**МУНИЦИПАЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**

**КУЛЬТУРНО-ДОСУГОВЫЙ КОМПЛЕКС**

**ТИМИРЯЗЕВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ**

**ЛУХСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА**

**ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**155281 Ивановская область.Лухский район,с. Тимирязево,ул.Центральная 62**

**ОГРН – 1083720000704;ИНН – 3720004389;КПП – 372001001**

**Тел. № 2-22-48**

 **26.01.2023год с.Тимирязево**

**П Р И К А З № 9**

**Об утверждении программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности МУ культурно-досуговый комплекс Тимирязевского сельского поселения**

В соответствии с Федеральным законом РФ №261-ФЗ от 23.11.2009г. «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ», Приказом 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 реализаций».

 **Приказываю:**

 1.Утвердить программу энергосбережения и повышения энергетической эффективности МУ культурно-досуговый комплекс Тимирязевского сельского поселения.

2.Данный приказ опубликовать на официальном сайте администрации Тимирязевского сельского поселения.

3.Контроль за исполнением данного приказа оставляю за собой.

Директор МУ КДК

Тимирязевского сельского поселения : Витюлева Т.А.

|  |  |
| --- | --- |
|  | УТВЕРЖДАЮДиректор Культурно-досуговый комплекс Тимирязевского сельского поселения \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Витюлева Т. А./« \_\_ »\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ года |

Программа энергосбережения и повышения энергоэффективности

Муниципального учреждения культурно-досуговый комплекс Тимирязевского сельского поселения Лухского муниципального района Ивановской области

 на 2023-2025 годы

г. Иваново 2022 г.

Оглавление

[ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ 3](#_Toc122454756)

[1. Введение. 6](#_Toc122454757)

[2. Содержание проблемы 7](#_Toc122454758)

[3. Цели и задачи Программы 13](#_Toc122454759)

[4. Сроки и целевые показатели реализации Программы 14](#_Toc122454760)

[5. Оценка экономической эффективности реализации Программы 15](#_Toc122454761)

[6. Механизм реализации и порядок контроля за ходом реализации Программы 16](#_Toc122454762)

[8. Целевые индикаторы программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых должно быть обеспечено в ходе реализации программы 19](#_Toc122454763)

[Приложение №1 21](#_Toc122454764)

# ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Культурно-досугового комплекса Тимирязевского сельского поселения

|  |  |
| --- | --- |
| Полное наименование учреждения | Муниципальное учреждение культурно-досуговый комплекс Тимирязевского сельского поселения Лухского муниципального района Ивановской области |
| Основание разработки Программы | * Указ Президента Российской Федерации от 4 июня 2008 г. № 889 «О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности российской экономики»;
* Федеральный закон РФ № 261-ФЗ от 23.11.2009 г. «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ»;
* Постановление Правительства РФ от 31.12.2009г. № 1221 «Об утверждении правил установления требований энергетической эффективности товаров, услуг, работ, размещения заказов для муниципальных нужд»;
* Приказ министерства экономического развития РФ от 17.02.2010г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;
* Распоряжение Правительства РФ от 01.12.2009г. № 1830-р, регламентирующее деятельность муниципальных учреждений в области энергосбережения и энергоэффективности.
* Приказ Минэнерго России от 30.06.2014 N 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"
* Приказ Минэкономразвития России от 15 июля 2020 года № 425 в редакции от 13 мая 2021 г. «Об утверждении методических рекомендации по определению в сопоставимых условиях целевого уровня снижения государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды».
* Постановление Правительства РФ от 07.10.2019 г. № 1289 в ред. ПП РФ от 23.06.2020 г. № 914 “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 Министерства экономического развития РФ от 13 мая 2021 г. № 263 «О внесении изменений в приказ минэкономразвития России от 15 июля 2020 г. N 425 "Об утверждении методических рекомендаций по определению в сопоставимых условиях целевого уровня снижения государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды».
* Нормативные акты субъекта РФ;
* Нормативные акты муниципального образования.
 |
| Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы | Муниципальное учреждение культурно-досуговый комплекс Тимирязевского сельского поселения Лухского муниципального района Ивановской области |
| Полное наименование разработчиков программы | Общество с ограниченной ответственностью «Омега-Спектр» |
| ЦелиПрограммы | Повышение энергетической эффективности при потреблении энергетических ресурсов. |
| Задачи Программы | - проведение комплекса организационно-правовых мероприятий по управлению энергосбережением, в том числе создание системы показателей, характеризующих энергетическую эффективность при производстве, передаче и потреблении энергетических ресурсов, их мониторинга, а также сбора и анализа информации об энергоемкости экономики территории;- расширение практики применения энергосберегающих технологий при модернизации, реконструкции и капитальном ремонте основных фондов объектов энергетического хозяйства учреждения;- обеспечение учета всего объема потребляемых энергетических ресурсов; - нормирование и установление обоснованных лимитов потребления энергетических ресурсов. |
| Целевые показатели Программы | * Снижение общего потребления энергоресурсов на 6,4 тыс. рублей к уровню базового года;
* Снижение расходов бюджета на оплату энергоресурсов и водоснабжения в среднем на 6,4 тыс. рублей в сопоставимых условиях;
 |
| Сроки реализации Программы | 2023-2025 годы |
| Источники и объемы финансового обеспечения реализации Программы | 21,0 тыс. рублейв том числе:2023 год–7,0 тыс. рублей, из них: 7,0 тыс. руб. – бюджетные средства, \_\_\_\_\_-\_\_\_\_\_тыс. руб. – инвестиции;2024 год –7,0 тыс. рублей, из них: 7,0 тыс. руб. – бюджетные средства, \_\_\_\_\_-\_\_\_\_\_\_ тыс. руб. – инвестиции2025 год– 7,0 тыс. рублей, из них: 7,0 тыс. руб. – бюджетные средства, \_\_\_\_\_-\_\_\_\_\_\_тыс. руб. – инвестиции |
| Планируемые результаты реализации программы | * Снижение общего потребления энергоресурсов;
* Снижение расходов бюджета на оплату энергоресурсов, энерго- и теплообеспечения в сопоставимых условиях;
 |
| Ответственные лица: | Культурно-досуговый комплекс Тимирязевского сельского поселения |

1. **Введение.**

Программа разработана в соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», Порядком разработки и эффективности организаций с участием государства (муниципального образования), утвержденным приказом Министерства энергетики Российской федерации 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», иными актами федерального законодательства Ивановской области.

Программа содержит взаимоувязанный по срокам, исполнителям и финансовым ресурсам перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, направленный на обеспечение рационального использования энергетических ресурсов в учреждение.

* 1. **Краткая характеристика учреждения**

Основной задачей (согласно *ОКВЭД*) Культурно-досугового комплекса Тимирязевского сельского поселения, расположенного по адресу 155281 Ивановская область, Лухский район, с. Тимирязево, ул. Центральная, д.62, является деятельность библиотек и архивов.

1. **Содержание проблемы**

Экономия энергоресурсов и их эффективное использование – одна из наиболее важных задач в условиях роста тарифов.

Способов энергосбережения на сегодняшний день существует достаточно много отчасти благодаря тому, что у данной проблемы есть две главные мотивации: экономия энергии и экономия финансовых ресурсов. Если доступ к энергии лимитирован – это дополнительный стимул к экономии (например, лимиты на использование угля или другого ТЭР или воды), однако главной движущей силой при реализации мероприятий по энергосбережению является естественное желание снизить затраты при использовании топливно-энергетических ресурсов. Поэтому рассматривать проблематику энергосбережения наиболее целесообразно комплексно: энергосбережение – как одно из направлений сокращения издержек.

Одной из основных причин низкого уровня эффективности использования ТЭР является все еще существующее мнение о незначительности доли энергетических затрат в себестоимости услуг и представление о доступности и дешевизне энергоресурсов. Однако на сегодняшний день цена на энергоносители, а с ними и на тепловую энергию, постоянно возрастает. Серьезной помехой служат и устойчивые психологические стереотипы, выражающиеся в неверии в эффективность и целесообразность энергосбережения, особенно на рабочих местах.

Обследования предприятий и организаций северо-западного региона РФ показывают, что потенциал возможного энергосбережения может достигать 20–25 % годового потребления ТЭР. Поэтому одним из первостепенных условий общего снижения объемов энергопотребления является всемерное повышение эффективности использования ТЭР. Реализация этого условия должна основываться не столько на технических решениях, сколько на рационально построенных организационной и экономической политике учреждения.

Стоит также отметить, что многие энергосберегающие мероприятия могут быть осуществлены с весьма незначительными затратами. Это, в частности:

-обеспечение специалистов предприятий информацией и материалами о новейших методах и средствах повышения эффективности использования ТЭР.

Для реализации подобных мероприятий значительных средств не требуется, а срок их окупаемости, как правило, не превышает 1 года.

Однако универсального перечня энергосберегающих мероприятий нет и не может быть, если только речь идет о реальной эффективности реализуемой программы. Каждый проект должен разрабатываться с учетом особенностей конкретного учреждения. Необходим комплексный учет всех факторов, так или иначе способных повлиять на ход реализации мероприятий и их результаты. Программа энергосбережения должна учитывать возможные изменения величины энергопотребления производства, поэтому наиболее рационально осуществлять её реализацию совместно с проектами по техническому перевооружению, модернизации, реконструкции и другими инвестиционными проектами, прямо или косвенно оказывающими влияние на использование ТЭР. При этом экономическая эффективность такого подхода всегда выше, нежели при независимой реализации данных мероприятий.

Суммарное потребление учреждением ТЭР в 2021 г. составило: электрической энергии 253,013 тыс. кВт\*ч., холодной воды – 93 м. куб., моторного топлива (бензин) - 1184 л. Структура энергопотребления учреждения представлена ниже:

Таблица 1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование энергетического ресурса | Единица измерения | Предшествующие годы | 2021 г. | Примечание |
| 2017 | 2018 | 2019 | 2030 |
| 1. | Электрическая энергия | тыс. кВт∙ч | 304,642 | 315,844 | 278,576 | 221,16 | 253,013 |  |
| 2. | Тепловая энергия | Гкал | - | - | - | - |  |  |
| 3. | Холодная вода | куб. м | 167 | 154 | 92 | 237 | 93 |  |
| 4. | Горячая вода | куб. м | - | - | - | - | - |  |
| 5. | Природный газ  | куб. м | - | - | - | - | - |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6. | Жидкое топливо, в том числе: |  | 2320 | 2408 | 2299 | 1955 | 1184 |  |
|  | дизельное топливо | литр |  |  |  |  |  |  |
|  | бензин | литр | 2320 | 2408 | 2299 | 1955 | 1184 |  |
|  | мазут | тонн | - | - | - |  | - |  |
| 7. | Твердое топливо,в том числе: |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Прочие | т.у.т. | - | - | - | - | - |  |

Наблюдается разнонаправленная тенденция к изменению объёмов потребления ТЭР и воды на всем протяжении рассматриваемого периода, который обусловлен различными факторами: изменением планов работы учреждения, изменением количества и типов осветительных приборов, неравномерностью климатических условий отопительного периода на протяжении рассматриваемого периода.

Основными поставщиками энергетических ресурсов и коммунальных услуг бюджетного учреждения являются:

- электрической энергии – договор энергоснабжения от 17.01.2022 №ЭИ1720-04673;

- холодной воды - договор на оказание услуг холодного водоснабжения от 18.01.2022 № 8.

В учреждения автономные источники энергоснабжения не используются.

Учреждение имеет в оперативном управлении следующие здания, строения, сооружения:

Таблица 2

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование / параметр** | **Здание МУ КДК Тимирязевского с. п.** |
| Год постройки | 1990 |
| год проведения последнего капитального ремонта | 2020 |
| год проведения последнего текущего ремонта | 2018 |
| Количество этажей | 2 |
| Кол-во входных дверей, ед., в том числе | 8 |
| требующих замены, ед. | - |
| с тамбурами, ед. | 6 |
| требующих утепления, ед. | 4 |
| Общая площадь, м2 | 2448,6  |
| Отапливаемая площадь, м2 | 2448,6  |
| Высота по наружному обмеру, м | 8,08 м |
| Наружный объем здания, м3 | 3255 |
| Материал стен | кирпич |
| Материал перекрытий | железобетонное |
| Характеристика окон | 2 створные |
| Окна с энергосберегающим рамами, ед.  | 33 |
| требующих замены, ед. | 15 |
| требующих утепления, ед. | 15 |
| Крыша (материал) | Совмещенная с асфальтной стяжкой |
| Площадь кровли, кв. м | 13425  |
| в том числе требующей ремонта, кв. м | - |
| Обеспеченность индивидуальными тепловыми пунктами ИТП, ед. | - |
| Тип отопительных приборов | радиаторы |
| Износ здания фактический/физический | 40,43% |

Общая площадь арендованного помещения учреждения составляет 2448,6 кв. м, в том числе отапливаемая – 2448,6 кв. м.

Средний фактический и физический износ здания учреждения составляет соответственно 40,43 %.

На освещение приходится менее пяти процентов потребления электрической энергии от общего объема потребления в учреждения. Так годовое потребление электроэнергии на нужды освещения составляет около 11,3 тыс. кВт·ч. Ежегодно на освещение тратится около 89,84 тыс. руб.

Для освещения помещений учреждения используется 295 источников освещения, из которых 130 единиц светодиодные, 150 люминесцентные и 15 единиц лампы накаливания Внутренняя система освещения не оснащена датчиками движения и автоматической системой управления.

Система наружного освещения состоит из 5 светодиодных источников освещения.

Проблема сбора и утилизации ртутьсодержащих отходов стала наиболее актуальной со вступлением в силу требований 261-ФЗ «Об энергосбережении ….». Закон предусматривает постепенный вывод из оборота источников освещения накаливания. Как известно, наиболее распространенной заменой им стали «энергосберегающие» источники освещения, в большинстве случаев – компактные люминесцентные источников освещения, содержащие в составе ртуть. После истечения срока использования люминесцентных источников освещения требуется их утилизация. Утилизация люминесцентных источников освещения в учреждении производится специализированной организацией.

Характеристика источников освещения учреждения приведена в таблице 3.

Таблица 3

|  |
| --- |
| **Освещение помещений здания** |
| Объект | Количество световых точек, ед. | из них: | Автоматизи-рованная система управления освещением, тип |
| с энергосберегающими источниками освещения (светильниками) | с использованием датчиков движения, ед./кол-во датчиков, ед. | с использова-нием ЭПРА, ед. |
| Тип, мощность | Кол-во, ед. |
| Здание МУ КДК Тимирязевского с. п. | 295 | люминесцентныесветодиодные | 150130 | - | - | - |
| **Наружное (уличное) освещение** |
| Здания | Количество световых точек, ед. | из них: | Автоматизи-рованная система управления освещением, тип |
| с энергосберегающими источниками освещения (светильниками) | с использованием датчиков движения, ед./кол-во датчиков, ед. | с использова-нием ЭПРА, ед. |
| Тип | Кол-во,ед. |
| Уличное освещение | 5 | светодиодные | 5 | - | - | - |

Величина затрат на оплату энергетических ресурсов, потребляемых Учреждением приведена в таблице 4.

Таблица 4

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Видэнергетического ресурса | Ед. изм. | Суммарные годовые затраты |
| 2017 г. | 2018 г. | 2019 г. | 2020 г. | 2021 г. |
| Электрическая энергия | тыс. руб. | 1967,8 | 2088,5 | 2035,0 | 1704,3 | 2001,1 |
| Тепловая энергия | тыс. руб. |  |  |  |  |  |
| ХВС | тыс. руб. |  |  |  |  |  |
| ГВС | тыс. руб. | 4,7 | 4,9 | 4,4 | 10,1 | 4,2 |
| Газ | тыс. руб. |  |  |  |  |  |
| Моторное топливо | тыс. руб. | 82,8 | 96,6 | 102,0 | 87,6 | 56,4 |
| Иные энергетические ресурсы | тыс. руб. | - | - | - | - | - |
| ВСЕГО | тыс. руб. | 2 055,3 | 2 190,0 | 2 141,4 | 1 802,0 | 2 061,7 |
| Видэнергетического ресурса | Ед. изм. | Суммарные годовыезатраты, расчеты за потребляемые энергетические ресурсыосуществляются с использованием приборовучета  |
| 2017 г. | 2018 г. | 2019 г. | 2020 г. | 2021 г. |
| Электрическая энергия | тыс. руб. | 1967,8 | 2088,5 | 2035,0 | 1704,3 | 2001,1 |
| Тепловая энергия | тыс. руб. |  |  |  |  |  |
| ГВС | тыс. руб. |  |  |  |  |  |
| ХВС | тыс. руб. | 4,7 | 4,9 | 4,4 | 10,1 | 4,2 |
| Газ | тыс. руб. |  |  |  |  |  |
| Моторное топливо | тыс. руб. | 82,8 | 96,6 | 102,0 | 87,6 | 56,4 |
| Иные энергетические ресурсы | тыс. руб. | - | - | - | - | - |
| ВСЕГО | тыс. руб. | 2 055,3 | 2 190,0 | 2 141,4 | 1 802,0 | 2 061,7 |

Учет потребляемых энергоресурсов производится на основании показаний приборов учета.

Суммарный потенциал энергосбережения в учреждения по тепловой и электрической энергии на период действия программы оценивается в 0,279 т у.т.

Среднегодовая численность сотрудников и посетителей учреждения, представлена в таблице 5.

Таблица 5

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Категория** | **2017 год** | **2018 год** | **2019 год** | **2020 год** | **2021 год** |
| **Всего работников** | 9 | 9 | 9 | 8 | 7 |
| **Посетителей** | 4020 | 4112 | 4115 | 4116 | 4119 |

В учреждении эксплуатируется одно автотранспортное средство*.* Краткие характеристики транспортных средств приведены в таблице 6.

Таблица 6

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование транспортного средства** | **Грузоподъемность (т) или пассажиров-местимость (чел)** | **Вид и марка используемого топлива** | **Удельный расход топлива (л/100км)** | **пробег (тыс. км) или отработано (маш/ч)** | **способ измерения расхода топлива** | **количество полученного** **топлива (тыс. л.)** |
| УАЗ 31512 | 4 чел. | Бензин АИ-92 | 16,6 | 7,132 | по нормам | 1184 |

# 3. Цели и задачи Программы

**3.1. Цели Программы**

Основными целями Программы являются:

* Повышение энергетической эффективности при потреблении энергетических ресурсов за счет оптимизации их использования, проведения энергосберегающих мероприятий непосредственно на местах, внедрения энергосберегающих решений и технологий.
* Совокупное снижение затрат на оплату энергоресурсов, энерго- и теплообеспечения на основе применения современных технологий в сфере энергосбережения и, как следствие, уменьшение энергопотребления на квадратный метр общей площади.
* Повышение качества и надёжности теплоснабжения и освещения помещений учреждения, создание более комфортных условий для сотрудников. Уменьшение административной нагрузки на руководство, связанной с обеспечением энерго- и теплоснабжения.
* Повышение надежности функционирования и развития инженерных систем.

**3.2. Задачи Программы**

Для достижения поставленных целей в ходе реализации Программы необходимо решить следующие задачи:

3.2.1. Проведение комплекса организационных мероприятий по управлению энергосбережением, в том числе создание системы показателей, характеризующих энергетическую эффективность потреблении энергетических ресурсов, их мониторинга.

Для этого в предстоящий период необходимо:

- принятие программ или среднесрочных (на 2-3 года) планов по повышению показателей энергетической эффективности при потреблении топливно-энергетических ресурсов;

- участие в научно-практических конференциях и семинарах, посвященных энергосбережению;

- разработка и внедрение форм наблюдения за показателями, характеризующими эффективность использования основных видов энергетических ресурсов.

3.2.2. Расширение практики применения энергосберегающих технологий при модернизации, реконструкции и капитальном ремонте основных фондов. Для решения данной задачи необходимо при согласовании проектов строительства, реконструкции, капитального ремонта, а также при приемке объектов капитального строительства ввести в практику применение требований по ресурсо- и энергосбережению, соответствующих или превышающих требования федеральных нормативных актов, и обеспечить их соблюдение.

Поставленные цели и решаемые в рамках данной Программы задачи направлены на повышение эффективности использования энергетических ресурсов на предприятии при их производстве и потреблении. Достижение поставленной цели позволит во многом реализовать существующий потенциал энергосбережения и создать к 2025 году условия для перехода на энергосберегающий путь развития, что в конечном итоге позволит снизить негативные последствия роста цен на основные виды топливно-энергетических ресурсов.

# 4. Сроки и целевые показатели реализации Программы

Программа рассчитана на 2023-2025 годы. В ходе реализации программных мероприятий планируется достичь снижения потребления электрической энергии и холодной воды, и как следствие, сокращение расходов учреждения в целом. Ниже приведен ряд целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых должно обеспечиваться в результате реализации мероприятий, содержащихся в программе. За базовый год взяты значения 2021 г.

**СВЕДЕНИЯ**

**О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ**

**И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

Таблица 7

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование энергетического ресурса | Единица измерения | Исходное (базовое)значениепоказателя  | Значения целевых показателей по годам |
| 2023 г.  | 2024 г.  | 2025 г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | Электрическая энергия | тыс. кВт∙ч | 253,013 | 252,743 | 252,474 | 252,204 |
| 2. | Тепловая энергия | Гкал | - | - | - | - |
| 3. | Холодная вода | куб. м | 93 | 93 | 93 | 93 |
| 4. | Горячая вода | куб. м | - | - | - | - |
| 5. | Природный газ  | куб. м | - | - | - | - |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 6. | Жидкое топливо, в том числе: |  |  |  |  |  |
|  | дизельное топливо | литр | - | - | - | - |
|  | бензин | литр | 1184 | 1184 | 1184 | 1184 |
|  | мазут | тонн |  |  |  |  |
| 7. | Твердое топливо,в том числе: |  |  |  |  |  |
|  |  | тонн | - | - | - | - |
|  | Прочие | т.у.т. | - | - | - | - |

# 5. Оценка экономической эффективности реализации Программы

В ходе реализации Программы планируется достичь следующих результатов:

- сокращение удельных показателей объемов потребления в системе электроснабжения по сравнению с 2021 годом (базовый год).

Реализация программных мероприятий даст дополнительные эффекты в виде:

- формирования действующего механизма управления потреблением топливно-энергетических ресурсов;

- создания условий для принятия долгосрочных программ энергосбережения;

- внедрения современных энергоэффективных решений на стадии проектирования; применения энергоэффективных строительных материалов, технологий и конструкций, системы экспертизы энергосбережения.

Наибольшей эффективности использования энергоресурсов удастся достичь только в том случае, если проводимые мероприятия по энергосбережению будут носить комплексный характер и охватывать не только процесс выработки и транспортировки, но и потребления энергоносителей.

Для исключения негативных последствий реализации таких мероприятий все организационные и технические решения в этом направлении должны обеспечивать комфортные условия труда человека, способствовать повышению производительности труда и улучшению качества выпускаемой продукции и оказываемых услуг.

Усредненный срок окупаемости мероприятий, предложенных в программе, составляет 3,3 года.

# 6. Механизм реализации и порядок контроля за ходом реализации Программы

При реализации программных мероприятий руководитель, с учетом содержащихся в настоящем разделе рекомендаций и специфики деятельности учреждения, организует работу по управлению энергосбережением, определяет основные направления, плановые показатели деятельности в этой сфере и несет ответственность за эффективность использования энергии и ресурсов.

Обязанности по выполнению энергосберегающих мероприятий, учету, контролю за их реализацией и результатами должны быть установлены в должностных регламентах (инструкциях, трудовых контрактах) в течение трех месяцев с момента начала реализации Программы. Ответственность за невыполнение указанных функций устанавливается приказом руководителя.

Финансирование программных мероприятий осуществляется непосредственно за счет средств учреждения, предусмотренных на реализацию программы по энергосбережению.

Порядок финансирования программных мероприятий и устанавливает руководитель учреждения.

Отбор исполнителей для выполнения работ по реализации программных мероприятий производится в порядке, установленном руководителем учреждения.

Рассмотрения вопросов о выполнении программных мероприятий осуществляются по мере необходимости, но не реже одного раза в квартал.

Сроки и форму учета мероприятий и контроля за выполнением утвержденных показателей и индикаторов, позволяющих оценить ход реализации Программы устанавливает руководитель – приказом.

Руководитель ежегодно, до 01 марта текущего года уточняет перечень и сроки выполнения программных мероприятий, объемы и источники финансирования на следующий год и представляет в установленном порядке эти сведения в соответствующий государственный орган исполнительной власти области.

Главные распорядители бюджетных средств, являющиеся органами государственной власти, органами местного самоуправления, обязаны ежегодно установить для находящихся в их ведении организаций целевой уровень снижения в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими энергетических ресурсов и объема потребляемой ими воды (далее - целевой уровень снижения потребления ресурсов) исходя из необходимости совокупного снижения потребления энергетических ресурсов и воды в целом по указанным организациям.

**ПЕРЕЧЕНЬ** **МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

КУЛЬТУРНО-ДОСУГОВОГО КОМПЛЕКСА ТИМИРЯЗЕВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ

 Таблица 8

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятия программы | 2023 г. *(первый год действия программы)* |
| Финансовое обеспечение реализации мероприятий | Экономия топливно-энергетических ресурсов |
| в натуральном выражении | в стоимостном выражении, тыс. руб. |
| источник | объем, тыс. руб. | кол-во | ед. изм. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Замена источников освещения на светодиодные | Средства бюджета | 7,0 | 0,27 | тыс. кВт ч | 2,133 |
| Всего по мероприятиям | - | 7,0 | - | - | 2,133 |

Продолжение таблицы 8

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятия программы | 2024 г. *(второй год действия программы)* |
| Финансовое обеспечение реализации мероприятий | Экономия топливно-энергетических ресурсов |
| в натуральном выражении | в стоимостном выражении, тыс. руб. |
| источник | объем, тыс. руб. | кол-во | ед. изм. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Замена источников освещения на светодиодные | Средства бюджета | 7,0 | 0,27 | тыс. кВт ч | 2,133 |
| Всего по мероприятиям | - | 7,0 | - | - | 2,133 |

Продолжение таблицы 8

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятия программы | 2025 г. *(третий год действия программы)* |
| Финансовое обеспечение реализации мероприятий | Экономия топливно-энергетических ресурсов |
| в натуральном выражении | в стоимостном выражении, тыс. руб. |
| источник | объем, тыс. руб. | кол-во | ед. изм. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Замена источников освещения на светодиодные | Средства бюджета | 7,0 | 0,27 | тыс. кВт ч | 2,133 |
| Всего по мероприятиям |  | 7,0 | - | - | 2,133 |

# 8. Целевые индикаторы программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых должно быть обеспечено в ходе реализации программы

**СВЕДЕНИЯ**

**О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ\* ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ**

**И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

КУЛЬТУРНО-ДОСУГОВОГО КОМПЛЕКСА ТИМИРЯЗЕВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ

в соответствии с Приложением № 2 приказа от 30.06.2014 № 398 Минэнерго России

Таблица 9

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование показателя программы | Единица измерения | Плановые значения целевых показателей программы\* |
| 2023 г.  | 2024 г. | 2025 г. |
| 1 | Удельный расход электрической энергии на цели освещение муниципального учреждения (в расчете на 1 кв. метр общей площади) | Вт. / м кв. | 4,344 | 4,234 | 4,124 |
| 2 | Удельный расход тепловой энергии на снабжение учреждения (в расчете на 1 кв. метр отапливаемой площади) | Гкал/кв. м. | − | − | − |
| 3 | Удельный расход холодной воды на снабжение учреждения (в расчете на 1 посетителя) | куб. м./ чел. | 0,023 | 0,023 | 0,023 |
| 4 | Удельный расход горячей воды на снабжение учреждения (в расчете на 1 сотрудника) | куб. м./ чел. | − | − | − |

Примечание:

< > Вкачестве базовых значений принимаются средние фактические значения за предшествующий год году начала действия программы энергосбережения иповышения энергетической эффективности.

**ОБЪЕМЫ И ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ**

 **ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ И ПОВЫШЕНИЮ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

КУЛЬТУРНО-ДОСУГОВОГО КОМПЛЕКСА ТИМИРЯЗЕВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ

в соответствии с Приложением № 2 приказа от 30.06.2014 № 398 Минэнерго России

Таблица 10

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятия | Срок выполнения | Экономия в натуральном выражении | Объем финансирования, тыс. руб. | Источник финансирования |
| Всего | в том числе по годам |
| 2023 г.  | 2024 г.  | 2025 г.  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | *Организационные мероприятия для учреждения в целом*  |
| 1.1. |  |  | - | - | - | - | - |  |
| ВСЕГО: | **-** | - | - | - |  |
| *2* | *Технические и технологические мероприятия для учреждения в целом* |
| 2.1 | *Замена источников освещения на светодиодные* | *2025* | *1,70 тыс. кВт ч* | *21,0* | 7,0 | 7,0 | 7,0 | Средства бюджета |
| *ВСЕГО:* | ***21,0*** | ***7,0*** | ***7,0*** | ***7,0*** |  |
| **ИТОГО:** | ***21,0*** | ***7,0*** | ***7,0*** | ***7,0*** |  |

**Приложение №1**

**К программе энергосбережения и повышения энергоэффективности**

КУЛЬТУРНО-ДОСУГОВОГО КОМПЛЕКСА ТИМИРЯЗЕВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ

**на 2023-2025 годы**

Таблица 11

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование мероприятияпо энергосбережению | Планируемый срок окупаемости, лет | Экономия ТЭР, натур. выражении | Экономия ТЭР, тыс. руб. |
| Всего | В том числе по годам | Всего | В том числе по годам |
| 2023 г.  | 2024 г.  | 2025 г.  | Всего | 2023 г.  | 2024 г.  | 2025 г.  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 1 | *Организационные мероприятия для учреждения в целом* |
| 1.1. |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
|  | ВСЕГО: | - | - | - | - | **-** | **-** | **-** | - |
| 2 | *Технические и технологические мероприятия для учреждения в целом* |
| 2.1 | *Замена источников освещения на светодиодные* | 3,3 | 0,81 тыс. кВт ч | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 6,4 | 2,133 | 2,133 | 2,133 |
|  | ВСЕГО: | - | - | - | - | 6,4 | 2,133 | 2,133 | 2,133 |
|  | *ИТОГО:* | - | - | - | - | ***6,4*** | ***2,133*** | ***2,133*** | ***2,133*** |

ОТЧЕТ (форма)

О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ\* ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

*согласно Приложению № 4 приказа от 30 июня 2014 № 398*

*Минэнерго России*

Государственное/муниципальное бюджетное учреждение Ивановской области

КУЛЬТУРНО-ДОСУГОВОГО КОМПЛЕКСА ТИМИРЯЗЕВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | КОДЫ |  |
|  на 1 января 2024 г.  |   |  |
|   |  |
|   |  |
|  |  |  |

Таблица 12

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование показателя программы | Единица измерения | Значения целевых показателей программы |
| план | факт | отклонение |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Удельный расход электрической энергии на цели освещение муниципального учреждения (в расчете на 1 кв. метр общей площади) | Вт. / м кв. | 4,344 | - | - |
| 2 | Удельный расход тепловой энергии на снабжение учреждения (в расчете на 1 кв. метр отапливаемой площади) | Гкал/кв. м. | − | - | - |
| 3 | Удельный расход холодной воды на снабжение учреждения (в расчете на 1 посетителя) | куб. м./ чел. | 0,023 | - | - |
| 4 | Удельный расход горячей воды на снабжение учреждения (в расчете на 1 сотрудника) | куб. м./ чел. | − | - | - |

Руководитель

(уполномоченное лицо) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность) (расшифровка)

Руководитель технической службы

(уполномоченное лицо) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность) (расшифровка)

Руководитель финансово-экономической службы

(уполномоченное лицо) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность) (расшифровка)

|  |  |
| --- | --- |
| «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г. |  |

ОТЧЕТ (форма)

О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

*согласно Приложению № 5 приказа от 30 июня 2014 № 398*

*Минэнерго России*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | КОДЫ |  |
|  на 1 января 2024 г.  |   |  |
|   |  |
|   |  |
|  |  |  |

 КУЛЬТУРНО-ДОСУГОВОГО КОМПЛЕКСА ТИМИРЯЗЕВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ

Таблица 13

| № п/п | Наименование мероприятия программы | Финансовое обеспечение реализации мероприятий | Экономия топливно-энергетических ресурсов |
| --- | --- | --- | --- |
| в натуральном выражении | в стоимостном выражении, тыс. руб. |
| план | факт | отклонение |
| источник | объем, тыс. руб. | количество | ед. изм. |
| план | факт | отклонение | план | факт | отклонение |
| 1 | Замена источников освещения на светодиодные | Средства бюджета | 7,0 |  |  | 0,27 |  |  | тыс. кВт ч | 2,133 |  |  |
| Итого по мероприятиям | X | 7,0 |  |  |  |  |  | X | 2,133 |  |  |
| Всего с начала года реализации программы |  |  |  | X | X | X | X |  |  |  |

Руководитель

(уполномоченное лицо) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность) (расшифровка)

Руководитель технической службы

(уполномоченное лицо) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность) (расшифровка)

Руководитель финансово-экономической службы

(уполномоченное лицо) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность) (расшифровка)

|  |  |
| --- | --- |
| «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г. |  |