 «**Зöвсьöрт» Совет городского**

 **кар овмöдчöминса Сöвет поселения «Жешарт»**

**ПОМШУÖМ**

**РЕШЕНИЕ**

27.08.2021 № 4-53/306

Республика Коми, гп. Жешарт

**Об утверждении муниципальной программы «Энергосбережения и повышения энергетической эффективности на территории городского поселения «Жешарт» на 2021-2023 годы»**

На основании пункта 8.2. части 1 статьи 17 Федерального закона от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», статьи 8 Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», Приказа Минэнерго России от 30.06.2014 № 398 «Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации», Устава муниципального образования городского поселения «Жешарт» Совет городского поселения «Жешарт»

РЕШИЛ:

 1.Утвердить муниципальную программу «Энергосбережения и повышения энергетической эффективности на территории городского поселения «Жешарт» на 2021-2023 годы» согласно приложению.

 2. Настоящее решение подлежит обнародованию и размещению на официальном сайте администрации городского поселения «Жешарт».

Глава городского поселения «Жешарт»-

председатель Совета А.П. Дитрих

Приложение

к решению Совета

городского поселения «Жешарт»

27.08.2021 № 4-53/306

**Паспорт программы**

**в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности администрации ГП «Жешарт»**

*Таблица 1 – Паспорт программы*

|  |  |
| --- | --- |
| Полное наименование организации | Администрация городского поселения «Жешарт» |
| Основание для разработки программы | Правовые основания:Федеральный закон от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 года № 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»;Постановление от 11 февраля 2021 года N 161 Об утверждении [требований к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности](https://docs.cntd.ru/document/573660152#65A0IQ) и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации и отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации;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»;Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 17 февраля 2010 года № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;Постановление Правительства РФ от 7 октября 2019 г. № 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». |
| Полное наименование разработчиков программы | Индивидуальный предприниматель Н.Г. Сапожников, «Т-Энергетика» |
| Полное наименование исполнителей программы | Администрация городского поселения «Жешарт» |
| Цели программы | 1. Достижение целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности, установленных 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».
2. Обеспечение системности и комплексности при проведении мероприятий по энергосбережению.
3. Обеспечение рационального использования топливно-энергетических ресурсов за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.
 |
| Задачи программы | 1. Приведение программы в соответствие с требованиями, установленными Федеральным законом от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ, приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 года № 398.
2. Реализация организационных и технических мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.
3. Снижение удельных показателей потребления электрической энергии, тепловой энергии и воды.
4. Повышение эффективности систем электро-, тепло- и водоснабжения.
5. Повышение уровня компетентности сотрудников учреждения в вопросах эффективного использования энергетических ресурсов.
 |
| Целевые показатели программы | Согласно Федеральному закону от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ, Приказом Минэкономразвития России от 15 июля 2020 года № 425:* удельный расход электрической энергии на снабжение органов государственной власти субъекта Российской Федерации и государственных учреждений субъекта Российской Федерации (в расчете на 1 м2 общей площади);
* удельный расход тепловой энергии на снабжение органов государственной власти субъекта Российской Федерации и государственных учреждений субъекта Российской Федерации (в расчете на Вт\*ч/м2\*°C\*сут);
* удельный расход холодной воды на снабжение органов государственной власти субъекта Российской Федерации и государственных учреждений субъекта Российской Федерации (в расчете на 1 человека);
* удельный расход моторного топлива на снабжение органов государственной власти субъекта Российской Федерации и государственных учреждений субъекта Российской Федерации (в расчете на 100 км).
 |
| Сроки реализации программы | 2021-2023 годы |
| Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы | Общий объем финансирования Программы составляет 378,0 тыс. руб., в том числе:2021 г. – 120,5 тыс. руб. 2022 г. – 135,0 тыс. руб. 2023 г. – 122,5 тыс. руб.  |
| Планируемые результаты реализации программы | Снижение потребления:* электрической энергии на 520,1 кВт∙ч;
* тепловой энергии на 85,9 Гкал;
* холодной воды на 6,4 м3;
* моторного топлива на 211,8 л.
 |

**Основные сведения об организации**

*Таблица 2 – Реквизиты и основные сведения об организации*

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование организации | Администрация городского поселения «Жешарт» |
| Основной вид деятельности организации | Деятельность органов местного самоуправления городских округов |
| Среднесписочная численность работников и посетителей, чел | 33 |
| Реквизиты организации | Юридический адрес: 169045, Республика Коми, Усть-Вымский район, пгт. Жешарт, ул. Мира, д. 11Фактический адрес: 169045, Республика Коми, Усть-Вымский район, пгт. Жешарт, ул. Мира, д. 11ИНН 1116007293; КПП 111601001; ОГРН 1051100997826; ОКВЭД 84.11.35 |
| Ф.И.О., должность руководителя | Никитин Лев Серафимович, руководитель администрации |
| Телефон/факс | 8(82134)46-6-30,46-8-76 |
| E-mail | gpzheshart@yandex.ru  |
| Ф.И.О., должность ответственного за энергосбережение | Петряшов Максим Юрьевич, заместитель руководителя |
| Телефон/факс | +79121577571 |
| E-mail | m.petryashov@yandex.ru  |
| Количество зданий, строений, сооружений | 1. Здание администрации по адресу пгт. Жешарт, ул. Мира, д. 11 |

*Таблица 3 – Структура систем ресурсоснабжения*

| № п/п | Здание, строение, сооружение | Наименование системы | Описание системы ресурсоснабжения |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Здание администрации | Электрическая энергия | Централизованное электроснабжение  |
| Тепловая энергия | Централизованное теплоснабжение  |
| Холодное водоснабжение | Централизованное ХВС  |
| Горячее водоснабжение | Отсутствует |
| Природный газ | Отсутствует |

*Таблица 4 – Структура фактических затрат на энергетические ресурсы в 2020 (базовом) году*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Здание, строение, сооружение | Наименование энергетического ресурса | Единицы измерения | Значение по прибору учета | Расчетное значение (норматив, договор и пр.) | Средневзвешенный тариф, руб. |
| 1 | Здание администрации | Электрическая энергия | кВт∙ч | 13002,00 | - | 5,98 |
| Тепловая энергия | Гкал | 336,20 | - | 1854,55 |
| Холодное водоснабжение | м3 | 48,00 | - | 22,92 |
| Моторное топливо | л | 3530,00 | - | 45,0 |

*Таблица 5 – Оснащенность приборами учета используемых энергетических ресурсов*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Здание, строение, сооружение | Вид энергоресурса | Марка, № | Количество, шт. | Срок поверки |
| 1 | Здание администрации | Электроэнергия  | н/д | 1 | н/д |
| Отопление | н/д | 1 | н/д |
| ХВС | н/д | 1 | н/д |

*Таблица 6 – Основные характеристики зданий, строений, сооружений*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование здания, строения, сооружения | Адрес здания, строения, сооружения | Год ввода в эксплуатацию | Полезная площадь, м2 | Этажность здания, строения, сооружения | Число пользователей (работников и посетителей), чел | Количество вводов, шт. | Физический износ здания строения, сооружения, % | Вид права пользованием зданием, строением, сооружением |
| эл. энергия | тепловая энергия | ХВС | ГВС |
| 1 | Здание администрации | пгт. Жешарт, ул. Мира, д. 11 | 1989 | 628,0 | 2 | 33 | 1 | 1 | 1 | 0 | 35 | оперативное управление |

*Таблица 7 – Краткая характеристика, состав ограждающих конструкций*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование здания, строения, сооружения | Наличие доводчика | Материал кровли | Состояние кровли | Окна, шт. | Из них количество окон ПВХ, шт. |
| 1 | Здание администрации | да | н/д | удовл. | 36 | 20 |

*Таблица 8 – Оснащенность отопительными приборами*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование здания, строения, сооружения | Количество отопительных приборов, шт.  | Год установки | Вид радиаторов | Параметры радиаторов, см | Наличие терморегуляторов | Наличие теплоотражающих экранов | Наличие индивидуального теплового пункта | Наличие системы электроотпления | Наличие электроподогревателей для нужд ГВС |
| 1 | Здание администрации | 24 | 1989 | чугунный | 60\*80 | нет | нет | нет | нет | нет |

*Таблица 9 – Оснащенность осветительными приборами*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Здание, строение, сооружение | Тип осветительного прибора | Количество осветительных приборов всего, шт. | Тип источника света | Количество ламп в светильнике, шт. | Установленная мощность лампы, Вт | Число часов горения в год, ч | Наличие автоматики вкл./выкл.  |
|  | **Внутреннее освещение** |
| 1 | Здание администрации | светильник потолочный | 10 | энергосберегающие | 1 | 40 | 1984 |  нет |
| светильник потолочный | 21 | люминесцентные | 1 | 28 | 1984 |  нет |
| светильник потолочный | 61 | светодиодные | 1 | 18 | 1984 |  нет |
| **Наружное (уличное) освещение** |
| 1 | Здание администрации | фонарь | 33 | ртутные | 1 | 70 |  992 |  нет |
| фонарь | 499 | натриевые | 1 | 70 | 992 |  нет |
| фонарь | 1 | лампы накаливания | 1 | 80 | 992 |  нет |
| фонарь | 28 | энергосберегающие | 1 | 20 | 992 |  нет |
| фонарь |  1 | люминесцентные | 1 | 30 | 992 |  нет |
| фонарь | 37 | светодиодные | 1 | 20 | 992 |  нет |

*Таблица 10 – Оснащенность сантехническим оборудованием*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Здание, строение, сооружение | Тип сантехнического оборудования  |
| Смеситель | Количество смесителей, шт. | Год установки  | Наличие аэраторов на смесителях | Унитаз | Количество унитазов, шт. | Год установки  | Душевые сетки  | Количество, шт. | Год установки  |
| 1 | Здание администрации | однорычажный | 4 | 1989 | нет | с одним сливом | 2 | 1989 | нет | - | - |

*Таблица 11 – Транспортные средства*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Марка транспортного средства | Тип транспортного средства  | Годовой пробег (за 2020 г), км | Вид используемого топлива | Марка топлива | Потребление топлива за 2020 год, л | Затраты на потребление топлива за 2020 год, руб. | Удельный расход топлива, л/100 км | Оснащенность системой ГЛОНАСС  |
| 1 |  Лада Ларгус | лекговой автомобиль | 27355 | бензин | АИ-92 | 3530  |  27355 | 12,9 | да |

**Перечень программных мероприятий с описанием**

**Организационные мероприятия**

Организационные мероприятия являются основой снижения энергопотребления, так как без понимания необходимости и целесообразности выполнения энергоэффективных действий достичь получения экономического эффекта невозможно. Организационные мероприятия являются малозатратными и легко реализуемыми собственными силами организации.

Основными мероприятиями организационного, технического, правового и информационного обеспечения являются:

 • инструктаж персонала по простейшим методам энергосбережения и повышения энергетической эффективности: позволяет снизить энергозатратность ресурсов с помощью обучения и повышения квалификации персонала в области энергосбережения;

 • информационное обеспечение работников и ответственных за эксплуатацию хозяйства:

 • установка средств наглядной агитации: повышает информационный уровень персонала в области энергосбережения;

 • повышение КПД существующих светильников вследствие их регулярной чистки: чистку светильников следует производить согласно указаниям СНиП 23-05-95 «Естественное и искусственное освещение». Позволяет обеспечить необходимые уровни освещенности в течение дневной смены с мая по сентябрь месяцы года без включения искусственного освещения;

 • утверждение форм и порядка морального и материального стимулирования персонала: позволяет повысить мотивацию и стремление персонала в рациональном использовании энергоресурсов и в обеспечении реализации программы;

 • окраска стен в светлые тона и регулярная очистка от загрязнения: способствуют обеспечению требуемых норм освещенности и повышает коэффициент использования естественного и искусственного освещения.

**Тепловизионное обследование**

Тепловизионное обследование – это метод дистанционной диагностики объектов, производимый в   инфракрасном спектре электромагнитного излучения, позволяющий обнаружить скрытые дефекты в конструкциях. Призвано выявить слабые места в теплоизоляции стен, крыши и других элементах зданий и сооружений, а также системах энергоснабжения, трубопроводах горячей воды и различном оборудовании. На основе результатов диагностики, выполняется модернизация конструкции и устранение конструкционных дефектов, позволяющих в дальнейшем экономичнее использовать энергоресурсы.

**Замена оконных конструкций**

Поток тепловой энергии через оконную конструкцию (тепловые потери Q) рассчитывается на базе значений термического сопротивления, температур внутри и снаружи помещения, площади остекления по формуле:

где: *F* – площадь остекления, [м2]; *R* – сопротивление теплопередаче светопрозрачных ограждений, [м2×°С/Вт]; *tв* – расчетная температура внутреннего воздуха, [°С];
 – средняя температура наружного воздуха за отопительный период, [°С]. При этом термическое сопротивление рассчитывается по формуле:

где:  ‑ коэффициент теплоотдачи от внутреннего воздуха к окну, ;
 – толщина теплоизоляционного слоя, ;  ‑ коэффициент теплопроводности теплоизоляционного слоя, ;  ‑ коэффициент теплоотдачи от окна окружающей среде, .

При реализации мероприятий по замене окон на окна из ПВХ значение коэффициента теплопроводности значительно уменьшается (ПВХ) =0,15 в сравнении с деревянными окнами (сосна)=0,23, что позволяет сократить потери тепловой энергии через оконные конструкции.

**Промывка систем отопления**

Поток тепловой энергии через цилиндрическую стенку тепловой сети, а также при передаче тепловой энергии от тепловой сети к отопительному прибору определяется по формуле:

где:  – температура окружающей среды, ; *–*температура теплоносителя,; *–*длина трубы, ; внутренний диаметр трубопровода, ;  ‑ толщина стенки трубопровода .  – коэффициент теплопроводности трубы, ; – толщина отложений, ; теплопроводность отложений, .

В общем случае при наличии отложений в знаменатель формулы добавляется значение коэффициента теплопроводности , сокращающее тепловой поток. Реализация мероприятия по промывке (химической, гидравлической) системы отопления со стальными трубопроводами и отложениями в виде сульфата кальция позволит избежать ненормативного сокращения теплового потока в отопительных приборах, удалив из знаменателя формулы значение коэффициента теплопроводности . При этом коэффициент теплопроводности увеличивается на 10-15%, восстанавливаясь до проектных значений.

**Установка теплоотражающих экранов за отопительными приборами**

Поток тепловой энергии через участок стены, примыкающий к отопительному прибору, рассчитывается на базе значений температуры стенки, площади примыкающего участка:

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

‑ температура стенки примыкающего участка, ‑ средняя температура наружного воздуха за отопительный период. При установке теплоотражающего экрана с коэффициентом теплопроводности ((пенофол)=0,05) значительно меньшим, чем коэффициент теплопроводности материала стен ((кирпич) = 0,3 .) достигается снижение температуры стенки примыкающего участка с =55-65 , до значений =25-35 , в связи с чем достигается сокращение теплового потока.

**Установка унитазов с двойным сливом**

Годовой расход холодной воды () с целью смыва унитазов рассчитывается по формуле:

, м3/год

где – объема сливного бачка унитаза ; – количество суток использования унитаза в году ; – среднее количество использований унитаза в сутки .

Установка унитазов с двойным сливом позволяет регулировать объем сливаемой воды из бачка унитаза в зависимости от методики использования, что приводит к сокращению водопотребления до 20-40 % от базовой величины.

**Сведения о целевых показателях** **программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности
Администрация ГП «Жешарт»**

*Таблица 12 – Требуемые целевые показатели программы в соответствии с Приказом Минэкономразвития России от 15 июля 2020 г. № 425*

| № п/п | Наименование здания, строения, сооружения | Функционально-типологическая группа объекта | Наименование показателя программы | Единицы измерения | 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 | Здание администрации | Административные здания | Удельный расход электрической энергии | кВт/м2 | 20,70 | 33,3 | 0% | 0% | Здание эффективно. Требование не устанавливается. | Здание эффективно. Требование не устанавливается. | Здание эффективно. Требование не устанавливается. |
| Удельный расход тепловой энергии | Вт\*ч/м2\*°C\*сут | 115,58 | 29,7 | 75% | 25% | 108,42 | 101,27 | 86,97 |
| Удельный расход холодной воды | м3/чел | 1,45 | 5,2 | 0% | 0% | Здание эффективно. Требование не устанавливается. | Здание эффективно. Требование не устанавливается. | Здание эффективно. Требование не устанавливается. |
| Удельный расход моторного топлива | л/100 км | 12,90 | неприменимо[[1]](#footnote-1) | неприменимо | 6% | 12,64 | 12,39 | 12,14 |

*Таблица 13 – Сведения о плановых значениях целевых показателей программы*

| № п/п | Наименование здания, строения, сооружения | Наименование показателя программы | Единицы измерения | Плановые значения целевых показателей программы |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 2020(базовый год) | 2021 | 2022 | 2023 |
| 1 | Здание администрации | Удельный расход электрической энергии | кВт/м2 | 20,70 | 19,88 | 19,88 | 19,88 |
| Удельный расход тепловой энергии | Вт\*ч/м2\*°C\*сут | 115,58 | 102,17 | 91,85 | 86,06 |
| Удельный расход холодной воды | м3/чел | 1,45 | 1,43 | 1,34 | 1,34 |
| Удельный расход моторного топлива | л/100 км | 12,90 | 12,13 | 12,13 | 12,13 |

*Таблица 14– Сокращение потребления топливно-энергетических ресурсов*

| № п/п | Наименование здания, строения, сооружения | Топливно-энергетический ресурс | Единицы измерения | 2021 | 2022 | 2023 | Всего |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Здание администрации | Электрическая энергия | кВт·ч | 520,1 | 0,0 | 0,0 | 520,1 |
| % | 4,0 | 0,0 | 0,0 |  |
| Тепловая энергия | Гкал | 39,1 | 30,1 | 16,7 | 85,9 |
| % | 11,6 | 10,1 | 6,3 |  |
| Холодная вода | м3 | 1,0 | 2,8 | 2,7 | 6,4 |
| % | 2,0 | 6,0 | 6,0 |  |
| Моторное топливо | л | 211,8 | 0,0 | 0,0 | 211,8 |
| % | 6,0 | 0,0 | 0,0 |  |

**Перечень мероприятий программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности
Администрация ГП «Жешарт» на 2021-2023 годы**

*Таблица 15 – Перечень мероприятий программы энергосбережения на 2021-2023 годы*

| № п/п | Наименование мероприятияпрограммы | 2021 г. | 2022 г. | 2023 г. |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Финансовое обеспечение реализации мероприятий | Экономия топливно-энергетических ресурсов | Финансовое обеспечение реализации мероприятий | Экономия топливно-энергетических ресурсов | Финансовое обеспечение реализации мероприятий | Экономия топливно-энергетических ресурсов |
| в натуральном выражении | 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 | Назначение приказом ответственногоза внедрение плана энергосбережения | Собств.средства | 0,0 | 0,0 | - | 0,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2 | Обучение ответственного специалистав области энергосбереженияи повышения энергетическойэффективности  | Собств.средства | 10,0 | 0,0 | - | 0,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 | Ознакомление коллектива с программой энергосбережения | Собств.средства | 0,0 | 0,0 | - | 0,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | Мониторинг исполнения внутреннихрегламентов энергоиспользования иисполнения договоров на поставкуэнергоресурсов  | Собств.средства | 0,0 | 0,0 | - | 0,0 | Собств.средства | 0,0 | 0,0 | - | 0,0 | Собств.средства | 0,0 | 0,0 | - | 0,0 |
| 5 | Установка средств наглядной агитациипо энергосбережению | Собств.средства | 1,0 | 0,0 | - | 0,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 6 | Весенне-осеннее обследование здания и помещений на предмет износа в целях своевременного проведения ремонта помещений для снижения потерь тепловой энергии в зимний период  | Собств.средства | 0,0 | 0,0 | - | 0,0 | Собств.средства | 0,0 | 0,0 | - | 0,0 | Собств.средства | 0,0 | 0,0 | - | 0,0 |
| 7 | Оптимизация режима работы источников освещения, электрооборудования | Собств.средства | 0,0 | 0,0 | - | 0,0 | Собств.средства | 0,0 | 0,0 | - | 0,0 | Собств.средства | 0,0 | 0,0 | - | 0,0 |
| 8 | Проведение мероприятий по очистке световых оконных проемов | Собств.средства | 0,0 | 0,0 | - | 0,0 | Собств.средства | 0,0 | 0,0 | - | 0,0 | Собств.средства | 0,0 | 0,0 | - | 0,0 |
| 9 | Организация работ по эксплуатации светильников, их чистке | Собств.средства | 0,0 | 0,0 | - | 0,0 | Собств.средства | 0,0 | 0,0 | - | 0,0 | Собств.средства | 0,0 | 0,0 | - | 0,0 |
| 10 | Тепловизионное обследование ограждающих конструкций  | - | - | - | - | - | Собств.средства | 15,0 | 0,0 | - | 0,0 | - | - | - | - | - |
| 11 | Проверка освещенности помещения в соответствии с СНиП 23-05-95  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | Собств.средства | 10,0 | 0,0 | - | 0,0 |
| 12 | Введение и контроль исполнения графиков включения и отключения освещения  | Собств.средства | 0,0 | 260,0 | кВт∙ч | 1,6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 13 | Ревизия и запрет использования личных электроприборов сотрудниками и обслуживающим персоналом  | Собств.средства | 0,0 | 260,0 | кВт∙ч | 1,6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 14 | Установка окон ПВХ, 9 шт. в том числе: в 2021 г. – 3 шт., в 2022 г. – 3 шт., в 2023 г. – 3 шт. | Местный бюджет | 54,0 | 14,0 | Гкал | 26,0 | Местный бюджет | 54,0 | 12,4 | Гкал | 23,0 | Местный бюджет | 54,0 | 11,1 | Гкал | 20,6 |
| 15 | Проверка исправности механизмов, чистка, смазка, замена уплотнителей окон ПВХ, 20 шт. в том числе: в 2021 г. – 7 шт., в 2022 г. – 7 шт., в 2023 г. – 6 шт. | Собств.средства | 10,5 | 8,2 | Гкал | 15,3 | Собств.средства | 10,5 | 7,3 | Гкал | 13,5 | Собств.средства | 9,0 | 5,6 | Гкал | 10,4 |
| 16 | Промывка систем отопления химическими реагентами | Собств.средства | 25,0 | 16,8 | Гкал | 31,2 | Собств.средства | 25,0 | 0,0 | Гкал | 0,0 | Собств.средства | 25,0 | 0,0 | Гкал | 0,0 |
| 17 | Установка теплоотражающих панелей из пенофола за радиаторами отопления | - | - | - | - | - | Собств.средства | 6,0 | 10,4 | Гкал | 19,3 | - | - | - | - | - |
| 18 | Разработка внедрение режимов рационального использования воды  | Собств.средства | 0,0 | 1,0 | м3 | 0,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 19 | Установка комбинированных унитазов с двойным сливом, 2 шт. в том числе: в 2022 г. – 1 шт., в 2023 г. – 1 шт. | - | - | - | - | - | Собств.средства | 4,5 | 2,8 | м3 | 0,1 | Собств.средства | 4,5 | 2,7 | м3 | 0,1 |
| 20 | Контроль состояния автотранспорта, регулярное прохождение планового технического обслуживания | Собств.средства | 20,0 | 0,0 | л | 0,0 | Собств.средства | 20,0 | 0,0 | л | 0,0 | Собств.средства | 20,0 | 0,0 | л | 0,0 |
| 21 | Составление графиков оптимального маршрута автотранспорта | Собств.средства | 0,0 | 0,0 | л | 0,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 22 | Ревизия и контроль использования служебного транспорта, сокращение поездок по личным целям сотрудников | Собств.средства | 0,0 | 211,8 | л | 9,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Всего по мероприятиям | 120,5 | Х | Х | 85,1 | Х | 135,0 | Х | Х | 55,8 | Х | 122,5 | Х | Х | 31,1 |  |  |

**Заключение**

Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности – это документ, регламентирующий деятельность администрации городского поселения «Жешарт» в области энергосбережения путем реализации утвержденного перечня энергосберегающих мероприятий и их технико-экономического и финансового обоснования.

Мероприятия по энергосбережению для администрации ГП «Жешарт» предполагают:

* внедрение системы отслеживания потребления энергоресурсов и совершенствования топливно-энергетического баланса;
* установку окон ПВХ;
* промывку систем отопления;
* установку теплоотражающих панелей из пенофола за радиаторами отопления;
* установку комбинированных унитазов.

Разработанная программа для администрации ГП «Жешарт» позволяет определить направления энергосбережения и выполнить оценку возможного экономического эффекта от реализации мероприятий (потенциала энергосбережения), величина которого составляет:

* экономия при выполнении мероприятий в сфере электроснабжения в денежном выражении составит 3,1 тыс. руб., в натуральном выражении 520,1 кВт∙ч;
* общие затраты при выполнении мероприятий в сфере теплоснабжения составят 273,0 тыс. руб. Экономия в денежном выражении составит 159,2 тыс. руб., в натуральном выражении составит 85,9 Гкал;
* общие затраты при выполнении всех мероприятий в сфере холодного водоснабжения составят 9,0 тыс. руб. Экономия в денежном выражении составит
0,1 тыс. руб., в натуральном выражении составит 6,4 м3;
* общие затраты при выполнении всех мероприятий в сфере снабжения моторным топливом составят 60,0 тыс. руб. Экономия в денежном выражении составит
9,5 тыс. руб., в натуральном выражении составит 211,8 л.

Учет топливно-энергетических ресурсов, их экономия, нормирование и лимитирование, оптимизация топливно-энергетического баланса позволяет снизить бюджетные затраты на приобретение топливно-энергетических ресурсов.

Важнейшим фактором эффективной и успешной реализации Программы мероприятий по энергосбережению является грамотно построенная и внедренная система мониторинга за ходом реализации и система реагирования на отклонения от плана внедрения мероприятий по энергосбережению. Организацию и мониторинг реализации программы в области теплоснабжения осуществляет координатор программы – заместитель руководителя, М.Ю. Петряшов. Перераспределение средств и внесение изменений в перечень программы в области теплоснабжения производится руководителем администрации, Л.С. Никитиным.

**Отчетность о достижении значений целевых показателей и ходе реализации мероприятий программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности Администрация ГП «Жешарт»**

ОТЧЕТ
О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

на 1 января 2022 год

Наименование организации: Администрация ГП «Жешарт»

*Таблица 16 – Достижение целевых показателей программы 2021 г.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование показателя программы | Единица измерения | Значение целевых показателей программы |
| план | Факт | отклонение |
| 1 | Снижение потребления электрической энергии | кВт·ч | 520,1 |  |  |
| 2 | Снижение потребления тепловой энергии | Гкал | 39,1 |  |  |
| 3 | Снижение потребления холодной воды | м3 | 1,0 |  |  |
| 4 | Снижение потребления моторного топлива | л | 211,8 |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Руководитель | Руководитель администрации  | Л.С. Никитин | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |  |  |
|  | (должность) | (ФИО) | (подпись) |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Ответственный за энергосбережение | Заместитель руководителя | М.Ю. Петряшов | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |  |  |
|  | (должность) | (ФИО) | (подпись) |
|  |  |  |  |

ОТЧЕТ
О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

на 1 января 2022 год

Наименование организации: Администрация ГП «Жешарт»

*Таблица 17– Реализация мероприятий программы 2021 г.*

| № п/п | Наименование мероприятия программы | Финансовое обеспечение реализации мероприятий | Экономия топливно-энергетических ресурсов |
| --- | --- | --- | --- |
| в натуральном выражении | в стоимостном выражении |
| источник | объем, тыс. руб. | Количество | ед. изм. | объем, тыс. руб. |
| план | факт | отклонение | план | факт | отклонение | план | факт | отклонение |
| 1 | Назначение приказом ответственного за внедрение плана энергосбережения | Собственные средства | 0,0 |  |  | 0,0 |  |  | - | 0,0 |  |  |
| 2 | Обучение ответственного специалиста в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности | Собственные средства | 10,0 |  |  | 0,0 |  |  | - | 0,0 |  |  |
| 3 | Ознакомление коллектива с программой энергосбережения | Собственные средства | 0,0 |  |  | 0,0 |  |  | - | 0,0 |  |  |
| 4 | Мониторинг исполнения внутренних регламентов энергоиспользования и исполнения договоров на поставку энергоресурсов | Собственные средства | 0,0 |  |  | 0,0 |  |  | - | 0,0 |  |  |
| 5 | Установка средств наглядной агитации по энергосбережению | Собственные средства | 1,0 |  |  | 0,0 |  |  | - | 0,0 |  |  |
| 6 | Весенне-осеннее обследование здания и помещений на предмет износа в целях своевременного проведения ремонта помещений для снижения потерь тепловой энергии в зимний период | Собственные средства | 0,0 |  |  | 0,0 |  |  | - | 0,0 |  |  |
| 7 | Оптимизация режима работы источников освещения, электрооборудования | Собственные средства | 0,0 |  |  | 0,0 |  |  | - | 0,0 |  |  |
| 8 | Проведение мероприятий по очистке световых оконных проемов | Собственные средства | 0,0 |  |  | 0,0 |  |  | - | 0,0 |  |  |
| 9 | Организация работ по эксплуатации светильников, их чистке | Собственные средства | 0,0 |  |  | 0,0 |  |  | - | 0,0 |  |  |
| 10 | Введение и контроль исполнения графиков включения и отключения освещения  | Собственные средства | 0,0 |  |  | 260,0 |  |  | кВт∙ч | 1,6 |  |  |
| 11 | Ревизия и запрет использования личных электроприборов сотрудниками и обслуживающим персоналом | Собственные средства | 0,0 |  |  | 260,0 |  |  | кВт∙ч | 1,6 |  |  |
| 12 | Установка окон ПВХ, 3 шт. | Местный бюджет | 54,0 |  |  | 14,0 |  |  | Гкал | 26,0 |  |  |
| 13 | Проверка исправности механизмов, чистка, смазка, замена уплотнителей окон ПВХ, 7 шт. | Собственные средства | 10,5 |  |  | 8,2 |  |  | Гкал | 15,3 |  |  |
| 14 | Промывка систем отопления химическими реагентами | Собственные средства | 25,0 |  |  | 16,8 |  |  | Гкал | 31,2 |  |  |
| 15 | Разработка внедрение режимов рационального использования воды | Собственные средства | 0,0 |  |  | 1,0 |  |  | м3 | 0,0 |  |  |
| 16 | Контроль состояния автотранспорта, регулярное прохождение планового технического обслуживания | Собственные средства | 20,0 |  |  | 0,0 |  |  | л | 0,0 |  |  |
| 17 | Составление графиков оптимального маршрута автотранспорта | Собственные средства | 0,0 |  |  | 0,0 |  |  | л | 0,0 |  |  |
| 18 | Ревизия и контроль использования служебного транспорта, сокращение поездок по личным целям сотрудников | Собственные средства | 0,0 |  |  | 211,8 |  |  | л | 9,5 |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Руководитель | Руководитель администрации  | Л.С. Никитин | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |  |  |
|  | (должность) | (ФИО) | (подпись) |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Ответственный за энергосбережение | Заместитель руководителя | М.Ю. Петряшов | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |  |  |
|  | (должность) | (ФИО) | (подпись) |
|  |  |  |  |

ОТЧЕТ
О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

на 1 января 2023 год

Наименование организации: Администрация ГП «Жешарт»

*Таблица 18 – Достижение целевых показателей программы 2022 г.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование показателя программы | Единица измерения | Значение целевых показателей программы |
| план | Факт | отклонение |
| 1 | Снижение потребления электрической энергии | кВт·ч | 0,0 |  |  |
| 2 | Снижение потребления тепловой энергии | Гкал | 30,1 |  |  |
| 3 | Снижение потребления холодной воды | м3 | 2,8 |  |  |
| 4 | Снижение потребления моторного топлива | л | 0,0 |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Руководитель | Руководитель администрации  | Л.С. Никитин | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |  |  |
|  | (должность) | (ФИО) | (подпись) |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Ответственный за энергосбережение | Заместитель руководителя | М.Ю. Петряшов | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |  |  |
|  | (должность) | (ФИО) | (подпись) |
|  |  |  |  |

ОТЧЕТ
О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

на 1 января 2023 год

Наименование организации: Администрация ГП «Жешарт»

*Таблица 19 – Реализация мероприятий программы 2022 г.*

| № п/п | Наименование мероприятия программы | Финансовое обеспечение реализации мероприятий | Экономия топливно-энергетических ресурсов |
| --- | --- | --- | --- |
| в натуральном выражении | в стоимостном выражении |
| источник | объем, тыс. руб. | Количество | ед. изм. | объем, тыс. руб. |
| план | факт | отклонение | план | факт | отклонение | план | факт | отклонение |
| 1 | Весенне-осеннее обследование здания и помещений на предмет износа в целях своевременного проведения ремонта помещений для снижения потерь тепловой энергии в зимний период | Собственные средства | 0,0 |  |  | 0,0 |  |  | - | 0,0 |  |  |
| 2 | Проведение мероприятий по очистке световых оконных проемов | Собственные средства | 0,0 |  |  | 0,0 |  |  | - | 0,0 |  |  |
| 3 | Организация работ по эксплуатации светильников, их чистке | Собственные средства | 0,0 |  |  | 0,0 |  |  | - | 0,0 |  |  |
| 4 | Мониторинг исполнения внутренних регламентов энергоиспользования и исполнения договоров на поставку энергоресурсов | Собственные средства | 0,0 |  |  | 0,0 |  |  | - | 0,0 |  |  |
| 5 | Тепловизионное обследование ограждающих конструкций  | Собственные средства | 15,0 |  |  | 0,0 |  |  | - | 0,0 |  |  |
| 6 | Оптимизация режима работы источников освещения, электрооборудования | Собственные средства | 0,0 |  |  | 0,0 |  |  | - | 0,0 |  |  |
| 7 | Установка окон ПВХ, 3 шт. | Местный бюджет | 54,0 |  |  | 12,4 |  |  | Гкал | 23,0 |  |  |
| 8 | Проверка исправности механизмов, чистка, смазка, замена уплотнителей окон ПВХ, 7 шт. | Собственные средства | 10,5 |  |  | 7,3 |  |  | Гкал | 13,5 |  |  |
| 9 | Промывка систем отопления химическими реагентами | Собственные средства | 25,0 |  |  | 0,0 |  |  | Гкал | 0,0 |  |  |
| 10 | Установка теплоотражающих панелей из пенофола за радиаторами отопления | Собственные средства | 6,0 |  |  | 10,4 |  |  | Гкал | 19,3 |  |  |
| 11 | Установка комбинированных унитазов с двойным сливом, 1 шт. | Собственные средства | 4,5 |  |  | 2,8 |  |  | м3 | 0,1 |  |  |
| 12 | Контроль состояния автотранспорта, регулярное прохождение планового технического обслуживания | Собственные средства | 20,0 |  |  | 0,0 |  |  | л | 0,0 |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Руководитель | Руководитель администрации  | Л.С. Никитин | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |  |  |
|  | (должность) | (ФИО) | (подпись) |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Ответственный за энергосбережение | Заместитель руководителя | М.Ю. Петряшов | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |  |  |
|  | (должность) | (ФИО) | (подпись) |
|  |  |  |  |

ОТЧЕТ
О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

на 1 января 2024 год

Наименование организации: Администрация ГП «Жешарт»

*Таблица 20 – Достижение целевых показателей программы 2023 г.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование показателя программы | Единица измерения | Значение целевых показателей программы |
| план | Факт | отклонение |
| 1 | Снижение потребления электрической энергии | кВт·ч | 0,0 |  |  |
| 2 | Снижение потребления тепловой энергии | Гкал | 16,7 |  |  |
| 3 | Снижение потребления холодной воды | м3 | 2,7 |  |  |
| 4 | Снижение потребления моторного топлива | л | 0,0 |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Руководитель | Руководитель администрации  | Л.С. Никитин | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |  |  |
|  | (должность) | (ФИО) | (подпись) |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Ответственный за энергосбережение | Заместитель руководителя | М.Ю. Петряшов | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |  |  |
|  | (должность) | (ФИО) | (подпись) |
|  |  |  |  |

ОТЧЕТ
О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

на 1 января 2024 год

Наименование организации: Администрация ГП «Жешарт»

*Таблица 21 – Реализация мероприятий программы 2023 г.*

| № п/п | Наименование мероприятия программы | Финансовое обеспечение реализации мероприятий | Экономия топливно-энергетических ресурсов |
| --- | --- | --- | --- |
| в натуральном выражении | в стоимостном выражении |
| источник | объем, тыс. руб. | Количество | ед. изм. | объем, тыс. руб. |
| план | факт | отклонение | план | факт | отклонение | план | факт | отклонение |
| 1 | Оптимизация режима работы источников освещения, электрооборудования | Собственные средства | 0,0 |  |  | 0,0 |  |  | - | 0,0 |  |  |
| 2 | Мониторинг исполнения внутренних регламентов энергоиспользования и исполнения договоров на поставку энергоресурсов | Собственные средства | 0,0 |  |  | 0,0 |  |  | - | 0,0 |  |  |
| 3 | Весенне-осеннее обследование здания и помещений на предмет износа в целях своевременного проведения ремонта помещений для снижения потерь тепловой энергии в зимний период | Собственные средства | 0,0 |  |  | 0,0 |  |  | - | 0,0 |  |  |
| 4 | Проведение мероприятий по очистке световых оконных проемов | Собственные средства | 0,0 |  |  | 0,0 |  |  | - | 0,0 |  |  |
| 5 | Организация работ по эксплуатации светильников, их чистке | Собственные средства | 0,0 |  |  | 0,0 |  |  | - | 0,0 |  |  |
| 6 | Проверка освещенности помещения в соответствии с СНиП 23-05-95  | Собственные средства | 10,0 |  |  | 0,0 |  |  | - | 0,0 |  |  |
| 7 | Установка окон ПВХ, 3 шт. | Местный бюджет | 54,0 |  |  | 11,1 |  |  | Гкал | 20,6 |  |  |
| 8 | Проверка исправности механизмов, чистка, смазка, замена уплотнителей окон ПВХ, 6 шт. | Собственные средства | 9,0 |  |  | 5,6 |  |  | Гкал | 10,4 |  |  |
| 9 | Промывка систем отопления химическими реагентами | Собственные средства | 25,0 |  |  | 0,0 |  |  | Гкал | 0,0 |  |  |
| 10 | Установка комбинированных унитазов с двойным сливом, 1 шт. | Собственные средства | 4,5 |  |  | 2,7 |  |  | м3 | 0,1 |  |  |
| 11 | Контроль состояния автотранспорта, регулярное прохождение планового технического обслуживания | Собственные средства | 20,0 |  |  | 0,0 |  |  | л | 0,0 |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Руководитель | Руководитель администрации  | Л.С. Никитин | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |  |  |
|  | (должность) | (ФИО) | (подпись) |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Ответственный за энергосбережение | Заместитель руководителя | М.Ю. Петряшов | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |  |  |
|  | (должность) | (ФИО) | (подпись) |
|  |  |  |  |

1. Невозможно рассчитать для данного ресурса и данного типа учреждения в соответствии с автоматизированной расчетной формой, утвержденной Приказом Минэкономразвития России от 15 июля 2020 года № 425 [↑](#footnote-ref-1)