

**Муниципальное дошкольное образовательное учреждение
детский сад №18 «Теремок»
Ярославского муниципального района**

**Программа энергосбережения
МДОУ № 18 "Теремок" ЯМР
на 2020-2024 годы**

с.Туношна
2019

ПРИНЯТА
на общем собрании трудового
коллектива МДОУ № 18 «Теремок» ЯМР
Протокол №5 от 25.12.2019



УТВЕРЖДЕНА
Приказом МДОУ №18 «Теремок» ЯМР
№60 от 30.12.2019

І. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

Наименование программы	Программа энергосбережения МДОУ № 18 "Теремок" ЯМР
Основание для разработки	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»;
Разработчик Программы	МДОУ № 18 "Теремок" ЯМР
Цель программы	Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов в МДОУ № 18 "Теремок" ЯМР, предусматривающих достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения и снижение финансовой нагрузки на бюджет учреждения за счет сокращения платежей за потребление воды, тепло- и электроэнергию.
Задачи программы	<ol style="list-style-type: none">1.Снижение удельных величин потребления организацией топливно-энергетических ресурсов (электроэнергии, тепловой энергии и холодной воды) при сохранении устойчивости функционирования учреждения, обеспечении соблюдения санитарно-гигиенических требований к организации образовательного процесса;2.Снижение величины вложения финансовых средств на оплату потребления топливно-энергетических ресурсов (уменьшение количества постоянных издержек);3.Снижение финансовой нагрузки на бюджет учреждения4 Сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов.

Целевые показатели программы	Снижение удельного веса расхода потребления энергоресурсов, в том числе: электрической энергии, тепловой энергии, холодной воды.
Сроки реализации	2020-2024г.г. Этапы реализации: I этап (2020) – разработка Программы. Формирование нормативно-правовой базы, внедрение Программы. II этап (2020-2024)- реализация мероприятий Программы; III этап (2024) анализ выполнения Программы.
Исполнители	Заведующий ДОУ Крестникова Г.Н., завхоз Гильруд Л.В.
Источники финансирования	Средства бюджета ДОУ и субсидии на иные цели областного и районного бюджетов Объемы финансирования, предусмотренные Программой, носят ориентировочный характер и подлежат корректировке при формировании и утверждении бюджета.
Ожидаемые конечные результаты реализации мероприятий программы	- обеспечение ежегодного сокращения объемов потребления электрической, тепловой энергии и воды; - снижение платежей за энергоресурсы до минимума при обеспечении комфортных условий пребывания всех участников программы в помещениях организации; - сокращение нерационального расходования и потерь топливно-энергетических ресурсов.
Контроль за выполнением	Администрация МДОУ № 18 "Теремок" ЯМР

II. Общие положения

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

Анализ функционирования детского сада показывает, что основные потери ТЭР наблюдаются при неэффективном использовании, распределении и потреблении тепловой энергии, электрической энергии воды. Соответственно это приводит:

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

Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребления ТЭР и воды, переход на экономичное и рациональное расходование ТЭР при полном удовлетворении потребностей в количестве и качестве ТЭР. Превратить энергоснабжение в возможность экономии бюджетных средств учреждения, которые будут использоваться на укрепление учебно-материальной базы ДОУ.

2.1. Цель Программы

Основной целью является повышение экономических показателей учреждения, улучшение условий технического функционирования через повышение эффективности использования энергии, снижение финансовой нагрузки на бюджет Ярославского МР за счет сокращения платежей за воду, тепло- и электроэнергию.

2.2. Задачи Программы

1. Создание системы учета и контроля за эффективностью использования энергии и управления энергосбережением.
2. Снижение затрат на потребление детским садом ТЭР за счет нормирования и энергоресурсосбережения.

2.3. Основные принципы Программы

Программа базируется на следующих основных принципах:

- административное регулирование, надзор и управление энерго- и водосбережением;
- обязательность учета топливно - энергетических ресурсов;
- экономическая целесообразность энергосбережения.

2.4. Кадровое сопровождение реализации организационных мероприятий

Важным звеном в реализации Программы является кадровое сопровождение организационных мероприятий. В сфере энергосбережения выделяются два уровня подготовки специалистов:

- обучение технического персонала эксплуатации топливно-энергетической системы ДООУ;
- подготовка педагогов по реализации программы по энергосбережению.

Реализация первого уровня образования организуется в рамках проведения производственных совещаний при заведующем ДООУ.

Второй уровень проходит подготовку на семинарах по направлениям:

- «Экономия ТЭР воспитателями в рамках учебно-воспитательного процесса»
- «Возможности родительского лектория по формированию знаний по экономии ТЭР».

2.5. Приоритетные технические направления Программы

Приоритетными техническими направлениями энергосбережения являются:

- применение современных технологий теплоизоляции трубопровода и распределительных сетей;
- замена типа источников света в учреждении;
- модернизация систем инженерных коммуникаций, недопущение протечек;
- замер сопротивления изоляции электропроводов и силовых линий в учреждении;
- систематическая ревизия счетчиков ТЭР учреждения;
- систематическая ревизия оконных и дверных блоков.

2.6. Сроки и этапы реализации Программы

Программу предусматривается реализовывать в три этапа.

На I этапе (2020 г.) основными направлениями работы в области энергосбережения должны быть:

- проведение энергетических обследований здания ДООУ, составление графиков отопления и освещения.

На II этапе (2020-2024г) реализация мероприятий Программы ДООУ.

На III этапе (2024г) анализ выполнения Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

2.8. Финансовые механизмы реализации Программы

Финансирование мероприятий по повышению эффективности использования энергии и воды осуществляется за счет средств муниципального бюджета.

3. Пояснительная записка

3.1. Общие сведения о здании

Состояние энергоэффективности:

МДОУ №18 «Теремок» ЯМР расположено по адресу: 150501 Ярославская область, Ярославский район, с.Туношна, ул.Школьная, д.9, тел.:(4852) 43-93-92. Проектируемая вместимость, чел. 98;

Площадь территории 5207 кв.м., площадь детского сада 1393,8 кв. м. Организационно-правовая форма: муниципальное дошкольное учреждение.

Снабжение теплом, водой и электричеством в ДОУ осуществляется по централизованному принципу.

Год постройки	1978 г	Состояние
Число этажей	2	Удовлетворительное
Конструктивные элементы	Стены - кирпич	Удовлетворительное
Вид внутренней отделки	Штукатурка, покраска	Удовлетворительное
Перекрытия	Плиты бетонные	Удовлетворительное
Крыша	Линокром	Удовлетворительное
Оконные проемы	Пластик	Удовлетворительное
Полы	Линолеум	Удовлетворительное
Площадь отопления, электроснабжения	1393,8 кв. м.	Удовлетворительное
Электроосвещение	Скрытая и наружная проводка	Удовлетворительное
Дата капитального ремонта	-	Удовлетворительное
Оснащенность энергосберегающими лампами	70%	Удовлетворительное
Отопление	центральное	Удовлетворительное

3.2. Оснащенность приборами учета

	Кол-во, шт	Тип
Электрическая энергия	2	Меркурий 230 АМ-03
Тепловая энергия	1	ВЭМ-1 04
Холодная вода	1	НОРМА СВКМ 25 ХИ
Горячая вода	-	

Краткое сопровождение Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности МДОУ №18 «Теремок» ЯМР на 2020-2024 годы

Помещение ДОУ	Ответственный за планирование и организацию работы по энергосбережению	Работники, содействующие внедрению энергосберегающих мероприятий на местах
---------------	--	--

Группы	Завхоз	Воспитатели, младшие воспитатели, помощники воспитателя
Пищеблок		Повара, подсобный рабочий, кладовщик
Прачечная		Машинист по стирке белья
Методический кабинет, логопедический кабинет, кабинет заведующего, медицинский кабинет		Работники кабинетов

Перечень мероприятий Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности МДОУ №18 «Теремок» ЯМР на 2020-2024 годы

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки	Исполнитель	Ожидаемый результат реализации от
1	1.1 Проведение общего собрания коллектива на тему «Эффективное потребление энергоресурсов в МДОУ» 1.2. Проведение семинаров по направлениям: «Экономия ТЭР воспитателями в рамках учебно-воспитательного процесса» «Возможности родительского лектория по формированию знаний по экономии ТЭР».	Ежегодно (январь, август)	Заведующий, Завхоз	Стимулирование энергоэффективного поведения персонала
2	Проведение плановых инструктажей по тепло- энерго- водосбережению учреждения	Ежегодно 1 раз в полугодие	Завхоз	Снижение потребления тепло- водо- энергоресурсов
3	Совещания при заведующей по итогам контроля	Ежегодно с 2020-2024гг	Заведующий, Завхоз	Выявление недостатков и положительных результатов
4	Анализ выполнения договорных обязательств поставщиками энергоресурсов	2020-2024гг	Администрация ДОУ	Обеспечение качества предоставляемых услуг
5	Заключение энергосервисных договоров: - Вода и канализация: - Электричество - Теплоэнергия:	2020-2024гг	Администрация ДОУ	Выполнение обязательств по сбережению энергоресурсов
6	Замена ламп накаливания и энергосберегающих ламп на светодиодные; светильников на светильники со светодиодными лампами.	2020-2024гг	Завхоз	Снижение потребления энергоресурсов

7	Регулярное выключение неиспользуемых электроприборов из сети	2020-2024гг	Сотрудники ДОУ, Завхоз	Экономия электроэнергии
8	Периодическая ревизия систем коммуникаций с целью устранения утечек	2020-2024гг	Администрация ДОУ	Эффективное использование тепловой энергии, воды, исключение потерь
9	Ежегодная плановая промывка и опресовка отопительной системы	Ежегодно июнь	Завхоз	Эффективное использование тепловой энергии
10	Систематическая ревизия счетчиков ТЭР учреждения.	Ежегодно август,	Завхоз	Снижение потребления энергоресурсов
11	Произведение замера сопротивления изоляции электропроводов и силовых линий в учреждении.	Ежегодно август, октябрь	Завхоз	Снижение потребления энергоресурсов
12	Укрепление фундамента здания, затирка трещин на здании, ремонт отмостки	2020-2021гг	Заведующая Завхоз	Снижение потребления энергоресурсов
13	Осуществление контроля за расходом электроэнергии, правильной эксплуатацией электроприборов. Не допускать случаев использования электроэнергии на цели, не предусмотренные деятельностью учреждения	Постоянно	Заведующая Завхоз	Снижение потребления энергоресурсов
Работа с детьми				
14	Оформление информационных уголков по энергосбережению для детей	2020-2024гг	Воспитатели ДОУ	Формирования энергосберегающего поведения
15	Изучение энергосберегающей азбуки	2020-2024гг	Воспитатели ДОУ	Формирования энергосберегающего поведения
16	Решение элементарных экономических задач с детьми	2020-2024гг	Воспитатели ДОУ	Формирование экономической культуры
17	Конкурс творческих работ на тему «Планета в надежных руках»	2020-2024гг	Воспитатели ДОУ	Воспитание бережливого отношения к природным ресурсам
Работа с родителями				
18	Проведение групповых родительских собраний с темами родительского лектория по мероприятиям тепло-водо-энергосбережения: - «ФЗ № 261 «Об энергосбережении» «Тепло-водо-энергосбережение в	1 раз в год	Воспитатели ДОУ	Снижение потребления тепло-водо-энергоресурсов

	домашних условиях».			
Контроль за исполнением и реализацией программы по энергосбережению				
19	Проведение тематических контролей: - «Состояние и выполнение графика освещения ДОУ»	Ежегодно 1 раз в год	Заведующая Завхоз	Выполнение мероприятий по снижению потребления тепло- водо- энергоресурсов
20	Осуществление контроля за расходом электроэнергии, правильной эксплуатацией электроприборов. Не допускать случаев использования электроэнергии на цели, не предусмотренные деятельностью учреждения	Постоянно	Заведующая Завхоз	

4. Заключение

Программа энергосбережения в дошкольном учреждении обеспечивает перевод на энергоэффективный путь развития в бюджетной сфере - минимальные затраты на ТЭР.

Программа предусматривает:

- систему отслеживания потребления энергоресурсов и совершенствования 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