

УТВЕРЖДАЮ
Директор МОУ ДМЦ
Д.А.Худяков
«___» декабря 2023 года

**ПРОГРАММА
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

МОУ «Детский морской центр им. Н.А. Вилкова»
(наименование организации)
на 2024-2026 годы

г.Волгоград

Паспорт

Программы энергосбережения и повышение энергетической эффективности МОУ «Детский морской центр им. Н.А. Вилкова» на 2024-2026 годы

| | |
|---|---|
| Полное наименование организации | Муниципальное учреждение дополнительного образования «Детский морской центр им. Н. А. Вилкова Ворошиловского района Волгограда» |
| Основание для разработки программы | Федеральный закон от 23.11.2009 №261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" (с последующими изменениями) - Распоряжение Правительства от 13.11.2009 года №1715-р "Об энергетической стратегии России на период до 2030 г." - приказ Минобрнауки от 18.04.2012 года №309 "Об организации работы в Министерстве образования и науки Российской Федерации по реализации Федерального закона от 23.11.2009 №261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" |
| Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы | Сотрудники Муниципального учреждения дополнительного образования «Детский морской центр им. Н. А. Вилкова Ворошиловского района Волгограда» Общее руководство программой осуществляет директор Худяков Дмитрий Александрович |
| Почтовый адрес | 400001 Волгоградская область, г.Волгоград, ул. КИМ. д.14 |
| Цели программы | - Повышение эффективности расходования энергетических ресурсов в муниципальном учреждении - (ТЭР), холодной воды, соответственно снижение расхода бюджетных средств на ТЭР. - Разработка мероприятий, обеспечивающих устойчивое снижение потребления ТЭР. |
| Задачи программы | Обеспечение снижения потребления энергоресурсов с целью снижения расходов на их оплату |

| | |
|---|---|
| Целевые показатели программы | <ul style="list-style-type: none"> - Удельный расход электрической энергии на снабжение муниципального учреждения (в расчете на 1 кв. метр общей площади) - Удельный расход тепловой энергии на снабжение муниципального учреждения (в расчете на 1 кв. метр общей площади) - Удельный расход холодной воды на снабжение муниципального учреждения (в расчете на 1 человека) - Удельный расход топливно-энергетических ресурсов на снабжение муниципального учреждения (в расчете на 1 кв. метр общей площади) -Оснащенность приборами учета электроэнергии -Оснащенность приборами учета холодного водоснабжения -Отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации энергосервисных договоров (контрактов), заключенных муниципальным учреждением, к общему объему финансирования программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности муниципального учреждения (%) |
| Сроки реализации программы | Сроки реализации программы: 2024г.-2026г. |
| Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы | <ul style="list-style-type: none"> - Муниципальный бюджет <p>В разрезе по годам:</p> <p>2024 год - 25,0 тыс. руб</p> <p>2025 год - 28,0 тыс. руб</p> <p>2026 год - 30,0 тыс. руб</p> |
| Планируемые результаты реализации программы | <p>Энергетическая эффективность составит:</p> <ul style="list-style-type: none"> - электрической энергии в размере не менее 0,25 тыс. кВт*ч; - холодное водоснабжение не менее 60 куб.м. - Обеспечение снижения в сопоставимых условиях объема потребленных энергетических ресурсов |

СВЕДЕНИЯ О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

| № п/п | Наименование показателя программы | Единица измерения | Плановые значения целевых показателей программы | | |
|-------|---|-------------------|---|---------|---------|
| | | | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Целевые показатели отражающие долю используемых приборов учета | | | | |
| 1.1 | Доля объема электрической энергии, расчеты за которые осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме электрической энергии | % | 100 | 100 | 100 |
| 1.2 | Доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды | % | 100 | 100 | 100 |
| 1.3 | Доля объема холодной воды расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды | % | 100 | 100 | 100 |
| 2 | Целевые показатели, характеризующие удельный расход | | | | |
| 2.1 | Удельный расход электрической энергии на 1 кв.м общей площади | кВт.ч/кв.м. | 9,09 | 9,09 | 9,09 |
| 2.2 | Удельный расход тепловой энергии на 1 кв.м общей площади | Гкал/кв.м. | 0,32 | 0,32 | 0,32 |
| 2.3 | Удельный расход холодной воды на одного человека | куб.м./чел. | 0,57 | 0,57 | 0,57 |

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,
утв. приказом Минэнерго России от 30 июня 2014 г. № 398

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

| № п/п | Наименование мероприятия программы | 2024 г. | | | | | 2025 г. | | | | | 2026 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 стоимост ном выражени и | | | в натуральном выражении | | в стоимо стном выраж ении | | | в натуральном выражении | | в стоим остно м выраж ении |
| | | источ ник | объем, тыс. руб. | кол- во | ед. изм. | тыс. руб. | исто чник | объем, тыс. руб. | кол- во | ед. изм. | тыс. руб | источ ник | объем, тыс. руб. | кол- во | ед. изм. | тыс. руб |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 1. Организационные мероприятия | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | Проведение разъяснительной работы с сотрудниками по вопросам энергосбережения | - | Без затрат | - | - | - | - | Без затрат | - | - | - | - | Без затрат | - | - | - |
| 1.2 | Повышение технических знаний в вопросах энергосбережения отдельных категорий сотрудников | - | Без затрат | - | - | - | - | Без затрат | - | - | - | - | Без затрат | - | - | - |
| Итого по мероприятиям | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2. Технические и технологические мероприятия | | | | | | | | | | | | | | | | |

| № п/п | Наименование мероприятия программы | 2024 г. | | | | | 2025 г. | | | | | 2026 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. |
| | | | | кол-во | ед. изм. | | | | кол-во | ед. изм. | | | | кол-во | ед. изм. | |
| источник | объем, тыс. руб. | кол-во | ед. изм. | тыс. руб. | источник | объем, тыс. руб. | кол-во | ед. изм. | тыс. руб. | источник | объем, тыс. руб. | кол-во | ед. изм. | тыс. руб. | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 2.1. Электрическая энергия | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1.1 | Обеспечение выключения электроприборов из сети при их неиспользовании | - | Без затрат | - | - | - | - | Без затрат | - | - | - | - | Без затрат | - | - | - |
| 2.1.2 | Замена светильников | - | Без затрат | - | - | - | - | Без затрат | - | - | - | - | Без затрат | - | - | - |
| 2.2. Холодная вода | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.2.1 | Своевременно устранение утечек и замена сантехнического оборудования | - | Без затрат | - | - | - | - | Без затрат | - | - | - | - | Без затрат | - | - | - |
| 2.3. Тепловая энергия | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.3.1 | Опрессовка и промывка системы отопления | МБ | 25 | | | | МБ | 28,0 | | | | МБ | 30,0 | | | |
| Итого по мероприятиям | | | 25 | | | | | 28 | | | | | 30 | | | |
| Всего по мероприятиям | | | 25 | | | | | 28 | | | | | 30 | | | |

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

на 1 января 2025 г.

Дата

| |
|------|
| КОДЫ |
| |

Наименование организации: Муниципальное образовательное учреждение дополнительного образования «Некоузская детская музыкальная школа»

| № 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)

Исполнитель

_____ (должность)

_____ (расшифровка подписи)

«__» _____ 20__ г.

ОТЧЕТ О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

на 1 января 2025 г.

| | |
|------|------|
| Дата | КОДЫ |
| | |

Наименование организации: Муниципальное образовательное учреждение дополнительного образования «Некоузская детская музыкальная школа»

| № 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 | х | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | Итого по мероприятиям | х | | | | | | | | | | |
| | Всего по мероприятиям | х | | | | | | | | | | |

| № п/п | Наименование мероприятия программы | Финансовое обеспечение реализации мероприятий | | | | Экономия топливно-энергетических ресурсов | | | | | | |
|--|---------------------------------------|--|------------------|------|------------|---|------|------------|-------------|--------------------------------------|------|------------|
| | | источник | объем, тыс. руб. | | | в натуральном выражении | | | ед. изм. | в стоимостном выражении, тыс. руб | | |
| | | | план | факт | отклонение | план | факт | отклонение | | план | факт | отклонение |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| СПРАВОЧНО: | | | | | | | | | | | | |
| Всего с начала года реализации программы | | | | | | | | | | | | |

Руководитель
(уполномоченное лицо)

(должность)

(расшифровка подписи)

Исполнитель

(должность)

(расшифровка подписи)

« ___ » _____ 20__ г.

1. Введение

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования музыкальной школы, так как повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов при непрерывном росте цен на энергоресурсы и соответственном росте стоимости электрической и тепловой энергии позволяет добиться существенной экономии как ТЭР, так и финансовых ресурсов. Анализ функционирования МОУ ДО показывает, что основные потери ТЭР наблюдаются при неэффективном использовании, распределении и потреблении тепловой электрической энергии и воды. Соответственно это приводит: к росту бюджетного финансирования на учреждение. Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребления ТЭР и воды за счет внедрения в учреждении предлагаемых данной программой решений.

Общие сведения об учреждении

| | |
|--------------------------------|---|
| Вид собственности | Муниципальное |
| Полное наименование учреждения | Муниципальное учреждение дополнительного образования «Детский морской центр им. Н. А. Вилкова Ворошиловского района Волгограда» |
| Общая площадь | 1098,4 м ² |
| Количество этажей | 2 |
| Год ввода в эксплуатацию | 1911 |
| Приборы учета энергоресурсов | Электроэнергия № 67800634 Счётчик холодной воды № 000032530 |
| Юридический адрес учреждения | 400001 Волгоградская область, г.Волгоград, ул. КИМ. д.14 |
| Почтовый адрес учреждения | 400001 Волгоградская область, г.Волгоград, ул. КИМ. д.14 |
| Тел./факс | (84442) 97-55-90 |
| E-mail | moudmc@volgadmin.ru |
| Директор | Худяков Дмитрий Александрович |

Раздел 1.

1. Цель Программы

Основной целью является повышение эффективного и рационального использования энергетических ресурсов, холодной воды, соответственно снижение расхода бюджетных средств.

2. Задачами Программы являются:

реализация организационных, технических и технологических, экономических, правовых и иных мероприятий, направленных на уменьшение объема используемых энергетических ресурсов при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования; создание системы учета и контроля эффективности использования электроэнергии и управления энергосбережением;
проведение энергетического обследования;

снижение затрат к 2026 году;
организация проведения энергосберегающих мероприятий.

3. Основные принципы Программы

Приоритетными техническими направлениями энергосбережения являются:

1. Создание системы контроля и управления распределением тепловой энергии;
2. Замена ламп освещения на энергосберегающие, экономия электричества.
3. Установка счетчиков тепловой энергии. Модернизация систем инженерных коммуникаций, недопущение протечек.
4. Систематический замер сопротивления изоляции электропроводов и силовых линий. Минимизация потерь электроэнергии при транспортировке.

4. Управление энергосбережением в учреждении

Данная программа включает в себя:

- цели и задачи проекта, важнейшие целевые показатели;
- описание проекта;
- сроки и этапы реализации;
- перечень основных мероприятий в реализации проекта;
- перечень исполнителей проекта;
- объемы экономии и бюджетную эффективность;
- объемы и источники финансирования проекта;
- ожидаемые конечные результаты.

Учреждения определяет стратегию энергосбережения. Директор учреждения обеспечивает контроль за реализацией организационных и технических проектов.

Первоочередными мероприятиями управления энергосбережением являются:

- организация контроля за использованием энергетических ресурсов;
- организация энергетического обследования учреждения;

5. Финансовые механизмы реализации Программы

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

- муниципального бюджета.

6. Сроки и этапы реализации Программы

Программа рассчитана на период 2024-2026 гг. В результате реализации программы предполагается достигнуть суммарной экономии в целом по школе к концу 2026 года.

Раздел 2.

2.1 Краткая характеристика МОУ «Детский морской центр им. Н. А. Вилкова Ворошиловского района Волгограда»

Тип образовательного учреждения: учреждение дополнительного образования детей. Сфера деятельности учреждения – образовательная. Учреждение осуществляет образовательную деятельность по дополнительным общеобразовательным и общеразвивающим общеобразовательным программам. Муниципальное учреждение дополнительного образования «Детский морской центр им. Н. А. Вилкова Ворошиловского района Волгограда» именуемое в дальнейшем – Учреждение. Деятельностью является реализация конституционного права граждан РФ на получение общедоступного и бесплатного дополнительного образования в интересах человека,

семьи, общества и государства; создание благоприятных условий для разностороннего развития личности, а также оказание услуг (выполнение работ) в соответствии с действующим законодательством. Основными целями деятельности Учреждения является:

- удовлетворение основных потребностей граждан, общества, государства;
- создание условий для их социализации;
- приобретение ими знаний, умений и навыков в области выбранных морских и речных профессий;
- патриотическое воспитание
- развитие мотивации обучающихся к профессиональному самоопределению.

Здание центра после реставрации введено в эксплуатацию в 1949 году. Собственником имущества и учредителем Учреждения является муниципальное образование – городской округ город-герой Волгоград.

В 2019 году в здании был проведен текущий ремонт:

- 1 Кровли
- 2 Системы холодного водоснабжения;

В 2018 году в тепло узле установлена система «Умный дом».

В плановый период до 2026 года планируются:

- 1 Ежегодная промывка и опрессовка системы отопления;

2.2 Структура фактических затрат на энергетические ресурсы в 2022 году (базовом году программы)

| № п/п | Наименование ТЭР | Ед измерения | В натуральном выражении | В денежном выражении, тыс. руб. |
|-------|-----------------------|----------------|-------------------------|---------------------------------|
| 1 | Электрическая энергия | кВт | 3995 | 23932 |
| 2 | Тепловая энергия | Гкал | 125,07 | 269332 |
| 3 | ХВС | м ³ | 119 | 9005 |
| | Итого | | | 302269 |

| № п/п | Наименование ТЭР | В денежном выражении, тыс. руб. | | |
|-------|-----------------------|---------------------------------|----------|----------|
| | | 2024 год | 2025 год | 2026 год |
| 1 | Электрическая энергия | 23932 | 23932 | 23932 |
| 2 | Тепловая энергия | 269332 | 269332 | 269332 |
| 3 | ХВС | 9005 | 9005 | 9005 |
| | Итого | 302269 | 302269 | 302269 |

2.3 Характеристика энергетического хозяйства

Система электроснабжения

Количество вводов системы электроснабжения – 1.

Поставщик энергоресурса – ПАО «Волгоградэнергосбыт»

Объем потребления энергоресурса за 2022 год – 2995 кВт

Характеристика системы освещения: Общее количество осветительных приборов - 86

В светильниках используются светодиодные и люминесцентные лампы мощностью От 18 до 26 Вт; от 36 до 60 Вт.

Система теплоснабжения

Теплоснабжение учреждения осуществляется ООО «Концессия теплоснабжения»
Приборов коммерческого учета- есть.

Состояние теплоснабжающей системы - хорошее. Ежегодно проводится осмотр теплоузла, системы теплоснабжения, Опрессовка и промывка отопления. Неисправности устраняются сразу по мере их возникновения.

Система холодного водоснабжения и водоотведения:

В учреждении имеется система холодного водоснабжения. Водоснабжение осуществляется централизованно по Договору с ООО «Концессия водоснабжения»

Количество вводов - 1 (прибором учета оборудования). Водоотведение осуществляется централизованно от общей системы.

Средневзвешенные тарифы на ТЭР в базовом 2022 году.

| № п/п | Наименование тарифа | Единица измерения | Средневзвешенный тариф |
|-------|------------------------|-------------------|------------------------|
| 1 | Электроэнергия | Руб | 5,34 |
| 2 | Теплоснабжение | Руб | 2087,86 |
| 3 | Холодное водоснабжение | Руб | 27,34 |

Прогноз объемов потребления каждого энергоресурса на 2024-2026г.г.

| № п/п | Вид энергоресурса | Ед. измерения | Значение показателя в базовом периоде | Прогноз потребления | | |
|-------|------------------------|----------------|---------------------------------------|---------------------|---------|---------|
| | | | | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. |
| 1 | Электроэнергия | кВт. | 3995 | 3995 | 3995 | 3995 |
| 2 | Теплоснабжение | Гкал. | 125,07 | 125,07 | 125,07 | 125,07 |
| 3 | Холодное водоснабжение | М ³ | 119 | 119 | 119 | 119 |

План ежегодных мероприятий по энергосбережению

| № | мероприятия | исполнители | сроки |
|--|--|----------------|-------------------------|
| 1. Создание организационных основ для реализации системы мер по энергосбережению и энергоэффективности | | | |
| 1.1. | Изучение законодательства по вопросам энергосбережения и энергоэффективности | директор | постоянно |
| 1.2. | Назначение ответственных лиц за реализацию вопросов энергосбережения и энергоэффективности | директор | до 01.09. 2023 г. |
| 1.3. | Издание распорядительных документов по МОУ ДМЦ | директор | постоянно |
| 1.4. | Разработка программы энергосбережения и энергетической эффективности | директор | июнь 2023 г. |
| 1.5. | Планирование включения вопросов, отражающих энергосбережения и энергоэффективности, на | директор | в течение года |
| 2. Реализация общих мероприятий энергосбережения | | | |
| 2.1. | Оформление энергетических паспортов | директор | срок действия программы |
| 2.2. | Проведение энергетических исследований | директор | срок действия программы |
| 2.3. | Контроль за своевременной проверкой приборов учета | директор | срок действия программы |
| 3. Реализация проектов по энергосбережению | | | |
| 3.1. | Реализация режимных моментов по своевременному включению и выключению электропотребителей | директор | срок действия программы |
| 3.2. | Замена ламп накаливания на энергосберегающие лампы в музее, архиве | директор | срок действия программы |
| 4. Реализация проектов по сбережению тепла | | | |
| 4.1. | Промывка систем отопления здания | ИП Ольхов В.Э. | Ежегодно май-июнь месяц |
| | | | |
| | | | |

Раздел 3. Сведения о целевых показателях программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

В соответствии с требованиями Федерального закона от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ и

Приказа Минэкономразвития РФ от 24 октября 2011 г.

№ 591 государственному учреждению до 2026 года включительно необходимо обеспечить достижение следующих значений целевых показателей.

2.

| № п/ | Наименование показателя | Ед. измерения | Значение целевых показателей | | |
|------|---|---------------|------------------------------|------|------|
| | | | 2024 | 2025 | 2026 |
| 1 | Снижение потребления ЭЭ в сопоставимых условиях (к предыдущему году) | % | 0 | 0 | 0 |
| 2 | Снижение потребления ТЭ в сопоставимых условиях (к предыдущему году) | % | 0 | 0 | 0 |
| 3 | Снижение потребления холодной воды в сопоставимых условиях (к предыдущему году) | % | 0 | 0 | 0 |
| 4 | Оснащенность приборами учета ЭЭ | % | 100 | 100 | 100 |
| 6 | Оснащенность приборами учета воды | % | 100 | 100 | 100 |

Раздел 4.

Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

4.1. Основные направления энергосбережения и повышения Энергоэффективности

Основными видами потребляемых ТЭР в учреждении являются электрическая энергия, теплоснабжение, холодное водоснабжение. В связи с этим наиболее целесообразными направлениями работы видится следующее:

- мероприятия по увеличению эффективности потребления тепловой энергии: промывка отопительной системы.
- мероприятия по увеличению эффективности и снижению потребления электроэнергии: использование энергосберегающих ламп.
- мероприятия по увеличению эффективности и снижению потребления холодного водоснабжения, своевременная замена кранов, сливной арматуры санузлов.

5. Заключение

Программа энергосбережения в МОУ ДМЦ обеспечивает переход на энергоэффективный путь развития - минимальные затраты на ТЭР.

Программа предусматривает:

- систему отслеживания потребления энергоресурсов и совершенствования топливно-энергетического баланса;
- организацию учета и контроля по рациональному использованию, нормированию и лимитированию энергоресурсов;
- организацию энергетических обследований для выявления нерационального использования энергоресурсов;

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

Директор МОУ ДМЦ _____ Д.А.Худяков

Заведующий хозяйством _____ В.А.Максимов

« ____ » декабря 2023 г.