РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

АДМИНИСТРАЦИЯ СКРИПНЯНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ КАЛАЧЕЕВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА

ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

31 января 2024 года № 6

с. Скрипниково

**Об утверждении отчета о ходе реализации Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности Скрипнянского сельского дома культуры за 2023 год**

В соответствии со статьей 12 Федерального закона от 23.11.2009 г. № 261-ФЗ «Об энергоснабжении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», постановлением администрации Скрипнянского сельского поселения от 27.09.2020 г. № 48 «Об утверждении Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности Муниципального казенного учреждения «Скрипнянский культурно-досуговый центр» на 2021-2023 годы», администрация Скрипнянского сельского поселения постановляет:

1. Утвердить отчет о ходе реализации Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности Скрипнянского сельского дома культуры за 2023 год согласно приложению.

2. Настоящее постановление подлежит опубликованию в информационном Вестнике Скрипнянского сельского поселения и размещению на официальном сайте поселения в сети Интернет.

3. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Глава Скрипнянского сельского поселения Калачеевского муниципального района Воронежской области |  | С.В. Харламова |

Приложение к постановлению

от 31.01.2024 г. № 6

ОТЧЕТ О ХОДЕ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ СКРИПНЯНСКОГО СЕЛЬСКОГО ДОМА КУЛЬТУРЫ

1. Общие сведения об учреждении

|  |  |
| --- | --- |
| Вид собственности | Муниципальная  |
| Полное название учреждения | До августа 2022 года - муниципальное казенное учреждение «Скрипнянский культурно-досуговый центр» Калачеевского муниципального района Воронежской области, с сентября 2022 года – Скрипнянский сельский дом культуры (далее по тексту СДК) |
| Общая площадь (кв.м ) | 726,4 кв.м |
| Количество этажей | 2 |
| Год ввода в эксплуатацию | 1970 |
| Приборы учета энергоресурсов | Электроэнергия – счетчик учета потребления электрической энергии ИП СА4-И678;газ – счетчик учета потребления природного газа – ВК-G10Т |
| Юридический адрес учреждения | 397608, Воронежская область, Калачеевский район, село Скрипниково, ул. Ленина, дом 41 |
| Почтовый адрес учреждения | 397608, Воронежская область, Калачеевский район, село Скрипниково, ул. Ленина, дом 41 |
| Тел./факс (сот.)  | 8 (47363) 51-3-38 |

2. Цели, задачи, целевые показатели, сроки реализации программы.

|  |  |
| --- | --- |
| Цели программы | Эффективное и рациональное использование энергетических ресурсов (ЭР), направленное на снижение расхода бюджетных средств на ЭР.Разработка мероприятий, обеспечивающих устойчивое снижение потребления ЭР.Определение сроков внедрения, источников финансирования и ответственных за исполнение, разработанных предложений и мероприятий |
| Задачи программы | Реализовать организационные, технические и технологические, экономические, правовые и иные мероприятия, направленные на уменьшение объема используемых энергетических ресурсов при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования. Создать систему учета и контроля эффективности использования топлива и энергии и управления энергосбережением. Снизить затраты за период проведения Программы на приобретение КДЦ ТЭР до 3% (с ежегодным снижением до 1%).Организовать проведение организационных энергосберегающих мероприятий. |
| Целевые показатели программы | Целевые показатели рассчитываются в соответствии с Приказом Минэкономразвития России от 15.07.2020 г. №425. Для СДК Скрипнянского поселения актуальны расчеты:- удельный расход электрической энергии в расчёте на 1 кв. метр общей площади (кВтч/кв.м),- удельный расход холодной воды в расчёте на 1 человека (куб.м/чел),- удельный расход природного газа в расчёте на 1 человека (куб.м/чел),- количество заключённых энергосервисных договоров (контрактов) (шт). |
| Сроки реализации программы | 2021-2023 годы |
| Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы | Источники финансового обеспечения – средства местного бюджета в сумме 9,0 тыс. рублей, в том числе по годам:2021 год – 3,0 тыс. рублей,2022 год – 3,0 тыс. рублей,2023 год – 3,0 тыс. рублей.Финансовое обеспечение реализации мероприятий – это максимальная сумма вложения, за исключением форс-мажорных случаев. Обеспечение может быть и меньше. |
| Планируемые результаты реализации программы | Снижение потребления ТЭР за счет внедрения в учреждении предлагаемых данной программой решений и мероприятий. |

3. Результаты реализации программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности СДК.

3.1. Сравнительная характеристика фактических затрат на энергетические ресурсы в СДК за 2023 год и 2019 год (базовый год программы).

Сфера деятельности учреждения – обеспечение доступа населения к культурно-развлекательным и познавательным мероприятиям. Выполнение работ, оказание услуг, осуществление культурных, образовательных функций некоммерческого характера в сфере культуры. Учреждение создано в 1970 году. Результаты деятельности: ежегодное посещение Дома культуры в среднем – 300 усл.человек. ДК занимает здание прямоугольной формы размером в плане 40х20м, которое было построено в 1970 году. Собственником здания является администрация Скрипнянского сельского поселения Калачеевского муниципального района. В 2019 году в здании КДЦ был проведен ремонт наружного дымохода. Стоимость затрат составила 152,0 тыс. рублей. Внутренний ремонт помещений СДК текущий, включает в себя покраску полов, оконных и стеновых поверхностей, ремонт дверей, окон.

Общая площадь здания составляет – 726,4 кв. м.

Отапливаемая площадь здания – 726,4 кв. м.

Внутренний объем помещений – 540,6 куб.м.

Средний физический износ здания – 55%.

Структура фактических затрат на энергетические ресурсы в 2019 году (базовом году программы) приведена в таблице:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование ТЭР | Ед. изм. | В натуральном выражении | В денежном выражении, руб. |
| 1 | Электрическая энергия | кВт.ч | 1000 | 8500,00 |
| 2 | ХВС | куб. м | - | - |
| 3 | Газ | куб. м | 7417 | 55351,00 |
|  | Итого: | Х | Х | 63851,00 |

Структура фактических затрат на энергетические ресурсы в 2023 году (втором году исполнения программы) приведена в таблице:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование ТЭР | Ед измерения | В натуральном выражении | В денежном выражении, руб. |
| 1 | Электрическая энергия | кВт.ч | 2212 | 24116,06 |
| 2 | ХВС | куб. м | - | - |
| 3 | Газ | куб. м | 6680 | 59369,25 |
|  | Итого: | Х | Х | 74230,40 |

3.2. Характеристика системы электроснабжения.

Система электроснабжения включает систему освещения, потребление электроэнергии приборами газоснабжения (газовый котел, циркуляционный насос в системе отопления) и потребление дополнительными электрическим источниками тепла (электрообогревателями).

Поставщик электроэнергии – ПАО «ТНС энерго г. Воронеж». Среднегодовой тариф – 10,90 руб/кВтч. Объем потребления энергоресурса за 2023 год – 2212 кВтч (при плане 970 кВтч).

Системы освещения включает общее количество осветительных приборов - 90. Внутреннее освещение – это 88 лампочек (в потолочных светильниках и в настольных лампах), наружное освещение – 2 лампа накаливания (в светильнике перед входом в здание КДЦ).

Потребление электроэнергии на внутреннее освещение составляет:

- лампы накаливания – 61 шт.,

- лампы энергосберегающие – 4 шт.,

- лампы светодиодные – 20 шт.,

- лампы люминесцентные – 3 шт.

Данные по освещению сведены в таблицу:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Потребление электрической энергии | Единица измерения | Количество |
| Внутреннее освещение |
| 1 | Лампы накаливания | кВт | 61\*0,095=5,795 |
| шт. | 61 |
| Люминесцентные лампы | кВт | 3\*0,095=0,285 |
| шт. | 3 |
| Светодиодные лампы | кВт | 20\*0,011=0,22 |
| шт. | 20 |
| Энергосберегающие лампы | кВт | 4\*0,095=0,38 |
| шт. | 4 |
| Наружное освещение |
| 2 | Лампы накаливания | кВт | 0,150 |
| шт. | 2 |
| Люминесцентные лампы | кВт | - |
| шт. | - |
| Светодиодные лампы | кВт | - |
| шт. | - |
| Газоразрядные лампы | кВт | - |
| шт. | - |

Потребление электроэнергии в 2023 году превысило планируемое количество. Причина – дополнительный обогрев здания электрообогревателями. Отопительная система здания не справляется с обогревом помещения. Денежных средств не хватает, так как бюджет поселения дотационный. В качестве альтернативы может выступать участие в какой-либо программе финансирования из средств областного бюджета. Но для подачи заявки необходимо внебюджетное софинансирование. Пока найти его не предоставляется возможным.

3.3. Система теплоснабжения

Отопление здания КДЦ – газовое. Поэтому система теплоснабжения отсутствует.

3.4. Состояние системы водоснабжения и водоотведения

В отчетном периоде холодное водоснабжение в здании КДЦ отсутствует. В 2021-2023 годах не планируется подключение к линейному водопроводу.

Ресурсоснабжающая организация МП «Райводснаб» (г. Калач) предоставила расчет потребления холодной воды 1,2 м3 в месяц. Договор на холодное водоснабжение в 2023 году заключен с ноября по декабрь:

1,2 м3 х 2 мес. = 2,4 м3

Стоимость 1 м3 = 59,34 руб.

Итого: 2,4 м3 х 59,34 руб. = 142,48 руб.

3.5. Газоснабжение.

Цели потребления газа – для отопления здания. Ежегодное количество посетителей для расчета потребления услуг принимается равным 300 человек. Поставщик услуг – ООО «Газпром межрегионгаз Воронеж». Газовый котел «Протерм-100 Гризли», производство г. Москва. Потребление газа в 2019 году – 7417,0 куб.м, в 2023 году – 6680,0 куб.м. (при плане 7194,49 м3). Потребление газа в 2023 году снизилось от планируемого количества на 7,15%. Причина – отсутствие руководителя учреждения с января по апрель. Газовый котел был отключен в начале марта.

3.6. Средневзвешенные тарифы на ТЭР в 2023 году:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование тарифа | Единица измерения | Средневзвешенный тариф, руб. |
| 1. | Электроэнергия | кВт.ч. | 10,9 |
| 2. | Газ | м3 | 8887,61 |
| 3. | Холодное водоснабжение | м3 | 59,34 |

3.7. Суммарное потребление энергетических ресурсов в сопоставимых условиях за 2021-2023 годы:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Вид энерго-ресурса | Ед. изм | Значе-ние показа-теля в базовом периоде | Факт |
| 2021 год | 2022 год | 2023 год |
| 1. | Электро-энергия | кВтч | 1000 | 2690 | 980 | 2212 |
| 2. | Газ | м3 | 7417 | 7530 | 8027 | 6680 |
| 3. | Холодное водоснабжение | м3 | - | - | - | 2,4 |

Приложение 1

к отчету о ходе реализации программы в области энергосбережения

и повышения энергетической эффективности

Скрипнянского СДК за 2023 год

СВЕДЕНИЯ

О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

за 2021-2023 годы

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование показателя программы | Единица измерения | Фактические значения целевых показателей программы |
| 2021 год | 2022 год | 2023 год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Удельный расход электрической энергии (в расчёте на 1 квадратный метр общей площади) | кВтч / м2 | 3,703 | 1,349 | 3,045 |
| 2 | Удельный расход тепловой энергии (в расчёте на 1 квадратный метр отапливаемой площади) | Гкал / м2 | - | - | - |
| 3 | Удельный расход холодной воды (в расчёте на 1 человека) (имеются в виду работники) | м3 / чел. | - | - | 2,4 |
| 4 | Удельный расход природного газа (в расчёте на 1 человека) (имеются в виду работники и посетители) | м3 / чел. | 25,017 | 26,668 | 22,193 |
| 5 | Количество заключённых энергосервисных договоров (контрактов) | шт. | 1 | 2 | 3 |

Приложение 2

к отчету о ходе реализации программы в области энергосбережения

и повышения энергетической эффективности

Скрипнянского СДК за 2023 год

Перечень

мероприятий программы энергосбережения и повышения

энергетической эффективности

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятия программы | 2021 г. | 2022 г. | 2023 г. |
| Финансовое обеспечение реализации мероприятий | Экономия топливно-энергетических ресурсов | Финансовое обеспечение реализации мероприятий | Экономия топливно-энергетических ресурсов | Финансовое обеспечение реализации мероприятий | Экономия топливно-энергетических ресурсов |
| в натуральном выражении | объем, тыс. руб. | в натуральном выражении | объем, тыс. руб. | в натуральном выражении | объем, тыс. руб. |
| источник | объем, тыс. руб. | кол-во | ед. изм. | источник | объем, тыс. руб. | кол-во | ед. изм. | источник | объем, тыс. руб. | кол-во | ед. изм. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 3 | Модернизация и реконструкция систем электроснабжения | 0 | 0,0 | 0 | кВтч | 0 | - | - | - | кВтч | - | - | - | - | кВтч | - |
| Итого по мероприятию 3 | 0 | 0 | 0 | кВтч | 0 | - | - | X | X | - | - | - | X | X | - |
| 8 | Организационные мероприятия | X | X | - | Гкал | - | X | X | - | Гкал | - | X | X | - | Гкал | - |
| - | кВтч | 0 | - | кВтч | 0,6 | - | кВтч | 0,6 |
| - | м3 | - | - | м3 | - | - | м3 | - |
| Итого по мероприятию 8 | X | X | Х | X | 0 | X | X | X | X | 0,6 | X | X | X | X | 0,6 |
| Всего по мероприятиям 1-8 | Х | 0 | X | X | 0 | Х | 3,0 | X | X | 0,6 | Х | 3,0 | X | X | 0,6 |

СПРАВОЧНО: Финансовое обеспечение реализации мероприятий – это максимальная сумма вложения, за исключением форс-мажорных случаев. Обеспечение может быть и меньше.

Расшифровка мероприятий:

1. Оснащение зданий, находящихся в окружной собственности, приборами учёта используемых энергетических ресурсов:

- установка приборов учёта по потреблению тепловой энергии, электрической энергии, горячей и холодной воды.

2. Модернизация и реконструкция систем теплоснабжения:

- установка (реконструкция) автоматизированных узлов регулирования тепловой энергии (ИТП) с установкой частотного регулирова­ния приводов насосов;

- модернизация и реконструкция сетей теплоснабжения;

- установка терморегуляторов на регистры;

- замена регистров;

- установка балансирующих клапанов на системе теплоснабжения (гидравлическая наладка).

3. Модернизация и реконструкция систем электроснабжения:

- повышение энергоэффективности систем освещения (замена ламп накаливания на энергосберегающие, установка автоматизирован­ных систем управления освещением);

- модернизация и реконструкция сетей электроснабжения.

4. Обустройство тепловой защиты ограждающих конструкций зданий учреждений:

- реконструкция фасадов, кровель и чердаков, замена оконных и дверных блоков.

5. Модернизация и реконструкция сетей водоснабжения и канализации.

6. Реконструкция и модернизация систем кондиционирования и вентиляции:

- реконструкция и модернизация системы кондиционирования;

- реконструкция и модернизация системы вентиляции.

7.Замена энергопотребляющего оборудования на более энергоэффективное:

- компьютеров;

- принтеров.

8. Организационные мероприятия (не требуют финансирования, направлены на формирование энергосберегающего поведения сотрудников и могут быть реализованы любыми учреждениями):

- мероприятия, направленные на экономию электрической энергии (проведение инструктажей о необходимости экономии электрической энергии, размещение в помещениях аншлагов «Уходя гасите свет и выключайте электроприборы», периодические проверки выполнения этих требований т.п.).

- мероприятия, направленные на экономию тепловой энергии (проведение инструктажей о необходимости экономии тепловой энергии, обеспечение герметичности окон в весенне-осенний и зимний периоды, размещение в помещениях аншлагов «Регулируйте подачу тепла» при наличии регуляторов на радиаторах отопления, периодические проверки выполнения этих требований в течение отопительного сезона т.п.).

- мероприятия, направленные на экономию воды (проведение инструктажей о необходимости экономии воды, размещение в бытовых помещениях аншлагов «Закрывайте кран», создание системы контроля, обеспечивающей оперативный ремонт смесителей, унитазов и т.п.).

Приложение 3

к отчету о ходе реализации программы в области энергосбережения

и повышения энергетической эффективности СДК

|  |
| --- |
| Отчёт о достижении значений целевых показателей программы энергосбереженияи повышения энергетической эффективности на 1 января 2024 г. |
| СДК |  |  |
|  | (заполняется за каждый год реализации Программы) |  |  |  |  |
| № 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 (в расчёте на 1 кв. метр общей площади) | кВтч/м2 |  1,349 |  1,349 |  0 |
| 2 | Удельный расход тепловой энергии (в расчёте на 1 кв. метр отапливаемой площади) | Гкал/м2 |  - | - | - |
| 3 | Удельный расход холодной воды (в расчёте на 1 человека) *(имеются в виду работники)* | м3/чел. |  - | - | - |
| 4 | Удельный расход природного газа (в расчёте на 1 человека) *(имеются в виду работники и посетители)* | м3/чел. |  24,229 |  26,757 |  - 2,528 |
| 5 | Количество заключённых энергосервисных договоров (контрактов) | шт. |  2 |  1 |  1 |

Приложение 4

к отчету о ходе реализации программы в области энергосбережения

и повышения энергетической эффективности СДК

Отчёт
 о реализации мероприятий программы энергосбережения
и повышения энергетической эффективности на 1 января 2023 г.

СДК

(заполняется по итогам за каждый год реализации Программы)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятия программы | Финансовое обеспечение реализации мероприятий | Экономия топливно-энергетических ресурсов |
| в натуральном выражении | в стоимостном выражении, тыс. руб. |
| источник | объём, тыс. руб. | количество | ед. изм. |
| план | факт | отклоне­ние | план | факт | отклоне­ние | план | факт | отклоне­ние |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 1 | Оснащение зданий, находящихся в окружной собственности, приборами учёта используемых энергетических ресурсов | 0 | 0 | 0 | 0 | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х |
| 3 | Модернизация и реконструкция систем электроснабжения | 0 | 0 | 0 | 0 | Х | Х | Х | Х | 0 | 0 | 0 |
| **Итого по мероприятию 3** | 0 | 0 | 0 | 0 | X | X | X | X | 0 | 0 | 0 |
| 8 | Организационные мероприятия | X | X | X | X | 0 | 0 | 0 | Гкал | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | кВт×ч | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | м3 | 0 | 0 | 0 |
|  | **Итого по мероприятию 8** | 0 | 0 | 0 | 0 | X | X | X | X | 0 | 0 | 0 |
| **Всего по мероприятиям**  | X | 0 | 0 | 0 | X | X | X | X | 0 | 0 | 0 |
| **СПРАВОЧНО:** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Всего с начала года реализации программы | X | 0 | 0 | 0 | X | X | X | X | 0 | 0 | 0 |