|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ЧĂВАШ РЕСПУБЛИКИСĔнтĔрвĂрри РАЙОНĚКУКАШНИ ЯЛ ПОСЕЛЕНИЙĚНАДМИНИСТРАЦИЙĚЙЫШĂНУ**2021.07.01 45/1 №**Кукашни ялě | Gerb-ch | ЧУВАШСКАЯ РЕСПУБЛИКАМАРИИНСКО-ПОСАДСКИЙ РАЙОНАДМИНИСТРАЦИЯСУТЧЕВСКОГО СЕЛЬСКОГОПОСЕЛЕНИЯПОСТАНОВЛЕНИЕ**01.07.2021 № 45/1**деревня Сутчево |

**Об утверждении муниципальной программы «Энергосбережения и повышения энергетической эффективности на территории Сутчевского сельского поселения Мариинско-Посадского района Чувашской Республики на 2021-2023 годы»**

В соответствии с 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», Федеральным законом от 06 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Указом Президента Российской Федерации от 04 июля 2008 года № 889 «О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности российской экономики», распоряжением Правительства Российской Федерации от 31.12.2009 г. №1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности» и Распоряжением Правительства РФ от 31.12.2009 г. №1830-р «План мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Российской Федерации, направленных на реализацию Федерального закона «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» администрация Сутчевского сельского поселения **постановляет:**

1. Утвердить муниципальную программу «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории Сутчевского сельского поселения Мариинско-Посадского района Чувашской Республики на 2021-2023 годы (далее – Программа) (прилагается).

2. Утвердить сведения о целевых показателях программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности на территории Сутчевского сельского поселении Мариинско-Посадского района Чувашской Республики на 2021-2023 годы» (прилагается).

3. Утвердить перечень мероприятий муниципальной целевой программы «Энергосбережения и повышения энергетической эффективности на территории Сутчевского сельского поселении Мариинско-Посадского района Чувашской Республики на 2021-2023 годы» (прилагается).

4. Настоящее постановление подлежит размещению на официальном сайте администрации Сутчевского сельского поселения в сети Интернет и вступает в силу после его официального опубликования.

5. Контроль за исполнением постановления оставляю за собой.

Глава Сутчевского сельского поселения С.Ю. Емельянова

**Утверждена**

 постановлением администрации

 Сутчевского сельского поселения

 от 01 июля 2021 г. № 45/1

**ПРОГРАММА энергосбережения и повышения энергетической эффективносТИ**

**Администрации**

**Сутчевского сельского поселения Мариинско-Посадского района Чувашской Республики**

**на 2021-2023 гг.**

1. *Паспорт программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности.*

ПАСПОРТ
ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Администрации Сутчевского сельского поселения

Мариинско-Посадского района Чувашской Республики

|  |  |
| --- | --- |
| Полное наименование организации | Администрация Сутчевского сельского поселения Мариинско-Посадского района Чувашской Республики |
| Основание для разработки программы | Закон Российской Федерации от 23.11.2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергоэффективности» (ред. от 03.07.2016).Постановление Правительства РФ от 07.10.2019 №1289 «О требованиях к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды»Приказ Минэнерго России от 30.06.2014 №398 «Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства, и муниципального образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации» (Зарегистрировано в Минюсте России 04.08.2014 №33449).Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 г. № 399 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях»Постановление Администрации Мариинско-Посадского района Чувашской Республики от 21 декабря 2021 года №722 «Об установлении целевого уровня снижения в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых Администрациями сельских поселений Мариинско-Посадского района энергетических ресурсов и воды на трехлетний период с 2021 года» |
| Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы | Администрация Сутчевского сельского поселения Мариинско-Посадского района Чувашской Республики |
| Полное наименование разработчиков программы | Администрация Сутчевского сельского поселения Мариинско-Посадского района Чувашской РеспубликиАвтономное учреждение Чувашской Республики «Центр энергосбережения и повышения энергетической эффективности» Министерства промышленности и энергетики Чувашской Республики |
| Цели программы | 1. Достижение целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности, установленных Федеральным законом Российской Федерации от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (ред. от 03.07.2016) и другими правовыми документами.2. Повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов и воды |
| Задачи программы | - реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности; - внедрение новых энергосберегающих технологий, оборудования в Учреждении; - сокращение расходов на энергообеспечение; - снижение объёмов потребляемых энергетических ресурсов; - повышение уровня рационального использования ТЭР за счёт внедрения энергосберегающих мероприятий. |
| Целевые показатели программы | - Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, отражающие экономию по отдельным видам энергетических ресурсов;- Целевые показатели, характеризующие удельные расходы энергетических ресурсов. |
| Сроки реализации программы | 2021 – 2023 гг. |
| Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы | Программа энергосбережения предусматривает выполнение организационных беззатратных мероприятий. |
| Планируемые результаты реализации программы | Поддержание уровня удельных показателей на уровне базового года. |

2*. Основания для разработки настоящей Программы энергосбережения и область ее распространения.*

Необходимость разработки программы энергосбережения учреждения определена Федеральным законом РФ от 23.11.2009 г. №261 «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ» с учетом требований нормативных документов, устанавливающих форму и содержание программ энергосбережения бюджетных организаций с участием государства и муниципального образования. Далее перечень основных нормативных документов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности:

* Приказ Министерства энергетики РФ от 30 июня 2014 г. № 398 «Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации»;
* Постановление Правительства РФ № 1289 от 7 октября 2019 «О требованиях к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды»;
* Приказ Минэкономразвития России от 15 июля 2020 г. № 425 «Об утверждении методических рекомендаций по определению целевого уровня снижения потребления государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими энергетических ресурсов и воды»;
* Приказ Министерства энергетики РФ от 30 июня 2014 г. № 399 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях».
* Постановление Администрации Мариинско-Посадского района Чувашской Республики от 21 декабря 2021 года №722 «Об установлении целевого уровня снижения в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых Администрациями сельских поселений Мариинско-Посадского района энергетических ресурсов и воды на трехлетний период с 2021 года»
1. *Введение*

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования Учреждения, так как повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов при непрерывном росте цен на энергоресурсы и соответственно росте стоимости электрической и тепловой энергии позволяет добиться существенной экономии как ТЭР, так и финансовых ресурсов.

Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребления энергоресурсов за счет внедрения в учреждение предлагаемых данной программой решений и мероприятий и соответственно перехода на экономичное и рациональное расходование ТЭР (топливно-энергетические ресурсы) при полном удовлетворении потребностей в количестве и качестве ТЭР, превратить энергосбережение в один из решающих факторов функционирования.

1. *Основные сведения учреждения и его деятельность*

|  |  |
| --- | --- |
| Юридический адрес | 429587, Чувашская Республика - Чувашия, Мариинско-Посадский р-н, д. Сутчево, ул. Новая, д. 15 |
| Фактический адрес | 429587, Чувашская Республика - Чувашия, Мариинско-Посадский р-н, д. Сутчево, ул. Новая, д. 15 |
| ИНН | 2111007206 |

Администрация Сутчевского сельского поселения Мариинско-Посадского района Чувашской Республики – орган местного самоуправления, осуществляющий исполнительно-распорядительные функции по решению вопросов местного значения и осуществления отдельных государственных полномочий, переданных федеральным законом или законом Чувашской Республики.

Порядок работы Администрации поселения определяется Положением и Уставом Администрации Сутчевского сельского поселения Мариинско-Посадского района Чувашской Республики.

1. *Анализ существующего положения Учреждения в области энергосбережения и повышения энергоэффективности*

Юридический и фактический адрес Администрации Сутчевского сельского поселения Мариинско-Посадского района Чувашской Республики: 429587, Чувашская Республика - Чувашия, Мариинско-Посадский р-н, д.Сутчево, ул. Новая, д.15.

Администрация Сутчевского сельского поселения Мариинско-Посадского района Чувашской Республики занимает встроенные помещения в здании МАУК «ЦКС» Мариинско-Посадского района Чувашской Республики общей площадью 50 кв. м. на праве безвозмездного пользования.

1. *Цели, задачи и срок реализации программы*

Основными целями программы являются:

* Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов в учреждении, предусматривающих достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения и снижение финансовой нагрузки на бюджет учреждения за счет сокращения платежей за потребление топливно-энергетических ресурсов и воды;
* Повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов за счет реализации оптимальных, апробированных и рекомендованных к использованию энергосберегающих технологий, отвечающих актуальным и перспективным потребностям и снижение энергоемкости.

Для достижения поставленных целей необходимо выполнение следующих задач:

* Первоочередное внедрение мероприятий по энергосбережению с минимальным и средним сроком окупаемости;
* Заключение энергосервисных контрактов на комплексную реализацию мероприятий по энергосбережению;
* Снижение удельных величин потребления организацией топливно-энергетических ресурсов при сохранении устойчивости функционирования учреждения и обеспечении соблюдения санитарно-гигиенических требований;
* Снижение величины вложения финансовых средств на оплату потребления топливно-энергетических ресурсов (уменьшение количества постоянных издержек);
* Сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов;
* Реализация общедоступных типовых мероприятий, практическое внедрение которых приведет к повышению эффективности использования топливно-энергетических ресурсов.

Срок реализации Программы – 2021 - 2023 годы.

1. *Рекомендации по системе информационного обеспечения в рамках Программы энергосбережения Учреждения*

Внедрение Системы информационного обеспечения Учреждения в рамках реализации настоящей Программы предусматривает:

- определение состава заинтересованных в получении информации лиц;

- определение состава и формы предоставления информации;

- подготовку необходимой информации;

- предоставление информации заинтересованным лицам.

С точки зрения распространения информации о деятельности Учреждения в области энергосбережения наиболее значимыми элементами целевой аудитории являются: специалисты Учреждения, участвующие в реализации настоящей Программы и несущие ответственность за достижение целевых показателей.

Главному распорядителю бюджетных средств, информацию о своей деятельности в области энергосбережения и реализации настоящей Программы Учреждение предоставляет ежеквартально в соответствии с предписанными вышестоящими организациями формами. Такая информация, в зависимости от компетенции органа власти, может включать в себя в числе прочей информацию финансового и юридического характера, такую, как:

- информацию о запланированных и фактически осуществленных расходах на деятельность в области энергосбережения;

- информацию об обязательствах, возникших в связи с осуществлением деятельности в области энергосбережения;

- информацию о контрагентах и исполнении государственных контрактов в области энергосбережения;

- информацию о размещении государственных заказов в области энергосбережения, в порядке, установленном Федеральным законом РФ от 05.04.2013 г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» и Федеральным законом РФ от 18.07.2011 г. № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц».

Информацию общественным организациям и гражданам о деятельности в области энергосбережения Учреждение предоставляет путем размещения части указанной информации в свободном доступе в сети Интернет на своем официальном сайте, а также официальных сайтах вышестоящих организаций.

Состав информации, предоставляемой в свободном доступе, включает в себя:

- перечень нормативных документов, которыми руководствуется Учреждение в своей деятельности по энергосбережению и повышению энергоэффективности;

- перечень и планируемые значения целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности подотчетным Учреждению объектам, актуальные на дату последнего обновления информации;

- отчеты о достижении запланированных целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности Учреждения, актуальные на дату последнего обновления информации;

- состав и сроки проведения запланированных в отношении подотчетных Учреждению объектов мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, а также планируемые значения экономии по видам ресурсов;

- отчеты о выполнении запланированных в отношении подотчетных Учреждению объектов мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, и фактически достигнутые величины экономии энергетических ресурсов, полученные от реализации указанных мероприятий.

В системе мониторинга на территории Чувашской Республики в области энергосбережения и повышения энергоэффективности Учреждение участвует в части:

- подготовки и предоставления информации о фактическом потреблении энергетических ресурсов подотчетными Учреждению объектами и Учреждению в целом в натуральном и денежном выражении;

- подготовки и предоставления информации о фактическом достижении целевых показателей в области энергосбережения, за которые несет ответственность Учреждение;

- подготовки и предоставления информации о фактическом выполнении мероприятий в области энергосбережения, за которые несет ответственность Учреждение.

Согласно закона РФ № 261 – ФЗ от 23.11.2009г. информационное обеспечение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности должно осуществляться посредством:

- предоставление ежеквартальной отчетности по программе энергосбережения;

- распространения информации о потенциале энергосбережения относительно систем коммунальной инфраструктуры и мерах по повышению их энергетической эффективности;

- данные о совокупных затратах на оплату использованных в течение календарного года энергетических ресурсов подлежат включению в годовой отчет организации.

Для повышения информированности, применить информационные плакаты, таблички.

1. *Рекомендации по системе пропаганды в рамках реализации Программы энергосбережения и повышения энергоэффективности Учреждения*

Целью пропаганды повышения энергоэффективности и энергосбережения является побуждение субъектов к осуществлению действий, направленных на сбережение энергетических ресурсов и повышение энергоэффективности.

Предметом воздействия пропаганды в области энергосбережения являются целевые аудитории, формируемые путем классификации индивидуумов-физических лиц, исходя из общности наиболее эффективных способов информационного воздействия на них.

Для определения классификационной структуры целевых аудиторий может в том числе использоваться структура социально значимых групп лиц, так как указанные группы характеризуются общностью жизненных ценностей, интересов и схожей моделью социального поведения.

Мотивация лиц, входящих в целевые аудитории, может быть основана на:

- рациональной оценке человеком своих собственных действий;

- моральном и эмоциональном отношении человека к своим действиям;

- моральном и эмоциональном отношении человека к оценке своих действий другими людьми, как входящими в целевую группу, так и находящимися вне ее;

- моральном и эмоциональном отношении человека к оценке своего бездействия другими людьми, как входящими в целевую группу, так и находящимися вне ее.

В области рациональной мотивации наиболее важным мотивом выступает осознание людьми тех выгод, которые они приобретают, осуществляя действия, приводящие к энергосбережению и повышению энергетической эффективности. В первую очередь, в числе указанных выгод надо рассматривать экономию личных средств на оплату потребляемых энергетических ресурсов и услуг в этой области.

В отношении моральной и эмоциональной мотивации наиболее важным мотивом выступают эмоции, испытываемые людьми по результатам оценки своих действий. Характер указанных эмоций обуславливаются соответствием осуществленных действий системе жизненных ценностей человека.

Наиболее значимыми потребностями в системе жизненных ценностей (с точки зрения мотивации в области энергосбережения), являются:

- получение социального признания;

- желание сделать что-то хорошее;

- стремление принадлежать к определенной социальной группе (быть похожим на людей определенной социальной группы).

В основе, рассмотренной выше модели мотивации лежит оценка человеком своих действий. Большое значение для адекватности указанной оценки имеет понимание и осознание человеком своих действий и их последствий для энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

В отношении влияния на энергосбережение можно выделить два вида наиболее значимых целевых аудиторий:

- целевые аудитории в производственной сфере;

- целевые аудитории в сфере личного потребления энергоресурсов.

В производственной сфере наиболее значимыми могут быть признаны следующие целевые аудитории:

- руководители, влияющие на стратегию деятельности организации;

- лица, влияющие на производственную деятельность организации (менеджеры среднего звена);

- работники, непосредственно выполняющие процессы (работы), которые осуществляется с использованием энергетических ресурсов.

В сфере личного потребления энергоресурсов наиболее значимыми могут являться следующие целевые аудитории:

- члены семьи, осуществляющие оплату потребленных энергетических ресурсов;

- пенсионеры, люди с ограниченными возможностями (социально значимые группы населения);

- учащиеся начальных, средних и высших учебных заведений;

Классификация и выделение физических лиц в целевые аудитории должно осуществляться на основе оценки результативности и эффективности способов воздействия на указанные аудитории.

Рекомендуемая система пропаганды повышения энергоэффективности и энергосбережения опирается на общие положения, изложенные в настоящем разделе, и должна включать в себя:

- идентификацию целевых аудиторий для пропаганды;

- определение целей пропаганды выбранных целевых аудиторий;

- определение способов воздействия на целевые аудитории;

- определение коммуникативных целей способов воздействия;

- осуществление действий по пропаганде;

- оценку достижения целей воздействия на выбранные целевые аудитории и, при необходимости, выработку системных корректирующих действий в области пропаганды энергосбережения и энергоэффективности.

1. *Про механизм привлечения внебюджетных источников финансирования для целей энергосбережения и повышения энергетической эффективности*

Финансирование мероприятий в области энергосбережения из внебюджетных источников может быть обеспечено за счет привлечения к реализации энергосберегающих мероприятий энергосервисных компаний и заключения энергосервисных контрактов. Заключение энергосервисных контрактов является наиболее актуальным и перспективным на ближайшее время механизмом привлечения внебюджетных источников финансирования.

Энергосервисный контракт представляет собой особую форму договора, направленного на экономию эксплуатационных расходов за счет повышения энергоэффективности и внедрения технологий, обеспечивающих энергосбережение. Отличительной особенностью энергосервисного контракта является то, что затраты инвестора возмещаются за счет достигнутой экономии средств, получаемой в результате внедрения энергосберегающих технологий.

Таким образом, для организации, стремящейся к снижению затрат на энергоресурсы, не требуется на этапе первоначальных затрат отвлекать собственные средства или прибегать к кредитованию для реализации своих целей повышения энергоэффективности. Инвестиции, необходимые для осуществления такого проекта, как правило, привлекаются энергосервисной компанией. Согласно Федеральному закону от 23.11.2009 г. № 261-ФЗ энергосервисный контракт должен содержать:

условие о величине экономии энергетических ресурсов, которая должна быть обеспечена исполнителем в результате выполнения энергосервисного контракта;

условие о сроке действия энергосервисного контракта, который не должен быть менее, чем срок, необходимый для достижения установленной энергосервисным контрактом величины экономии энергетических ресурсов;

иные обязательные условия для энергосервисных договоров, установленные законодательством РФ.

Механизмы реализации энергосервисного контракта.

Комплекс работ по внедрению энергосберегающих мероприятий осуществляется благодаря инвестиционным ресурсам, предоставляемых или привлекаемых энергосервисной компанией (далее – ЭК). Оплата услуг ЭК по внедрению энергосберегающих мероприятий осуществляется потребителем ТЭР за счет средств, полученных в результате экономии ресурсов. Если же предложенная ЭК схема энергосбережения не помогла изменить ситуацию в организации в лучшую сторону, то энергосервисная компания не должна получать оплаты за свои услуги.

К числу возможных финансовых механизмов привлечения инвестиций для заключения энергосервисных контрактов относятся:

собственные средства энергосервисной компании;

кредиты, привлекаемые энергосервисной компанией;

лизинг;

средства инвесторов – физических и юридических лиц.

Формирование плана мероприятий.

Основой энергосервисного контракта является план мероприятий, намеченных к реализации. План мероприятий формируется на основе данных энергетического паспорта, подробного отчета о проведенном энергетическом обследовании, данных, имеющихся в энергодекларации, а также сведений, содержащихся в Программе энергосбережения.

В случае проведения энергетического обследования Учреждения организацией, не являющейся стороной энергосервисного контракта, его подписанию, как правило, предшествует экспертиза представленной заказчиком-потребителем ТЭР (Учреждением) документации, проводимая за счет средств потенциального инвестора- участника ЭК.

Риски энергосервисных контрактов.

Энергосервисный контракт относится к классу долгосрочных контрактов, поэтому в его рамках должны быть:

установлены стороны, которые несут риски не внедрения энергоэффективного проекта, а также доля ответственности сторон по этим рискам;

решены вопросы перехода прав собственности на результаты внедрения энергоэффективного проекта (после окончания всех выплат, предусмотренных по энергосервисному контракту в результате внедрения энергосберегающих технологий);

оговорены пути разрешения проблем, связанных с досрочным прекращением энергосервисного контракта на всех этапах;

определено право надзора энергосервисной компании над осуществлением всех стадий реализации энергоэффективного проекта.

К основным рискам энергосервисного контракта относятся:

риск предоставления заказчиком-потребителем ТЭР (Учреждением) недостоверной и/или не полной информации, как на этапе проведения энергоаудита, так и на этапе эксплуатации внедряемого энергоэффективного проекта;

риск некачественного и/или недобросовестного выполнения подрядных работ при реализации энергоэффективного проекта;

риск неквалифицированной эксплуатации заказчиком-потребителем ТЭР (Учреждением) установленного энергосберегающего оборудования;

риск неплатежеспособности заказчика (Учреждения).

Основные проблемы и сложности в реализации энергосервисного контракта.

Реализация энергосервисных контрактов в России характеризуются:

отсутствием единого подхода к разработке и согласованию методик измерения и/или расчета энергосберегающего эффекта;

неоднозначностью при расчетах собственно энергосберегающего эффекта проекта и отделение рассчитываемого эффекта от влияния внешних факторов;

трудности, возникающие у заказчиков-потребителей ТЭР при заключении многолетних (долгосрочных) контрактов (в бюджетной сфере);

трудности, возникающие у инвесторов (энергосервисных компаний) при получении доступа к источникам финансирования энергосервисного контракта с минимальной кредитной процентной ставкой. При отсутствии значительного эффекта большая часть достигнутой экономии, получаемой энергосервисной компанией, будет «уходить» на оплату процентов за выданные кредиты;

отсутствие в РФ надежных финансовых и страховых продуктов, разработанных специально под энергосервисные контракты;

отсутствие у потенциальных инвесторов (энергосервисных компаний) инженерно-технических компетенций для оценки рисков на стадии принятия решения о финансирования энергосберегающих проектов, отсутствие общепризнанной методологии оценки технических и экономических рисков данных проектов;

отсутствие возможностей у компаний по привлечению долгосрочных займов, в том числе по причинам низкой капитализации энергосервисных компаний в РФ;

отсутствие у банков законодательных оснований, по которым энергосервисный контракт может быть принят банками в виде потенциального залога;

сильный перекос в энергосервисных контрактах в формулировании жестких рамок деятельности и обязанностей исполнителя контракта (энергосервисной компании) в сравнении c заказчиком-потребителем ТЭР;

ограничения, накладываемые Бюджетным кодексом на потенциальных заказчиков-потребителей ТЭР и связанные с этим опасения заказчиков в возможном возникновении обвинений их адрес в нецелевом расходе бюджетных средств.

1. *Организационные мероприятия по энергосбережению:*

- проведение совещаний о ходе реализации программных мероприятий по энергосбережению (1 раз в квартал);

- постоянное осуществление контроля над закупками оборудования для нужд учреждения на соответствие требованиям энергетической эффективности;

- осуществление еженедельной проверки работы приборов учета и состояния водопроводной и отопительной систем, своевременное принятие мер по устранению неполадок;

- своевременное проведение обследований и ремонт приборов учета и регулирования, др. оборудования;

- своевременная передача данных показаний приборов учета;

- осуществление контроля за правильной эксплуатацией и состоянием оборудования;

- осуществление ежедневного контроля за работой электрического освещения, водоснабжения;

- недопущение использования электроэнергии на цели, не предусмотренные производственным процессом, а также контроль за выключением из источников питания электроприемников после использования, что позволит сэкономить до 2,7 % потребления электроэнергии;

- создание и контроль графика включения и выключения системы освещения, в зависимости от уровня естественной освещенности. Применение такого графика позволяет сэкономить до 0,9 % потребления электроэнергии;

- проведение анализа потребления энергоресурсов и проведение своевременной сверки по данным журнала учёта расхода энергоресурсов и счетам поставщиков;

- контроль за чистотой осветительного оборудования. Загрязнение, в т.ч. пыль, снижает эффективность освещения на 10-30 %. Реализация данного мероприятия экономит 2 % потребления электроэнергии.

1. *Определение потенциала снижения потребления и целевого уровня экономии ресурсов (по каждому виду ресурсов, для каждого здания) на трехлетний период*

Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности рассчитываются в соответствии с требованиями:

* Федерального закона РФ от 23 ноября 2009г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
* Приказа Министерства энергетики РФ от 30 июня 2014 г. № 398 «Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации»;
* Приказа Министерства энергетики РФ от 30 июня 2014 г. № 399 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях»;
* Приказа Минэкономразвития России от 15 июля 2020 г. № 425 «Об утверждении методических рекомендаций по определению целевого уровня снижения потребления государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими энергетических ресурсов и воды».

Выполнение целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в результате реализации программы в натуральных и стоимостных показателях должны ежегодно после подведения итогов выполнения мероприятий фиксироваться в формах фактического выполнения целевых показателей, как за год, так и с нарастающим итогом.

В программу включены обязательные корректировки в соответствии с установленными целевыми уровнями снижения потребления ресурсов, определенными на основании Приказа Минэкономразвития России от 15 июля 2020 г. № 425 «Об утверждении методических рекомендаций по определению целевого уровня снижения потребления государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими энергетических ресурсов и воды». Рассчитанные целевые уровни приведены в таблице ниже.

1. *График внедрения рекомендуемых энергоресурсосберегающих мероприятий*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №п/п | Энергоресурсосберегающие мероприятия | Рекомендуемая дата внедрения |
|  | Организационные мероприятия |  |
| 1 | Провести инвентаризацию установленных приборов учета энергоресурсов (марка прибора, дата установки, сроки проверки, потребность в установке) | 2021 – 2023 гг. |
| 2 | Осуществлять соблюдение графика проверки приборов учета энергоресурсов | 2021 – 2023 гг. |
| 3 | Осуществлять проверку работы приборов учета и состояние водопроводной и отопительной систем, своевременно принимать меры по устранению неполадок. | 2021 – 2023 гг. |
| 4 | Осуществлять контроль над соблюдением лимитов потребления энергоресурсов | 2021 – 2023 гг. |
| 5 | Контроль над расходованием электроэнергии в помещениях учреждения | 2021 – 2023 гг. |
| 6 | Своевременная передача данных показания приборов учета в энергосберегающую компанию | 2021 – 2023 гг. |
| 7 | Проводить сверки по данным журнала учета расхода энергии и счетам поставщиков 1 раз в квартал | 2021 – 2023 гг. |
| 8 | Контроль над техническим состоянием технологического оборудования в учреждении (своевременный ремонт) | 2021 – 2023 гг. |
| 9 | Контроль за расходованием воды в учреждении, своевременная профилактика утечек воды | 2021 – 2023 гг. |
| 10 | Издать распорядительный документ по подготовке учреждения к началу нового отопительного сезона, определяющий перечень необходимых работ, сроки и ответственных за их выполнение; обеспечивающий исправность всех приборов тепловых сетей, промывку систем отопления, утепление окон и остекление всех оконных проемов, утепление дверей | 2021 – 2023 гг. |
| 11 | Очистка светильников от пыли и отложений | 2021 – 2023 гг. |
| 12 | Обеспечение выключения электроприборов от сети при их неиспользовании | 2021 – 2023 гг. |
| 13 | Создание банка информационно-методических материалов для проведения инструктажа по энергосбережению | 2021 – 2023 гг. |
|   | Мониторинговые мероприятия | 2021 – 2023 гг. |
| 14 | Анализ годового потребления энергоресурсов | 2021 – 2023 гг. |
| 15 | Ежемесячный анализ расхода энергоресурсов | 2021 – 2023 гг. |
|   | Работа с сотрудниками |  |
| 16 | Издание приказа о закреплении ответственных за соблюдением экономии энергоресурсов | 2021 – 2023 гг. |
| 17 | Инструктаж с сотрудниками по контролю за расходованием энергоресурсов | 2021 – 2023 гг. |
| 18 | Контроль за расходованием электроэнергии, не допускать не целевого использования электроэнергии | 2021 – 2023 гг. |
| 19 | Соблюдать график светового режима в помещениях и на территории учреждения | 2021 – 2023 гг. |
| 20 | Разработка локальных актов по мотивации сотрудников учреждения на энергосбережение | 2021 – 2023 гг. |

1. *Заключительное положение*

Программа энергосбережения в Учреждении обеспечивает выполнение основных задач по снижению расходов на энергоснабжение зданий за счет рационального использования всех энергетических ресурсов и повышения эффективности их использования:

* внедрение организационных, правовых, экономических, научно-технических и технологических мероприятий, обеспечивающих снижение потребления энергетических ресурсов и повышения энергетической безопасности учреждения;
* разработка мероприятий, обеспечивающих устойчивое снижение потребления энергетических ресурсов.