**Оглавление**

[Оглавление 2](#_Toc120877774)

[1. Анализ текущего состояния энергосбережения в учреждении 7](#_Toc120877775)

[2. Цели и задачи Программы 14](#_Toc120877776)

[3. Сроки и этапы реализации Программы 15](#_Toc120877777)

[2. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности 17](#_Toc120877778)

[3. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности 19](#_Toc120877779)

[4. Объём и источники финансирования 20](#_Toc120877780)

[5. Ожидаемые результаты Программы 21](#_Toc120877781)

[7.1. Мероприятия по экономии в системе теплоснабжения 21](#_Toc120877782)

[7.2. Мероприятия по экономии в системе водоснабжения 22](#_Toc120877783)

[6. Механизм реализации Программы 28](#_Toc120877784)

[7. Система мониторинга, управления и контроля над ходом выполнения программы 30](#_Toc120877785)

**Паспорт Программы**

**энергосбережения и повышения энергетической эффективности Муниципального казённого учреждения Администрация сельского поселения Казым на период 2023-2025 гг.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Полное наименование организации** | Муниципальное казённое учреждение Администрация сельского поселения Казым |
| **Основание для разработки программы** | Федеральный закон № 261-ФЗ от 23.11.2009 «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;Указ Президента Российской Федерации от 04.06.2008 № 889 «О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности российской экономики»;Постановление Правительства Российской Федерации от 31.12.2009 г. № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 30.06.2014 № 398 «Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства, и муниципального образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации».Постановление Правительства Российской Федерации от 07.12.2019 № 1289 «О требованиях к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объёма потребляемых ими дизельного или иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объёма потребляемой ими воды»Методические рекомендации по определению в сопоставимых условиях целевого уровня снижения государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объёма потребляемых ими дизельного или иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объёма потребляемой ими воды, утверждёнными приказом Министерства экономического развития Российской Федерации от 15.07.2020 № 425 |
| **Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы** | Муниципальное казённое учреждение Администрация сельского поселения Казым, а также другие юридические и физические лица, имеющие право на выполнение соответствующих видов работ и определяемые по результатам конкурсного отбора, аукциона, запроса котировок в соответствии с Федеральным законом от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» |
| **Полное наименование разработчиков программы** | Общество с ограниченной ответственностью «Объединение энергоменеджмента», г. Санкт-ПетербургПочтовый адрес: 197227, Санкт-Петербург, Комендантский пр, д. 4, литер А, офис 406А, 407 А.Тел./факс: (812) 449-03-16E-mail: office@o-em.ru |
| **Цели программы** | Целями Программы являются:* Получение объективных данных об объеме потребления энергетических ресурсов;
* Получение объективных данных о состоянии оборудования, сетей, зданий;
* Выявление причин нерационального и неэффективного использования энергетических ресурсов и определение резервов их экономии, включая оценку величины энергетических потерь с указанием причин их возникновения по обследуемым оборудованию и объектам;
* Определение показателей энергетической эффективности;
* Определение потенциала энергосбережения и нерациональных потерь топливно-энергетических ресурсов;
* Разработка перечня мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности и проведение их стоимостной оценки по каждому виду потребляемых энергоресурсов
 |
| **Задачи программы** | К задачам Программы следует отнести следующее:* реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
* оснащение современными приборами учёта системы электроснабжения;
* повышение эффективности системы теплоснабжения;
* повышение эффективности системы электроснабжения;
* повышение эффективности системы водоснабжения и водоотведения.
 |
| **Целевые показатели программы** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | Удельное годовое значение | Уровень высокой эффективности (справочно) | Потенциал снижения потребления  | Целевой уровень экономии |
| Администрация с. Казым, ул. Каксина, д. 10 |
| Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Втч/м2/ГСОП | 59,08 | 29,7 | 50% | 10% |
| Потребление горячей воды, м3/чел | требование по снижению потребления не устанавливается | неприменимо | неприменимо | неприменимо |
| Потребление холодной воды, м3/чел | 10,67 | 5,2 | 54% | 12% |
| Потребление электрической энергии, кВтч/м2 | 0,03 | 33,3 | 0% | 0% |
| Гараж Пож. депо |
| Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Втч/м2/ГСОП | 169,18 | неприменимо | неприменимо | 6% |
| Потребление горячей воды, м3/чел | требование по снижению потребления не устанавливается | неприменимо | неприменимо | неприменимо |
| Потребление холодной воды, м3/чел | требование по снижению потребления не устанавливается | неприменимо | неприменимо | неприменимо |
| Потребление электрической энергии, кВтч/м2 | требование по снижению потребления не устанавливается | неприменимо | неприменимо | неприменимо |

 |
| **Сроки и этапы реализации программы** | 2023-2025 годы |
| **Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы** | Источником финансирования мероприятий программы является бюджет МО Белоярский район ХМАО-Югры.Объем финансовых ресурсов, необходимый для реализации программы, составляет: 96,001 тыс. руб. |
| **Планируемые результаты реализации программы** | • сокращение объемов потребления:Здание администрации:электрической энергии – не требуется;тепловой энергии – на 10 % или 15,4 Гкал к уровню 2021 года;холодной воды – на 18,8 % или 18 м3 Гкал к уровню 2021 года.Гараж Пож. депо:электрической энергии – не требуется;тепловой энергии – на 6 % или 0,96 Гкал к уровню 2021 года;холодной воды – не требуется.• улучшение технических характеристик помещения учреждения.Социальная эффективность:- формирование энергосберегающего типа мышления у сотрудников Учреждения,-эффективное использование энергетических ресурсов в Учреждении. |

Сведения об организации

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование организации** | Муниципальное казённое учреждение Администрация сельского поселения Казым |
| **Фамилия, имя, отчество, должность, телефон руководителя Программы** | Назырова Алсу ХасимовнаГлава сельского поселения Казым8(34670) 3-15-31kazymadm@yandex.ru |
| **Ответственный за энергосбережение в учреждении** | Соколова Анастасия Андреевна,Главный специалист сектора муниципального хозяйства Администрации сельского поселения Казым8346703409Рациональное использование энергетических ресурсов Учреждения, контроль их экономного использования |

# Анализ текущего состояния энергосбережения в учреждении

На момент разработки программы энергосбережения Муниципального казённого учреждения Администрация сельского поселения Казым (далее - Администрация сельского поселения Казым) затраты на энергетические ресурсы составляют существенную часть расходов учреждения. В условиях увеличения тарифов и цен на энергоносители их расточительное и неэффективное использование недопустимо. Создание условий для повышения эффективности использования энергетических ресурсов становится одной из приоритетных задач развития организации.

Характеристики зданий Администрации приведены в таблице 1.

Потребление энергоресурсов и воды приведены в таблице 2.

Бюджет представлен в таблице 3.

В таблице 4 указаны сведения об оснащенности приборами учета.

В таблице 5 указаны сведения о договорных отношениях в области потребления энергоресурсов.

Транспортных средств у учреждения имеются и приведены в таблице 6. Потребление моторного топлива представлено в таблице 7.

Администрация сельского поселения Казым располагается по адресу: 628173, Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, Белоярский район, село Казым, ул. Каксина, д. 10.

Все платежи за энергоресурсы осуществляет Администрация сельского поселения Казым за счёт средств МО Белоярский район ХМАО-Югры.

Таблица 1. Характеристики зданий Администрации

| Адрес размещения | Здание Администрации ул. Каксина, д. 10 | Гараж Пож. депо, с. Казым, ул. Лесная, в Пождепо |
| --- | --- | --- |
| Год постройки | Год | 2000 | - |
| Общая площадь | м2 | 449,4 | 16,4 |
| Общий объём | м3 | 1 919,52 | - |
| Количествоэтажей/ высота | Этаж / м | 2 | 1 |
| Фундамент(тип, материал) | Ленточный,плита,другое | свайные | свайные |
| стены и перегородки | Кирпичпанельныегипрок и т.д | кирпич | кирпич |
| Окна | Деревянные (шт.) | - | - |
| Металлические (шт.) | - | - |
| М/пластиковые (шт.) | 10 | - |
| Двери входные (в том числе и запасные выходы, рассматривается с точки зрения тепловых потерь). | Деревянные (шт.) | 12 | - |
| Металлические (шт.) | 1 | 1 |
| М/пластиковые (шт.) | - | - |
| Перекрытия | ж/бетондеревянные | ж/бетон | ж/бетон |
| Кровля | ШиферРулонная и т.д. | Руберойд на битумной мастике | Руберойд на битумной мастике |
| Полы | Деревянныебетон/плиткабетон/линолеум | Плитка, ламинат | бетон |
| Горячее водоснабжение | Централизованное, электроводонагревателями, нет вообще горячей воды. | Централизованное горячее водоснабжение отсутствует | Централизованное горячее водоснабжение отсутствует |
| Износ | Физический (по данным бухгалтерии) %Фактический % | Физический износ 22 % | - |

Таблица 2. Сводные данные по потребленным организацией ресурсам

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | ед. изм. | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Здание Администрации |
| **Потребление энергоресурсов** |
| Электроэнергия | кВт×ч | 14,43 | 12,39 | 12,49 | 12,37 | 13,46 |
| тыс. руб. | 78 | 69 | 70 | 82 | 95 |
| Тепловая энергия | Гкал | 118,510 | 152,34 | 168,26 | 131 | 152,34 |
| тыс. руб. | 261,871 (без НДС) | 348,3 (без НДС) | 475,9 | 376,9 | 443,3 |
| Холодная вода | м3 | 50 | 96 | 96 | 88 | 96 |
| тыс. руб. | 3,456 (без НДС) | 6,872 (без НДС) | 8,491 | 7,859 | 8,720 |
| **Численность персонала (с точки зрения потребления энергоресурсов в здании)** |
| Персонал | человек | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |
| **Посещаемость** |
| Учащиеся  | человек  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Гараж Пож. депо |
| **Потребление энергоресурсов** |
| Электроэнергия | кВт×ч | - | - | - | - | - |
| тыс. руб. | - | - | - | - | - |
| Тепловая энергия | Гкал | 11,620 | 15,920 | - | 13,680 | 15,92 |
| тыс. руб. | 25,715 | 36,402 | - | 39,364 | 46,328 |
| Холодная вода | м3 | - | - | - | - | - |
| тыс. руб. | - | - | - | - | - |
| **Численность персонала (с точки зрения потребления энергоресурсов в здании)** |
| Персонал | человек | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Посещаемость** |
| Учащиеся  | человек  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**Таблица 3. Бюджет**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Единица измерения | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Расходная часть бюджета | тыс. руб. | 34280 | 34764 | 44680 | 58979 | 62724 |

**Таблица 4. Сведения об оснащенности приборами учета**

| Счётчики: | Адрес размещения | Тип | класс точности | дата последней поверки |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Счётчики холодной воды | с. Казым,ул. Каксина д. 10 |  | метрологический класс В | Июль 2017 |

**Таблица 5. Сведения о договорных отношениях в области потребления энергоресурсов**

| Вид энергоресурса | Здание по адресу | Ресурсоснабжающая организация | Номер и дата договора, действующего на 2021 или другой год, если договора пролонгировались | Установленная мощность. | Годовой объём поставляемых ресурсов оплата по счётчикам или по нормативам. |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| По счётчику (если есть счётчик написать ДА) | Нормативы (заполнить, если нет счетчика) |
| Электроснабжение | Здание Администрации | АО "Газпром энергосбыт Тюмень" | 17-10066/2021 01.01.2021 | 15 | да | - |
| Теплоснабжение | Здание Администрации | АО «ЮКЭК-Белоярский» | 002906.003/285 11.01.2021002906.004/285 01.07.2021 | Нет сведений | - | 152,340 Гкал |
| Гараж Пож. депо | АО «ЮКЭК-Белоярский» | 002906.003/285 11.01.2021002906.004/285 01.07.2021 | Нет сведений | - | 15,920Гкал |
| Холодная вода | Здание Администрации | АО «ЮКЭК-Белоярский» | 002906.003/285 11.01.2021002906.004/285 01.07.2021 | Нет сведений | да | - |

**Таблица 6. Транспортные средства учреждения**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Марка автотранспортного средства | Объем/тип двигателя(дм3/бенз/диз) | Дата производства/ Дата начала эксплуатации | пробег за 2021 г., км. | расход топлива по паспорту литров на 100 км пробега | Фактический расход топлива в 2021 годулитры |
| CHEVROLET NIVA 212300-55 | 1.69 бензин | 2019 | 17955 | 8 | 1436 |
| Трактор (машина трелевочная чокерная) Т-147-01 | Нет сведений | 2005 | 0 | Нет сведений | 0 |
| Машина коммунальная | 4,75 | 2020 | 0 | Нет сведений  | 0 |

**Таблица 7. Потребление моторного топлива**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | ед. изм. | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Бензин АИ 92 | литры | Нет сведений | 2614 | 2406,2 | 2483,3 | 1336,8 |
| тыс. руб. | 3,5 | 53,199 | 110,3 | 114,5 | 148,4 |

**Инженерные коммуникации**

***Электроснабжение***

Электроснабжение здания Администрации с. Казым осуществляет акционерное общество «Газпром энергосбыт Тюмень» (АО «Газпром энергосбыт Тюмень») по Договору 17-10066/2021 11.01.2021.

Оплату услуги электроснабжения осуществляет Администрация с. Казым за счёт средств бюджета МО Белоярский район ХМАО-Югры.

Учет электрической энергии в здании Администрации с. Казым осуществляется счетчиками электрической энергии.

В таблице 8 представлены потребители электрической энергии. Осветительные лампы в здании учреждения приведены в таблице 9.

Электрообогреватели не используются, как в межсезонье, так и зимой.

**Таблица 8. Потребители электрической энергии**

| Наименование оборудования | Мощность, кВт | Количество, шт. |
| --- | --- | --- |
| Компьютер | 0,6 | 12 |
| Ноутбук | 0,3 | 2 |
| МФУ | 1,2 | 6 |
| Принтер | 1,2 | 6 |
| Сканер | 0,3 | 1 |
| Телевизор ВИТЯЗЬ | 0,3 | 1 |
| Факсимильный аппарат | 0,1 | 1 |
| Телевизор Samsung LE37 | 0,3 | 1 |
| Облучатель- рециркулятор бактерицидный | 0,02 | 1 |
| Печь СВЧ | 1,2 | 1 |
| Радиотелефон | 0,002 | 1 |

**Таблица 9. Осветительные лампы в здании учреждения**

| Марка лампы | Мощность лампы, Вт | Количество ламп | Количество светильников, шт. |
| --- | --- | --- | --- |
| Лампа люминесцентная ЛБ 18 | 18 | 148 | 37 |
| Лампа люминесцентная ЛБ 36 | 36 | 16 | 8 |
| Светодиодная | 10 | 37 | 37 |

***Теплоснабжение***

Теплоснабжение зданий, входящих в состав Администрации с. Казым, осуществляет общество с ограниченной ответственностью АО «ЮКЭК-Белоярский» по Договору 002906.003/285 11.01.2021 и 002906.004/285 01.07.2021.

Финансовый расчёт за потребление тепловой энергии производится на основании показаний узлов учёта, установленных во всех зданиях (здание Администрации, Гараж Пож. депо).

Оплату услуг теплоснабжения осуществляет Администрация с. Казым за счёт средств бюджета МО Белоярский район ХМАО-Югры.

***Холодное водоснабжение***

Холодное водоснабжение здания Администрации с. Казым осуществляет АО «ЮКЭК-Белоярский» по Договору 002906.003/285 11.01.2021 и 002906.004/285 01.07.2021

Финансовый расчёт за потребление холодного водоснабжения производится на основании показаний узлов учёта, установленных в здании Администрации.

Оплату услуг холодного водоснабжения в с. Казым осуществляет Администрация с. Казым за счёт средств бюджета МО Белоярский район ХМАО-Югры.

Данные по водоразборной арматуре приведены в таблице 10.

**Таблица 10. Данные по водоразборной арматуре**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вид сантехнического прибора | Тип | Количество |
| Смесители | Нового (однорукие). | 2 |
| Сливные бачки | Бачки типа компакт | 2 |

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

* отсутствие системы контроля над рациональным расходованием энергии и воды;
* использование оборудования и материалов низкого класса энергетической эффективности.

# Цели и задачи Программы

Основными целями Программы являются:

• Получение объективных данных об объеме потребления энергетических ресурсов;

• Получение объективных данных о состоянии оборудования, сетей, зданий;

• Выявление причин нерационального и неэффективного использования энергетических ресурсов и определение резервов их экономии, включая оценку величины энергетических потерь с указанием причин их возникновения по обследуемым оборудованию и объектам;

• Определение показателей энергетической эффективности;

• Определение потенциала энергосбережения и нерациональных потерь топливно-энергетических ресурсов;

• Разработка перечня мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности и проведение их стоимостной оценки по каждому виду потребляемых энергоресурсов;

К основным задачам Программы следует отнести следующее:

• реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;

• оснащение современными приборами учёта системы электроснабжения;

• повышение эффективности системы теплоснабжения;

• повышение эффективности системы электроснабжения;

• повышение эффективности системы водоснабжения и водоотведения.

# Сроки и этапы реализации Программы

Программа рассчитана на 3 года – 2023-2025 годы – и включает в себя следующие мероприятия:

**Организационные (постоянно):**

* разработка и внедрение системы рекомендаций, стимулирующих энергосбережение;
* разработка и ведение форм наблюдения за показателями, характеризующими эффективность использования основных видов энергетических ресурсов. Проведение на основе данных показателей ежемесячного анализа эффективности использования основных видов энергетических ресурсов и внесение предложений по снижению их потребления;
* введение практики применения требований по ресурсо- и энергосбережению при согласовании проектов капитального ремонта;
* проведение конкурсов на право заключения договоров, направленных на рациональное использование энергоресурсов (энергосервисные контракты);
* учет показателей энергоэффективности серийно производимого оборудования при закупках для нужд учреждения;
* включение в программы по повышению квалификации персонала учебных курсов по основам эффективного использования энергетических ресурсов;
* разработка и проведение мероприятий, обеспечивающих распространение информации об установленных законодательством требованиях об энергосбережении и повышении энергетической эффективности, пропаганду реализации мер, направленных на энергосбережение (создание и ведение агитационных стендов типа «Уходя гасите свет» и т.п.);
* участие персонала учреждения в научно-практических конференциях и семинарах по энергосбережению.

**Технические:**

Здание Администрации с. Казым:

* + 1. Установка автоматических термоклапанов на радиаторах отопления.
		2. Замена в сливном бачке «Компакт» однокнопочного клапана на двухкнопочный.

Гараж Пож. депо с. Казым:

* + 1. Установка автоматических термоклапанов на радиаторах отопления.

# Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

Доказано, что экономический эффект от внедрения организационных мероприятий трудно поддаётся оценке в силу неоднозначности оценочных факторов и может достигать 10 % от какого-либо энергоресурса. В связи с этим рассмотрим только энергоэффективность технических мероприятий.

Программа включает в себя следующие мероприятия:

Здание Администрации с. Казым:

* + 1. Установка автоматических термоклапанов на радиаторах отопления.
		2. Замена в сливных бачках «Компакт» однокнопочного клапана на двухкнопочный.

Гараж Пож. депо с. Казым:

* + 1. Установка автоматических термоклапанов на радиаторах отопления.

Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности Администрации с. Казым приведён в таблице 11.

**Таблица 11. Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности Администрации с. Казым**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятия программы | 2023 г. | 2024 г. | 2025 г. |
| Финансовое обеспечение реализации мероприятий | Экономия топливно-энергетических ресурсов | Финансовое обеспечение реализации мероприятий | Экономия топливно-энергетических ресурсов | Финансовое обеспечение реализации мероприятий | Экономия топливно-энергетических ресурсов |
| в натуральном выражении | в стоимостном выражении, тыс. руб. | в натуральном выражении | в стоимостном выражении, тыс. руб. | в натуральном выражении | в стоимостном выражении, тыс. руб. |
| источник | объем, тыс. руб. | кол-во | ед. изм. | источник | объем, тыс. руб. | кол-во | ед. изм. | источник | объем, тыс. руб. | кол-во | ед. изм. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 1. | Холодное водоснабжение | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 1.1. | Замена в сливных бачках «Компакт» однокнопочного клапана на двухкнопочный | Бюджет муниципального округа Белоярский район ХМАО-Югры | 1,000 | 0,018 | тыс. м3 | 1,603 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 1.1.1. | Здание Администрации | Бюджет муниципального округа Белоярский район ХМАО-Югры | 1,000 | 0,018 | тыс. м3 | 1,603 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | Всего по мероприятиям по холодному водоснабжению | Бюджет муниципального округа Белоярский район ХМАО-Югры | 1,000 | 0,018 | тыс. м3 | 1,603 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | Администрация сельского поселения Казым | Бюджет муниципального округа Белоярский район ХМАО-Югры | 1,000 | 0,018 | тыс. м3 | 1,603 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 2. | Теплоснабжение | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 2.1. | Установка автоматических термоклапанов на радиаторах отопления | Бюджет муниципального округа Белоярский район ХМАО-Югры | 40,000 | 8,497 | Гкал | 24,716 | Бюджет муниципального округа Белоярский район ХМАО-Югры | 40,000 | 8,497 | Гкал | 24,716 | Бюджет муниципального округа Белоярский район ХМАО-Югры | 40,000 | 8,497 | Гкал | 24,716 |
| 2.1.1. | Здание Администрации | Бюджет муниципального округа Белоярский район ХМАО-Югры | 30,000 | 5,130 | Гкал | 14,923 | Бюджет муниципального округа Белоярский район ХМАО-Югры | 30,000 | 5,130 | Гкал | 14,923 | Бюджет муниципального округа Белоярский район ХМАО-Югры | 30,000 | 5,130 | Гкал | 14,923 |
| 2.1.2. | Гараж Пож. Депо | Бюджет муниципального округа Белоярский район ХМАО-Югры | 1,667 | 0,320 | Гкал | 0,933 | Бюджет муниципального округа Белоярский район ХМАО-Югры | 1,667 | 0,320 | Гкал | 0,933 | Бюджет муниципального округа Белоярский район ХМАО-Югры | 1,667 | 0,320 | Гкал | 0,933 |
|   | Всего по мероприятиям по теплоснабжению | Бюджет муниципального округа Белоярский район ХМАО-Югры | 31,667 | 5,450 | Гкал | 15,856 | Бюджет муниципального округа Белоярский район ХМАО-Югры | 31,667 | 5,450 | Гкал | 15,856 | Бюджет муниципального округа Белоярский район ХМАО-Югры | 31,667 | 5,450 | Гкал | 15,856 |
|   | Администрация сельского поселения Казым | Бюджет муниципального округа Белоярский район ХМАО-Югры | 31,667 | 5,450 | Гкал | 15,856 | Бюджет муниципального округа Белоярский район ХМАО-Югры | 31,667 | 5,450 | Гкал | 15,856 | Бюджет муниципального округа Белоярский район ХМАО-Югры | 31,667 | 5,450 | Гкал | 15,856 |
|   | Всего по мероприятиям | Бюджет муниципального округа Белоярский район ХМАО-Югры | 32,667 | X | X | 17,459 | Бюджет муниципального округа Белоярский район ХМАО-Югры | 31,667 | X | X | 15,856 | Бюджет муниципального округа Белоярский район ХМАО-Югры | 31,667 | X | X | 15,856 |
|   | Администрация сельского поселения Казым | Бюджет муниципального округа Белоярский район ХМАО-Югры | 32,667 | X | X | 17,459 | Бюджет муниципального округа Белоярский район ХМАО-Югры | 31,667 | X | X | 15,856 | Бюджет муниципального округа Белоярский район ХМАО-Югры | 31,667 | X | X | 15,856 |

# Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

**Таблица 12. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности**

| 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 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Администрация сельского поселения Казым |
| Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Вт×ч/м2/ГСОП | 59,08 | 29,7 | 50% | 10% | 57,59 | 56,10 | 53,11 |
| Потребление горячей воды, м3/чел | требование по снижению потребления не устанавливается | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо |
| Потребление холодной воды, м3/чел | 10,67 | 5,2 | 54% | 12% | 10,34 | 10,00 | 9,34 |
| Потребление электрической энергии, кВт×ч/м2 | 0,03 | 33,3 | 0% | 0% | Здание эффективно. Требование не устанавливается. | Здание эффективно. Требование не устанавливается. | Здание эффективно. Требование не устанавливается. |
| 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, Вт×ч/м2/ГСОП | требование по снижению потребления не устанавливается | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо |
| Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции, Вт×ч/м2/ГСОП | требование по снижению потребления не устанавливается | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо |
| Потребление моторного топлива, тут/л | 0,00001 | неприменимо | неприменимо | \*\*6% | 0,00001 | 0,00001 | 0,00001 |
| Гараж Пож. депо |
| Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Вт×ч/м2/ГСОП | 169,18 | неприменимо | неприменимо | 6% | 166,65 | 164,11 | 159,03 |
| Потребление горячей воды, м3/чел | требование по снижению потребления не устанавливается | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо |
| Потребление холодной воды, м3/чел | требование по снижению потребления не устанавливается | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо |
| Потребление электрической энергии, кВт×ч/м2 | требование по снижению потребления не устанавливается | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо |
| 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, Вт×ч/м2/ГСОП | требование по снижению потребления не устанавливается | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо |
| Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции, Вт×ч/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 |

\*неприменимо – невозможно рассчитать для данного типа учреждения

\*\*обязательное требование к программам энергосбережения. Мероприятия по снижению расходов моторного топлива автомобилем не приводятся, так как потребление топлива равно нормативному для данного вида автотранспорта.

# Объём и источники финансирования

Финансовое обеспечение мероприятий Программы осуществляется за счёт средств бюджета муниципального округа Белоярский район ХМАО-Югры. Общий объем финансирования Программы составляет 96,001 тыс. руб.

К реализации мероприятий, в случае необходимости, могут привлекаться средства областного и федерального бюджетов в рамках финансирования областных и федеральных программ по энергосбережению и энергоэффективности и внебюджетные источники.

# Ожидаемые результаты Программы

## Мероприятия по экономии в системе теплоснабжения

Во всех зданиях, входящих в состав Администрации с. Казым (здание Администрации, Гараж Пож. депо и гараж пождепо), имеются в наличии отопительные приборы – радиаторы.

Программой предлагается установка автоматических термоклапанов на радиаторах отопления, которые позволят снизить потребление тепловой энергии за счёт автоматического поддержания требуемой температуры внутри помещения.

**Здание Администрации:**

***Годовая экономия тепловой энергии*** при установке автоматических термоклапанов на радиаторах отопления составит:

**ΔW = 15,39 Гкал**

***Годовая экономия финансовых затрат*** определяется по формуле:

;

*где ц – тариф на тепловую энергию (на момент обследования 2909,9 руб./Гкал)*

**Эгод.= 15,39×2,909 = 44,77 тыс. руб.**

***Срок окупаемости*** мероприятия без учета эксплуатационных затрат:

;

*где З – затраты на закупку и установку автоматических термоклапанов 90 тыс. руб.*

**Ток = 90/44,77 = 2 года**

**Гараж Пож. депо:**

***Годовая экономия тепловой энергии*** при установке автоматических термоклапанов на радиаторах отопления составит:

**ΔW = 0,96 Гкал**

***Годовая экономия финансовых затрат*** определяется по формуле:

;

*где ц – тариф на тепловую энергию (на момент обследования 2910 руб./Гкал)*

**Эгод.= 0,96×2,91 = 2,8 тыс. руб.**

***Срок окупаемости*** мероприятия без учета эксплуатационных затрат:

;

*где З – затраты на закупку и установку автоматических термоклапанов 5 тыс. руб.*

**Ток = 5/2,8 = 1,8 год**

## Мероприятия по экономии в системе водоснабжения

**Здание Администрации:**

В здании Администрации с. Казым имеются в наличии сантехнические приборы старого образца, которые менее экономичны, чем современные. В таблице 13 приведён перечень сантехнического оборудования, предлагаемого к замене.

**Таблица 13. Перечень сантехнического оборудования, предлагаемого к замене**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вид сантехнического прибора | Тип | Количество |
| Сливные бачки | Бачки типа компакт. | 2 |

Предлагается провести замену в сливном бачке «Компакт» однокнопочного клапана на двухкнопочный. По документации производителей сантехнических приборов экономия воды от установки сливных бачков с двумя кнопками экономия воды составит до 20 %.

При реализации данного мероприятия примем среднюю экономию воды 18,8 %.

***Годовая экономия воды*** при установке энергосберегающего оборудования:

**ΔW=0,096 тыс. м3×18,75 %=0,018 тыс. м3**

***Годовая экономия финансовых затрат*** определяется по формуле:

;

*где ц – тариф на воду (на момент обследования 90,83 руб./м³)*

**Эгод.= 0,018×90,83 = 1,635 тыс. руб.**

***Срок окупаемости*** мероприятия без учета эксплуатационных затрат:

;

*где З – затраты на закупку и установку энергосберегающих сантехнических приборов 1,0 тыс. руб. (двухкнопочный клапан – 500 руб. /шт.)*

**Ток= 1,0/1,635 = 0,6 года**

**Таблица 15. Прогноз потребления электрической энергии на последующие годы (кВт×ч)**

| **№ п/п** | **Статья приход/расход** | **Факт 2021 года** | **Прогноз на последующие годы** |
| --- | --- | --- | --- |
| **2023** | **2024** | **2025** |
| **Администрация сельского поселения Казым** |
| 1. | **Приход** |
| 1.1. | Сторонний источник | 13,46 | 13,46 | 13,46 | 13,46 |
| 1.2. | Собственный источник |  |  |  |  |
|  | **Итого суммарный приход** | **13,46** | **13,46** | **13,46** | **13,46** |
| 2. | **Расход** |
| 2.1. | Технологический расход |  |  |  |  |
| 2.2. | Расход на собственные нужды | 13,46 | 13,46 | 13,46 | 13,46 |
| 2.3. | Субабоненты (сторонние потребители) |  |  |  |  |
| 2.4. | Фактические (отчетные) потери |  |  |  |  |
| 2.5. | Технологические потери всего, в том числе |  |  |  |  |
|  | условно-постоянные |  |  |  |  |
|  | нагрузочные |  |  |  |  |
|  | потери, обусловленные допустимыми погрешностями приборов учета |  |  |  |  |
| 2.6. | Нерациональные потери |  |  |  |  |
|  | **Итого суммарный расход** | **13,46** | 13,46 | 13,46 | 13,46 |
| **Здание Администрации** |
| 1. | **Приход** |
| 1.1. | Сторонний источник | 13,46 | 13,46 | 13,46 | 13,46 |
| 1.2. | Собственный источник |  |  |  |  |
|  | **Итого суммарный приход** | **13,46** | **13,46** | **13,46** | **13,46** |
| 2. | **Расход** |
| 2.1. | Технологический расход |  |  |  |  |
| 2.2. | Расход на собственные нужды | 13,46 | 13,46 | 13,46 | 13,46 |
| 2.3. | Субабоненты (сторонние потребители) |  |  |  |  |
| 2.4. | Фактические (отчетные) потери |  |  |  |  |
| 2.5. | Технологические потери всего, в том числе |  |  |  |  |
|  | условно-постоянные |  |  |  |  |
|  | нагрузочные |  |  |  |  |
|  | потери, обусловленные допустимыми погрешностями приборов учета |  |  |  |  |
| 2.6. | Нерациональные потери |  |  |  |  |
|  | **Итого суммарный расход** | **13,46** | **13,46** | **13,46** | **13,46** |

**Таблица 16. Прогноз потребления тепловой энергии на последующие годы (в Гкал)**

| **№ п/п** | **Статья приход/расход** | **Факт 2021 года** | **Прогноз на последующие годы** |
| --- | --- | --- | --- |
| **2023** | **2024** | **2025** |
| **Администрация сельского поселения Казым** |
| 1. | **Приход** |
| 1.1. | Собственная котельная |   |   |   |   |
| 1.2. | Сторонний источник | 168,26 | 164,17 | 160,08 | 151,91 |
|   | **Итого суммарный приход** | 168,26 | 164,17 | 160,08 | 151,91 |
| 2. | **Расход** |
| 2.1. | Технологические расходы всего, в том числе: | 151,91 | 151,91 | 151,91 | 151,91 |
|   | Пара, из них контактным (острым) способом |   |   |   |   |
|   | Горячей воды |   |   |   |   |
| 2.2. | Отопление и вентиляция, в том числе калориферы воздушные |   |   |   |   |
| 2.3. | Горячее водоснабжение |   |   |   |   |
| 2.4. | Сторонние потребители (субабоненты) |   |   |   |   |
| 2.5. | Суммарные сетевые потери |   |   |   |   |
|   | **Итого производственный расход** | 151,91 | 151,91 | 151,91 | 151,91 |
| 2.6. | Нерациональные технологические потери в системах отопления, вентиляции, горячего водоснабжения | 16,35 | 12,26 | 8,17 |   |
|   | **Итого суммарный расход** | **168,26** | **164,17** | **160,08** | **151,91** |
| **Здание Администрации** |
| 1. | **Приход** |
| 1.1. | Собственная котельная |   |   |   |   |
| 1.2. | Сторонний источник | 152,34 | 148,49 | 144,65 | 136,95 |
|   | **Итого суммарный приход** | 152,34 | 148,49 | 144,65 | 136,95 |
| 2. | **Расход** |
| 2.1. | Технологические расходы всего, в том числе: | 136,95 | 136,95 | 136,95 | 136,95 |
|   | Пара, из них контактным (острым) способом |   |   |   |   |
|   | Горячей воды |   |   |   |   |
| 2.2. | Отопление и вентиляция, в том числе калориферы воздушные |   |   |   |   |
| 2.3. | Горячее водоснабжение |   |   |   |   |
| 2.4. | Сторонние потребители (субабоненты) |   |   |   |   |
| 2.5. | Суммарные сетевые потери |   |   |   |   |
|   | **Итого производственный расход** | 136,95 | 136,95 | 136,95 | 136,95 |
| 2.6. | Нерациональные технологические потери в системах отопления, вентиляции, горячего водоснабжения | 15,39 | 11,54 | 7,69 |   |
|   | **Итого суммарный расход** | 152,34 | 148,49 | 144,64 | 136,95 |
| **Гараж Пож. депо** |
| 1. | **Приход** |
| 1.1. | Собственная котельная |   |   |   |   |
| 1.2. | Сторонний источник | 15,92 | 15,68 | 15,44 | 14,96 |
|   | **Итого суммарный приход** | 15,92 | 15,68 | 15,44 | 14,96 |
| 2. | **Расход** |
| 2.1. | Технологические расходы всего, в том числе: | 14,96 | 14,96 | 14,96 | 14,96 |
|   | Пара, из них контактным (острым) способом |   |   |   |   |
|   | Горячей воды |   |   |   |   |
| 2.2. | Отопление и вентиляция, в том числе калориферы воздушные |   |   |   |   |
| 2.3. | Горячее водоснабжение |   |   |   |   |
| 2.4. | Сторонние потребители (субабоненты) |   |   |   |   |
| 2.5. | Суммарные сетевые потери |   |   |   |   |
|   | **Итого производственный расход** | 14,96 | 14,96 | 14,96 | 14,96 |
| 2.6. | Нерациональные технологические потери в системах отопления, вентиляции, горячего водоснабжения | 0,96 | 0,72 | 0,48 |   |
|   | **Итого суммарный расход** | 15,92 | 15,68 | 15,44 | 14,96 |

**Таблица 17. Прогноз потребления холодной воды на последующие годы (в м. куб.)**

| № п/п | Статья | **Факт 2021 года** | **Прогноз на последующие годы** |
| --- | --- | --- | --- |
| **2023** | **2024** | **2025** |
| **Администрация сельского поселения Казым** |
| 1 | Приход |
| 1.1 | Сторонний источник | 96 | 87 | 78 | 78 |
| 1.2 | Собственное производство |  |  |  |  |
|  | Итого суммарный приход | 96 | 87 | 78 | 78 |
| 2 | Расход |
| 2.1 | Расход на собственные нужды, всего в том числе: | 78 | 78 | 78 | 78 |
| 2.1.1 | производственный (технологический) расход |  |  |  |  |
| 2.1.2 | хозяйственно-питьевые нужды | 78 | 78 | 78 | 78 |
| 2.2 | Субабоненты (сторонние потребители |  |  |  |  |
| 2.3 | Суммарные сетевые потери |  |  |  |  |
|  | Итого производственный расход |  |  |  |  |
| 2.4 | Нерациональные потери в системах водоснабжения | 18 | 9 |  |  |
|  | **Итого суммарный расход** | 96 | 87 | 78 | 78 |
| **Здание Администрации** |
| 1 | Приход |
| 1.1 | Сторонний источник | 96 | 87 | 78 | 78 |
| 1.2 | Собственное производство |  |  |  |  |
|  | Итого суммарный приход | 96 | 87 | 78 | 78 |
| 2 | Расход |
| 2.1 | Расход на собственные нужды, всего в том числе: | 78 | 78 | 78 | 78 |
| 2.1.1 | производственный (технологический) расход |  |  |  |  |
| 2.1.2 | хозяйственно-питьевые нужды | 78 | 78 | 78 | 78 |
| 2.2 | Субабоненты (сторонние потребители |  |  |  |  |
| 2.3 | Суммарные сетевые потери |  |  |  |  |
|  | Итого производственный расход |  |  |  |  |
| 2.4 | Нерациональные потери в системах водоснабжения | 18 | 9 |  |  |
|  | **Итого суммарный расход** | 96 | 87 | 78 | 78 |

# Механизм реализации Программы

При реализации программных мероприятий в учреждении руководитель, с учетом содержащихся в настоящем разделе рекомендаций и специфики деятельности учреждения, организует работу по управлению энергосбережением, определяет основные направления, плановые показатели деятельности в этой сфере и несет ответственность за эффективность использования энергии и ресурсов в учреждении.

Заказчик Программы организует размещение информации о ходе реализации и результатах программных мероприятий на официальном сайте в сети Интернет.

Обязанности по выполнению энергосберегающих мероприятий, учету, контролю над их реализацией и результатами должны быть установлены в должностных регламентах (инструкциях, трудовых контрактах) в течение трех месяцев с момента начала реализации Программы. Ответственность за невыполнение указанных функций устанавливается приказом руководителя или решением вышестоящего органа управления.

Заказчик определяет основные направления и плановые показатели деятельности по управлению энергосбережением, обеспечивает мотивацию и контроль достижения установленных показателей энергоэффективности, а также несёт ответственность за достижение утвержденных показателей, позволяющих оценить ход реализации Программы.

Управление Программой осуществляется в основном административными (организационно-распорядительными) методами в сочетании с использованием экономических стимулов и мер морального поощрения персонала.

Финансирование программных мероприятий осуществляется непосредственно заказчиком из средств, предусмотренных на реализацию программных мероприятий по энергосбережению.

Порядок финансирования программных мероприятий устанавливает руководитель учреждения. Отбор исполнителей для выполнения работ по реализации программных мероприятий производится заказчиками Программы в установленном для размещения государственных заказов порядке.

Размещение заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для нужд учреждения производится с обязательным учетом требований действующего законодательства и принятых органами государственной власти и местного самоуправления рекомендаций по обеспечению энергосберегающих характеристик закупаемой продукции.

Заказчик Программы 1 раз в полгода, до 30 числа месяца, следующего за полугодием, рассматривает ход реализации программных мероприятий. По итогам работы в срок до 30 числа месяца, следующего за полугодием, составляется отчет установленной формы.

Функции по управлению энергосберегающими мероприятиями в отрасли должны быть установлены в течение трех месяцев с момента начала реализации Программы.

Заказчик Программы подготавливает:

* информацию о реализации программных мероприятий;
* ежегодные доклады о ходе реализации программных мероприятий и эффективности использования финансовых средств.

Ежегодные доклады должны содержать:

* сведения о результатах реализации программных мероприятий за отчетный год;
* данные о целевом использовании и объемах привлеченных средств;
* сведения о соответствии фактических показателей реализации Программы утвержденным показателям;
* информацию о ходе и полноте выполнения программных мероприятий;
* сведения о наличии, объемах и состоянии незавершенных мероприятий;
* оценку эффективности результатов реализации Программы;
* оценку влияния фактических результатов реализации программных мероприятий.

# Система мониторинга, управления и контроля над ходом выполнения программы

Важнейшим фактором эффективной реализации Программы мероприятий по энергосбережению является грамотно построенная и внедренная система мониторинга хода реализации Программы и система реагирования на отклонения от плана внедрения мероприятий по энергосбережению.

Основные принципы работы по сбору и анализу данных:

1. Наметить минимально необходимый уровень детализации данных, при котором достижима их необходимая и достаточная полнота и целостность в пределах имеющегося времени и выделенных денежных средств. Ввиду того, что периодом бюджетного планирования в государственных учреждениях является квартал, предлагается выбрать квартал в качестве периода планирования для реализации мероприятий по энергосбережению

2. Организационными механизмами необходимо обеспечить полноту, точность и своевременность сбора данных.

3. Проводить анализ данных в темпе их поступления. В случае невозможности добиться их полноты, точности, своевременности поступления, принять решение о дополнительных мерах по решению выявленных проблем.

Механизм реализации 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 (энергоаудитов).

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

Корректировка 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 энергетических обследований проблем в части энергосбережения, требующих их устранения.

Система управления и контроль над выполнением Программы:

- Руководитель учреждения организует мониторинг выполнения Программы;

- Исполнитель осуществляет доклады о ходе реализации Программы в установленном порядке.

Для эффективного отражения результатов необходимо заполнять Отчет о достижении значений целевых показателей программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности и Отчет о реализации мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Отчетность формируется нарастающим итогом с начала действия программы и в разрезе отчетного периода.

Отчетность формируется по состоянию на 1 января года, следующего за отчетным.

Формы отчетов о ходе реализации программы энергосбережения представлены ниже.

ОТЧЕТ О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
на 1 января 20\_\_\_ г.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | КОДЫ |
|  |  | Дата |  |
| Наименование организации | **Муниципальное казённое учреждение Администрация сельского поселения Казым** |  |  |
|  |
|  |
| N п/п | Наименование показателя программы | Единица измерения | Значения целевых показателей программы |
| план | факт | отклонение |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |
|  |
| Руководитель |  |  |  |
| (уполномоченное лицо) |  |  |  |
|  | *(должность)* |  | *(расшифровка подписи)* |
|  |  |  |  |
| Руководитель технической службы |  |  |  |
| (уполномоченное лицо) |  |  |  |
|  | *(должность)* |  | *(расшифровка подписи)* |
| Руководитель финансово-экономической службы |  |  |  |
| (уполномоченное лицо) |  |  |  |
|  | *(должность)* |  | *(расшифровка подписи)* |
|  |  |  |  |
| " |  | " |  | 20 |  | г. |  |  |

ОТЧЕТ О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
на 1 января 20\_\_\_ г.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | КОДЫ |
|  |  | Дата |  |
| Наименование организации | **Муниципальное казённое учреждение Администрация сельского поселения Казым** |  |  |
|  |
|  |
| N п/п | Наименование мероприятия программы | Финансовое обеспечение реализации мероприятий | Экономия топливно-энергетических ресурсов |
| в натуральном выражении | в стоимостном выражении,тыс. руб. |
| источник | объем, тыс. руб. | количество | ед. изм. | план | факт | отклонение |
| план | факт | отклонение | план | факт | отклонение |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого по мероприятиям | X |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого по мероприятиям | X |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |
| Всего по мероприятиям | X |  |  |  | X | X | X | X |  |  |  |
|  |  |
| **СПРАВОЧНО:** |  |
| Всего с начала года |  |
| реализации программы |  |  |  | Х | Х | Х | Х |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Руководитель |  |  |  |  |  |
| (уполномоченное лицо) |  |  |  |  |  |
|  | *(должность)* |  | *(подпись)* |  | *(расшифровка подписи)* |
|  |  |  |  |  |  |
| Руководитель технической службы |  |  |  |  |  |
| (уполномоченное лицо) |  |  |  |  |  |
|  | *(должность)* |  | *(подпись)* |  | *(расшифровка подписи)* |
| Руководитель финансово-экономической службы |  |  |  |  |  |
| (уполномоченное лицо) |  |  |  |  |  |
|  | *(должность)* |  | *(подпись)* |  | *(расшифровка подписи)* |
|  |  |  |  |  |  |
| " |  | " |  | 20 |  | г. |  |  |  |  |