МУНИЦИПАЛЬНАЯ ЦЕЛЕВАЯ ПРОГРАММА

«ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ  
ЭФФЕКТИВНОСТИ В ОРГАНИЗАЦИЯХ СОЦИАЛЬНОЙ СФЕРЫ  
МО «Люры» на 2016-2018ГОДЫ»

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

**Наименование программы:**

«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в организациях социальной сферы МО «Люры» на 2016-2018 годы»

**Основания для разработки Программы:**

- Федеральный закон «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ» от 23.11.2009г. № 261-ФЗ;

- Постановление Губернатора Иркутской области от 24.12.2003г. № 752-п «О мерах по снижению затрат на предоставление жилищно-коммунальных услуг»

- Постановление главы администрации МО «Люры» от 10.08.2016г. № 27 «О разработке муниципальной программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на объектах социальной сферы МО «Люры»

**Заказчик программы:**

Администрация муниципального образования «Люры»

**Разработчики программы:**

- Настоящая Программа разработана начальником ПТО администрации МО «Люры» Буентаевым С Е.

**Ответственные за исполнение Программы:**

Начальник ПТО Буентаев С Е. и руководители бюджетной сферы поселения.

**Цель программы:**

Целью Программы является повышение эффективности использования энергических ресурсов в социальной сфере и ЖКХ, снижение расходов бюджета поселения на оплату за потребляемые энергоресурсы.

**Задачи Программы:**

1. Реализация государственной политики и требований законодательных и иных нормативных правовых актов в области энергосбережения и энергетической эффективности;
2. Обеспечение устранения технических причин и последствий неудовлетворительной эксплуатации инженерных систем.
3. Концентрация средств на эффективных мероприятиях по энергоресурсосбережению.
4. Использование высокоэффективного энергопотребляющего оборудования, приборов учета расхода энергетических ресурсов, систем автоматизированного управления энергопотреблением.
5. Определение достоверности, точности и единства измерения в части учета отпускаемых и потребляемых энергетических ресурсов.

**Сроки реализации Программы:**

2016-2018 гг., реализуется в один этап.

**Перечень основных мероприятий:**

- Организационные мероприятия;

-Установка приборов учета и регулирования работы в системе теплоснабжения поселения.

-Мероприятия по снижению потерь энергоресурсов и распределению энергоресурсов и распределению энергоресурсов на объектах социальной сферы.

**Стоимость программы:**

50,0 тыс. руб.

**Финансирование программы:**

Финансирование программы осуществляется в рамках соответствующих статей бюджета муниципального образования поселения.

**Ожидаемые результаты:**

-Сокращение потребления энерго-, тепло- и водоресурсов.

-Снижение затрат бюджета поселения на оплату потребляемых энергетических ресурсов.

-Повышение надежности и эффективности энергопотребления в ЖКХ и социальной сфере.

**Система организации контроля над исполнением программы:**

Контроль над исполнением программы осуществляется:

-Главой администрации МО «Люры»

-Начальником ПТО администрации МО «Люры»

1. ВВЕДЕНИЕ

Муниципальная целевая программа энергосбережения в МО «Люры» на 2016-2018 гг. развивает основные направления Федеральной программы «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ» и другие применительно к положению, сложившемуся в области потребления энергоресурсов на территории муниципального образования «Люры»

Выполнение комплекса мероприятий в рамках программы позволит снизить затраты бюджета поселения на оплату энергоресурсов, обеспечит повышение надежности и эффективности энергосбережения потребителей поселения, создаст условия, стимулирующие экономное расходование тепло энергоресурсов и воды.

1. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СИСТЕМЫ ТЕПЛО- И  
   ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ.

Муниципальное образование «Люры» расположена в северо-восточной части Усть-Ордынского округа, на самой вершине водораздела Лена-Енисей.

Центр поселения – д. Люры, расстояние до окруженного центра п.Усть-Ордынский составляет - 57 км., расстояние до областного центра г. Иркутска – 123 км. Связан с окружным и областным центрами шоссейной дорогой с асфальтовым покрытием.

Муниципальное образование включает в себя 3 деревни. Общая численность населения на 01.01.2016г. составляет – 853 чел.

Климат резко – континентальный с продолжительной суровой зимой, температура воздуха достигает минус 40-50 С и до плюс 35-40 С летом. Устойчивый снежный покров образуется в конце ноября месяца. Зима малоснежная, масса снегового покрова 70 кг/м2, нормативный скоростной напор ветра – 38 кг/м2. Промерзание грунтов до 3,0 м. Сейсмичность – 8 баллов. Для данного климата характерны большие суточные колебания температур. Расчетная для проектирования систем теплоснабжения температура наружного воздуха составляет -36 С. Продолжительность отопительного сезона -240 суток.

На территории поселения не имеется благоустроенного жилищного фонда и благоустроенных объектов социальной сферы.

Социальная сфера поселения представлена учреждениями, в том числе:

-здравоохранение – 2 ФАПа.

-образование – 2 объекта

-учреждения культуры и спорта – 3 объектов

Теплоснабжение объектов социальной сферы осуществляется от автономных электробойлеров и электрообогревателей расположенных при каждом объекте, в том числе:

-электробойлеров – 3 объекта.

- электрообогревателей – 3 объект.

1. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
   1. Наладочные регулировочные работы

в системе теплоснабжения поселения.

С целью уменьшения необоснованно завышенных расходов сетевой воды, устранения перегрева на объектах жилищно-коммунального хозяйства и учреждениях социальной сферы должны проводиться работы по наладке и регулировке существующих систем теплоснабжения в комплексе (теплоисточник, тепловая сеть, тепловой пункт, система отопления, отопительный прибор).

Для выбора оптимальной схемы регулирования отпуска тепловой энергии от теплоисточника:

-уточнение и анализ тепловых нагрузок по каждому потребителю жилищно-коммунальных услуг;

-уточнение расчетной схемы тепловых сетей до каждого потребителя;

-уточнение параметров оборудования (подкачивающих и подпитанных насосов) и регулирующей арматуры на теплоисточниках;

-разработка гидравлических режимов тепловых сетей от теплоисточников поселения;

-анализ существующего температурного графика в отопительный сезон 2016-2018 гг. и предложения по температурному графику на отопительный сезон 2016-2018 гг.

* 1. Установка приборов учета и регулирования потребления энергоресурсов

Обязательное применение приборов учета и регулирования потребления энергоресурсов предусмотрено Федеральным законом «Об энергосбережении», Концепцией реформы жилищно-коммунального хозяйства в Российской Федерации.

С целью организации рационального потребления электроэнергии на объектах социальной сферы поселения на сегодняшний день полностью установлены приборы учета. Необходимо провести с периодичностью госпроверку, замену вышедших из строя приборов учета.

Учитывая особенности расчетов потребления тепловой энергии для потребителей, не имеющих приборов учета (согласно Правилам учета тепловой энергии), каждому такому потребителю невозможно добиться экономии средств, расходуемых на оплату энергоресурсов, какие бы мероприятия по энергосбережению он ни проводил. Объём до распределения тепловой энергии и теплоносителя в случае отсутствия у потребителя приборов учета не зависит от усилий этого потребителя. В данной ситуации к реальной экономии средств может привести лишь установка приборов учета расхода энергоресурсов. При этом установка только прибора учета, как правило, не дает желаемого результата, т.е. не приводит к экономии. Установка теплосчетчиков должна сопровождаться установкой приборов регулирования теплового и гидравлического режима внутренних систем зданий в индивидуальных тепловых пунктах.

При выборе приборов учета необходимо учитывать, что основную часть затрат на эксплуатацию приборов составляют расходы на периодическую поверку и техническое обслуживание. Монтаж и эксплуатацию приборов должна осуществлять только специализированная организация.

Программой предусмотрена работа по охвату потребителей учетом энергоресурсов. При этом установка только прибора учета, как правило, не дает желаемого результата, т.е. не приводит к экономии. Установка теплосчетчиков должна сопровождаться установкой приборов регулирования теплового и гидравлического режима внутренних систем зданий в индивидуальных тепловых пунктах.

При выборе приборов учета необходимо учитывать, что основную часть затрат на эксплуатацию приборов составляют расходы на периодическую проверку и техническое обслуживание. Монтаж и эксплуатацию приборов должна осуществлять только специализированная организация.

Программой предусмотрена работа по охвату потребителей учетом энергоресурсов.

3.3. Мероприятия по снижению потерь энергоресурсов, и распределения энергоресурсов.

Основная часть потерь тепла и воды имеет место при транспортировке и распределении энергоресурсов.

Для уменьшения этих потерь необходимо провести следующие мероприятия:

1. Замена участков инженерных сетей с высоким процентом износа.
2. Защита инженерных сетей от электрохимической коррозии.

3.4. Мероприятия по снижению потерь энергоресурсов на объектах социальной сферы поселения

Анализ расхода энергоресурсов учреждениями бюджетной сферы показывает, что сокращение энергопотребления может быть достигнуто благодаря проведению таких малозатратных организационных мероприятий, как ежегодное установление лимитов потребления энергоресурсов. Лимиты разрабатываются с учетом обеспечения бюджетных учреждений поселения энергоресурсами не ниже уровня, обеспечивающего их жизнедеятельность, при этом учитывается проведение мероприятий по энергосбережению. Ежегодный анализ потребления теплоэнергоресурсов в сравнении с установленным лимитом показывает тенденцию к снижению их расхода или потребление в пределах лимита.

Снижение или увеличение по отдельным потребителям, как правило, было вызвано объективными причинами (изменение численности работающих, присоединение дополнительных объектов и.т.д.).

Работу в этом направлении в рамках программы планируется продолжить.

Вместе с тем невозможно решить вопрос рационального энергопотребления и соблюдения режима теплоснабжения без выполнения ряда затратных мероприятий – это обслуживание инженерного оборудования специализированными предприятиями и своевременное проведение капитального ремонта.

Отсутствие системного обслуживания специализированными организациями вкупе с хроническим недофинансированием на капитальный ремонт крайне отрицательно сказывается как на состоянии систем теплоснабжения самих учреждений, так и на всей картине теплопотребления в поселении в целом.

Без организации специализированного обслуживания учреждений социальной сферы невозможно решать вопросы рационального энергопотребления и режима теплоснабжения.

В рамках программы предполагается решить вопрос обслуживания инженерных систем учреждений социальной сферы, а также осуществить капитальный ремонт на ряде объектов соцкультбыта.

1. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ НА ТЕРРИТОРИИ

МО «Люры» на 2016-2018гг.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Наименование мероприятия | Исполнитель | Срок исполнения |
| 1 | Организационные мероприятия |  |  |
| 1.1 | Формирование общественного сознания по проблемам энергосбережения путем проведения постоянных компаний в средствах массовой информации и непосредственно среди работников учреждений социальной сферы поселения, в т.ч.:  - статьи в газете «Вестник МО «Люры», районной газете «Заря» с пропагандой экономного использования тепла, воды, электроэнергии, преимуществ установки электросчетчиков и расчетов по ним;  - проведение разъяснительной работы (через объявления, устные беседы) с работниками учреждений бюджетной сферы о необходимости утепления рабочих помещений; сохранности остекления; своевременное отключение дежурного уличного освещения при учреждениях. | Редакция районной газеты «Заря»; Администрация МО «Люры»; МОУ ЛСШ, МДОУ; ФАП; Дом досуга, руководители учреждений социальной сферы. | Постоянно |
| 1.2 | изучение опыта использования новых, более эффективных материалов для ремонта инженерных сетей и оборудования с целью увеличения срока их службы и уменьшения издержек при эксплуатации. | Начальник ПТО | Постоянно |
| 1.3 | Ежегодное установление лимитов потребления тепловой, электрической и холодной воды для учреждений социальной сферы и контроль за соблюдением установленных лимитов. | Начальник ПТО | Ежегодно к 1 сентября |
| 1.4 | начиная с 1 января 2014г. бюджетные учреждения обязаны обеспечить снижение в сопоставимых условиях объема потребленных им воды, тепловой энергии, электрической энергии, в течение пяти лет не менее чем на 15 % от объема фактически потребленного им в 2014 г. каждого из указанных ресурсов с ежегодным снижением такого объема не менее чем на 3 % | Учреждения бюджетной сферы | 2016-2018 |
| 1.5 | Начиная с 1 января текущего года главный распорядитель бюджетных средств администрация МО «Люры» осуществляет планирование бюджетных ассигнований на обеспечение выполнения функций, находящимися в ведении бюджетные учреждения на основании данных об объеме фактически потребленных бюджетными учреждениями в предыдущем году каждого из указанных в пункте 1.4 настоящей таблицы ресурсов, уменьшенном в сопоставимых условиях на 12% в течение 4 лет с ежегодным снижением такого объема на 3%. При планировании бюджетных ассигнований для бюджетного учреждения не учитывается сокращение расходов бюджетного учреждения, достигнутое им в результате уменьшения объема фактически потребленных ими ресурсов сверх установленного в соответствии с пунктом 1.4 настоящей таблицы объема. | Бухгалтерия МО «Люры» | 2016-2018 |
| 1.6 | Определения объема снижения потребляемых бюджетным учреждением ресурсов в сопоставимых условиях для целей применения положений частей 1.4 и 1.5 настоящей таблицы устанавливается уполномоченным органом. | Начальник ПТО | 2016-2018 |
| 1.7 | В целях содействия проведению мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в бюджетном учреждении, должно быть назначено из числа работников бюджетного учреждения лицо, ответственное за проведение таких мероприятий. | Дом досуга; МОУ ЛСОШ; МДОУ; ФАП | 2016-2018 |
| 1.8 | Обеспечение своевременного выполнения на объектах теплоснабжения и социальной сферы наладки и регулировки оборудования и тепловых сетей, в том числе:  -обеспечение необходимого давления теплоносителя в течение всего отопительного периода, особенно в осенний период пуска тепла, для возможности регулировки систем теплоснабжения. | Учреждения бюджетной сферы поселения; ПТО МО «Люры»; Подрядные организации | в летний и осенний периоды |
| 1.9 | Своевременно проводить утепление оконных проемов, входных дверей, осуществление работ по утеплению фундаментов объектов социальной сферы. | Руководители бюджетной сферы | в осенний период |

НАИМЕНОВАНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ СРОКИ ИХ РЕАЛИЗАЦИИ И ФИНАНСОВАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п |  | Исполнитель | Сроки реализации | Всего | Финансирование мероприятий, т.р. | |
| Районный бюджет | Местный бюджет |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Приобретение энергосберегающих ламп для учреждений социальной сферы МО «Люры» | Администрация МО «Люры» | 2016 |  |  | 1000 |
| 2 | Замена ветхих оконных проемов зданий на окна с повышенными теплоизоляционными свойствами | Подрядные организации; учреждения бюджетной сферы; МО «Люры» | 2016 |  |  | 7000 |
| 3 | Ремонт и утепление фундамента здания администрации. | Объекты бюджетной сферы МО «Люры» | 2017 |  |  | 8000 |
| 4 | Замена оконных проемов в здании библиотеки. | Объекты бюджетной сферы МО «Люры» | 2017 |  |  | 10000 |
| 5 | Замена оконных проемов в здании библиотеки | Объекты бюджетной сферы МО «Люры» | 2018 |  |  | 24000 |

СТОИМОСТЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Год | Стоимость мероприятий программы тыс. руб. | | | |
|  | Всего | В т.ч. местный бюджет | В т.ч. районный бюджет | В т.ч. иные источники бюджета |
| 2016 | 8000 | 8000 | - | - |
| 2017 | 18000 | 18000 | - | - |
| 2018 | 24000 | 24000 |  |  |
| Итого по программе | 50000 | 50000 | - | - |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |