**АДМИНИСТРАЦИЯ**

**села Ванавара**

Эвенкийского муниципального района

Красноярского края

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

«21 » июля 2022 г. № 82- п

с. Ванавара

Об утверждении муниципальной программы

в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности села Ванавара Эвенкийского муниципального района Красноярского края

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», на Постановлением Правительства РФ от 07.10.2019 N 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", ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Утвердить муниципальную программу в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности годы села Ванавара Эвенкийского муниципального района Красноярского края на (приложение № 1).

2. Установить, что в ходе реализации муниципальной программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности села Ванавара Эвенкийского муниципального района Красноярского края ежегодной корректировке подлежат мероприятия и объемы их финансирования с учетом возможностей средств бюджета поселения.

3. Настоящее Решение вступает в силу с момента опубликования в печатном органе средств массовой информации села Ванавара Эвенкийского муниципального района Красноярского края (Ванаварский информационный вестник).

4. Настоящее постановление подлежит размещению на официальном сайте органов местного самоуправления сельского поселения село Ванавара.

5.Контроль над исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

Глава села п/п А.А.Зарубин

Исп. М.О.Нубаева, тел. 8 (39177) 31 276

В дело, МКУ «Ванаваражилфонд», МКУ МЦ «Дюлэски», МКУП «Ванаваракомсервис», отдел БиБ

## Приложение № 1 к постановлению

Администрации села Ванавара

от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022 года № \_\_\_\_-п

# МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРОГРАММА В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

**СЕЛА ВАНАВАРА ЭВЕНКИЙСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ**

## РАЗРАБОТАНО

***ООО "ИОН-ИНЖИНИРИНГ"***

2022 год

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 (Приказ Минэнерго России

от 30 июня 2014 г. №398)

# ПАСПОРТ МУНИЦИПАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ СЕЛА ВАНАВАРА

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование показателя | Значение показателя |
| Полное наименование организации | АДМИНИСТРАЦИЯ СЕЛА ВАНАВАРА ЭВЕНКИЙСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ |
| Основание для разработки Программы | Федеральный закон от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ  «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» |
| Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы | АДМИНИСТРАЦИЯ СЕЛА ВАНАВАРА ЭВЕНКИЙСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ |
| Полное наименование разработчиков программы | ООО "ИОН-ИНЖИНИРИНГ"  (св-во №0072-2130128407-13012020-ЭО150 выдано  Саморегулируемой организацией Некоммерческое партнерство «Межрегиональный Альянс Энергоаудиторов» СРО-Э-150) |
| Цели программы | * Достижение целевых уровней снижения потребления ресурсов, установленных Приказом Минэкономразвития России от 15.07.2020 г. № 425, на трехлетний период и каждый год трехлетнего периода * Использование оптимальных, апробированных и рекомендованных к использованию энергосберегающих технологий, отвечающих актуальным и перспективным потребностям * Снижение финансовой нагрузки за счет более эффективного использования топливно-энергетических ресурсов |
| Задачи программы | * Первоочередное внедрение мероприятий по энергосбережению с минимальным и средним сроком окупаемости |

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование показателя | Значение показателя |
|  | * Переход на энергосберегающие источники освещения (замена ламп накаливания и частичное оснащение светодиодными источниками света) * Снижение удельных величин потребления организацией топливно-энергетических ресурсов при сохранении устойчивости функционирования учреждения и обеспечении соблюдения санитарно-гигиенических требований * Снижение величины вложения финансовых средств на оплату потребления топливно-энергетических ресурсов (уменьшение количества постоянных издержек) * Сокращение потерь потребляемых топливно- энергетических ресурсов * Реализация общедоступных типовых мероприятий, практическое внедрение которых приведет к повышению эффективности использования топливно- энергетических ресурсов * Заключение энергосервисных контрактов на комплексную реализацию мероприятий по энергосбережению |
| Целевые показатели Программы | Целевые показатели установлены в соответствии с требованиями Приказа Минэкономразвития России от 15.07.2020 г. № 425, на трехлетний период и каждый год трехлетнего периода. |
| Сроки реализации Программы | 2021-2023 годы  Целевой уровень снижения потребления ресурсов устанавливается на 3-летний период с 2021 года с последующей его актуализацией на очередной 3-летний период до 1 июля года, предшествующего очередному 3- летнему периоду (см. п. 3 Требований, утвержденных постановлением Правительства РФ от 07.10.2019 г. № 1289). |
| Объемы и источники финансового обеспечения реализации Программы | Общий объем финансирования Программы составляет 207,800 тыс. рублей.  Объемы финансирования, предусмотренные Муниципальной программой, носят ориентировочный характер и подлежат корректировке при формировании и утверждении бюджета на соответствующий финансовый год и плана финансово- хозяйственной деятельности. |
| Планируемые результаты реализации Программы | Реализация Муниципальной программы позволит достигнуть:   * целевых уровней снижения потребления ресурсов, установленных Приказом Минэкономразвития России от 15.07.2020 г. № 425, на трехлетний период и каждый год трехлетнего периода; * оптимизации структуры и повышение эффективности |

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование показателя | Значение показателя |
|  | использования энергоресурсов, определение очерёдности и проведение мероприятий по энергосбережению;   * обеспечения за счет реализации мероприятий Муниципальной программы суммарной экономии: энергетических ресурсов в размере -51,606 т у.т.; * формирования «энергосберегающего» типа мышления в коллективе учреждения; * сокращения нерационального расходования и потерь топливно-энергетических ресурсов и воды.   Объем экономии финансовых средств на оплату энергетических ресурсов за 3 года в сопоставимых условиях составит 227,910 тыс. руб. |

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 (Приказ Минэнерго России

от 30 июня 2014 г. №398)

# СВЕДЕНИЯ О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ МУНИЦИПАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование показателя программы | Единица измерения | Плановые значения целевых показателей программы | | |
| 2021 г. | 2022 г. | 2023 г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Целевой уровень снижения потребления электрической энергии [Администрация села Ванавара Эвенкийского муниципального района Красноярского края] | кВт·ч/кв. м | 29,079 | 29,079 | 29,079 |
| 2 | Целевой уровень снижения потребления тепловой энергии [Администрация села Ванавара Эвенкийского муниципального района Красноярского края] | Вт·ч/(кв. м·°С·сутк и) | 30,206 | 30,206 | 30,206 |
| 3 | Целевой уровень снижения потребления холодной воды [Администрация села Ванавара Эвенкийского муниципального района Красноярского края] | куб. м/чел. | 8,544 | 8,421 | 8,175 |

Целевые показатели для МКУП "ВАНАВАРАКОМСЕРВИС", МКУ МЦ "ДЮЛЭСКИ", МКУ "ВАНАВАРАЖИЛФОНД" приведены в соответствующих программах энергосбережения.

Примечание:

Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности установлены в соответствии с требованиями Приказа Министерства экономического развития Российской Федерации от 15.07.2020 г. № 425 «Об утверждении методических рекомендаций по определению целевого уровня снижения потребления государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими энергетических ресурсов и воды».

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

(Приказ Минэнерго России от 30 июня 2014 г. №398)

# ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ МУНИЦИПАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятия программы | 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 стои- мостном выраже- нии, тыс. руб. | в натуральном выражении | | в стои- мостном выраже- нии, тыс. руб. | в натуральном выражении | | в стои- мостном выраже- нии, 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 |
| 1 | АДМИНИСТРАЦИЯ СЕЛА ВАНАВАРА | Бюджет | 0,000 | Х | Х | 0,000 | Бюджет | 27,000 | Х | Х | 10,929 | Бюджет | 5,000 | Х | Х | 12,952 |
| 1.1.1 | Замена традиционных систем наружного освещения (светильники наружного освещения) на светодиодные |  |  |  |  |  | Бюджет | 27,000 | -0,258 | тыс. кВт∙ч | 10,374 | Бюджет | 0,000 | -0,258 | тыс. кВт∙ч | 10,787 |
| 1.1.2 | Контроль за эксплуатацией и исправностью санитарно-технического оборудования (ежедневно) |  |  |  |  |  | Бюджет | 0,000 | -0,004 | тыс. куб. м | 0,555 | Бюджет | 0,000 | -0,004 | тыс. куб. м | 0,577 |
| 1.1.3 | Замена сущ. смесителей на экономичные модели, установка аэраторов на сущ. смесители |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Бюджет | 5,000 | -0,011 | тыс. куб. м | 1,589 |
| 2 | МКУП "ВАНАВАРАКОМСЕРВИС" | Собств. ср-ва | 0,000 | Х | Х | 0,000 | Собств. ср-ва | 100,000 | Х | Х | 57,417 | Собств. ср-ва | 45,000 | Х | Х | 110,399 |
| 2.1.1 | Контроль за работой электроосвещения и соблюдение графиков светового режима (ежедневно), регулярная очистка светильников от пыли и отложений |  |  |  |  |  | Собств. ср-ва | 0,000 | -0,251 | тыс. кВт∙ч | 8,411 | Собств. ср-ва | 0,000 | -0,251 | тыс. кВт∙ч | 8,746 |
| 2.1.2 | Контроль за расходованием электроэнергии, предотвращение ее нецелевого использования, сокращение доли неэнергоэффективных электроприборов и обеспечение выключения электроприборов от сети при их неиспользовании (ежедневно) |  |  |  |  |  | Собств. ср-ва | 0,000 | -0,251 | тыс. кВт∙ч | 8,411 | Собств. ср-ва | 0,000 | -0,251 | тыс. кВт∙ч | 8,746 |
| 2.1.3 | Равномерное распределение эл. нагрузок по фазам, обслуживание эл. щитков 0,4 кВ, протяжка и смазка контактных соединений |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Собств. ср-ва | 10,000 | -0,501 | тыс. кВт∙ч | 17,456 |
| 2.1.4 | Осуществление контроля за рабочими режимами отопления (ежедневно в течение ОП) |  |  |  |  |  | Собств. ср-ва | 0,000 | -0,511 | Гкал | 5,046 | Собств. ср-ва | 0,000 | -0,511 | Гкал | 5,247 |
| 2.1.5 | Установка теплоотражателей за батареями отопления, демонтаж декоративных экранов и |  |  |  |  |  | Собств. ср-ва | 0,000 | -0,511 | Гкал | 5,046 | Собств. ср-ва | 0,000 | -0,511 | Гкал | 5,247 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятия программы | 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 стои- мостном выраже- нии, тыс. руб. | в натуральном выражении | | в стои- мостном выраже- нии, тыс. руб. | в натуральном выражении | | в стои- мостном выраже- нии, 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 |
|  | иных нарушающих теплообмен элементов |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.1.6 | Установка термостатических вентилей на радиаторах отопления, замена радиаторов отопления |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Собств. ср-ва | 30,000 | -3,066 | Гкал | 31,481 |
| 2.1.7 | Контроль за эксплуатацией и исправностью санитарно-технического оборудования (ежедневно) |  |  |  |  |  | Собств. ср-ва | 0,000 | -0,005 | тыс. куб. м | 0,326 | Собств. ср-ва | 0,000 | -0,005 | тыс. куб. м | 0,339 |
| 2.1.8 | Замена сущ. смесителей на экономичные модели, установка аэраторов на сущ. смесители |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Собств. ср-ва | 5,000 | -0,026 | тыс. куб. м | 1,763 |
| 2.2.1 | [Здание ] Замена жаротрубного котла в кирпичной обмуровке в котельной бани на котел КВр-56Д Теплотрон «Кедр» 56 кВт |  |  |  |  |  | Собств. ср-ва | 100,000 | -31,800 | т | 30,176 | Собств. ср-ва | 0,000 | -31,800 | т | 31,375 |
| 3 | МКУ МЦ "ДЮЛЭСКИ" | Бюджет | 0,000 | Х | Х | 0,000 | Бюджет | 0,000 | Х | Х | 3,774 | Бюджет | 20,800 | Х | Х | 16,370 |
| 3.1.1 | Контроль за работой электроосвещения и соблюдение графиков светового режима (ежедневно), регулярная очистка светильников от пыли и отложений |  |  |  |  |  | Бюджет | 0,000 | -0,030 | тыс. кВт∙ч | 1,206 | Бюджет | 0,000 | -0,030 | тыс. кВт∙ч | 1,254 |
| 3.1.2 | Замена традиционных систем освещения на светодиодные |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Бюджет | 10,800 | -0,091 | тыс. кВт∙ч | 3,805 |
| 3.1.3 | Осуществление контроля за рабочими режимами отопления (ежедневно в течение ОП) |  |  |  |  |  | Бюджет | 0,000 | -0,210 | Гкал | 2,489 | Бюджет | 0,000 | -0,210 | Гкал | 2,588 |
| 3.1.4 | Установка теплоотражателей за батареями отопления, демонтаж декоративных экранов и иных нарушающих теплообмен элементов |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Бюджет | 5,000 | -0,630 | Гкал | 7,764 |
| 3.1.5 | Контроль за эксплуатацией и исправностью санитарно-технического оборудования (ежедневно) |  |  |  |  |  | Бюджет | 0,000 | -0,001 | тыс. куб. м | 0,079 | Бюджет | 0,000 | -0,001 | тыс. куб. м | 0,082 |
| 3.1.6 | Замена сущ. смесителей на экономичные модели |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Бюджет | 5,000 | -0,001 | тыс. куб. м | 0,878 |
| 4 | МКУ "ВАНАВАРАЖИЛФОНД" | Бюджет | 0,000 | Х | Х | 0,000 | Бюджет | 0,000 | Х | Х | 3,120 | Бюджет | 10,000 | Х | Х | 12,976 |
| 4.1.1 | Контроль за работой электроосвещения и соблюдение графиков светового режима (ежедневно), регулярная очистка светильников от пыли и отложений |  |  |  |  |  | Бюджет | 0,000 | 0,000 | тыс. кВт∙ч | 0,000 | Бюджет | 0,000 | 0,000 | тыс. кВт∙ч | 0,000 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятия программы | 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 стои- мостном выраже- нии, тыс. руб. | в натуральном выражении | | в стои- мостном выраже- нии, тыс. руб. | в натуральном выражении | | в стои- мостном выраже- нии, 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 |
| 4.1.2 | Осуществление контроля за рабочими режимами отопления (ежедневно в течение ОП) |  |  |  |  |  | Бюджет | 0,000 | -1,476 | Гкал | 3,120 | Бюджет | 0,000 | -1,476 | Гкал | 3,245 |
| 4.1.3 | Установка теплоотражателей за батареями отопления, демонтаж декоративных экранов и иных нарушающих теплообмен элементов |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Бюджет | 10,000 | -4,427 | Гкал | 9,731 |
| 4.1.4 | Контроль за эксплуатацией и исправностью санитарно-технического оборудования (ежедневно) |  |  |  |  |  | Бюджет | 0,000 | 0,000 | тыс. куб. м | 0,000 | Бюджет | 0,000 | 0,000 | тыс. куб. м | 0,000 |
|  | Всего по мероприятиям | Бюджет | 0,000 | Х | Х | 0,000 | Бюджет | 127,000 | Х | Х | 75,213 | Бюджет | 80,800 | Х | Х | 152,697 |

# ВВЕДЕНИЕ

Муниципальная программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности СЕЛА ВАНАВАРА на 2021-2023 гг. (далее — Муниципальная программа) является системным документом для муниципального образования, определяющим цели и задачи в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на период с 2021 по 2023 годы, пути и средства их достижения, выявленные на основе анализа проблем в сфере энергосбережения.

Муниципальная программа энергосбережения должна содержать целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности, мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, ожидаемые результаты (в натуральном и стоимостном выражении), включая экономический эффект от проведения этих мероприятий, иные положения (п. 1 ст. 25 №261-ФЗ).

Определение потенциала энергосбережения и повышения энергетической эффективности, разработка перечня мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности и проведение их стоимостной оценки являются основными целями энергетического обследования (п. 2 ст. 15 №261-ФЗ), а деятельность по проведению энергетического обследования вправе осуществлять только лица, являющиеся членами саморегулируемых организаций в области энергетического обследования (п. 4 ст. 15 №261-ФЗ).

Муниципальная программа содержит комплекс организационных, экономических, технических и иных мероприятий, взаимосвязанных по ресурсам и срокам реализации, направленных на решение задач энергосбережения для СЕЛА ВАНАВАРА.

Механизм реализации Муниципальной программы предполагает осуществление мониторинга, ежегодный анализ полученных результатов и корректировку действий с учетом изменения социально-экономических условий.

Реализация Муниципальной программы позволит обеспечить исполнение требований законодательства в части необходимого снижения потребления энергоресурсов и достижение целевых уровней снижения потребления ресурсов,

установленных Приказом Минэкономразвития России от 15.07.2020 г. № 425, на трехлетний период и каждый год трехлетнего периода.

Сведения о планируемом годовом изменении потребления (потерь) энергетических ресурсов и воды приведены в таблице ниже.

ПЛАНИРУЕМОЕ ГОДОВОЕ ИЗМЕНЕНИЕ ПОТРЕБЛЕНИЯ (ПОТЕРЬ) ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ И ВОДЫ В НАТУРАЛЬНОМ ВЫРАЖЕНИИ АДМИНИСТРАЦИЯ СЕЛА ВАНАВАРА

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование вида ТЭР и воды | Ед. изм. | Итого за 2021…  2023 | 2021 | 2022 | 2023 |
| Электрическая энергия | тыс. кВт·ч | -0,516 | 0,000 | -0,258 | -0,258 |
| Холодная вода | тыс.  куб. м | -0,019 | 0,000 | -0,004 | -0,015 |
| Итого | т у.т. | -0,178 | 0,000 | -0,089 | -0,089 |

0,1

0,1

0,1

0,0

0,0

0,0

2021 2022 2023

Планируемое годовое снижение потребления (потерь) энергетических ресурсов и воды в натуральном выражении, итого, т у.т.

Показатели для МКУП "ВАНАВАРАКОМСЕРВИС", МКУ МЦ

"ДЮЛЭСКИ", МКУ "ВАНАВАРАЖИЛФОНД" приведены в соответствующих программах энергосбережения.

Реализацию потенциала снижения потребления ресурсов рекомендуется осуществлять последовательно за счет внедрения современных энергосберегающих технологий, применения энергосберегающих материалов и оборудования, использования техники, соответствующей наилучшим показателям энергетической эффективности, а также формирования энергосберегающего поведения.

# ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

### Основания для разработки Муниципальной программы

Настоящая Муниципальная программа разработана на основании следующих документов:

* Федеральный закон от 23 ноября 2009 г. №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
* Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 г.

№ 398 г. Москва «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». Зарегистрирован в Минюсте РФ 04 августа 2014 г. Регистрационный №33449.

Муниципальная программа разработана в соответствии с требованиями и рекомендациями следующих документов:

* Постановление Правительства Российской Федерации от 11.02.2021 г. № 161

«Об утверждении требований к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации и отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации»;

* Постановление Правительства Российской Федерации от 23.06.2020 г. № 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»;

* Постановление Правительства Российской Федерации от 07.10.2019 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»;

* Распоряжение Правительства Российской Федерации от 19 апреля 2018 г.

№703-р «Об утверждении Комплексного плана по повышению энергетической эффективности экономики России»;

* Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 15.07.2020 г. № 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 17.02.2010 г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, который может быть использован в целях разработки региональных, муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности».

### Основные сведения об исполнителе Муниципальной программы

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование показателя | Значение показателя |
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | Организационно-правовая форма | Учреждения |
| 2 | Полное наименование учреждения | АДМИНИСТРАЦИЯ СЕЛА ВАНАВАРА ЭВЕНКИЙСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ |
| 3 | Сокращенное наименование учреждения | АДМИНИСТРАЦИЯ СЕЛА ВАНАВАРА |
| 4 | Юридический адрес учреждения | 648490, КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ, РАЙОН ЭВЕНКИЙСКИЙ, СЕЛО ВАНАВАРА, УЛИЦА МИРА, ДОМ 16 |
| 5 | Фактический адрес учреждения | 648490, КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ, РАЙОН ЭВЕНКИЙСКИЙ, СЕЛО ВАНАВАРА, УЛИЦА МИРА, ДОМ 16 |
| 6 | ОГРН | 1028800000976 |
| 7 | ИНН | 8803001415 |
| 8 | КПП | 880301001 |
| 9 | Ф.И.О. руководителя учреждения | Зарубин Александр Александрович |
| 10 | Должность руководителя | Глава села |
| 11 | Номенклатура основной деятельности учреждения | Деятельность органов местного самоуправления сельских поселений |
| 12 | Код ОКВЭД основной | 84.11.35 |

* 1. ***Основные показатели потребления энергетических ресурсов и оснащенности приборами учета***

ПЕРЕЧЕНЬ УЧРЕЖДЕНИЙ СЕЛА ВАНАВАРА

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование юридического лица | ИНН | Наличие действующей программы |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | АДМИНИСТРАЦИЯ СЕЛА ВАНАВАРА | 8803001415 | есть |
| 2 | МКУП "ВАНАВАРАКОМСЕРВИС" | 2470200065 | есть |
| 3 | МКУ МЦ "ДЮЛЭСКИ" | 2470000820 | есть |
| 4 | МКУ "ВАНАВАРАЖИЛФОНД" | 8803001888 | есть |

АДМИНИСТРАЦИЯ СЕЛА ВАНАВАРА осуществляет свою деятельность в помещениях, расположенных в следующих зданиях (сооружениях).

ПЕРЕЧЕНЬ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование здания, сооружения и его адрес | Функционально- типологическая группа по таблице П1-1 Приказа | Среднегодовая полезная площадь,  кв. м | Фактическая численность пользователей (работников и посетителей), чел. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Администрация села Ванавара Эвенкийского муниципального района Красноярского края [Красноярский край, Эвенкийский район, с. Ванавара, ул. Мира, д. 16] | Административные здания | 592,39 | 30 |

В ситуации, когда энергоресурсы формируют значительную часть затрат бюджета, имеется необходимость в энергосбережении и повышении энергетической эффективности зданий, находящихся в ведении учреждения, и как следствие, в выработке алгоритма эффективных действий по проведению политики по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

В таблице ниже приведены показатели объемов потребляемых учреждением (АДМИНИСТРАЦИЯ СЕЛА ВАНАВАРА) энергоресурсов в отчетном 2021 году в натуральном и стоимостном выражении.

Показатели для МКУП "ВАНАВАРАКОМСЕРВИС", МКУ МЦ

"ДЮЛЭСКИ", МКУ "ВАНАВАРАЖИЛФОНД" приведены в соответствующих программах энергосбережения.

ОБЪЕМ ПОТРЕБЛЯЕМЫХ ТЭР И ВОДЫ В ОТЧЕТНОМ ГОДУ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование вида ТЭР и воды | Ед. изм. | Потребление в отчетном году | | |
| в ед. изм. | в т у.т. | в тыс. руб. |
| Электрическая энергия | тыс. кВт·ч | 17,226 | 5,934 | 640,190 |
| Тепловая энергия | Гкал | 154,640 | 22,980 | 1693,730 |
| Холодная вода | тыс. куб. м | 0,260 | 0,000 | 33,370 |
| Бензин | тыс. л | 6,150 | 6,964 | 412,470 |
| Итого | — | — | 35,878 | 2779,760 |

ОБЪЕМ ПОТРЕБЛЯЕМЫХ ТЭР И ВОДЫ В НАТУРАЛЬНОМ ВЫРАЖЕНИИ (2021 ГОД)

30,0

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | | | |
|  |
|  |
|  | Электрическа я энергия | Тепловая энергия | Холодная вода | Бензин |
| Объемы потребляемых ТЭР в натуральном выражении в отчетном году, т у.т. | | 5,934 | 22,980 | 0,000 | 6,964 |

20,0

10,0

0,0

ОБЪЕМ ПОТРЕБЛЯЕМЫХ ТЭР И ВОДЫ В СТОИМОСТНОМ ВЫРАЖЕНИИ (2021 ГОД)

2000,0

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | | | |
|  |
|  |
|  |
|  | Электрическа я энергия | Тепловая энергия | Холодная вода | Бензин |
| Объемы потребляемых ТЭР в стоимостном выражении в отчетном году, тыс. руб. | | 640,190 | 1693,730 | 33,370 | 412,470 |

1500,0

1000,0

500,0

0,0

В таблицах ниже приведены показатели объемов потребляемых энергоресурсов учреждением (АДМИНИСТРАЦИЯ СЕЛА ВАНАВАРА) за предыдущие периоды.

ОБЪЕМ ПОТРЕБЛЯЕМЫХ ТЭР И ВОДЫ В НАТУРАЛЬНОМ ВЫРАЖЕНИИ

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование вида ТЭР и воды | Ед. изм. | Год | | | | |
| 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Электрическая энергия | тыс. кВт·ч | 19,841 | 16,227 | 17,125 | 17,243 | 17,226 |
| Тепловая энергия | Гкал | 220,300 | 186,300 | 180,100 | 143,520 | 154,640 |
| Холодная вода | тыс. куб.  м | 0,111 | 0,111 | 0,110 | 0,110 | 0,260 |
| Бензин | тыс. л | 4,784 | 8,040 | 6,780 | 7,190 | 6,150 |
| Итого | т у.т. | 44,989 | 42,379 | 40,340 | 35,409 | 35,878 |

ОБЪЕМ ПОТРЕБЛЯЕМЫХ ТЭР И ВОДЫ В СТОИМОСТНОМ ВЫРАЖЕНИИ

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование вида ТЭР и воды | Ед. изм. | Год | | | | |
| 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Электрическая энергия | тыс. руб. | 600,542 | 501,740 | 574,010 | 626,960 | 640,190 |
| Тепловая энергия | тыс. руб. | 1664,811 | 1474,970 | 1808,940 | 1572,040 | 1693,730 |
| Холодная вода | тыс. руб. | 20,513 | 22,660 | 27,720 | 27,810 | 33,370 |
| Бензин | тыс. руб. | 222,074 | 474,640 | 443,770 | 467,350 | 412,470 |
| Итого | тыс. руб. | 2507,940 | 2474,010 | 2854,440 | 2694,160 | 2779,760 |

ЗАТРАТЫ УЧРЕЖДЕНИЯ НА ОПЛАТУ ПОТРЕБЛЯЕМЫХ ТОПЛИВНО- ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ И ВОДЫ.

На диаграмме ниже отражена динамика изменения затрат учреждения (АДМИНИСТРАЦИЯ СЕЛА ВАНАВАРА) на оплату потребляемых топливно- энергетических ресурсов и воды.

2000,0

1800,0

1600,0

1400,0

1200,0

1000,0

800,0

600,0

400,0

200,0

0,0

1 2 3 4 5

Электрическая энергия Тепловая энергия

Холодная вода Моторное топливо

Моторное топливо Холодная вода Тепловая энергия Электрическая энергия

ОБЪЕМ ПОТРЕБЛЯЕМЫХ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование вида ТЭР и воды | Ед. изм. | Год | | | | |
| 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| ТЭР и вода | тыс. руб. | 2507,940 | 2474,010 | 2854,440 | 2694,160 | 2779,760 |
| т у.т. | 44,989 | 42,379 | 40,340 | 35,409 | 35,878 |

На диаграммах ниже отражена динамика изменения объемов потребляемых учреждением (АДМИНИСТРАЦИЯ СЕЛА ВАНАВАРА) топливно-энергетических ресурсов и воды за предыдущие периоды.

45,0

40,0

35,0

30,0

25,0

20,0

15,0

10,0

5,0

0,0

2017 2018 2019 2020 2021

Объем потребляемых ТЭР в натуральном выражении, т у.т.

2900,0

2800,0

2700,0

2600,0

2500,0

2400,0

2300,0

2200,0

2017 2018 2019 2020 2021

Объем потребляемых ТЭР в стоимостном выражении, тыс. руб.

# ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ И СРОК РЕАЛИЗАЦИИ МУНИЦИПАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Основными целями Муниципальной программы являются:

* + снижение потерь потребляемых энергетических ресурсов в течение 3 лет;
  + повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов за счет использования оптимальных, апробированных и рекомендованных к использованию энергосберегающих технологий, отвечающих актуальным и перспективным потребностям;
  + снижение финансовой нагрузки за счет более эффективного использования топливно-энергетических ресурсов.

Для достижения поставленных целей необходимо выполнение следующих

задач:

* + выполнение предложенных общедоступных типовых энергосберегающих мероприятий, практическое внедрение которых приведет к повышению эффективности использования топливно-энергетических ресурсов;
  + первоочередное внедрение мероприятий по энергосбережению с минимальным и средним сроком окупаемости;
  + переход на энергосберегающие источники освещения (замена ламп накаливания и частичное оснащение светодиодными источниками света);
  + заключение энергосервисных контрактов на комплексную реализацию мероприятий по энергосбережению;
  + снижение удельных величин потребления организацией топливно- энергетических ресурсов при сохранении устойчивости функционирования учреждения и обеспечении соблюдения санитарно-гигиенических требований;
  + снижение величины вложения финансовых средств на оплату потребления топливно-энергетических ресурсов (уменьшение количества постоянных издержек);
  + сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов.

Срок реализации Муниципальной программы: 2021-2023 годы.

# ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

**МУНИЦИПАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

### Основание для расчета целевых показателей

В соответствии со ст. 25 Закона № 261-ФЗ от 23.11.2009 года организации с участием государства или муниципального образования должны утверждать и реализовывать программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, содержащие:

* + целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых должно быть обеспечено в результате реализации этих программ, и их значения;
  + мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, ожидаемые результаты (в натуральном и стоимостном выражении), включая экономический эффект от проведения этих мероприятий.

Выполнение целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в результате реализации программы в натуральных и стоимостных показателях должны ежегодно после подведения итогов выполнения мероприятий фиксироваться в формах фактического выполнения целевых показателей, как за год, так и с нарастающим итогом.

Нормативные и иные акты, рекомендуемые для использования при определении потенциала снижения потребления ресурсов:

* + Постановление Правительства Российской Федерации 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»;

* + Приказ Минэкономразвития России от 28 октября 2019 г. № 707 «Об утверждении порядка представления декларации о потреблении энергетических ресурсов и формы декларации о потреблении энергетических ресурсов»;
* СП 30.13300.2012. Внутренний водопровод и канализация зданий. Актуализированная редакция СНиП 2.04.01-85\* (утвержден приказом Минрегиона России от 29 декабря 2011 г. № 626);
* СП 118.13330.2012\*. Свод правил. Общественные здания и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 31-06-2009 (утвержден приказом Минрегиона России от 29 декабря 2011 г. № 635/10);
* СП 30.13330.2016 СНиП 2.04.01-85\*. Внутренний водопровод и канализация зданий (утвержден приказом Минстроя России от 16 декабря 2016 г. № 951/пр);
* ГОСТ 30494-2011. Межгосударственный стандарт. Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях. (утвержден Приказом Росстандарта от 12 июля 2012 г. № 191-ст);
* СТО НОП 2.1.2014. Требования к содержанию и расчету показателей энергетического паспорта проекта жилого и общественного здания.

### Расчет целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Согласно Приказу Минэкономразвития России от 15.07.2020 г. № 425, исходя из необходимости совокупного снижения потребления энергетических ресурсов и воды в целом по государственным (муниципальным) учреждениям целевой уровень снижения потребления ресурсов рекомендуется определять в отношении каждого здания и каждого вида ресурсов.

В случае если на группе отдельно стоящих объектов учет энергетических ресурсов и воды осуществляется по показаниям общего для данной группы объектов прибора коммерческого учета, вместе с тем на указанных отдельно стоящих объектах установлены приборы технического учета энергетических ресурсов и воды, при расчетах могут применяться показания данных приборов технического учета.

Потенциал снижения потребления ресурсов рекомендуется определять как разницу между текущим уровнем потребления ресурсов государственным (муниципальным) учреждением и уровнем, при котором потребление ресурсов осуществляется максимально эффективно и соответствует высокому классу энергетической эффективности.

Реализацию потенциала снижения потребления ресурсов государственными (муниципальными) учреждениями рекомендуется осуществлять последовательно за счет внедрения современных энергосберегающих технологий, применения энергосберегающих материалов и оборудования, использования техники, соответствующей наилучшим показателям энергетической эффективности, а также формирования энергосберегающего поведения и образа жизни.

### Определение базового года

В соответствии с постановлением № 1289:

* + базовым годом, по отношению к показателям которого на трехлетний период в 2020 году устанавливается целевой уровень снижения потребления ресурсов, является 2019 год;
  + 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.

### Определение потенциала снижения потребления ресурсов

В качестве исходной информации для определения потенциала снижения потребления ресурсов рекомендуется использовать данные декларации о потреблении энергетических ресурсов, составленной в соответствии с Порядком предоставления декларации о потреблении энергетических ресурсов, утвержденным приказом № 707.

### Определение функционально-типологической группы объекта

Функционально-типологическую группу объекта рекомендуется определять на основании таблицы П1-1, приведенной в приложении 1 к Методическим рекомендациям.

Выбор соответствующей группы рекомендуется осуществлять по функциональному назначению объекта вне зависимости от типа государственного (муниципального) учреждения, которому принадлежит объект.

### Определение потребляемых на объекте ресурсов

Фактический объем потребления ресурсов рекомендуется определять на основании данных приборов коммерческого учета.

Для поставленных ресурсов, расчет по которым осуществляется не на основании показаний приборов коммерческого учета (например, по нормативам, с использованием расчетных способов и т.д.), а также для безвозмездно поставленных ресурсов требования по снижению потребления не устанавливаются.

По приборам коммерческого учета может определяться потребление следующих ресурсов:

* + электрическая энергия;
  + тепловая энергия на нужды отопления и вентиляции (с учетом горячего водоснабжения или без);
  + тепловая энергия на нужды горячего водоснабжения (при двухкомпонентном тарифе);
  + горячая вода;
  + холодная вода;
  + природный газ;
  + дизельное топливо;
  + бензин;
  + твердое топливо или жидкое топливо, приобретение которого осуществляется путем коммерческих расчетов с поставщиком с определением весовых и объемных партий.

По каждому из потребляемых ресурсов рекомендуется выполнить расчет величины удельного годового расхода ресурса.

Удельный годовой расход тепловой энергии на нужды отопления и вентиляции и удельный годовой расход топлива на нужды отопления и вентиляции перед применением для целей определения потенциала снижения потребления ресурсов и целевого уровня снижения потребления ресурсов подлежат приведению к сопоставимым условиям.

**Расчет удельных годовых расходов ресурсов**

### Электрическая энергия

Удельный годовой расход электрической энергии ( *УРt*

*ЭЭ*

) рекомендуется

определять по формуле (10):

*t ЭЭ*

*УР*

где:

*ЭЭ*

*St*

*t*

, (кВт·ч/кв. м) (10)

*ЭЭt* – потребление электрической энергии в календарном году *t*, кВт·ч;

*St* – среднегодовая полезная площадь здания, строения, сооружения в

календарном году *t*, кв. м.

### Тепловая энергия

Удельный годовой расход тепловой энергии на нужды отопления и

вентиляции ( *УРt*

*ОиВ*

) при раздельном учете расхода тепловой энергии на нужды

отопления и вентиляции и на нужды горячего водоснабжения (далее – ГВС) рекомендуется рассчитывать по формуле (1):

*t ОиВ*

*УР*

где:

*t ОиВ*

*ТЭ*

*ТЭt*

 *ОиВ* , (Гкал/кв. м) (1)

*St*

– потребление тепловой энергии на нужды отопления и вентиляции в

календарном году *t*, Гкал;

*St* – среднегодовая полезная площадь здания, строения, сооружения в

календарном году *t*, кв. м.

Приведение удельного годового расхода тепловой энергии на нужды

отопления и вентиляции к сопоставимым климатическим условиям ( *УРt* )

*ГСОП*

*ОиВ*

рекомендуется осуществлять по формуле (4):

*t ГСОПОиВ*

*УР*

где:

*t*

 *ОиВ*

*УР*

*ГСОПt*

1,163 106 , (Вт·ч/(кв. м×°С×сутки)) (4)

*t ОиВ*

*УР*

– удельный годовой расход тепловой энергии на нужды отопления и

вентиляции в календарном году *t*, Гкал/кв. м;

*ГСОПt* – число градусо-суток отопительного периода (ГСОП) за этот же календарный год *t*, °С×сутки;

1,163 106

– коэффициент пересчета из Гкал в Вт·ч.

Порядок определения значения Методическим рекомендациям.

*ГСОПt*

описан в приложении 2 к

Приведение удельного годового расхода тепловой энергии на нужды отопления и вентиляции к сопоставимым условиям этажности и режима работы зданий рекомендуется производить только для объектов, принадлежащих к одной из указанных в таблице П1-1 приложения 1 к Методическим рекомендациям функционально-типологической группе.

Приведение удельного годового расхода тепловой энергии на нужды отопления и вентиляции к сопоставимым условиям этажности и режима работы

зданий (*УРt*

*ЭТАЖ*

*ОиВ*

) рекомендуется осуществлять по формуле (5):

*УРt*



*t ЭТАЖОиВ*

*УР*

*ГСОПОиВ* , (Вт·ч/(кв. м×°С×сутки)) (5)

*К*

*ЭТАЖ*

где:

*t ГСОПОиВ*

*УР*

* удельный годовой расход тепловой энергии на нужды отопления

и вентиляции в году t приведенный к сопоставимым климатическим условиям, Вт·ч/(кв. м×°С×сутки);

*КЭТАЖ*

* корректировочный коэффициент на этажность и режим работы.

Корректировочный коэффициент на этажность и режим работы рекомендуется определять в зависимости от функционально-типологической группы объекта в соответствии с приложением 3 к Методическим рекомендациям.

### Холодная вода

Удельный годовой расход холодной воды ( *t*

*УР*

*ХВ*

рассчитывать по формуле (8):

) рекомендуется

*t ХВ*

*УР*



где:

*ХВt Пt*

, (куб. м/чел) (8)

*ХВt Пt*

– потребление холодной воды в календарном году *t*, куб. м;

* фактическая численность пользователей (работников и посетителей)

здания в среднем за сутки в течение календарного года *t*, чел.

### Горячая вода

Удельный годовой расход горячей воды (*УРt*

*ГВС*

) рекомендуется рассчитывать

по формуле (6):

*t ГВС*

*УР*



где:

*ГВСt*

*Пt*

, (куб. м/чел) (6)

*ГВСt*

– потребление горячей воды в календарном году *t*, куб. м;

*Пt* – фактическая численность пользователей (работников и посетителей)

здания в среднем за сутки в течение календарного года *t*, чел.

### Моторное топливо

Удельный годовой расход моторного топлива (*УРt*

*МТ*

) при наличии данных о

парке, структуре, годовых пробегах и транспортной работе используемых организацией транспортных средств рекомендуется определять по формуле (20):

*УРt* 

*МТt*

, (тут/л) (20)

*МТ n k*

*ПР* *РТ* *ПР* *РТ* 

*t t*

*ПАССi i ГРj j*

*i* *j*

где:

*МТt*

1 1

* совокупное потребление моторного топлива в календарном году *t*, тут;

*t ПАССi*

*ПР*

* годовой пробег пассажирского транспортного средства (легкового

автомобиля, автобуса) *i* в календарном году *t*, км;

*РТi*

– паспортный расход топлива (смешанный цикл), л/100 км для

транспортных средств *i* (легковые автомобили и автобусы);

*n* – число легковых автомобилей и автобусов;

*t ГРj*

*ПР*

* годовой пробег грузового автомобиля *j* в календарном году *t*, км;

*РТ j*

* паспортный расход топлива (смешанный цикл), л/100 км для грузовых

транспортных средств *j*;

*k* – число грузовых автомобилей.

## Определение потенциала снижения потребления ресурсов

Потенциал снижения потребления ресурсов рекомендуется определять по таблицам П4-1-1 – П4-22-1 приложения 4 к Методическим рекомендациям. Номер соответствующей таблицы (П4-1-1 – П4-22-1) находится по таблице П1-2 приложения 1 к настоящим Методическим рекомендациям в зависимости от вида ресурса и функционально-типологической группы, к которой принадлежит объект.

По выбранной таблице (П4-1-1 – П4-22-1) для каждого ресурса по величине его удельного годового расхода, приведенного к сопоставимым условиям в соответствии с разделом 6.3 настоящих Методических рекомендаций, определяется потенциал снижения потребления данного ресурса.

## Определение целевого уровня экономии каждого ресурса

При наличии данных о потенциале снижения потребления ресурса целевой уровень экономии данного ресурса находится по таблицам П4-1-1 – П4-22-1 приложения 4 к Методическим рекомендациям.

Если при наличии потенциала «Целевой уровень экономии» согласно таблицам приложения 4 к настоящим Методическим рекомендациям равен нулю, целевой уровень снижения не устанавливается. В этом случае определенное в столбце «Потенциал снижения потребления» значение потенциала снижения потребления ресурса выполняет только информационную функцию.

Для объектов, не принадлежащих ни к одной из указанных в таблице П1-1 функционально-типологических групп, а также для ресурсов, не указанных в таблице П1-2 приложения 1 к Методическим рекомендациям, целевой уровень экономии ресурса на трехлетний период рекомендуется принимать равным 6%, или целевому уровню, установленному по итогам актуального энергетического обследования.

## Определение целевого уровня снижения потребления ресурсов

Целевой уровень снижения потребления ресурсов на трехлетний период ( *ЦУСi* ) рекомендуется определять по формуле (21):

*ЦУС*

*УРБ* 1 *ЦУЭi* , (21)

*i i* 

100 

 

где:

*УРБ*

*i*

* удельный годовой расход ресурса i приведенный к сопоставимым

условиям в базовом году трехлетнего периода;

*ЦУЭi*

* целевой уровень экономии ресурса i на трехлетний период, %.

## Установление целевого уровня снижения потребления ресурсов на первый трехлетний период

Целевой уровень снижения потребления ресурсов государственных

(муниципальных) учреждений на период с 2021 по 2023 годы (

*ЦУС* 2023 )

рекомендуется устанавливать относительно показателей базового 2019 года и рассчитывать по формуле (23):

*i*

 *ЦУЭ*2023

*ЦУС*2023 *УР*2019 1  *i*



, (23)

*i i* 

100 

 

где:

*УР*2019

*i*

* удельный годовой расход ресурса *i* приведенный к сопоставимым

условиям в базовом 2019 году;

*ЦУЭ*2023

*i*

* целевой уровень экономии ресурса *i* на трехлетний период, %.

Для государственных (муниципальных) учреждений, организованных после 2020 года, целевой уровень снижения потребления ресурсов на первый трехлетний период рекомендуется устанавливать относительно показателей базового года, предшествующего первому трехлетнему периоду, за который имеются полные годовые данные о потреблении ресурсов.

## Результаты расчетов

Для каждого вида энергоресурсов и воды, потребляемых АДМИНИСТРАЦИЯ СЕЛА ВАНАВАРА, проведен вышеприведенный расчет по определению потенциала снижения потребления ресурсов, согласно методическим рекомендациям, утвержденным приказом Минэкономразвития России от 15.07.2020 г. № 425 «Об утверждении методических рекомендаций по определению целевого уровня снижения потребления государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими энергетических ресурсов и воды».

Результаты приведены в таблицах ниже.

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА РАСЧЕТА ПОТЕНЦИАЛОВ СНИЖЕНИЯ ПОТРЕБЛЕНИЯ И ЦЕЛЕВЫХ УРОВНЕЙ ЭКОНОМИИ В ОТНОШЕНИИ КАЖДОГО ЗДАНИЯ И КАЖДОГО ВИДА РЕСУРСОВ

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование здания, строения, сооружения  и его адрес | Тепловая энергия на нужды отопления и вентиляции | Горячая вода | Холодная вода | Электроэнергия | Природный газ для целей приготовления пищи |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Администрация села Ванавара Эвенкийского муниципального района Красноярского края [Красноярский край, Эвенкийский район, с. Ванавара, ул. Мира, д. 16] | Здание эффективно. Требование по снижению потребления не устанавливается | Требование по снижению потребления не устанавливается | 42,8% / 5,7%\* | Здание эффективно. Требование по снижению потребления не устанавливается | Не потребляется. Требование по снижению потребления не устанавливается |

Примечание: \* – потенциал снижения потребления, % / целевой уровень экономии, %.

ЦЕЛЕВЫЕ УРОВНИ СНИЖЕНИЯ ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Потребление тепловой энергии на нужды отопления и вентиляции в календарном году t  (*ТЭt* ), Гкал  *ОиВ* | Приведенный к сопоставимым условиям удельный годовой расход тепловой энергии на нужды отопления и вентиляции  (*УРt* ),  *ЭТАЖОиВ*  Вт·ч/(кв. м×°С×сутки) | Потенциал снижения потребления,  % | Целевой уровень экономии тепловой энергии на трехлетний период ( *ЦУЭТЭ* ), % | Целевой уровень снижения потребления на трехлетний период ( *ЦУСТЭ* ),  Вт·ч/(кв. м×°С×сутки) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Администрация села Ванавара Эвенкийского муниципального района Красноярского края [Красноярский край, Эвенкийский район, с. Ванавара, ул. Мира, д. 16] | 154,640 | 30,206 | 1,975 | Здание эффективно.  Требование по снижению потребления не устанавливается | 30,206 |
|  | Итого по учреждению | 154,640 | 30,206 | 1,975 | 0,000 | 30,206 |

ЦЕЛЕВЫЕ УРОВНИ СНИЖЕНИЯ ПОТРЕБЛЕНИЯ ХОЛОДНОЙ ВОДЫ

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Потребление холодной воды в календарном году t ( *ХВt* ), куб. м | Удельный годовой расход холодной  воды (*УРt* ),  *ХВ*  куб. м/чел. | Потенциал снижения потребления,  % | Целевой уровень экономии холодной воды на трехлетний период ( *ЦУЭХВ* ),  % | Целевой уровень снижения потребления на трехлетний период ( *ЦУСХВ* ),  куб. м/чел. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Администрация села Ванавара Эвенкийского муниципального района Красноярского края [Красноярский край, Эвенкийский район, с. Ванавара, ул. Мира, д. 16] | 260,000 | 8,667 | 42,783 | 5,670 | 8,175 |
|  | Итого по учреждению | 260,000 | 8,667 | 42,783 | 5,670 | 8,176 |

ЦЕЛЕВЫЕ УРОВНИ СНИЖЕНИЯ ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Потребление электрической энергии в календарном году t  ( *ЭЭt* ), кВт·ч | Удельный годовой расход электрической  энергии (*УРt* ),  *ЭЭ*  кВт·ч/кв. м | Потенциал снижения потребления,  % | Целевой уровень экономии электрической энергии на трехлетний период ( *ЦУЭЭЭ* ), % | Целевой уровень снижения потребления на трехлетний период ( *ЦУСЭЭ* ),  кВт·ч/кв. м |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Администрация села Ванавара Эвенкийского муниципального района Красноярского края [Красноярский край, Эвенкийский район, с. Ванавара, ул. Мира, д. 16] | 17226,000 | 29,079 | Здание эффективно.  Требование по снижению потребления не устанавливается | Здание эффективно.  Требование по снижению потребления не устанавливается | 29,079 |
|  | Итого по учреждению | 17226,000 | 29,079 | 0,000 | 0,000 | 29,079 |

Показатели для МКУП "ВАНАВАРАКОМСЕРВИС", МКУ МЦ "ДЮЛЭСКИ", МКУ "ВАНАВАРАЖИЛФОНД" приведены

в соответствующих программах энергосбережения.

## Распределение целевых уровней снижения потребления ресурсов в первый, второй и третий год трехлетнего периода

Приказом Минэкономразвития России от 15.07.2020 г. № 425 «Об утверждении методических рекомендаций по определению целевого уровня снижения потребления государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими энергетических ресурсов и воды» в целях планирования снижения потребления ресурсов, реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, а также их финансирования на каждый год в рамках трехлетнего периода рекомендуется распределять целевой уровень снижения потребления ресурсов в первый, второй и третий год трехлетнего периода в соотношении 25%, 50% и 100% достижения целевого уровня снижения потребления ресурсов на трехлетний период соответственно.

Распределение целевого уровня снижения потребления ресурсов рекомендуется осуществлять по формуле (22):

*ЦУСt* *УРБ* *d*

*t*

*УРБ* *ЦУС* , (22)

*i* *i*

где

100 *i* *i*

*УРБ*

*i*

* удельный годовой расход ресурса i приведенный к сопоставимым

условиям в базовом году трехлетнего периода;

*d t* – распределение целевого уровня снижения потребления ресурсов на

первый (25%), второй (50%) и третий (100%) год *t* трехлетнего периода, %;

*ЦУСi*

период.

* целевой уровень снижения потребления ресурса i на трехлетний

Основные целевые показатели реализации Муниципальной программы энергосбережения и распределение целевых уровней снижения потребления ресурсов в первый, второй и третий год трехлетнего периода приведены в таблице СВЕДЕНИЯ О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ

ЭФФЕКТИВНОСТИ.

# МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ И ПОВЫШЕНИЮ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

### Основание для разработки перечня мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

Перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности сформирован в соответствии с нижеперечисленными документами:

* + Постановление Правительства Российской Федерации от 11.02.2021 г. № 161

«Об утверждении требований к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации и отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации»;

* + Постановление Правительства Российской Федерации от 23.06.2020 г. № 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»;

* + Постановление Правительства Российской Федерации от 07.10.2019 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»;

* + Распоряжение Правительства Российской Федерации от 19 апреля 2018 г.

№703-р «Об утверждении Комплексного плана по повышению энергетической эффективности экономики России»;

* + Постановление Правительства России от 31 декабря 2009 г. № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности».

### Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

Разработка перечня мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности и проведение их стоимостной оценки, определение потенциала энергосбережения и повышения энергетической эффективности, являются основными целями энергетического обследования (п. 2 ст. 15 №261-ФЗ), а деятельность по проведению энергетического обследования вправе осуществлять только лица, являющиеся членами саморегулируемых организаций в области энергетического обследования (п. 4 ст. 15 №261-ФЗ).

Конкретный перечень мероприятий должен разрабатываться членом саморегулируемой организации в области энергетического обследования на основании проведенного энергетического обследования.

Система мероприятий по реализации Муниципальной программы делится на:

* + организационные и малозатратные мероприятия;
  + среднезатратные;
  + долгосрочные, крупнозатратные;
  + обеспечивающие мероприятия (не дающие экономию энергетических ресурсов и воды в натуральном выражении).

Перечень программных мероприятий в разрезе объемов финансирования по годам реализации приведен ниже.

В рамках реализации Программы предлагается осуществить следующий перечень мероприятий:

* + Организационные и малозатратные
  + Среднезатратные
  + Долгосрочные, крупнозатратные
  + Обеспечивающие (не дающие экономию энергетических ресурсов и воды в натуральном выражении)

# ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ И ПОВЫШЕНИЮ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

СВЕДЕНИЯ О РЕКОМЕНДУЕМЫХ МЕРОПРИЯТИЯХ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ И ПОВЫШЕНИЮ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование и (или) описание рекомендуемого энергоресурсосберегающего мероприятия | Вид ТЭР | Затраты, тыс. руб | Годовая экономия ТЭР | | | Рекомен- дуемая дата внедрения (месяц, год) |
| в натураль- ном выра- жении | ед. изм. | в стоимост- ном выраже- нии, тыс. руб (в ценах на дату составления программы) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1. | АДМИНИСТРАЦИЯ СЕЛА ВАНАВАРА | — | 32,000 | — | — | 11,513 | — |
| 1.1.1 | Замена традиционных систем наружного освещения (светильники наружного освещения) на светодиодные | электроэнерг ия | 27,000 | -0,258 | тыс. кВт∙ч | 9,588 | 09.2022 |
| 1.1.2 | Контроль за эксплуатацией и исправностью санитарно-технического оборудования (ежедневно) | холодная вода | 0,000 | -0,004 | тыс. куб. м | 0,513 | 10.2022 |
| 1.1.3 | Замена сущ. смесителей на экономичные модели, установка аэраторов на сущ. смесители | холодная вода | 5,000 | -0,011 | тыс. куб. м | 1,412 | 07.2023 |
| 2 | МКУП "ВАНАВАРАКОМСЕРВИС" | — | 145,000 | — | — | 98,142 | — |
| 2.1.1 | Контроль за работой электроосвещения и соблюдение графиков светового режима (ежедневно), регулярная очистка светильников от пыли и отложений | электроэнерг ия | 0,000 | -0,251 | тыс. кВт∙ч | 7,774 | 07.2022 |
| 2.1.2 | Контроль за расходованием электроэнергии, | электроэнерг | 0,000 | -0,251 | тыс. кВт∙ч | 7,774 | 07.2022 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование и (или) описание рекомендуемого энергоресурсосберегающего мероприятия | Вид ТЭР | Затраты, тыс. руб | Годовая экономия ТЭР | | | Рекомен- дуемая дата внедрения (месяц, год) |
| в натураль- ном выра- жении | ед. изм. | в стоимост- ном выраже- нии, тыс. руб (в ценах на дату составления программы) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  | предотвращение ее нецелевого использования, сокращение доли неэнергоэффективных электроприборов и обеспечение выключения электроприборов от сети при их неиспользовании (ежедневно) | ия |  |  |  |  |  |
| 2.1.3 | Равномерное распределение эл. нагрузок по фазам, обслуживание эл. щитков 0,4 кВ, протяжка и смазка контактных соединений | электроэнерг ия | 10,000 | -0,501 | тыс. кВт∙ч | 15,516 | 07.2023 |
| 2.1.4 | Осуществление контроля за рабочими режимами отопления (ежедневно в течение ОП) | тепловая энергия | 0,000 | -0,511 | Гкал | 4,664 | 07.2022 |
| 2.1.5 | Установка теплоотражателей за батареями отопления, демонтаж декоративных экранов и иных нарушающих теплообмен элементов | тепловая энергия | 0,000 | -0,511 | Гкал | 4,664 | 07.2022 |
| 2.1.6 | Установка термостатических вентилей на радиаторах отопления, замена радиаторов отопления | тепловая энергия | 30,000 | -3,066 | Гкал | 27,983 | 07.2023 |
| 2.1.7 | Контроль за эксплуатацией и исправностью санитарно-технического оборудования (ежедневно) | холодная вода | 0,000 | -0,005 | тыс. куб. м | 0,301 | 07.2022 |
| 2.1.8 | Замена сущ. смесителей на экономичные модели, установка аэраторов на сущ. смесители | холодная вода | 5,000 | -0,026 | тыс. куб. м | 1,567 | 07.2023 |
| 2.2.1 | [Здание ] Замена жаротрубного котла в кирпичной обмуровке в котельной бани на котел КВр-56Д Теплотрон «Кедр» 56 кВт | твердое топливо | 100,000 | -31,800 | т | 27,889 | 08.2022 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование и (или) описание рекомендуемого энергоресурсосберегающего мероприятия | Вид ТЭР | Затраты, тыс. руб | Годовая экономия ТЭР | | | Рекомен- дуемая дата внедрения (месяц, год) |
| в натураль- ном выра- жении | ед. изм. | в стоимост- ном выраже- нии, тыс. руб (в ценах на дату составления программы) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 3 | МКУ МЦ "ДЮЛЭСКИ" | — | 20,800 | — | — | 14,551 | — |
| 3.1.1 | Контроль за работой электроосвещения и соблюдение графиков светового режима (ежедневно), регулярная очистка светильников от пыли и отложений | электроэнерг ия | 0,000 | -0,030 | тыс. кВт∙ч | 1,115 | 07.2022 |
| 3.1.2 | Замена традиционных систем освещения на светодиодные | электроэнерг ия | 10,800 | -0,091 | тыс. кВт∙ч | 3,382 | 07.2023 |
| 3.1.3 | Осуществление контроля за рабочими режимами отопления (ежедневно в течение ОП) | тепловая энергия | 0,000 | -0,210 | Гкал | 2,300 | 07.2022 |
| 3.1.4 | Установка теплоотражателей за батареями отопления, демонтаж декоративных экранов и иных нарушающих теплообмен элементов | тепловая энергия | 5,000 | -0,630 | Гкал | 6,901 | 07.2023 |
| 3.1.5 | Контроль за эксплуатацией и исправностью санитарно-технического оборудования (ежедневно) | холодная вода | 0,000 | -0,001 | тыс. куб. м | 0,073 | 07.2022 |
| 3.1.6 | Замена сущ. смесителей на экономичные модели | горячая вода | 5,000 | -0,001 | тыс. куб. м | 0,780 | 07.2023 |
| 4 | МКУ "ВАНАВАРАЖИЛФОНД" | — | 10,000 | — | — | 11,534 | — |
| 4.1.1 | Контроль за работой электроосвещения и соблюдение графиков светового режима (ежедневно), регулярная очистка светильников от пыли и отложений | электроэнерг ия | 0,000 | 0,000 | тыс. кВт∙ч | 0,000 | 07.2022 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование и (или) описание рекомендуемого энергоресурсосберегающего мероприятия | Вид ТЭР | Затраты, тыс. руб | Годовая экономия ТЭР | | | Рекомен- дуемая дата внедрения (месяц, год) |
| в натураль- ном выра- жении | ед. изм. | в стоимост- ном выраже- нии, тыс. руб (в ценах на дату составления программы) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 4.1.2 | Осуществление контроля за рабочими режимами отопления (ежедневно в течение ОП) | тепловая энергия | 0,000 | -1,476 | Гкал | 2,884 | 07.2022 |
| 4.1.3 | Установка теплоотражателей за батареями отопления, демонтаж декоративных экранов и иных нарушающих теплообмен элементов | тепловая энергия | 10,000 | -4,427 | Гкал | 8,650 | 07.2023 |
| 4.1.4 | Контроль за эксплуатацией и исправностью санитарно-технического оборудования (ежедневно) | холодная вода | 0,000 | 0,000 | тыс. куб. м | 0,000 | 07.2022 |
| 5. | Обеспечивающие мероприятия | — | 0,000 | — | — | 0,000 | Х |
| 5.4.1 | Актуализация программы по энергосбережению и ежегодная ее реализация с формированием отчета (ежегодно) | — | 0,000 | — | — | 0,000 | 01.2023 |
| 5.4.2 | Мониторинг эффективности системы энергосберегающих мероприятий (ежегодно) | — | 0,000 | — | — | 0,000 | 01.2023 |
| 5.4.3 | Инвентаризация установленных приборов учета энергоресурсов (ежегодно) | — | 0,000 | — | — | 0,000 | 10.2022 |
| 5.4.4 | Соблюдение графика поверки приборов учета энергоресурсов (ежеквартально) | — | 0,000 | — | — | 0,000 | 10.2022 |
| 5.4.5 | Анализ расхода ТЭР и воды (ежеквартально) | — | 0,000 | — | — | 0,000 | 10.2022 |
|  | Всего по мероприятиям | — | 207,800 | — | — | 135,740 | — |

# РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МУНИЦИПАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Стоимостная оценка предложенных мероприятий и потребность в финансовых ресурсах определена исходя из перечня мероприятий, включенных в программы энергосбережения отдельных подведомственных учреждений.

Стоимость мероприятий может быть пересмотрена при внесении изменений и дополнений в перечень мероприятий. При условии бюджетного финансирования перечень мероприятий Муниципальной программы и их суммы подлежат уточнению при формировании бюджета на следующий финансовый год с учетом результатов реализации энергосберегающих мероприятий в предыдущем финансовом году.

Для выполнения мероприятий Муниципальной программы предполагается ежегодно предусматривать использование средств организации, полученных от внебюджетной (предпринимательской или иной приносящей доход) деятельности, а также средства из местного бюджета и прочие источники.

Общий объем финансирования Муниципальной программы составляет 207,800 тыс. рублей.

Основными источниками финансирования Муниципальной программы являются собственные средства учреждения, либо средства, полученные в рамках софинансирования из бюджетов любых уровней или кредитные ресурсы банков, лизинговых компаний.

Муниципальная программа предусматривает программно-целевое финансирование мероприятий, что соответствует принципам формирования бюджета.

# МЕХАНИЗМ РЕАЛИЗАЦИИ МУНИЦИПАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ И КОНТРОЛЬ ЗА ЕЕ ИСПОЛНЕНИЕМ

Механизм реализации Муниципальной программы представляет собой скоординированные по срокам и направлениям действия исполнителей, осуществляемые в рамках комплекса проектов, охватывающих сферу энергосбережения и повышения энергетической эффективности и обеспечивающих практическое достижение целей установленных Федеральным законом от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» и другими нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Общее руководство по реализации Муниципальной программы возлагается на руководителя.

Методы управления Муниципальной программы должны основываться на:

* + нормативно-правовой базе, касающейся процедуры мониторинга;
  + организационных формах, в которые должны входить такие мероприятия, как профессиональная подготовка и аттестация специалистов, отвечающих за реализацию Программы;
  + техническом регулировании, связанном с внесением изменений и дополнений в параметры и показатели Программы, если эти изменения и показатели вызваны объективными причинами.

Контроль за выполнением Муниципальной программы осуществляется лицом, назначенным приказом по организации.

Механизм реализации Муниципальной программы включает:

* + выполнение программных мероприятий за счет предусмотренных источников финансирования;
  + ежегодную подготовку отчета о реализации Программы и обсуждение достигнутых результатов;
  + ежегодную корректировку Программы с учетом результатов выполнения Программы за предыдущий период и с учетом результатов проведенных энергетических обследований.

Выполнение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности ежегодно отражаются в отчетах, как в натуральном, так и в стоимостном выражении.

Корректировка Муниципальной программы включает внесение изменений и дополнений в перечень программных мероприятий, с учетом результатов реализации энергосберегающих мероприятий в предыдущем году, а также на основании выявленных в результате энергетического обследования проблем в части энергосбережения, требующих их устранения.

Контроль достижения целевого уровня снижения потребления ресурсов осуществляется по итогам каждого года трехлетнего периода, а также трехлетнего периода в целом.

Фактическое значение удельного годового расхода ресурса за отчетный период сравнивается с целевым уровнем снижения потребления такого ресурса, установленным для данного периода.

Целевой уровень снижения потребления ресурсов считается выполненным, если фактическое значение удельного годового расхода ресурса меньше или равно значению установленного целевого уровня снижения потребления ресурса.

Формы отчетов о достижении значений целевых показателей программы по итогам каждого года трехлетнего периода приведены в Приложениях 2.1...2.3.

АДМИНИСТРАЦИЯ СЕЛА ВАНАВАРА ежегодно до 2023 года подводит итоги реализации Муниципальной программы.

По окончании срока реализации Муниципальной программы АДМИНИСТРАЦИЯ СЕЛА ВАНАВАРА до 1 марта 2025 г. формирует отчет о реализации Муниципальной программы и эффективности использования финансовых средств за весь период ее реализации.

# ОЖИДАЕМЫЕ КОНЕЧНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ РЕАЛИЗАЦИИ МУНИЦИПАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ И ПОКАЗАТЕЛИ СОЦИАЛЬНО-

**ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

Реализация Муниципальной программы должна обеспечить снижение объема потребленных организацией топливно-энергетических ресурсов (ТЭР) и воды в сопоставимых условиях к концу 2023 года, улучшение теплового комфорта.

Ожидаемыми результатами реализации Муниципальной программы является достижение целевых уровней снижения потребления ресурсов, установленных Приказом Минэкономразвития России от 15.07.2020 г. № 425, на трехлетний период и каждый год трехлетнего периода, а также обеспечение достижения за счет реализации мероприятий Муниципальной программы суммарной (за 3 года) экономии:

* + энергетических ресурсов, всего, в размере -51,606 т у.т.;
  + электроэнергии в размере -2,172 тыс. кВт∙ч;
  + тепловой энергии (от стороннего источника) в размере -13,539 Гкал;
  + горячей воды в размере -0,001 тыс. м3;
  + твердого топлива в размере -63,600 т;
  + холодной воды в размере -0,057 тыс. м3;
  + а также повышение качества теплоснабжения и улучшение теплового комфорта;

в том числе, в разрезе по учреждениям:

1. АДМИНИСТРАЦИЯ СЕЛА ВАНАВАРА
   * энергетических ресурсов, всего, в размере -0,178 т у.т.;
   * электроэнергии в размере -0,516 тыс. кВт∙ч;
   * холодной воды в размере -0,019 тыс. м3;
2. МКУП "ВАНАВАРАКОМСЕРВИС"
   * энергетических ресурсов, всего, в размере -50,123 т у.т.;
   * электроэнергии в размере -1,505 тыс. кВт∙ч;
   * тепловой энергии (от стороннего источника) в размере -5,110 Гкал;
   * твердого топлива в размере -63,600 т;
   * холодной воды в размере -0,036 тыс. м3;
3. МКУ МЦ "ДЮЛЭСКИ"
   * энергетических ресурсов, всего, в размере -0,208 т у.т.;
   * электроэнергии в размере -0,151 тыс. кВт∙ч;
   * тепловой энергии (от стороннего источника) в размере -1,050 Гкал;
   * горячей воды в размере -0,001 тыс. м3;
   * холодной воды в размере -0,002 тыс. м3;
4. МКУ "ВАНАВАРАЖИЛФОНД"
   * энергетических ресурсов, всего, в размере -1,097 т у.т.;
   * тепловой энергии (от стороннего источника) в размере -7,379 Гкал.

# ПРИЛОЖЕНИЕ 1

### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Федеральный закон от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»
2. Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 г.

№ 398 г. Москва «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». Зарегистрирован в Минюсте РФ 04 августа 2014 г. Регистрационный №33449

1. Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 15.07.2020 г. № 425 «Об утверждении методических рекомендаций по определению целевого уровня снижения потребления государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими энергетических ресурсов и воды»
2. Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 24.11.2011 г. № 591 «О порядке определения объемов снижения потребляемых государственным (муниципальным) учреждением ресурсов в сопоставимых условиях»
3. Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 17.02.2010 г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, который может быть использован в целях разработки региональных, муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»

Приложение №4

# ПРИЛОЖЕНИЕ 2.1

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

(Приказ Минэнерго России от 30 июня 2014 г. №398)

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

|  |
| --- |
| Коды |
|  |
|  |

на 1 января 2022 г.

Наименование организации АДМИНИСТРАЦИЯ СЕЛА ВАНАВАРА

Дата

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п |  | Наименование показателя программы | Единица измерения | Значения целевых показателей программы | | |
| План | Факт | Отклонение |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Целевой уровень снижения потребления электрической энергии [Администрация села Ванавара Эвенкийского муниципального района Красноярского края] | | кВт·ч/кв. м | 29,079 |  |  |
| 2 | Целевой уровень снижения потребления тепловой энергии [Администрация села Ванавара Эвенкийского муниципального района Красноярского края] | | Вт·ч/(кв. м·°С·сутки) | 30,206 |  |  |
| 3 | Целевой уровень снижения потребления холодной воды [Администрация села Ванавара Эвенкийского муниципального района Красноярского края] | | куб. м/чел. | 8,544 |  |  |

Руководитель (уполномоченное лицо)

(должность) (подпись) (расшифровка)

Руководитель технической службы (уполномоченное лицо)

Руководитель финансово-экономической службы (уполномоченное лицо)

(должность) (подпись) (расшифровка)

(должность) (подпись) (расшифровка)

« »

20 г.

Приложение №4

# ПРИЛОЖЕНИЕ 2.2

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

(Приказ Минэнерго России от 30 июня 2014 г. №398)

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

|  |
| --- |
| Коды |
|  |
|  |

на 1 января 2023 г.

Наименование организации АДМИНИСТРАЦИЯ СЕЛА ВАНАВАРА

Дата

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п |  | Наименование показателя программы | Единица измерения | Значения целевых показателей программы | | |
| План | Факт | Отклонение |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Целевой уровень снижения потребления электрической энергии [Администрация села Ванавара Эвенкийского муниципального района Красноярского края] | | кВт·ч/кв. м | 29,079 |  |  |
| 2 | Целевой уровень снижения потребления тепловой энергии [Администрация села Ванавара Эвенкийского муниципального района Красноярского края] | | Вт·ч/(кв. м·°С·сутки) | 30,206 |  |  |
| 3 | Целевой уровень снижения потребления холодной воды [Администрация села Ванавара Эвенкийского муниципального района Красноярского края] | | куб. м/чел. | 8,421 |  |  |

Руководитель (уполномоченное лицо)

(должность) (подпись) (расшифровка)

Руководитель технической службы (уполномоченное лицо)

Руководитель финансово-экономической службы (уполномоченное лицо)

(должность) (подпись) (расшифровка)

(должность) (подпись) (расшифровка)

« »

20 г.

Приложение №4

# ПРИЛОЖЕНИЕ 2.3

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

(Приказ Минэнерго России от 30 июня 2014 г. №398)

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

|  |
| --- |
| Коды |
|  |
|  |

на 1 января 2024 г.

Наименование организации АДМИНИСТРАЦИЯ СЕЛА ВАНАВАРА

Дата

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п |  | Наименование показателя программы | Единица измерения | Значения целевых показателей программы | | |
| План | Факт | Отклонение |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Целевой уровень снижения потребления электрической энергии [Администрация села Ванавара Эвенкийского муниципального района Красноярского края] | | кВт·ч/кв. м | 29,079 |  |  |
| 2 | Целевой уровень снижения потребления тепловой энергии [Администрация села Ванавара Эвенкийского муниципального района Красноярского края] | | Вт·ч/(кв. м·°С·сутки) | 30,206 |  |  |
| 3 | Целевой уровень снижения потребления холодной воды [Администрация села Ванавара Эвенкийского муниципального района Красноярского края] | | куб. м/чел. | 8,175 |  |  |

Руководитель (уполномоченное лицо)

(должность) (подпись) (расшифровка)

Руководитель технической службы (уполномоченное лицо)

Руководитель финансово-экономической службы (уполномоченное лицо)

(должность) (подпись) (расшифровка)

(должность) (подпись) (расшифровка)

« »

20 г.

Приложение №5

# 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

(Приказ Минэнерго России от 30 июня 2014 г. №398)

ОТЧЕТ О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ

ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

на 1 января 20 г.

Дата

|  |
| --- |
| Коды |
|  |
|  |

Наименование организации АДМИНИСТРАЦИЯ СЕЛА ВАНАВАРА

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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. |
| план | факт | отклонение | план | факт | отклонение | план | факт | отклонение |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 1 | АДМИНИСТРАЦИЯ СЕЛА ВАНАВАРА |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.1.1 | Замена традиционных систем наружного освещения (светильники наружного освещения) на светодиодные |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.1.2 | Контроль за эксплуатацией и исправностью санитарно- технического оборудования (ежедневно) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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. |
| план | факт | отклонение | план | факт | отклонение | план | факт | отклонение |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 1.1.3 | Замена сущ. смесителей на экономичные модели, установка аэраторов на сущ. смесители |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | МКУП "ВАНАВАРАКОМСЕРВИС" |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.1.1 | Контроль за работой электроосвещения и соблюдение графиков светового режима (ежедневно), регулярная очистка светильников от пыли и отложений |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.1.2 | Контроль за расходованием электроэнергии, предотвращение ее нецелевого использования, сокращение доли неэнергоэффективных электроприборов и обеспечение выключения электроприборов от сети при их неиспользовании (ежедневно) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.1.3 | Равномерное распределение эл. нагрузок по фазам, обслуживание эл. щитков 0,4 кВ, протяжка и смазка контактных соединений |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.1.4 | Осуществление контроля за рабочими режимами отопления (ежедневно в течение ОП) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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. |
| план | факт | отклонение | план | факт | отклонение | план | факт | отклонение |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 2.1.5 | Установка теплоотражателей за батареями отопления, демонтаж декоративных экранов и иных нарушающих теплообмен элементов |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.1.6 | Установка термостатических вентилей на радиаторах отопления, замена радиаторов отопления |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.1.7 | Контроль за эксплуатацией и исправностью санитарно- технического оборудования (ежедневно) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.1.8 | Замена сущ. смесителей на экономичные модели, установка аэраторов на сущ. смесители |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.2.1 | [Здание ] Замена жаротрубного котла в кирпичной обмуровке в котельной бани на котел КВр-56Д Теплотрон «Кедр» 56 кВт |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | МКУ МЦ "ДЮЛЭСКИ" |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.1.1 | Контроль за работой электроосвещения и соблюдение графиков светового режима (ежедневно), регулярная очистка светильников от пыли и отложений |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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. |
| план | факт | отклонение | план | факт | отклонение | план | факт | отклонение |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 3.1.2 | Замена традиционных систем освещения на светодиодные |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.1.3 | Осуществление контроля за рабочими режимами отопления (ежедневно в течение ОП) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.1.4 | Установка теплоотражателей за батареями отопления, демонтаж декоративных экранов и иных нарушающих теплообмен элементов |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.1.5 | Контроль за эксплуатацией и исправностью санитарно- технического оборудования (ежедневно) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.1.6 | Замена сущ. смесителей на экономичные модели |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | МКУ "ВАНАВАРАЖИЛФОНД" |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.1.1 | Контроль за работой электроосвещения и соблюдение графиков светового режима (ежедневно), регулярная очистка светильников от пыли и отложений |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.1.2 | Осуществление контроля за рабочими режимами отопления (ежедневно в течение ОП) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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. |
| план | факт | отклонение | план | факт | отклонение | план | факт | отклонение |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 4.1.3 | Установка теплоотражателей за батареями отопления, демонтаж декоративных экранов и иных нарушающих теплообмен элементов |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.1.4 | Контроль за эксплуатацией и исправностью санитарно- технического оборудования (ежедневно) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Всего по мероприятиям | X |  |  |  | X | X | X | X |  |  |  |

Руководитель (уполномоченное лицо)

Руководитель технической службы (уполномоченное лицо)

Руководитель финансово-экономической службы (уполномоченное лицо)

(должность) (подпись) (расшифровка)

(должность) (подпись) (расшифровка)

(должность) (подпись) (расшифровка)

« »

20 г.