РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

АДМИНИСТРАЦИЯ СКРИПНЯНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ КАЛАЧЕЕВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА

ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

31 января 2024 года № 5

с. Скрипниково

**Об утверждении отчета о ходе реализации Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности администрации Скрипнянского сельского поселения 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. № 47 «Об утверждении Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности администрации Скрипнянского сельского поселения на 2021-2023 годы», администрация Скрипнянского сельского поселения постановляет:

1. Утвердить отчет о ходе реализации Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности администрации Скрипнянского сельского поселения 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 31.01.2023 г. № 5

ОТЧЕТ О ХОДЕ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ АДМИНИСТРАЦИИ СКРИПНЯНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ

ЗА 2023 ГОД

1. Базовые критерии оценки реализации Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности администрации Скрипнянского сельского поселения на 2021-2023 годы.

Оценка эффективности реализации программы Скрипнянского сельского поселения Калачеевского муниципального района за 2023 год проведена специалистом администрации Скрипнянского сельского поселения Калачеевского муниципального района в соответствии постановлением администрации Скрипнянского сельского поселения от 27.09.2020 г. № 47 «Об утверждении Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности администрации Скрипнянского сельского поселения на 2021-2023 годы».

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 ТЭР администрации до 1,5% (с ежегодным снижением до 0,5%);

- Организовать проведение организационных энергосберегающих мероприятий.

Источники и объёмы финансового обеспечения реализации программы по годам – средства местного бюджета в сумме 10,8 тыс. рублей, в том числе по годам:

2021 год – 3,5 тыс. рублей,

2022 год – 3,6 тыс. рублей,

2023 год – 3,7 тыс. рублей.

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

Планируемые результаты реализации программы:

1) Снижение объемов потребления энергетических ресурсов и воды в соответствии с целевыми показателями;

2) Снижение затрат на оплату энергетических ресурсов и воды;

3) Повышение эффективности энергопотребления посредством использования современных энергосберегающих технологий и оборудования.

Реализация Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности администрации Скрипнянского сельского поселения по целевым показателям и направлениям:

- 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).

2. Результаты реализации Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности администрации Скрипнянского сельского поселения за 2022 год.

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

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование ТЭР | Ед. изм. | В натуральном выражении | В денежном выражении, руб. |
| 1 | Электрическая энергия | кВт.ч | 1200 | 10560,0 |
| 2 | Газ | м3 | 3546 | 26462,0 |
| 3 | Тепло | Гкал | 0 | 0,0 |
| 4 | Бензин | литр | 1500 | 67175,0 |
|  | Итого: | х | х | 129782,0 |

Структура фактических затрат на энергетические ресурсы в 2023 году (третьем году реализации программы):

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование ТЭР | Ед. изм. | В натуральном выражении  | В денежном выражении, руб. |
| 1 | Электрическая энергия | кВт.ч | 1 182 | 13011,03 |
| 2 | Газ | м3 | 3280,0 | 32478,11 |
| 3 | Тепло | Гкал | 0 | 0,0 |
| 4 | Бензин | литр | 1472,67 | 73298,53 |
| 5 | Холодное водоснабжение | м3 | 16,4 | 973,18 |
|  | Итого: | х | х | 119760,85 |

Из данных в таблицах видно следующее изменение потребления ресурсов по сравнению с базовым периодом:

Снижение потребления электроэнергии за 2023 год - на 0,5%.

Снижение потребления газа - на 7,5%. Экономия энергоресурса произошла по проведению энергосберегающих мероприятий:

- понижение температуры в помещении за счет регулирования газового котла на выходные и праздники,

- утепление дверных проемов.

Снижение потребления ГСМ – на 1,8%. Причина – оптимизация количества поездок, связанных с исполнением прочих обязательств.

2.2. Оснащение приборами учёта используемых энергетических ресурсов.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид ресурса | Марка ПУ | Количество, шт. | Установлен (да/нет/не предусмотрен) | Срок поверки, замены | Примечание |
| Электрическая энергия | СО-ЭЭ6706 | 1 | да | 03.2031 |  |
| Тепловая энергия | - | - | Не предусмотрен | - |  |
| Холодная вода | - | - | нет | - | Установка не рентабельна |
| Горячая вода | - | - | Не предусмотрен | - |  |
| Газ | СГК-G4-Т | 1 | да | 10.2026 |  |

Справочно: Установка прибора учета расхода холодной воды нерентабельна. В администрации по штатному расписанию работают 4 человека. В зимнее время потребление воды меньше, в летний период – больше (из-за полива цветника на земельном участке возле администрации).

2.3. Потребление электрической энергии.

Электрическая энергия затрачивается:

- на освещение,

- на энергоснабжение электронно-вычислительной техники,

- на энергопитание систем безопасности пожарной и охранной сигнализации.

Поставщик электроэнергии – ПАО «ТНС энерго г. Воронеж». Средний тариф – 11,0 руб/кВтч. Объем потребления энергоресурса за 2023 год – 1182,0 кВтч. Общее количество осветительных приборов - 12. Внутренне освещение – это 11 светодиодных ламп (в потолочных светильниках и в настольных лампах), наружное освещение – 1 светодиодная лампа (в светильнике перед входом в здание администрации).

Потребление электроэнергии на освещение в 2023 году по источникам освещения составило:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Потребление электрической энергии | Единица измерения | Количество |
| Внутреннее освещение |
| 1 | Лампы накаливания | кВт | - |
| шт. | - |
| Люминесцентные лампы | кВт | - |
| шт. | - |
| Светодиодные лампы | кВт | 0,011\*12=0,132 |
| шт. | 12 |
| Энергосберегающие лампы | кВт | - |
| шт. | - |
| Наружное освещение |
| 2 | Лампы накаливания | кВт | - |
| шт. | - |
| Люминесцентные лампы | кВт | - |
| шт. | - |
| Светодиодные лампы | кВт | - |
| шт. | - |
| Газоразрядные лампы | кВт | - |
| шт. | - |

Экономия потребления электрической энергии достигнута за счет:

- приобретения светодиодных ламп для освещения,

- использования локального освещения (настольные лампы) в режиме работы без приема граждан.

Замена оргтехники на современную и менее энергоемкую в 2023 году не представлялась возможной из-за отсутствия бюджетных средств.

Показатель по энергосбережению в организации по электрической энергии оценивается в 6,0 кВт за 2022 год или 0,5% снижения.

2.4. Потребление тепловой энергии.

Отопление здания администрации – газовое. Поэтому система теплоснабжения отсутствует.

2.5. Состояние системы водоснабжения и водоотведения

В организации работает 4 сотрудника. Расчётное потребление воды по данным ресурсоснабжающей организации МП «Райводснаб» составляет 2,05 м3 в месяц или 24,6 м3 в год.

В отчетном периоде холодное водоснабжение в здании администрации расходовалось только за два месяца – ноябрь и декабрь.

Затраты составили:

2,05 м3 х 4 чел. х 2 мес. х 59,34 руб. = 973,18 руб.

Горячее водоснабжение отсутствует. Его обустройство не рентабельно.

Водоотведение организовано в сливную яму. Сливная яма в законсервированном состоянии. Уклон и сечение соответствуют нормативам.

Потенциал снижения потребления воды оценивается в 0,08 куб.м. (0,5 %) ежегодно.

За 2023 год показатель не учитывается.

2.6. Газоснабжение.

Цели потребления газа – для отопления здания. Поставщик услуг – ООО «Газпром межрегионгаз Воронеж». Проект на газоснабжение администрации не предусматривает потребление газа на приготовление пищи (установка газовой плиты). В этом случае необходимо внесение изменений в проектную документацию. В планируемый период 2021-2023 годов внесение таких изменений не планируется.

Потребление газа в год – 3280,0 куб.м.

Потенциал снижения потребления газа оценивается в 15,3 куб.м. (0,43 %) за год программы энергосбережения. Расчет основан на основании лимита потребления – 3500 куб. м. в год. Уменьшение потребления более лимита приведет к ухудшению условий труда сотрудников (снижение температурного режима воздуха в помещении регулируется трудовым законодательством).

За 2023 год показатель составил 6,3% снижения от плана. Экономия 220 м3.

Экономия энергоресурса произошла по проведению энергосберегающих мероприятий:

- понижение температуры в помещении за счет регулирования газового котла на выходные и праздники.

2.7. Топливо для автомобилей бензин Аи-92.

Целью использования бензина является заправка автомобилей администрации:

- Лада Гранта, год выпуска 2014,

- ВАЗ 2106, год выпуска 2004.

Поставщик бензина в 2022 году – ООО «ЮКОН». Заправка осуществлялась в городе Калач.

Плановое потребление ГСМ – 1477,5 л. Потребление бензина за 2023 год в денежном выражении – 73298,53 рублей, в натуральном выражении – 1472,67 л.

Потенциал снижения потребления бензина оценивается в 7,5 литров ежегодно (0,5%). Экономия достигается плановой организацией поездок, группировкой поставленных задач.

Фактически за 2023 год показатель составил 0,3% снижения потребления (4,83л).

3. Экономия энергетических ресурсов от внедрения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности за 2023 год.

Суммарная экономия энергетических ресурсов в сопоставимых условиях за год реализации Программы составила:

электрической энергии – 6 кВт,

воды – 0,0 тыс. куб. м.,

природного газа - 220 куб. м,

ГСМ – 4,83 л.

Общая площадь здания составляет – 121,2 кв. м.

Отапливаемая площадь здания – 102,4 кв. м.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Видэнерго-ресурса | Ед. изм | Значе-ние показа-теля в базовом периоде | Прогноз потребления по годам Программы/Факт |
| 2021 год | 2022 год | 2023 год |
| 1. | Электро-энергия | кВтч | 1200 | 1194/1194 | 1188/1188 | 1182/1182 |
| 2. | Холодноеводоснаб-жение | м3 | 16,0 | 0 | 0 | 15,84 |
| 3 | Газосна-бжение | куб.м | 3546 | 3500/3127 | 3500/3316 | 3500/3280 |
| 4 | Бензин | л | 1500 | 1492,5/1274,15 | 1485/1615,72 | 1477,5/1472,67 |

Приложение № 1

к отчету о ходе реализации программы

энергосбережения и повышения

энергетической эффективности администрации

Скрипнянского сельского поселения

за 2023 год

Отчёт

о достижении значений целевых показателей программы энергосбережения

и повышения энергетической эффективности на 1 января 2024 г.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № 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 |  9,8 |  9,8 |  0,0 |
| 2 | Удельный расход тепловой энергии (в расчёте на 1 кв. метр отапливаемой площади) | Гкал/м2 |  0 | 0 | 0 |
| 3 | Удельный расход холодной воды (в расчёте на 1 человека) *(имеются в виду работники)* | м3/чел. |  0 | 0 | 0 |
| 4 | Удельный расход горячей воды (в расчёте на 1 человека) *(имеются в виду работники)* | м3/чел. |  0 | 0 | 0 |
| 5 | Удельный расход природного газа (в расчёте на 1 человека) *(имеются в виду работники)* | м3/чел. |  875,0 | 820,0 | 55,0 |
| 6 | Количество заключённых энергосервисных договоров (контрактов) | шт. |  3 | 3 | 0 |

Приложение № 2

к отчету о ходе реализации программы

энергосбережения и повышения

энергетической эффективности администрации

Скрипнянского сельского поселения

за 2023 год

Отчёт

 о реализации мероприятий программы энергосбережения

и повышения энергетической эффективности на 1 января 2024 г.

Администрация Скрипнянского сельского поселения

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № 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 | МБ | 0 | 0 | 0 | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х |
| 3 | Модернизация и реконструкция систем электроснабжения | МБ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | кВт×ч | 0 | 0 | 0 |
| **Итого по мероприятию 3** | Х | 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 | 6 | 6 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | м3 | 0 | 0 | 0 |
|  | **Итого по мероприятию 8** | Х | 0 | 0 | 0 | X | X | X | X | 6 | 6 | 0 |
| **Всего по мероприятиям**  | X | 0 | 0 | 0 | X | X | X | X | 6 | 6 | 0 |
| **СПРАВОЧНО:** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Всего с начала года реализации программы | X | 0 | 0 | 0 | X | X | X | X | 6 | 6 | 0 |