

Утверждаю:  
Заведующий

МДОУ «Детский сад «Малыш»

Л.В. Андреева

20 20 г.



## ПРОГРАММА

энергосбережения и повышения энергетической

эффективности МДОУ «Детский сад «Малыш»

г.Переславль-Залесский

на 2020-2024 годы.

## Паспорт программы по энергосбережению.

<i>Наименование</i>	Программа энергосбережения в муниципальном дошкольном образовательном учреждении – детском саду «Малыш» на 2020-2024 годы
<i>Основание для разработки Программы</i>	<p>- Федеральный Закон «Об энергосбережении» от 03.04.96 №28-ФЗ;</p> <p>- Постановление Правительства РФ от 02.11.95 №1087 «О неотложных мерах по энергосбережению»</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>
<i>Заказчик, координатор программы</i>	Управление образования администрации г. Переславля-Залесского
<i>Исполнитель программы</i>	МДОУ «Детский сад «Малыш»
<i>Разработчик Программы</i>	МДОУ «Детский сад «Малыш»
<i>Цели и задачи программы</i>	<p>1. Внедрение организационных, правовых, экономических, научно-технических и технологических мероприятий, обеспечивающих снижение потребления энергетических ресурсов и повышения энергетической безопасности МДОУ.</p> <p>2. Сокращение потерь тепловой и электрической энергии, воды.</p> <p>3. Сокращение расходов на оплату за энергоресурсы в МДОУ.</p>
<i>Сроки и этапы реализации мероприятий Программы</i>	Первый этап – 2020год – завершение формирования механизма управления работами по энергосбережению, формирование нормативно-правовой базы, выполнение первоочередных малозатратных, организационных и технических мероприятий.
	Второй этап – 2021-2024год – реализация проектов, обеспечивающих получение наибольшего экономического,

	экологического и социального эффектов, корректировка целевых подпрограмм
<i>Контроль исполнения Программы</i>	Администрация МДОУ «Детский сад «Малыш», управление образования администрации г. Переславля-Залесского
<i>Важнейшие целевые показатели</i>	Снизить потребление топливно-энергетических ресурсов учреждения в 2020-2024 годах на 3% по отношению к 2019 году.

## 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Существуют общие проблемы, сдерживающие проведение энергосберегающей политики в детском саду:

- недостаток финансовых средств для внедрения энергосберегающих технологий;

В настоящее время достаточно остро стоит проблема повышения эффективности энергосбережения топливно-энергетических ресурсов. В связи с резким удорожанием стоимости энергоресурсов значительно увеличилась доля затрат на топливно-энергетические ресурсы в себестоимости продукции и оказания услуг. 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.

## 3. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Состояние энергоэффективности МДОУ «Детский сад «Малыш». Здание детского сада введено в эксплуатацию в 1972 году.

Теплоснабжение в МДОУ «Детский сад «Малыш» осуществляется от МУП «Спектр».

Теплоносителем служит сетевая вода. Тепловые сети проложены подземно.

Оконные блоки в здании детского сада частично деревянные, что ведёт к «выхолаживанию» помещений, снижению температурного режима, и, как следствие, - к нарушению санитарных норм и правил. Произведена частично замена деревянных оконных блоков на энергосберегающие. Применяются экраны отражатели за радиаторами отопления в виде плёнки пенофол, но этого недостаточно для нормального температурного режима в помещениях. Вынуждены использовать дополнительные средства обогрева в межсезонный период. Ежегодно проводится опрессовка и промывка системы отопления.

В МДОУ « Детский сад « Малыш» 30.12.2013 года установлена УАКУ (узел автоматизированного коммерческого учета), что приводит к реальным расходам тепловой энергии на объекте.

Электроснабжение в МДОУ «Детский сад «Малыш» осуществляется на основании « Муниципального контракта на поставку электрической энергии № 4021», заключенного с Ростовским отделением ПАО « ТНС энерго Ярославль». Учет потребления электроэнергии осуществляется счетчиками коммерческого учета в кол-ве 2шт. ( марка счетчика СА4У-И672М, класс точности 2,0 ). Необходима установка электросчётчика с более высоким классом точности. Технологическое оборудование и приборы освещения частично заменены на энергосберегающие. В МДОУ «Детский сад «Малыш» издан приказ № 22 -АХ от 18.10.2019года « Об экономичном расходовании электроэнергии ». Проведена беседа с сотрудниками о сознательном отношении и экономии электроэнергии.

Обеспечение водой учреждения также осуществляется централизованно. Установлены: счетчик ХВС ОСВУ-25 и ГВС ОСВУ-25.

Учитывая вышеперечисленные факторы, становятся очевидными первоочередные меры:

- замена технологического оборудования (жарочного шкафа на пароконвектомат;
- осуществление контроля за расходованием электроэнергии, правильной эксплуатацией электроприборов;
- замена электросчётчика на класс 1.0;
- установка дополнительного электросчётчика;
- замена ламп накаливания на энергосберегающие;
- инструктаж работников учреждения способам и условиям энергосбережения;
- замена старых деревянных окон на энергосберегающие;
- установка навесной вентилируемой фасадной системы (для снижения теплопотерь).

ТАКИМ ОБРАЗОМ, основными направлениями энергосбережения являются:

- 1. Энергоучет.** Оснащение недостающими приборами учета здания.
- 2. Тепловая изоляция.**
- 3. Модернизация систем теплоснабжения.**
- 4. Пропаганда энергосбережения среди населения** через средства массовой информации (газеты, радио, телевидение), организацию выставок, семинаров, выпуск методической литературы.

Финансирование целевой Программы энергосбережения в МДОУ «Детский сад «Малыш») на 2020-2024 годы осуществляется за счет следующих источников:

- средств, полученных в результате реализации энергосберегающих проектов;

- средств бюджета (городского и областного);
- внебюджетных средств.

## 5. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ

<i>№ n/n</i>	<i>Мероприятие</i>	<i>Стоимость, руб.</i>	<i>Сроки</i>	<i>Ответственный</i>
1.	Разработка локальных актов по мотивации сотрудников на энергосбережение	-	ежегодно	Заведующий
2.	Назначение ответственного лица за электрохозяйство	-	ежегодно	Заведующий
3.	Осуществление контроля за правильной эксплуатацией и состоянием холодильного и технологического оборудования	в зависимости от требуемого ремонта	постоянно	Заведующий завхоз
4.	Своевременное проведение обследований и ремонт приборов учета и регулирования, вентиляции и др. оборудования	в зависимости от требуемого ремонта	постоянно	Заведующий завхоз
5.	Осуществление своевременной передачи данных показаний приборов учёта	-	ежемесячно	завхоз
6.	Реализация режимных моментов по своевременному включению и выключению электропотребителей		постоянно	завхоз
7.	Промывка систем отопления	30000	1 раз в год	завхоз
8.	Проведение замеров сопротивления изоляции электропроводов и силовых линий.	7000	1 раз в год	завхоз
9.	Инструктаж – беседа сотрудников по контролю за расходованием энергоресурсов, своевременным отключением	-	постоянно	Заведующий завхоз

	оборудования, техники			
10.	Осуществление контроля за расходом электроэнергии, правильной эксплуатацией электроприборов. Не допускать случаев использования электроэнергии на цели, не предусмотренные деятельностью учреждения	-	постоянно	Заведующий завхоз
11.	Своевременная замена смесителей, сантехники, технологического оборудования, не допущение утечек воды.	-	Постоянно	завхоз
12.	Замена оконных блоков на энергосберегающие	2000000	2020-2024 г.	Заведующий завхоз
13.	Утепление окон		1 раз в год	мл.воспитатели уборщица
14.	Частичная замена ламп накаливания на энергосберегающие	17690	2021 г.	завхоз
15.	Замена оборудования: Пароконвектомат; Дополнительный счётчик «Меркурий» Установка навесной вентилируемой фасадной системы (энергоаудит)	145000 8000 2455000	2020-2021 г.	Заведующий завхоз
16.	Проверка приборов учёта тепловой энергии	30000	2020г.	завхоз
17.	Соблюдение графиков светового режима в помещении МДОУ и на ее территории.	Весь период		завхоз