

Принято:  
на педагогическом совете  
Протокол № 1  
детский сад «Гнездышко»  
Протокол № 1  
от «31» августа 2020г.

Утверждаю:  
заведующий МБДОУ  
МБДОУ «Новониколаевский  
детский сад «Гнездышко»  
Н.Н. Суржанская \_\_  
(приказ № 94 от «03» сентября 2020 г.)

**ПРОГРАММА  
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГОТИЧЕСКОЙ  
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ  
МБДОУ «Новониколаевский детский сад «Гнездышко»  
на 2020-2025г.г.**

**ПАСПОРТ**  
**программы энергосбережения и повышения энергетической**  
**эффективности**

<b>Наименование программы</b>	<b>Программа энергосбережения</b> <b>МБДОУ «Новониколаевский детский сад «Гнездышко»</b>
Основание для разработки	<p>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»;</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>
Разработчик программы	Заведующая детского сада Суржанская Наталья Николаевна
Цель программы	<p style="text-align: center;">Эффективное и рациональное использование энергетических ресурсов (ЭР) для снижения расходов бюджетных средств на ЭР. Разработка мероприятий, обеспечивающих устойчивое снижение потребления ЭР.</p> <p style="text-align: center;">Определение сроков внедрения, источников финансирования и ответственных за исполнение разработанных предложений и мероприятий</p>
Сроки реализации	2020-2025 г.г.
Исполнители	Завхоз Букартэк Ирина Фридриховна
Источники финансирования	Бюджет администрации Яйского муниципального округа
Контроль за	Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное

## **Введение**

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования школы, так как повышение эффективности использования ЭР, при непрерывном росте цен на энергоресурсы и соответственно росте стоимости электрической энергии позволяет добиться существенной экономии, как ЭР, так и финансовых ресурсов.

Анализ функционирования ДОУ показывает, что основные потери ЭР наблюдаются при неэффективном использовании, распределении и потреблении электрической энергии. Нерациональное использование энергии приводит:

- к росту бюджетного финансирования на учреждение;
- росту «финансовой нагрузки» на бюджет муниципалитета.

Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребления ЭР, переход на экономичное и рациональное расходование ЭР при полном удовлетворении потребностей в количестве и качестве ЭР, превратить энергосбережение в решающий фактор технического функционирования ДОУ.

### **1. Цель Программы**

Основной целью является повышение экономических показателей детского сада, улучшение условий технического функционирования через повышение эффективности использования энергии, снижение финансовой нагрузки на бюджет Администрации Яйского муниципального района за счет сокращения платежей за тепло- и электроэнергию.

## **2. Задачи Программы**

1. Создание в 2020 году системы учета и контроля за эффективностью использования энергии и управления энергосбережением;
2. Снижение затрат к 2025 году на потребление детским садом ЭР за счет нормирования, лимитирования и энергоресурсосбережения до 15%;
3. Организация проведения энергосберегающих мероприятий по схеме: энергетическое экспресс-обследование - энергоаудит - технический проект - экспертиза - выделение средств - контроль за эффективностью энергосберегающего проекта - снижение лимита ЭР.

Программа предусматривает:

1. Систему отслеживания потребления энергоресурсов и совершенствования энергетического баланса;
2. Организацию учета и контроля по рациональному использованию, нормированию и лимитированию энергоресурсов;
3. Организацию энергетических обследований для выявления нерационального использования энергоресурсов;
4. Разработку и реализацию энергосберегающих мероприятий.

## **3. Основные принципы Программы**

Программа базируется на следующих основных принципах:

- регулирование, надзор и управление энергосбережением;
- обязательность учета энергетических ресурсов;
- экономическая целесообразность энергосбережения.

## **4. Управление энергосбережением в детском саду**

Технические проекты и мероприятия, представленные в Программе, включают паспорт-заявку и краткую пояснительную записку установленной формы, содержащие:

- 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.

Администрация детского сада определяет стратегию энергосбережения в детском саду, обеспечивает контроль за реализацией организационных и технических проектов.

Первоочередными мероприятиями управления энергосбережением являются:

- организация контроля за использованием энергетических ресурсов;
- составление энергетических балансов и паспортов;
- организация энергетических обследований детского сада, финансируемых из бюджета.

## **5. Финансовые механизмы реализации Программы**

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

- средств муниципального бюджета.

## **6. Организационные проекты Программы**

Программа реализуется методами проектного управления. По каждому мероприятию (проекту) определяются цели и задачи, необходимые для их выполнения ресурсы, организация-координатор, схема управления проектом. Общую координацию Программы осуществляет завхоз детского сада.

Программные мероприятия предусматривают:

- создание системы управления эффективностью использования энергии;
- организационные проекты энергосбережения

## **7. Приоритетные технические направления**

Приоритетными техническими направлениями энергосбережения являются:

- создание системы контроля и управления распределением электроэнергии;
- применение современных распределительных сетей.

## **8. Сроки и этапы реализации Программы**

Программа рассчитана на период 2020 - 2025 гг.

## **9. Необходимые условия для запуска программы**

- проведение предварительного энергоаудита;
- 100% оснащение объектов приборами учета энергии и энергоресурсов.

## **10. Основные направления программы**

- Централизованная замена ламп на энергосберегающие; Ежегодный замер сопротивления изоляции и силовых линий.
- Централизованная замена ламп в разных знаках и указателях (типа «Выход», «Не входить» и т.п.) на LED диоды;
- Рационализация расположения источников света в помещениях;

- Автоматическое регулирование электрического освещения путём использования сенсоров освещенности помещений (для учёта погодных условий и времени суток);
- Автоматическое и выключение электрического освещения за счёт использования датчиков присутствия людей в помещениях (особенно во вспомогательных, складских и т.п. помещениях);
- Покраска стен отражающей краской, для более эффективного использования естественного освещения;
- Установка отражающих поверхностей в плафонах ламп;
- Автоматическое регулирование потребления теплоэнергии за счёт использования датчиков температуры;
- Включение отопления на полную мощность в учреждении детского сада только при присутствии воспитанников;
- Обеспечение выключения электроприборов из сети при их неиспользовании (вместо перевода в режим ожидания);
- Принятие нормативных и распорядительных документов по мотивации персонала. Обучение обслуживающего персонала способам и условиям энергосбережения.

## 11.ПЛАН

### мероприятий по энергосбережению и повышению энергоэффективности

№ п/п	Мероприятия	Сроки	Ответственные
1. Создание организационных основ для реализации мер по энергосбережению и энергоэффективности	1. Изучение законодательства по вопросам энергосбережения и энергоэффективности.	1 квартал 2020 г.	Заведующая
	2. Назначение ответственных лиц за реализацию вопросов энергосбережения и энергоэффективности.	1 квартал 2020 г.	Заведующая
	3. Издание распорядительных документов по МБДОУ «Новониколаевский детский сад «Гнездышко»	1 квартал 2020 г.	Заведующая
	4. Планирование вопросов, отражающих энергосбережение на совещания различного уровня	Весь период	Администрация
2. Реализация общих мероприятий энергосбережения	1. Проведение инвентаризации установленных приборов учета энергоресурсов	2 раза в год	Заведующий хозяйством
	2. Проведение энергетических исследований	Весь период	Заведующий хозяйством
	Осуществление ежедневной проверки работы приборов учета и состояния водопроводной и отопительной систем, своевременное принятие мер по устранению неполадок	Весь период	Заведующий хозяйством
	4. Своевременное проведение обследований и ремонт приборов учета и регулирования, вентиляции и др. оборудования	Весь период	Заведующий хозяйством
	5.. Осуществление контроля за правильной эксплуатацией и состоянием холодильного и технологического оборудования	Весь период	Заведующий хозяйством
	6. Своевременная передача данных показаний приборов учета	Весь период	Заведующий хозяйством
	8. Проведение инструктажей сотрудников по экономии энергоресурсов, осуществление ежедневного контроля за работой электрического	Весь период	Заведующий хозяйством

	освещения, водоснабжения.		
	9. Не допущение использования электроэнергии на цели, не предусмотренные учебным процессом.	Весь период	Заведующий хозяйством администрация
3. Реализация проектов по энергосбережению	1. Реализация режимных моментов по своевременному включению и выключению электропотребителей	Весь период	Заведующий хозяйством администрация, сотрудники
	2. Замена ламп накаливания на энергосберегающие лампы	По плану	Заведующий хозяйством администрация
	3. Обновление счётчиков учета потребляемого э/э	По плану	Заведующая
	4. Проведение анализа потребления энергоресурсов в детском саду	Весь период	Заведующая Заведующий хозяйством.
	5. Проведение замеров сопротивления изоляции электропроводов и силовых линий.	Весь период	Заведующий хозяйством
4. Реализация проектов по сбережению тепла	1. Утепление окон, дверей.	Весь период	Заведующий хозяйством
	3. Промывка систем отопления здания Учреждения.	1 раз в год	Заведующий хозяйством.
	4. Своевременная замена кранов, сантехники, технологического оборудования, не допущение утечек воды.	Весь период по мере необходим	Заведующий хозяйством., дежурные
	5. Регулирование системы отопления.	По мере необходимости	Заведующий хозяйством
	6. Замена оконных блоков на окна ПВХ, сберегающие тепло.	В течение 2020-2025г.г.	Заведующая Заведующий хозяйством.
	7. Замена дверей	В течение 2020-2025г.г.	Заведующая  Заведующий хозяйством.
5. Работа с воспитанниками	1. Проведение НОД, акций, конкурсов проектов и др. по вопросам экономии энергоресурсов.	По плану, весь период	Заведующая, воспитатели
	2. Соблюдение графиков светового режима в помещении детского сада и на его территории.	Весь период	сотрудники Заведующий хозяйством
	3. Организация в группах детских постов бережливости.	Весь период	Заведующая,  воспитатели

	4. Организация выпусков бюллетеней, стенных газет, листовок по экономии энергоресурсов.	Весь период	Заведующая, воспитатели
--	---	-------------	----------------------------

## **12.Ожидаемый результат**

Программа энергосбережения в детском саду обеспечит перевод на энергоэффективный и бездотационный путь развития в бюджетной сфере - минимальные затраты на ЭР. Учет топливно-энергетических ресурсов, их экономия, нормирование и лимитирование, оптимизация топливно-энергетического баланса, уменьшение бюджетных затрат на ЭР.

В результате реализации Программы предполагается достигнуть суммарной экономии ЭР в целом по детскому саду к концу 2020 года в размере **2-3%**. К концу 2025 года **15%** .







разница														
2025	объем													
	руб.													
разница														



