Приложение к Постановлению

от « 15 » октября 2018 г. № 501

**МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

**«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в муниципальном образовании «Город Удачный» Мирнинского района Республики Саха (Якутия) на 2017-2021 годы»**

**ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Наименование программы | Муниципальная программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в МО «Город Удачный» Мирнинского района Республики Саха (Якутия) на 2017-2021 годы» |
| 2 | Сроки реализации программы | 2017-2021 годы |
| 3 | Координатор программы | Заместитель главы администрации МО «Город Удачный» по городскому хозяйству  |
| 4 | Исполнители программы | Главный энергетик администрации МО «Город Удачный» |
| 5 | Цели программы | 1. Реализация положений Федерального закона от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».
2. Повышение энергетической эффективности при передаче и потреблении энергетических ресурсов на объектах МО "Город Удачный.
3. Снижение затрат бюджета города и населения за потребленные энергоресурсы за счет внедрения современных энергоэффективных технологий.
 |
| 6 | Основные задачи программы | 1) эффективное и рациональное использование энергетических ресурсов;2) поддержка и стимулирование энергосбережения и повышения энергетической эффективности;3) системность и комплексность проведения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности; 4) планирование энергосбережения и повышения энергетической эффективности;5) использование энергетических ресурсов с учетом ресурсных, производственно-технологических, экологических и социальных условий. |
| 7 | Финансовое обеспечение программы, в том числе за счет: | **Всего****тыс.руб.** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** |
| Безвозмездных поступлений из федерального бюджета |  |  |  |  |  |  |
| Безвозмездных поступлений из республиканского бюджета |  |  |  |  |  |  |
| Собственных доходов бюджета МО «Город Удачный» | **22 977,2** | **901,8**  | **1 887,11**  | **6 309,8**  | **7 936,92** | **5 941,57** |
| Безвозмездных поступлений из вне бюджетных источников |  |  |  |  |  |  |
| **ИТОГО по программе** |  |  |  |  |  |
| 8 | Планируемые результаты реализации программы | За счет технического перевооружения и внедрения автоматизации технологических процессов произойдет рост производительности и улучшение условий труда и техники безопасности. На базе новых перспективных технологических схем и оборудования предусматривается установить и обновить не менее 65% процентов основных средств. |

РАЗДЕЛ 1.

ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ СФЕРЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

* 1. Анализ состояния сферы социально-экономического развития

Комплексное решение проблем, связанных с эффективным использованием энергетических ресурсов на территории города Удачный, является одной из приоритетных задач социально-экономического развития муниципального образования.

В соответствии с Указом Президента Российской Федерации «О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности российской экономики» № 889 от 4 июня 2008 года и Федеральным законом от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» проводились работы по энергосбережению на территории МО «Город Удачный».

Программа энергосбережения призвана решить эти проблемы за счет реализации системы технических, экономических, финансовых и организационных мер по повышению эффективности использования энергоресурсов.

В соответствии с Федеральным законом от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» и Федеральным законом от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении», организацией ООО «КомИнвестПроект» была разработана схема теплоснабжения МО «Город Удачный». Схема теплоснабжения является основным предпроектным документом по развитию теплового хозяйства города. Она разрабатывалась на основе анализа фактических тепловых нагрузок потребителей с учетом перспективного развития на 15 лет, структуры топливного баланса региона, оценки состояния существующих источников тепла и тепловых сетей и возможности их дальнейшего использования, рассмотрения вопросов надежности, экономичности.

Функциональная структура теплоснабжения города Удачный представляет собой централизованное производство и передачу по тепловым сетям тепловой энергии до потребителя. В городе Удачный теплоснабжение осуществляется от 2-х крупных городских котельных (установленной мощностью свыше 50 Гкал/ч) – котельные «Авангардная» и «Фабрика №12», и 2-х котельных средней мощности (более 10 Гкал/ч) – котельные «БСИ» и №1 п. Надежный, находящихся в эксплуатационной ответственности Удачнинского отделения ООО «ПТВС».

Зона действия источников тепловой энергии системы теплоснабжения города Удачный:

- От энергоблока (котельная «Авангардная») осуществляется теплоснабжение первой жилой группы мкр. Новый город, и горячее водоснабжение микрорайона Новый город;

- От электрокотельной «Фабрика №12» получают тепло промышленные объекты Промзоны и 2-3 жилая группа Нового города;

- Электрокотельная №1 п. Надежный снабжает теплом потребителей поселка Надежный;

- Энергоблок «БСИ» (блок строительной индустрии) работает только в зимний период и снабжает теплом промышленную площадку поселка Надежный.

В соответствии с требованиями Федерального закона от 07.12.2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», организацией ООО «ИВЦ «Энергоактив»» разработана Схема водоснабжения и водоотведения МО «Город Удачный». Схема водоснабжения и водоотведения разрабатывалась в целях удовлетворения спроса на холодную, горячую воду и отвод стоков, обеспечения надежного водоснабжении и водоотведения наиболее экономичным способом при минимальном воздействии на окружающую среду, а также экономического стимулирования развития систем водоснабжения и водоотведения и внедрения энергосберегающих технологий. Данные для разработки схемы водоснабжения и водоотведения предоставлялись Удачнинским отделением ООО «ПТВС».

В соответствии с требованиями Федерального закона от 26.03.2003 №35-ФЗ «Об электроэнергетике», организацией ООО «Центр Эффективных Разработок» разработана «Схема электроснабжения муниципального образования «Город Удачный» Мирнинского района Республики Саха (Якутия) на 2016-2020 годы и на перспективу до 2030 года». Целью разработки является выбор оптимальных технических направлений развития электрических сетей 110 кВ и 6-10 кВ МО «Город Удачный», выявление «узких мест», создание условий на технологическое присоединение электроустановок потребителей к электрическим сетям, обеспечивающих необходимую пропускную способность сетей, нормативный уровень надежности электроснабжения потребителей и качества отпускаемой электроэнергии при минимальных затратах на развитие и эксплуатацию сетей, а также определение объемов работ и капиталовложений по реконструкции и техническому перевооружению электросетевых объектов с целью преодоления старения основных фондов электрических сетей и электрооборудования.

Электрические сети 6-110 кВ на территории МО «Город Удачный» имеют различную принадлежность. Большинство электросетевых объектов находятся на балансе ПАО «Якутскэнерго». Часть электрических сетей принадлежат муниципальному образованию, часть – бесхозяйные.

Источником сети 110 кВ является подстанция (ПС) 220/110/6 кВ «ГПП-6». Основным источником питания городских электрических сетей являются ПС 110/10 кВ «Авангардная» и ПС 110/6 кВ «Надежная».

Намечаемые Схемой мероприятия по развитию электрических сетей приведут на конец расчетного срока к повышению надежности электроснабжения потребителей и качества электрической энергии. Бесперебойность электроснабжения и обеспечение надежного функционирования электросетевых объектов являются основными задачами распределительной сетевой компании.

* 1. **Характеристика имеющейся проблемы**

Стоимость основных для жилищно-коммунального комплекса муниципального образования "Город Удачный" Мирнинского района Республики Саха (Якутия) энергетических и коммунальных ресурсов будет расти.

Проблема заключается в том, что при существующем уровне энергоемкости экономики и социальной сферы муниципального образования предстоящие изменения стоимости энергетических и коммунальных ресурсов приведут к следующим негативным последствиям:

- росту затрат предприятий, расположенных на территории муниципального образования, на оплату энергетических и коммунальных ресурсов, приводящему к снижению конкурентоспособности и рентабельности их деятельности;

- росту стоимости жилищно-коммунальных услуг при ограниченных возможностях населения самостоятельно регулировать объем их потребления и снижению качества жизни населения;

- снижению эффективности бюджетных расходов, вызванному ростом доли затрат на оплату коммунальных услуг в общих затратах на муниципальное управление.

Высокая энергоемкость предприятий в этих условиях может стать причиной снижения темпов роста экономики муниципального образования и налоговых поступлений в бюджеты всех уровней.

В этих условиях для улучшения ситуации с энергосбережением основным инструментом управления энергосбережением является программно-целевой метод, предусматривающий разработку, принятие и исполнение областных, муниципальных и межмуниципальных целевых программ энергосбережения.

Необходимость решения проблемы энергосбережения программно-целевым методом обусловлена следующими причинами:

1. Невозможностью комплексного решения проблемы в требуемые сроки за счет использования действующего рыночного механизма;

2. Комплексным характером проблемы и необходимостью координации действий по ее решению.

3. Недостатком средств местного бюджета для финансирования всего комплекса мероприятий по энергосбережению и необходимостью координации действий и ресурсов органов местного самоуправления.

4. Необходимостью повышения эффективности расходования бюджетных средств и снижения рисков развития муниципального образования.

В условиях постоянного роста тарифов на энергоресурсы возрастает значение внедрения энергосберегающих технологий, главным образом направленных на сбережение тепловой энергии, на муниципальных объектах, жилищного фонда. За счет внедрения энергосберегающих мероприятий возможно уменьшение энергопотребления на данных объектах по тепловой энергии от 25 до 60%, по электроэнергии от 15 до 25/%, по воде от 20 до 30%.

Реализация энергосберегающей политики в муниципальном образовании "Город Удачный" Мирнинского района Республики Саха (Якутия) должна обеспечить заинтересованность потребителей в экономии энергетических ресурсов, сократить финансовые затраты потребителей, включая население, на оплату потребляемых энергетических ресурсов, улучшить экологическую обстановку.

Одним из важнейших аспектов реформирования жилищно-коммунального хозяйства является энергосбережение, т.е. снижение затрат на производство, передачу и потребление энергоресурсов и связанное с этим смягчение для населения условий перехода отрасли на безубыточное функционирование.

**РАЗДЕЛ 2.**

**МЕХАНИЗМ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**

* 1. **Цели и задачи программы**

Программа разработана в целях перевода городского жилищно-коммунального хозяйства на энергосберегающий путь развития путем выполнения комплекса мероприятий по энергосбережению на основе использования новейших технологий и передового опыта.

Муниципальная программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности муниципального образования «Город Удачный» Мирнинского района Республики Саха (Якутия) на 2017-2021 годы» направлена на решение следующих социально-значимых проблем:

1. Реализация положений Федерального закона от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».
2. Повышение энергетической эффективности при передаче и потреблении энергетических ресурсов на объектах МО "Город Удачный.
3. Снижение затрат бюджета города и населения за потребленные энергоресурсы за счет внедрения современных энергоэффективных технологий.

**Расчет индикаторов для достижения целей:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование показателя | Всего | 2017 год | 2018 год | 2019 год | 2020 год | 2021 год |
| Приобретение электрооборудования и установка электрических счетчиков в муниципальных квартирах. | 110 | 40 | 10 | 20 | 20 | 20 |
| Установка приборов учета горячего и холодного водоснабжения в муниципальных квартирах. | 282 | 45 | 55 | 60 | 61 | 61 |
| Приобретение светильников уличного освещения. | 186 | 0 | 36 | 50 | 50 | 50 |
| Приобретение и установка уличных светодиодных светильников на здание РУС, переходная галерея. | 9 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Разработка проектной документации по модернизации сетей уличного освещения | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Ежегодное оказание услуг для совместного подвеса | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 |
| Изменение Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования «Город Удачный» Мирнинского района Республики Саха (Якутия) на период до 2025 года | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Изменение Схемы теплоснабжения муниципального образования «Город Удачный» Мирнинского района Республики Саха (Якутия) | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Изменение Схемы водоснабжения и водоотведения муниципального образования «Город Удачный» Мирнинского района Республики Саха (Якутия) до 2025 года | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Приобретение кабельной продукции для подключения светильников на многоквартирные дома | 900 | 0 | 900 | 0 | 0 | 0 |
| Приобретение кабельной продукции для подключения праздничной иллюминации | 400 | 0 | 400 | 0 | 0 | 0 |
| Приобретение угловой стали для крепления светильников на многоквартирные дома  | 60 | 0 | 60 | 0 | 0 | 0 |
| Приобретение распределительных коробок для подключения светильников на многоквартирные дома | 30 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| Приобретение оцинкованных рамных анкеров для крепления светильников на многоквартирные дома | 100 | 0 | 100 | 0 | 0 | 0 |
| Приобретение точечных светильников  | 8 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 |
| Приобретение одноклавишных выключателей IP 54 | 10 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 |
| Приобретение розеток штепсельных IP 54 | 10 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 |
| Приобретение дюбель-гвоздей 6\*40 | 200 | 0 | 200 | 0 | 0 | 0 |
| Приобретение хомутов (150 мм) морозостойкие | 200 | 0 | 200 | 0 | 0 | 0 |
| Приобретение зажимов соединительных, изолирующих | 100 | 0 | 100 | 0 | 0 | 0 |
| Разработка проекта по замене электрических сетей в здании РУС | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Актуализация рабочей документации (проект) объекта МЦФ | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Замена вводного распределительного устройства в здании Переходной галереи | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Реконструкция теплоузла в здании РУС | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Реконструкция электрических сетей в здании РУС | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Реконструкция линии освещения мкр.Новый город | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Реконструкция линии освещения район Промзоны | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Реконструкция линии освещения п.Надежный | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Актуализация перечня выявленных бесхозяйных объектов электроэнергетики | 4 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Стимулирование производителей и потребителей энергетических ресурсов, организаций, осуществляющих передачу энергетических ресурсов, проводить мероприятия по энергосбережению, повышению энергетической эффективности и сокращению потерь энергетических ресурсов | 4 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 |

Основные задачи программы:

1. Оснащение потребителей энергоресурсов приборами учета.

2. Внедрение энергосберегающих технологий.

3. Повышение эффективности использования тепла на объектах муниципальной собственности.

4. Обеспечение муниципального жилищного фонда приборами учета воды, электроэнергии.

Муниципальная программа рассчитана на выполнение основных мероприятий в течение трех лет.

* 1. **Общий порядок реализации программы**

Для достижения намеченных целей и решения поставленных задач настоящей программы, необходимо провести комплекс мероприятий, которые можно разделить на организационные и технические.

Организационные мероприятия.

В программу могут вноситься изменения и дополнения в связи с изменением действующей нормативно-правовой базы и с учетом социально - экономического положения МО "Город Удачный".

Общее руководство хода выполнения программы осуществляется главой города.

Общее текущее управление и оперативный контроль реализации программы возлагается на заместителя главы администрации МО «Город Удачный» по городскому хозяйству.

Реализация программы осуществляется на основе муниципальных контрактов (договоров) на закупку и поставку продукции для муниципальных нужд, заключаемых муниципальными заказчиками. Отбор объектов и проектов программных мероприятий и их исполнителей производится на конкурсной основе в соответствии с Федеральным законом от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

Технические мероприятия.

Технические мероприятия по объему ресурсопотребления и временному фактору классифицируются на малозатратные мероприятия со сроком окупаемости до 1 - 2 лет; среднезатратные мероприятия со сроком окупаемости от 2-х до 5 лет и высокозатратные мероприятия, требующие значительных капитальных затрат со сроком окупаемости более 5 лет.

Стратегия энергосбережения в жилищно-коммунальном хозяйстве должна состоять из комплекса среднезатратных и первоочередных малозатратных мероприятий.

Малозатратные мероприятия включают широкий комплекс работ и характеризуются быстротой внедрения и небольшим сроком окупаемости (до 1 - 2 лет). Они позволяют повысить надежность и эффективность работы внутридомовых инженерных систем, снизить расходы теплоносителя, горячей и холодной воды при относительно небольших затратах.

К малозатратным мероприятиям по энергосбережению в жилом фонде и на объектах бюджетной сферы относятся:

- Обеспечение приборами учета тепловой энергии;

- Установка приборов учета холодной и горячей воды - общедомовых и поквартирных для МКД;

- Оснащение светодиодными светильниками.

Одним из основных мероприятий является организация учета энергетических ресурсов и воды. Данное мероприятие позволит упорядочить расчеты за ресурсы на основе регистрации фактического их потребления. Приборы учета устанавливаются на выходе тепло- и водоисточников, на границах раздела сфер ответственности, на узле ввода здания.

Согласно постановлениям Правительства Российской Федерации от 2 ноября 1995 года №1087 «О неотложных мерах по энергоресурсосбережению», и от 8 июля 1997 года №832 «О повышении эффективности использования энергетических ресурсов и воды предприятиями, учреждениями и организациями бюджетной сферы», в первую очередь счетчики тепловой энергии и приборы учета водоснабжения должны устанавливаться в бюджетных организациях.

РАЗДЕЛ 3.

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ И РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

Источник финансирования: средства МО «Город Удачный» Мирнинского района РС (Я).

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Мероприятия по реализации программы | Источник финансирования | Всего, тыс.руб. | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| 1 | Приобретение электрооборудования и установка электрических счетчиков в муниципальных квартирах | Всего | 916,388 | 103,45 | 190,498 | 250 | 250 | 250 |
| Федеральный бюджет |  |  |  |  |  |  |
| Государственный бюджет РС (Я) |  |  |  |  |  |  |
| Бюджет МО «Город Удачный» | 916,388 | 103,45 | 190,498 | 250 | 250 | 250 |
| Другие источники |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Установка приборов учета горячего и холодного водоснабжения в муниципальных квартирах | Всего | 4034,67  | 748,454 | 556,216 | 900 | 915 | 915 |
| Федеральный бюджет |  |  |  |  |  |  |
| Государственный бюджет РС (Я) |  |  |  |  |  |  |
| Бюджет МО «Город Удачный» | 4034,67  | 748,454 | 556,216 | 900 | 915 | 915 |
| Другие источники |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Приобретение светодиодных светильников для установки на уличное освещение города | Всего | 1860  | 0 | 360 | 500 | 500 | 500 |
| Федеральный бюджет |  |  |  |  |  |  |
| Государственный бюджет РС (Я) |  |  |  |  |  |  |
| Бюджет МО «Город Удачный» | 1860  | 0 | 360 | 500 | 500 | 500 |
| Другие источники |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Приобретение и установка уличных светодиодных светильников на здание РУС, переходная галерея | Всего | 36  | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Федеральный бюджет |  |  |  |  |  |  |
| Государственный бюджет РС (Я) |  |  |  |  |  |  |
| Бюджет МО «Город Удачный» | 36  | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Другие источники |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Разработка проектной документации по модернизации сетей уличного освещения | Всего | 248  | 0 | 248 | 0 | 0 | 0 |
| Федеральный бюджет |  |  |  |  |  |  |
| Государственный бюджет РС (Я) |  |  |  |  |  |  |
| Бюджет МО «Город Удачный» | 248  | 0 | 248 | 0 | 0 | 0 |
| Другие источники |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Оказание услуг на использование линий электропередачи для совместного подвеса | Всего | 69,48  | 13,896 | 13,896 | 13,896 | 13,896 | 13,896 |
| Федеральный бюджет |  |  |  |  |  |  |
| Государственный бюджет РС (Я) |  |  |  |  |  |  |
| Бюджет МО «Город Удачный» | 69,48  | 13,896 | 13,896 | 13,896 | 13,896 | 13,896 |
| Другие источники |  |  |  |  |  |  |
| 7 | Изменение Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования «Город Удачный» Мирнинского района Республики Саха (Якутия) на период до 2025 года | Всего | 88  | 0 | 88 | 0 | 0 | 0 |
| Федеральный бюджет |  |  |  |  |  |  |
| Государственный бюджет РС (Я) |  |  |  |  |  |  |
| Бюджет МО «Город Удачный» | 88  | 0 | 88 | 0 | 0 | 0 |
| Другие источники |  |  |  |  |  |  |
| 8 | Изменение Схемы теплоснабжения муниципального образования «Город Удачный» Мирнинского района Республики Саха (Якутия) | Всего | 66,9  | 0 | 66,9 | 0 | 0 | 0 |
| Федеральный бюджет |  |  |  |  |  |  |
| Государственный бюджет РС (Я) |  |  |  |  |  |  |
| Бюджет МО «Город Удачный» | 66,9  | 0 | 66,9 | 0 | 0 | 0 |
| Другие источники |  |  |  |  |  |  |
| 9 | Изменение Схемы водоснабжения и водоотведения муниципального образования «Город Удачный» Мирнинского района Республики Саха (Якутия) до 2025 года | Всего | 68,6  | 0 | 68,6 | 0 | 0 | 0 |
| Федеральный бюджет |  |  |  |  |  |  |
| Государственный бюджет РС (Я) |  |  |  |  |  |  |
| Бюджет МО «Город Удачный» | 68,6  | 0 | 68,6 | 0 | 0 | 0 |
| Другие источники |  |  |  |  |  |  |
| 10 | Приобретение кабельной продукции для подключения светильников на многоквартирные дома | Всего | 89  | 0 | 89 | 0 | 0 | 0 |
| Федеральный бюджет |  |  |  |  |  |  |
| Государственный бюджет РС (Я) |  |  |  |  |  |  |
| Бюджет МО «Город Удачный» | 89  | 0 | 89 | 0 | 0 | 0 |
| Другие источники |  |  |  |  |  |  |
| 11 | Приобретение кабельной продукции для подключения праздничной иллюминации | Всего | 90  | 0 | 90 | 0 | 0 | 0 |
| Федеральный бюджет |  |  |  |  |  |  |
| Государственный бюджет РС (Я) |  |  |  |  |  |  |
| Бюджет МО «Город Удачный» | 90  | 0 | 90 | 0 | 0 | 0 |
| Другие источники |  |  |  |  |  |  |
| 12 | Приобретение угловой стали для крепления светильников на многоквартирные дома | Всего | 30  | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| Федеральный бюджет |  |  |  |  |  |  |
| Государственный бюджет РС (Я) |  |  |  |  |  |  |
| Бюджет МО «Город Удачный» | 30  | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| Другие источники |  |  |  |  |  |  |
| 13 | Приобретение распределительных коробок для подключения светильников на многоквартирные дома | Всего | 8  | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 |
| Федеральный бюджет |  |  |  |  |  |  |
| Государственный бюджет РС (Я) |  |  |  |  |  |  |
| Бюджет МО «Город Удачный» | 8  | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 |
| Другие источники |  |  |  |  |  |  |
| 14 | Приобретение оцинкованных рамных анкеров для крепления светильников на многоквартирные дома | Всего | 3  | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| Федеральный бюджет |  |  |  |  |  |  |
| Государственный бюджет РС (Я) |  |  |  |  |  |  |
| Бюджет МО «Город Удачный» | 3  | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| Другие источники |  |  |  |  |  |  |
| 15 | Приобретение точечных светильников | Всего | 58  | 0 | 58 | 0 | 0 | 0 |
| Федеральный бюджет |  |  |  |  |  |  |
| Государственный бюджет РС (Я) |  |  |  |  |  |  |
| Бюджет МО «Город Удачный» | 58  | 0 | 58 | 0 | 0 | 0 |
| Другие источники |  |  |  |  |  |  |
| 16 | Приобретение одноклавишных выключателей IP 54 | Всего | 5  | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 |
| Федеральный бюджет |  |  |  |  |  |  |
| Государственный бюджет РС (Я) |  |  |  |  |  |  |
| Бюджет МО «Город Удачный» | 5  | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 |
| Другие источники |  |  |  |  |  |  |
| 17 | Приобретение розеток штепсельных IP 54 | Всего | 6  | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 |
| Федеральный бюджет |  |  |  |  |  |  |
| Государственный бюджет РС (Я) |  |  |  |  |  |  |
| Бюджет МО «Город Удачный» | 6  | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 |
| Другие источники |  |  |  |  |  |  |
| 18 | Приобретение дюбель-гвоздей 6\*40 | Всего | 2  | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Федеральный бюджет |  |  |  |  |  |  |
| Государственный бюджет РС (Я) |  |  |  |  |  |  |
| Бюджет МО «Город Удачный» | 2  | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Другие источники |  |  |  |  |  |  |
| 19 | Приобретение хомутов (150 мм) морозостойкие | Всего | 2  | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Федеральный бюджет |  |  |  |  |  |  |
| Государственный бюджет РС (Я) |  |  |  |  |  |  |
| Бюджет МО «Город Удачный» | 2  | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Другие источники |  |  |  |  |  |  |
| 20 | Приобретение зажимов соединительных, изолирующих | Всего | 2  | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Федеральный бюджет |  |  |  |  |  |  |
| Государственный бюджет РС (Я) |  |  |  |  |  |  |
| Бюджет МО «Город Удачный» | 2  | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Другие источники |  |  |  |  |  |  |
| 21 | Разработка проекта по замене электрических сетей в здании РУС | Всего | 435  | 0 | 0 | 0 | 435 | 0 |
| Федеральный бюджет |  |  |  |  |  |  |
| Государственный бюджет РС (Я) |  |  |  |  |  |  |
| Бюджет МО «Город Удачный» | 435  | 0 | 0 | 0 | 435 | 0 |
| Другие источники |  |  |  |  |  |  |
| 22 | Актуализация рабочей документации (проект) объекта МФЦ | Всего | 150  | 0 | 0 | 150 | 0 | 0 |
| Федеральный бюджет |  |  |  |  |  |  |
| Государственный бюджет РС (Я) |  |  |  |  |  |  |
| Бюджет МО «Город Удачный» | 150  | 0 | 0 | 150 | 0 | 0 |
| Другие источники |  |  |  |  |  |  |
| 23 | Замена водно-распределительного устройства в здании Переходной галереи | Всего | 160  | 0 | 0 | 160 | 0 | 0 |
| Федеральный бюджет |  |  |  |  |  |  |
| Государственный бюджет РС (Я) |  |  |  |  |  |  |
| Бюджет МО «Город Удачный» | 160  | 0 | 0 | 160 | 0 | 0 |
| Другие источники |  |  |  |  |  |  |
| 24 | Реконструкция теплоузла в здании РУС | Всего | 590  | 0 | 0 | 590 | 0 | 0 |
| Федеральный бюджет |  |  |  |  |  |  |
| Государственный бюджет РС (Я) |  |  |  |  |  |  |
| Бюджет МО «Город Удачный» | 590  | 0 | 0 | 590 | 0 | 0 |
| Другие источники |  |  |  |  |  |  |
| 25 | Реконструкция электрических сетей в здании РУС | Всего | 2500  | 0 | 0 | 0 | 0 | 2500 |
| Федеральный бюджет |  |  |  |  |  |  |
| Государственный бюджет РС (Я) |  |  |  |  |  |  |
| Бюджет МО «Город Удачный» | 2500  | 0 | 0 | 0 | 0 | 2500 |
| Другие источники |  |  |  |  |  |  |
| 26 | Реконструкция линии освещения мкр.Новый город | Всего | 5823,02  | 0 | 0 | 0 | 5823,02 | 0 |
| Федеральный бюджет |  |  |  |  |  |  |
| Государственный бюджет РС (Я) |  |  |  |  |  |  |
| Бюджет МО «Город Удачный» | 5823,02  | 0 | 0 | 0 | 5823,02 | 0 |
| Другие источники |  |  |  |  |  |  |
| 27 | Реконструкция линии освещения район Промзоны | Всего | 3745,883  | 0 | 0 | 3745,883 | 0 | 0 |
| Федеральный бюджет |  |  |  |  |  |  |
| Государственный бюджет РС (Я) |  |  |  |  |  |  |
| Бюджет МО «Город Удачный» | 3745,883  | 0 | 0 | 3745,883 | 0 | 0 |
| Другие источники |  |  |  |  |  |  |
| 28 | Реконструкция линии освещения п.Надежный | Всего | 1762,578  | 0 | 0 | 0 | 0 | 1762,578 |
| Федеральный бюджет |  |  |  |  |  |  |
| Государственный бюджет РС (Я) |  |  |  |  |  |  |
| Бюджет МО «Город Удачный» | 1762,578  | 0 | 0 | 0 | 0 | 1762,578 |
| Другие источники |  |  |  |  |  |  |
| 29 | Актуализация перечня выявленных бесхозяйных объектов электроэнергетики | Всего | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Федеральный бюджет |  |  |  |  |  |  |
| Государственный бюджет РС (Я) |  |  |  |  |  |  |
| Бюджет МО «Город Удачный» | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Другие источники |  |  |  |  |  |  |
| 30 | Стимулирование производителей и потребителей энергетических ресурсов, организаций, осуществляющих передачу энергетических ресурсов, проводить мероприятия по энергосбережению, повышению энергетической эффективности и сокращению потерь энергетических ресурсов | Всего | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Федеральный бюджет |  |  |  |  |  |  |
| Государственный бюджет РС (Я) |  |  |  |  |  |  |
| Бюджет МО «Город Удачный» | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Другие источники |  |  |  |  |  |  |

**РАЗДЕЛ 4.**

**ПЕРЕЧЕНЬ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Показатели, характеризующие достижение цели** | **Единица измерения** | **Базовое значение показателя (на начало реализации подпрограммы)** | **Планируемое значение показателя по годам реализации** |
| **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** |
| 1 | Доля оснащенности приборами учета электрической энергии муниципального жилого фонда | % от общего кол-ва муниципального жилого фонда | 10 | 14,2 | 31,9 | 56,7 | 88,6 | 100 |
| 2 | Доля оснащенности приборами учета горячего и холодного водоснабжения муниципального жилого фонда | % от общего кол-ва муниципального жилого фонда | 0 | 15,9 | 35,5 | 56,7 | 78,4 | 100 |
| 3 | Изменение удельного веса расхода электроэнергии на освещение города | тыс.кВт | 326,05 | 306,05 | 297,7 | 260,7 | 247,4 | 226,1 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Изменение удельного веса расхода электроэнергии на освещение Переходной галереи | тыс.кВт | 26 | 24 | 21,5 | 21,5 | 21,5 | 21,5 |
| 5 | Проектная документация по модернизации сетей уличного освещения | Разработка проектной документации по модернизации сетей уличного освещения позволит рассчитать затраты денежных средств для замены существующих проводов и кабелей на самонесущий изолированный провод. А также продемонстрировать преимущества современных энергосберегающих технологий для уличного освещения. Проектирование включает в себя выбор осветительного и электрического оборудования, расчет освещенности формирование основных схем, расчет сметной стоимости |
| 6 | Актуализация Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры, схемы теплоснабжения, схемы водоснабжения и водоотведения | Является базовым документом для разработки инвестиционных и производственных программ организаций коммунального комплекса города. Данный документы представляют собой согласованный по задачам, ресурсам и срокам осуществления перечень мероприятий, направленных на обеспечение функционирования и развития коммунальной инфраструктуры города |
| 7 | Проект по замене электрических сетей | Проект необходим для проведения реконструкции распределительных сетей в связи с физическим износом электропроводки, электроустановочных изделий (этажные щиты, розетки, выключатели), т.к. здание введено в эксплуатацию в 1987 году, капитальный ремонт электрических сетей с момента ввода не проводился |
| 8 | Замена водно-распределительного устройства | Данная работа необходима для замены устаревшего электрооборудования в электрощитовом помещении, в связи с тем, что здание введено в эксплуатацию в 1983 году, текущий ремонт распределительных устройств не проводился с начала 90-х годов |
| 9 | Реконструкция теплового узла | Реконструкция теплового узла в здании РУС необходима в связи с изношенностью оборудования, установленного у теплоузле. Произведен ремонт магистральных сетей тепло-, водоснабжения и канализации, следующим этапом требуется замена оборудования в тепловом узле |
| 10 | Уровень аварийных ситуаций на электрических сетях | кол-во, в год | 3 | 3 | 3 | 4 | 5 | 1 |
| 11 | Реконструкция сетей уличного освещения в г.Удачный, мкр.Новый город, район Промзона, п.Надежный | Чтобы осветить ту или иную часть территории, требуется реконструировать существующую систему наружного освещения в части замены провода на СИП (самонесущий изолированный провод). Применяется в энергетических сетях нового поколения, не будет происходить перехлестов, коротких замыканий, т.к. каждая жила изолирована и объединена в общую конструкцию. СИП используется для транспортировки электроэнергии в сетях с мощностью до 35 кВт |
| 12 | Выявление бесхозяйных объектов электроэнергетики | шт | 156 | 212 | 231 | 236 | 241 | 246 |

За счет технического перевооружения и внедрения автоматизации технологических процессов произойдет рост производительности и улучшение условий труда и техники безопасности. На базе новых перспективных технологических схем и оборудования предусматривается установить и обновить не менее 65% процентов основных средств.

В процессе выполнения программы отдельные ее положения и финансовые затраты могут уточняться по согласованию с соответствующими заинтересованными бюджетными учреждениями, предприятиями и ведомствами.

Программа энергосбережения призвана решить эти проблемы за счет реализации системы технических, экономических, финансовых и организационных мер по повышению эффективности использования энергоресурсов.

Необходимость активизации работы в области энергосбережения вызвана тем, что в городе отсутствует системный подход к решению этого вопроса, что является серьезным упущением в климатических условиях Крайнего Севера. Для надежного и эффективного энергообеспечения города, а также создания системы энергетической независимости нужна обоснованная среднесрочная энергетическая политика, которая должна быть нацелена на:

- устойчивое и качественное обеспечение населения и экономики города энергоносителями;

- повышение эффективности использования энергетических ресурсов и создание необходимых условий для перевода экономики города на энергосберегающий путь развития;

- обеспечение энергетической безопасности города.

Одним из важнейших аспектов реформирования жилищно-коммунального хозяйства является энергосбережение, т.е. снижение затрат на производство, передачу и потребление энергоресурсов и связанное с этим смягчение для населения условий перехода отрасли на безубыточное функционирование.