



УТВЕРЖДАЮ:

Заведующий МДОУ «Детский сад
«Чебурашка»

Т.Я. Пырх.

Приказ №

61-1

2020г.

ПРОГРАММА

**энергосбережения и энергетической эффективности
муниципального дошкольного образовательного
учреждения «Детский сад «Чебурашка»**

на 2020 – 2024 г.г.

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

| | |
|--|---|
| <p>Наименование программы</p> | <p>Программа энергосбережения и энергетической эффективности МДОУ «Детский сад «Чебурашка» на 2020-2024 г.г.</p> |
| <p>Основание для разработки Программы.</p> | <p>Федеральный закон РФ № 261-ФЗ от 23.11.2009 г. «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ»;</p> <p>Постановление Правительства РФ от 31.12.2009г. № 1221 «Об утверждении правил установления требований энергетической эффективности товаров, услуг, работ, размещения заказов для муниципальных нужд»;</p> <p>Приказ министерства экономического развития РФ от 17.02.2010г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;</p> <p>Распоряжение Правительства РФ от 01.12.2009г. № 1830-р, регламентирующее деятельность муниципальных учреждений в области энергосбережения и энергоэффективности ;</p> |
| <p>Заказчик Программы</p> | <p>Управление образования администрации г. Переславля-Залесского</p> |
| <p>Исполнитель программы</p> | <p>МДОУ « Детский сад «Чебурашка»</p> |
| <p>Разработчики Программы.</p> | <p>Заведующий МДОУ «Детский сад « Чебурашка» Т.Я. Пырх</p> |
| <p>Цель Программы.</p> | <p>1.Внедрение организационных, правовых, экономических, научно-технических и технологических мероприятий, обеспечивающих снижение потребления энергетических ресурсов и повышения энергетической безопасности МДОУ</p> <p>2.Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов в МДОУ «Детский сад «Чебурашка», предусматривающих достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения и снижение финансовой нагрузки на бюджет МДОУ за счет сокращения платежей за потребление воды, тепло- и электроэнергию.</p> |
| <p>Задачи Программы</p> | <p>1.Снижение удельных величин потребления МДОУ топливно-энергетических ресурсов (электроэнергии, тепловой энергии, и холодной воды) при сохранении устойчивости функционирования МДОУ, обеспечении соблюдения санитарно-гигиенических требований к организации образовательного процесса;</p> <p>2.Снижение величины вложения финансовых средств на оплату потребления топливно-энергетических ресурсов (уменьшение количества постоянных издержек);</p> <p>3.Снижение финансовой нагрузки на бюджет МДОУ «Детский сад «Чебурашка»»</p> <p>4. Сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов;</p> <p>5.Организация проведения энергосберегающих мероприятий для всех участников образовательного процесса.</p> |
| <p>Сроки</p> | <p>Первый этап – 2020 год – завершение формирования механизма</p> |

| | |
|--------------------------|--|
| реализации | управления работами по энергосбережению, формирование (обновление) нормативно-правовой базы, выполнение первоочередных малозатратных, организационных и технических мероприятий. Второй этап – 2021-2024 год – реализация проектов, обеспечивающих получение наибольшего экономического, экологического и социального эффектов, корректировка целевых подпрограмм. |
| Исполнители | Ответственные работники МДОУ |
| Источники финансирования | Средства бюджета МДОУ «Детский сад «Чебурашка» |
| Контроль за выполнением | Администрация МДОУ «Детский сад «Чебурашка», управление образования Администрации г. Переславля-Залесского |
| Ожидаемые результаты | - обеспечение ежегодного сокращения объемов потребления электрической, тепловой энергии и воды на 3 процента от уровня 2019 года); - снижение платежей за энергоресурсы до минимума при обеспечении комфортных условий пребывания всех участников образовательного процесса в помещениях МДОУ; - формирование «энергосберегающего» типа мышления в коллективе; - сокращение нерационального расходования и потерь топливно-энергетических ресурсов. |

1.Обоснование проблемы.

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования МДОУ, так как повышение эффективности использования энергоресурсов, при непрерывном росте стоимости электрической и тепловой энергии, позволяет добиться существенной экономии как энергоресурсов, так и финансовых затрат на оплату ресурсов.

Анализ функционирования МДОУ показывает, что основные потери тепло-энергоресурсов наблюдаются при неэффективном использовании, распределении и потреблении тепловой и электрической энергии и воды.

Существующие тарифы на энергоресурсы, а также нормативные объемы потребления, учитываемые при заключении договоров с энергоснабжающими организациями, не всегда являются экономически обоснованными из-за отсутствия независимого энергоаудита. Результаты выборочных обследований и опыт практического применения современных приборов учета показывают необоснованное завышение платежей энергоснабжающими организациями практически по всем видам энергоресурсов.

Нерациональное использование и потери энергии и воды приводят к потере до 20 % тепловой энергии, до 15% электрической энергии и 15-20 % воды.

Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребление топливно-энергетических ресурсов и воды за счет внедрения в деятельность МДОУ предлагаемых данной программой решений и мероприятий и соответственно перехода на экономичное и рациональное расходование энергоресурсов в ДОУ.

Реализация Программы будет осуществляться на основе выполнения мероприятий по основным направлениям, взаимосвязанных по целям, задачам и срокам исполнения.

2. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Состояние энергоэффективности МДОУ «Детский сад «Чебурашка»

Здание детского сада построено по типовому проекту и введено в эксплуатацию в 1977 году. Капитального ремонта в здании не проводилось. Для отдыха детей групп раннего возраста, проектом предусматривались веранды.

Теплоснабжение МДОУ осуществляется централизованно. Теплоносителем служит сетевая вода. Тепловые сети проложены подземно.

Нуждаются в дополнительном утеплении стены спальных помещений ясельных групп, поскольку кладка стен данных помещений выполнена в один кирпич.

Деревянные оконные блоки в здании детского сада обветшали, имеются большие щели в рамах, некоторые стёкла собраны из частей, что ведёт к «выхолаживанию» помещений, снижению температурного режима, и, как следствие, - к нарушению санитарных норм и правил. Большая часть деревянных оконных блоков замена на энергосберегающие. Но на полную замену нет средств.

Прибор учёта тепловой энергии в учреждении отсутствует, что не способствует получению экономии от разницы реальной и договорной величин тепловой нагрузки. Поэтому, чтобы развивать в учреждении систему эффективного энергопотребления, в первую очередь необходимо создать соответствующую систему контроля эффективности потребления энергоресурсов.

Значительные затраты детского сада на электроснабжение здания обусловлены тем, что частично электрохозяйство учреждения технически и морально устарело, технологическое оборудование и приборы освещения далеко не все являются энергосберегающими. Немаловажную роль играет и человеческий фактор: работники слабо мотивированы на энергосбережение.

Обеспечение водой учреждения также осуществляется централизованно. Установлены приборы учета.

Таким образом, учитывая вышеперечисленные факторы, **основными направлениями программы энергосбережения** являются:

1. Энергоучет

-Замена ламп накаливания на энергосберегающие—

2. Тепловая изоляция.

- утепление спальных помещений ясельной группы и наружных стен,
- замена старых деревянных окон на энергосберегающие

3. Модернизация систем теплоснабжения.

-Модернизация системы теплоснабжения с заменой приборов отопления на современные биметаллические радиаторы.

- Установка системы автоматического программного регулирования подачи теплоносителя в систему отопления.

4. Пропаганда энергосбережения среди населения через средства массовой информации (газеты, радио, телевидение, интернет), организацию выставок, семинаров, выпуск методической литературы.

5. Осуществление контроля за расходом электроэнергии, правильной эксплуатацией электроприборов;

6. Обучение работников учреждения способам и условиям энергосбережения;

Финансирование целевой Программы энергосбережения по МДОУ на 2020-2022 годы осуществляется за счет следующих источников:

- средств, полученных в результате реализации энергосберегающих проектов;
- средств бюджета (городского и областного);
- внебюджетных средств.

3. Первоочередные мероприятия программы:

| № п/п | Мероприятия | Сроки | Ответственные | Примечание |
|---|---|-----------------|-------------------------------|------------|
| 1 Создание организационных основ для реализации системы мер по энергосбережению и энергоэффективности | 1. Изучение законодательства по вопросам энергосбережения и энергоэффективности. | 2020г. | Заведующая Завхоз | |
| | 2. Назначение ответственных лиц за реализацию вопросов энергосбережения и энергоэффективности. | 1 квартал 2020г | Заведующая Завхоз | |
| | 3. Издание распорядительных документов по МДОУ | 1 квартал 2020г | Заведующая Завхоз | |
| | 4. Планирование вопросов, отражающих энергосбережение на совещаниях различного уровня | Весь период | Администрация | |
| 2. Реализация общих мероприятий энергосбережения | 1. Недопущение использования электроэнергии на цели, не предусмотренные учебным и игровым процессом. | Весь период | Завхоз Старший воспитатель | |
| | 2. Проведение инвентаризации установленных приборов учета энергоресурсов (марка прибора, дата установки, сроки проверки, потребность в установке) | 1 раз в год | Завхоз | |
| | 3. Осуществление контроля над соблюдением лимитов потребления энергоресурсов. | ежемесячно | Завхоз | |
| | 4. Осуществление | Весь период | Рабочий по | |

| | | | | |
|---|---|-----------------|---|--|
| | ежедневной проверки работы приборов учета и состояния водопроводной и отопительной систем, своевременное принятие мер по устранению неполадок | | обслуживанию и ремонту здания Завхоз | |
| | 5.Своевременное проведение обследований и ремонт оборудования. | Весь период | Завхоз | |
| | 6. Осуществление контроля за правильной эксплуатацией и состоянием холодильного и технологического оборудования | Весь период | Завхоз Повар | |
| | 8. Своевременная передача данных показаний приборов учета | Весь период | Завхоз | |
| | 9. Проведение инструктажей сотрудников по экономии энергоресурсов, осуществление ежедневного контроля за работой электрического освещения, водоснабжения. | Весь период | Заведующая Завхоз | |
| | Контроль над техническим состоянием технологического оборудования в МДОУ (своевременный ремонт). | Постоянно | Завхоз | |
| | Издание распорядительного документа по подготовке МДОУ к началу нового отопительного сезона, определяющий перечень необходимых работ, сроки и ответственных за их выполнение, имея в виду обеспечить исправность всех приборов тепловых сетей, промывку систем отопления, утепление окон и остекление всех оконных проемов, исключая сквозняки. | август-сентябрь | Заведующая | |
| 3.Реализация проектов по энергосбережению | 1. Реализация режимных моментов по своевременному включению и выключению электропотребителей | Весь период | Сотрудники | |
| | 2. Замена ламп накаливания на энергосберегающие лампы | По плану | Завхоз | |
| | 3. Обновление счётчиков | По плану | Завхоз | |

| | | | | |
|--|---|---|--|--|
| | учета потребляемого э/э | | | |
| | 4.Проведение анализа потребления энергоресурсов в МДОУ | Весь период | Заведующая Завхоз | |
| | 5.Проведение замеров сопротивления изоляции электропроводов и силовых линий. | В соответствии с установленными сроками (1 раз в год) | Завхоз | |
| | Замена устаревших осветительных приборов | По плану | Завхоз | |
| | Очистка светильников от пыли и отложений. | ежемесячно | Завхоз, повара, младшие воспитатели, уборщик служебных помещений | |
| | Обеспечение выключения электроприборов от сети при их неиспользовании | Постоянно | Завхоз | |
| 4. Реализация проектов по сбережению тепла | 1.Утепление окон, дверей. | Весь период | сотрудники | |
| | 2.Утепление труб внутренней разводки системы ГВС. | Весь период | Завхоз | |
| | 3. Промывка систем отопления здания МДОУ | 1 раз в год | | |
| | 4. Своевременная замена кранов, сантехники, технологического оборудования, не допущение утечек воды. | Весь период по мере необходим | Заведующая Завхоз | |
| | 5. Замена оконных блоков на окна ПВХ, сберегающие тепло. Замена дверей. | Весь период | Заведующая Завхоз | |
| 5.Работа с воспитанниками | 1. Проведение мероприятий, акций, конкурсов, игр, проектов и др. по вопросам экономии энергоресурсов. | По плану, весь период | Воспитатели | |
| | 2. Соблюдение графиков светового режима в помещении МДОУ и на его территории. | Весь период | Все сотрудники МДОУ | |
| | 1.Организовать участие родителей в проведении занятий бережливости. | По плану | Воспитатели | |
| | 2.Организовать участие родителей в реализации социально-значимых проектах по энергосбережению. | Весь период | Воспитатели | |

**ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ,
(требующих финансовых вложений.)**

| <i>№ п/п</i> | <i>Мероприятие</i> | <i>Стоимость, руб.</i> | <i>Сроки</i> | <i>Ответственный</i> |
|------------------|--|----------------------------|--------------|------------------------|
| <i>1</i> | Замена оборудования | 80 000,00 | 2020 г. | Заведующий |
| <i>2</i> | Ремонт и замена оконных блоков на энергосберегающие | 250 000,00 | 2021 г. | Заведующий, завхоз, |
| <i>3</i> | Замена приборов отопления на биметаллические радиаторы | 800 000,00 | 2022 г. | Заведующий |
| <i>4</i> | Замена ламп накаливания на энергосберегающие | 60 000,00 | 2023 г. | Заведующий, завхоз, |
| <i>5</i> | Утепление фасада | 400 000,00 | 2024 г. | Заведующий завхоз, |
| <i>6</i> | Установка приборов учёта тепловой энергии | 500 000,00 | 2024 г. | Заведующий |

