АДМИНИСТРАЦИЯ

(исполнительно- распорядительный орган)

сельского поселения «Деревня Хотисино»

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

д. Хотисино

« 14 » июня 2022 года № 34

Об утверждении муниципальной программы в области

Энергосбережения и повышения энергетической эффективности

в сельском поселении «Деревня Хотисино» на 2022-2026 гг.

 В соответствии с Федеральным законом от 23.11.2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности», Федеральный закон от 28.12.2013 N 399-ФЗ "О внесении изменений в Федеральный закон "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации", Распоряжение Правительства РФ от 01.12.2009 N 1830-р (ред. от 23.09.2010) «Об утверждении плана мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Российской Федерации» , Приказ Минэнерго России от 30.06.2014 N 399 "Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях" , Приказ от 30.06.2014г. № 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 о ходе их реализации» и Приказ Министерства регионального развития РФ от 17.02.2010 № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности», администрация сельского поселения

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить муниципальную программу в области « Энергосбережения и повышения энергетической эффективности в сельском поселении «Деревня Хотисино»
2. Контроль за исполнением муниципальной программы в области

« Энергосбережения и повышения энергетической эффективности в сельском поселении «Деревня Хотисино» на 2022-2026 гг оставляю за собой.

Глава администрации

 сельского поселения И.А. Поштару

Приложение № 1 к требованиям к форме

программы в области энергосбережения

и повышения энергетической эффективности

организаций с участием государства и

муниципального образования и

отчетности о ходе ее реализации

# ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

#  В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ НА 2022-2026 ГОДЫ

АДМИНИСТРАЦИЯ (ИСПОЛНИТЕЛЬНО-РАСПОРЯДИТЕЛЬНЫЙ ОРГАН) СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ «Деревня Хотисино»

(наименование организации)

|  |  |
| --- | --- |
| Полное наименование организации | АДМИНИСТРАЦИЯ (ИСПОЛНИТЕЛЬНО-РАСПОРЯДИТЕЛЬНЫЙ ОРГАН) СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ «Деревня Хотисино» |
| Основание для разработки программы | Федеральный закон от 23.11.2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности»Федеральный закон от 28.12.2013 N 399-ФЗ "О внесении изменений в Федеральный закон "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"Распоряжение Правительства РФ от 01.12.2009 N 1830-р (ред. от 23.09.2010) «Об утверждении плана мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Российской Федерации»Приказ Минэнерго России от 30.06.2014 N 399 "Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях"Приказ от 30.06.2014г. № 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 о ходе их реализации»Приказ Министерства регионального развития РФ от 17.02.2010 № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности» |
| Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы | АДМИНИСТРАЦИЯ (ИСПОЛНИТЕЛЬНО-РАСПОРЯДИТЕЛЬНЫЙ ОРГАН) СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ «Деревня Хотисино» |
| Полное наименование разработчиков программы | ИНТЕРАКТИВНЫЙ ЦЕНТР РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММИндивидуальный предприниматель Пименов Владимир Геннадьевич |
| Цели программы | Обеспечение рационального использования энергетических ресурсов в организации за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности. |
| Задачи программы | Реализация мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности |
| Целевые показатели программы | Целевые показатели рассчитываются в соответствии с Методикой расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях, утвержденной приказом Министерства Энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 г. № 399 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 28 июля 2014 г., регистрационный № 33293) |
| Сроки программы | 2022-2026 годы |
| Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы | Источник финансового обеспечения - средства организации.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2022 г | 3,8 | тыс. рублей |
| 2023 г | 3,8 | тыс. рублей |
| 2024 г | 3,8 | тыс. рублей |
| 2025 г2026 г.  | 3,83,8 | тыс.рублейтыс. |
|  |  | рублей |

 |
| Планируемые результаты реализации программы | Обеспечение снижения объемов потребления каждого энергоресурса в период реализации программы.Снижение затрат на оплату энергетических ресурсов.Повышение эффективности энергопотребления путем внедрения современных энергосберегающих технологий и оборудования. |

Приложение № 2 к требованиям к форме

программы в области энергосбережения

и повышения энергетической эффективности

организаций с участием государства и

муниципального образования и

отчетности о ходе ее реализации

# СВЕДЕНИЯ О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

| N п/п | Наименование показателя программы | Единица измерения | Плановые значения целевых показателей программы |
| --- | --- | --- | --- |
| 2022 г. | 2023 г. | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | Удельный расход электрической энергии (в расчете на 1 кв. метр общей площади)  | кВт ч/кв. м | 924,008 | 921,543 | 919,078 | 916,613 | 914,147 |
| 2 | Удельный расход тепловой энергии (в расчете на 1 кв. метр общей площади)  | Гкал/кв. м | - | - | - | - | - |
| 3 | Удельный расход холодной воды (в расчете на 1 человека) | куб. м./чел. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | Удельный расход горячей воды (в расчете на 1 человека) | куб. м./чел. | - | - | - | - | - |
| 5 | Удельный расход природного газа (в расчете на 1 человека) | куб. м./чел. | 841,333 | 808 | 774,667 | 741,333 | 708 |
| 6 | Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на котельных | тут / Гкал | 0,146 | 0,14 | 0,134 | 0,129 | 0,123 |
| 7 | Отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализацииЭнергосервисных договоров (контрактов) к общему объему | тыс. руб./тыс. руб. | - | - | - | - | - |

Приложение № 3 к требованиям к форме

программы в области энергосбережения

и повышения энергетической эффективности

организаций с участием государства и

муниципального образования и

отчетности о ходе ее реализации

# ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

| N п/п | Наименование мероприятия программы | 2022 г. | 2023 г. | 2024 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 | в стоимостном выражении, тыс. руб. | в натуральном выражении | в стоимостном выражении, тыс. руб. | в натуральном выражении | в стоимостном выражении, 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 |
|  | ТЕПЛОВАЯ ЭНЕРГИЯ |  |
| 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Итого по мероприятию | - | X | X | - | X | - | X | X | - | X | - | X | X | - |
|  | ПРИРОДНЫЙ ГАЗ |  |
| 2 | Регулировка прилегания створок окон ПВХ перед началом отопительного сезона (4 шт.) | средстваорганизации | 0,8 | 0,1 | Тыс. куб. м | 0,86 | средстваорганизации | 0,8 | 0,1 | Тыс. куб. м | 0,86 | средстваорганизации | 0,8 | 0,1 | Тыс. куб. м | 0,86 |
| Итого по мероприятию | 0,8 | X | X | 0,86 | X | 0,8 | X | X | 0,86 | X | 0,8 | X | X | 0,86 |
|  | ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЭНЕРГИЯ |  |
| 3 | Замена светильников внутреннего освещения с ЛБ-20 (2 шт.) на светодиодные светильники с потребляемой мощностью 36 Вт | средстваорганизации | 3 | 0,11 | Тыс.кВт.ч | 0,935 | средстваорганизации | 3 | 0,11 | Тыс.кВт.ч | 0,935 | средстваорганизации | 3 | 0,11 | Тыс.кВт.ч | 0,935 |
| Итого по мероприятию | 3 | X | X | 0,935 | X | 3 | X | X | 0,935 | X | 3 | X | X | 0,935 |
|  | ВОДА |  |
| 4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Итого по мероприятию | - | X | X | - | X | - | X | X | - | X | - | X | X | - |
|  | МОТОРНОЕ ТОПЛИВО |  |
| 5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Итого по мероприятию | - | X | X | - | X | - | X | X | - | X | - | X | X | - |
| Всего по мероприятиям | 3,8 | X | X | 1,795 | X | 3,8 | X | X | 1,795 | X | 3,8 | X | X | 1,795 |

Продолжение

| N п/п | Наименование мероприятия программы | 2025 г. | 2026 г. |
| --- | --- | --- | --- |
| Финансовое обеспечение реализации мероприятий | Экономия топливно-энергетических ресурсов | Финансовое обеспечение реализации мероприятий | Экономия топливно-энергетических ресурсов |
| в натуральном выражении | в стоимостном выражении, тыс. руб. | в натуральном выражении | в стоимостном выражении, тыс. руб. |
| источник | объем, тыс. руб. | кол-во | ед. изм. | источник | объем, тыс. руб. | кол-во | ед. изм. |
| 1 | 2 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
|  | ТЕПЛОВАЯ ЭНЕРГИЯ |  |
| 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Итого по мероприятию | - | X | X | - | X | - | X | X | - |
|  | ПРИРОДНЫЙ ГАЗ |  |
| 2 | Регулировка прилегания створок окон ПВХ перед началом отопительного сезона (4 шт.) | средстваорганизации | 0,8 | 0,1 | Тыс. куб. м | 0,86 | средстваорганизации | 0,8 | 0,1 | Тыс. куб. м | 0,86 |
| Итого по мероприятию | 0,8 | X | X | 0,86 | X | 0,8 | X | X | 0,86 |
|  | ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЭНЕРГИЯ |  |
| 3 | Замена светильников внутреннего освещения с ЛБ-20 (2 шт.) на светодиодные светильники с потребляемой мощностью 36 Вт | средстваорганизации | 3 | 0,11 | Тыс.кВт.ч | 0,935 | 3 | 0,11 | Тыс.кВт.ч | 0,935 | 3 |
| Итого по мероприятию | 3 | X | X | 0,935 | X | 3 | X | X | 0,935 |
|  | ВОДА |  |
| 4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Итого по мероприятию | - | X | X | - | X | - | X | X | - |
|  | МОТОРНОЕ ТОПЛИВО |  |
| 5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Итого по мероприятию | - | X | X | - | X | - | X | X | - |
| Всего по мероприятиям | 3,8 | X | X | 1,795 | X | 3,8 | X | X | 1,795 |

Приложение № 4 к требованиям к форме

программы в области энергосбережения

и повышения энергетической эффективности

организаций с участием государства и

муниципального образования и

отчетности о ходе ее реализации

### ОТЧЕТ О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ на 1 января 2022 г.

АДМИНИСТРАЦИЯ (ИСПОЛНИТЕЛЬНО-РАСПОРЯДИТЕЛЬНЫЙ ОРГАН) СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ «Деревня Хотисино»

(наименование организации)

| N п/п | Наименование показателя программы | Единица измерения | Значения целевых показателей  |
| --- | --- | --- | --- |
| план | факт | отклонение |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Удельный расход электрической энергии (в расчете на 1 кв. метр общей площади)  | кВт ч/кв. м | 924,008 |  |  |
| 2 | Удельный расход тепловой энергии (в расчете на 1 кв. метр общей площади)  | Гкал/кв. м | - |  |  |
| 3 | Удельный расход холодной воды (в расчете на 1 человека) | куб. м./чел. | 0 |  |  |
| 4 | Удельный расход горячей воды (в расчете на 1 человека) | куб. м./чел. | - | - | - |
| 5 | Удельный расход природного газа (в расчете на 1 человека) | куб. м./чел. | 841,333 | - | - |
| 6 | Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на котельных | тут / Гкал | 0,146 | - | - |
| 7 | Отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализацииЭнергосервисных договоров (контрактов) к общему объему | тыс. руб./тыс. руб. | - | - | - |

Приложение № 4 к требованиям к форме

программы в области энергосбережения

и повышения энергетической эффективности

организаций с участием государства и

муниципального образования и

отчетности о ходе ее реализации

### ОТЧЕТ О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ на 1 января 2023 г.

АДМИНИСТРАЦИЯ (ИСПОЛНИТЕЛЬНО-РАСПОРЯДИТЕЛЬНЫЙ ОРГАН) СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ «Деревня Хотисино»

(наименование организации)

| N п/п | Наименование показателя программы | Единица измерения | Значения целевых показателей  |
| --- | --- | --- | --- |
| план | факт | отклонение |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Удельный расход электрической энергии (в расчете на 1 кв. метр общей площади)  | кВт ч/кв. м | 921,543 |  |  |
| 2 | Удельный расход тепловой энергии (в расчете на 1 кв. метр общей площади)  | Гкал/кв. м | - |  |  |
| 3 | Удельный расход холодной воды (в расчете на 1 человека) | куб. м./чел. | 0 |  |  |
| 4 | Удельный расход горячей воды (в расчете на 1 человека) | куб. м./чел. | - | - | - |
| 5 | Удельный расход природного газа (в расчете на 1 человека) | куб. м./чел. | 808 | - | - |
| 6 | Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на котельных | тут / Гкал | 0,14 | - | - |
| 7 | Отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализацииЭнергосервисных договоров (контрактов) к общему объему | тыс. руб./тыс. руб. | - | - | - |

Приложение № 4 к требованиям к форме

программы в области энергосбережения

и повышения энергетической эффективности

организаций с участием государства и

муниципального образования и

отчетности о ходе ее реализации

### ОТЧЕТ О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ на 1 января 2024 г.

АДМИНИСТРАЦИЯ (ИСПОЛНИТЕЛЬНО-РАСПОРЯДИТЕЛЬНЫЙ ОРГАН) СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ «Деревня Хотисино»

(наименование организации)

| N п/п | Наименование показателя программы | Единица измерения | Значения целевых показателей  |
| --- | --- | --- | --- |
| план | факт | отклонение |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Удельный расход электрической энергии (в расчете на 1 кв. метр общей площади)  | кВт ч/кв. м | 919,078 |  |  |
| 2 | Удельный расход тепловой энергии (в расчете на 1 кв. метр общей площади)  | Гкал/кв. м | - |  |  |
| 3 | Удельный расход холодной воды (в расчете на 1 человека) | куб. м./чел. | 0 |  |  |
| 4 | Удельный расход горячей воды (в расчете на 1 человека) | куб. м./чел. | - | - | - |
| 5 | Удельный расход природного газа (в расчете на 1 человека) | куб. м./чел. | 774,667 | - | - |
| 6 | Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на котельных | тут / Гкал | 0,134 | - | - |
| 7 | Отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализацииЭнергосервисных договоров (контрактов) к общему объему | тыс. руб./тыс. руб. | - | - | - |

Приложение № 4 к требованиям к форме

программы в области энергосбережения

и повышения энергетической эффективности

организаций с участием государства и

муниципального образования и

отчетности о ходе ее реализации

### ОТЧЕТ О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ на 1 января 2025 г.

АДМИНИСТРАЦИЯ (ИСПОЛНИТЕЛЬНО-РАСПОРЯДИТЕЛЬНЫЙ ОРГАН) СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ «Деревня Хотисино»

(наименование организации)

| N п/п | Наименование показателя программы | Единица измерения | Значения целевых показателей  |
| --- | --- | --- | --- |
| план | факт | отклонение |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Удельный расход электрической энергии (в расчете на 1 кв. метр общей площади)  | кВт ч/кв. м | 916,613 |  |  |
| 2 | Удельный расход тепловой энергии (в расчете на 1 кв. метр общей площади)  | Гкал/кв. м | - |  |  |
| 3 | Удельный расход холодной воды (в расчете на 1 человека) | куб. м./чел. | 0 |  |  |
| 4 | Удельный расход горячей воды (в расчете на 1 человека) | куб. м./чел. | - | - | - |
| 5 | Удельный расход природного газа (в расчете на 1 человека) | куб. м./чел. | 741,333 | - | - |
| 6 | Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на котельных | тут / Гкал | 0,129 | - | - |
| 7 | Отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализацииЭнергосервисных договоров (контрактов) к общему объему | тыс. руб./тыс. руб. | - | - | - |

Приложение № 4 к требованиям к форме

программы в области энергосбережения

и повышения энергетической эффективности

организаций с участием государства и

муниципального образования и

отчетности о ходе ее реализации

### ОТЧЕТ О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ на 1 января 2026 г.

АДМИНИСТРАЦИЯ (ИСПОЛНИТЕЛЬНО-РАСПОРЯДИТЕЛЬНЫЙ ОРГАН) СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ «Деревня Хотисино»

(наименование организации)

| N п/п | Наименование показателя программы | Единица измерения | Значения целевых показателей  |
| --- | --- | --- | --- |
| план | факт | отклонение |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Удельный расход электрической энергии (в расчете на 1 кв. метр общей площади)  | кВт ч/кв. м | 914,147 |  |  |
| 2 | Удельный расход тепловой энергии (в расчете на 1 кв. метр общей площади)  | Гкал/кв. м | - |  |  |
| 3 | Удельный расход холодной воды (в расчете на 1 человека) | куб. м./чел. | 0 |  |  |
| 4 | Удельный расход горячей воды (в расчете на 1 человека) | куб. м./чел. | - | - | - |
| 5 | Удельный расход природного газа (в расчете на 1 человека) | куб. м./чел. | 708 | - | - |
| 6 | Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на котельных | тут / Гкал | 0,123 | - | - |
| 7 | Отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализацииЭнергосервисных договоров (контрактов) к общему объему | тыс. руб./тыс. руб. | - | - | - |

Приложение № 5 к требованиям к форме

программы в области энергосбережения

и повышения энергетической эффективности

организаций с участием государства и

муниципального образования и

отчетности о ходе ее реализации

### ОТЧЕТ О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ на 1 января 2022 г.

АДМИНИСТРАЦИЯ (ИСПОЛНИТЕЛЬНО-РАСПОРЯДИТЕЛЬНЫЙ ОРГАН) СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ «Деревня Хотисино»

(наименование организации)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименованиемероприятия программы | Финансовое обеспечение реализации мероприятий | Экономия топливно-энергетических ресурсов |
| в натуральном выражении | в стоимостном выражении, тыс. руб. |
| источник | объем, 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 |
|  | ТЕПЛОВАЯ ЭНЕРГИЯ |  |
| 1 | - | - | - |  |  | - |  |  | Гкал | - |  |  |
| Итого по мероприятиям | Х | - |  |  | - |  |  | Х | - |  |  |
|  | ПРИРОДНЫЙ ГАЗ |  |
| 1 | Регулировка прилегания створок окон ПВХ перед началом отопительного сезона (4 шт.) | средстваорганизации | 0,8 |  |  | 0,1 |  |  | Тыс. м. куб | 0,86 |  |  |
| Итого по мероприятиям | Х | 0,8 |  |  | 0,1 |  |  | Х | 0,86 |  |  |
|  | ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЭНЕРГИЯ |  |
| 1 | Замена светильников внутреннего освещения с ЛБ-20 (2 шт.) на светодиодные светильники с потребляемой мощностью 36 Вт | средстваорганизации | 3 |  |  | 0,11 |  |  | Тыс.кВт.ч | 0,935 |  |  |
| Итого по мероприятиям | Х | 3 |  |  | 0,11 |  |  | Х | 0,935 |  |  |
|  | ВОДА |  |
| 1 | - | - | - |  |  | - |  |  | Тыс. м. куб | - |  |  |
| Итого по мероприятиям | Х | - |  |  | - |  |  | Х | - |  |  |
|  | МОТОРНОЕ ТОПЛИВО |  |
| 1 | - | - | - |  |  | - |  |  | - | - |  |  |
| Итого по мероприятиям | Х | - |  |  | - |  |  | Х | - |  |  |
| Всего по мероприятиям | Х | 3,8 |  |  | Х | Х | Х | Х | 1,795 |  |  |
| СПРАВОЧНО: |
| Всего с начала года реализации программы | 3,8 |  |  | Х | Х | Х | Х | 1,795 |  |  |

Приложение № 5 к требованиям к форме

программы в области энергосбережения

и повышения энергетической эффективности

организаций с участием государства и

муниципального образования и

отчетности о ходе ее реализации

### ОТЧЕТ О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ на 1 января 2023 г.

АДМИНИСТРАЦИЯ (ИСПОЛНИТЕЛЬНО-РАСПОРЯДИТЕЛЬНЫЙ ОРГАН) СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ «Деревня Хотисино»

(наименование организации)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименованиемероприятия программы | Финансовое обеспечение реализации мероприятий | Экономия топливно-энергетических ресурсов |
| в натуральном выражении | в стоимостном выражении, тыс. руб. |
| источник | объем, 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 |
|  | ТЕПЛОВАЯ ЭНЕРГИЯ |  |
| 1 | - | - | - |  |  | - |  |  | Гкал | - |  |  |
| Итого по мероприятиям | Х | - |  |  | - |  |  | Х | - |  |  |
|  | ПРИРОДНЫЙ ГАЗ |  |
| 1 | Регулировка прилегания створок окон ПВХ перед началом отопительного сезона (4 шт.) | средстваорганизации | 0,8 |  |  | 0,1 |  |  | Тыс. м. куб | 0,86 |  |  |
| Итого по мероприятиям | Х | 0,8 |  |  | 0,1 |  |  | Х | 0,86 |  |  |
|  | ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЭНЕРГИЯ |  |
| 1 | Замена светильников внутреннего освещения с ЛБ-20 (2 шт.) на светодиодные светильники с потребляемой мощностью 36 Вт | средстваорганизации | 3 |  |  | 0,11 |  |  | Тыс.кВт.ч | 0,935 |  |  |
| Итого по мероприятиям | Х | 3 |  |  | 0,11 |  |  | Х | 0,935 |  |  |
|  | ВОДА |  |
| 1 | - | - | - |  |  | - |  |  | Тыс. м. куб | - |  |  |
| Итого по мероприятиям | Х | - |  |  | - |  |  | Х | - |  |  |
|  | МОТОРНОЕ ТОПЛИВО |  |
| 1 | - | - | - |  |  | - |  |  | - | - |  |  |
| Итого по мероприятиям | Х | - |  |  | - |  |  | Х | - |  |  |
| Всего по мероприятиям | Х | 3,8 |  |  | Х | Х | Х | Х | 1,795 |  |  |
| СПРАВОЧНО: |
| Всего с начала года реализации программы | 7,6 |   |   | Х | Х | Х | Х | 3,590 |  |  |

Приложение № 5 к требованиям к форме

программы в области энергосбережения

и повышения энергетической эффективности

организаций с участием государства и

муниципального образования и

отчетности о ходе ее реализации

### ОТЧЕТ О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ на 1 января 2024 г.

АДМИНИСТРАЦИЯ (ИСПОЛНИТЕЛЬНО-РАСПОРЯДИТЕЛЬНЫЙ ОРГАН) СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ «Деревня Хотисино»

(наименование организации)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименованиемероприятия программы | Финансовое обеспечение реализации мероприятий | Экономия топливно-энергетических ресурсов |
| в натуральном выражении | в стоимостном выражении, тыс. руб. |
| источник | объем, 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 |
|  | ТЕПЛОВАЯ ЭНЕРГИЯ |  |
| 1 | - | - | - |  |  | - |  |  | Гкал | - |  |  |
| Итого по мероприятиям | Х | - |  |  | - |  |  | Х | - |  |  |
|  | ПРИРОДНЫЙ ГАЗ |  |
| 1 | Регулировка прилегания створок окон ПВХ перед началом отопительного сезона (4 шт.) | средстваорганизации | 0,8 |  |  | 0,1 |  |  | Тыс. м. куб | 0,86 |  |  |
| Итого по мероприятиям | Х | 0,8 |  |  | 0,1 |  |  | Х | 0,86 |  |  |
|  | ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЭНЕРГИЯ |  |
| 1 | Замена светильников внутреннего освещения с ЛБ-20 (2 шт.) на светодиодные светильники с потребляемой мощностью 36 Вт | средстваорганизации | 3 |  |  | 0,11 |  |  | Тыс.кВт.ч | 0,935 |  |  |
| Итого по мероприятиям | Х | 3 |  |  | 0,11 |  |  | Х | 0,935 |  |  |
|  | ВОДА |  |
| 1 | - | - | - |  |  | - |  |  | Тыс. м. куб | - |  |  |
| Итого по мероприятиям | Х | - |  |  | - |  |  | Х | - |  |  |
|  | МОТОРНОЕ ТОПЛИВО |  |
| 1 | - | - | - |  |  | - |  |  | - | - |  |  |
| Итого по мероприятиям | Х | - |  |  | - |  |  | Х | - |  |  |
| Всего по мероприятиям | Х | 3,8 |  |  | Х | Х | Х | Х | 1,795 |  |  |
| СПРАВОЧНО: |
| Всего с начала года реализации программы | 11,4 |   |   | Х | Х | Х | Х | 5,385 |  |  |

Приложение № 5 к требованиям к форме

программы в области энергосбережения

и повышения энергетической эффективности

организаций с участием государства и

муниципального образования и

отчетности о ходе ее реализации

### ОТЧЕТ О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ на 1 января 2025 г.

АДМИНИСТРАЦИЯ (ИСПОЛНИТЕЛЬНО-РАСПОРЯДИТЕЛЬНЫЙ ОРГАН) СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ «Деревня Хотисино»

(наименование организации)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименованиемероприятия программы | Финансовое обеспечение реализации мероприятий | Экономия топливно-энергетических ресурсов |
| в натуральном выражении | в стоимостном выражении, тыс. руб. |
| источник | объем, 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 |
|  | ТЕПЛОВАЯ ЭНЕРГИЯ |  |
| 1 | - | - | - |  |  | - |  |  | Гкал | - |  |  |
| Итого по мероприятиям | Х | - |  |  | - |  |  | Х | - |  |  |
|  | ПРИРОДНЫЙ ГАЗ |  |
| 1 | Регулировка прилегания створок окон ПВХ перед началом отопительного сезона (4 шт.) | средстваорганизации | 0,8 |  |  | 0,1 |  |  | Тыс. м. куб | 0,86 |  |  |
| Итого по мероприятиям | Х | 0,8 |  |  | 0,1 |  |  | Х | 0,86 |  |  |
|  | ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЭНЕРГИЯ |  |
| 1 | Замена светильников внутреннего освещения с ЛБ-20 (2 шт.) на светодиодные светильники с потребляемой мощностью 36 Вт | средстваорганизации | 3 |  |  | 0,11 |  |  | Тыс.кВт.ч | 0,935 |  |  |
| Итого по мероприятиям | Х | 3 |  |  | 0,11 |  |  | Х | 0,935 |  |  |
|  | ВОДА |  |
| 1 | - | - | - |  |  | - |  |  | Тыс. м. куб | - |  |  |
| Итого по мероприятиям | Х | - |  |  | - |  |  | Х | - |  |  |
|  | МОТОРНОЕ ТОПЛИВО |  |
| 1 | - | - | - |  |  | - |  |  | - | - |  |  |
| Итого по мероприятиям | Х | - |  |  | - |  |  | Х | - |  |  |
| Всего по мероприятиям | Х | 3,8 |  |  | Х | Х | Х | Х | 1,795 |  |  |
| СПРАВОЧНО: |
| Всего с начала года реализации программы | 15,2 |   |   | Х | Х | Х | Х | 7,181 |  |  |

Приложение № 5 к требованиям к форме

программы в области энергосбережения

и повышения энергетической эффективности

организаций с участием государства и

муниципального образования и

отчетности о ходе ее реализации

### ОТЧЕТ О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ на 1 января 2026 г.

АДМИНИСТРАЦИЯ (ИСПОЛНИТЕЛЬНО-РАСПОРЯДИТЕЛЬНЫЙ ОРГАН) СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ «Деревня Хотисино»

(наименование организации)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименованиемероприятия программы | Финансовое обеспечение реализации мероприятий | Экономия топливно-энергетических ресурсов |
| в натуральном выражении | в стоимостном выражении, тыс. руб. |
| источник | объем, 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 |
|  | ТЕПЛОВАЯ ЭНЕРГИЯ |  |
| 1 | - | - | - |  |  | - |  |  | Гкал | - |  |  |
| Итого по мероприятиям | Х | - |  |  | - |  |  | Х | - |  |  |
|  | ПРИРОДНЫЙ ГАЗ |  |
| 1 | Регулировка прилегания створок окон ПВХ перед началом отопительного сезона (4 шт.) | средстваорганизации | 0,8 |  |  | 0,1 |  |  | Тыс. м. куб | 0,86 |  |  |
| Итого по мероприятиям | Х | 0,8 |  |  | 0,1 |  |  | Х | 0,86 |  |  |
|  | ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЭНЕРГИЯ |  |
| 1 | Замена светильников внутреннего освещения с ЛБ-20 (2 шт.) на светодиодные светильники с потребляемой мощностью 36 Вт | средстваорганизации | 3 |  |  | 0,11 |  |  | Тыс.кВт.ч | 0,935 |  |  |
| Итого по мероприятиям | Х | 3 |  |  | 0,11 |  |  | Х | 0,935 |  |  |
|  | ВОДА |  |
| 1 | - | - | - |  |  | - |  |  | Тыс. м. куб | - |  |  |
| Итого по мероприятиям | Х | - |  |  | - |  |  | Х | - |  |  |
|  | МОТОРНОЕ ТОПЛИВО |  |
| 1 | - | - | - |  |  | - |  |  | - | - |  |  |
| Итого по мероприятиям | Х | - |  |  | - |  |  | Х | - |  |  |
| Всего по мероприятиям | Х | 3,8 |  |  | Х | Х | Х | Х | 1,795 |  |  |
| СПРАВОЧНО: |
| Всего с начала года реализации программы | 19,0 |   |   | Х | Х | Х | Х | 8,976 |  |  |

# Пояснительная записка

# Общие сведения об объекте

ОГРН (ОГРНИП) 1054000017224

ИНН 4015004157

КПП (для юридических лиц) 401501001

Ф.И.О., должность руководителя Поштару Иван Афанасьевич, Глава администрации сельского поселения

Общая численность сотрудников организации 3 чел.

Сведения о потреблении энергетических ресурсов, Таблица 1

| №п/п | Наименование энергетического ресурса | Единица измерения | Отчетный (базовый)год |
| --- | --- | --- | --- |
| 2019 |
| 1 | Объем потребления, за исключением потребления тепловой энергии, электрической энергии и воды собственного производства, всего в том числе: | т у.т. | 8,133 |
| 1.1 | Электрической энергии, всего | тыс. кВт·ч | 41,506 |
|  |  | тыс. руб | 351,446 |
| 1.2 | Тепловой энергии, всего | Гкал | 0 |
|  |  | тыс. руб | 0 |
| 1.3 | Твердого топлива | т | 0 |
|  |  | тыс. руб | 0 |
| 1.4 | Природного газа (кроме моторного топлива), всего  | тыс. н. куб. м | 2,624 |
|  |  | тыс. руб | 22,639 |
| 1.5 | Моторного топлива, всегов том числе: | т у.т. | 0 |
|  |  | тыс. руб | 0 |
| 1.5.1 | бензина | л | 0 |
| 1.5.2 | керосина | л | 0 |
| 1.5.3 | дизельного топлива | л | 0 |
| 1.5.4 | сжиженного газа | т | 0 |
| 1.5.5 | сжатого газа | тыс. н. куб. м | 0 |
| 1.6 | Воды, всего | тыс. куб. м | 0 |
|  |  | тыс. руб | 0 |
| 2 | Объем потребления энергетических ресурсов (воды), произведенных для потребления на собственные нужды |  |  |
| 2.1 | Электрической энергии, всего | тыс. кВт·ч | 0 |
| 2.1.1 | в том числе с использованием возобновляемых источников энергии | тыс. кВт·ч | 0 |
| 2.2 | Тепловой энергии, всего | Гкал | 19,9424 |
| 2.2.1 | в том числе с использованием возобновляемых источников энергии | Гкал | 0 |
| 2.3 | Воды, всего | тыс. куб. м | 0 |

Доля платы за энергетические ресурсы, Рисунок 1.

Рисунок 1

# Электроснабжение

# Анализ эффективности системы электроснабжения.

Таблица 2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Ед. изд. | 2022 г. |
| Электрическая энергия, всего | Тыс. кВт | 41,506 |
|  | Тыс. руб | 351,446 |

* + 1. Баланс потребления электрической энергии за базовый год представлено ниже, в тыс. кВт ч, Таблица 3.

Таблица 3

| №п/п | Статья | Отчетный (базовый)  год |
| --- | --- | --- |
|
| 1 | Приход |  |
| 1.1 | Сторонний источник |  41,506 |
| 1.2 | Собственное производство | — |
|  | Итого суммарный приход | 41,506 |
| 2 | Расход |  |
| 2.1 | Расход на собственные нужды, всего в том числе: |  41,506 |
| 2.1.1 | оборудование | 19,158 |
| 2.1.2 | искусственное освещение | 22,348 |
| 2.1.3 | электрическое отопление | — |
| 2.2 | Субабоненты (сторонние потребители) | — |
| 2.3 | Фактические (отчетные) потери, всего, в том числе: | — |
| 2.3.1 | технологические потери, всего, в том числе: | — |
|  | условно-постоянные | — |
| 2.3.2 | нерациональные потери | — |
|  | Итого суммарный расход | 41,506 |

# Анализ системы искусственного освещения.

* + 1. Баланс потребления электрической энергии на долю искусственного освещения за отчетный год представлено ниже, Таблица 4.

Таблица 4

| №п/п | Расход на собственные нужды | тыс. квтч |
| --- | --- | --- |
| 1 | Оборудование | 19,158 |
| 2 | Искусственное освещение | 22,348 |
| 3 | Всего | 41,506 |

* + 1. Для оценки потенциала энергосбережения осветительными устройствами выполнен анализ всех помещений и установлены типы применяемых осветительных приборов и их мощность, а также определено годовое потребление электроэнергии. Потребляемая мощность и продолжительность работы светильников приведены ниже, Таблица 5.

Таблица 5

| № | Наименование оборудования | Тип оборудования | Кол-во | Мощность, кВт | Время работы, дней в году | Время работы, часов в сутки | Суммарное годовое потребление, кВтч | Суммарная установленная мощность, кВт |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Внутреннее освещение |
| 1 | Администрации СП «Деревня Хотисино» | Энергосбер (Е27) | 2 | 0,03 | 251 | 5 | 75,3 | 0,06 |
| ЛБ-20 | 12 | 0,08 | 251 | 5 | 1204,8 | 0,96 |
|  | Итого по внутреннему освещению | 1280,1 | 1,02 |
| Уличное освещение |
| 1 | Наружное освещение | LED | 44 | 0,065 | 365 | 12 | 12526,8 | 2,86 |
| Энергосбер | 65 | 0,03 | 365 | 12 | 8541 | 1,95 |
|  | Итого по уличному освещению | 21067,8 | 4,81 |
|  | Итого по освещению | 22347,9 | 5,83 |

# Выводы по результатам анализа системы электроснабжения

* + 1. По результатам анализа эффективности системы электроснабжения можно сделать следующие выводы: общее состояние системы находится в удовлетворительном состоянии, регламентные проверки и обслуживание проводится в срок и не вызывает нареканий.
		2. Все вводы оборудованы электронными приборами учёта электроэнергии, даты и сроки поверок соблюдены и не превышены.
		3. Определен потенциал энергосбережения и повышения энергетической эффективности, разработан перечень мероприятий по энергосбережению, проведена их стоимостная оценка.

# Мероприятия по сбережению электрической энергии.

* + 1. Замена существующих светильников на светодиодные светильники.
			1. Экономия электроэнергии в осветительных установках может быть достигнута за счет применения источников света с более высокой световой отдачей (энергоэффективных), эффективного управления освещением, обеспечивающего уменьшение времени использования осветительных установок.
			2. Световая отдача характеризует экономичность источников и, в конечном счете, определяет величину потребляемой мощности осветительной установки. Сравнительные характеристики источников света приведены ниже, Таблица 6.

Таблица 6

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Источник света | Эффективность, лм/Bт | Срок службы, часов | Эффективность светильника лм/Bт |
| Лампы накаливания | 8-13 | 1000 | 6-7 |
| Галогенные лампы накаливания | 14-16 | 2000-3000 | 8-10 |
| Компактные люминесцентные лампы | 45-60 | 10 000 | 22 |
| Люминесцентные лампы | 60-90 | 10000-15000 | 29 |
| Ртутные разрядные лампы высокого давления (ДРЛ) | 45-55 | 12000-15000 | 24 |
| Металлогалогенные разрядные лампы высокого давления (МГЛ, ДРИ) | 80-90 | 6000-12000 | 38 |
| Натриевые разрядные лампы высокого давления (ДНаТ) | 80-120 | 20000 | 50 |
| Светодиоды | 90-100 | 50000-100000 | 80-90 |

* + - 1. В качестве первоочередных мер предлагается заменить источники света в светильниках, смонтированных в местах общего пользования.
			2. Внутреннее и уличное освещение обеспечивается 123 светильниками. Проведя расчет перехода на светодиодные светильники, видно, что замена целесообразна. Расчет представлен ниже.
				1. 2022 г. Замена светильников внутреннего освещения с ЛБ-20 (2 шт.) на светодиодные светильники с потребляемой мощностью 36 Вт. Расчет снижения электропотребления при замене светильников представлен ниже.

Таблица 7

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Установленная мощность,Вт | Количество, шт | Время работы, ч/год | Годовое потребление, тыс.кВт.ч | Годовое потребление, тыс.руб |
| До реконструкции | 80 | 2 | 1255 | 0,201 | 1,7 |
| После реконструкции | 36 | 2 | 1255 | 0,09 | 0,765 |
| Экономия |  |  |  | 0,11 | 0,935 |
| Стоимость светодиодов | 1,5 тыс. рублей за штуку |  | 3 |
| Срок окупаемости  |  |  | 3,21 года |

* + - * 1. 2023 г. Замена светильников внутреннего освещения с ЛБ-20 (2 шт.) на светодиодные светильники с потребляемой мощностью 36 Вт. Расчет снижения электропотребления при замене светильников представлен ниже.

Таблица 8

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Установленная мощность,Вт | Количество, шт | Время работы, ч/год | Годовое потребление, тыс.кВт.ч | Годовое потребление, тыс.руб |
| До реконструкции | 80 | 2 | 1255 | 0,201 | 1,7 |
| После реконструкции | 36 | 2 | 1255 | 0,09 | 0,765 |
| Экономия |  |  |  | 0,11 | 0,935 |
| Стоимость светодиодов | 1,5 тыс. рублей за штуку |  | 3 |
| Срок окупаемости  |  |  | 3,21 года |

* + - * 1. 2024 г. Замена светильников внутреннего освещения с ЛБ-20 (2 шт.) на светодиодные светильники с потребляемой мощностью 36 Вт. Расчет снижения электропотребления при замене светильников представлен ниже.

Таблица 9

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Установленная мощность,Вт | Количество, шт | Время работы, ч/год | Годовое потребление, тыс.кВт.ч | Годовое потребление, тыс.руб |
| До реконструкции | 80 | 2 | 1255 | 0,201 | 1,7 |
| После реконструкции | 36 | 2 | 1255 | 0,09 | 0,765 |
| Экономия |  |  |  | 0,11 | 0,935 |
| Стоимость светодиодов | 1,5 тыс. рублей за штуку |  | 3 |
| Срок окупаемости  |  |  | 3,21 года |

* + - * 1. 2025 г. Замена светильников внутреннего освещения с ЛБ-20 (2 шт.) на светодиодные светильники с потребляемой мощностью 36 Вт. Расчет снижения электропотребления при замене светильников представлен ниже.

Таблица 10

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Установленная мощность,Вт | Количество, шт | Время работы, ч/год | Годовое потребление, тыс.кВт.ч | Годовое потребление, тыс.руб |
| До реконструкции | 80 | 2 | 1255 | 0,201 | 1,7 |
| После реконструкции | 36 | 2 | 1255 | 0,09 | 0,765 |
| Экономия |  |  |  | 0,11 | 0,935 |
| Стоимость светодиодов | 1,5 тыс. рублей за штуку |  | 3 |
| Срок окупаемости  |  |  | 3,21 года |

* + - * 1. 2026 г. Замена светильников внутреннего освещения с ЛБ-20 (2 шт.) на светодиодные светильники с потребляемой мощностью 36 Вт. Расчет снижения электропотребления при замене светильников представлен ниже.

Таблица 11

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Установленная мощность,Вт | Количество, шт | Время работы, ч/год | Годовое потребление, тыс.кВт.ч | Годовое потребление, тыс.руб |
| До реконструкции | 80 | 2 | 1255 | 0,201 | 1,7 |
| После реконструкции | 36 | 2 | 1255 | 0,09 | 0,765 |
| Экономия |  |  |  | 0,11 | 0,935 |
| Стоимость светодиодов | 1,5 тыс. рублей за штуку |  | 3 |
| Срок окупаемости  |  |  | 3,21 года |

* + 1. Предлагаемые мероприятия, направленные на снижение электропотребления, отражают современные научно-технические достижения в области энергосбережения. Сроки окупаемости мероприятий определены как период времени, в течение которого затраты на выполнение соответствующего мероприятия будут компенсированы суммарной величиной экономического эффекта от реализации данного мероприятия. Срок окупаемости мероприятий не превышает нормативный срок эксплуатации оборудования и (или) сооружения, на котором внедряется указанное мероприятие

# Теплоснабжение

# Описание и анализ системы теплоснабжения.

* + 1. Теплоснабжение Администрации СП «Деревня Хотисино» осуществляется местно, от водогрейных газовых котлов. Теплоснабжение помещений предусмотрено для покрытия нагрузок системы отопления.
		2. Объем выработанной тепловой энергии на нужды объектов организации за базовый 2019 год представлен ниже, Таблица 12.

Таблица 12

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Ед. изд. | 2022 г. |
| Тепловая энергия, всего | Гкал | 19,9424 |

* + 1. Баланс тепловой энергии на нужды объектов организации за базовый 2022 год представлен ниже, в Гкал, Таблица 13.

Таблица 13

| №п/п | Статья | Отчетный (базовый)  год |
| --- | --- | --- |
|
| 1 | Приход |  |
| 1.1 | Сторонний источник | — |
| 1.2 | Собственное производство, всего в том числе: | 19,9424 |
| 1.2.1 | электрическое отопление | — |
|  | Итого суммарный приход | 19,9424 |
| 2 | Расход |  |
| 2.1 | Технологические расходы, всего в том числе: | — |
| 2.1.1 | пара, из них контактным (острым) способом | — |
| 2.1.2 | горячей воды | — |
| 2.2 | Отопление и вентиляция, всего в том числе: | 19,9424 |
| 2.2.1 | калориферы воздушные | — |
| 2.3 | Горячее водоснабжение | — |
| 2.4 | Субабоненты (сторонние потребители | — |
| 2.5 | Суммарные сетевые потери | — |
|  | Итого расход | 19,9424 |

* + 1. В целом система отопления находится в удовлетворительном состоянии, оборудование работает исправно, регулярно проводятся мероприятия, рекомендованные заводом изготовителем и требуемые регламентирующей документацией.

# Анализ зданий, сооружений.

* + 1. Краткая характеристика зданий (помещений), строений и сооружений с указанием основных технических показателей представлена ниже, Таблица 14

Таблица 14

| №п/п | Наименование здания, строения, сооружения | Общая площадь, здания, строения, сооружения, кв. м | Количество ПВХ окон, шт |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Администрации СП «Деревня Хотисино» | 44,8 | 5 |
|  | Всего: | 44,8 | 5 |

# Выводы по результатам анализа системы теплоснабжения

* + 1. Состояние системы отопления позволяет обеспечить бесперебойную деятельность Администрации СП «Деревня Хотисино». Физическое состояние элементов системы отопления удовлетворительное.
		2. По результатам анализа можно сделать вывод, что состояние отапливаемых зданий (помещений) хорошее: стены зданий (помещений) без видимых нарушений и дефектов.
		3. В качестве дополнительных рекомендаций предлагается ежегодно перед отопительным периодом проводить контроль технического состояния стеклопакетов, и при обнаружении возможных дефектов (дефекты в уплотнительных резинках, неисправность фурнитуры стеклопакетов и т.д.) устранять их до включения системы отопления.

# Анализ потребления природного газа

# Описание и анализ системы газоснабжения.

* + 1. Природный газ в организации используется в котлах в качестве основного вида топлива, для выработки тепловой энергии посредством сжигания газа в водогрейных котлах. Приобретаемый природный газ имеет расчётную тепловую энергию равную 7900 - 8000 ккал/м3.
		2. Контроль качества используемого топлива (природный газ) в организации не ведётся.
		3. Потребление природного газа, расходуемого на нужды бытовых котлов за базовый 2021 год приведено ниже.

Таблица 15

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Ед. изм. | 2022 г. |
| Природный газ, всего | тыс. м3 | 2,624 |
|  | тыс. руб. | 22,639 |

* + 1. Сведения по балансу потребления котельно-печного топлива.

Таблица 16

| №п/п | Статья | Отчетный (базовый)  год |
| --- | --- | --- |
|
| 1 | Приход |  |
| 1.1 | Природный газ | 2,624 |
|  | Итого суммарный приход | 2,624 |
| 2 | Расход |  |
| 2.1 | Технологическое использование, всего, в том числе: | — |
| 2.1.1 | нетопливное использование (в виде сырья) | — |
| 2.1.2 | нагрев | — |
| 2.1.3 | сушка | — |
| 2.1.4 | обжиг (плавление, отжиг) | — |
| 2.1.5 | бытовое использование | — |
| 2.2 | На выработку тепловой энергии, всего, в том числе: | 2,624 |
| 2.2.1 | в котельной | 2,624 |
| 2.2.2 | в собственной ТЭС (включая выработку электрической энергии) | — |
|  | Итого суммарный расход | 2,624 |

# Выводы по результатам анализа системы газоснабжения.

* + 1. Общее состояние системы находится в хорошем состоянии, регламентные проверки и обслуживание проводится в срок и не вызывает нареканий. Всё газоиспользующее оборудование оборудовано приборами учёта газа, даты и сроки поверок соблюдены и не превышены.
		2. Состояние технологического оборудования – хорошее, на предприятии постоянно проводится модернизация и вводятся новые виды оборудования.
		3. Определен потенциал энергосбережения и повышения энергетической эффективности, разработан перечень мероприятий по энергосбережению, проведена их стоимостная оценка.

# Мероприятия по сбережению природного газа.

* + 1. Регулировка прилегания створок окон ПВХ перед началом отопительного сезона.
		2. При анализе наружного контура здания Администрации СП «Деревня Хотисино» было выявлено, что из-за внешних природных воздействий створки окон проседают и требуют постоянного ухода, из-за чего имеют место теплопотери через оконные проемы и места примыкания окон.
		3. Для того чтобы повысить энергоэффективность пластикового окна в зимний период – регулировку окна необходимо проводить обязательно, иначе существует возможность столкнуться с увеличением теплопотерь, сквозняками, и даже обледенением в местах примыкания створки к раме.
		4. Для рационального и экономного потребления топливно-энергетических ресурсов целесообразно производить ежегодную регулировку створок примыкания окон ПВХ.
		5. 2022 г. Затраты составят 0,8 тыс. рублей для 5 окон ПВХ. При этом технологический эффект составит примерно на 2 % или 0,1 тыс. м. куб. (0,86 тыс. рублей). Срок окупаемости мероприятия – 0,93 года.
		6. 2023 г. Затраты составят 0,8 тыс. рублей для 5 окон ПВХ. При этом технологический эффект составит примерно на 2 % или 0,1 тыс. м. куб. (0,86 тыс. рублей). Срок окупаемости мероприятия – 0,93 года.
		7. 2024 г. Затраты составят 0,8 тыс. рублей для 5 окон ПВХ. При этом технологический эффект составит примерно на 2 % или 0,1 тыс. м. куб. (0,86 тыс. рублей). Срок окупаемости мероприятия – 0,93 года.
		8. 2025 г. Затраты составят 0,8 тыс. рублей для 5 окон ПВХ. При этом технологический эффект составит примерно на 2 % или 0,1 тыс. м. куб. (0,86 тыс. рублей). Срок окупаемости мероприятия – 0,93 года.
		9. 2026 г. Затраты составят 0,8 тыс. рублей для 5 окон ПВХ. При этом технологический эффект составит примерно на 2 % или 0,1 тыс. м. куб. (0,86 тыс. рублей). Срок окупаемости мероприятия – 0,93 года.
		10. Сроки окупаемости мероприятий определены как период времени, в течение которого затраты на выполнение соответствующего мероприятия будут компенсированы суммарной величиной экономического эффекта от реализации данного мероприятия. Срок окупаемости мероприятий не превышает нормативный срок эксплуатации оборудования и (или) сооружения, на котором внедряется указанное мероприятие.

# Водоснабжение

# Описание и анализ системы водоснабжения.

* + 1. Водоснабжение Администрации СП «Деревня Хотисино» централизованное не осуществляется.

#  6. Анализ потребления моторного топлива

# 6.1Описание и анализ системы потребления моторного топлива.

6.1.2.На балансе Администрации СП «Деревня Хотисино» действующий автотранспорт

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

1. Программа включает в себя рассчитанные целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организации на 2022-2026 годы.

2. Программа включает в себя перечень мероприятий на 2022-2026 годы по энергосбережению и повышению энергоэффективности. В программе рассчитан экономический эффект и технологический эффект от реализации мероприятий, сроки окупаемости мероприятий определены отдельно в отношении каждого мероприятия.

3. Суммарный технологический эффект от реализации мероприятий по снижению расхода природного газа составит 0,5 тыс. м. куб

4. Суммарный экономический эффект от реализации мероприятий по снижению расхода природного газа составит 4,3 тыс. рублей.

5. Суммарный технологический эффект от реализации мероприятий по снижению расхода воды составит 0 тыс. м. куб.

6. Суммарный экономический эффект от реализации мероприятий по снижению расхода воды составит 0 тыс. рублей.

7. Суммарный технологический эффект от реализации мероприятий по снижению расхода электрической энергии составит 0,552 тыс. кВт. ч

8. Суммарный экономический эффект от реализации мероприятий по снижению расхода электрической энергии составит 4,676 тыс. рублей.

#  ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАПОЛНЕНИЯ ЭНЕРГОДЕКЛАРАЦИИ В МОДУЛЕ ГИС ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

https://dper.gisee.ru
Раздел: Программы энергосбережения

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование программы | Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности |
| Тип программы | Муниципальная программа энергосбережения |
| Основания для разработки программы | Федеральный закон от 23.11.2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности»Федеральный закон от 28.12.2013 N 399-ФЗ "О внесении изменений в Федеральный закон "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"Распоряжение Правительства РФ от 01.12.2009 N 1830-р (ред. от 23.09.2010) «Об утверждении плана мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Российской Федерации»Приказ Минэнерго России от 30.06.2014 N 399 "Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях"Приказ от 30.06.2014г. № 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 о ходе их реализации»Приказ Министерства регионального развития РФ от 17.02.2010 № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности» |
| Исполнители программы | Администрации СП «Деревня Хотисино» |
| Разработчики программы | ИНТЕРАКТИВНЫЙ ЦЕНТР РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММИндивидуальный предприниматель Пименов Владимир Геннадьевич |
| Цели программы | Обеспечение рационального использования энергетических ресурсов в организации за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности. |
| Задачи программы | Реализация мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности |
| Целевые показатели программы (плановое значение) | Удельный расход электрической энергии | кВт ч/кв. м | 2022 г. | 2023 г. | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. |
| 924,008 | 921,543 | 919,078 | 916,613 | 914,147 |
| Удельный расход тепловой энергии | Гкал/кв. м | - | - | - | - | - |
| Удельный расход холодной воды | куб. м./чел. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Удельный расход природного газа | куб. м./чел. | 841,333 | 808 | 774,667 | 741,333 | 708 |
| Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на котельных | тут / Гкал | 0,146 | 0,14 | 0,134 | 0,129 | 0,123 |
| Индикаторы программы | Экономия электрической энергии | Тыс. кВт ч | 2022 г. | 2023 г. | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. |
| 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 |
| Экономия тепловой энергии | Гкал | - | - | - | - | - |
| Экономия природного газа | Тыс. куб. м. | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Экономия воды | Тыс. куб. м. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы | Источник финансового обеспечения - средства организации | Тыс. руб | 2022 г. | 2023 г. | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. |
| 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 |
| Мероприятия программы |
| Замена светильников внутреннего освещения с ЛБ-20 (2 шт.) на светодиодные светильники с потребляемой мощностью 36 Вт | Цель мероприятия: Экономия электрической энергии | Затраты, тыс. руб | 2022 г. | 2023 г. | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Экономия в натур. выражении, тыс. кВт ч | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 |
| Экономия в стоим. выражении, тыс. руб | 0,935 | 0,935 | 0,935 | 0,935 | 0,935 |
| Регулировка прилегания створок окон ПВХ перед началом отопительного сезона (5 шт.) | Цель мероприятия: Экономия природного газа | Затраты, тыс. руб | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| Экономия в натур. выражении, тыс. м. куб | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Экономия в стоим. выражении, тыс. руб | 0,86 | 0,86 | 0,86 | 0,86 | 0,86 |