Таблица 1 – Прогноз электрических нагрузок и энергопотребления

Наименование населенного пункта	Численность, чел.	Показатель удельной расчетной нагрузки, кВт/чел.	Расчетная электрическая нагрузка, кВт	Показатель расхода электроэнергии, кВт*ч/чел.	Годовое число часов использования максимума	Годовое потребление, тыс.кВт*ч
Расчетный срок						
сумон Барлыкский	1546	0,41	1139	950	4100	1690
Итого	1546	0,41	1139	950	4100	1690

Для развития системы электроснабжения необходима реконструкция, модернизация существующих сетей электроснабжения и трансформаторных подстанций, а также строительство новых источников электроснабжения.

Перечень мероприятий по развитию системы электроснабжения сумона приведен в таблице 2.

№ п/п	Виды, назначение и наименование объектов, местоположение	Тип и описание мероприятия	Основные характеристики объекта	Характеристики зон с особыми условиями использования территории, в случае если установление таких зон требуется в связи со строительством объекта	Основание для размещения
1	Реконструкция существующих трансформаторных подстанций в с. Барлык.	Реконструкция	Количество и мощность трансформаторных подстанций уточняется на дальнейших стадиях проектирования	Размер охранных зон устанавливается в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 24.02.2009 №160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»	Анализ существующего состояния.
2	Реконструкция линий электропередач в с. Барлык.	Реконструкция	Протяженность ЛЭП уточняется на дальнейших стадиях проектирования	Размер охранных зон устанавливается в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 24.02.2009 №160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»	Анализ существующего состояния.
3	Строительство трансформаторных подстанций на территории населенных пунктов для обеспечения электроэнергией социально-бытовых объектов, а также проектируемого жилого фонда в с. Барлык.	Новое строительство. Размещение определяется генеральным планом поселения (населенного пункта).	Количество и мощность трансформаторных подстанций уточняется на дальнейших стадиях проектирования	Размер охранных зон устанавливается в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 24.02.2009 №160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»	Анализ существующего состояния.

3.2. Коммунальная инфраструктура газоснабжения

В соответствии с проектом «Генеральный план и ПЗЗ сумона Барлык Барун-Хемчикского кожууна Республики Тыва» в части раздела газоснабжения предусматривается перевод части котельных, работающих на твердом топливе на сжиженный углеводородный газ, а также перевод части жилых и общественных зданий и сооружений на природный газ (баллоны).

3.3. Коммунальная инфраструктура водоснабжения

На территории сумона водоснабжение жителей основано на использование поверхностной и подземной воды (одиночные водозаборные скважины).

На территории с. Барлык, население жилой застройки забор питьевой воды производит от водокачек, а также от индивидуальных скважин на земельных участках.

Характеристика регулирующих емкостей в системе водоснабжения сумона приведена в таблице 4.

Таблица 4 – Характеристика системы водоснабжения сумона

Местонахождение	Количество скважин	Дебит, м ³ /час	Характеристика качества воды. Параметры несоответствия СанПиН 2.1.4.1074-01
с. Барлык	4	-	Соответствует

Проблемы системы водоснабжения:

планируемые объекты водоснабжения:

1) Барлыкский сумон:

- строительство общепоселковых скважин глубинного заложения;
- строительство водокачки;
- строительство подземных сетей водоснабжения канальной прокладки, схема тупиковая.

Расчет водопотребления

Расчетный (средний за год) суточный расход воды на хозяйственно-питьевые нужды в населенных пунктах определен в соответствии с п.5.2. СП 31.13330.2012. Удельное водопотребление принято с учетом увеличения водопотребления к расчетному сроку за счет повышения степени благоустройства зданий, увеличения количества населения. Расчетный расход воды в сутки наибольшего водопотребления определен при коэффициенте суточной неравномерности $K_{сут.мах}=1,2$. При расчете общего водопотребления населенных пунктов, в связи с отсутствием данных и стадией проектирования, в соответствии с примечанием к таблице 1 п.3 СП 31.13330.2012- количество воды на производственные нужды принято дополнительно в размере 20% от суммарного расхода воды на хозяйственно-питьевые нужды населенного пункта. Непредвиденные расходы приняты 5% от суммарного расхода воды на хозяйственно-питьевые нужды согласно СП 31.13330.2012.

В связи с отсутствием данных о площадях по видам благоустройства, в соответствии с примечанием 1 таблицы 3 СП 31.13330.2012 - удельное среднесуточное за поливочный сезон потребление воды на поливку в расчете на одного жителя принято 50 л/сутки с учетом климатических условий, мощности источника водоснабжения, степени благоустройства населенного пункта. Количество поливок принято - 1 раз в сутки.

Расчет расходов водопотребления представлен в таблице 5.

Таблица 5 - Расчет расходов водопотребления

Населенный пункт	Кол-во насел, чел.	Норма водопот, л/сут на чел.	Хоз.-питьевые нужды, м ³ /сут	Неучтенные расходы, м ³ /сут	Расходы на производ. нужды, м ³ /сут	Полив, м ³ /сут	Пожаротушение, м ³ /сут	Всего, м ³ /сут
с. Барлык	1546	230	1048,80	52,44	209,76	190,00	162,00	1663,00
Всего:	1546		1048,80	52,44	209,76	190,00	162,00	1663,00

Основная задача состоит в обеспечении населения и организаций сумона питьевой водой, соответствующей по качеству требованиям СанПиН и ГОСТ. В этих целях предлагается обеспечить подачу планируемого объема воды питьевого качества в населенные пункты, для чего рекомендуется выполнить следующие мероприятия:

- предусмотреть развитие систем водоснабжения сумона, включая строительство и реконструкцию систем водоснабжения (водозаборов, водоочистных станций, водоводов, водопроводных сетей, водонапорных башен);
- проведение гидрогеологических работ по поиску МПВ, расположенного вне жилой застройки, для строительства водозабора подземных вод для организации хозяйственно-питьевого водоснабжения;
- провести обследование существующих скважин на предмет соответствия качества воды санитарным и бактериологическим нормам;
- подготовка проектов зон охраны источников питьевого водоснабжения второго и третьего

поясов охраны, приведение оборудования зон санитарной охраны первого пояса к нормативному состоянию;

- строительство децентрализованных систем водоснабжения;
- выполнить работы по обустройству колодцев общего пользования;
- регулярно проводить мониторинг систем водоснабжения населенных пунктов;
- внедрение на производственных предприятиях систем оборотного водоснабжения и повторного использования воды.

Водопроводные сети прокладываются согласно требований СП 31.13330.2012. Диаметры водопроводной сети рассчитываются из условия пропуск расчетного расхода (хозяйственно-питьевой и противопожарный) с оптимальной скоростью. Прокладка - ниже глубины промерзания.

Перечень мероприятий по развитию системы водоснабжения сумона приведен в таблице 6.

№ п/п	Виды, назначение и наименование объектов, местоположение	Тип и описание мероприятия	Основные характеристики объекта	Характеристики зон с особыми условиями использования территории, в случае если установление таких зон требуется в связи со строительством объекта	Основание для размещения
Водоснабжение					
1	Строительство водозаборных сооружений. Местоположение: с. Барлык;	Новое строительство 2035 г	Количество 1 ед.	Возникновение 1-го пояса зоны санитарной охраны источников водоснабжения (50 м), после ввода в эксплуатацию планируемых скважин, согласно СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» от 14.03.2002. Границы 2 и 3 поясов устанавливаются в отдельном техническом проекте.	1. Схема территориального планирования Республики Тыва (утвержденная постановлением Правительства Республики Тыва от 23.12.2011 г. №733). 2. Указания из документов территориального планирования муниципальных образований муниципального района «Барун-Хемчикский кожуун Республики Тыва».* 3. Анализ существующего состояния.
2	Строительство водокачки Местоположение: с. Барлык;	Новое строительство 2035 г.	Количество 1 ед.	Возникновение 1-го пояса зоны санитарной охраны источников водоснабжения (не менее 30 м), после ввода в эксплуатацию планируемых емкостей, согласно СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» от 14.03.2002.	1. Указания из документов территориального планирования муниципальных образований муниципального района «Барун-Хемчикский кожуун Республики Тыва».*
Примечание - * 1) Генеральный план и ПЗЗ сумона Барлык Барун-Хемчикского кожууна Республики Тыва утвержден решением Хурала представителей от 23.09.2013г. №15					

3.4. Коммунальная инфраструктура водоотведения

На территории сельского поселения сумона Барлыкский прогнозном периоде планируется:

- Строительство локальных очистных сооружений животноводческих комплексов в с. Барлык
- Строительство общепоселковой канализационной насосной станции;
- Строительство очистного сооружения механической и биологической очистки с термомеханической обработкой осадков в закрытых помещениях в северо-восточной части поселения;

Расчет водоотведения

Расчет объемов водоотведения представлен в таблице 7.

Населенный пункт	Кол-во насел., чел.	Норма водоотведения, л/сут на чел.	Расход хоз.-бытовых стоков, м³/сут	Производственные нужды, м³/сут	Всего стоков, м³
с. Барлык	1546	230	874,00	43,70	917,70
Всего:	1546		874,00	43,70	917,70

Для обеспечения нормализации экологической обстановки рекомендуется выполнить следующие мероприятия:

- строительство канализационных очистных сооружений с внедрением новых технологий для обеспечения качества очистки сточных вод в соответствии с действующими нормативами;
- прекращение сброса недостаточно очищенных сточных вод;
- для объектов животноводческих комплексов необходимо строительство новых систем канализации;
- строительство очистных сооружений для очистки сточных вод производственных предприятий различного направления;
- отведение стоков промышленных предприятий в бытовую канализацию, после локальных очистных сооружений, с показателями концентраций загрязнений допустимых к сбросу в систему бытовой канализации.

Таблица 8 - Перечень мероприятий по развитию системы водоотведения сумона

№ п/п	Виды, назначение и наименование объектов, местоположение	Тип и описание мероприятия	Основные характеристики объекта	Характеристики зон с особыми условиями использования территории, в случае если установлены такие зоны требуется в связи со строительством объекта	Основание для размещения
	Водоотведение				
1	Строительство локальных очистных сооружений животноводческих комплексов Местоположение: с. Барлык;	Новое строительство строительства 2028г.	Количество 1 ед.	Размер санитарно-защитной зоны принимается в соответствии СанПиН 2.2.1 / 2.1.1.1200	1. Схема территориального планирования Республики Тыва (утв. постановлением Правительства Республики Тыва от 23.12.2011 г. №733).

№ п/п	Виды, назначение и наименование объектов, местоположен ие	Тип и описание мероприят ия	Основны е характер истики объекта	Характерист ики зон с особыми условиями использован ия территории, в случае если установлени е таких зон требуется в связи со строительст вом объекта	Основание для размещения
3	Строительство канализационно й насосной станции Местоположени е: с. Барлык;	Новое строительст во 2028 г	Количеств о 1 ед.		1. Указания из документов территориального планирования муниципальных образований муниципального района «Барун-Хемчикский кожуун Республики Тыва».**
4	Строительство канализационны х очистных сооружений Местоположени е: с. Барлык;	Новое строительст во – 2028 г.	Количеств о – 1 ед.		1. Указания из документов территориального планирования муниципальных образований муниципального района «Барун-Хемчикский кожуун Республики Тыва».* 2. Государственная программа Республики Тыва «Повышение эффективности и надежности функционирования жилищно-коммунального хозяйства Республики Тыва на 2014 - 2020 годы» утвержденная постановлением правительства Республики Тыва от 06.06.2014 г. №267. 3. Схема территориального планирования Республики Тыва (утв. постановлением Правительства Республики Тыва от 23.12.2011 г. №733).
5	Строительство дождевых очистных сооружений Местоположени е: с. Барлык;	Новое строительст во 2035 г.;	Количеств о 1 ед.		1. Указания из документов территориального планирования муниципальных образований муниципального района «Барун-Хемчикский кожуун Республики Тыва».*

№ п/п	Виды, назначение и наименование объектов, местоположен ие	Тип и описание мероприят ия	Основны е характер истики объекта	Характерист ики зон с особыми условиями использован ия территории, в случае если установлени е таких зон требуется в связи со строительст вом объекта	Основание для размещения
6	Строительство сетей канализации Местоположени е: с. Барлык;	Новое строительст во. Размещение определяетс я генеральны м планом поселения (населенног о пункта) 2035 г.	Протяженн ость устанавлив ается на дальнейши х стадиях проектиро вания (генеральн ый план, проект планировк и)	Не устанавливае тся	1. Схема территориального планирования Республики Тыва (утв. постановлением Правительства Республики Тыва от 23.12.2011 г. №733). 2. Анализ существующего состояния.
Примечание - * Генеральный план и ПЗЗ сумона Барлык Барун-Хемчикского кожууна Республики Тыва утвержден решением Хурала представителей от 23.09.2013г. №15;					

3.5. Коммунальная инфраструктура теплоснабжения

В соответствии с проектом «Генерального плана сумона Барлык Барун-Хемчикского кожууна Республики Тыва» в части раздела теплоснабжения предусматривается:

- строительство общепоселковой котельной (0,28 га);
- строительство подземных сетей отопления, прокладка канальная, схема тупиковая.

Фрагмент генерального плана сумона Барлык в части касающейся теплоснабжения представлен на рисунке 2.12.10.

– Строительство центральных котельных вс. Барлык для централизованного теплоснабжения и горячего водоснабжения проектируемых и сохраняемых объектов соцкультбыта, для проектируемой и сохраняемой жилой застройки, а также для рядом расположенных производственных и сельскохозяйственных предприятий. Для удаленных производственных и сельскохозяйственных предприятий – теплоснабжение от индивидуальных блочно-модульных котельных, горячее водоснабжение от индивидуальных водонагревателей. Центральные и индивидуальные котельные будут работать на сжиженном углеводородном газе.

– Строительство тепловых сетей по территории населенных пунктов с. Барлык от центральной котельной к потребителям.

Перечень мероприятий по развитию системы теплоснабжения сумона приведен в таблице 9.

№ п/п	Виды, назначения и наименования объектов, местоположение	Тип и описание мероприятия	Основные характеристики объекта	Характеристики зон с особыми условиями использования территории, в случае если установление таких зон требуется в связи со строительством объекта	Основание для размещения
1	Центральная котельная с. Барлык	Новое строительство	Количество - 1 шт. Производительность – 1,982 МВт	Размер санитарно-защитной зоны принимается в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»	1) Генеральный план сумона Барлык Барун-Хемчикского кожууна Республики Тыва. 2) Анализ существующего состояния.
2	Реконструкция существующих котельных: с. Барлык.	Реконструкция	Количество – 38 шт.	Размер санитарно-защитной зоны принимается в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»	1) Схема территориального планирования Республики Тыва (утв. постановлением Правительства Республики Тыва от 23.12.2011 г. №733). 2) Анализ существующего состояния.
3	Тепловые сети в населенных пунктах с. Барлык.	Новое строительство	Протяженность устанавливается на дальнейших стадиях проектирования.	Размер охранной зоны принимается в соответствии с Приказ Минстроя РФ от 17.08.1992 № 197	1) Генеральный план сумон Кызыл-Мажалык Барун-Хемчикского кожууна Республики Тыва. 2) Генеральный план сумон Эрги-Барлык Барун-Хемчикского кожууна Республики Тыва. 3) Генеральный план сумон Шекпээр Барун-Хемчикского кожууна Республики Тыва.

№ п/п	Виды, назначения и наименования объектов, местоположение	Тип и описание мероприятия	Основные характеристики объекта	Характеристики зон с особыми условиями использования территории, в случае если установление таких зон требуется в связи со строительством объекта	Основание для размещения
					4) Генеральный план сумон Барлык Барун-Хемчикского кожууна Республики Тыва. 5) Анализ существующего состояния.

Основные технические характеристики системы теплоснабжения сельского поселения сумона Барлыкский указаны в следующий таблице

Таблица 10

Наименование источника теплоснабжения	Место расположения	Установленная мощность, Гкал/ч	Фактическая подключенная нагрузка, Гкал/ч
Котельная МБОУ СОШ с. Барлык	с.Барлык, ул. Октябрьская 26		
Котельная МБДОУ д/с «Салгал»	с. Барлык, ул. Октябрьская 25	0,7	0,7
Котельная СДК с. Барлык	с. Барлык, ул. Степная 8	0,25	0,25
Администрация СПС Барлык	С. Барлык, ул. Октябрьская 15	-	-
ФАПа с. Барлык	Ул. Барлык, ул. Тракторная 14-2	-	-

Основное оборудование источников теплоснабжения сельского поселения сумон Барлыкский представлено в таблице 11

Таблица 11

Наименование источника теплоснабжения	Котельное оборудование			Установленная мощность		Присоединённая нагрузка		Вид топлива
	марка котлов	кол-во	год ввода в экпл.	по пару (т/ч)	по воде, Гкал/ч	по пару (т/ч)	по воде, Гкал/ч	
Котельная МБОУ СОШ с. Барлык	Универсальный «6У»	2	1972	-	0,7	-	0,7	уголь
	Самодельный	2	1963	-		-		
Котельная МБДОУ д/с «Салгал»	Универсал – 6м	2	1985	-	0,7	-	0,7	уголь
Котельная СДК с. Барлык	У-6 КВ	1 1	1972 2017	-	0,25 95	-	0,25 95	уголь
Администрация	Водяная	1	2005	-		-		Уголь

СПС Барлык	печь							
ФАПа с. Барлык	Водяная печь	1	2005	-		-		уголь

Сведения о вспомогательном оборудовании котельных сельского поселения сумон Барлыкский представлены в таблице 12

Таблица 12

Наименование источника теплоснабжения	Водоподогреватели		Насосы		Химводоподготовка	
	год ввода	марка	год ввода	марка	год ввода	марка
Котельная МБОУ СОШ с. Барлык	-	-	1980	Глубинный насос ЭЦВ-6	-	-
				Центробежная		
Котельная МБДОУ д/с «Салгал»	-	-	2010	Центробежная № 613865	-	-
			2010	Глубинный насос ЭЦВ6		
Котельная СДК с. Барлык	-	-	2010	Центробежная	-	-
			2010	Глубинный насос ЭЦВ-6		
			2017	Универсальный К 45/30 УЗ.1	2017	КВР-008 №1707
Администрация СПС Барлык	-	-	-	-	-	-
ФАПа с. Барлык	-	-	-	-	-	-

Технические характеристики тепловых сетей и сетей горячего водоснабжения сельского поселения сумон Барлыкский представлены в таблице 13

Таблица 13

Наименование источника теплоснабжения	год ввода в эксплуатацию	Протяжённость трубопроводов ОВ (всего) в 2х трубном исполнении				Протяжённость трубопроводов ГВС (всего) в 2х трубном исполнении			
		Всего, м	Диаметр, мм	Надземная, м	Подземная, м	Всего, м	Диаметр, мм	Надземная, м	Подземная, м
Котельная МБОУ СОШ с. Барлык	2006	-	-	-	-	300	100	0	300
Котельная МБДОУ д/с «Салгал»	1985	1041	100 – 456м 50 – 468м 25- 117м	276м 468м 117м	180м	-	-	-	-
Котельная СДК с. Барлык	2001	100	100	40м	60м	-	-	-	-
Администрация СПС Барлык									

Наименование источника теплоснабжения	год ввода в эксплуатацию	Протяжённость трубопроводов ОВ (всего) в 2х трубном исполнении				Протяжённость трубопроводов ГВС (всего) в 2х трубном исполнении			
		Всего, м	Диаметр, мм	Надземная, м	Подземная, м	Всего, м	Диаметр, мм	Надземная, м	Подземная, м
ФАПа с. Барлык									

3.6. Коммунальная инфраструктура утилизации твердых бытовых отходов

В сельском поселении сумон Барлык отходы вывозятся на неблагоустроенные полигоны. Полигон ТБО: земельный участок из категории земель сельскохозяйственного назначения, расположен по адресу: Барун-Хемчикский район, 1900м. на юго-восток от сельского поселения сумон Барлык, кадастровый номер 17:02:0702001:252, общей площадью 67657 кв.м., с разрешённым использованием: для сельскохозяйственного использования:

- кладбище расположен в 2 (двух) км. К югу от села Барлык, площадью 45000 кв.м;

Перечень не санкционированных полигонов твердых коммунальных отходов в сумоне. Таблица 14.

№ п/п	Наименование	Местоположение	Площадь, га	Санитарно-защитная зона, м/класс предприятия по СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
1	Полигон ТКО	сумон Барлык	6,77	II класс, 500 м

Скотомогильники на территории сумона Таблица 15.

№ п/п	Наименование	Местоположение	Площадь, га	Санитарно-защитная зона, м/класс предприятия по СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
1	Скотомогильник с захоронением в камерах	сумон Барлык	0,020	I класс, 1000 м

Требования к переработке и утилизации отходов животноводческих предприятий изложены в Нормах технологического проектирования (НТП-17-99). НТП-17-99 предусматривает удаление навоза из помещений, где содержатся животные в так называемый карантинный резервуар, где он должен выдерживаться не менее 6 суток, прежде чем поступит на дальнейшее хранение или переработку. В случае вспышки заболевания навоз больных животных не будет смешиваться с навозом, находящимся на хранении.

Опыт эксплуатации животноводческих предприятий различного типоразмера, характеризующихся разнообразием технологических особенностей производства продукции, показал, что система подготовки навоза на фермах и комплексах до настоящего времени не обеспечивает степени переработки органических отходов, позволяющих надежно предотвратить загрязнение объектов окружающей природной среды (водоемы, почвы, атмосферный воздух) при их утилизации.

Большие объемы органических отходов (навоза и помета), образующихся в процессе деятельности животноводческих предприятий, сложность реализации инженерно-технических задач их подготовки, переработки и утилизации указывают на необходимость использования разнообразных способов решения проблемы эффективной обработки навоза и помета.

Одним из направлений решения проблемы эффективной переработки органических отходов является подготовка жидкого навоза и помета к использованию для полива на сельскохозяйственных полях. При этом твердая фракция компостируется, а жидкая после выдерживания и обеззараживания поступает на полив полей, где проводится почвенная очистка и доочистка стоков.

Почвенный метод очистки и обеззараживания обеспечивает одновременно создание высоких устойчивых урожаев и охрану окружающей среды от загрязнений.

Другим направлением обработки и утилизации навоза и помета является система глубокой очистки с целью последующего сброса жидкой фракции в открытые водоемы. При этом для осуществления глубокой очистки перспективным является использование естественных процессов в биологических экосистемах (аэробные, анаэробные, и рыбоводно-биологические пруды, компостирование, выдерживание в лагунах).

Эффективность биологических способов переработки органических отходов основана на биохимической деструкции и минерализации органических веществ микроорганизмами в результате процессов окисления, брожения, а также явлений микробного антагонизма.

Важным и перспективным направлением, возникшим в ходе создания систем переработки и утилизации органических отходов, является разработка и использование технологий, обеспечивающих максимальное извлечение из получаемого навоза и стоков питательных веществ и других материалов для получения вторичных продуктов: кормов, биогаза и других компонентов с последующим их использованием в различных отраслях народного хозяйства (топливно-энергетическая, пищевая, фармацевтическая).

К малоотходным способам переработки и утилизации навоза относится метод анаэробного метанового сбраживания. Процессы анаэробного брожения в реакторах с получением метаносодержащего газа, в основном аналогичны таким же процессам в отстойниках, но в результате герметизации, повышение температуры и перемешивание биомассы, распад сложных органических веществ идет значительно быстрее.

Сок от кормов вместе с атмосферными осадками из силосных траншей собирается в сокосборники, а по мере заполнения вывозится ассенизационной машиной на очистные сооружения. Все сооружения систем по подготовке кормов должны быть обеспечены надежной гидроизоляцией.

В соответствии с «Перечнем автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения Республики Тыва», утвержденным постановлением Правительства Республики Тыва от 24 января 2011 № 35, из автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения по территории сумона проходят автомобильные дороги, представленные в таблице 16.

а) Таблица 16 - Перечень автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения, проходящих по территории сумона

№ п/п	Ид. номер	Наименование дорог	Протяженность, км
1	93-210-ОП-МР-71	Кызыл-Мажалык - Барлык (км 0+000- км 3+400)	3,4

б) Общая протяженность автомобильных дорог составляет 613,722 км, в том числе республиканских - 531,122 км, межмуниципального и регионального значения - 53,7 км, местного значения – 3,4 км.

в) Перечень автомобильных дорог общего пользования местного значения по поселениям, находящимся на территории Кожууна по состоянию на 1 января 2016 года представлен в таблице 17.

г) Таблица 17 - Перечень автомобильных дорог общего пользования местного значения, проходящих по территории Кожууна

№ п/п	Населенный пункт	Протяженность, км
1	село Барлык	12,2

Входящих в состав сельского поселения сумона Барлыкский, имеют дорожные одежды низшего типа с грунтовым покрытием. Пешеходное движение осуществляется, в основном, по проезжим частям улиц, в связи с отсутствием тротуаров.

На проезжих частях улиц накапливается большое количество пыли, грязи, опавшей листвы, уличного мусора (смета). Комплексная уборка улиц и дорог сельского поселения сумона Барлыкский (кроме центральной части сельского поселения сумон Барлыкский) проводится нерегулярно и не в полном объеме.

В настоящее время уборка дорожных покрытий осуществляется двумя методами: ручным и механизированным. Основными задачами летней уборки дорожных покрытий является подметание и мойка территорий, имеющих твердое покрытие. Основной задачей зимней уборки дорожных покрытий является своевременная очистка проезжей части от выпавшего снега, профилактическая обработка дорожных покрытий песком и технической солью для ликвидации гололеда.

4. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ СУМОНА БАРЛЫКСКИЙ И ПРОГНОЗ СПРОСА НА КОММУНАЛЬНЫЕ УСЛУГИ

4.1. Анализ социально-экономического развития сельского поселения сумона Барлыкский

4.1.1. Краткая характеристика сельского поселения сумона Барлыкский

НА СЕВЕРЕ – начинается в 3.0 км юго-западнее МЗ 169 и идет вниз по течению р. Алдыбы-Ак-Ой до устья (МЗ 169). На этом отрезке землепользование граничит с Чаданским лесхозом. От МЗ 169 в смежестве с бывшим ААКХ «Дон-Терезин» юго-восток по автодороге Кызыл-Абаза 8.0 км до МЗ 170, а затем вниз по течению р. Ак-Суг до МЗ 22, где начинается подъем автодороги на перевал. Отсюда по автодороге до спуска к р. Алаш (МЗ 18,19) и вниз по течению реки до моста. Пересекает р. Алаш по мосту и далее идет по правому берегу до МЗ 176 вниз по течению реки;

НА ВОСТОКЕ – от МЗ 176 поворачивает в юго-западном направлении на высокую гору, затем в юго-восточном направлении выходит к автодороге Кызыл – Абаза в месте заложения МЗ 177 и от него по вышеназванной автодороге через заболоченную долину р. Эдегей до МЗ 178. От МЗ 178 граница, петляя, идет по автодороге Кызыл-Абаза через небольшой перевал, проходит автодорогу Кызыл-Тээли и далее в юго-юго-восточном направлении, пересекая р. Хемчик между с. Барлык и п.г.т. Кызыл-Мажалык (МЗ 3), выходит в автодороге Барлык – Агянгаты (МЗ 4, 5) и по ней идет до оросительной системы (МЗ 6). От МЗ 6 полевой дороге, проходящий вдоль оросительного канала, граница следует в юго-восточном направлении 6.9 км, в северо-восточном направлении 1.6. км и вновь в юго-восточном направлении 2.2 км. Далее граница поворачивает на юго-запад и через полевой стан идет 2.8 км и на юго-восток 0.6 км до оросительного канал Бугалыг-Бут. Вновь пересекает канал и идет условно в юго-восточном направлении по оросительному каналу, через закустаренный и каменистый выгон и по восточной границе залежи до ручья Кыдыы-Шираа-Булак и вверх по течению данного ручья до МЗ 27, принадлежащего Эрги-Барлыкского сумона;

НА ЮГЕ – от МЗ 27 до МЗ 19 в общем северо-западном направлении 6.4 км, а далее до МЗ 83 общее 3.4 км (урочище Конгаргай). Отсюда граница следует через полевой стан вдоль канала Бугалыг-Бут и затем на юго-запад по данному каналу 4.8 км до МЗ 87 в смежестве с землями Эрги-Барлыкского сумона;

НА ЗАПАДЕ – от МЗ 87 по автодороге Кызыл-Мажалык – Эрги-Барлык в севере-северо-западном направлении 10.3 км до МЗ 83. Далее на северо-запад-запад по полевой дороге, идущей вдоль оросительного канала 2.1 км до МЗ 90, установленного на берегу канала Чаа-Барлык. До МЗ идет смежестве с Эрги-Барлыкским сумоном. От МЗ 90 на север по каналу Чаа-Барлык до р. Хемчик. По мосту пересекает р. Хемчик и в смежестве с землями Аксы-Барлыкского сумона проходит в северном направлении через долину р. Хемчик до стыка с юной границей зоны 11. Отсюда граница следует по восточной границе зоны 11 в общем северо-северо-западном направлении западнее гор Кызыл-Мажалык, Катын-Шат, Бош-Даг, Даш-Бажи, пересекает автодорогу Кызыл-Мажалык – Хонделен, ур. Дылан-Кара, хребет Дылан-Кара и доходит до р. Алаш. Затем вверх по течению р. Алаш и условно в северо-северо-западном направлении до стыка с северной границей зоны 15.

Территория сельского поселения сумон Барлыкский занимает площадь 2469,0 га. Численность населения на 01.01.2017г. 1546 человек.

Сельское поселение сумон Барлыкский граничит:
на севере — землями Хонделенского сумона
на востоке — землями Кызыл-Мажалыкского сумона
на юге — землями Эрги-Барлыкского сумона
на западе — землями Аксы-Барлыкского сумона

По территории поселения проходят автомобильные дороги:

-автомобильных дорог общего пользования местного значения, проходящих по территории сумона 12,2 км.

4.1.2. Климат

Раздел составлен на основе данных СНиП 23-01-99* Строительная климатология.

Климат территории сумона резко-континентальный с холодной продолжительной зимой и умеренно теплым коротким летом.

Особенности и разнообразия климата прослеживаются по высотам хребтов окружающих долинные котловины. Вершины хребтов их водораздельные части характеризуются суровым климатом, позволяющим сохраняться снеговому образованию (гольцам) все лето. Несколько ниже к подошвам хребтов территории обладают таёжным климатом и таёжной растительностью, и в долинах присутствует климат полупустынь.

В зимний период преобладает устойчивая сухая солнечная погода с низкими отрицательными температурами, штилевых температурных инверсий с образованием на дне устойчивого холодного пространства. Продолжительность безморозного периода 100 дней, расчетная температура самой холодной недели - 47°C. Для Хемчикской котловины характерна продолжительная малоснежная зима с явлением температурной инверсии т.е. повышением температуры на 8-12°C на высоте от 1000метров и выше. Инверсия в среднегорье благоприятствует использованию зимних пастбищ и сокращает вынужденные перерывы в выпасе скота в наиболее холодные месяцы (декабрь-февраль).

Маломощный снежный покров приводит к глубокому промерзанию почвы, что не позволяет возделывать озимые культуры. Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов равна 3,20 м. Период с устойчивым снежным покровом не превышает 150 дней при максимальной толщине покрова 200 мм, что позволяет осуществлять зимний выпас скота.

Ветровой режим характеризуется преобладанием восточной, северо-восточной, западной и северо-западной направленности. С приходом весны усиливаются и ветры и их скорость в апреле-мае 2,4-2,5 м/сек, в июне-июле скорость ветра снижается до 1,3-1,0м/сек. Среднее число дней с сильным ветром (более 6м/сек) достигает 5-15. Иногда сильный ветер проявляется в виде пыльной бури

Зима здесь продолжительная - 180-240 дней. В зимнее время в горах благодаря температурной инверсии средняя температура января - минус 28°C, что на 3-4°C выше, чем в котловине (минус 32°C). Абсолютный минимум достигает минус 55°C. Средний из абсолютных минимумов равен минус 48°C. Снежный покров в высокогорной части появляется в середине сентября, в пониженных участках – во второй половине октября. Максимальная высота снежного покрова в горах достигает 60 см, а местами более 100 см, в межгорных котловинах уменьшается до 40-55 см. Снеготаяние начинается в мае - июне и приводит к повышению уровня воды в реках.

Переход к положительным температурам в горах происходит в середине мая. Продолжительность вегетационного периода (температура выше плюс 5°C) менее 110 - 120 дней. Лето непродолжительное и холодное. Средняя температура самого теплого месяца июля составляет плюс 12-14°C в горах и плюс 16-18°C в долинах. Максимальная температура в отдельные годы может быть очень высокой (плюс 31°C). Безморозный период может отсутствовать. Сумма температур за период с температурами выше плюс 10°C менее 1400°C. Сумма осадков за этот период составляет 180-300 мм при годовом количестве 300-600 мм и более. Феновые явления в долинах рек и межгорных котловинах с нисходящими потоками воздуха вызывают уменьшение количества осадков. Кроме высоты, на количество осадков оказывает влияние экспозиция склонов: на западных склонах осадков выпадает больше, чем на восточных.

2. Сумон относится прохладному району.

2.1 Прохладный агроклиматический подрайон расположен в предгорьях, на склонах гор, занимая высотный пояс от 800-1000 м по долинам рек Большой и Малый Енисей, Хемчик и высотный пояс 1200-1400 м по южному склону хребта Танну-Ола, обращенному к Убсунурской котловине. Этот подрайон относится к зоне горной лесостепи и располагается на территории всех административных районов республики.

Примерно за 100 дней периода с температурами выше плюс 10°C в этом подрайоне накапливается сумма температур 1400-1600°C. По степени увлажнения (ГТК - гидротермический коэффициент) подрайон разделяется на:

- достаточно увлажненный (ГТК равен 1,2-1,6), занимающий повышенные участки рельефа;
- недостаточно увлажненный (ГТК равен 0,8-1,2), расположенный несколько ниже по высоте, чем предыдущий.

Климат подрайона отличается большой континентальностью, но наличие зимой температурной инверсии несколько повышает температуру в этом подрайоне по сравнению с котловиной. Суровая и продолжительная зима (190 дней) начинается в середине октября и заканчивается в середине апреля. Средняя месячная температура января около минус 32°C. Средняя из абсолютных минимальных температур равна минус 51°C. Абсолютная минимальная температура опускалась до минус 58°C.

Сумма осадков за год в подрайоне колеблется от 250 до 400 мм, за теплый период составляет 175 мм в недостаточно увлажненном подрайоне и 190 мм в достаточно увлажненном подрайоне.

Снежный покров, как правило, устанавливается в первых числах ноября и сохраняется до середины апреля. Число дней со снежным покровом колеблется около 170. Высота снежного покрова достигает 30-40 см, в отдельных местах - 40-60 см. Средний запас воды в снеге около 55 мм. Снеготаяние начинается в третьей декаде марта и заканчивается в середине апреля. Средняя продолжительность безморозного периода около 60 дней. Весной заморозки заканчиваются обычно в середине июня, осенью заморозки появляются в конце второй декады августа.

Лето прохладное и непродолжительное (около 55 дней). Переход через плюс 15°C осуществляется в начале июля. Средняя температура июля плюс 17°C. Максимальная температура поднимается до плюс 32°C. Продолжительность вегетационного периода колеблется около 145 дней.

Зимний период длится около 180 дней. Зима наступает обычно в середине октября. Самая низкая из наблюдавшихся температур - минус 60°C. Средний из абсолютных минимумов равен минус 53°C. Средняя температура января - минус 34°C. Снежный покров ложится в середине ноября и сохраняется до начала апреля. Период с устойчивым снежным покровом не превышает 150 дней при максимальной высоте снежного покрова 20-25 см. Запас воды в снеге 40-45 мм. Маломощность снежного покрова и низкие температуры приводят к сезонному промерзанию почвы на значительную глубину. Снеготаяние начинается в конце марта и заканчивается в первой декаде апреля. Переход средней суточной температуры через 0°C весной наступает во второй декаде апреля. Период с температурой выше 0°C длится 185 дней. Продолжительность вегетационного периода (температура выше плюс 5°C) составляет 157 дней.

Жаркое и сухое лето наступает в конце мая и длится 85 дней, средняя температура июля - плюс 20°C. Максимальная температура - плюс 43°C. Заморозки в течение лета отсутствуют. Весной заморозки обычно заканчиваются около 20 мая, но в отдельные годы они наблюдаются до 20 июня. Осенью заморозки начинаются в третьей декаде сентября, иногда ранние заморозки наблюдаются в конце августа.

Продолжительность безморозного периода - около 125 дней, иногда 70 дней. Продолжительность теплого периода (температуры выше плюс 10°C) - 125 дней. Сумма температур за этот период составляет более 2400°C. По степени увлажнения подрайон является засушливым (ГТК равен 0,7-0,8).

Большая часть осадков выпадает в теплый период (до 100 мм) при годовом количестве от 100 до 200 мм. Для земледелия требуется искусственное орошение, так как летние осадки носят преимущественно ливневый характер и быстро стекают. Ливневые дожди сильно размывают почвенный покров. Иногда в августе выпадает крупный град.

В описываемом подрайоне ежегодно отмечаются засухи и суховеи. Слабые и средние суховеи наблюдаются во все годы, интенсивные суховеи бывают в 30 лет.

В подрайоне может вызревать кукуруза, томаты, сахарная свекла и на супесчаных почвах арбузы.

4.1.3. Анализ численности населения

Общая численность населения сельского поселения сумона Барлыкский за период времени с 2014 по 2017 гг. увеличилась порядка на 1569 человек или на 0,98%

Динамика изменения численности населения Сельского поселения сумона Барлыкский за период 2014-2017 гг. представлена в таблице 18

Таблица 18

Показатель	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.
Общая численность населения на конец года, человек	1484	1518	1546	1569
Темп прироста, %		2,2	1,8	1,5

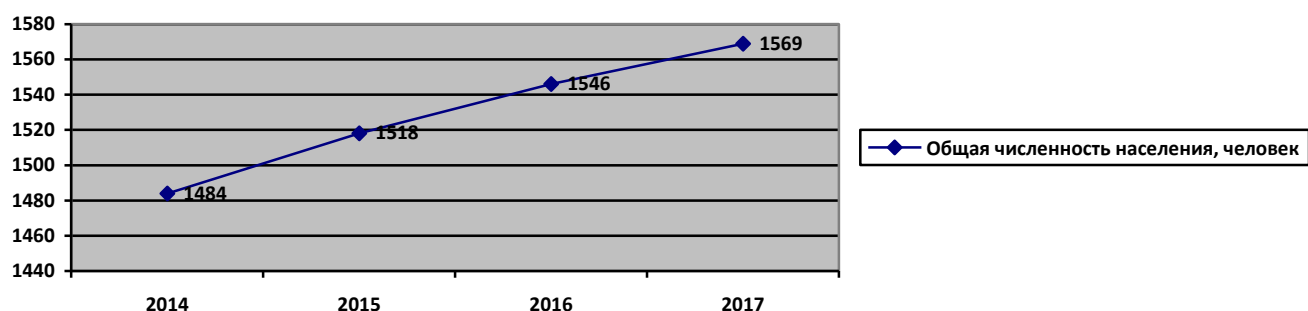


Рис. 18 Общая численность населения, человек

Население сельского поселения интернациональное по своему составу. Основные национальные группы: русские и тувинцы.

4.1.4. Мероприятия по развитию основных функциональных зон для размещения объектов капитального строительства

Генеральным планом предусмотрены мероприятия по развитию зон жилой застройки с целью создания комфортной среды жизнедеятельности **сельского поселения сумон Барлыкский**

На территории сельского поселения сумон Барлыкский предусмотрено:

Мероприятия по проекту «Генеральный план и ПЗЗ сумона Барлык Барун-Хемчикского кожууна Республики Тыва»:

- Строительство Детского сада № 1 на 120 воспитанников;
- Строительство Детского сада № 2 на 120 воспитанников;
- Строительство Школы № 2 на 500 учащихся;
- Реконструкция детского сада на 120 воспитанников на ул. Октябрьская д. 25 в виду высокого уровня физического износа;
- Реконструкция школы на 300 учащихся на ул. Октябрьская д. 26;
- Строительство спортивного стадиона открытого типа со стационарными трибунами вместительностью свыше 500 мест;
- Строительство физкультурно-спортивного комплекса;
- Реконструкция существующего Дома культуры на 8 пос.мест на ул. Степная д. 8;
- Строительство фермы КРС менее 1200 голов с Ветеринарной аптекой и Фермы овцеводческой 5-30 тыс. голов;
- Строительство пожарного депо на 1 а/м на ул. Сайзырал;
- Необходимо увеличение существующей Пилорамы на ул. Сайзырал до 2,28 га.;
- Строительство Дома быта;
- Строительство гостиницы;
- Реконструкция фельдшерско-акушерского пункта;
- Строительство рынка.

Прогнозом на 2018 год и на период до 2026 года определены следующие приоритеты социальной инфраструктуры развития сельского поселения:

- повышение уровня жизни населения, в т.ч. на основе развития социальной инфраструктуры;
- улучшение состояния здоровья населения на основе доступной широким слоям населения медицинской помощи и повышения качества медицинских услуг;
- развитие жилищной сферы в сельском поселении;
- создание условий для гармоничного развития подрастающего поколения в сельском поселении;
- сохранение культурного наследия.
- строительство фельдшерско-акушерского пункта (ФАП)
- капитальный ремонт сельского дома культуры
- строительство школы
- строительство детского сада
- установка опор линии электропередач новым улицам села
- монтаж линии электропередач с пятью проводами ВЛ-04 на новых улицах
- монтаж и установка уличного освещения
- отсыпка грунтового покрытия и асфальтирование автодорог улиц
- благоустройство территории возле сельского дома культуры
- строительство плоскостного спортивного сооружения в центре села
- установка трансформаторной подстанции
- строительство универсального спортивного комплекса

4.1.5. Характеристика экономики сельского поселения сумона Барлыкский

Основной отраслью экономики сельского поселения сумона Барлыкский является сельское хозяйство.

На территории поселения функционируют следующие хозяйственные субъекты:

- Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа» с. Барлык Барун-Хемчикского кожууна РТ;
- Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад «Салгал» общеразвивающего вида с. Барлык Барун-Хемчикского кожууна РТ;
- УФПС Республики Тыва – Филиал ФГУП «Почта России» ОПС Барлык Чаданского Почтамта;
- МБУ РЦКС им. О. Намдараа Барун-Хемчикского кожууна структурное подразделения СДК с. Барлык Барун-Хемчикского кожууна РТ.
- крестьянские фермерские хозяйства;

В прогнозном периоде планируется:

- в 2018г планируется открытия шиномонтажная сервиса на территории сельского поселения;
- в 2019 г. планирует строительство мини-пекарни в сельском поселении сумон Барлыкский, т.к. в селе в настоящее время не имеется пекарня;
- в 2019 г. в бывшем здании МТМ планируется строительство мини-кирпичного цеха, т.к. на территории сумона на строительство кирпичного завода, широко представлены общераспространенные минеральные сырьевые ресурсы - строительный песок, известняк, кирпично-черепичные глины, гравийно-песчаный материал;
- в сельском поселении сумон Барлыкский Барун-Хемчикского кожууна Республики Тыва не имеется общественная баня для населения, в 2020 г. планируется новое строительство общественной бани в сумоне Барлык;
- в 2020г строительство депо с. Барлык, а также планируется установка пожарной сирены
- в 2022 г. планируется развитие системы связи емкость АТС -1 номер;
- в 2026 г. асфальтирование дорог местного значения;

В прогнозном периоде планируется строительство аэропорта на территории сельского поселения, согласно по схеме территориального планирования Барун-Хемчикского кожууна.

4.2. Перспектива развития территории сельского поселения сумона Барлыкский

Государственная программа Республики Тыва «Обеспечение жителей Республики Тыва доступным и комфортным жильем на 2014 - 2020 годы», утвержденная постановлением правительства Республики Тыва от 26.05.2014 г. №219:

Программа разработана в целях повышения доступности жилья и качества жилищного обеспечения населения; создания производства современных конкурентоспособных и энергосберегающих строительных материалов.

Для достижения поставленных целей будут решаться задачи по созданию условий для развития массового жилищного строительства, в том числе малоэтажного; поддержке обеспечения земельных участков в целях жилищного строительства социальной, инженерной и транспортной инфраструктурой; развитию производственной базы строительного комплекса, созданию условий для применения в жилищном строительстве новых технологий и материалов, отвечающих требованиям энергоэффективности, экономичности и экологичности; созданию условий для развития ипотечного жилищного кредитования и деятельности участников рынка ипотечного жилищного кредитования.

д) В настоящее время на учете по улучшению жилищных условий состоят 985 семей. Увеличение ввода жилья позволит обеспечивать жильем сельское население, включая специалистов и молодые семьи, предоставлять социальное жилье малообеспеченным гражданам, получит развитие индивидуальное строительство за счет фонда ипотечного жилищного кредитования и средств населения.

е) Жилищное строительство преимущественно будет вестись за счет индивидуального жилищного строительства, со стороны органов местного самоуправления будут выполнены мероприятия по оказанию содействия развитию индивидуального строительства – обеспечение завершения разработки и утверждения градостроительных документов территорий, снижение административных барьеров, стимулирование инвестиционной активности на рынке жилья.

ж) По государственным обязательствам будут проводиться работы по переселению граждан из ветхого и аварийного жилищного фонда, обеспечению жильем детей сирот и отдельных категорий граждан.

з) Государственная программа «Развитие сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия в Республике Тыва на 2014 -2020 годы» и в частности подпрограмма «Устойчивое развитие сельских территорий на 2014 – 2017 годы и на период до 2020 года» предусматривает мероприятия по улучшению жилищных условий граждан в том числе молодых специалистов.

Указания из документов территориального планирования Республики Тыва:

и) Согласно предложениям СТП Республики Тыва среднегодовые темпы жилищного строительства должны вырасти до ~260 тыс.кв. м/год, прирост жилищной обеспеченности – до 0,7 м² на человека в год.

к) Планируемый жилищный фонд

Наименование муниципального образования	Жилищный фонд, тыс. м ² / обеспеченность общей площадью, м ² / чел.		
	Сущ.	2019 г.	2029 г.
сумон Барлык	19,8 / 12,7	28,8 / 15,2	69,6 / 18,3
Итого:	19,8 / 12,7	28,8 / 15,2	69,6 / 18,3

4.3. Объемы коммунальных услуг до 2028 года

Согласно проведенному анализу потребления коммунальных услуг в Барун-Хемчикском сельском поселении отмечены следующие тенденции:

- темпы роста по группе «бюджетнофинансируемые потребители» (МБОУ СОШ с. Барлык, МБДОУ д/с «Салгал» с. Барлык, ФАП с. Барлык, МБУ РЦКС им. Олега Намдараа структурное подразделение СДК с. Барлык, Администрация сельского поселения сумон Барлыкский);

- по группе «население» темпы роста потребления коммунальных услуг соответствуют росту численности населения, в связи с увеличением малоэтажного строительства.

Кроме того, значительное влияние на определение фактического потребления объемов коммунальных услуг (снижение потребления) окажет увеличение удельного веса расчета по приборам учета (общедомовым и внутриквартирным).

Факторы, принятые в расчет при определении объемов потребления услуг коммунальной сферы на перспективу:

- энергосберегающие мероприятия в соответствии с требованиями Федерального закона от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

5. ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ СУМОНА БАРЛЫКСКИЙ

Система ресурсоснабжения сельского поселения сумона Барлыкский включает следующие отрасли:

- электроснабжение;
- водоснабжение;
- сбор и утилизация твердых бытовых отходов.

5.1. Система электроснабжения

Основные технические данные

- Суммарная установленная мощность Р 38-01-03 – 400;
- Суммарная установленная мощность Р 38-01-02– 63;
- Суммарная установленная мощность Р 38-01-01– 160;
- Количество трансформаторов, установленных – 3 ед.;

Институциональная структура

Распределение, передача электроэнергии потребителям сельского поселения сумона Барлыкский осуществляется по электрическим сетям, обслуживаемых межрегиональной энергетической системой Сибири и межрегиональной сетевой компанией Сибири по сетям ОАО «ФСК ЕЭС».

Характеристика системы ресурсоснабжения

Объекты коммунальной электроэнергетики в границах территории поселения представлены понизительными трансформаторными подстанциями и распределительными электрическими сетями напряжением 10 кВ, 6 кВ и до 1,5 кВ.

В Барун-Хемчикском сельском поселении в системе электроснабжения установлено 5 трансформатора. Суммарная установленная мощность силовых трансформаторов 400 МВА.

Распределительные сети сельского поселения работают на напряжении 6 кВ и 10 кВ.

Общая протяженность электрических сетей поселения – 11,5 км:

Доля поставки ресурса по приборам учета

Доля поставки электроэнергии потребителям, расчеты за которую осуществляются по приборам учета, составляет 100%.

Резервы и дефициты системы ресурсоснабжения

Прогноз потребности в электроэнергии в Барун-Хемчикском сельском поселении произведен на основе следующих параметров:

- прогноз поддержания численности постоянного населения к 2028 г. на уровне 3500 чел;
- норматив потребления электроэнергии населением при отсутствии приборов учета электроэнергии, в соответствии с характеристиками жилой площади в месяц на одного человека, утвержденного постановлением Правительства Республики Тыва;
- прогноз потребности разработан с учетом строительства новых объектов с современными стандартами эффективности и сноса старых объектов.

Нормативные правовые акты, регулирующие предоставление услуги:

- Федеральный закон от 6 октября 2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями).
 - Постановление Госстроя Российской Федерации от 27 сентября 2003 № 170 «Об утверждении Правил и норм технической эксплуатации жилищного фонда».
 - Строительные нормы и правила СНиП 23-05-95 «Естественное и искусственное освещение» (утв. Постановлением Минстроя России от 2 августа 1995 № 18-78).
 - Постановление Правительства Российской Федерации от 23 мая 2006 № 307 «О порядке предоставления коммунальных услуг гражданам».
 - Государственный стандарт ГОСТ 19431-84 «Энергетика и электрификация. Термины и определения» (утвержден постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 27 марта 1984 № 1029).
 - Государственный стандарт ГОСТ 13109-97 «Нормы качества электрической энергии в системах общего назначения» (введен в действие постановлением Государственного комитета Российской Федерации по стандартизации, метрологии и сертификации от 28 августа 1998 № 338).
- Требования к качеству электроэнергии, закрепляемые стандартом:
- номинальное напряжение в сетях однофазного переменного тока должно составлять – 220В, в трехфазных сетях – 380 В;

- допустимое отклонение напряжения должно составлять не более 10% от номинального напряжения электрической сети;
- допустимое отклонение частоты переменного тока в электрических сетях должно составлять не более 0,4 Гц от стандартного номинального значения 50 Гц;
- электроэнергия должна предоставляться всем потребителям круглосуточно, кроме случаев плановых отключений, аварийных ситуаций или отключения потребителей за долги.

Определяющими показателями качества электроэнергии в электрических сетях являются:

- установившееся отклонение напряжения;
- не симметрия напряжений;
- отклонение частоты;
- длительность провала напряжения;
- диапазон изменения напряжения.

Отклонение напряжения характеризуется показателем установившегося отклонения напряжения, для которого установлены следующие нормы:

- нормально допустимые и предельно допустимые значения установившегося отклонения напряжения на выводах приемников электрической энергии равны соответственно ± 5 и $\pm 10\%$ от номинального напряжения электрической сети по ГОСТ 721 и ГОСТ 21128 (номинальное напряжение);
- нормально допустимые и предельно допустимые значения установившегося отклонения напряжения в точках общего присоединения потребителей электрической энергии к электрическим сетям напряжением 0,4 кВ установлены в договорах на пользование электрической энергией между ОАО «Тываэнерго» и потребителем с учетом необходимости выполнения норм настоящего стандарта на выводах приемников электрической энергии.

Нормально допустимое и предельно допустимое значения коэффициента не симметрии напряжений по обратной последовательности в точках общего присоединения к электрическим сетям равны 2,0 и 4,0 % соответственно.

Нормально допустимое и предельно допустимое значения коэффициента не симметрии напряжений по нулевой последовательности в точках общего присоединения к четырехпроводным электрическим сетям с номинальным напряжением 0,4 кВ равны 2,0 и 4,0 % соответственно.

Отклонение частоты напряжения переменного тока в электрических сетях характеризуется показателем отклонения частоты, для которого установлены следующие нормы:

- нормально допустимое и предельно допустимое значения отклонения частоты равны $\pm 0,2$ и $\pm 0,4$ Гц соответственно.

Провал напряжения характеризуется показателем длительности провала напряжения, для которого установлена следующая норма:

- предельно допустимое значение длительности провала напряжения в электрических сетях напряжением до 20 кВ включительно равно 30 С.

Длительность автоматически устраняемого провала напряжения в любой точке присоединения к электрическим сетям определяется выдержками времени релейной защиты и автоматики.

Воздействие на окружающую среду

Основными факторами, отрицательно влияющими на здоровье людей и окружающую среду, в системе электроснабжения:

- переменное электромагнитное поле, создаваемое открытыми распределительными устройствами (ОРУ) и проходящими по территории поселения ВЛ-35 кВ и ВЛ-110 кВ;
- шум и вибрации, главными источниками которых являются силовые трансформаторы ПС, ЦРП, ТП;
- потенциальная опасность поражения электрическим током при возникновении обрывов неизолированных проводов ВЛ-110 кВ, ВЛ-35 кВ, ВЛ-10 кВ, 6 кВ и ВЛ-0,4 кВ;
- повышенная пожароопасность применяемого маслonaполненного электрооборудования ПС, ЦРП, ТП, усугубленная значительным износом большого количества эксплуатируемых силовых трансформаторов и выключателей.

Для предотвращения воздействия опасных факторов при эксплуатации электрооборудования выполняются мероприятия, определенные ГОСТ, СанПиН и предусмотренные СНиП.

Отрицательное влияние опасных и вредных факторов объектов системы электроснабжения находится в допустимых пределах.

Тариф на коммунальные ресурсы

Плата за технологическое присоединение к электрическим сетям ОАО «Тываэнерго» устанавливается на основании следующих документов:

- Приказ РЭК Республики Тыва № 96/2014-э от 29.12.2014 г.

Расчёты тарифов производятся энергоснабжающими организациями в соответствии с Федеральным законом от 26.03.2003 года № 35-ФЗ «Об электроэнергетике», постановлением Правительства Российской Федерации от 29.12.2011 года № 1178 «О ценообразовании в области регулируемых цен (тарифов) в электроэнергетике», приказом ФСТ России от 10.10.2014 года № 225-э/1 «О предельных уровнях тарифов на электрическую энергию (мощность) на 2018 год».

Технические и технологические проблемы в системе

1. Значительное увеличение потребления электроэнергии сельского поселения сумона Барлыкский бытовыми электроприборами (электрочайник, микроволновая печь, компьютер, электрообогреватель, кондиционер и т.д.) приводит к работе электрических сетей в режиме высокой загрузки.
2. При увеличении нагрузок сельского поселения сумона Барлыкский существующие сети 35-0,4 кВ не могут обеспечить надежность работы системы электроснабжения в связи с высоким износом воздушных и кабельных линий электропередач 35-0,4 кВ.
3. Коммутационные аппараты 35-0,4 кВ не могут обеспечить надежность работы системы электроснабжения и её безопасность в связи с высоким износом.
4. Большая протяженность линий 0,4 кВ (более 400 м.) что приводит к повышенным потерям в электросети.
5. Изменение климата, а в связи с этим неблагоприятные погодные условия, что приводит к росту вероятности обледенения воздушных линий электропередач и перерывах в электроснабжении.
6. Высокие коммерческие потери электроэнергии в сети 0,4 кВ.

5.2. Система теплоснабжения

Основные данные системы теплоснабжения

На территории сельского поселения сумон Барлыкский расположено 4 котельных:

- Котельная МБОУ СОШ с. Барлык, с. Барлык, ул. Октябрьская, 26;
- Котельная МБДОУ детский сад «Салгал», с. Барлык, ул. Октябрьская, 25;
- Котельная СДК с. Барлык, с. Барлык, ул. Степная, 8.

5.3. Система водоснабжения

Основные показатели системы водоснабжения:

В настоящее время существующее население Сельского поселения сумона Барлыкский снабжается водой от артезианских скважин и грунтовых вод с помощью забивных скважин.

Система водоснабжения включает в себя:

- подземный водозабор, расположен в южной части населенного пункта. Состоит из 4 артезианских скважин (3 действующие и 1 недействующая скважина), резервуара чистой воды полузаглубленного типа, станции водоподготовки и насосной станции второго подъема. Водозабор расположен на трех площадках, по две арт. скважины на каждой. Зоной санитарной охраны водозабор обеспечен;

Характеристика системы ресурсоснабжения

Для обеспечения бесперебойного водоснабжения потребителей Сельского поселения сумона Барлыкский используются подземные источники водоснабжения – артезианские скважины. Вода из артезианских скважин погруженными насосами поднимается на поверхность, в водонапорные башни и за тем в распределительную сеть.

Балансы мощности и ресурса. Резервы и дефициты системы ресурсоснабжения

Перспективное водопотребление значительно превысит фактическое потребление, следовательно, необходимо принять срочные меры в части реконструкции и модернизации систем водоснабжения сельского поселения сумона Барлыкский.

Приоритетными направлениями в части реконструкции и модернизации системы водоснабжения Сельского поселения сумона Барлыкский должны стать:

- реконструкция ветхих сетей водоснабжения
- обеспечение централизованной системой водоснабжения существующих районов жилой застройки;
- строительство водоочистных сооружений;

- обеспечение централизованной системой водоснабжения районов новой жилой застройки поселения.

Доля поставки услуги водоснабжения по приборам учета отсутствует.

5.4. Краткий анализ состояния установки приборов учета и энергоресурсосбережения 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 «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (в редакции от 11.07.2011), начиная с 1 января 2010 года 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 «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» 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 поселения, а также их ввода в эксплуатацию.

Жилищный фонд

Обеспеченность населения приборами учета:

- электрической энергии – 100%;

Бюджетные и прочие потребители

Обеспеченность бюджетных и прочих организаций приборами учета:

- электрической энергии – 100%;

Необходимо дальнейшее оборудование всех потребителей и организаций приборами учета потребляемых ресурсов.

5.5. Перечень и количественные значения целевых показателей развития коммунальной инфраструктуры

Результаты реализации Программы определяются уровнем достижения запланированных целевых показателей.

Перечень целевых показателей с детализацией по системам коммунальной инфраструктуры принят в соответствии с Методическими рекомендациями по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований, утв. Приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 06.05.2011 г. № 204:

- критерии доступности коммунальных услуг для населения;
- показатели спроса на коммунальные ресурсы и перспективные нагрузки;

- величины новых нагрузок;
- показатели качества поставляемого ресурса;
- показатели степени охвата потребителей приборами учета;
- показатели надежности поставки ресурсов;
- показатели эффективности производства и транспортировки ресурсов;
- показатели эффективности потребления коммунальных ресурсов;
- показатели воздействия на окружающую среду.

Целевые показатели устанавливаются по каждому виду коммунальных услуг и периодически корректируются.

Удельные расходы по потреблению коммунальных услуг отражают достаточный для поддержания жизнедеятельности объем потребления населением материального носителя коммунальных услуг.

Охват потребителей услугами используется для оценки качества работы систем жизнеобеспечения.

Уровень использования производственных мощностей, обеспеченность приборами учета, характеризуют сбалансированность систем.

Качество оказываемых услуг организациями коммунального комплекса характеризует соответствие качества оказываемых услуг установленным ГОСТам, эпидемиологическим нормам и правилам.

Надежность обслуживания систем жизнеобеспечения характеризует способность коммунальных объектов обеспечивать жизнедеятельность Сельского поселения сумона Барлыкский без существенного снижения качества среды обитания при любых воздействиях извне, то есть оценкой возможности функционирования коммунальных систем практически без аварий, повреждений, других нарушений в работе.

Надежность работы объектов коммунальной инфраструктуры характеризуется обратной величиной – интенсивностью отказов (количеством аварий и повреждений на единицу масштаба объекта, например на 1 км инженерных сетей); износом коммунальных сетей, протяженностью сетей, нуждающихся в замене; долей ежегодно заменяемых сетей; уровнем потерь и неучтенных расходов.

Ресурсная эффективность определяет рациональность использования ресурсов, характеризуется следующими показателями: удельный расход электроэнергии, удельный расход топлива.

Реализация мероприятий по системе электроснабжения позволит достичь следующего эффекта:

- обеспечение бесперебойного электроснабжения;
- повышение качества и надежности электроснабжения, снижение уровня потерь;
- обеспечение резерва мощности, необходимого для электроснабжения новых объектов.

Результатами реализации мероприятий по системе теплоснабжения сельского поселения являются:

- обеспечение возможности подключения строящихся объектов к системе теплоснабжения при гарантированном объеме заявленной мощности;
- повышение надежности и обеспечение бесперебойной работы объектов теплоснабжения за счет уменьшения количества функциональных отказов до рациональных значений;
- улучшение качества жилищно-коммунального обслуживания населения по системе теплоснабжения.

Результатами реализации мероприятий по развитию систем водоснабжения сельского поселения являются:

- обеспечение бесперебойной подачи качественной воды от источника до потребителя;
- улучшение качества жилищно-коммунального обслуживания населения по системе водоснабжения;
- обеспечение возможности подключения строящихся объектов к системе водоснабжения при гарантированном объеме заявленной мощности.

Реализация программных мероприятий по системе сбора и утилизации (захоронения) ТБО, обеспечит улучшение экологической обстановки на территории сельского поселения сумона Барлыкский.

Количественные значения целевых показателей определены с учетом выполнения всех мероприятий Программы в запланированные сроки:

Электроснабжение:

Надежность обслуживания – количество аварий и повреждений на 1 км сетей в год: на 2028 год – менее 0,01 ед./км;

Износ: на 2028 год – не более 25 %.

Теплоснабжение:

Надежность обслуживания – количество аварий и повреждений на 1 км сетей в год: на 2028 г. – менее 1%;

Износ отопительных фондов (ОФ): на 2028 г. – не более 15%;

Уровень потерь: на 2028 г. – данные отсутствуют.

Водоснабжение:

Удельный вес сетей, нуждающихся в замене: на 2028 год – не более 10,0%;

Износ сетей и объектов системы водоснабжения: на 2028 год – сети – не более 20%, объектов – не более 15%.

Сбор и утилизация (захоронение) ТБО:

Продолжительность (бесперебойность) поставки товаров и услуг: на 2028 год – 24 ч.;

Обеспечение утилизации отходов: на 2028 год – 100%.

6. ПРОГРАММА ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ДОСТИЖЕНИЕ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

Общая программа инвестиционных проектов включает:

- программу инвестиционных проектов в электроснабжении;
- программу инвестиционных проектов в теплоснабжении;
- программу инвестиционных проектов в водоснабжении;
- программу инвестиционных проектов в водоотведении;
- программу инвестиционных проектов в газоснабжении;
- программу инвестиционных проектов в сборе и утилизации (захоронении) ТБО;
- программу реализации ресурсосберегающих проектов у потребителей;
- программу установки приборов учета у потребителей.

Общая программа инвестиционных проектов Сельского поселения сумона Барлыкский до 2028 года (тыс. руб.) представлена в таблице 6.1.

Таблица 6.1

Наименование	2018-2028 гг., тыс.руб.
Программа инвестиционных проектов в электроснабжении	
Задача 1: Инженерно-техническая оптимизация коммунальных систем	250
Задача 2: Перспективное планирование развития коммунальных систем	150
Задача 3: Разработка мероприятий по строительству, комплексной реконструкции и модернизации системы коммунальной инфраструктуры	265 000
Проект: Новое строительство и реконструкция головных объектов электроснабжения	115 000
Проект: Новое строительство и реконструкция сетей электроснабжения	150 000
Задача 4: Повышение инвестиционной привлекательности коммунальной инфраструктуры муниципального образования	0
Итого по Программе инвестиционных проектов в электроснабжении	265 400
Программа инвестиционных проектов в теплоснабжении	
Задача 1: Инженерно-техническая оптимизация коммунальных систем	250
Задача 2: Перспективное планирование развития коммунальных систем	150
Задача 3: Разработка мероприятий по строительству, комплексной реконструкции и модернизации системы коммунальной инфраструктуры	159 450
Проект: Новое строительство, реконструкция и техническое перевооружение (головных объектов теплоснабжения) источников тепловой энергии	90 805
Проект: Новое строительство и реконструкция тепловых сетей (линейных объектов теплоснабжения)	68 645
Задача 4: Повышение инвестиционной привлекательности коммунальной инфраструктуры муниципального образования	0
Итого по Программе инвестиционных проектов в теплоснабжении	459 850
Программа инвестиционных проектов в водоснабжении	
Задача 1: Перспективное планирование развития коммунальных систем	350
Задача 2: Разработка мероприятий по строительству, комплексной реконструкции и модернизации системы коммунальной инфраструктуры	1 351 590
Проект. Развитие головных объектов системы водоснабжения	322 350
Итого по Программе инвестиционных проектов в водоснабжении	1 352 190
Программа инвестиционных проектов в сфере сбора и утилизации (захоронения) ТБО	
Задача 1: Инженерно-техническая оптимизация коммунальных систем	250
Задача 2: Перспективное планирование развития коммунальных систем	150
Задача 3: Разработка мероприятий по строительству, комплексной	н/д

Наименование	2018-2028 гг., тыс.руб.
реконструкции и модернизации системы коммунальной инфраструктуры	
Задача 4: Повышение инвестиционной привлекательности коммунальной инфраструктуры муниципального образования	0
Задача 5: Обеспечение сбалансированности интересов субъектов коммунальной инфраструктуры и потребителей	150
Итого по Программе инвестиционных проектов в сфере сбора и утилизации (захоронения) ТБО	550
Программа реализации ресурсосберегающих проектов у потребителей	
Задача 1. Обеспечение сбалансированности интересов субъектов коммунальной инфраструктуры и потребителей	100
Итого по Программе реализации ресурсосберегающих проектов у потребителей	100

6.1. Программа инвестиционных проектов в электроснабжении

Перечень мероприятий и инвестиционных проектов в электроснабжении, обеспечивающих спрос на услуги электроснабжения по годам реализации Программы для решения поставленных задач и обеспечения целевых показателей развития коммунальной инфраструктуры Сельского поселения сумона Барлыкский, включает

Задача 1: Инженерно-техническая оптимизация систем коммунальной инфраструктуры

Мероприятия:

- проведение энергетического аудита организаций, осуществляющих производство и (или) транспортировку электрической энергии;
- инвентаризация бесхозяйных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи энергетических ресурсов. Организация постановки объектов на учет в качестве бесхозяйных объектов недвижимого имущества. Признание права муниципальной собственности на бесхозяйные объекты недвижимого имущества.

Срок реализации: 2016 г., 2026 г.

Необходимый объем финансирования: 250 тыс. руб.

Ожидаемый эффект: организационные, беззатратные и малозатратные мероприятия Программы непосредственного эффекта в стоимостном выражении не дают, но их реализация обеспечивает оптимизацию систем коммунальной инфраструктуры и создание условий и стимулов для рационального потребления топливно-энергетических ресурсов.

Задача 2: Перспективное планирование развития систем коммунальной инфраструктуры

Мероприятия:

- разработка электронной перспективной схемы электроснабжения Сельского поселения сумона Барлыкский.

Срок реализации: 2018 г.

Необходимый объем финансирования: 150 тыс. руб.

Ожидаемый эффект: повышение надежности и качества централизованного электроснабжения, минимизация воздействия на окружающую среду, обеспечение энергосбережения.

Задача 3: Разработка мероприятий по строительству, комплексной реконструкции и модернизации систем коммунальной инфраструктуры

Инвестиционный проект «Реконструкция головных объектов» включает мероприятия, направленные на достижение целевых показателей развития системы электроснабжения в части источников электрической энергии:

сельского поселения сумон Барлыкский:

- реконструкция 102-х трансформаторных подстанций 6/0,4 кВ;
- строительство 35-ти трансформаторных подстанций 10/0,4 кВ;
- демонтаж 28-ми трансформаторных подстанций 10/0,4 кВ;

Цель проекта: обеспечение качества и надежности электроснабжения.

Технические параметры проекта: определяются при разработке проектно-сметной документации на объект, планируемый к внедрению. Технические параметры, принятые при разработке

проектных решений, должны соответствовать установленным нормам и требованиям действующего законодательства.

Срок реализации проекта: до 2028 г.

Необходимый объем финансирования: 115 000 тыс. руб.

Инвестиционный проект «Реконструкция сетей электроснабжения» включает мероприятия, направленные на достижение целевых показателей развития системы электроснабжения в части источников электрической энергии:

- реконструкция существующего наружного освещения внутриквартальных (межквартальных) улиц и проездов;

- реконструкция существующих сетей электроснабжения;

сельского поселения сумон Барлыкский:

- строительство новых сетей электроснабжения 110 кВ, протяженностью 4,33 км;

- строительство новых сетей электроснабжения 35 кВ, протяженностью 2,86 км;

- строительство новых сетей электроснабжения 10 кВ, протяженностью 82,15 км.

Цель проекта: обеспечение качества и надежности электроснабжения.

Технические параметры проекта: определяются при разработке проектно-сметной документации на объект, планируемый к внедрению. Технические параметры, принятые при разработке проектных решений, должны соответствовать установленным нормам и требованиям действующего законодательства.

Срок реализации проекта: до 2028 г.

Необходимый объем финансирования: 150 000 тыс.руб.

Ожидаемый эффект: снижение продолжительности перерывов электроснабжения.

Срок получения эффекта: в течение срока полезного использования оборудования.

Простой срок окупаемости проекта: проект программы направлен на повышение надежности и качества оказания услуг электроснабжения и не предусматривает обеспечение окупаемости в период полезного использования оборудования.

Задача 4: Повышение инвестиционной привлекательности коммунальной инфраструктуры.

Мероприятия:

- разработка инвестиционных программ электроснабжающей организации;

- разработка технико-экономических обоснований в целях внедрения энергосберегающих технологий для привлечения внебюджетного финансирования.

Срок реализации: 2018-2020 гг.

Дополнительного финансирования не требуется. Реализация мероприятий предусмотрена собственными силами организаций коммунального комплекса.

Ожидаемый эффект: создание условий для повышения надежности и качества централизованного электроснабжения, минимизации воздействия на окружающую среду, обеспечения энергосбережения.

6.2. Программа инвестиционных проектов в теплоснабжении

Перечень мероприятий и инвестиционных проектов в теплоснабжении, обеспечивающих спрос на услуги теплоснабжения по годам реализации Программы для решения поставленных задач и обеспечения целевых показателей развития коммунальной инфраструктуры Сельского поселения сумона Барлыкский, включает:

Задача 1: Инженерно-техническая оптимизация систем коммунальной инфраструктуры

Мероприятия:

- проведение энергетического аудита организаций, осуществляющих производство и (или) транспортировку тепловой энергии;

- инвентаризация бесхозяйных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи энергетических ресурсов. Организация постановки объектов на учет в качестве бесхозяйных объектов недвижимого имущества. Признание права муниципальной собственности на бесхозяйные объекты недвижимого имущества.

Срок реализации: 2016 г., 2026 г.

Необходимый объем финансирования: 250 тыс. руб.

Ожидаемый эффект: организационные, беззатратные и малозатратные мероприятия Программы непосредственного эффекта в стоимостном выражении не дают, но их реализация обеспечивает

оптимизацию систем коммунальной инфраструктуры и создание условий и стимулов для рационального потребления топливно-энергетических ресурсов.

Задача 2: Перспективное планирование развития систем коммунальной инфраструктуры.

Мероприятия:

- разработка электронной перспективной схемы теплоснабжения Сельского поселения сумона Барлыкский.

Срок реализации: 2028 г.

Необходимый объем финансирования: 150 тыс. руб.

Ожидаемый эффект: развитие системы централизованного теплоснабжения на территории сельского поселения, создание условий для повышения надежности и качества централизованного теплоснабжения, минимизации воздействия на окружающую среду, обеспечения энергосбережения.

Инвестиционный проект «Новое строительство и реконструкция тепловых сетей (линейных объектов теплоснабжения)» включает мероприятия, направленные на достижение целевых показателей системы теплоснабжения в части источников теплоснабжения:

1. Реконструкция тепловых сетей существующих котельных:

- котельная № 1 (МБОУ СОШ с. Барлык), протяженностью 1,291 км – тепловые сети, 1,391 км – сетей ГВС;
- котельная № 2 (МБДОУ д/с «Салгал»), протяженностью 0,885 км – тепловые сети;
- котельная № 3 (СДК с. Барлык), протяженностью 0,635 км – тепловые сети, 0,635 км – сетей ГВС;

Цель проекта: повышение качества, надежности и ресурсной эффективности работы источников теплоснабжения.

Технические параметры проекта: определяются при разработке проектно-сметной документации на объект, планируемый к внедрению. Технические параметры, принятые при разработке проектных решений, должны соответствовать установленным нормам и требованиям действующего законодательства.

Срок реализации проекта: до 2028 г.

Необходимый объем финансирования: 68 645 тыс.руб.

Срок получения эффекта: в течение срока полезного использования оборудования.

Срок окупаемости проекта: проект программы направлен на повышение надежности и качества оказания услуг теплоснабжения и не предусматривает обеспечение окупаемости в период полезного использования оборудования.

Задача 3: Повышение инвестиционной привлекательности коммунальной инфраструктуры

Мероприятия:

- разработка инвестиционных программ теплоснабжающей организации;
- разработка технико-экономических обоснований в целях внедрения энергосберегающих технологий для привлечения внебюджетного финансирования.

Срок реализации: 2018-2022 гг.

Дополнительного финансирования не требуется. Реализация мероприятий предусмотрена собственными силами организацией коммунального комплекса.

Ожидаемый эффект: повышение надежности и качества централизованного теплоснабжения, минимизация воздействия на окружающую среду, обеспечение энергосбережения.

6.3. Программа инвестиционных проектов в водоснабжении

Перечень мероприятий и инвестиционных проектов в водоснабжении, обеспечивающих спрос на услуги водоснабжения по годам реализации Программы для решения поставленных задач и обеспечения целевых показателей развития коммунальной инфраструктуры Сельского поселения сумона Барлыкский, включает:

Задача 1: Перспективное планирование развития систем коммунальной инфраструктуры

Мероприятия:

- подготовка и принятие муниципальной программы поэтапной реконструкции и замены сетей водоснабжения Сельского поселения сумона Барлыкский;
- разработка проектно-сметной документации на реконструкцию существующих водопроводных сетей и сооружений и строительство новых;

- корректировка проектируемой схемы расположения водопроводных сетей специализированной организацией.

Срок реализации: 2018 г.

Необходимый объем финансирования: 350 тыс. руб.

Ожидаемый эффект: повышение надежности и качества централизованного водоснабжения, минимизация воздействия на окружающую среду, обеспечение энергосбережения.

Задача 2: Разработка мероприятий по строительству, комплексной реконструкции и модернизации системы коммунальной инфраструктуры

Инвестиционный проект «Развитие головных объектов водоснабжения» включает мероприятия, направленные на достижение целевых показателей системы водоснабжения в части источников водоснабжения:

сельского поселения сумон Барлыкский:

- реконструкция водозабора: перебуривание артезианских скважин – 9 шт., бурение новых артезианских скважин – 2 шт., строительство резервуаров чистой воды – 3 шт., реконструкция насосной станции 2-го подъема – 2 шт., реконструкция хлораторной – 2 шт.;

-- строительство новых водозаборных сооружений по ул. Адыр-Мажалык в составе: 3 артезианских скважин (2 рабочие, 1 резервная), насосная станция 2-го подъема с электролизной и два резервуара чистой воды емкостью 100 куб.м каждый.;

Цель проекта: обеспечение надежного водоснабжения, соответствие воды требованиям законодательства.

Технические параметры проекта: определяются при разработке проектно-сметной документации на объект, планируемый к внедрению. Технические параметры, принятые при разработке проектных решений, должны соответствовать установленным нормам и требованиям действующего законодательства.

Срок реализации проекта: до 2028 г.

Необходимые капитальные затраты: 322 350 тыс. руб.

Ожидаемый эффект: повышение качества и надежности услуг водоснабжения.

Срок получения эффекта: в течение срока полезного использования оборудования.

6.4. Программа инвестиционных проектов в сбор и утилизацию (захоронение) ТБО, КГО и других отходов

Перечень мероприятий и инвестиционных проектов в сфере сбора и утилизации (захоронения) ТБО, обеспечивающих спрос на услуги сбора и утилизации ТБО по годам реализации Программы для решения поставленных задач и обеспечения целевых показателей развития коммунальной инфраструктуры Сельского поселения сумона Барлыкский, включает:

Задача 1: Инженерно-техническая оптимизация систем коммунальной инфраструктуры

Мероприятия:

- проведение энергетического аудита организаций, осуществляющих сбор и утилизацию (захоронение) твердых бытовых отходов;

- инвентаризация бесхозных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи энергетических ресурсов. Организация постановки объектов на учет в качестве бесхозных объектов недвижимого имущества. Признание права муниципальной собственности на бесхозные объекты недвижимого имущества.

Срок реализации: 2018-2022 гг.

Необходимый объем финансирования: 250 тыс. руб.

Ожидаемый эффект: организационные, беззатратные и малозатратные мероприятия Программы непосредственного эффекта в стоимостном выражении не дадут, но их реализация обеспечит оптимизацию систем коммунальной инфраструктуры и создание условий и стимулов для рационального потребления топливно-энергетических ресурсов

Задача 2: Перспективное планирование развития систем коммунальной инфраструктуры

Мероприятия:

- разработка перспективных схем обращения с отходами Сельского поселения сумона Барлыкский;

- разработка схемы санитарной очистки территории.

Мероприятие предусматривает создание системы информационной поддержки разработки и реализации нормативных правовых, организационных и технических решений по повышению

эффективности, надежности и устойчивости функционирования системы захоронения (утилизации) ТБО.

Срок реализации: 2018-2018 гг.

Ожидаемый эффект: мероприятия непосредственного эффекта в стоимостном выражении не дают, но их реализация обеспечивает:

- создание условий для повышения надежности и качества обращения с ТБО, минимизации воздействия на окружающую среду;
- полное формирование информационной базы о состоянии окружающей природной среды Сельского поселения сумона Барлыкский;
- качественное повышение эффективности управления в сфере утилизации (захоронения) ТБО за счет технического обеспечения получения, передачи, обработки и предоставления оперативной, объективной информации об обращении ТБО, уровне загрязнения.

Необходимый объем финансирования: 150 тыс. руб.

Задача 3: Разработка мероприятий по строительству, комплексной реконструкции и модернизации системы коммунальной инфраструктуры

Инвестиционный проект «Разработка и реализация проектов ликвидации объектов накопленного экологического ущерба и реабилитации загрязненных территорий» включает мероприятия, направленные на достижение целевых показателей развития объектов утилизации (захоронения) ТБО:

- закрытие существующих несанкционированных свалок на территории Сельского поселения сумона Барлыкский;
- рекультивация земель, занятых несанкционированными свалками на территории Сельского поселения сумона Барлыкский;
- ликвидация стихийных свалок на территории сельского поселения;
- рекультивация земель, захламленных стихийными свалками на территории поселения;
- приобретение мусорных контейнеров и оборудование площадок для сбора мусора (твердое покрытие, ограждение);
- приобретение основных фондов спецавтопарка для обслуживания территории поселения;
- организация в поселении раздельного сбора мусора.

Цель проекта: устранение, оценка и ликвидация накопления экологического ущерба, нанесенного отходами производства и потребления.

Технические параметры проекта: Технические параметры рекультивации объектов (санкционированных и несанкционированных свалок) определяются при разработке проектно-сметной документации. Технические параметры, принятые при разработке проектных решений, должны соответствовать требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации.

Рекультивация должна носить санитарно-эпидемиологическое и эстетическое направление. Работы по рекультивации должны включать выравнивание свалки, прикатывание свалочного грунта и засыпку его чистым почвогрунтом, для предотвращения эрозии нанесенного верхнего слоя целесообразно произвести посев трав.

Срок реализации проекта: до 2020 г.

Необходимый объем финансирования: данные отсутствуют.

Ожидаемый эффект: реализация мероприятий непосредственный эффект в стоимостном выражении не дает, но их реализация обеспечивает:

- снижение экологического ущерба;
- снижение площади загрязнения земель отходами производства и потребления (площадь несанкционированных свалок на конец реализации Программы должна составлять 0 Га, должна быть обеспечена ликвидация несанкционированных свалок – 100%);
- возврат в хозяйственный оборот рекреационных земель, занятых свалками.

Задача 4: Повышение инвестиционной привлекательности коммунальной инфраструктуры

Мероприятия:

- разработка нормативно-правового обеспечения;
- разработка технико-экономических обоснований на внедрение энергосберегающих технологий в целях привлечения внебюджетного финансирования.

Срок реализации: 2018-2018 гг.

Дополнительного финансирования не требуется. Реализация мероприятий предусмотрена администрацией Сельского поселения сумона Барлыкский.

Ожидаемый эффект: повышение инвестиционной привлекательности.

Задача 5: Обеспечение сбалансированности интересов субъектов коммунальной инфраструктуры и потребителей

Мероприятия:

- формирование экологической культуры населения через систему экологического образования, просвещения, СМИ.

Цель проекта: создание эффективной системы информирования населения о ходе выполнения Программы, широкое привлечение общественности к ее реализации.

Срок реализации: 2018-2022 гг.

Необходимый объем финансирования: 150 тыс. руб.

Ожидаемый эффект: мероприятия непосредственного эффекта в стоимостном выражении не дают, но их реализация обеспечивает:

- повышение общественной активности граждан путем вовлечение их в участие в решение проблем охраны окружающей среды;
- повышение экологической культуры населения;
- увеличение доли населения, принявшего участие в экологических мероприятиях, обеспечение информацией в области охраны окружающей среды.

6.5. Программа реализации ресурсосберегающих проектов у потребителей

В программу реализации ресурсосберегающих проектов у потребителей включены мероприятия по повышению эффективности использования коммунальных ресурсов потребителей (многоквартирные дома, бюджетные организации, городское освещение).

Основания для включения мероприятий в Программу: Долгосрочная краевая целевая программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности Республики Тыва на период 2018-2028 гг.».

Основные программные мероприятия в части жилого фонда и бюджетного сектора:

- проведение энергетического аудита;
- разработка технико-экономических обоснований в целях внедрения энергосберегающих технологий для привлечения внебюджетного финансирования;
- повышение тепловой защиты зданий, строений, сооружений;
- мероприятия по перекладке электрических сетей для снижения потерь электрической энергии в зданиях, строениях, сооружениях;
- мероприятия по автоматизации потребления тепловой энергии зданиями, строениями, сооружениями;
- организация циркуляции в системах горячего водоснабжения жилых зданий и др.

Объем финансирования Программы, в части мероприятий по энергосбережению в жилищном фонде и в организациях с участием государства и сельского поселения составляет 100 тыс. руб., в т. ч. по источникам финансирования:

- бюджет сельского поселения – 100,0 тыс. руб.;
- внебюджетные источники – 0,00 тыс. руб.

Экономические результаты

Общий экономический эффект от реализации Программы составит:

- экономия электрической энергии – данные отсутствуют;
- экономия тепловой энергии – данные отсутствуют;
- экономия воды – данные отсутствуют.

УПРАВЛЕНИЕ ПРОГРАММОЙ

6.5. Ответственные за реализацию Программы

Система управления Программой и контроль за ходом ее выполнения определяется в соответствии с требованиями, определенными действующим законодательством.

Механизм реализации Программы базируется на принципах четкого разграничения полномочий и ответственности всех исполнителей программы.

Управление реализацией Программы осуществляет заказчик – Администрация сельского поселения сумона Барлыкский.

Координатором реализации Программы является администрация сельского поселения сумона Барлыкский, которая осуществляет текущее управление программой, мониторинг и подготовку ежегодного отчета об исполнении Программы.

Координатор Программы является ответственным за реализацию Программы.

6.6. План-график работ по реализации Программы

Сроки реализации инвестиционных проектов, включенных в Программу, должны соответствовать срокам, определенным в Программах инвестиционных проектов.

Реализация программы осуществляется в 2 этап:

1 этап – 2018-2020 гг.;

2 этап – 2021-2028 гг.

Разработка технических заданий для организаций коммунального комплекса в целях реализации Программы осуществляется в 2018-2028 гг.

Утверждение тарифов, принятие решений по выделению бюджетных средств, подготовка и проведение конкурсов на привлечение инвесторов, в том числе по договорам концессии, осуществляется в соответствии с порядком, установленным в нормативных правовых актах Ростовской области.

6.6. Порядок предоставления отчетности по выполнению Программы

Предоставление отчетности по выполнению мероприятий Программы осуществляется в рамках мониторинга.

Целью мониторинга Программы сельского поселения сумона Барлыкский является регулярный контроль ситуации в сфере коммунального хозяйства, а также анализ выполнения мероприятий по модернизации и развитию коммунального комплекса, предусмотренных Программой.

Мониторинг Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры включает следующие этапы:

1. Периодический сбор информации о результатах выполнения мероприятий Программы, а также информации о состоянии и развитии систем коммунальной инфраструктуры поселения.
2. Анализ данных о результатах планируемых и фактически проводимых преобразований систем коммунальной инфраструктуры.

Мониторинг Программы Сельского поселения сумона Барлыкский предусматривает сопоставление и сравнение значений показателей во временном аспекте. Анализ проводится путем сопоставления показателя за отчетный период с аналогичным показателем за предыдущий (базовый) период.

6.7. Порядок корректировки Программы

По ежегодным результатам мониторинга осуществляется своевременная корректировка Программы. Решение о корректировке Программы принимается администрацией сельского поселения сумона Барлыкский по итогам ежегодного рассмотрения отчета о ходе реализации Программы или по представлению Главы администрации сельского поселения сумона Барлыкский.