****

**ПАСПОРТ**

**программы по энергосбережению и повышению энергетической эффективности**

**Раздел 1.Основания для разработки Программы:**

- Закон РФ от 23.11.2009 №261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

- Приказ Министерства энергетики РФ от 30 июня 2014 г. № 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 отчётности о ходе их реализации».

- Постановление Правительства РФ от 31.12.2009 г. № 1221 «Об утверждении правил установления требований энергетической эффективности товаров, услуг, работ, размещения заказов для муниципальных нужд».

- Распоряжение Правительства РФ от 27.12.2010 № 2446-рг «О государственной программе «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период до 2020 года».

- Распоряжение Правительства РФ от 01.12.2009 г. № 1830-р, регламентирующее деятельность муниципальных учреждений в области энергосбережения и энергоэффективности.

- Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 17.02.2010 № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности».

- Постановление Правительства РФ № 1289 от 07.10.2019 года.

- Приказ Министерства экономического развития РФ № 425 от 15.07.2020 года.

- Постановление Правительства РФ от 11 февраля 2021г. № 161 «Об утверждении требований к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности».

- Приказ Министерства экономического развития РФ от 28.04.2021 г. № 231 «Об утверждении методики расчёта значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»

- Приказ Минэкономразвития России № 707 от 28.10.2019 в ред. от 23.09.2021 г.

**Раздел 2.Наименование исполнителей:**

**Заказчики Программы:** муниципальное учреждение дополнительного образования Детско – юношеская спортивная школа г. Любима

**Исполнители Программы:** муниципальное учреждение дополнительного образования Детско-юношеская спортивная школа г. Любима.

Подрядные организации.

**Контроль за исполнением:**

Администрация Любимского МР.

**Источники исполнения:**

Муниципальный бюджет.

**Раздел 3. Наименование разработчиков программы:**

**Разработчики Программы:** муниципальное учреждение дополнительного образования Детско-юношеская спортивная школа.

**Раздел 4. Цели программы:**

Эффективное и рациональное использование энергетических ресурсов (ЭР) для снижения расходов бюджетных средств на ЭР. Разработка мероприятий, обеспечивающих устойчивое снижение потребления ЭР. Определение сроков внедрения, источников финансирования и ответственных за исполнение разработанных предложений и мероприятий.

Оптимизация управления и структуры хозяйства МУ ДО ДЮСШ г. Любима для обеспечения эффективного и рационального использования топливно – энергетических ресурсов (ТЭР), снижение расхода средств на ТЭР. Разработка мероприятий обеспечивающих устойчивое снижение потребления ТЭР, Внедрение современных энергосберегающих технологий. Определение сроков внедрения, источников финансирования и ответственных за исполнение, разработанных предложений и мероприятий. Обеспечение системности и комплексности при проведении мероприятий по энергосбережению.

Повышение эффективности использования топливно – энергетических ресурсов за счёт реализации энергосберегающих мероприятий и снижения энергоёмкости.

**-** сокращение затрат на отопление;

- сокращение затрат на потребление холодной и горячей воды;

- сокращение затрат на потребление электроэнергии на освещение и другие цели, касающиеся электроснабжения.

**Раздел 5. Основные задачи Программы:**

- Снижение удельных величин потребления организацией топливно – энергетических ресурсов (электроэнергии, тепловой энергии и холодной воды) при сохранении устойчивости функционирования организации.

- Снижение величины вложения финансовых средств на оплату потребления топливно – энергетических ресурсов (уменьшение количества постоянных издержек).

- Сокращение бюджетных расходов на коммунальные услуги.

- Снижение потребления топлива, электрической энергии при производстве большинства энергоемких видов работ, услуг.

- Оснащение средствами учета, контроля потребления энергоресурсов.

- Стимулирование энергосбережения.

**Раздел 6. Важнейшие целевые показатели и индикаторы:**

Важнейшими целевыми показателями и индикаторами являются:

- снижение электроемкости

- снижение теплоемкости

- снижение энергоемкости

- снижение затрат бюджета на оплату коммунальных услуг.

Основными целевыми показателями энергосбережения и повышения энергетической эффективности в соответствии с Федерльным законом российской Федерации от 23 ноября 2009 г. № 261 – ФЗ и Приказа Минэконоразвития РФ от 24 октября 2011 года № 591 являются показатели, характеризующие снижение объёма потребления ресурсов в сопоставимых условиях и в натуральном выражении:

1. Снижение потребления электрической энергии в натуральном выражении (тыс. кВт-ч);
2. Снижение потребления тепловой энергии в натуральном выражении (Гкал);
3. Снижение потребления воды в натуральном выражении (м3)
4. Оснащённость приборами учёта (ПУ) каждого вида потребляемого энергетического ресурса, % от общего числа зданий.

**Раздел 7. Сроки реализации Программы:** 2024 – 2026 годы.

**Раздел 8. Перечень основных мероприятий Программы:**

В Программе предусмотрены мероприятия по выведению из эксплуатации старых неэффективных мощностей, оборудования, установок, внедрение нового оборудования. Организационные и технические мероприятия охватывают:

- создание нормативной правовой базы, регулирующей вопросы развития…

- организация учета используемых энергетических ресурсов на объекте, подключенном к электрическим сетям централизованного электроснабжения, централизованного водоснабжения.

- проведение обязательных энергетических обследований и др.;

- повышение эффективности системы освещения помещений МУ ДО ДЮСШ г. Любима.

- внедрение системы мониторинга потребления энергетических ресурсов и мониторинга осуществления мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе осуществление контроля за исполнением обязательных мероприятий и требований, установленных законодательством об энергосбережении и повышении энергетической эффективности

- формирование бережливой модели поведения работников и обучающихся в МУ ДО ДЮСШ г. Любима, направленной на стимулирование позитивного, общественного мнения о необходимости энергосбережения и повышения энергетической эффективности

- осуществление контроля над состоянием технологического оборудования, его своевременный ремонт.

**Малозатратные мероприятия энергосбережения:**

- Промывка труб систем отопления. Помогает улучшить эксплуатационные свойства внутренних трубопроводов теплоснабжения.

- Обучение сотрудников принципам энергосбережения.

- Назначение ответственного лица за энергосбережение.

- Замена ламп накаливания на энергосберегающие.

- Выключать свет, когда он не нужен.

- Настроить компьютеры и орг. технику на экономный режим работы.

- Не оставлять электронное оборудование в режиме ожидания.

- Покраска помещений в светлые тона.

- Замена старых оконных рам на современные стеклопакеты.

**Раздел 9. Объемы и источники финансирования Программы:**

Финансирование проектов и мероприятий по повышению эффективности использования топлива и энергии осуществляется за счет:

- муниципального бюджета.

Финансирование Программы осуществляется за счет следующих источников:

- средств, полученных в результате реализации энергосберегающих мероприятий;

- средств бюджета;

- внебюджетных средств.

Объемы и источники финансирования могут уточняться при формировании бюджета на соответствующий год.

**Ожидаемые конечные результаты реализации Программы и ее социально-экономическая эффективность.**

- Обеспечение ежегодного сокращения объёмов потребления электрической, тепловой энергии и воды.

- Формирование «энергосберегающего» типа мышления в коллективе.

**Методика оценки эффективности Программы.**

При оценке эффективности Программы учитываются затраты и ожидаемые результаты реализации мероприятий Программы. В качестве экономического эффекта Программы оценивается экономия затрат на оплату энергоносителей по приборам учета.

**Назначение программы**: быть средством интеграции и мобилизации всего коллектива МУ ДО ДЮСШ г. Любима на достижение целей энергосбережения и повышения энергетической эффективности в МУ ДО ДЮСШ г. Любима.

**Управление реализацией Программы**

Текущее управление реализацией Программы, а также контроля за ходом ее выполнения осуществляется ответственным исполнителем Программы. Реализация Программы осуществляется в соответствии с планом реализации Программы, содержащим перечень мероприятий Программы с указанием сроков их выполнения.

Ответственный исполнитель:

- организует реализацию Программы, принимает решение о внесении изменений в Программу и несет ответственность за достижение целевых показателей Программы, а также конечных результатов ее результатов;

- предоставляет по запросу вышестоящих организаций сведения, необходимые для проведения мониторинга соответствующего уровня;

- осуществляет сбор и систематизацию статистической и аналитической информации о реализации мероприятий Программы;

- готовит отчетность о реализации Программы;

**Характеристика проблемы, на решение которой направлена Программа.**

В России на государственном уровне ставится задача кардинального снижения энергоёмкости валового внутреннего продукта (ВВП). При этом практически общепринятым стало утверждение о недопустимо высокой, по сравнению с другими странами, величине данного показателя в России, что связывается с технологической и управленческой отсталостью. В связи с этим, рост энергоэффективности экономики России предполагается обеспечивать, прежде всего, за счёт мероприятий по энергосбережению.

Рост энергоэффективности экономики России относится к числу приоритетных задач развития страны. В качестве основного пути её решения, как правило, рассматриваются технико – технологические мероприятия по энергосбережению. Сохранение высокой энергоемкости российской экономики приведет к снижению энергетической безопасности России и сдерживанию экономического роста. Выход России на стандарты благосостояния развитых стран на фоне усиления глобальной конкуренции и исчерпание источников экспортно-сырьевого типа развития требует кардинального повышения эффективности использования всех видов энергетических ресурсов.

 Формирование в России энергоэффективного общества – это неотъемлемая составляющая развития экономики России по инновационному пути.

 Решение проблемы энергосбережения и повышения энергетической эффективности носит долгосрочный характер, что обусловлено необходимостью как изменения системы отношений на рынках энергоносителей, так и замены и модернизации значительной части производственной, инженерной и социальной инфраструктуры и ее развития на новой технологической базе.

 Свой вклад в развитие экономики района может внести и муниципальное учреждение дополнительного образования детей Детско-юношеская спортивная школа г. Любима.

 **Проблемы, которые предстоит решить учреждению:**

 Недостаточно эффективно проводится работа по воспитанию у сотрудников бережного отношения к электричеству, не всегда соблюдается световой режим, несвоевременно выключается свет, электроприборы.

**Раздел 10. Основные цели и задачи Программы, целевые показатели, сроки и этапы их реализации.**

Основной целью реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в МУ ДО ДЮСШ г. Любима является создание экономических и организационных условий для эффективного использования энергоресурсов.

Основными задачами:

* Обновление основных фондов на базе новых энерго - и ресурсосберегающих технологий и оборудования.
* Сокращение бюджетных расходов на коммунальные услуги.
* Снижение потребления электрической энергии при производстве большинства энергоемких видов работ, услуг
* Оснащение средствами учета, контроля потребления энергоресурсов.
* Стимулирование энергосбережения.

**Система программных мероприятий**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **мероприятие** | срок | ответственный | Отметка о выполнении |
|  | Организационные мероприятия |
| 1 | Издание приказа: |  |  |  |
|  | - о назначении ответственного за обеспечение реализации мероприятий Программы | ежегодно | Директор МУ ДО ДЮСШ г. Любима |  |
|  | - о назначении ответственных за отключение электроустройств (освещение, компьютеры) в нерабочее время или при отсутствии в помещении работников ДЮСШ | ежегодно | Директор МУ ДО ДЮСШ г. Любима | Выполнено |
| 2 | Проведение периодических инструктажей с работниками за контролем расходования электроэнергии, воды. | ежегодно | Директор МУ ДО ДЮСШ г. Любима | Выполняется |
| 3 | Создание системы мониторинга потребления энергоресурсов и контроля реализации программных мероприятий | 2023 - 2026 | Директор МУ ДО ДЮСШ г. Любима |  |
| 4 | Обеспечение соблюдения графика светового режима в помещениях и на территории МУ ДО ДЮСШ г. Любима | постоянно | Рабочий по комплексному обслуживанию и ремонту зданий | Выполняется |
|  | Технические мероприятия |
| 1 | Приобретение энергопотребляющего оборудования высоких классов энергетической эффективности (класса А и выше): | 2023 - 2026 | Директор МУ ДО ДЮСШ г. Любима |  |
| 2 | Замена ламп накаливания на энергосберегающие | 2023 | Рабочий по комплексному обслуживанию и ремонту зданий | Выполнено |
| 3 | Оснащение приборами учета- замена электросчетчиков | 2023-2026 | Директор МУ ДО ДЮСШ г. Любима | Выполнено в 2023 году |
| 4 | Утепление окон, дверей | Ежегодно при подготовке к отопительному сезону | Рабочий по комплексному обслуживанию и ремонту зданий | Выполняется |
| 5 | Замена оконных блоков на современные стеклопакеты | 2016-2020 | Директор МУ ДО ДЮСШ г. Любима | Выполнено в 2018 году |
| 6 | Своевременная замена розеток, выключателей, распределительных коробок и т.д. | По мере износа, неисправности | Рабочий по комплексному обслуживанию и ремонту зданий | Выполняется |
| 7 | Своевременная замена сантехнического оборудования, вышедшего из строя. | По мере износа, неисправности | Рабочий по комплексному обслуживанию и ремонту зданий | Выполняется |

 **Краткая характеристика объекта:**

 **Краткая характеристика МУ ДО ДЮСШ г. Любима.**

Сфера деятельности учреждения – дополнительное образование в сфере физической культуры и спорта. Учреждение создано 14 августа 1974 года. Результаты деятельности: ежегодное количество обучающихся – 300-400 человек. Муниципальное имущество МУ ДО ДЮСШ г. Любима находится в оперативном управлении и занимает часть здания на 1 этаже, переданного на основании распоряжения Администрации Любимского МР Ярославской области от 18.03.2011 года по адресу: 152470, Ярославская область, г. Любим, ул. Октябрьская, д.11. Общая площадь здания – 584,9 м2. Здание кирпичное, двухэтажное, рамы – стеклопакеты, отопление централизованное, водоснабжение центральное.

 В 2015 году в пристройке здания (теннисный зал) был произведен следующий ремонт: 1. Покраска полов;

2.Покраска стен;

3. Обшивка потолка;

4. Замена электрооборудования и электропроводки;

5. Замена полов и покраска стен в раздевалках.

 В 2016 году в здании была произведена замена входной двери, ремонт тамбура, установка защитных экранов на отопительные батареи.

 В 2018 году были установлены пластиковые окна, жалюзи на окна в теннисном зале.

 В плановый период до 2026 года планируется замена дверей в помещениях учреждения.

**Характеристика энергетического хозяйства**

**Система электроснабжения**

Количество вводов системы электроснабжения - 1 (оборудован трехфазным счетчиком электроэнергии прямого включения Энергомера ЦЭ68038 2005 г. выпуска). Поставщик энергоресурса – ОАО «Ярославская сбытовая компания». Тариф - 9,08 руб/кВт. Объем потребления энергоресурса за 2022 год – 8313 кВт.ч.

 Основные положения контракта на поставку электрической энергии:

 п. 1.1. Гарантирующий поставщик осуществляет продажу потребителю электрической энергии, урегулирует с сетевой организацией отношения по оказанию услуг по передаче электрической энергии до точек поставки потребителя:

п. 1.2. Потребитель обязуется принимать и оплачивать электрическую энергию.

п. 1.3. Поставщик обязан обеспечивать электроснабжение электроустановок Потребителя с учётом их соответствия фактически действующей схемы внешнего электроснабжения электроустановок потребителя, снабжение Потребителя электрической энергией осуществляется по третьей категории надёжности.

П. 1.4. Поставщик имеет право:

а) контроля установленных режимов электропотребления,

б) проверки условий эксплуатации расчётных приборов учёта и схем учёта электрической энергии,

в) снятия контрольных показаний приборов учёта,

г) проведения замеров по определению качества электрической энергии.

п. 1.5. Потребитель имеет право: - изменить присоединенную мощность электрооборудования после согласования с ТСО, - заменять находящиеся на его балансе расчетные приборы учета, - по письменному согласованию с ГП подключать других Потребителей при условии обязательной установки расчетных приборов учета.

Характеристика системы освещения: Общее количество осветительных приборов - 176. В светильниках используются лампы накаливания и люминесцентные мощностью от 20 до 60 Вт лампы и лампы светодиодные. Количество ламп накаливания - 3 шт., люминесцентных – 108 шт., светодиодных – 65 шт.

**Система теплоснабжения**

Теплоснабжение учреждения осуществляется централизованно от котельной, находящейся на территории МУП ЖКХ. В здании школы имеется один ввод тепловой энергии (приборами учета не оборудован, т.к. здание находится в оперативном управлении, собственник здания приборы учета не устанавливает). Технологических комплексов по преобразованию энергии (принудительной вентиляции, отопительных комплексов) в учреждении не имеется. В качестве отопительных приборов используются чугунные радиаторы (8-10 секций, периодически заменяются) и трубы отопления (диаметр - 10-14 см). Чугунные радиаторы в помещениях, предназначенных для занятий с детьми, закрыты деревянными решетками. Состояние теплоснабжающей системы - удовлетворительное. Неисправности устраняются в кратчайшие сроки.

**Система водоснабжения и водоотведения**

В учреждении имеется система холодного водоснабжения. Водоснабжение осуществляется централизованно от водонапорной башни, находящейся на территории в ведомстве МУП ЖКХ. Количество вводов – 1, оборудован прибором учёта воды ЭКОМЕРА-15. Водоотведение осуществляется централизованно от общей системы.

Средневзвешенные тарифы на ТЭР в базовом 2022 году.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование тарифа** | **Единица измерения** | **Средневзвешенный тариф** |
| 1. | Электроэнергия | кВт. | 9,08 |
| 2. | Теплоснабжение | Гкал. | 2270,67 |
| 3. | Холодное водоснабжение | м3 | 70,15 |

Динамика потребления ресурсов за три года

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п |  | Ед. измерения | 2020 год | 2021 год | 2022 год |
| 1. | Объём потребления ЭЭ | тыс. кВч | 8724 | 8821 | 8313 |
| 2. | Объём потребления воды | тыс. куб. м. | 99 | 145,13 | 106,87 |
| 3. | Объём потребления ТЭ | тыс. куб. м. | 104,27 | 109,61 | 115,86 |
| 4. | Объём потребления ЭЭ | тыс. руб. | 75829,15 | 76143,42 | 75472,24 |
| 5. | Объём потребления воды | тыс. руб. | 6437,25 | 9848,10 | 7496,60 |
| 6. | Объём потребления ТЭ | тыс. руб. | 221436,94 | 239855,22 | 263079,53 |
| 7. | Тариф на ЭЭ | руб./кВч | 8,69 | 8,63 | 9,08 |
| 8. | Тариф на воду | руб./куб. м. | 65,02 | 76,86 | 70,15 |
| 9. | Тариф на ТЭ | руб./куб. м. | 2123,69 | 2188,26 | 2270,67 |

Общие сведения для расчета целевых показателей Программы

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п |  | Ед. измерения | Годы |
| 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 |
| 1. | Объём бюджетных ассигнований  | тыс. руб. | 347 |  |  |  |  |
| 2. | Объём потребления ЭЭ | тыс. кВч | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 3. | Объём потребления воды | тыс. куб. м. | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 |
| 4. | Объём потребления ТЭ | тыс. куб. м. | 110 |  |  |  |  |
| 5. |  | тыс. кВч |  |  |  |  |  |
| 6. | Общий объём финансирования мероприятий по энергоснабжению и повышению энергетической эффективности | тыс. руб. | 10 | 10 | 8 | 12 | 15 |
| 7. | Проведение обязательного энергетического обследования | да/нет | да | да | да | да | да |