УТВЕРЖДЕНА
Постановлением администрации
муниципального района «Борзинский
район»
от ___ _____ 2018 года № ____

ПРОГРАММА КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ СИСТЕМ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ «БИЛИКТУЙСКОЕ» МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА «БОРЗИНСКИЙ РАЙОН» НА 2018-2037 ГОДЫ

Муниципальный район «Борзинский район»
2018 год

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.. 5

РАЗДЕЛ 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ СИСТЕМ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ «БИЛИКТУЙСКОЕ» МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА «БОРЗИНСКИЙ РАЙОН» НА 2018- 2037 ГОДЫ. 7

РАЗДЕЛ 2. ХАРАКТЕРИСТИКА СУЩЕСТВУЮЩЕГО СОСТОЯНИЯ СИСТЕМ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ «БИЛИКТУЙСКОЕ» МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА «БОРЗИНСКИЙ РАЙОН» 10

2.1. Система теплоснабжения 10

2.2. Система водоснабжения 10

2.3. Система водоотведения 12

2.4. Система электроснабжения 12

2.5. Система газоснабжения 14

2.6. Сбор и утилизация твердых коммунальных отходов 14

РАЗДЕЛ 3. ПЛАН РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ «БИЛИКТУЙСКОЕ» МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА «БОРЗИНСКИЙ РАЙОН» 14

3.1. Общая характеристика поселения 14

3.2. Территория и климат 15

3.3. Население 17

3.4. Жилищный фонд 18

3.5. Социальная инфраструктура 19

3.6. Прогнозируемый спрос на коммунальные ресурсы 21

РАЗДЕЛ 4. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ И ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ «БИЛИКТУЙСКОЕ» МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА «БОРЗИНСКИЙ РАЙОН» 22

4.1. Система теплоснабжения 23

4.1.1. Перечень мероприятий, направленных на развитие системы теплоснабжения 23

4.1.2 Целевые показатели развития системы теплоснабжения 24

4.2. Система водоснабжения 25

4.2.1. Перечень мероприятий, направленных на развитие системы водоснабжения 25

4.2.2. Целевые показатели развития системы водоснабжения 26

4.3. Система водоотведения 27

4.3.1. Перечень мероприятий, направленных на развитие системы водоотведения 27

4.3.2. Целевые показатели развития системы водоотведения 28

4.4. Система электроснабжения 29

4.4.1. Перечень мероприятий, направленных на развитие системы электроснабжения 29

4.5. Система газоснабжения 29

4.5.1. Перечень мероприятий, направленных на развитие системы газоснабжения 29

4.6. Система сбора и утилизации твердых коммунальных отходов 29

4.6.1. Перечень мероприятий, направленных на развитие системы сбора и утилизации твердых коммунальных отходов 29

4.6.2. Целевые показатели развития системы сбора и утилизации твердых коммунальных отходов…. 31

РАЗДЕЛ 5. АНАЛИЗ ФАКТИЧЕСКИХ И ПЛАНОВЫХ РАСХОДОВ НА ФИНАНСИРОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ СИСТЕМ

КОММУНАЛЬНЫХ ИНФРАСТРУКТУРЫ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ «БИЛИКТУЙСКОЕ» МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА «БОРЗИНСКИЙ РАЙОН» 32

РАЗДЕЛ 6. ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ.....37

6.1. Обоснование прогнозируемого спроса на коммунальные ресурсы 37

6.1.1. Обоснование прогнозируемого спроса на тепловую энергию 37

6.1.2. Обоснование прогнозируемого спроса на водоснабжение 37

6.1.3. Обоснование прогнозируемого спроса на водоотведение 38

6.1.4. Обоснование прогнозируемого спроса на электроснабжение.....38

6.1.5. Обоснование прогнозируемого спроса на газоснабжение 38

6.1.6. Обоснование прогнозируемого спроса на сбор и утилизацию твердых коммунальных отходов 38

6.2. Обоснование целевых показателей комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры 39

6.3. Характеристика существующего состояния систем коммунальной инфраструктуры и проблем в их функционировании.....39

6.3.1. Система теплоснабжения 39

6.3.1.1. Источники тепловой энергии 40

6.3.1.2. Сети теплоснабжения 40

6.3.1.3. Тепловые нагрузки потребителей, групп потребителей в зонах действия источников тепловой энергии 40

6.3.1.4. Загруженность существующей системы теплоснабжения 40

6.3.1.5. Проблемы в функционировании системы теплоснабжения.....40

6.3.2. Система водоснабжения 40

6.3.2.1. Источники водоснабжения 40

6.3.2.2. Проблемы в функционировании системы водоснабжения.....41

6.3.3. Система водоотведения 41

6.3.3.1. Канализационные насосные станции и очистные сооружения.....41

6.3.3.2. Сети водоотведения.....41

6.3.3.3. Проблемы в функционировании системы водоотведения.....41

6.3.4. Система электроснабжения.....41

6.3.4.1. Источники электроснабжения 41

6.3.4.2. Сети электроснабжения.....42

6.3.4.3. Проблемы в функционировании системы электроснабжения 42

6.3.5. Система газоснабжения 42

6.3.6. Система сбора и утилизации твердых коммунальных отходов.....43

6.3.6.1. Площадки для сбора и полигоны твердых коммунальных отходов 43

6.3.6.2. Транспортировка твердых коммунальных отходов 43

6.3.6.3. Проблемы в функционировании система сбора и утилизации твердых коммунальных отходов 43

6.4. Оценка реализации мероприятий в области энергосбережения и ресурсосбережения, мероприятий по сбору и учету информации об использовании энергетических ресурсов в целях выявления возможностей энергосбережения и повышения энергетической эффективности 43

6.5. Обоснование целевых показателей развития соответствующей системы коммунальной инфраструктуры 44

6.6. Перечень инвестиционных проектов, направленных на развитие систем коммунальной инфраструктуры 46

6.7. Предложения по организации реализации инвестиционных проектов, направленных на развитие систем коммунальной инфраструктуры 47

6.8. Обоснование использования в качестве источников финансирования инвестиционных проектов тарифов, платы за подключение (технологическое присоединение) объектов капитального строительства к системам коммунальной инфраструктуры 49
6.9. Результаты оценки совокупного платежа граждан за коммунальные услуги на соответствие критериям доступности 49
6.10. Прогнозируемые расходы бюджетов на оказание мер социальной поддержки населения по оплате коммунальных услуг 49
РАЗДЕЛ 7. УПРАВЛЕНИЕ ПРОГРАММОЙ 50
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ 52

ВВЕДЕНИЕ

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения «Биликтуйское» муниципального района «Борзинский район» на 2018-2037 годы (далее – Программа) разработана в соответствии с требованиями Градостроительного кодекса РФ. Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения - документ, устанавливающий перечень мероприятий по строительству, реконструкции систем электроснабжения, газоснабжения, теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения, объектов, используемых для утилизации, обезвреживания и захоронения твердых коммунальных отходов, которые предусмотрены соответственно схемами и программами развития единой национальной (общероссийской) электрической сети на долгосрочный период, генеральной схемой размещения объектов электроэнергетики, федеральной программой газификации, соответствующими межрегиональными, региональными программами газификации, схемами теплоснабжения, схемами водоснабжения и водоотведения, программами в области обращения с отходами. Система коммунальной инфраструктуры – комплекс технологически связанных между собой объектов и инженерных сооружений, предназначенных для осуществления поставок товаров и оказания услуг в сферах электроснабжения, газоснабжения, теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения до точек подключения (технологического присоединения) к инженерным системам электроснабжения, газоснабжения, теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства, а также объекты, используемые для утилизации, обезвреживания и захоронения твердых коммунальных отходов. Инвестиционная программа организации коммунального комплекса по развитию системы коммунальной инфраструктуры – программа финансирования строительства и (или) модернизации системы коммунальной инфраструктуры в целях реализации Программы. Ответственность за разработку Программы и ее утверждение закреплены за органами местного самоуправления. Инвестиционная программа организации коммунального комплекса по развитию системы коммунальной инфраструктуры разрабатывается организациями коммунального комплекса, согласуется и представляется в орган регулирования или утверждается представительным органом муниципального образования. На основании утвержденной Программы орган местного самоуправления может определять порядок и условия разработки производственных и инвестиционных программ организаций коммунального комплекса с учетом местных особенностей и муниципальных правовых актов. Программа является базовым документом для разработки инвестиционных и производственных программ организаций коммунального комплекса сельского поселения.

Утвержденная Программа является документом, на основании которого органы местного самоуправления и организации коммунального комплекса принимают решение о подготовке проектной документации на различные виды объектов капитального строительства (объекты производственного назначения – головные объекты систем коммунальной инфраструктуры и линейные объекты систем коммунальной инфраструктуры), о подготовке проектной документации в отношении отдельных этапов строительства, реконструкции и капитального ремонта перечисленных объектов капитального строительства.

Разработка Программы базируется на необходимости достижения целевых уровней индикаторов состояния коммунальной инфраструктуры сельского поселения «Биликтуйское», которые одновременно являются индикаторами выполнения производственных и инвестиционных программ организациями коммунального комплекса при соблюдении ограничений по финансовой нагрузке на местный бюджет, то есть при обеспечении не только технической, но и экономической доступности коммунальных услуг для потребителей сельского поселения. Коммунальные системы – капиталоёмкие и масштабные, поэтому достижение существенных изменений параметров их функционирования за ограниченный интервал времени затруднительно. Ввиду этого Программа рассматривается на длительном временном интервале (2018-2037 годы).

Целью разработки Программы является обеспечение надежности, качества и эффективности работы коммунального комплекса в соответствии с планируемыми

потребностями развития сельского поселения «Биликтуйское» муниципального района «Борзинский район» на 2018-2037 годы.

Программа представляет собой увязанный по задачам, ресурсам и срокам осуществления перечень мероприятий, направленных на обеспечение функционирования и развития коммунальной инфраструктуры сельского поселения «Биликтуйское» муниципального района «Борзинский район».

Основными задачами Программы являются:

- определение основных направлений и целевых показателей развития систем коммунальной инфраструктуры;
- инженерно-техническая оптимизация систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения «Биликтуйское»;
- взаимоувязанное по срокам и объемам финансирования перспективное планирование развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения «Биликтуйское»;
- разработка мероприятий по комплексной реконструкции и модернизации систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения «Биликтуйское»;
- повышение надежности коммунальных систем и качества коммунальных услуг сельского поселения «Биликтуйское»;
- совершенствование механизмов развития энергосбережения и повышение энергоэффективности коммунальной инфраструктуры сельского поселения «Биликтуйское»;
- повышение инвестиционной привлекательности коммунальной инфраструктуры сельского поселения «Биликтуйское»;
- обеспечение сбалансированности интересов субъектов коммунальной инфраструктуры и потребителей сельского поселения «Биликтуйское»;
- улучшение экологической обстановки в сельском поселении «Биликтуйское».

Формирование и реализация Программы базируется на следующих принципах:

- Целевой принцип. Мероприятия и решения Программы должны обеспечивать достижение поставленных целей;
- Системность. Рассмотрение всех субъектов коммунальной инфраструктуры сельского поселения «Биликтуйское» как единой системы с учетом взаимного влияния всех элементов Программы друг на друга;
- Комплексность. Формирование Программы в увязке с различными целевыми программами (краевыми, муниципальными, программами предприятий и организаций), реализуемыми на территории сельского поселения «Биликтуйское».

РАЗДЕЛ 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ СИСТЕМ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ «БИЛИКТУЙСКОЕ» МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА «БОРЗИНСКИЙ РАЙОН» НА 2018-2037 ГОДЫ

Наименование Программы	Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения «Биликтуйское» муниципального района «Борзинский район» на 2018-2037 годы.
Основание для разработки Программы	• Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ; • Федеральный закон от 06.10.2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»; • Федеральный закон от 23.11.2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»; • Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 06.05.2011 г. № 204 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований»; • Постановление Правительства РФ от 14.06.2013 г. № 502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов»; • Устав сельского поселения «Биликтуйское»; • Генеральный план сельского поселения «Биликтуйское» (утвержден решением Совета муниципального района «Борзинский район» от 14.06.2018 г. № 482).
Заказчик Программы	Администрация муниципального района «Борзинский район», юридический адрес: 674600, Забайкальский край, Борзинский район, г. Борзя, ул. Ленина, 37.
Ответственный исполнитель Программы	Администрация муниципального района «Борзинский район», юридический адрес: 674600, Забайкальский край, Борзинский район, г. Борзя, ул. Ленина, 37.
Соисполнители Программы	Нет
Цели Программы	• Обеспечение надёжного функционирования и устойчивого развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения «Биликтуйское» на 2018-2037 годы; • Обеспечение эффективного производства, передачи и потребления коммунальных ресурсов на территории сельского поселения «Биликтуйское»; • Создание условий для повышения качества поставляемых коммунальных услуг и их доступности; • Внедрение ресурсосберегающих технологий в функционирование систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения «Биликтуйское»;

	• Создание основы для разработки инвестиционных программ организаций коммунального комплекса; • Оптимизация бюджетных расходов, связанных с предоставлением населению и организациям коммунального комплекса субсидий, инвестиций и иной финансовой поддержки; • Приведение коммунальной инфраструктуры в соответствии со стандартами качества, обеспечивающими комфортные условия проживания в сельском поселении «Биликтуйское»; • Обеспечение санитарно-гигиенической и экологической безопасности территории сельского поселения «Биликтуйское». Программа является базовым документом для разработки инвестиционных и производственных программ организаций коммунального комплекса, осуществляющих деятельность на территории сельского поселения «Биликтуйское».
Задачи Программы	• Определение основных направлений и целевых показателей развития систем коммунальной инфраструктуры; • Инженерно-техническая оптимизация систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения «Биликтуйское»; • Взаимоувязанное по срокам и объемам финансирования перспективное планирование развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения «Биликтуйское»; • Разработка мероприятий по комплексной реконструкции и модернизации систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения «Биликтуйское»; • Определение экономической эффективности от реализации мероприятий; • Снижение износа объектов коммунальной инфраструктуры сельского поселения «Биликтуйское»; • Повышение надежности коммунальных систем и качества коммунальных услуг сельского поселения «Биликтуйское»; • Совершенствование механизмов развития энергосбережения и повышение энергоэффективности коммунальной инфраструктуры сельского поселения «Биликтуйское»; • Повышение инвестиционной привлекательности коммунальной инфраструктуры сельского поселения «Биликтуйское»; • Обеспечение сбалансированности интересов субъектов коммунальной инфраструктуры и потребителей сельского поселения «Биликтуйское»; • Улучшение экологической обстановки в сельском поселении «Биликтуйское».
Целевые показатели Программы	1. Увеличение объема реализации коммунальных ресурсов; 2. Увеличение числа потребителей коммунальных услуг; 3. Система теплоснабжения: • аварийность системы теплоснабжения – 0 ед./км; 5. Система водоснабжения: • аварийность системы водоснабжения - 0 ед./км; • соответствие качества питьевой воды установленным требованиям на 100%; 6. Система водоотведения: • аварийность системы водоотведения - 0 ед./км;

	• соответствие качества сточных вод установленным требованиям на 100%; 7. Система электроснабжения: • напряжение 220-380 Вт; • отклонение напряжения у приемников электроэнергии ±5 %; 8. Система газоснабжения: • обеспечение потребителей услугой газоснабжения; 9. Критерии доступности для населения коммунальных услуг: • доля расходов на коммунальные расходы в общем совокупном доходе семьи – не более регламентированной; • уровень собираемости платежей за коммунальные услуги – 85% и выше; • уровень получателей субсидий на оплату коммунальных услуг – 15% и ниже; 10. Показатели степени охвата приборами учета энергетических ресурсов: • бюджетные организации -100%; • прочие потребители – 70% к расчётному сроку.
Срок и этапы реализации Программы	2018 – 2037 годы
Объем требуемых капитальных вложений	Общий объем финансирования мероприятий Программы за период с 2018 по 2037 годы составляет 11049,562 тысяч рублей, в том числе: • система теплоснабжения –0,000 тысяч рублей; • система водоснабжения –2735,57тысяч рублей; • система водоотведения – 0,000 тысяч рублей; • система электроснабжения – 0,000 тысяч рублей; • система сбора и утилизации твердых коммунальных отходов – 8313,992 тысяч рублей. К источникам финансирования мероприятий Программы относятся: • бюджет Забайкальского края; • бюджет муниципального района «Борзинский район»; • бюджет сельского поселения «Биликтуйское»; • финансовые средства организаций и предприятий, осуществляющих свою деятельность на территории сельского поселения «Биликтуйское»; • прочие источники финансирования.

Ожидаемые результаты реализации Программы	Предполагается, что по завершении реализации Программы все целевые показатели Программы будут достигнуты. Во всех системах коммунальной инфраструктуры будут устранены проблемы, существующие в настоящее время в их функционировании, и будет оптимизирована работа данных систем. В сельском поселении «Биликтуйское» будет обеспечиваться энерго- и ресурсосбережение. Ожидаемые результаты реализации Программы: • Снижение затрат (себестоимости) производства энергоресурсов; • Снижение уровня физического износа оборудования; • Обеспечение качественных и количественных показателей коммунальных услуг в точках присоединения. • Снижение удельного потребления энергоносителей до нормативных; • Снижение непроизводительных потерь при транспортировке и выработке коммунальных услуг до нормативного уровня; • Улучшение экологической обстановки в сельском поселении «Биликтуйское» в связи с уменьшением количества выбросов загрязняющих веществ и парниковых газов в атмосферу; • Создание условий для участия частного бизнеса в реализации проектов модернизации и управления коммунальным комплексом в сельском поселении «Биликтуйское».

РАЗДЕЛ 2. ХАРАКТЕРИСТИКА СУЩЕСТВУЮЩЕГО СОСТОЯНИЯ СИСТЕМ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ «БИЛИКТУЙСКОЕ»

В данном Разделе приводится краткая характеристика существующего состояния систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения «Биликтуйское» – систем теплоснабжения, систем водоснабжения, систем водоотведения, систем электроснабжения, систем газоснабжения, сбора и утилизации твёрдых коммунальных отходов. Подробная характеристика существующего состояния данных систем и проблемы в их функционировании представлены ниже в п. 6.3 Раздела 6 Программы.

2.1. Система теплоснабжения

В настоящее время на территории сельского поселения «Биликтуйское» Борзинского района Забайкальского края централизованное теплоснабжение отсутствует.

Теплоснабжение начальной школы и сельского дома культуры в с. Биликтуй, осуществляется от индивидуальных котельных. Индивидуальные источники теплоснабжения представлены в таблице 2.1.1.

Таблица 2.1.1

Индивидуальные источники теплоснабжения (котельные)

Наименование	Расположение	Тип топлива	Протяженность (в двухтрубном исчислении), км	Производительность, выработка, Гкал/ч	
				Установленная	Располагаемая
1	2	3	4	5	6
Котельная начальной школы	с. Биликтуй	Уголь	0,3	нет данных	нет данных
Котельная СДК	с. Биликтуй	Уголь	0	нет данных	нет данных

Отопление остальных потребителей сельского поселения осуществляется от индивидуальных отопительных котлов и печей, работающих на твердом топливе.

2.2. Система водоснабжения

В настоящее время централизованное водоснабжение на территории сельского поселения «Биликтуйское» отсутствует.

Источником водоснабжения населенного пункта являются водозаборы подземных вод.

Эксплуатируемым водоносным горизонтом является водоносный горизонт нижнемеловых нормально-осадочных отложений. Водовмещающие породы представлены разнозернистыми песчаниками и конгломератами.

В летний период используется водопровод, протяженностью 4 км.

Забор воды на поливку улиц и зеленых насаждений производится из естественных источников воды, расположенных на территории населенных пунктов.

Характеристика водопроводных сооружений в сельском поселении «Биликтуйское» приведена в таблице 2.2.1.

Таблица 2.2.1

Характеристика водозаборных сооружений населенных пунктов сельского поселения «Биликтуйское»

Населенный пункт	Адрес	Производительность, м³/сут	Форма собственности	Год ввода в эксплуатацию, (%износа)
1	**2**	**3**	**4**	**6**
с. Биликтуй	в 1 км к западу от села Биликтуй, на участке с КН: 75:04:280101:197	данных нет	местная поселения	данных нет
	ул. Советская, 26	103,7	местная поселения	1985

Расчет водопотребления

Расчетный (средний за год) суточный расход воды на хозяйственно-питьевые нужды в сельском поселении «Биликтуйское» определен в соответствии с таблицей 1 СП 31.13330.2012, где удельное водопотребление включает расходы воды на хозяйственно-питьевые и бытовые нужды в общественных зданиях. Расчетный расход воды в сутки наибольшего водопотребления определен при коэффициенте суточной неравномерности $К_{сут.max}$=1,2. При расчете общего водопотребления сельского поселения, 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 10% на 1 очередь строительства и 15% на расчетный срок от суммарного расхода воды на хозяйственно-питьевые нужды населенного пункта.

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 60 л/сутки с учетом климатических условий, мощности источника водоснабжения, степени благоустройства населенного пункта. Количество поливок принято - 1 раз в сутки.

Расчет расходов водопотребления на I очередь строительства и на расчетный срок представлен в таблице 2.2.2.

Таблица 2.2.2

Расчет расходов водопотребления сельского поселения «Биликтуйское»

Населенный пункт	Кол-во населения, чел.	Норма водопотребления, л/сут на чел.	Хоз.-питьевые нужды, м³/сут	Неучтенные расходы, м³/сут	Расходы на производственные нужды, м³/сут	Полив, м³/сут	Всего, м³/сут
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
I очередь							
с. Биликтуй	346	160	66,43	3,32	6,64	3,99	80,38
Всего:	**346**		**66,43**	**3,32**	**6,64**	**3,99**	**80,38**
Расчетный срок							

1	2	3	4	5	6	7	8
с. Биликтуй	356	160	68,35	3,42	10,25	4,10	86,12
Всего:	**356**		**68,35**	**3,42**	**10,25**	**4,10**	**86,12**

В настоящее время для наружного пожаротушения в с. Биликтуй используются водозаборные станции (скважины), либо естественные источники (ручей, водоемы).

Расчет водопотребления

Расчет расходов водопотребления на противопожарное водоснабжение на I очередь строительства и на расчетный срок представлен в таблице 2.2.3.

Таблица 2.2.3

Расчет расходов водопотребления на противопожарное водоснабжение

Название населенного пункта	Кол-во населения, чел.		Расход на наружное пожаротушение, л/с		Расход воды на внутреннее пожаротушение, л/с	Общий расход на I очередь		Общий расход на расчетный срок	
	I очер.	Расч. срок	I очер.	Расч. срок		л/с	м³/сут	л/с	м³/сут
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
с. Биликтуй	346	356	5	5	-	5	54	5	54
Всего:	**346**	**356**				**5**	**54**	**5**	**54**

2.3. Система водоотведения

В настоящее время в сельском поселении «Биликтуйское» централизованная канализация отсутствует, сточные воды от индивидуальных жилых домов и общественных зданий отводятся в выгребы и септики на приусадебных участках или непосредственно на рельеф в пониженные места.

Расчет водоотведения

На основании СП 32.13330-2012 удельные нормы водоотведения от жилой и общественной застройки соответствуют принятым нормам водопотребления без учета расхода воды на полив и собственные нужды системы водоснабжения.

Расчет объемов водоотведения сельского поселения «Биликтуйское» на I очередь строительства и на расчетный срок представлен в таблице 2.3.1.

Таблица 2.3.1

Расчет объемов водоотведения сельского поселения «Биликтуйское»

Населенный пункт	Кол-во населения, чел.	Норма водоотведения, л/сут на чел.	Расход хоз.-бытовых стоков, м³/сут	Неучтенные расходы, м³/сут	Расходы на производственные нужды, м³/сут	Всего, м³/сут
1	2	3	4	5	6	7
I очередь						
с. Биликтуй	346	25	8,56	0,43	0,52	9,60
Всего:	**346**		**8,56**	**0,43**	**0,52**	**9,6**
Расчетный срок						
с. Биликтуй	356	25	8,9	0,45	0,71	10,06
Всего:	**356**		**8,9**	**0,45**	**0,71**	**10,06**

Ливневая канализация в населенных пунктах сельского поселения «Биликтуйское» отсутствует.

2.4. Система электроснабжения

Электроснабжение сельского поселения «Биликтуйское» осуществляется от сетей энергетического управления филиала ПАО «МРСК Сибири» «Читаэнерго».

Схема внешнего электроснабжения сельского поселения «Биликтуйское» выполнено с применением воздушных ЛЭП напряжением 10 кВ.

На территории сельского поселения «Биликтуйское» так же проходит воздушная линия электропередачи ВЛ-35 кВ «Калангуй-Курунзулай».

Длина линий электропередачи составляет:

- ЛЭП 35 кВ – 9,266 км.
- ЛЭП 10 кВ – 32,06 км.

Электроснабжение сельского поселения «Биликтуйское» происходит следующим образом: от ПС «Усть-Озерная» (35/10 кВ), находящейся в Борзинском районе, посредством ЛЭП 10 кВ запитываются трансформаторные подстанции сельского поселения «Биликтуйское».

На территории сельского поселения «Биликтуйское» расположено 5 трансформаторных подстанций, неустановленной общей мощностью.

В таблице 2.4.1 предоставлены характеристики трансформаторных подстанций, расположенных на территории сельского поселения «Биликтуйское».

Характеристика трансформаторных подстанций

Наименование ТП	**Уровни напряжений, кВт**	**Год строительства/Дата ввода в эксплуатацию**	**Ведомственная принадлежность**	**Фактический адрес ПС/Место расположения ПС, (ул, дом)**	**Пропускная способность, МВА**	**Текущий резерв/дефицит мощности для технологического присоединения, МВт**	**Возможность модернизации ТП**
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
КТПН №501 АВМ	10/0,4	-	ПАО «МРСК Сибири»	с. Биликтуй	0,0420	0,0328	-
КТПН №502 Магазин	10/0,4	-	ПАО «МРСК Сибири»	с. Биликтуй	0,1680	0,1487	-
КТПН №504 Поселок	10/0,4	-	ПАО «МРСК Сибири»	с. Биликтуй	0,1680	0,1367	-
КТПН №503 Школа	10/0,4	-	ПАО «МРСК Сибири»	с. Биликтуй	0,1050	0,0702	-
КТПН №506 МТФ	10/0,4	-	ПАО «МРСК Сибири»	с. Биликтуй	0,0263	0,0145	-

Электросети, расположенные на территории сельского поселения «Биликтуйское», находятся в удовлетворительном состоянии. Дополнительных мероприятий не требуется.

Перспективные электрические нагрузки и расход электроэнергии потребителями сельского поселения подсчитаны согласно «Инструкции по проектированию электрических сетей» РД 34.20.185-94.

Для расчетов приняты укрупненные показатели удельной расчетной коммунально-бытовой нагрузки, учитывающие нагрузки жилых и общественных зданий, коммунальные предприятия, объекты транспортного обслуживания, наружное освещение. Удельные расчётные показатели нагрузки принимаются по таблице 2.4.3. РД 34.20.185-94.

Для расчетов расхода электроэнергии приняты показатели удельного расхода электроэнергии, предусматривающие электропотребление жилыми и общественными зданиями, предприятиями коммунально-бытового обслуживания, объектами транспортного

обслуживания, наружным освещением. Удельные расчётные показатели расхода принимаются по таблице 2.4.4. РД 34.20.185-94.

Значения удельных электрических нагрузок и годового числа использования максимума электрической нагрузки приведено к шинам 10 (6) кВ ЦП.

Прогноз электрических нагрузок и электропотребления приведен в таблице 2.4.2.

Таблица 2.4.2

Прогноз электрических нагрузок и электропотребления

Наименование	Численность населения, чел		Расчетная электрическая нагрузка, кВт		Годовой расход электроэнергии, тыс. кВт/ч	
	1 очередь	расчетный срок	1 очередь	расчетный срок	1 очередь	расчетный срок
1	2	3	4	5	6	7
с. Биликтуй	346	356	131	267	951,5	979

2.5. Система газоснабжения

В настоящее время на территории сельского поселения «Биликтуйское» Борзинского района Забайкальского края централизованное газоснабжение отсутствует.

Сельское поселение снабжается сжиженным баллонным газом, который поступает автотранспортом от газонаполнительной станции. Баллонный газ используется на пищеприготовление и приготовление корма для скота.

2.6. Сбор и утилизация твердых коммунальных отходов

В сельском поселении «Биликтуйское» имеется свалка твердых коммунальных отходов. С учетом перспективы развития поселения норматив накопления отходов должен увеличиться почти в 2,3 раза, прирастая в среднем по 20 % в год.

В связи с этим, а также учитывая, что в соответствии с действующим законодательством размещение и содержание полигонов ТКО относится к компетенции муниципального района, следует предусмотреть увеличение площади полигона на перспективу при разработке Схемы территориального планирования.

Характеристика объектов в области размещения твердых коммунальных отходов сельского поселения «Биликтуйское» представлена в таблице 2.6.1.

Таблица 2.6.1

Характеристика объектов в области размещения твердых коммунальных отходов

Наименование, местонахождение	Значение объекта	Единица мощности	Мощность проектная	Фактическая мощность	Состояние
1	2	3	4	5	6
Свалка (Забайкальский край Борзинский район 1,5 северо-восточнее с.Биликтуй)	Местное (поселения)	га	-	6	Несанкционированная

РАЗДЕЛ 3. ПЛАН РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ «БИЛИКТУЙСКОЕ»

3.1. Общая характеристика поселения

Сельское поселение «Биликтуйское» является единым экономическим, историческим, социальным, территориальным образованием, входит в состав муниципального района «Борзинский район».

Основные характеристики сельского поселения «Биликтуйское» приведены в таблице 3.1.1.

Таблица 3.1.1

Общие сведения о территории

№	Параметры	Описание
1	**2**	**3**
1	Площадь территории, га	63017,77
2	Численность населения, чел.	347
3	Плотность населения, чел./га	0,006
4	Количество населенных пунктов	1
5	Расстояние до:	
	г. Борзя	65 км
	г. Чита	375 км
6	Главные планировочные оси:	
	Транспортная	автодорога общего пользования регионального значения Передняя Бырка – Биликтуй (76 ОП РЗ 76К-044) автодорога общего пользования регионального значения Нерчинск – Шоноктуй (76 ОП РЗ 76К-007) автодорога местного значения Биликтуй – Курунузлай
7	Наличие природных ресурсов	степь, лесной фонд
8	Основные виды экономической деятельности	сельское хозяйство

Описание границ сельского поселения «Биликтуйское» приведено в таблице 3.1.2.

Таблица 3.1.2

Описание границ территории

№	Параметры	Описание
1	**2**	**3**
1	Закон о границах:	Закон Забайкальского края от 18 декабря 2009 года № 317-ЗЗК «О границах сельских и городских поселений Забайкальского края»
2	Соседние административно-территориальные образования:	
	север-восток	Александрово-Заводский район
	северо-запад	Балейский район
	восток	сельское поселение «Курунзулайское»
	юго-восток	сельское поселение «Усть-Озерское»
	юго-запад	сельское поселение «Переднебыркинское»
	запад	Оловяннинский район

В состав сельского поселения «Биликтуйское» входит одно село Биликтуй.

3.2. Территория и климат

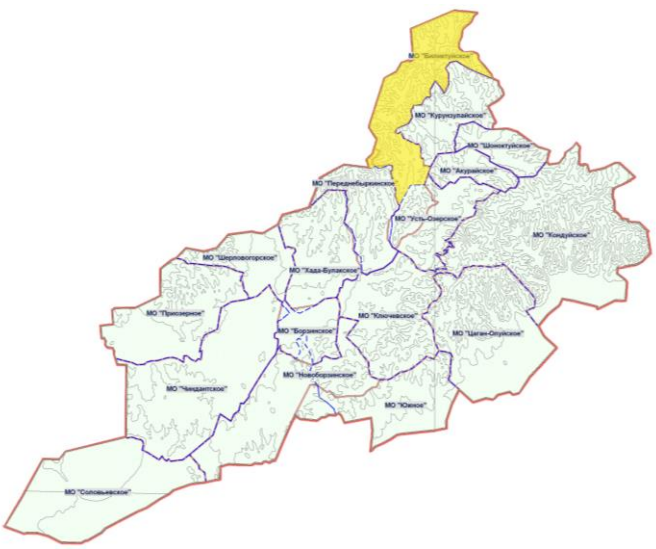
Положение сельского поселения «Биликтуйское» в структуре расселения показано на рисунках 3.2.1 и 3.2.2.

Рисунок 3.2.1

Положение Борзинского района в структуре Забайкальского края

Рисунок 3.2.2

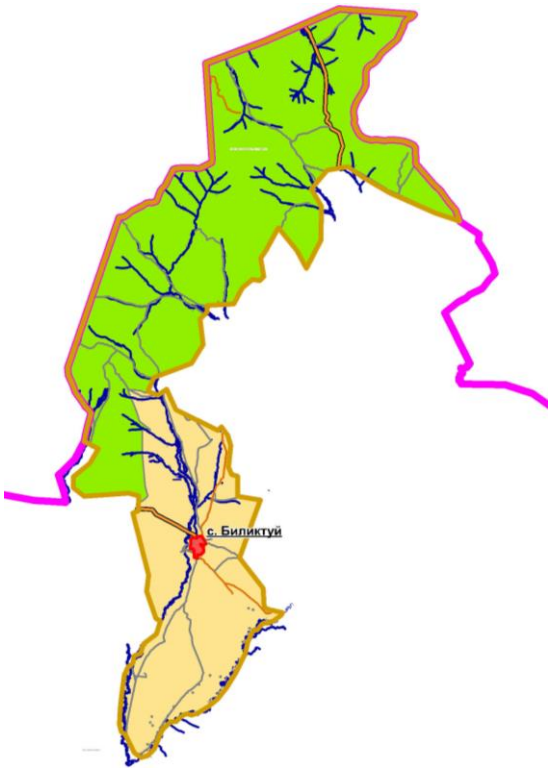
Положение сельского поселения «Биликтуйское» в структуре Борзинского района Забайкальского края



Административно-территориальное устройство сельского поселения «Биликтуйское» показано на рисунке 3.2.3.

Рисунок 3.2.3

Административно-территориальное устройство сельского поселения «Биликтуйское»



Климат проектируемого района резко континентальный с длительной и малоснежной морозной зимой и более коротким, теплым (временами жарким), неравномерно увлажненным летом.

Ввиду преобладания ясных и малооблачных типов погод здесь отмечается очень высокий показатель солнечного сияния – до 2618 часов за год (по г. Борзя). Суммарная солнечная радиация изменяется от 122 (на севере) до 126 ккал/см^2 (на юге), а величина годового радиационного баланса от 43 до 46 ккал/см^2. (соответственно). Длительность зимнего периода, т.е. дней с отрицательными среднесуточными температурами воздуха, колеблется от 180 до 184 дней, а именно – от начала октября до конца марта или начала апреля. Средняя температура

воздуха за январь месяц колеблется по району от – 26º до -29º, при этом абсолютный минимум здесь достигая -48º (с. Соловьевск) и -55º (г. Борзя). Большая длительность зимы и ее значительная морозность приводит к тому, что среднегодовая температура по району отрицательна – в пределах -2º (с. Соловьевск) и -2,7º (г. Борзя). Именно благодаря этим низким зимним и отрицательным среднегодовым температурам воздуха в Борзинском районе имеются острова многолетней мерзлоты, а сезонная может достигать 2,5 – 3 м. В зимний период выпадает всего от 10 до 12 % годовой суммы осадков. К тому же снежный покров подвергается сдуванию с открытых и возвышенных участков местности, а также процессам сублимации. Это приводит к тому, что на большей части района мощность снежного покрова не превышает 10 – 12 см, а уже в конце зимы – начале весны появляются значительные бесснежные или крайне малоснежные участки.

Лето длится до 3,5 месяцев, иногда больше (до 110 – 115 дней); среднесуточные температуры воздуха +10º и более устанавливаются в конце мая и завершаются в начале сентября. Первая половина лета, как правило, с недостаточным количеством осадков и вместе с относительно сухой весной формируется довольно длительный (до 1,5 – 2 месяцев, иногда более) маловлажный или сухой период, когда создаются благоприятные условия для возникновения степных пожаров. От засух страдают и почвы, которые либо дают малые урожаи, либо гибнут вовсе. Во второй половине лета выпадает до 70 – 80 % от годовой суммы осадков (а она равна 250-310 мм, в горах – до 320 мм); на реках образуются паводки, иногда переходящие в наводнения. Усиливается в это время деятельность временных водотоков и, как следствие, оврагообразование. Средние температуры воздуха в июле по району составляют +19º, +21º, а максимальная температура достигала +41º. Важно при этом отметить, что разница между дневными и ночными температурами воздуха может достигать 20º и более, что отрицательно сказывается (в теплый период) на вегетации растений. Весна начинается в середине апреля (т.е. когда устанавливаются положительные среднесуточные температуры воздуха от 0º до +10º) и длится до второй половины мая, т.е. длится не более 40 – 45 дней. В этот сезон здесь выпадает очень мало осадков, а в связи с перестройкой барической ситуации (переход нижнего слоя атмосферы над Забайкальем от высокого давления к низкому) усиливаются и учащаются ветра, переходящие иногда в пыльные бури, которые могут наблюдаться и в первой половине лета. Скорость ветров может в таких случаях превышать 25 – 30 м/с; преобладающие направления ветров северо-западные, северные, а летом увеличивается доля юго-восточных румбов. Осень также коротка – не более 45 дней и длится она от второй декады сентября до середины или третьей декады октября. Она менее ветрена, чем весна, более влажна, а в начале сентября могут отмечаться маловетреные, малооблачные и теплые типы погод, которые по народному календарю именуются «бабьим летом». Агроклиматические показатели в Борзинском районе имеются следующие значения:

- сумма активных температур воздуха (т.е. ≥+10º) от 1900º до 2060º;
- продолжительность безморозного периода от 105 до 110 дней;
- продолжительность вегетационного периода от 125 до 150 дней.

3.3. Население

Численность населения сельского поселения «Биликтуйское» на 01.01.2017 года составляет 347 постоянно проживающих жителей (таблица 3.3.1).

Таблица 3.3.1

Численность населения сельского поселения «Биликтуйское» по состоянию на 01.01.2017 г.

№	Населенные пункты, входящие в состав муниципального образования	Постоянно проживающее население	Численность населения на 2009 г.	Прирост (убыль) населения за период 2010-2017 гг.
1	2	3	4	5
1	с.п. Биликтуйское	347	407	-38

В структуре населения преобладает доля мужчин – 50,72 %, женщин – 49,27 %. Возрастная структура мужчин: моложе трудоспособного возраста – 14,77 %, трудоспособного

возраста – 70,02 %, старше трудоспособного возраста – 14,61 %. Возрастная структура женщин: моложе трудоспособного возраста – 16,37 %, трудоспособного возраста – 60,81 %, старше трудоспособного возраста – 22,80 %.

Демографические показатели представлены ниже, в таблице 3.3.2 и на рисунке 3.3.1.

Рисунок 3.3.1

Половозрастная структура населения сельского поселения «Биликтуйское» (на 01.01.2017 г.)

Таблица 3.3.2

Половозрастная структура сельского поселения «Биликтуйское» (на 01.01.2017 г.)

Данные по динамике численности населения приведены в таблице 2.2.3 и на рисунке 2.2.2.

Муниципальное образование	Численность населения (человек)								
	все население	в т. ч. мужчины в возрасте				в т. ч. женщины в возрасте			
		0-15 лет	16-59 лет	в т. ч. 16-17 лет	60 и старше	0-15 лет	16-54 года	в т. ч. 16-17 лет	55 и старше
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
с.п. «Биликтуйское»	347	26	125	1	25	28	104	5	39

Рисунок 3.3.2

Динамика численности населения сельского поселения «Биликтуйское»

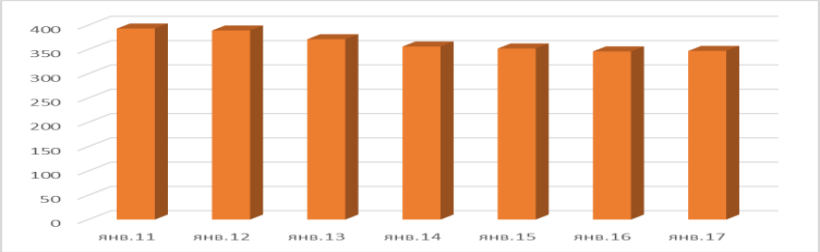


Таблица 3.3.3

Динамика численности населения сельского поселения «Биликтуйское»

Муниципальное образования	на 01.01.2011	на 01.01.2012	на 01.01.2013	на 01.01.2014	на 01.01.2015	на 01.01.2016	на 01.01.2017
1	2	3	4	5	6	7	8
с.п. «Биликтуйское»	393	389	371	356	352	346	347

За период наблюдения в сельском поселении выявлено небольшое снижение численности населения.

3.4. Жилищный фонд

Основные параметры жилого фонда на территории сельского поселения «Биликтуйское» приведены в таблице 3.4.1. Обеспеченность жилого фонда благоустройством приведена в таблице 3.4.2. Распределение муниципального жилого фонда по проценту износа приведена в таблице 3.4.3.

Таблица 3.4.1

Характеристика жилого фонда

Населенный пункт	Индивидуальный жилой фонд		Многоквартирный жилой фонд		
	количество домов	общая площадь, м^2	количество домов	количество квартир	общая площадь, м^2
1	2	3	4	5	6
с. Биликтуй	99	5287,2	2	4	168

Общая жилая площадь сельского поселения составляет 5455,2 м^2.

Таблица 3.4.2

Обеспеченность жилого фонда благоустройством (%)

Наименование	Водопроводом	Канализацией	Горячим водоснабжением	Газом
1	2	3	4	5
с. Биликтуй	-	-	-	-

Таблица 3.4.3

Распределение муниципального жилого фонда по проценту износа с.п. «Биликтуйское»

Наименование населенного пункта	Износ			
	до 30 %	31-65 %	66-70 %	свыше 70 %
1	2	3	4	5
с. Биликтуй	204,9	2361,9	2350,7	369,7

Из показателей структуры жилого фонда можно сделать выводы, что на территории сельского поселения преобладает индивидуальная жилая застройка, выявлен большой процент износа жилого фонда и низкая обеспеченность жилого фонда благоустройством.

Средний показатель современной жилищной обеспеченности сельского поселения «Биликтуйское» составляет 15,23 м^2/чел, что не соответствует региональным нормативам.

Проживающие в аварийных и непригодных для проживания домах граждане, в подавляющем большинстве не в состоянии самостоятельно приобрести или получить на условиях найма жилище удовлетворительного качества. Муниципальное образование, учитывая высокую степень дотационности своего бюджета, самостоятельно проблему переселения граждан из аварийного и непригодного для проживания жилого фонда решить не может. Следовательно, решить ее можно только с помощью комплекса мероприятий с привлечением бюджетного и внебюджетного финансирования.

3.5. Социальная инфраструктура

Оценка социальной сферы сельского поселения «Биликтуйское» Борзинского района приведена в разрезе социально значимых объектов образования, здравоохранения, социального обеспечения, культуры, спорта и пожарной охраны.

Сеть образовательных учреждений сельского поселения «Биликтуйское» по состоянию на июнь 2017 года состоит из 2 объектов:

- дошкольное образовательное учреждение;
- начальная общеобразовательная школа.

В образовательных учреждениях на 01.06.2017 года обучаются и воспитываются 15 человек, в том числе в ДОУ – 9 человек, также с 5 класса осуществляется подвоз учащихся в МОУ ООШ с. Передняя Бырка.

Характеристика объектов образования, действующих на территории сельского поселения «Биликтуйское», приведена в таблице 3.5.1.

Таблица 3.5.1

Характеристика объектов образования

№	Наименования, адрес	Значение объекта	Мощность расчетная	Посещаемость фактическая	Состояние

1	2	3	4	5	6
1	МОУ «Начальная общеобразовательная школа с. Биликтуй», 674624, Борзинский район, с. Биликтуй, ул. Погодаева, 16	Местное районное	15	6	Удовл.
2	МБДОУ детский сад, 674624, Борзинский район, с. Биликтуй, ул. Погодаева, 16	Местное районное	20	9	Удовл.

Услуги здравоохранения предоставляет населению сельского поселения «Биликтуйское» бюджетное учреждение Биликтуйский ФАП. Характеристика и анализ обеспеченности населения сельского поселения «Биликтуйское» Борзинского района объектами здравоохранения приведены в таблице 3.5.2.

Таблица 3.5.2

Характеристика объектов здравоохранения

Наименования, адрес	Значение объекта	Количество работающих, чел.	Посещаемость фактическая, год	Состояние
2	3	4	5	6
Фельдшерско-акушерский пункт села Биликтуй, Забайкальский край, Борзинский район, с. Биликтуй, ул. Гагарина, 24	Региональное	2	1696	Удовлетворительное

В настоящее время на территории сельского поселения «Биликтуйское» отсутствует станция скорой помощи.

На территории сельского поселения функционирует спортивный зал при школе. Характеристика объектов физкультуры и спорта, действующих на территории сельского поселения «Биликтуйское», представлена в таблице 3.5.3

Таблица 3.5.3

Характеристика объектов физкультуры и спорта

№	Наименования, адрес	Значение объекта	Наименование спортивного сооружения	Мощность, $м^2$	Состояние
1	2	3	4	5	6
1	Спортивный зал при школе (районная собственность)	Местное районное	спортивный зал	72	хорошее

По состоянию на июнь 2017 года сеть учреждений культуры состоит из:

- сельский дом культуры;

Характеристика объектов культуры и досуга, действующих на территории сельского поселения «Биликтуйское», приведена в таблице 3.5.4.

Таблица 3.5.4

Характеристика объектов культуры и досуга

№	Наименования, адрес	Значение объекта	Мощность проектная	Посещаемость фактическая.	Состояние
1	2	3	4	5	6
1	СДК с. Биликтуй, Забайкальский край, Борзинский район, с. Биликтуй, ул. Погодаева, 17	Местное поселения	136 мест	100 мест	Удовлетворительное
2	Филиал № 5 Сельская библиотека сельского поселения «Биликтуйское», Забайкальский край, Борзинский район, с. Биликтуй, ул. Погодаева, 17	Местное поселения	-	-	-

Объекты социального обслуживания (социальной защиты населения) на сегодняшний день на территории поселения отсутствуют.

Объекты пожарной охраны на территории сельского поселения «Биликтуйское» отсутствуют.

Система противопожарного водоснабжения сельского поселения «Биликтуйское» включает в себя 1 пожарный гидрант, расположенный по адресу с. Биликтуй, ул. Лазо, 33.

Объекты ритуального обслуживания

Характеристика объектов ритуального обслуживания (кладбищ) сельского поселения «Биликтуйское» представлена в таблице 3.5.5.

Таблица 3.5.5

Характеристика кладбищ

Наименование, местонахождение	Значение объекта	Площадь, га	Свободная площадь захоронений	Состояние
1	2	3	4	5
Кладбище с. Биликтуй	Местное (поселения)	0,88	0,38	Действующее

В сельском поселении «Биликтуйское» Борзинского района осуществляют торговую деятельность 1 магазин, предприятия общественного питания отсутствуют. Их характеристики представлены в таблице 3.5.5.

Таблица 3.5.5

Характеристика объектов торговли

№	Наименования	Адрес	Площадь ($м^2$)	
			общая	торговая
1	2	3	4	5
1	ИП «Ланчаков» розничная торговля пищевыми продуктами (неспециализированный магазин)	с. Биликтуй, ул. Советская, 10	7	7

3.6. Прогнозируемый спрос на коммунальные ресурсы

Существующий и прогнозируемый спрос на коммунальные ресурсы сельского поселения «Биликтуйское» представлен в Таблице 3.6.1. Значения существующего спроса представлены в данной таблице за 2017 год, значения прогнозируемого спроса – рассчитаны на срок реализации Программы – с 2018 года по 2037 год.

Как видно из Таблицы, в перспективе в сельском поселении «Биликтуйское» прогнозируется увеличение спроса на коммунальные ресурсы:

- электрическая энергия. Прогнозируется увеличение спроса на 11%;
- тепловая энергия. Увеличение спроса не прогнозируется;
- вода. Прогнозируется увеличение спроса на 7%;
- сточные воды. Прогнозируется увеличение спроса на 4,8%;
- накопление твердых коммунальных отходов. Прогнозируется увеличение спроса на 130%.

Таблица 3.6.1

Существующий и прогнозируемый спрос на коммунальные ресурсы сельского поселения «Биликтуйское»

Основные показатели развития сельского поселения и потребление коммунальных ресурсов	Единица измерения	2017 год	1 очередь 2018 год-2022 год	Расчетный срок 2018 год-2037 год
Численность населения	чел.	347	346	356
Потребление	млн. кВт/ч	0,9	0,9	1,0

электрической энергии				
Потребление тепловой энергии	Гкал/год	-	-	-
Потребление воды	тыс. $м^3$/год	29,339	29,339	31,434
Поступление сточных вод	тыс. $м^3$/год	3,504	3,504	3,672
Накопление твердых коммунальных отходов	тыс. $м^3$/год	0,095	0,125	0,218

РАЗДЕЛ 4. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ И ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ «БИЛИКТУЙСКОЕ»

В рамках данного раздела рассматриваются мероприятия и целевые показатели развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения «Биликтуйское».

Мероприятия, направленные на развитие систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения «Биликтуйское», разработаны по следующим направлениям:

- мероприятия, направленные на качественное и бесперебойное обеспечение систем коммунальной инфраструктуры новых объектов капитального строительства;
- мероприятия, направленные на повышение надежности систем коммунальной инфраструктуры;
- мероприятия, направленные на повышение энергетической эффективности систем коммунальной инфраструктуры;
- мероприятия, направленные на улучшение экологической ситуации на территории сельского поселения.

Результаты реализации Программы определяются с достижением уровня запланированных технических и финансово-экономических целевых показателей.

Перечень целевых показателей развития систем коммунальной инфраструктуры с детализацией по системам коммунальной инфраструктуры разрабатывается в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 14.06.2013 г. № 502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов» и Приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 06.05.2011 г. № 204«О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований».

Перечень целевых показателей развития систем коммунальной инфраструктуры включает в себя:

- критерии доступности коммунальных услуг для населения;
- показатели спроса на коммунальные ресурсы и перспективные нагрузки;
- величины новых нагрузок;
- показатели качества поставляемых ресурсов;
- 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.

При формировании требований к конечному состоянию коммунальной инфраструктуры сельского поселения «Биликтуйское» применяются показатели и индикаторы в соответствии с Приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 14.04.2008 г. №48 «Об утверждении методики проведения мониторинга выполнения производственных и инвестиционных программ организаций коммунального комплекса».

Целевые показатели развития систем коммунальной инфраструктуры устанавливаются по каждому виду коммунальных услуг и периодически корректируются.

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

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

Надежность обслуживания систем жизнеобеспечения характеризует способность коммунальных объектов обеспечивать жизнедеятельность сельского поселения «Биликтуйское» без существенного снижения качества среды обитания при любых воздействиях извне, то есть оценкой возможности функционирования коммунальных систем практически без аварий, повреждений и 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 электрической энергии и удельный расход топлива.

4.1. Система теплоснабжения

4.1.1. Перечень мероприятий, направленных на развитие системы теплоснабжения

Предлагаемые мероприятия по развитию системы теплоснабжения сельского поселения «Биликтуйское» направлены на качественное и бесперебойное обеспечение, повышение надежности и энергетической эффективности системы теплоснабжения сельского поселения, а также на улучшение экологической ситуации на его территории. На территории с. Биликтуй отсутствует централизованное теплоснабжение и предусматривается сохранение децентрализованной системы теплоснабжения. Мероприятия по развитию децентрализованных систем теплоснабжения не запланированы.

В рамках Программы рассматривается следующий перечень мероприятий, направленных на развитие системы теплоснабжения:

1. Реконструкция индивидуальной котельной школы и СДК на расчетный срок.

   Нормативный срок эксплуатации установленных котельных агрегатов при соблюдении требований и условий руководства по монтажу и эксплуатации составляет 10 лет, полный средний ресурс работы котельных агрегатов - 50 000 часов.

   Расчетный срок эксплуатации установленных котельных агрегатов, рассчитанный исходя из продолжительности отопительного периода для Борзинского района в соответствии со СНиП 23-01-99 «Строительная климатология» (5664 часов: 236 суток * 24 часа) составляет около 9 лет.

   Расчетный срок реконструкции котельных агрегатов приходится на период с 2023 по 2037 годы.

   Кроме того, на продолжительность срока эксплуатации котельных агрегатов могут негативно повлиять некачественная химводоочистка теплоносителя и несоблюдение правил эксплуатации котельного оборудования.

   Соответственно, необходимо произвести диагностику котельных агрегатов, определить возможный безаварийный срок эксплуатации и, в случае необходимости, произвести их замену, с учетом мощности на перспективу развития сельского поселения.
2. Теплоснабжение планируемых объектов общественного назначения с небольшим теплопотреблением, с использованием автономных источников тепла: отдельностоящих и пристроенных котельных малой мощности на твердом топливе или электроэнергии. Количество и единичная мощность теплоисточников уточняются на стадии проекта планировки территории конкретных площадок.

3. Отопление индивидуальных домов с применением индивидуальных котлов, работающих на твердом топливе и печей. Количество и единичная мощность теплоисточников уточняются на стадии проекта планировки территории конкретных площадок.

Перечень мероприятий, направленных на развитие системы теплоснабжения сельского поселения «Биликтуйское», и предполагаемые сроки их реализации представлены в Таблице 4.1.1.

Таблица 4.1.1

Перечень мероприятий, направленных на развития системы теплоснабжения сельского поселения «Биликтуйское», и предполагаемые сроки их реализации

№ п/п	Наименование мероприятия	Технические параметры мероприятия	с 2018 года по 2022 год					с 2023 года по 2037 год				
			2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	…	2037
	Реконструкция существующих котельных	Замена существующих котельных агрегатов на аналогичные котельные агрегаты	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+

4.1.2 Целевые показатели развития системы теплоснабжения

Существующее состояние системы теплоснабжения сельского поселения «Биликтуйское» зафиксировано в значениях базовых целевых показателей функционирования систем теплоснабжения, определенных при анализе существующего состояния.

Целевые показатели системы теплоснабжения и их изменение характеризуют физическую доступность теплоснабжения для потребителей на период до 2037 года.

Базовые значения целевых показателей системы теплоснабжения отражают формирование перспективного спроса на тепловую мощность и тепловую энергию. Кроме этого, показатели характеризуют энергетическую эффективность, надежность и качество теплоснабжения в зонах действия источников.

К ключевым целевым показателям развития системы теплоснабжения сельского поселения «Биликтуйское» относятся:

1. Оптимизация технической структуры систем теплоснабжения:

- обеспечение сочетания централизованного и децентрализованного теплоснабжения в зависимости от плотности тепловых нагрузок в различных районах теплоснабжения сельского поселения;
- обеспечение соответствия мощности устанавливаемых котельных подключаемым нагрузкам.

2. Параметры надежности системы теплоснабжения. Необходимо обеспечить показатели надежности объектов теплоснабжения не ниже требований, установленных СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети», а именно:

- по частоте инцидентов в эксплуатационном режиме, в том числе по частоте нарушения технологических режимов, не выше чем 0,03 инцидента на км в год;
- по частоте аварий в эксплуатационном режиме (или вероятности безаварийной работы) не выше чем 0,1 аварий в системе в год;
- по готовности системы теплоснабжения к отопительному сезону не ниже 0,98;
- по готовности системы теплоснабжения нести максимальную нагрузку не ниже 0,95;
- по способности системы препятствовать развитию инцидента в аварию не ниже 0,99;
- по способности системы препятствовать развитию проектной аварии в запроектную с максимальным ущербом (или способность системы минимизировать ущерб в результате проектной аварии) не ниже 0,99.

3. Параметры энергетической эффективности системы теплоснабжения:

- повышение эффективности системы теплоснабжения (без учета потерь на источниках теплоснабжения);
- обеспечение снижения потерь тепла от небаланса спроса и предложения до минимума за счет внедрения средств автоматизации и систем регулирования;

4. Параметры экономической эффективности системы теплоснабжения:

- повышение производительности труда в 1,5 раза за счет применения новых технологий, мер по сокращению аварийных и плановых ремонтов;
- привлечение долгосрочных внебюджетных инвестиций в размере, достаточном для решения сформулированных в данной Программе задач;
- обеспечение возмещения капитальных затрат на модернизацию системы теплоснабжения в значительной мере за счет снижения издержек в реальном выражении в результате повышения энергетической и общеэкономической эффективности деятельности.

4.2. Система водоснабжения

4.2.1. Перечень мероприятий, направленных на развитие системы водоснабжения

Основными целями развития системы водоснабжения сельского поселения «Биликтуйское» являются:

- обеспечение эксплуатационной надежности и безопасности систем водоснабжения как части коммунальных систем жизнеобеспечения населения;
- обеспечение финансовой и производственно-технологической доступности услуг водоснабжения надлежащего качества для населения и других потребителей;
- обеспечение рационального использования воды, как природной, так и питьевого качества, выполнение природоохранных требований;
- повышение ресурсной эффективности водоснабжения путем модернизации оборудования и сооружений, внедрения новой технологии и организации производства;
- достижение полной самоокупаемости услуг и финансовой устойчивости.

Достижение целей и решение задач Программы предусматривает осуществление финансовой поддержки комплекса мероприятий, реализуемых в сельском поселении «Биликтуйское», по строительству и модернизации систем коммунальной инфраструктуры водоснабжения и развития источников децентрализованного водоснабжения.

Предлагаемые мероприятия по развитию системы водоснабжения сельского поселения «Биликтуйское» направлены на качественное и бесперебойное обеспечение, повышение надежности и энергетической эффективности системы водоснабжения сельского поселения, а также на улучшение экологической ситуации на его территории.

В перспективе развития сельского поселения «Биликтуйское» предусматривается дальнейшее развитие, реконструкция сооружений водоснабжения в селе Биликтуй.

На расчетный срок централизованная система водоснабжения в с. Биликтуй не планируется.

Перечень мероприятий, направленных на развитие системы водоснабжения сельского поселения «Биликтуйское»:

1) реконструкция существующего водозабора в 1 км к западу от села Биликтуй, на расчетный срок – реконструкция водозабора по ул. Советская, включающие проведение работ по восстановлению зданий и сооружений, замене оборудования, выработавшего нормативный срок эксплуатации, оснащении оборудования энергоэффективными технологиями и оборудование ВЗУ необходимыми приборами учета.

Мощности и характеристики объектов водоснабжения необходимо уточнить при рабочем проектировании.

2) Строительство двух пожарных резервуаров в с. Биликтуй емкостью 30 м3. Радиус обслуживания резервуара составляет 100 – 200 м.

Реализация мероприятий, направленных на развитие системы водоснабжения сельского поселения «Биликтуйское» позволит решить следующие задачи:

- обеспечение подачи потребителям определенного объема питьевой воды установленного качества;

- обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта;
- сокращение потерь воды при ее транспортировке потребителям;
- выполнение мероприятий, направленных на обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства Российской Федерации.

Перечень мероприятий, направленных на развития системы водоснабжения сельского поселения «Биликтуйское», и предполагаемые сроки их реализации представлены в Таблице 4.2.1.

Таблица 4.2.1

Перечень мероприятий, направленных на развития системы водоснабжения сельского поселения «Биликтуйское», и предполагаемые сроки их реализации

№ п/п	Наименование мероприятия	Технические параметры мероприятия	с 2018 года по 2022 год					с 2023 года по 2037 год						
			2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	…	2037 год
1	реконструкция водозабора в 1 км к западу от села Биликтуй	восстановление зданий и сооружений, замена оборудования, оснащение энергоэффективными технологиями, оборудование ВЗУ приборами учета	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
2	реконструкция водозабора по ул. Советская	восстановление зданий и сооружений, замена оборудования, оснащение энергоэффективными технологиями, оборудование ВЗУ приборами учета	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+
3	Строительство пожарных резервуаров	Строительство пожарных резервуаров в с.Биликтуй 2 ед.	-	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-

4.2.2. Целевые показатели развития системы водоснабжения

Основной целью мероприятий по развитию системы водоснабжения сельского поселения «Биликтуйское» является обеспечение подачи потребителям определенного объема

питьевой воды установленного качества, обустройство водоохранных зон, в соответствии с современными требованиями.

Результаты реализации Программы определяются с достижением уровня запланированных технических и финансово-экономических целевых показателей.

К ключевым целевым показателям развития системы водоснабжения сельского поселения «Биликтуйское» относятся:

1. Оптимизация технической структуры системы водоснабжения:

- обеспечение достаточных резервов мощностей на всех стадиях технологической цепочки водоснабжения с учетом развития нового строительства и требований по надежности и эффективности этих услуг;
- способствование процессу оснащения потребителей воды приборами учета.

2. Параметры ресурсоэффективности системы водоснабжения:

- обеспечение снижения потерь воды;
- обеспечение потребителей воды возможностью установки приборов учета, организация их поверки и обслуживания;
- организация установки водосберегающей арматуры;

3. Параметры надежности и качества обслуживания системы водоснабжения:

- обеспечение бесперебойного снабжения абонентов услугами водоснабжения;
- обеспечение подключения новых объектов к системе водоснабжения;
- соблюдение нормативных требований по параметрам качества воды и требований по охране окружающей среды;
- организация постоянного приборного мониторинга качества услуг водоснабжения;

4. Параметры экономической эффективности системы водоснабжения:

- повышение реализации воды на одного занятого за счет роста производительности труда;
- обеспечение привлечения долгосрочных внебюджетных инвестиций в размере, достаточном для решения целей и задач Программы.

Целевые показатели развития системы водоснабжения сельского поселения «Биликтуйское», включая показатели надежности и качества, и перспективные критерии доступности для потребителей услуг водоснабжения представлены в Таблице 4.2.2.

Таблица 4.2.2

Целевые показатели развития системы водоснабжения сельского поселения «Биликтуйское»

№ п/п	Наименование целевого показателя	Единица измерения	2017 год	с 2018 года по 2022 год					с 2023 года по 2037 год						
				2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	…	2037 год
1	Реализация холодной воды	тыс. $м^3$/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31,43	31,43	31,43

4.3. Система водоотведения

4.3.1. Перечень мероприятий, направленных на развитие системы водоотведения

Мероприятия, направленные на развитие системы водоотведения сельского поселения «Биликтуйское» учитывают развитие сельского поселения, его первоочередную и перспективную застройку, исходя из увеличения степени благоустройства жилых зданий.

В населенном пункте сельского поселения «Биликтуйское» для владельцев индивидуальных жилых домов, а также для объектов социальной инфраструктуры предусмотрено использование компактных установок полной биологической очистки или

устройство водонепроницаемых выгребов с вывозом стоков на очистные сооружения близлежащих населенных пунктов. Существующие приусадебные выгреба, сливные емкости должны быть реконструированы и выполнены из водонепроницаемых материалов с гидроизоляцией, а также оборудованы вентиляционными стояками.

Сточные воды от промышленной зоны предлагается отводить в систему централизованной канализации близлежащих населенных пунктов, предварительно подвергнув очистке на локальных очистных сооружениях.

Строительство централизованной канализации в населенном пункте сельского поселения «Биликтуйское» не предусмотрено.

Перечень мероприятий, направленных на развитие системы водоотведения сельского поселения «Биликтуйское»:

1) Устройство водонепроницаемых выгребов или компактных установок полной биологической очистки.

Реализация мероприятий, направленных на развитие системы водоотведения сельского поселения «Биликтуйское» позволит решить следующие задачи:

- улучшение экологической и санитарно-эпидемиологической обстановки на территории сельского поселения.

Перечень мероприятий, направленных на развитие системы водоотведения сельского поселения «Биликтуйское», и предполагаемые сроки их реализации представлены в Таблице 4.3.1.

Таблица 4.3.1

Перечень мероприятий, направленных на развитие системы водоотведения сельского поселения «Биликтуйское», и предполагаемые сроки их реализации

№ п/п	Наименование мероприятия	Технические параметры мероприятия	с 2018 года по 2022 год					с 2023 года по 2037 год						
			2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	…	2037 год
1	Устройство водонепроницаемых выгребов	Устройство водонепроницаемых выгребов или компактных установок полной биологической очистки для владельцев индивидуальных жилых домов, и для объектов социальной инфраструктуры	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+

4.3.2. Целевые показатели развития системы водоотведения

К ключевым целевым показателям развития системы водоотведения сельского поселения «Биликтуйское» относятся:

1. Оптимизация технической структуры системы водоотведения:

- формирование стратегии развития и модернизации системы водоотведения, исходя из требований стандартов качества, надежности и эффективности.

2. Параметры экономической эффективности системы водоотведения:

- обеспечение привлечения долгосрочных внебюджетных инвестиций в размере, достаточном для решения сформулированных целей и задач Программы;

• возмещение капитальных затрат в модернизацию системы канализации в значительной мере за счет снижения издержек в результате повышения энергетической и общеэкономической эффективности деятельности.

Целевые показатели развития системы водоотведения сельского поселения «Биликтуйское» представлены в Таблице 4.3.2.

Таблица 4.3.2

Целевые показатели развития системы водоотведения сельского поселения «Биликтуйское»

№ п/п	Наименование целевого показателя	Единица измерения	2017 год	с 2018 года по 2022 год					с 2023 года по 2037 год						
				2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	…	2037 год
1	Реализация услуги водоотведения	тыс. $м^3$/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,67	3,67	3,67

4.4. Система электроснабжения

4.4.1. Перечень мероприятий, направленных на развитие системы электроснабжения

В настоящее время электросети, расположенные на территории сельского поселения «Биликтуйское», находятся в удовлетворительном состоянии. Дополнительных мероприятий, направленных на развитие системы электроснабжения, не требуется.

В соответствии со схемой территориального планирования Российской Федерации в области энергетики на первую очередь планируется:

– строительство ВЛ 220 кВ Харанорская ГРЭС - Бугдаинская 1 и 2 цепь.

4.5. Система газоснабжения

4.5.1. Перечень мероприятий, направленных на развитие системы газоснабжения

В сельском поселении «Биликтуйское» газификация населенного пункта не планируется. Для пищеприготовления и приготовления корма для скота предусмотрена поставка сжиженного баллонного газа, как в настоящее время.

Мероприятия, направленные на развитие газоснабжения сельского поселения «Биликтуйское», не запланированы.

4.6. Система сбора и утилизации твердых коммунальных отходов

4.6.1. Перечень мероприятий, направленных на развитие системы сбора и утилизации твердых коммунальных отходов

Основной целью политики органов местного самоуправления сельского поселения «Биликтуйское» в сфере охраны окружающей среды в среднесрочном периоде является формирование благоприятных экологических условий проживания населения, обеспечение экологической безопасности на территории поселения.

Для достижения поставленной цели необходимо решение следующих задач:

- соблюдение требования природоохранного и санитарного законодательства при предоставлении земельных участков под места хранения, складирования, захоронения отходов производства и твердых коммунальных отходов;

- утверждение перечня видов отходов, подлежащих вывозу на полигон твердых коммунальных отходов (свалку).

В 2018-2022 годы планируется проведение следующих мероприятий:

- закрытие несанкционированных свалок, очистка и рекультивация земельных участков;

- организация и обустройство площадок для складирования и временного хранения твердых коммунальных отходов;

- организация вывоза твердых коммунальных отходов;

- определение лиц, ответственных за содержание свалок и площадок для складирования и временного хранения твердых коммунальных отходов.

Реализация планируемых мероприятий по охране окружающей среды будет способствовать стабилизации экологической обстановки в поселении, снижению уровня загрязнения окружающей среды, предотвращению возможных экологических угроз природного и техногенного характера.

В соответствии с среднесрочным планом социально-экономического развития предусматривается закрытие несанкционированной свалки. Вместо нее предусмотрено создание системы организованного вывоза твердых коммунальных отходов из села Биликтуй.

Основным направлением модернизации системы сбора и утилизации твердых коммунальных отходов будет являться минимизация количества твердых коммунальных отходов.

Для развития системы сбора и утилизации твердых коммунальных отходов сельского поселения «Биликтуйское», а также улучшения экологической обстановки на его территории необходимо реализовать следующие мероприятия:

Для площадок сбора твердых коммунальных отходов предусматриваются следующие требования:

- изолирование отходов от населения сельского поселения;
- обеспечение охраны от загрязнения окружающей среды;
- обеспечение статической устойчивости складируемых твердых коммунальных отходов с учетом динамики уплотнения, газовыделения и гидрогеологических условий;
- обеспечение возможности последующего рационального использования земельного участка.

В связи с тем, что объем вывоза твердых коммунальных отходов от населения и предприятий сельского поселения «Биликтуйское» стабильно растет, необходимо применять сортировку твердых коммунальных отходов.

Применение процесса сортировки твердых коммунальных отходов, в первую очередь, выделение в отдельные места сбора особо опасных твердых коммунальных отходов, позволяет получить следующие результаты:

- увеличение срока эксплуатации мест сбора твердых коммунальных отходов;
- исключение возможности самовозгорания твердых коммунальных отходов;
- упрощение процесса эксплуатации транспорта по сбору, вывозу и транспортировке твердых коммунальных отходов;
- уменьшение на 70-75% количества грунта для рекультивации мест сбора твердых коммунальных отходов;
- возможность дальнейшего использования вторичного сырья;
- сокращение потребности в специальной технике по сбору, вывозу и транспортировке твердых коммунальных отходов.

Перечень мероприятий, направленных на развитие системы сбора и утилизации твердых коммунальных отходов сельского поселения «Биликтуйское», и предполагаемые сроки их реализации представлены в Таблице 4.6.1.

Таблица 4.6.1

Перечень мероприятий, направленных на развития системы сбора и утилизации твердых коммунальных отходов сельского поселения «Биликтуйское», и предполагаемые сроки их реализации

№ п/п	Наименование мероприятия	Технические параметры мероприятия	с 2018 года по 2022 год					с 2023 года по 2037 год						
			2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	…	2037 год
1	Ликвидация несанкционированных свалок с последующим проведением рекультивации территории	Очистка территории села и территорий, прилегающих к селу от бытового и строительного мусора, навоза, мазута, отходов производства	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-
2	Строительство площадок для складирования и временного хранения твердых коммунальных отходов	Организация на территории села площадки для складирования и временного хранения твердых коммунальных отходов	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-

4.6.2. Целевые показатели развития системы сбора и утилизации твердых коммунальных отходов

Целевые показатели развития системы сбора и утилизации твердых коммунальных отходов включают конкретные измеряемые показатели по основным этапам обращения с отходами, которые должны быть достигнуты к расчетному сроку.

К ключевым целевым показателям развития системы сбора и утилизации твердых коммунальных отходов сельского поселения «Биликтуйское» относятся:

- обеспечение поставщиков твердых коммунальных отходов системой сбора и утилизации твердых коммунальных отходов.

Целевые показатели развития системы сбора и утилизации твердых коммунальных отходов сельского поселения «Биликтуйское» представлены в Таблице 4.6.2.

Таблица 4.6.2

Целевые показатели развития системы сбора и утилизации твердых коммунальных отходов сельского поселения «Биликтуйское»

№ п/п	Наименование целевого показателя	Единица измерения	2017 год	с 2018 года по 2022 год					с 2023 года по 2037 год						
				2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	…	2037 год
1	Накопление твердых коммунальных отходов	тыс. $м^3$/год	0,095	0,101	0,107	0,113	0,119	0,125	0,131	0,137	0,143	0,149	0,155	0,161 - 0,212	0,218
2	Продолжительность оказания услуги	дней	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365

РАЗДЕЛ 5. АНАЛИЗ ФАКТИЧЕСКИХ И ПЛАНОВЫХ РАСХОДОВ НА ФИНАНСИРОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ СИСТЕМ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ «БИЛИКТУЙСКОЕ»

В рамках данного раздела рассматривается программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения «Биликтуйское», и проводится анализ фактических и плановых расходов на них.

Основными источниками финансирования инвестиционных проектов являются средства бюджета сельского поселения «Биликтуйское», бюджета муниципального района «Борзинский район» и бюджета Забайкальского края. Объемы финансирования инвестиционных проектов определены в ценах отчетного года, носят оценочный характер и подлежат ежегодному уточнению, исходя из возможностей бюджетов и степени реализации проектов.

Результатами реализации инвестиционных проектов, направленных на развитие системы теплоснабжения сельского поселения «Биликтуйское» являются:

- обеспечение возможности подключения строящихся объектов к объектам теплоснабжения при гарантированном объеме заявленной мощности;
- повышение надежности и обеспечение бесперебойной работы объектов теплоснабжения за счет уменьшения количества функциональных отказов до рациональных значений.

Результатами реализации инвестиционных проектов, направленных на развитие системы водоснабжения сельского поселения «Биликтуйское» являются:

- обеспечение бесперебойной подачи качественной воды от источника до потребителя;
- улучшение качества жилищно-коммунального обслуживания населения по системе водоснабжения;
- обеспечение энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Результатами реализации инвестиционных проектов, направленных на развитие системы водоотведения сельского поселения «Биликтуйское» являются:

- обеспечение возможности подключения строящихся объектов к объектам водоотведения при гарантированном объеме заявленной мощности;
- повышение надежности и обеспечение бесперебойной работы объектов водоотведения;
- уменьшение техногенного воздействия на среду обитания;

- улучшение качества жилищно-коммунального обслуживания населения по системе водоотведения.

Результатами реализации инвестиционных проектов, направленных на развитие системы сбора и утилизации твердых коммунальных отходов сельского поселения «Биликтуйское» является обеспечение улучшения экологической обстановки на территории сельского поселения «Биликтуйское».

Основные инвестиционные проекты, обеспечивающие достижение целевых показателей развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения «Биликтуйское», и фактические и плановые расходы на них представлены в Таблице 5.1.

Таблица 5.1

Мероприятия инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения «Биликтуйское», и фактические и плановые расходы на них, тыс. рублей

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта	Цель инвестиционного проекта	с 2018 года по 2022 год					с 2023 года по 2037 год							Общий объем финансирования инвестиционного проекта, тыс. рублей
			2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	…	2037 год	
1	**Система теплоснабжения**														
1.1	Реконструкция существующих котельных	Повышение надежности и энергетической эффективности тепловых источников	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	**Система водоснабжения**														
2.1	реконструкция водозабора в 1 км к западу от села Биликтуй	Повышение надежности и энергетической эффективности источников водоснабжения	-	-	-	-	556,359	-	-	-	-	-	-	-	556,359
2.2	реконструкция водозабора по ул. Советская	Повышение надежности и энергетической эффективности источников водоснабжения	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	556,359	556,359
2.3.	Строительство пожарных резервуаров в с. Биликтуй	Обеспечение подачи воды на пожаротушение	-	-	-	-	1622,852	-	-	-	-	-	-	-	1622,852
3	**Система водоотведения**														

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта	Цель инвестиционного проекта	с 2018 года по 2022 год					с 2023 года по 2037 год							Общий объем финансирования инвестиционного проекта, тыс. рублей
			2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	…	2037 год	
3.1.1	Устройство водонепроницаемых выгребов	Повышение качества и надежности услуг водоотведения	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Расчет финансирования по реконструкции существующих котельных на расчетный срок будет производиться по мере необходимости с учетом индексации в ценах расчетного срока. Расчет финансирования по устройству водонепроницаемых выгребов будет производиться по мере возникновения необходимости в случае проектирования строительства и реконструкции объектов социальной инфраструктуры. Реконструкция существующих выгребов индивидуальных жилых домов предполагается к выполнению за счет бюджета собственников недвижимости и в контексте данной Программы не рассматривается.														
4	**Система электроснабжения**														
	Мероприятия, направленные на развитие системы электроснабжения, не предусмотрены														
	Система газоснабжения														
	Мероприятия, направленные на развитие системы газоснабжения, не предусмотрены														
5	**Система сбора и утилизации твердых коммунальных отходов**														
5.1	Ликвидация несанкционированных свалок с последующим проведением рекультивации территории	Повышение качества и надежности услуг сбора и утилизации твердых коммунальных отходов	-	-	-	-	8165,430	-	-	-	-	-	-	-	8165,430
5.2	Строительство площадок для складирования и временного хранения твердых коммунальных отходов	Повышение качества и надежности услуг сбора и утилизации твердых коммунальных отходов	-	-	-	-	148,562	-	-	-	-	-	-	-	148,562

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта	Цель инвестиционного проекта	с 2018 года по 2022 год					с 2023 года по 2037 год							Общий объем финансирования инвестиционного проекта, тыс. рублей
			2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	…	2037 год	
ИТОГО:			0	0	0	0	10493,203	0	0	0	0	0	0	556,359	11049,562

РАЗДЕЛ 6. ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

В данном разделе Программы приводится обоснование количественных и качественных показателей развития системы коммунальной инфраструктуры сельского поселения «Биликтуйское», представленных и рассмотренных в разделах 1-5 Программы.

Анализируя современную планировочную организацию сельского поселения «Биликтуйское», можно сделать выводы:

- сложившаяся функциональная структура сельского поселения достаточно упорядочена, не требует кардинальной реорганизации территории жилых, производственных и коммунально-складских территорий;
- требуется обновление объектов социально-бытового обслуживания населения сельского поселения, как по составу, так и по техническому состоянию;
- необходимо повышение качества технического состояния жилья (ликвидация ветхого и аварийного жилья, постепенная замена его на новое), благоустройство жилищного фонда;
- требуется улучшение транспортных связей;
- необходимо формирование общественного центра, определяющего имидж современного сельского поселения и резервирование новых территорий для размещения расчетных показателей жилищного строительства.

Состояние инфраструктуры жизнеобеспечения сельского поселения «Биликтуйское», уровень инженерного обустройства социальных объектов (жилого сектора, социально-культурных объектов) находится на низком уровне. В жилых домах, расположенных на территории сельского поселения, печное отопление, что влияет на уровень и условия жизни населения сельского поселения.

Наблюдается износ оборудования систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения «Биликтуйское», что может вызвать рост количества непредвиденных ситуаций и аварий в системах теплоснабжения, увеличение сроков ликвидации аварий и стоимость ремонтов. Изношенность сетей теплоснабжения приводит к увеличению потерь энергетических ресурсов. Кроме того, данная ситуация приводит к снижению финансовой устойчивости организаций и надежности обеспечения коммунальными услугами потребителей.

Для улучшения качества жизни населения сельского поселения «Биликтуйское» необходимо создание централизованной системы сбора и утилизации твердых коммунальных отходов в населенном пункте сельского поселения.

Реализация Программы позволит обеспечить потребителям энергетических ресурсов сельского поселения «Биликтуйское» сокращение расходов и повышение качества коммунальных услуг, создание более комфортных условий проживания в жилых домах и нахождения в помещениях социально-культурного назначения.

6.1. Обоснование прогнозируемого спроса на коммунальные ресурсы

6.1.1. Обоснование прогнозируемого спроса на тепловую энергию

На данный момент система централизованного теплоснабжения на территории сельского поселения «Биликтуйское» отсутствует. Источниками централизованного теплоснабжения в сельском поселении «Биликтуйское» являются котельные начальной школы и СДК. На прогнозный срок мощности котельных будет достаточно для обеспечения зданий школы и СДК тепловой энергией при условии своевременной реконструкции котельных агрегатов индивидуальных котельных школы и СДК.

Теплоснабжение планируемых объектов общественного назначения с небольшим теплопотреблением будет производиться с использованием отдельностоящих и пристроенных котельных малой мощности на твердом топливе или электроэнергии.

Отопление индивидуальных домов будет производиться с применением индивидуальных котлов, работающих на твердом топливе и печей.

Прогнозируемый спрос на коммунальные ресурсы сельского поселения «Биликтуйское», в том числе на тепловую энергию, представлен в п. 3.6 Программы.

6.1.2. Обоснование прогнозируемого спроса на водоснабжение

В настоящий момент в сельском поселении «Биликтуйское» централизованная система водоснабжения отсутствует.

Для обеспечения водой потребителей сельского поселения планируется внедрение мероприятий, направленных на развитие системы водоснабжения сельского поселения «Биликтуйское», которые представлены в п.п. 4.2.1 Программы.

Прогнозируемый спрос на коммунальные ресурсы сельского поселения «Биликтуйское», в том числе на воду, представлен в п. 3.6 Программы.

6.1.3. Обоснование прогнозируемого спроса на водоотведение

На данный момент на территории сельского поселения «Биликтуйское» централизованная система водоотведения отсутствует. В населенном пункте сельского поселения отвод сточных вод осуществляется в выгребные ямы и надворные туалеты с последующим сбросом на рельеф.

Для обеспечения водоотведением потребителей сельского поселения планируется внедрение мероприятий, направленных на развитие системы водоотведения сельского поселения «Биликтуйское», которые представлены в п.п. 4.3.1 Программы.

Прогнозируемый спрос на коммунальные ресурсы сельского поселения «Биликтуйское», в том числе на водоотведение, представлен в п. 3.6 Программы.

6.1.4. Обоснование прогнозируемого спроса на электроснабжение

В настоящее время система электроснабжения на территории сельского поселения «Биликтуйское», находится в удовлетворительном состоянии. Дополнительных мероприятий, направленных на развитие системы электроснабжения, не требуется. На прогнозный срок мощностей источников электроснабжения, действующих на территории сельского поселения «Биликтуйское» будет достаточно. Мероприятия, направленные на развитие системы электроснабжения сельского поселения «Биликтуйское» не запланированы.

В соответствии со схемой территориального Российской Федерации в области энергетики на первую очередь планируется:

- строительство ВЛ 220 кВ Харанорская ГРЭС - Бугдаинская 1 и 2 цепь.

6.1.5. Обоснование прогнозируемого спроса на газоснабжение

В сельском поселении «Биликтуйское» газификация населенного пункта не планируется. Для пищеприготовления и приготовления корма для скота предусмотрена поставка сжиженного баллонного газа, как в настоящее время.

Мероприятия, направленные на развитие газоснабжения сельского поселения «Биликтуйское», не запланированы.

6.1.6. Обоснование прогнозируемого спроса на сбор и утилизацию твердых коммунальных отходов

В 2017 году на территории сельского поселения «Биликтуйское» общий объем накопления твердых коммунальных отходов составил 0,0,095 тыс. м^3. К 2037 году по прогнозным данным объем накопления твердых коммунальных отходов ожидается на уровне 0,218 тыс. м^3.Таким образом, наблюдается увеличение объема накопления твердых коммунальных отходов на 130%. Увеличение объема накопления твердых коммунальных отходов связано с динамикой изменения численности населения сельского поселения, а именно увеличением численности населения.

В настоящее время система сбора и утилизации твердых коммунальных отходов сельского поселения «Биликтуйское» развита слабо. Территория населенного пункта сельского поселения не оборудована площадками для сбора мусора, имеется проблема наличия несанкционированных свалок на данной территории.

Для совершенствования, повышения качества и надежности системы сбора и утилизации твердых коммунальных отходов сельского поселения «Биликтуйское» планируется внедрение мероприятий, направленных на развитие системы сбора и утилизации твердых коммунальных отходов сельского поселения «Биликтуйское», которые представлены в п.п. 4.6.1 Программы.

Прогнозируемый спрос на коммунальные ресурсы сельского поселения «Биликтуйское», в том числе на сбор и утилизацию твердых коммунальных отходов, представлен в п. 3.6 Программы.

6.2. Обоснование целевых показателей комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Перечень целевых показателей развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения «Биликтуйское» представлен в разделе 4 Программы.

Основными целевыми показателями развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения «Биликтуйское» являются:

- объемы реализации и потребления коммунальных ресурсов;
- число присоединенных объектов и число единиц потребления;
- численность населения;
- продолжительность оказания коммунальных услуг;
- надежность систем коммунальной инфраструктуры.

Обоснование целевых показателей развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения «Биликтуйское» приводится отдельно по каждой системе коммунальной инфраструктуры сельского поселения:

- объемы реализации и потребления коммунальных ресурсов. В сельском поселении на перспективу прогнозируется увеличение объёмов реализации нескольких видов коммунальных ресурсов. Основанием такого прогноза является планируемое увеличение числа потребителей в существующих системах коммунальной инфраструктуры, а также организация новых систем коммунальной инфраструктуры;
- число присоединенных объектов и число единиц потребления. Прогнозные значения данных показателей в перспективе возрастут относительно существующих значений в связи с организацией новых систем коммунальной инфраструктуры;
- численность населения. Прогнозные значения данных показателей в перспективе возрастут относительно существующих значений в связи с динамикой изменения численности населения в сторону увеличения численности населения. От данного показателя зависит развитие всех систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения;
- продолжительность оказания коммунальных услуг и надежность систем коммунальной инфраструктуры. Данные показатели оказывают существенное влияние на все системы коммунальной инфраструктуры сельского поселения, так как отражают степень надежности и качества предоставляемых населению коммунальных услуг. Главной задачей в данной области является бесперебойное и качественное предоставление коммунальных услуг сельскому поселению.

6.3. Характеристика существующего состояния систем коммунальной инфраструктуры и проблем в их функционировании

В данном разделе приводится подробная характеристика существующего состояния системы теплоснабжения, системы водоснабжения, системы водоотведения, системы электроснабжения, системы газоснабжения, системы сбора и утилизации твердых коммунальных отходов сельского поселения «Биликтуйское», и проблем в их функционировании.

Подробная характеристика систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения «Биликтуйское» представлена в Разделе 2 Программы.

6.3.1. Система теплоснабжения

В настоящее время на территории сельского поселения «Биликтуйское» Борзинского района Забайкальского края централизованное теплоснабжение отсутствует.

Теплоснабжение школы и СДК в с. Биликтуй осуществляется от индивидуальных котельных. Отопление остальных потребителей сельского поселения осуществляется от индивидуальных отопительных котлов и печей, работающих на твердом топливе.

6.3.1.1. Источники тепловой энергии

Источниками централизованного теплоснабжения в сельском поселении «Биликтуйское» являются котельные начальной школы и СДК. В качестве топлива в котельной выступает каменный уголь.

Установленная мощность котельной не установлена.

В котельной установлено два водогрейных котла КАРАКАН-20. Котлы предназначены для передачи тепловой энергии потребителям.

6.3.1.3. Тепловые нагрузки потребителей, групп потребителей в зонах действия источников тепловой энергии

Потребление тепловой энергии в зонах действия источников тепловой энергии устанавливается для расчетных температур наружного воздуха.

6.3.1.4. Загруженность существующей системы теплоснабжения

В соответствии с Постановлением Правительства № 154 от 22.02.2012 г. «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения»:

- установленная мощность источника тепловой энергии - сумма номинальных тепловых мощностей всего принятого по акту ввода в эксплуатацию оборудования, предназначенного для отпуска тепловой энергии потребителям на собственные и хозяйственные нужды;
- располагаемая мощность источника тепловой энергии - величина, равная установленной мощности источника тепловой энергии за вычетом объемов мощности, не реализуемой по техническим причинам, в том числе по причине снижения тепловой мощности оборудования в результате эксплуатации на продленном техническом ресурсе (снижение параметров пара перед турбиной, отсутствие рециркуляции в пиковых водогрейных котлоагрегатах).

Суммарная установленная мощность источника тепловой энергии сельского поселения «Биликтуйское» - котельной школы не установлена.

6.3.1.5. Проблемы в функционировании системы теплоснабжения

В системе теплоснабжения сельского поселения «Биликтуйское» выявлены следующие проблемы в ее функционировании:

1) Котельные школы и СДК:

- физический и моральный износ котельных агрегатов, нуждающихся в капитальном ремонте либо замене.

6.3.2. Система водоснабжения

В настоящее время в сельском поселении «Биликтуйское» водоснабжение осуществляется децентрализованным способом. Централизованная система водоснабжения отсутствует.

Водопроводные очистные сооружения на территории сельского поселения «Биликтуйское» отсутствуют.

6.3.2.1. Источники водоснабжения

Источником водоснабжения населенного пункта являются водозаборы подземных вод.

Эксплуатируемым водоносным горизонтом является водоносный горизонт нижнемеловых нормально-осадочных отложений. Водовмещающие породы представлены разнозернистыми песчаниками и конгломератами.

В летний период используется водопровод, протяженностью 4 км.

Забор воды на поливку улиц и зеленых насаждений производится из естественных источников воды, расположенных на территории населенных пунктов.

Характеристика водопроводных сооружений в сельском поселении «Биликтуйское»

Населенный пункт	Адрес	Производительность, м^3/сут	Форма собственности	Год ввода в эксплуатацию, (%износа)
1	2	3	4	6
с. Биликтуй	в 1 км к западу от села Биликтуй, на участке с КН: 75:04:280101:197	данных нет	местная поселения	данных нет
	ул. Советская, 26	103,7	местная поселения	1985

Для наружного пожаротушения в с. Биликтуй используются водозаборные станции (скважины), либо естественные источники (ручей, водоемы).

6.3.2.2. Проблемы в функционировании системы водоснабжения

Система водоснабжения сельского поселения направлена на создание благоприятных условий труда, отдыха и быта населения, обеспечение работы промышленных предприятий, а также подачу воды при тушении пожаров.

Анализ современного состояния системы водоснабжения сельского поселения «Биликтуйское» выявил следующие проблемы:

- отсутствует система очистки и обеззараживания воды, что не гарантирует обеспечение населения качественной питьевой водой;
- отсутствует система централизованного водоснабжения;
- не организованы и не соблюдаются зоны санитарной охраны источников водоснабжения.

6.3.3. Система водоотведения

В настоящее время в сельском поселении «Биликтуйское» централизованная канализация отсутствует, сточные воды от индивидуальных жилых домов и общественных зданий отводятся в выгребы и септики на приусадебных участках или непосредственно на рельеф в пониженные места.

6.3.3.1. Канализационные насосные станции и очистные сооружения

В настоящее время на территории сельского поселения «Биликтуйское» канализационные насосные станции и очистные сооружения отсутствуют.

6.3.3.2. Сети водоотведения

В настоящее время на территории сельского поселения «Биликтуйское» нет сетей централизованного водоотведения.

6.3.3.3. Проблемы в функционировании системы водоотведения

На данный момент в системе водоотведения сельского поселения «Биликтуйское» есть одна основная проблема: отсутствие централизованной системы водоотведения.

С целью повышения качественного уровня проживания населения и улучшения экологической обстановки на территории сельского поселения «Биликтуйское» для владельцев индивидуальных жилых домов, а также для объектов социальной инфраструктуры необходимо предусмотреть использование компактных установок полной биологической очистки или устройство водонепроницаемых выгребов с вывозом стоков на очистные сооружения близлежащих населенных пунктов. Существующие приусадебные выгреба, сливные емкости должны быть реконструированы и выполнены из водонепроницаемых материалов с гидроизоляцией, а также оборудованы вентиляционными стояками.

6.3.4. Система электроснабжения

В сельском поселении «Биликтуйское» электроснабжение осуществляется централизованным способом. Производство, распределение, передача электрической энергии потребителям сельского поселения «Биликтуйское» осуществляется по линиям электропередач.

В настоящее время установленная мощность источников электроснабжения сельского поселения «Биликтуйское» позволяет обеспечивать электрические нагрузки потребителей.

6.3.4.1. Источники электроснабжения

Электроснабжение сельского поселения «Биликтуйское» происходит следующим образом: от ПС «Усть-Озерная» (35/10 кВ), находящейся в Борзинском районе, посредством ЛЭП 10 кВ запитываются трансформаторные подстанции сельского поселения «Биликтуйское».

На территории сельского поселения «Биликтуйское» расположено 5 трансформаторных подстанций, неустановленной общей мощностью, расположенных в селе Биликтуй.

Электроснабжение сельского поселения «Биликтуйское» осуществляется от сетей энергетического управления филиала ПАО «МРСК Сибири» «Читаэнерго».

Характеристика трансформаторных подстанций

Наименование ТП	**Уровни напряжений, кВт**	**Год строительства/Дата ввода в эксплуатацию**	**Ведомственная принадлежность**	**Фактический адрес ПС/Место расположения ПС, (ул, дом)**	**Пропускная способность, МВА**	**Текущий резерв/дефицит мощности для технологического присоединения, МВт**	**Возможность модернизации ТП**
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
КТПН №501 АВМ	10/0,4	Нет информации	ПАО «МРСК Сибири»	с. Биликтуй	0,0420	0,0328	нет
КТПН №502 Магазин	10/0,4	Нет информации	ПАО «МРСК Сибири»	с. Биликтуй	0,1680	0,1487	нет
КТПН №504 Поселок	10/0,4	Нет информации	ПАО «МРСК Сибири»	с. Биликтуй	0,1680	0,1367	нет
КТПН №503 Школа	10/0,4	Нет информации	ПАО «МРСК Сибири»	с. Биликтуй	0,1050	0,0702	нет
КТПН №506 МТФ	10/0,4	Нет информации	ПАО «МРСК Сибири»	с. Биликтуй	0,0263	0,0145	нет

В настоящее время подстанции, обеспечивающие электроснабжение сельского поселения «Биликтуйское», имеют резерв располагаемой мощности.

6.3.4.2. Сети электроснабжения

Схема внешнего электроснабжения сельского поселения «Биликтуйское» выполнена с применением воздушных ЛЭП напряжением 10 кВ.

Длина линий электропередачи составляет:

- ЛЭП 35 кВ – 9,266 км.
- ЛЭП 10 кВ – 32,06 км.

На территории сельского поселения «Биликтуйское» так же проходит воздушная линия электропередачи ВЛ-35 кВ «Калангуй-Курунзулай».

Надежность электроснабжения в сельском поселении «Биликтуйское» соответствует критериям, определенным «Правилами устройства электроустановок».

6.3.4.3. Проблемы в функционировании системы электроснабжения

Анализ современного состояния системы электроснабжения сельского поселения «Биликтуйское» проблем не выявил. На основании ранее разработанной градостроительной документации выявлено, что электросети, расположенные на территории сельского поселения «Биликтуйское», находятся в удовлетворительном состоянии. Дополнительных мероприятий по развитию системы электроснабжения не требуется.

6.3.5. Система газоснабжения

В настоящее время на территории сельского поселения «Биликтуйское» Борзинского района Забайкальского края централизованное газоснабжение отсутствует. Дополнительных мероприятий по развитию системы газоснабжения не требуется.

6.3.6. Система сбора и утилизации твердых коммунальных отходов

В настоящее время система сбора и утилизации твердых коммунальных отходов в населенном пункте сельского поселения «Биликтуйское» осуществляется путем сбора твердых коммунальных отходов на существующую свалку. Основным потребителем услуг сбора и утилизации твердых коммунальных отходов является население.

6.3.6.1. Площадки для сбора и полигоны твердых коммунальных отходов

На территории в населенном пункте сельского поселения «Биликтуйское» площадки для сбора твердых коммунальных отходов не организованы. По состоянию на 2017 год на территории сельского поселения «Биликтуйское» объем накопления твердых коммунальных отходов составил 0,095 тыс. $м^3$.

В сельском поселении «Биликтуйское» имеется свалка твердых коммунальных отходов.

Предприятия по переработке твердых коммунальных отходов на территории сельского поселения «Биликтуйское» отсутствуют.

6.3.6.2. Транспортировка твердых коммунальных отходов

Транспортировка твердых коммунальных отходов в сельском поселении «Биликтуйское» не осуществляется.

6.3.6.3. Проблемы в функционировании системы сбора и утилизации твердых коммунальных отходов

Проблемами в функционировании системы сбора и утилизации твердых коммунальных отходов на территории сельского поселения «Биликтуйское» являются:

- отсутствие на территории муниципального образования площадок временного хранения твердых коммунальных отходов;
- наличие на территории муниципального образования несанкционированных свалок;
- отсутствие на большинстве территорий домовладений организованных мест для сбора крупногабаритных отходов;
- отсутствие селективного сбора отходов от населения муниципального образования, в том числе опасных отходов (люминесцентные лампы, использованные батарейки) и пластиковой тары, которые негативно влияют на экологическую ситуацию в муниципальном образовании.

6.4. Оценка реализации мероприятий в области энергосбережения и ресурсосбережения, мероприятий по сбору и учету информации об использовании энергетических ресурсов в целях выявления возможностей энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Основными из направлений развития сельского поселения «Биликтуйское» является развитие топливно-энергетического комплекса сельского поселения и повышение качества жилищно-коммунальных услуг.

В настоящее время в муниципальном районе «Борзинский район» разработана и утверждена постановлением администрации муниципального района «Борзинский район» от 31 октября 2013 года № 1264 муниципальная программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории муниципального района «Борзинский район» на 2014 - 2020 годы», действующая на территории всех муниципальных образований Борзинского района. (далее – Программа).

Программа представляет собой согласованный по задачам, срокам и финансовым ресурсам программный документ, направленный на энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории муниципального района «Борзинский район».

Основными целями Программы являются:

активизация практических действий по реализации политики энергосбережения, способных обеспечить повышение энергоэффективности экономики муниципального района, снижение удельного энергопотребления в бюджетных организациях, жилищно-коммунальном хозяйстве.

Для достижения целей Программы необходимо решить следующие основные задачи:

- наращивание темпов комплексного оснащения средствами инструментального учета, мониторинга, контроля и автоматического регулирования объемов потребления энергоносителей;
- планирование показателей и формирование заданий по энергосбережению и энергоэффективности в бюджетной сфере с целевой установкой сокращения доли расходов на коммунальные услуги в общих расходах местного бюджета к 2020 году в 1,5 раза;
- совершенствование и повышение достоверности учета потреблению топлива и энергии, особенно в бюджетной сфере и жилищно-коммунальном секторе;
- концентрация финансовых и временно незанятых трудовых ресурсов на широкомасштабных работах по капитальному и текущему ремонту коммунальной инфраструктуры и жилищного фонда с целевой установкой снижения удельного потребления тепловой энергии в жилищно-коммунальной сфере.
- интенсивность обновления основных производственных фондов на базе новых энерго- и ресурсосберегающих технологий и оборудования, автоматизированных систем информатики;
- изменение структуры экономики с увеличением доли наукоемких видов экономической деятельности.

Программа направлена на повышение роли проводимых энергетических обследований, учета и контроля потребления топливно-энергетических ресурсов, совершенствование системы их нормирования в бюджетной сфере, улучшения мониторинга внедряемых мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, стимулирование мер по снижению энергоемкости продукции, формирование условий и механизмов, способствующих появлению и реализации конкретных действий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

В целях стимулирования выполнения программных мероприятий предусматривается осуществление комплекса мер, включающих систему ценообразования, льгот, дотаций, а также использования высвобождаемых энергетических ресурсов, проведение эффективной тарифной, налоговой, бюджетной и кредитной политики.

Реализация Программы позволит обеспечить выполнение требования Федерального закона от 23.11.2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» и позволить снизить в сопоставимых условиях объема потребленных топливно-энергетических ресурсов и воды.

6.5. Обоснование целевых показателей развития соответствующей системы коммунальной инфраструктуры

Результаты реализации Программы определяются уровнем достижения целевых показателей развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения «Биликтуйское».

Перечень целевых показателей Программы определен таким образом, чтобы обеспечить:

- мониторинг значений показателей в течение срока реализации Программы;
- охват наиболее значимых результатов реализации мероприятий развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения «Биликтуйское»;
- минимизацию количества показателей Программы;
- наличие формализованных методик расчета значений показателей.

Перечень целевых показателей развития систем коммунальной инфраструктуры

сельского поселения «Биликтуйское» с детализацией по системам коммунальной инфраструктуры принят в соответствии с Приказом Министерства регионального развития РФ от 06.05.2011 г. № 204 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований» (вместе с «Методическими рекомендациями по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований»):

- 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.

При формировании требований к конечному состоянию систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения «Биликтуйское» применяются показатели в соответствии с Приказом Министерства регионального развития РФ от 14.04.2008 г. № 48 «Об утверждении Методики проведения мониторинга выполнения производственных и инвестиционных программ организаций коммунального комплекса».

Мероприятия развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения «Биликтуйское» определены для достижения следующих целей:

- обеспечение перспективного спроса на коммунальные услуги
- повышение энергоэффективности систем коммунальной инфраструктуры;
- повышение надежности систем коммунальной инфраструктуры.

Обоснование целевых показателей развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения «Биликтуйское» представлено в Таблице 6.5.

Таблица 6.5

Обоснование целевых показателей развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения «Биликтуйское»

№ п/п	Наименование целевого показателя	Единица измерения	2017 год	2037 год	Обоснование целевого показателя
1	**Система теплоснабжения**				
1.1	Реализация тепловой энергии	Гкал/год			Значение показателя остается на прежнем уровне без снижения в связи с проведенной реконструкцией котельных агрегатов
2	**Система водоснабжения**				
2.1	Реализация холодной воды	тыс. $м^3$/год	29,34	31,43	Значение показателя увеличится в связи со реконструкцией объектов системы холодного водоснабжения. В настоящее время централизованная система водоснабжения в сельском поселении отсутствует.
3	**Система водоотведения**				
3.1	Реализация услуги водоотведения	тыс. $м^3$/год	3,50	3,67	Значение показателя увеличится в связи с

					устройством водонепроницаемых выгребов или компактных установок полной биологической очистки для владельцев индивидуальных жилых домов, и для объектов социальной инфраструктуры
4	**Система электроснабжения**				
	В настоящее время электросети, расположенные на территории сельского поселения «Биликтуйское», находятся в удовлетворительном состоянии. Дополнительных мероприятий, направленных на развитие системы электроснабжения, не запланировано, соответственно, целевые показатели развития системы электроснабжения сельского поселения не разрабатываются				
5	**Система газоснабжения**				
В сельском поселении «Биликтуйское» газификация населенного пункта не планируется. Для пищеприготовления и приготовления корма для скота предусмотрена поставка сжиженного баллонного газа, как в настоящее время. Мероприятия, направленные на развитие газоснабжения сельского поселения «Биликтуйское», не запланированы, соответственно, целевые показатели развития системы газоснабжения сельского поселения не разрабатываются					
6	**Система сбора и утилизации твердых коммунальных отходов**				
6.1	Накопление твердых коммунальных отходов	тыс. $м^3$/год	0,095	0,218	Значение показателя увеличится в связи с динамикой изменения численности населения сельского поселения в сторону его увеличения
6.2	Численность населения	чел.	347	356	Значение показателя увеличится в связи с динамикой изменения численности населения сельского поселения в сторону его увеличения
6.3	Продолжительность оказания услуг	дней	365	365	Проведение мероприятий Программы, направленных на развитие системы сбора и утилизации твердых коммунальных отходов сельского поселения позволит обеспечить бесперебойное оказание услуг по сбору и утилизации твердых коммунальных отходов

6.6. Перечень инвестиционных проектов, направленных на развитие систем коммунальной инфраструктуры

На сегодняшний день в сельском поселении «Биликтуйское» инвестиционные проекты, направленные на развитие систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения, отсутствуют.

На момент разработки Программы основными документами, определяющими направление развития систем коммунальной инфраструктуры, являются:

- Генеральный план сельского поселения «Биликтуйское» муниципального района «Борзинский район» (утвержден Решением Совета муниципального района «Борзинский район» от 14.06.2018 г. № 482);

В данном документе и настоящей Программе содержится информация по существующему состоянию систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения «Биликтуйское», разработаны мероприятия, направленные на развитие данных систем и рассчитан предварительный объем финансирования мероприятий.

В связи с отсутствием на территории сельского поселения «Биликтуйское» инвестиционных проектов, направленных на развитие систем коммунальной инфраструктуры, осуществление развития данных систем необходимо базировать на мероприятиях, представленных в данной Программе.

Перечень мероприятий, направленных на развитие систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения «Биликтуйское», содержится в разделе 4 настоящей Программы:

- по системе теплоснабжения – Таблица 4.1.1 п.п. 4.1.1 Программы;
- по системе водоснабжения – Таблица 4.2.1 п.п. 4.2.1 Программы;
- по системе водоотведения – Таблица 4.3.1 п.п 4.3.1 Программы;
- по системе сбора и утилизации твердых коммунальных отходов – Таблица 4.6.1 п.п. 4.6.1 Программы.

Реализация мероприятий, направленных на развитие систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения «Биликтуйское», позволят обеспечить качественное и бесперебойное функционирование, повысить надежность и энергетическую эффективность систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения «Биликтуйское», а также улучшить экологическую ситуацию на территории сельского поселения.

6.7. Предложения по организации реализации инвестиционных проектов, направленных на развитие систем коммунальной инфраструктуры

В сельском поселении «Биликтуйское» на данный момент отсутствуют разработанные и утвержденные инвестиционные проекты, направленные на развитие систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения «Биликтуйское».

Развитие систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения «Биликтуйское» необходимо базировать на мероприятиях, направленных на развитие данных систем, содержащихся в настоящей Программе.

В дальнейшем предлагается разработать и утвердить инвестиционные проекты, направленные на развитие систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения «Биликтуйское». Реализация инвестиционных проектов будет осуществляться:

- действующими организациями;
- привлеченными сторонними инвесторами;
- созданными для реализации инвестиционных проектов организациями с участием сельского поселения «Биликтуйское»;
- созданными для реализации инвестиционных проектов организациями с участием действующих ресурсоснабжающих организаций.

Основной формой реализации программы комплексного развития коммунальной инфраструктуры является разработка инвестиционных программ. Организации, предоставляющие коммунальные услуги могут воспользоваться данным способом организации реализации инвестиционных проектов.

Инвестиционная программа организации, осуществляющей регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения - программа финансирования мероприятий организации, осуществляющей регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, по строительству, реконструкции и (или) модернизации источников тепловой энергии и (или) тепловых сетей в целях развития, повышения надежности и энергетической эффективности системы

теплоснабжения, подключения (технологического присоединения) теплопотребляющих установок потребителей тепловой энергии к системе теплоснабжения.

Инвестиционные программы организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, согласно требованиям Федерального закона от 27.07.2010 г. № 190-ФЗ «О теплоснабжении», утверждаются органами государственной власти субъектов Российской Федерации по согласованию с органами местного самоуправления.

В соответствии с Постановлением Правительства РФ № 410 от 05.05.2014 г. «О порядке согласования и утверждения инвестиционных программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, а также требований к составу и содержанию таких программ (за исключением таких программ, утверждаемых в соответствии с законодательством Российской Федерации об электроэнергетике)» правила согласования и утверждения инвестиционных программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения утверждает Правительство Российской Федерации.

Источники покрытия финансовых потребностей инвестиционных программ организаций - производителей товаров и услуг в сфере теплоснабжения определяются согласно Правилам, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 23.07.2007 г. № 464 «Об утверждении правил финансирования инвестиционных программ организаций коммунального комплекса - производителей товаров и услуг в сфере теплоснабжения».

Инвестиционная программа организации, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение - программа мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованной системы горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения.

Особенности утверждения инвестиционной программы в части водоснабжения регулируются Федеральным законом от 07.12.2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении».

Вопросы разработки и утверждения инвестиционных программ для водоснабжения и водоотведения регулируются в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 29.07.2013 г. № 641 «Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения».

При расчете тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения учитываются расходы организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, необходимые для реализации инвестиционной и производственной программ, а также целевые показатели деятельности таких организаций.

Инвестиционная программа субъектов электроэнергетики - совокупность всех намечаемых к реализации или реализуемых субъектом электроэнергетики инвестиционных проектов.

В соответствии с требованиями Федерального закона от 26.03.2003 г. № 35-ФЗ «Об электроэнергетике» Правительство РФ устанавливает критерии отнесения субъектов электроэнергетики к числу субъектов, инвестиционные программы которых (включая определение источников их финансирования) утверждаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти и (или) органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, и порядок утверждения инвестиционных программ и осуществления контроля за реализацией таких программ.

Правила утверждения инвестиционных программ субъектов электроэнергетики, в уставных капиталах которых участвует государство, и сетевых организаций, утверждены Постановлением Правительства РФ от 01.12.2009 г. № 977 «Об инвестиционных программах субъектов электроэнергетики».

Источниками покрытия финансовых потребностей инвестиционных программ субъектов электроэнергетики являются инвестиционные ресурсы, включаемые в регулируемые тарифы.

Инвестиционная программа организации коммунального комплекса, оказывающей услуги по сбору и утилизации твердых коммунальных отходов, разрабатывается в соответствии с Федеральным законом "Об отходах производства и потребления" от 24.06.1998 № 89-ФЗ

6.8. Обоснование использования в качестве источников финансирования инвестиционных проектов тарифов, платы за подключение (технологическое присоединение) объектов капитального строительства к системам коммунальной инфраструктуры

Окупаемость затрат на строительство и реконструкцию объектов коммунальной инфраструктуры достигается путем формирования и защиты инвестиционных программ развития сетей (возможно за счет инвестиционной надбавки в тарифе).

Инвестиционные программы будут корректироваться в соответствии с настоящей Программой. Основным требованием при утверждении инвестиционных программ организаций коммунального комплекса будет являться использование в мероприятиях инновационной продукции, обеспечивающей энергосбережение и повышение энергетической эффективности.

Включение инвестиционной надбавки в тарифы для реализации проектов инвестиционных программ возможно при условии соответствия тарифов доступному уровню.

Источники покрытия финансовых потребностей инвестиционных проектов, направленных на развитие систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения «Биликтуйское»:

- бюджет сельского поселения «Биликтуйское»;
- бюджет муниципального района «Борзинский район»;
- бюджет Забайкальского края;
- бюджет Российской Федерации;
- внебюджетные средства;
- собственные средства эксплуатирующих организаций;
- инвестиции частных инвесторов.

Величина новой подключаемой нагрузки, объем мероприятий в части подключения новых потребителей к системам коммунальной инфраструктуры сельского поселения «Биликтуйское» и, соответственно, величина платы за подключение будут определяться при формировании инвестиционных программ ресурсоснабжающих организаций.

6.9. Результаты оценки совокупного платежа граждан за коммунальные услуги на соответствие критериям доступности

При установлении тарифов (цен) на товары и услуги коммунального комплекса следует учитывать доступность для потребителей данных товаров и услуг.

Оценка доступности для граждан прогнозируемой совокупной платы за потребляемые коммунальные услуги основана на объективных данных о платежеспособности населения, которые должны лежать в основе формирования тарифной политики и определения необходимой и возможной бюджетной помощи на компенсацию мер социальной поддержки населения.

Одним из принципов разработки Программы является обеспечение доступности коммунальных услуг для населения.

6.10. Прогнозируемые расходы бюджетов на оказание мер социальной поддержки населения по оплате коммунальных услуг

Ожидается, что в случае реализации мероприятий, разработанных в Программе сельского поселения «Биликтуйское» на среднесрочную перспективу, количество семей, получающих субсидии на оплату коммунальных услуг, не увеличится. Рост расходов бюджета на социальную поддержку на эти цели будет находиться в пределах индексов роста платы за коммунальные услуги.

РАЗДЕЛ 7. УПРАВЛЕНИЕ ПРОГРАММОЙ

Система управления Программой и контроль хода ее выполнения определяется в соответствии с требованиями действующего федерального, регионального и муниципального законодательства.

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

Заказчиком Программы является администрация муниципального района «Борзинский район». Ответственным за реализацию Программы является администрация муниципального района «Борзинский район». При реализации Программы назначаются координаторы Программы, обеспечивающее общее управление реализацией конкретных мероприятий Программы. Координаторы Программы несут ответственность за своевременность и эффективность действий по реализации мероприятий Программы, а также за достижение утвержденных значений целевых показателей развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения «Биликтуйское».

Программа реализуются администрацией муниципального района «Борзинский район», а также предприятиями коммунального комплекса.

Основными задачами администрации муниципального района «Борзинский район» по реализации Программы являются:

- оценка эффективности использования финансовых средств;
- вынесение заключения по вопросу возможности выделения бюджетных средств на реализацию Программы;
- реализация мероприятий Программы; направленных на развитие систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения;
- организационное, техническое и методическое содействие организациям, участвующим в реализации Программы;
- обеспечение взаимодействия органов местного самоуправления муниципального района «Борзинский район» и организаций, участвующих в реализации Программы;
- обеспечение взаимодействия органов местного самоуправления муниципального района «Борзинский район», Региональной службы по тарифам Забайкальского края по заключению на инвестиционные программы организаций коммунального комплекса, участвующих в реализации Программы;
- мониторинг и анализ реализации Программы;
- сбор информации о ходе выполнения производственных и инвестиционных программ организаций в рамках проведения мониторинга Программы;
- осуществление оценки эффективности Программы и расчет целевых показателей и индикаторов реализации Программы;
- подготовка проекта соглашения с организациями коммунального комплекса на реализацию инвестиционных программ;
- подготовка заключения об эффективности реализации Программы;
- подготовка докладов о ходе реализации Программы главе муниципального района «Борзинский район» и предложений о ее корректировке;
- осуществление мероприятий в сфере информационного освещения и сопровождения реализации Программы.

В рамках осуществляемых полномочий администрация муниципального района «Борзинский район» подготавливает соответствующие необходимые документы для использования организациями, участвующими в реализации Программы.

Общий контроль за ходом реализации Программы осуществляет глава муниципального района «Борзинский район».

Финансовое обеспечение мероприятий Программы осуществляется за счет средств бюджета сельского поселения «Биликтуйское», бюджета муниципального района «Борзинский район», бюджета Забайкальского края, а также средств организаций коммунального комплекса, осуществляющих деятельность на территории сельского поселения «Биликтуйское»,

включенных в соответствующие проекты инвестиционных программ. Инвестиционными источниками организаций коммунального комплекса являются амортизация, прибыль, а также заемные средства.

Объемы финансирования Программы за счет средств бюджета сельского поселения «Биликтуйское» и бюджета муниципального района «Борзинский район» носят прогнозный характер и подлежат уточнению в установленном порядке при формировании и утверждении проекта бюджета сельского поселения «Биликтуйское» и бюджета муниципального района «Борзинский район» на очередной финансовый год.

Финансирование расходов на реализацию Программы осуществляется в порядке, установленном бюджетным процессом сельского поселения «Биликтуйское» и муниципального района «Борзинский район», а также долгосрочными финансово-хозяйственными планами организаций коммунального комплекса, осуществляющих свою деятельность на территории сельского поселения «Биликтуйское».

Инструментом реализации Программы являются инвестиционные и производственные программы организаций коммунального комплекса (в том числе в сферах теплоснабжения, водоснабжения, водоотведения, очистки сточных вод, электроснабжения, сбора и утилизации твердых коммунальных отходов). Одним из источников финансирования таких программ организаций коммунального комплекса являются тарифы, в том числе долгосрочные, надбавки к тарифам, инвестиционные составляющие в тарифах, утвержденные с учетом их доступности для потребителей, а также тариф на подключение (плата за подключение) к системе коммунальной инфраструктуры, получаемая от застройщиков. При недоступности тарифов или надбавок частичное финансирование осуществляется за счет бюджетных источников.

Установление тарифов на товары и услуги организаций коммунального комплекса в сферах теплоснабжения, водоснабжения, водоотведения, очистки сточных вод, электроснабжения, сбора и утилизации твердых коммунальных отходов, на долгосрочную перспективу, а также надбавок к тарифам (инвестиционных составляющих) должно сопровождаться заключением соглашения между, соответственно, администрацией сельского поселения «Биликтуйское» или Региональной службой по тарифам Забайкальского края и организацией коммунального комплекса.

В данном соглашении (кроме прав, обязанностей и ответственностей сторон) должны найти отражение следующие условия:

- долгосрочные параметры регулирования деятельности организации коммунального комплекса;
- целевые показатели обеспечения надежности, сбалансированности систем, эффективности деятельности, обеспечения экологической безопасности, энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых должно быть обеспечено в результате реализации программы, и их значения;
- перечень мероприятий программы и их стоимость; объемы и источники финансирования мероприятий (в том числе, собственные средства организации коммунального комплекса, бюджетные средства, заемные средства);
- условия пересмотра программы и долгосрочных тарифов;
- контроль за исполнением программы (порядок, формы, параметры и ответственные лица).

На основании мониторинга реализации Программы может проводиться корректировка мероприятий Программы. Корректировка может состоять в изменении состава мероприятий, сроков их реализации, объемов и источников их финансирования. Решение о корректировке Программы принимается администрацией муниципального района «Борзинский район» по итогам очередного рассмотрения отчета об исполнении Программы.

Корректировка Программы осуществляется в следующих случаях:

- наличие отклонений в выполнении мероприятий Программы в предшествующий период;
- приведение объемов финансирования Программы в соответствие с фактическим уровнем цен и фактическими условиями бюджетного финансирования;

- снижение результативности и эффективности использования средств бюджетной системы;
- уточнение мероприятий Программы, сроков их реализации и объемов финансирования.

Координаторы Программы в течение двух месяцев после утверждения отчета о ходе выполнения Программы составляют предложения по корректировке Программы и представляют их для утверждения в установленном порядке.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Федеральный закон от 06.10.2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации».
2. Федеральный закон от 23.11.2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».
3. Федеральный закон от 27.07.2010 г. № 190-ФЗ «О теплоснабжении».
4. Федеральный закон от 07.12.2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении».
5. Федеральный закон от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».
6. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ.
7. Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 г. № 136-ФЗ.
8. Жилищный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 г. № 188-ФЗ.
9. Постановление Правительства РФ от 14.06.2013 г. № 502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов».
10. Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 06.05.2011 г. № 204 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований».
11. СНиП 23-01-99 «Строительная климатология».
12. СП 42.13330.2011 «СНиП 2.07.01-89. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений».
13. СНиП 2.04.02-84 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения».
14. СНиП 2.04.03-85 «Канализация, наружные сети и сооружения».
15. СНиП 2.04.05-91 «Отопление, вентиляция и кондиционирование».
16. СНиП 2.04.07-86 «Тепловые сети».
17. СНиП 2.06.15-85 «Инженерная защита территорий от затопления и подтопления».
18. Устав сельского поселения «Биликтуйское»
19. Генеральный план сельского поселения «Биликтуйское» муниципального района «Борзинский район».