|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ  БОЛЬШЕКАЙБИЦКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ  КАЙБИЦКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА  РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН |  | ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  КАЙБЫЧ  МУНИЦИПАЛЬ РАЙОНЫ  ОЛЫ КАЙБЫЧ  АВЫЛ ЖИРЛЕГЕ  БАШКАРМА КОМИТЕТЫ |

**ПРОЕКТ**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ КАРАР**

г. с. Большие Кайбицы №

Об утверждении муниципальной Программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Большекайбицком сельском поселении Кайбицкого муниципального района Республики Татарстан на 2021-2023 годы»

В соответствии с Федеральным законом от 23.11.2009 №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», Исполнительный комитет Большекайбицкого сельского поселения Кайбицкого муниципального района Республики Татарстан ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1.Утвердить муниципальную Программу «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Большекайбицком сельском поселении Кайбицкого муниципального района Республики Татарстан на 2021-2023 годы».

2. Опубликовать настоящее постановление на официальном сайте Большекайбицкого сельского поселения Кайбицкого муниципального района в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по веб-адресу: http://bkaybic- kaybici.tatarstan.ru.

3. Настоящее постановление распространяется на правоотношения, возникшие с 01.01.2020 года.

4. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

Руководитель Р.Р.Сунгатуллин

Приложение

Утверждена

Постановлением Исполнительного комитета

Большекайбицкого сельского поселения

Кайбицкого муниципального района

Республики Татарстан

Программа  
«Энергосбережение и повышение энергоэффективности на2021-2023гг.» в

Исполнительный комитет Большекайбицкого сельского поселения Кайбицкого муниципального района Республики Татарстан

*наименование организации*

Паспорт программы

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование программы | «Энергосбережение и повышение энергоэффективности на 2021-2023гг | | | | |
| Заказчик | Исполнительный комитет Большекайбицкого сельского поселения Кайбицкого муниципального района РТ | | | | |
| Основные разработчики Программы | Исполнительный комитет Большекайбицкого сельского поселения Кайбицкого муниципального района РТ | | | | |
| Цель Программы | • Эффективное и рациональное использование энергетических ресурсов для снижения расходов бюджетных средств на энергетические ресурсы.  • Разработка мероприятий, обеспечивающих устойчивое снижение потребления энергетических ресурсов. | | | | |
| Задачи Программы | 1. Организация учета и контроля всех получаемых и потребляемых энергоресурсов:  2. Реализация комплекса мер по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;  3. Формирование новых стереотипов поведения и мотиваций сотрудников, нацеленных на рациональное и экологически ответственное использование энергии. | | | | |
| Сроки реализации Программы | 2021 – 2023 годы  \* При необходимости сроки реализации Программы разбиваются на этапы  Этап I – 2021 год  Этап II – 2022 год  Этап III – 2023 год | | | | |
| Объемы финансирования с разбивкой по годам и источникам | Общий объем финансирования Программы составляет 1910768,00 рублей, в том числе:  средства, выделяемые из бюджета Республики Татарстан, 1910768,00 рублей;  собственные средства – 0 рублей;  внебюджетные источники – 0 рублей: | | | | |
| Год | Всего средств | Средства бюджета Республики Татарстан | Собственные средства | Средства из внебюджетных источников |
| 2021 | 645683,0 | 645683,0 | 0 | 0 |
| 2022 | 635840,0 | 635840,0 | 0 | 0 |
| 2023 | 629245,0 | 629245,0 | 0 | 0 |
| Всего | 1910768,0 | 1910768,0 | 0 | 0 |
| \*Необходимые для выполнения программных мероприятий объемы финансовых ресурсов будут уточняться по мере возможности выделения средств из бюджета Республики Татарстан, а также на основе утвержденных годовых планов мероприятий по реализации Программы | | | | |
| Ожидаемые конечные результаты реализации цели и задач Программы | \*Указываются плановые значения целевых показателей Программы (количественные и относительные в %), которые должны быть достигнуты в результате реализации мероприятий Программы  за период реализации Программы планируется:  снижение расходов на коммунальные услуги и энергетические ресурсы не менее 2,8 % по отношению к 2020 г. с ежегодным снижением на 3 %;  снижение удельных показателей потребления энергетических ресурсов не менее 2,5% по отношению к 2022 г.;  экономия энергетических ресурсов от внедрения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности за период реализации Программы в стоимостном выражении составит 1000 тыс. рублей (в текущих ценах);  суммарная экономия топлива, тепловой и электрической энергии в сопоставимых условиях – 0 т у.т.;  суммарная экономия воды в сопоставимых условиях – 0 тыс. куб. м | | | | |

**1. Комплексный анализ текущего состояния энергосбережения и повышения энергетической эффективности**

В настоящее время затраты на энергетические ресурсы составляют существенную часть расходов организации. В условиях увеличения тарифов и цен на энергоносители их неэффективное использование недопустимо. Создание условий для повышения эффективности использования энергетических ресурсов становится одной из приоритетных задач развития организации.

Суммарное потребление электрической и тепловой энергии в топливном эквиваленте составило в 2020 г. 12,743 т у.т. Общий объем потребления холодной воды в 2020 г. составил 0,111 тыс. куб. м, горячей воды – 0 тыс. куб. м. Структура энергопотребления организации представлена ниже:

Таблица 1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование энергетического ресурса** | **Единица измерения** | **Предшествующие годы** | | | | **2020 г.** | **Примечание** |
| 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
| 1. | Электрическая энергия | тыс. кВт∙ч | 170,71 | 124,12 | 118,98 | 107,02 | 103,59 |  |
| 2. | Тепловая энергия | Гкал | 11,55 | 11,28 | 10,71 | 10,71 | 10,76 |  |
| 3. | Жидкое топливо | т, куб.м | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| 4. | Природный газ (кроме моторного топлива) | тыс.куб.м | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| 5. | Холодная вода | тыс.куб.м | 0,111 | 0,111 | 0,111 | 0,111 | 0,111 |  |
| 6. | Горячая вода | тыс. куб. м/ Гкал | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |

Наблюдается рост **(снижение)** потребления энергетических ресурсов (отдельных энергетических ресурсов), который обусловлен **кап ремонт здания, погодные условия** (*причины изменения динамики потребления энергетических ресурсов*).

Основными поставщиками энергетических ресурсов и коммунальных услуг бюджетного учреждения являются:

электрической энергии – **АО Татэнергосбыт** (*наименование организации*);

тепловой энергии – **МУП «Кайбицкое ЖКХ»** (*наименование организации*);

газа – 0 (*наименование организации*);

холодной воды – **МУП «Кайбицкое ЖКХ»** (*наименование организации*);

водоотведения – 0 (*наименование организации*).

В организации используются следующие автономные источники энергоснабжения и холодной воды:

0 (*описание автономных источников*).

Организация имеет в собственности (оперативном управлении, хозяйственном ведении, на иных правах) следующие здания, строения, сооружения:

Таблица 2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Параметр** | **Здание 1** | **…** | **Здание N** |
| **1** | **2** | **…** | **3** |
| Вид собственности: Здание органов управления | **Собственность** |  |  |
| Площадь здания, кв.м, в том числе: | 913,80 |  |  |
| *отапливаемая, кв.м,* | 913,80 |  |  |
| Объем здания, куб.м | 2285 |  |  |
| Этажность здания | 3 |  |  |
| Кол-во входов, ед., в том числе |  |  |  |
| *с тамбурами, ед.* | 2 |  |  |
| *с доводчиками, ед.* | 0 |  |  |
| Кол-во лифтов, ед. | 0 |  |  |
| *из них требующих замены/ремонта, ед.* | 0 |  |  |
| Износ здания, строения, сооружения, % | 21 |  |  |
| *Фактический* | 21 |  |  |
| *физический* | 21 |  |  |

Средний фактический и физический износ зданий, строений, сооружений организации составляет соответственно 21 %.

Общая площадь помещений **Совета и Исполнительного комитета Большекайбицкого СП** составляет 41,5кв. м, в том числе отапливаемая – 41,5 кв. м.

Для освещения помещений организации используется 21 ламп, из которых 0 шт. накаливания, 21 шт. энергосберегающих. Внутренняя система освещения оснащена (**не оснащена**) автоматической системой управления, датчиками движения.

Для наружного освещения используется 6 ламп, из которых 6 шт. ламп накаливания, 0 шт. ртутных ламп, 0 шт. натриевых ламп. Система наружного освещения оснащена **(не оснащена**) автоматической системой управления, датчиками движения.

Оплата энергетических ресурсов потребляемых организацией осуществляется организацией самостоятельно **Исполнительный комитет Большекайбицкого сельского поселения**  **за счет** субсидии **из местного бюджета**, предоставляемой на оплату энергетических ресурсов; собственником помещений, арендуемых организацией, за счет платежей, включаемых в состав арендной платы; иное).

Годовые затраты на энергоносители представлены ниже.

Таблица 3

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид  энергетического ресурса | Ед. изм. | Суммарные годовые затраты | | |
| 2017 г. | 2018 г. | 2019 г. |
| Электрическая энергия | тыс.руб. | 733,62 | 761,64 | 747,23 |
| Тепловая энергия | тыс.руб. | 14,42 | 14,09 | 14,68 |
| Холодная вода | тыс.руб. | 1,95 | 1,97 | 2,01 |
| Горячая вода | тыс.руб. | 0 | 0 | 0 |
| Газ | тыс.руб. | 0 | 0 | 0 |
| ВСЕГО | тыс.руб. | 749,99 | 777,70 | 763,92 |

Основными проблемами, приводящими к нерациональному использованию энергетических ресурсов в организации, являются:

слабая мотивация работников организации к энергосбережению и повышению энергетической эффективности;

отсутствие системы контроля за рациональным расходованием топлива, энергии и воды;

незавершенность оснащения приборами учета используемых энергетических ресурсов;

высокий износ основных фондов организации, в том числе зданий, строений, сооружений, инженерных коммуникаций, котельного оборудования, электропроводки;

использование оборудования и материалов низкого класса энергетической эффективности;

*иные проблемы*.

Суммарный потенциал энергосбережения в организации по тепловой и электрической энергии оценивается в 15,09 т у.т., топлива – 0 т у.т., холодной и горячей воды – 0,111 тыс. куб.м.

**2. Цели и задачи Программы**

**2.1. Цели Программы**

Основной целью Программы являются обеспечение рационального использования энергетических ресурсов в организации за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

**2.2. Задачи Программы**

Для достижения поставленных целей в ходе реализации Программы необходимо решить следующие основные задачи:

1. Организация учета и контроля всех получаемых и потребляемых энергоресурсов:

2. Реализация комплекса мер по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;

3. Формирование новых стереотипов поведения и мотиваций сотрудников, нацеленных на рациональное и экологически ответственное использование энергии.

**3. Сроки и этапы реализации Программы**

Программа рассчитана на период 2021 – 2023 гг. Реализация Программы осуществляется в 3 этапа.

На первом этапе (2020 – 2021 гг.) основными мероприятиями в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности должны быть:

**Снижение расходов на коммунальные услуги и энергетические ресурсы не менее 2,8 % по отношению к 2020 г. с ежегодным снижением на 3 %;**

(*краткое описание мероприятий*).

На втором этапе (2021 – 2022 гг.) основными мероприятиями в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности должны быть:

**Снижение удельных показателей потребления энергетических ресурсов не менее 2,5% по отношению к 2021 г**

(*краткое описание мероприятий*).

На третьем этапе (2022 – 2023 гг.) основными мероприятиями в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности должны быть:

**Экономия энергетических ресурсов от внедрения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности за период реализации Программы в стоимостном выражении составит 1000 тыс. рублей (в текущих ценах);**

(*краткое описание мероприятий*).

**4. Целевые показатели**

Перечень целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности для мониторинга реализации программных мероприятий приведен в Приложении № 1.

**5. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности**

Указываются описание, технико-экономические расчеты, эффект в натуральном и денежном выражении и срок окупаемости по каждому мероприятию.

Данные по всем мероприятиям сводятся в таблицу 4.

Таблица 4

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование мероприятия | Срок исполнения | Источник финанси-рования | Затраты, рублей | Экономи-ческий эффект, в натуральном выражении | Экономи-ческий эффект, рублей | Срок окупае-ости, лет |
| 1 | **Замена лап** | 2021 | Средства бюджета Республики Татарстан | 35000,0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | **Снижение удельных показателей потребления энергетических ресурсов** | 2022 | Средства бюджета Республики Татарстан | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | **Экономия энергетических ресурсов от внедрения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности** | 2023 | Средства бюджета Республики Татарстан | 0 | 0 | 0 | 0 |
|  | Всего | | | 35000 | \_\_\_\_ т у.т. |  | - |

**6. Ожидаемые результаты**

По итогам реализации Программы прогнозируется достижение следующих основных результатов:

обеспечения надежной и бесперебойной работы системы энергоснабжения организации;

завершения оснащения приборами учета расхода энергетических ресурсов;

снижение расходов на коммунальные услуги и энергетические ресурсы не менее 3% по отношению к 2021 г. с ежегодным снижением на 1 %;

снижение удельных показателей потребления энергетических ресурсов не менее 2% по отношению к 2022г.;

использование энергосберегающих технологий, а также оборудования и материалов высокого класса энергетической эффективности;

стимулирование энергосберегающего поведения работников организации;

*иные ожидаемые результаты*.

Реализация Программы также обеспечит высвобождение дополнительных финансовых средств для реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности за счет полученной экономии в результате снижения затрат на оплату энергетических ресурсов.

Экономия энергетических ресурсов от внедрения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности за период реализации мероприятий Программы в стоимостном выражении составит 0 тыс. рублей (в текущих ценах). Суммарная экономия энергетических ресурсов в сопоставимых условиях за период реализации Программы составит – топлива, тепловой и электрической энергии – 0 т у.т., воды – 0 тыс. куб. м.

Средний срок окупаемости мероприятий Программы составляет 5 лет.

План-график достижения ожидаемых результатов реализации программы представлен ниже:

Таблица 5

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Ожидаемый результат** | **2021 г.** | **2022 г.** | **2023 г.** |
| 1. | Снижение расходов на коммунальные услуги и энергетические ресурсы по отношению к 2019 г., тыс. руб. | 16,6 | 29,5 | 33,1 |
| 2. | Снижение удельных показателей потребления энергетических ресурсов по отношению к 2019 г.:  электрической энергии, кВтч/чел  тепловой энергии, Гкал/кв. м  природного газа, куб. м/ кв. м  холодной воды, куб. м/чел | 1 | 1 | 1 |
| 3. | Экономия энергетических ресурсов от внедрения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в стоимостном выражении составит, тыс. руб.; | 0 | 0 | 0 |
| 4. | Суммарная экономия топлива, тепловой и электрической энергии, т у.т. | 0 | 0 | 0 |
| 5. | Суммарная экономия воды, тыс. куб. м | 0 | 0 | 0 |
| 6. | *иные ожидаемые результаты* | 0 | 0 | 0 |

**7. Объем и источники финансирования**

Общий объем финансирования Программы составляет 1910768,0 рублей, в том числе:

средства, выделяемые из бюджета Республики Татарстан, – 1910768,0 рублей;

собственные средства – 0 рублей;

внебюджетные источники – 0 рублей:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Год | Всего средств | Средства бюджета Республики Татарстан | Собственные средства | Средства из внебюджетных источников |
| 2021 | 645683,0 | 645683,0 | 0 | 0 |
| 2022 | 635840,0 | 635840,0 | 0 | 0 |
| 2023 | 629245,0 | 629245,0 | 0 | 0 |
| Всего | 1910768,0 | 1910768,0 | 0 | 0 |

\*Необходимые для выполнения программных мероприятий объемы финансовых ресурсов будут уточняться по мере возможности выделения средств из бюджета Республики Татарстан, а также на основе утвержденных годовых планов мероприятий по реализации Программы.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Приложение № 1  ПЕРЕЧЕНЬ  целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности (ЦУС) | | | | | | | |
| 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 |
| Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Втч/м2/ГСОП | 3,54 | 39,6 | 0% | 0% | 3,54 | 3,54 | 3,54 |
| Потребление горячей воды, м3/чел | требование по снижению потребления не устанавливается | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо |
| Потребление холодной воды, м3/чел | 1,17 | 7,7 | 0% | 0% | 1,17 | 1,17 | 1,17 |
| Потребление электрической энергии, кВтч/м2 | 121,55 | 44,4 | 64% | 21% | 115,15 | 108,75 | 95,94 |
| Потребление природного газа, м3/м2 | требование по снижению потребления не устанавливается | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо |
| Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСОП | требование по снижению потребления не устанавливается | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо |
| Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСОП | требование по снижению потребления не устанавливается | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо |
| Потребление моторного топлива, тут/л | требование по снижению потребления не устанавливается | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо |