**Отчет об эффективности реализации программ комплексного**

**развития системы коммунальной инфраструктуры Березовского района за 2018 год**

Цели программы:

­ создание базового документа для дальнейшей разработки инвестиционных, производственных программ организаций коммунального комплекса городского поселения Березово.

- разработка единого комплекса мероприятий, направленных на обеспечение оптимальных решений системных проблем в области функционирования и развития коммунальной инфраструктуры муниципального образования, в целях:

- повышения уровня надежности, качества и эффективности работы коммунального комплекса;

- обновления и модернизации основных фондов коммунального комплекса в соответствии с современными требованиями к технологии и качеству услуг и улучшения экологической ситуации.

Задачи программы:

1. Инженерно-техническая оптимизация коммунальных систем.

2. Взаимосвязанное перспективное планирование развития систем.

3. Обоснование мероприятий по комплексной реконструкции и модернизации.

4. Повышение надежности систем и качества предоставления коммунальных услуг.

5. Совершенствование механизмов развития энергосбережения и повышение энергоэффективности коммунальной инфраструктуры муниципального образования.

6. Повышение инвестиционной привлекательности коммунальной инфраструктуры муниципального образования.

7. Обеспечение сбалансированности интересов субъектов коммунальной инфраструктуры и потребителей.

1. **Городское поселение Березово.**

В перечень мероприятий и инвестиционных проектов в электроснабжении, обеспечивающих спрос на услуги электроснабжения по годам реализации Программы для решения поставленных задач и обеспечения целевых показателей развития коммунальной инфраструктуры городского поселения Березово на 2018 год в программе запланировано мероприятие «Новое строительство и реконструкция головных объектов»:

- Текущий ремонт ТП – 10 шт.

- Капитальный ремонт ТП – 6 шт.

- Текущий ремонт ВЛ-0,4 кВ – 12,0 км

- Текущий ремонт ВЛ-6 кВ – 2,6 км

- Капитальный ремонт ВЛ-0,4 кВ – 5,0 км

- Техническое присоединение потребителей – 3 шт.

Общая сумма инвестиций 22 800,0 тыс.руб.

В рамках инвестиционного проекта «Новое строительство и реконструкция головных объектов» в электроснабжении АО «ЮРЭСК» в 2018 году выполнены следующие мероприятия на общую сумму 21 274,9 тыс.руб.:

1.1. Текущий ремонт трансформаторных подстанций 6(10)/0,4 кВ в количестве 7 шт. на сумму 4 785, 3 тыс. руб.

1.2. Текущий ремонт воздушных линий - 0,4 кВ в количестве 14,219 км на сумму 11 984, 6 тыс. руб.

1.3. Капитальный ремонт трансформаторных подстанций 6(10)/0,4 кВ в количестве 5 шт. на сумму 3 027, 74 руб.

1.4. Реконструкция трансформаторной подстанции 10/0,4 кВ в количестве 1 шт. на сумму 497, 4 тыс. руб.

1.5. Произведено технологическое присоединение к электрическим сетям 27 заявителей на сумму 979, 9 тыс. рублей.

Данные мероприятия направлены на снижение продолжительности перерывов электроснабжения, улучшение качества электроэнергии, повышения надежности и качества централизованного электроснабжения.

2. В перечень мероприятий и инвестиционных проектов в теплоснабжении, обеспечивающих спрос на услуги теплоснабжения по годам реализации Программы для решения поставленных задач и обеспечения целевых показателей развития коммунальной инфраструктуры городского поселения Березово на 2018 год в программе запланировано мероприятие «Новое строительство, реконструкция и техническое перевооружение (головных объектов теплоснабжения) источников тепловой энергии»:

* модернизация центральной котельной, расположенной по адресу пгт. Березово, ул. Путилова, 42;
* модернизация котельной противотуберкулезного диспансера, расположенной по адресу пгт. Березово, ул. Шмидта, 2 в;
* модернизация блочной котельной, расположенной по адресу пгт. Берёзово, ул. Газопромысловая, д. 42;
* строительство новой котельной установки мощностью 6 МВт/час на земельном участке, расположенном по адресу ул. Аэропорт 6а;
* строительство 2 этапа блочно-модульной котельной. Расширение котельной до 9 МВт.

Общая сумма инвестиций 68 000,00 тыс.рублей.

Данный инвестиционный проект не реализовался в 2018 году, в связи с тем, что мероприятия планировалось реализовывать в рамках концессионного соглашения. Концессионное соглашение в 2018 году заключено не было.

3. Инвестиционный проект «Новое строительство и реконструкция тепловых сетей (линейных объектов теплоснабжения)» на 2018 год включает мероприятия, направленные на достижение целевых показателей системы теплоснабжения в части транспорта тепла:

- реконструкция существующих тепловых сетей.

Общая сумма инвестиций 6 100,00 тыс. руб.

В рамках мероприятий в 2018 году выполнены работы по реконструкции существующих сетей тепло-, водоснабжения 1222 метра на общую сумму инвестиций 8 284,8 тыс.руб.

Данные мероприятия направлены на повышение надежности и качества централизованного теплоснабжения, минимизация воздействия на окружающую среду, обеспечение энергосбережения, снижение потерь, повышение надежности и качества оказания услуг водоснабжения.

4. Инвестиционный проект «Реконструкция и строительство сетей газоснабжения (линейные объекты газоснабжения)» на 2018 год включает мероприятия, направленные на достижение целевых показателей развития системы газоснабжения:

- Капитальный ремонт (замена) участка уличного подземного газопровода низкого давления Р-0,003 МПа Ду-80 мм на Ду-100 мм от ул. Железнова (д.75а) до ул. Сосунова (д.50), протяженность 0,42 км.

Общая сумма инвестиций 1800,00 тыс. руб.

Данный инвестиционный проект не реализовался в 2018 году.

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

- выявление всех несанкционированных свалок и их рекультивация;

Общая сумма инвестиций 60,0 тыс. рублей.

В рамках мероприятий в 2018 году выполнены работы по ликвидации 4-х несанкционированных свалок в пгт.Березово на общую сумму инвестиций 390,7 тыс.рублей.

Реализация мероприятий обеспечило снижение экологического ущерба и улучшение экологической ситуации, возврат в хозяйственный оборот рекреационных земель, занятых свалками.

Целевые показатели по мероприятиям Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры городского поселения Березово на 2018 год достигнуты:

- 100 % обеспеченность населения централизованным электроснабжением;

- с 35 % до 20 % уменьшился износ электрических сетей;

- с 38% до 35% уменьшилась протяженность сетей теплоснабжения и водоснабжения, нуждающихся в замене;

- повышение надежности качества услуги теплоснабжения потребителям;

- снижение тепловых потерь с 12% до 10% при транспортировке тепловой энергии за счет замены ветхих сетей теплоснабжения и утепления в пенополиуретановую изоляцию.

Системы коммунальной инфраструктуры в городском поселении Березово в удовлетворительном состоянии.

1. **Городское поселение Игрим.**

1. В перечень мероприятий и инвестиционных проектов в электроснабжении, обеспечивающих спрос на услуги электроснабжения по годам реализации Программы «Новое строительство и реконструкция головных объектов» для решения поставленных задач и обеспечения целевых показателей развития коммунальной инфраструктуры городского поселения Игрим на 2018 год в программе не запланировано.

2. В перечень мероприятий и инвестиционных проектов в теплоснабжении, обеспечивающих спрос на услуги теплоснабжения по годам реализации Программы для решения поставленных задач и обеспечения целевых показателей развития коммунальной инфраструктуры городского поселения Игрим на 2018 год в программе запланировано мероприятие «Новое строительство, реконструкция и техническое перевооружение (головных объектов теплоснабжения) источников тепловой энергии»:

- Строительство новой БМК (место котельной №1 пгт. Игрим), консервация оборудования;

- Строительство новой БМК (место котельной №2 пгт. Игрим), консервация оборудования;

- Строительство новой угольной котельной п. Ванзетур;

- Консервация оборудования на котельной №5 пгт. Игрим;

- Реконструкция котельной №4 пгт. Игрим;

- Строительство ЦТП в районе котельной №5 с устройством тепловых сетей.

При этом предполагалось, что определение объемов и источников финансирования будет проводиться на стадии составления сметы по реализации соответствующих мероприятий.

Данный инвестиционный проект не реализовался в 2018 году, в связи с тем, что мероприятия планировалось реализовывать в рамках концессионного соглашения. Концессионное соглашение в 2018 году заключено не было.

3. Инвестиционный проект «Новое строительство и реконструкция тепловых сетей (линейных объектов теплоснабжения)» на 2018 год включает мероприятия, направленные на достижение целевых показателей системы теплоснабжения в части транспорта тепла:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятий** | **Сметная стоимость работ (руб., в том числе НДС)** |
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | Капитальный ремонт сетей тепло-, водоснабжения ТК1 до ул. Мира, 24 (L=92 м) | **978113,80** |
| 2 | Капитальный ремонт сетей тепло-, водоснабжения от тчк1 до ул. Сухарева, 10, 12 (L=50 м) | **753599,92** |
|  | **ИТОГО:** | **1731713,72** |

Данные мероприятия направлены на повышение надежности и качества централизованного теплоснабжения, минимизация воздействия на окружающую среду, обеспечение энергосбережения, снижение потерь, повышение надежности и качества оказания услуг водоснабжения.

4. Инвестиционный проект «Реконструкция и строительство сетей газоснабжения (линейные объекты газоснабжения)» на 2018 год не запланирован.

5. Программа инвестиционных проектов в сбор и утилизацию (захоронение) ТКО, КГО и других отходов на 2018 год не запланирована.

Целевые показатели по мероприятиям Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры городского поселения Игрим на 2018 год достигнуты:

- 100 % обеспеченность населения централизованным электроснабжением;

- повышение надежности качества услуги теплоснабжения потребителям;

- снижение тепловых потерь при транспортировке тепловой энергии за счет замены ветхих сетей теплоснабжения и утепления в пенополиуретановую изоляцию.

Системы коммунальной инфраструктуры в городском поселении Игрим в удовлетворительном состоянии.

1. **Сельское поселение Приполярный**

Для решения задач Программы и обеспечения целевых показателей развития коммунальной инфраструктуры сельского поселения Приполярный в 2018 году были выполнены работы по капитальному ремонту сетей дренажной канализации базового поселка в п. Приполярный.

Объём бюджетных ассигнований составил 2 347 819 (два миллиона триста сорок семь тысяч восемьсот девятнадцать) рублей 00 копеек:

из бюджета автономного округа - 2 113 037 (два миллиона сто тринадцать тысяч тридцать семь) рублей 10 копеек,

из местного бюджета – 234 781 (двести тридцать четыре тысячи семьсот восемьдесят один) рубль 9 копеек.

Данное мероприятие направлено на улучшение работы системы водоотведения.

Для подготовки к проведению мероприятий, указанных в программе комплексного развития сельского поселения Приполярный, в 2018 году была проведена работа по признанию бесхозяйных газовых сетей собственностью муниципального образования сельское поселение Приполярный, по изготовлению технических планов электрических сетей, расположенных на территории поселения, по установке счётчиков на электроэнергию и светильников в здании МКУ СКК «Олимп».

1. **Сельское поселение Саранпауль:**
2. В перечень мероприятий и инвестиционных проектов в электроснабжении, обеспечивающих спрос на услуги электроснабжения по реализации Программы для решения поставленных задач и обеспечения целевых показателей развития инфраструктуры сельского поселения Саранпауль на 2018 год в программе запланированы мероприятия по реконструкции существующих сетей 10 кВ, 0,4 кВ , ТП 10/0,4 кВ с внедрением энергосберегающих технологий, протяженностью 6км.

Общая сумма инвестиций 500 тыс. руб.

В рамках инвестиционного проекта в электроснабжении данные мероприятия не проведены ввиду отсутствия средств в бюджете сельского поселения. Данные мероприятия направлены на снижение продолжительности перерывов в электроснабжении, но не было реализовано ввиду отсутствия финансирования.

1. В перечень мероприятий и инвестиционных проектов в теплоснабжении, обеспечивающих спрос на услуги теплоснабжения по реализации Программы для решения поставленных задач и обеспечения целевых показателей развития инфраструктуры сельского поселения Саранпауль на 2018 год в программе запланированы следующие мероприятия:

- Проведение технического учета и технической инвентаризации тепловых сетей и сооружений на них с целью формирования технической документации, содержащей актуальные данные о фактических характеристиках и состоянии линейных объектов;

- Замена ветхих участков тепловой сети в надземной, подземной прокладке, общей протяженностью 9 км в 2-х трубном исчислении.

Общая сумма инвестиций 5030 тыс. руб.

Данные мероприятия направлены на повышение надежности и обеспечение бесперебойной работы объектов теплоснабжения за счет уменьшения количества функциональных отказов до рациональных значений, улучшение качества жилищно-коммунального обслуживания населения по системе теплоснабжения, повышение ресурсной эффективности предоставления услуг теплоснабжения.

В рамках инвестиционного проекта в теплоснабжении данные мероприятия не проведены ввиду отсутствия средств в бюджете сельского поселения.

1. Программа инвестиционных проектов в газоснабжении не предусматривала мероприятий в 2018 году.

4. В перечень мероприятий и инвестиционных проектов в водоснабжении, обеспечивающих спрос на услуги водоснабжения по реализации Программы для решения поставленных задач и обеспечения целевых показателей развития инфраструктуры сельского поселения Саранпауль на 2018 год в программе запланирована реализация проекта «Развитие головных объектов системы водоснабжения», который включает следующие мероприятия:

- Замена насосов на менее энергопотребляемые:

- Насос КМ80-65 160-7.5 кВт (1 шт.);

- Насос км50-32 125-ЗкВТ (2 шт.);

- Насос К65-50 160-5.5кВт (2 шт.);

- Насос глубинный ЭЦВ 5-5-80 (2 шт.).

Оборудования и компоненты для ВОС:

-Установка УОВ 3,0м-1,0 (1 шт.)

-Активированный уголь С207 фракция 1- Змм (750 кг.)

-Гидроантрацит фракция 0.8-2мм (1000 литров)

-Щавелевая кислота 99.9% (100 гр.)

-Контактор электромагнитный Telemecanique LC1D09 (8 шт.)

-Катридж для ФК лепестковый 20R30-20BB (16 шт.)

-Дифавтомат АД14 УХЛ4/230/400В (2 шт.)

-Магнитный пускатель ПМЕ-211 (5 шт.)

-УФ-лампаБ-М1/НД15модельДБ36 (длина камеры облучения 1050мм) (6 шт.)

-Выключатель автоматический 3-по. ЗА (3 шт.)

-Лампа люминисцентная 1200мм 36Вт (10 шт.)

-Вентилятор ВО18-270-1.6РГ (1 шт.)

-Компрессор AIR Pump АР 200 (1 шт.).

-Строительство трубопроводов водопроводных сетей для подключения перспективных потребителей, 30 м полиэтилен, диаметром 38 мм.

Общая сумма инвестиций 1336,1 тыс. руб.

Данный проект направлен на повышение качества и надежности услуг водоснабжения. В связи с тем, что государственная экспертиза была проведена в IV квартале, использовать средства до конца финансового года не представилось возможным. Запланирован их перенос на 2019 год.

5. Программа инвестиционных проектов в водоотведении не предусматривала мероприятий в 2018 году.

6. В перечень мероприятий и инвестиционных проектов в сфере сбора и утилизации (захоронения) ТКО, обеспечивающих спрос по реализации Программы для решения поставленных задач и обеспечения целевых показателей развития инфраструктуры сельского поселения Саранпауль на 2018 год в программе запланирована включает проведение мероприятий по строительству полигона ТБО для п. Сосьва, площадью 0,5 Га.

Общая сумма инвестиций 30000 тыс. руб.

Этот проект направлен на снижение экологического ущерба, снижение площади загрязнения земель отходами производства и потребления, возврат в хозяйственный оборот рекреационных земель, занятых свалками. Данные мероприятия не проведены ввиду отсутствия средств в бюджете сельского поселения.

Целевые показатели по мероприятиям Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения Саранпауль на 2018 год не достигнуты. Планировалось достижение следующих показателей:

- Электроснабжение:

1. Обеспеченность населения доступом к электроснабжению – 99 %;
2. Объем потребления электрической энергии - 10,772 млн. кВт\*ч;
3. Мощность выработки источника ­- 5,823 МВт;
4. Коэффициент потерь электрической энергии - 9,8 %;
5. Аварийность сетей электроснабжения – 13 ед./км;
6. Удельный вес сетей, нуждающихся в замене – 10 %;
7. Резерв/дефицит мощности источников электроснабжения - 1,823 МВт;
8. Охват абонентов приборами учета – 100 %.

- Теплоснабжение:

1. Обеспеченность населения доступом централизованным теплоснабжением – 65%;
2. Объем выработанной тепловой энергии – 31286 Гкал;
3. Величина нагрузок - 9,57 Гкал/ч;
4. Удельные расходы электроэнергии/топлива на выработку тепла (уголь) – 7481 т/год;
5. Коэффициент потерь тепла – 4%;
6. Аварийность сетей теплоснабжения - <0,12 ед./км;
7. Удельный вес сетей, нуждающихся в замене – 8 км;
8. Резерв/дефицит мощности источников теплоснабжения - 7,282 Гкал/ч;
9. Охват абонентов приборами учета – 33%;

- Водоснабжение:

1. Обеспеченность населения доступом к централизованному водоснабжению – 90 %;
2. Объем поднятой воды - 51,58 тыс. м³;
3. Величина нагрузок - 88,37 м/сут;
4. Удельные расходы электроэнергии на подачу воды – 1 кВт\*ч/м3 ;
5. Коэффициент потерь воды в сетях - 37,5 %;
6. Аварийность сетей водоснабжения - 0,1 ед./км;
7. Удельный вес сетей, нуждающихся в замене – 5%;
8. Резерв/дефицит мощности источников водоснабжения - 391,72 м/сут;
9. Охват абонентов приборами учета – 60 %;

Система утилизации, обезвреживания и захоронения ТКО:

1. Обеспеченность населения централизованным сбором ТКО – 70%;
2. Объем собираемых ТКО от потребителей – 4319 куб. м;
3. Уровень износа парка специальной техники, используемой на полигонах и свалках – 50%;
4. Общая мощность полигонов по утилизации (захоронению) ТКО – 1,4 га;
5. Соответствие санитарно-эпидемиологическим нормам и правилам эксплуатации объектов, используемых для утилизации (захоронения) ТКО – 100 %;
6. Количество несанкционированных свалок – 1 ед.;
7. Доля смешанных отходов, подлежащих захоронению на полигонах 100 %.
8. **Сельское поселение Светлый**

В перечень мероприятий и инвестиционных проектов по годам реализации Программы для решения поставленных задач и обеспечения целевых показателей развития коммунальной инфраструктуры сельского поселения Светлый на 2018 год в программе запланированы следующие мероприятия:

Теплоснабжение:

а) Строительство участков тепловых сетей

б) Строительство трубопроводов системы ГВС

в) Реконструкция трубопроводов систем ГВС

г) Реконструкция тепловых сетей

Водоснабжение:

а) Строительство водопроводных очистных сооружений производительностью 800 м3/сут

б) Строительство новых магистральных и разводящих водопроводных сетей из полиэтилена 1400 м,Ø110 - 250 мм

в) Поэтапная реконструкция изношенных магистральных и внутриквартальных водопроводных сетей. 27800 м

г) Строительство трех новых артезианских скважин (две рабочие, 1 резервная) включая надземные павильоны для их эксплуатации 3х10 м3/ч

Водоотведение

а) Строительство (с ликвидацией существующих) новых КОС, производительностью 700 м3/сут;

б) Строительство напорного коллектора в двух трубном исполнении от существующей КНС до проектируемых КОС из полимерных труб диаметром 159 мм, общей протяженностью 1,4 км;

в) Перекладка (замена) сетей канализации, пос. Светлый 8.5 км

Электроснабжение

а) Строительство воздушных линий электропередачи напряжением 110 кВ, общей протяженностью 2,9 км

б) Строительство ВЛ-10 кВ протяженостью 4.8 км

Газоснабжение

а) Строительство газопроводов среднего давления (0,3 МПа) диаметром 89 мм, общей протяженностью 2,5 км

ТБО

а) Полигон ТБО R- 500; S=0.56 га

На данные мероприятия, в соответствии с Программой КРСКИ, на 2018 год запланировано 81204 тыс. рублей.

Из запланированных были частично реализованы следующие мероприятия:

- Реконструкция трубопроводов систем ГВС

- Реконструкция тепловых сетей

- Поэтапная реконструкция изношенных магистральных и внутриквартальных водопроводных сетей 27800 м.

По проведенным мероприятиям было реализовано 2 038 081 руб., что составляет 2,5 % от запланированных средств.