|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | **«Разработано»**  **Автономная некоммерческая организация «Центр энергоэффективных и чистых технологий» (АНО «ЦЭЧТ»)**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Ковалева О.В.** | **«Утверждаю»**  **Глава администрация муниципального образования "Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области"**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Кошевой С.А.** | |
|  |

**ПРОГРАММА**

**В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ на 2024 – 2026 годы Администрации муниципального образования**

**«Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области»**

**Зеленоградск**

**2023 г.**

**Оглавление**

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ......................................................................................................................3

ВВЕДЕНИЕ ..............................................................................................................................................5

1. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ………………………………………5

2. СВЕДЕНИЯ О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ…………………………………………………………………………………....9

2.1 РАСЧЕТ ЦЕЛЕВОГО УРОВНЯ СНИЖЕНИЯ ПОТРЕБЛЕНИЯ РЕСУРСОВ ДЛЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ДЛЯ КАЖДОГО ЗДАНИЯ (СТРОЕНИЯ, СООРУЖЕНИЯ) ………………………………………………………………………………………10

2.2 ЗНАЧЕНИЯ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ Администрации муниципального образования «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области» на 2024 – 2026 гг.………………………………………………………11

3 ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ………………………………………………………….13

4. ОТЧЕТ О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ на 1 января 2025 г…………………………………………………………………………………………...15

5. ОТЧЕТ О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ на 1 января 2025 г……………….17

ЗАКЛЮЧЕНИЕ………………………………………………………………………………………..19

**ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

Администрации муниципального образования

«Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области» на 2024 – 2026 годы

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| |  | | --- | | Полное наименование организации | | Администрация муниципального образования  «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области» |
| Основание для разработки программы | - Федеральный закон от 23.11.2009 N 261-ФЗ (ред. от 28.12.2013) «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;  - 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 "Об утверждении методических рекомендаций по определению целевого  уровня снижения потребления государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими энергетических  ресурсов и воды";  - Постановление Правительства РФ от 07.10.2019 №1289 «О требованиях к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема, потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды»;  - Постановление Правительства Российской Федерации от 23.06.2020 № 914 "О внесении изменений в требования 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". |
| Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы | Администрация муниципального образования  «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области» |
| Полное наименование разработчиков программы | Автономная некоммерческая организация «Центр энергоэффективных и чистых технологий» (АНО «ЦЭЧТ») |
| Цели программы | Повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов за счет реализации энергосберегающих мероприятий и снижение энергоемкости. |
| Задачи программы | Обеспечение устойчивого процесса повышения энергоэффективности потребления энергетических ресурсов в Администрации муниципального образования «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области», в том числе за счет:  - повышения энергоэффективности системы потребления тепловой энергии. |
| 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 в соответствии с Приказом Минэкономразвития России № 425 от 15.07.2020 «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». |
| Сроки реализации программы | Сроки реализации Программы: 2024-2026 годы |
| Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы | Бюджетные (целевые) денежные средства – 81 тыс. руб., в том числе:  2024 год – 31 тыс. руб.;  2025 год – 25 тыс. руб.;  2026 год – 25 тыс. руб. |
| Планируемые результаты реализации программы | Обеспечение достижения за счет реализации основных мероприятий Программы в соответствии с рассчитанными целевыми показателями энергосбережения:  - снижение целевого уровня экономии потребления тепловой энергии на отопление и вентиляцию не менее 3 %;  - экономия энергетических ресурсов от внедрения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности за период реализации Программы в стоимостном выражении составит 21 тыс. рублей (в текущих ценах);  - суммарная экономия в сопоставимых условиях: тепловой энергии – 0,35 ту.т. |

**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», Приказом 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» и Постановлением Правительства РФ от 07.10.2019 №1289 «О требованиях к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема, потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды».

Программа разработана на трехлетний период 2024-2026 гг. с последующей ее актуализацией на очередной трехлетний период 2027-2029 гг. в соответствии с п. 3, 7 и 8 Постановления Правительства РФ от 07.10.2019 №1289 и п. 9 Приказа Минэкономразвития России от 15.07.2020 № 425.

В программе энергосбережения и повышения энергетической эффективности отражены значения целевых показателей, мероприятия, направленные на их достижение, эффект от реализации мероприятий в стоимостном и натуральном выражении. Эффект от реализации мероприятий в стоимостном и натуральном выражении определен в программе отдельно в отношении каждого мероприятия.

1. **АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ**

В соответствии с п.1 Методических рекомендаций (Приказ Минэкономразвития России от 15.07.2020 №425) энергобаланс и структура энергопотребления зданием организации формируются по результатам анализа исходных данных по потреблению всех энергетических ресурсов организации (тепло, электроэнергия и холодная вода), расчет за потребление которых осуществляется на основании показаний приборов коммерческого и технического учета.

В общем энергетическом балансе здания также учтены объемы потребления субабонентов и других пользователей здания, которые создают дополнительную энергетическую нагрузку с последующей корректировкой объемов потребления энергоресурсов и количества пользователей здания.

1.1 Сведения о потреблении энергетических ресурсов

*Таблица 1.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование энергетического ресурса | Единица измерения | Отчетный (базовый) период |
| 2022 год (12 месяцев) |
| 1 | Объем потребления, за исключением потребления тепловой энергии, электрической энергии и воды собственного производства, всего в том числе: | тут. | 39,43 |
| 1.1 | Электрической энергии | кВтч | 85912 |
|  |  | руб | 858865,08 |
| 1.2 | Тепловой энергии | Гкал | 83,1 |
|  |  | руб | - |
| 1.3 | Твердого топлива | т | - |
|  |  | руб | - |
| 1.4 | Природного газа (кроме моторного топлива) | куб.м | 8528 |
|  |  | руб | 56540,64 |
| 1.5 | Моторного топлива, всего  в том числе: | тут. | - |
|  |  | руб | - |
| 1.5.1 | Бензина | л | - |
| 1.5.2 | Дизельного топлива | т | - |
| 1.5.3 | Сжиженного газа | т | - |
| 1.6 | Воды | куб.м | 350 |
|  |  | руб. | 7693,46 |
| 1.7 | Горячей воды | куб.м | - |
|  |  | руб. | - |
| 2 | Объем потребления энергетических ресурсов (воды), произведенных для потребления на собственные нужды |  |  |
| 2.1 | Электрической энергии, всего | кВтч | - |
| 2.1.1 | в том числе с использованием  возобновляемых источников энергии | кВтч | - |
| 2.2 | Тепловой энергии, всего | Гкал | - |
| 2.2.1 | в том числе с использованием  возобновляемых источников энергии | Гкал | - |
| 2.3 | Воды, всего | куб.м | - |

* 1. Электроснабжение

Система электроснабжения централизованная, имеется один ввод, оснащенный прибором учета электрической энергии. Сроки поверки соблюдены.

Объем потребления электрической энергии на нужды объектов администрации за базовый 2022 год представлен в Таблице 2.

*Таблица 2*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Ед. изд. | 2022 г. |
| Электрическая энергия, всего | кВт | 85912\* |
|  | руб | 858865,08 |
| Потребление зданием | кВт | 29000 |
| Потребление оборудования серверной | кВт | 56912 |

\*При проведении оценки потенциала снижения потребления и расчета удельного годового потребления электрической энергии в учреждении учитывалось значение потребления электроэнергии только на нужды здания за вычетом энергопотребления группы серверов, которые являются высоко энергозатратным оборудованием. Оценочные данные для расчета значения годового потребления электроэнергии серверами получены от технических специалистов по обслуживанию серверов с учетом круглосуточной работы оборудования серверной.

1.2.1 Искусственное освещение

На освещение приходится примерно 26% потребления электрической энергии от общего объема потребления в организации. Годовое потребление электроэнергии на нужды освещения составляет около 7683 кВтч, ежегодно на освещение тратится около 64 тыс. рублей. Потребляемая мощность и продолжительность работы светильников приведены ниже, Таблица 3.

*Таблица 3*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Тип оборудования | Кол-во | Мощность, кВт | Время работы, часов в году | Суммарное годовое потребление, кВтч |
| Внутреннее освещение | | | | | |
| 1 | Светодиодные светильники | 108 | 0,036 | 1976 | 7682,69 |
| Итого по внутреннему освещению | | | | | 7682,69 |
| Наружное освещение | | | | | |
|  | - | - | - | - | - |
| Итого по наружному освещению | | | | | - |
| Итого по освещению | | | | | 7682,69 |

Проведена оценка потенциала снижения потребления и целевого уровня экономии электрической энергии в соответствии с Методическими рекомендациями (Приказ Минэкономразвития России от 15.07.2020 №425), в результате которой установлено, что здание эффективно и требования не устанавливаются.

* 1. Теплоснабжение

Теплоснабжение автономное, источник –котел, работающий на природном газе. Теплоснабжение помещений предусмотрено для покрытия нагрузок системы отопления и вентиляции.

Объем потребления тепловой энергии на нужды объектов организации за базовый 2022 год представлен ниже, Таблица 4.

*Таблица 4*.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Ед. изд. | 2022 г. |
| Объем потребления природного газа на нужды отопления и вентиляции, всего | куб.м | 8528 |
|  | руб | 56540,64 |
| Объем выработанной энергии | Гкал | 83,1 |

Проведена оценка потенциала снижения потребления и целевого уровня экономии тепловой энергии в соответствии с Методическими рекомендациями (Приказ Минэкономразвития России от 15.07.2020 № 425), в результате которой определен потенциал снижения потребления и целевой уровень экономии тепловой энергии в здании, предложены мероприятия. Проведена оценка мероприятий в стоимостном и натуральном выражении.

* 1. Здания, сооружения

В оперативном управлении организации находится одно здание.

Краткая характеристика здания с указанием основных технических показателей представлена ниже, Таблица 5.

*Таблица 5.*

|  |  |
| --- | --- |
| Функционально-типологические группы объектов | Административные здания |
| Год ввода в эксплуатацию | 1970 |
| Режим работы, смены | С 9.00 до 17.00, пятидневка, 1 смена |
| Общая площадь, кв.м | 865,2 |
| Полезная площадь, кв.м | 865,2 |
| Численность пользователей здания (работников и посетителей), чел | 100 |
| Класс энергоэффективности здания | С-повышенный |
| Ограждающие конструкции | Стены: кирпичные. Фасад утеплен.  Кровля: металлочерепица, двускатная.  Светопрозрачные конструкции: современные энергоэффективные стеклопакеты (33 ед.) установлены полностью. |

* 1. Водоснабжение

Холодное водоснабжение централизованное и осуществляется от водопроводной сети. Имеется один ввод, оснащенный прибором учета холодной воды. Сроки поверки соблюдены. Вода используется на хозяйственно-бытовые цели. Горячая вода готовится с помощью бойлеров и используется на хозяйственно-бытовые цели. Система учета горячей воды отсутствует.

Фактическое потребление воды за базовый 2022 год приведено ниже, Таблица 6.

Таблица 6.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Ед. изд. | 2022 г. |
| Холодная вода, всего | куб.м | 350 |
|  | руб | 7693,46 |

Проведена оценка потенциала снижения потребления и целевого уровня экономии холодной воды в соответствии с Методическими рекомендациями (Приказ Минэкономразвития России от 15.07.2020 №425), в результате которой установлено, что здание эффективно и требования не устанавливаются.

1. **СВЕДЕНИЯ О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

В соответствии с требованиями, установленными Приказом Минэкономразвития России от 15 июля 2020 года № 425 "Об утверждении методических рекомендаций по определению целевого уровня снижения потребления государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими энергетических ресурсов и воды" произведен расчет целевого уровня снижения потребления ресурсов, на основании исходных данных, предоставленных организацией для разработки Программы на основании данных опросного листа, результатов проведения анализа потребления топливно-энергетических ресурсов и воды.

Потенциал снижения потребления ресурсов определен для государственного муниципального учреждения и находящегося в их ведении (по каждому виду ресурсов, для каждого здания).

Базовым годом, по отношению к показателям которого на трехлетний период в 2024 году устанавливается целевой уровень снижения потребления ресурсов, был взят 2022 год (12 месяцев непрерывной работы оборудования). Для каждого последующего 3-летнего периода, базовым годом, по отношению к показателям которого устанавливается целевой уровень снижения потребления ресурсов, является год, предшествующий очередному трехлетнему периоду, на который устанавливается соответствующий целевой уровень снижения потребления ресурсов.

# 2.1 Расчет целевого уровня снижения потребления ресурсов для муниципального

# учреждения для каждого здания (строения, сооружения)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Показатель | Удельное годовое значение | Уровень высокой эффективности (справочно) | Потенциал снижения потребления | Целевой уровень экономии | Целевой уровень снижения  за первый год | Целевой уровень снижения  за первый и второй год | Целевой уровень снижения  за трехлетний период |
| 1 | Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Втч/м2/ГСОП | 43,09 | 29,7 | 32% | 3% | 42,74 | 42,39 | 41,69 |
| 2 | Потребление горячей воды, м3/чел | требование по снижению потребления не устанавливается | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо |
| 3 | Потребление холодной воды, м3/чел | 3,50 | 5,2 | 0% | 0% | Здание эффективно. Требование не устанавливается. | Здание эффективно. Требование не устанавливается. | Здание эффективно. Требование не устанавливается. |
| 4 | Потребление электрической энергии, кВтч/м2 | 33,52 | 33,3 | 5% | 0% | Здание эффективно. Требование не устанавливается. | Здание эффективно. Требование не устанавливается. | Здание эффективно. Требование не устанавливается. |
| 5 | Потребление природного газа, м3/м2 | требование по снижению потребления не устанавливается | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо |
| 6 | Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСОП | требование по снижению потребления не устанавливается | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо |
| 7 | Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСОП | 43,07 | неприменимо | неприменимо | 6% | 42,42 | 41,78 | 40,49 |
| 8 | Потребление моторного топлива, тут/л | требование по снижению потребления не устанавливается | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо |

# 

**2.2 ЗНАЧЕНИЯ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ Администрации муниципального образования «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области» на 2024 – 2026 гг.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование показателя  программы | Единица  измерения | Базовое  потребление/значение  2022 г. | Плановые значения целевых  показателей программы | | |
| 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. |
| 1 | Удельный показатель потребления тепловой энергии на отопление и вентиляцию | Втч/м2/ГСОП | 43,09 | 42,74 | 42,39 | 41,69 |
| 2 | Удельный показатель потребления горячей воды | куб/чел | - | - | - | - |
| 3 | Удельный показатель потребления холодной воды | куб/чел | 3,50 | - | - | - |
| 4 | Удельный показатель потребления электрической энергии | кВтч/м2 | 33,52 | - | - | - |
| 5 | Удельный показатель потребления природного газа | м3/м2 | - | - | - | - |
| 6 | Удельный показатель потребления твердого топлива на нужды отопления и вентиляции | Втч/м2/ГСОП | - | - | - | - |
| 7 | Удельный показатель потребления иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции | Втч/м2/ГСОП | - | - | - | - |
| 8 | Удельный показатель потребления моторного топлива | тут/л | - | - | - | - |
| 9 | Количество энергосервисных договоров | шт. | - | - | - | - |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование мероприятия программы | 2024 г. | | | | | 2025 г. | | | | | 2026 г. | | | | |
| Финансовое обеспечение реализации  мероприяти  й | | Экономия топливноэнергетических ресурсов | | | Финансовое обеспечение реализации  мероприяти  й | | Экономия топливноэнергетических ресурсов | | | Финансовое обеспечение реализации мероприятий | | Экономия топливноэнергетических ресурсов | | |
| в  натурально м  выражении | | в  стоимост ном  выражен ии, тыс. руб. | в натуральном выражении | | в  стоимос тном  выражен ии, тыс. руб. | в натуральном выражении | | в  стоимост ном  выражен ии, тыс. руб. |
| источ-  ник | объем, тыс. руб. | кол-во | ед. изм. | источ-  ник | 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 |
| 1 | Мероприятие 1.  Организационные мероприятия |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.1 | Обучение ответственного за энергосбережение | МБ | 6 | х | х | х | х | х | х | х | х | х | х | х | х | х |
| Итого по мероприятию 1. | | | 6 | х | х | х | х | х | х | х | х | х | х | х | х | х |
| 2 | Мероприятие 2. Экономия тепловой энергии. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.1 | Гидропневматическая промывка, опрессовка и дезинфекция внутренней системы отопления, радиаторов, котельного оборудования | МБ | 25 | 2,5 | Гкал | 7 | МБ | 25 | 2,5 | Гкал | 7 | МБ | 25 | 2,5 | Гкал | 7 |
| Итого по мероприятию 2. | | | 25 | 2,5 | Гкал | 7 | МБ | 25 | 2,5 | Гкал | 7 | МБ | 25 | 2,5 | Гкал | 7 |
| Всего по мероприятиям. | | | 31 | 2,5 | Гкал | 7 | МБ | 25 | 2,5 | Гкал | 7 | МБ | 25 | 2,5 | Гкал | 7 |

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

Наименование организации Администрации муниципального образования «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N п/п | Наименование показателя программы | Единица измерения | Значения целевых показателей программы | | |
| план | факт | отклонение |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Удельный показатель потребления тепловой энергии на отопление и вентиляцию | Втч/м2/ГСОП | 43,09 | - | - |
| 2 | Удельный показатель потребления горячей воды | м3/чел | - | - | - |
| 3 | Удельный показатель потребления холодной воды | м3/чел | - | - | - |
| 4 | Удельный показатель потребления электрической энергии | кВтч/м2 | - | - | - |
| 5 | Удельный показатель потребления природного газа | м3/м2 | - | - | - |
| 6 | Удельный показатель потребления твердого топлива на нужды отопления и вентиляции | Втч/м2/ГСОП | - | - | - |
| 7 | Удельный показатель потребления иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции | Втч/м2/ГСОП | - | - | - |
| 8 | Удельный показатель потребления моторного топлива | тут/л | - | - | - |
| 9 | Количество энергосервисных договоров | шт. | - | - | - |

Руководитель

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

(должность) (подпись) (расшифровка подписи)

Руководитель технической службы

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

(должность) (подпись) (расшифровка подписи)

Руководитель финансово-

экономической службы

(уполномоченное лицо) главный бухгалтер \_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность) (подпись) (расшифровка подписи)

"\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025 г

1. **ОТЧЕТ О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ**

**И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ на 1 января 2025 г.**

Наименование организации Администрации муниципального образования «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N 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 | откло-нение | план | факт | откло-нение |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 1 | Мероприятие 1.  Организационные мероприятия |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.1 | Обучение ответственного за энергосбережение | 6 | х | х | х | х | х | х | х | х | х | х |
| Итого по мероприятию 1. | | 6 | х | х | х | х | х | х | х | х | х | х |
| 2 | Мероприятие 2. Экономия тепловой энергии |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.1 | Замена высоко инерционных отопительных приборов (чугунных радиаторов) на биметаллические радиаторы с установкой терморегуляторов, 21 шт. | МБ | 25 | х | х | 2,5 | х | х | Гкал | 7 | х | х |
| Итого по мероприятию 2. | | МБ | 25 | х | х | 2,5 | х | х | Гкал | 7 | х | х |
| Итого по мероприятиям | | МБ | 25 | х | х | 2,5 | х | х | Гкал | 7 | х | х |

Руководитель

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

(должность) (подпись) (расшифровка подписи)

Руководитель технической службы

(уполномоченное лицо Энергетик \_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность) (подпись) (расшифровка подписи)

Руководитель финансово-

экономической службы

(уполномоченное лицо) главный бухгалтер \_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность) (подпись) (расшифровка подписи)

"\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025 г

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

1. Программа включает в себя рассчитанные целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организации на 2024-2026 годы.
2. Программа включает в себя перечень мероприятий на 2024-2026 годы по энергосбережению и повышению энергоэффективности. В программе рассчитан эффект от реализации мероприятий в стоимостном и натуральном выражении.
3. Размер суммарной экономии ресурсов в стоимостном выражении потенциально может составить 21 тыс. рублей.
4. Прогнозный суммарный размер экономии коммунальных ресурсов при проведении всех заявленных мероприятий 30%.
5. Экономия затрат на оплату коммунальных услуг теплоснабжения 21 тыс. рублей, экономия в натуральном выражении тепловой энергии составит 7,5 Гкал, что обеспечит снижение потребления тепла организацией на 9% по сравнению с показателем потребления 83,1 Гкал в отчетном 2022 году.
6. Реализация мероприятий Программы обеспечит выполнение требований Приказа Минэкономразвития России от 15 июля 2020 года № 425 по части достижения высокого класса энергоэффективности зданием организации, обладающего классом энергоэффективности С-повышенный и снизить финансовую нагрузку на бюджет организации.