



УТВЕРЖДАЮ:

Заведующий МДОУ «Детский сад № 1»
Л.С. Колосова
Приказ от 01.08.2019 г. № 160В/01-18

ПРОГРАММА
энергосбережения и повышения энергетической
эффективности
МДОУ «Детский сад № 1» г. Ростова
Ярославской области на 2019-2023 годы

1. ПАСПОРТ

Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Наименование программы	Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности МДОУ «Детский сад № 1» г. Ростова Ярославской области на 2019-2023 годы
Основание для разработки	Федеральный закон № 261-ФЗ от 23.11.2009 «Об энергосбережении по повышению энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»; Распоряжение Правительства РФ от 13.11.2009 N 1715-р «Об Энергетической стратегии России на период до 2030 года».
Разработчики программы	Администрация МДОУ «Детский сад № 1» г. Ростов
Исполнитель программы	МДОУ «Детский сад № 1» г. Ростов
Цель программы	Обеспечение рационального использования энергетических ресурсов за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.
Задачи программы	- создание в 2019-2023 годах системы контроля расходования ТЭР учреждением; - организация проведения энергосберегающих мероприятий по схеме: энергетическое экспресс-обследование - энергоаудит - технический проект - экспертиза - выделение средств - контроль за эффективностью энергосберегающего проекта - снижение лимита ТЭР; - снижение ежегодных затрат на приобретение ТЭР за счет нормирования, лимитирования и энергоресурсосбережения.
Целевые показатели Программы	Снизить потребление топливно-энергетических ресурсов в ДОУ в 2019-2023 годах по отношению к 2018 году
Сроки и этапы реализации Программы	<u>Сроки реализации 2019-2023 гг.</u> <u>Этапы реализации:</u> I этап (2019г.) – разработка Программы. Формирование нормативно-правовой базы, внедрение Программы. II этап (2019-2023гг.)- реализация мероприятий

	Программы; III этап (2023г.) анализ выполнения Программы.
Источник финансирования	Средства областного бюджета, средства федерального бюджета, средства муниципального бюджета, внебюджетные средства.
Ожидаемый конечный результат реализации мероприятий Программы	- снижение объема потребленных энергетических ресурсов в течение всего срока реализации Программы;

2. Общие положения

Энергосбережение в учреждении является актуальным и необходимым условием нормального функционирования ДОУ, так как повышение эффективности использования ТЭР, при непрерывном росте цен на топливо и соответственно росте стоимости электрической и тепловой энергии позволит добиться существенной экономии как ТЭР, так и бюджетных ресурсов учреждения.

Анализ функционирования учреждения показывает, что основные потери ТЭР наблюдаются при распределении и потреблении тепловой и электрической энергии и воды. Нерациональное использование и потери энергии и воды приводят к потере тепловой энергии, электрической энергии и воды. Соответственно это приводит:

- к росту «финансовой нагрузки» на бюджет района;
- к ухудшению экологической обстановки.

Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребления ТЭР и воды за счет внедрения в учреждении предлагаемых данной программой решений и мероприятий и соответственно перехода на экономичное и рациональное расходование ТЭР во всем здании ДОУ, при полном удовлетворении потребителей - участников образовательного процесса 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

Целью программы учреждения является разработка и внедрение организационных механизмов контроля и управления потреблением ТЭР ДОУ и сокращение бюджетных затрат на их потребление.

2.2. Задачи программы

Задачи программы:

- создание в 2019-2023 годах системы контроля расходования ТЭР учреждением;

- организация проведения энергосберегающих мероприятий по схеме: энергетическое экспресс-обследование - энергоаудит - технический проект - экспертиза - выделение средств - контроль за эффективностью энергосберегающего проекта - снижение лимита ТЭР;
- снижение ежегодных затрат на приобретение ТЭР за счет нормирования, лимитирования и энергоресурсосбережения.

2.3. Основные принципы программы

Программа базируется на следующих основных принципах:

- административное регулирование, надзор и управление энергосбережением;
- обязательность учета топливно-энергетических ресурсов;
- экономическая целесообразность энергосбережения, предоставление поощрений работникам учреждения в пределах сэкономленных средств фонда оплаты труда.

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 ДОУ;
- подготовка педагогов по реализации программы по энергосбережению.

Реализация первого уровня образования организуется в рамках проведения производственных совещаний при заведующем ДОУ. 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 организованных мероприятий

Приоритетными техническими направлениями электроснабжения являются:

1. Производство замера сопротивления изоляции электропроводов и силовых линий в учреждении.
2. Систематическая ревизия счетчиков ТЭР учреждения.
3. Замена типа источников света в учреждении.
4. Систематическая ревизия оконных и дверных блоков.

2.6. Сроки и этапы реализации Программы

Программу предусматривается реализовывать в три этапа. На I этапе (2019 г.) основными направлениями работы в области энергосбережения должны быть:

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

На II этапе (2019-2023г.) реализация мероприятий Программы ДОО.

На III этапе (2023г) анализ выполнения Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

3. Пояснительная записка

3.1. Общие сведения о здании

Состояние энергоэффективности в МДОУ «Детский сад № 1» г. Ростов.

МДОУ «Детский сад № 1» расположено по адресу: 152151, Ярославская область, Ростовский муниципальный район, г. Ростов, ул. Пролетарская, дом 27, тел: 8(48536)6-50-86. Проектируемая вместимость, чел. 95;

наружный обмер учреждения 2524 м3; общая площадь 635,8 м2.

Организационно-правовая форма: муниципальное бюджетное учреждение. Снабжение теплом, водой и электричеством в ДОО осуществляется по централизованному принципу.

Год постройки	1955 г.	Состояние
Число этажей	2	Удовлетворительное
Конструктивные элементы	Фундамент – бутовый ленточный, Стены - кирпичные	Удовлетворительное
Вид внутренней отделки	Оштукатурено, окрашено	Удовлетворительное
Перекрытия	Деревянное отепленное	Удовлетворительное
Крыша	Шифер	Удовлетворительное
Оконные проемы	Двойные деревянные	Удовлетворительное
Полы	Дощатые паркет, плитка	Удовлетворительное
Площадь отопления, электроснабжения, водоснабжения	635,8 кв.м.	Удовлетворительное
Электроосвещение	Скрытая проводка	Удовлетворительное
Дата капитального ремонта	-	Удовлетворительное
Ограждение	Металлическая решетка в кирпичных столбах, металлический сплошной	Удовлетворительное
Оснащенность энергосберегающими лампами	100%	Удовлетворительное
Отопление, электроснабжение, водопровод и канализация	центральное	Удовлетворительное

3.2. Оснащенность приборами учета

	Кол- во, шт	Тип	Класс точности
Электрическая энергия	2	МЕРКУРИЙ 230 АМ-02, МЕРКУРИЙ 230 АМ-03	6,0 5,1
Тепловая энергия	1	Тепловычислитель ТВ7	-
Холодная вода	1	СВКМ-15У	В
Горячая вода	-	-	-
Газ	-	-	-

Краткое сопровождение Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности МДОУ «Детский сад № 1» г. Ростова Ярославской области на 2019-2023 годы

Помещение ДОУ	Ответственный за планирование и организацию работы по энергосбережению	Работники, содействующие внедрению энергосберегающих мероприятий на местах
Пищеблок	Заведующий ДОУ, Заведующий хозяйством	Повар, кухонный рабочий
Группы		Воспитатели, младшие воспитатели
Музыкальный зал		Музыкальный руководитель
Кабинет заведующего, секретаря, методический кабинет, кабинет учителя-логопеда, медицинский кабинет, кладовые и др.		Работники кабинетов
Прачечная		Машинист по стирке и ремонту спецодежды

Перечень мероприятий Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности МДОУ «Детский сад № 1» г. Ростова Ярославской области на 2019-2023 годы

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки	Исполнители	Объем финансирования Источник	Ожидаемый результат от реализации
1	1.1. Проведение общего собрания	Ежегодно:	Заведующий,	Средства самообесп	Стимулирование

	коллектива на тему «Эффективное потребление энергоресурсов в МДОУ» 1.2. Проведение семинаров по направлениям: «Экономия ТЭР педагогами в рамках учебно-воспитательного процесса»; «Возможности родительского лектория по формированию знаний по экономии ТЭР».	январь август май	заведующий хозяйством Заведующий хозяйством Старший воспитатель	ечения	энергоэффективного поведения персонала Формирование знаний по экономии ТЭР
2	Проведение плановых инструктажей по тепло – энергосбережению учреждения	Ежегодно 1 раз в полугодие	Ответственный по охране труда в ДОУ	Средства самообеспечения	Снижение потребления тепло – водо – энергоресурсов
3	Совещания при заведующем по итогам контроля	Ежегодно с 2019-2023гг.	Заведующий Заведующий хозяйством	Средства самообеспечения	Выявление недостатков и положительных результатов
4	Анализ выполнения договорных обязательств поставщиками энергоресурсов	2019-2023гг.	Администрация ДОУ	Средства самообеспечения	Обеспечение качества предоставляемых услуг
5	Заключение энергосервисных договоров	2019-2023гг.	Вода и канализация: 2019 - 2020- 2021- 2022- 2023- Электричество 2019 - 2020- 2021-		Выполнение обязательств в по сбережению энергоресурсов

			2022- 2023- Тепло: 2019 - 2020- 2021- 2022- 2023-		
Информационное обеспечение					
6	Выпуск информационных сообщений в учреждении по вопросам энергосбережения	Ежегодно один раз в квартал	Администрация ДОУ	Средства самообеспечения	Информированность участников образовательного процесса по вопросам энергосбережения
Решение технических задач энергосбережения					
7	Замена ламп накаливания на компактные люминесцентные лампы	2019-2023гг. ежегодно	Заведующий хозяйством	Средства муниципального бюджета	Экономия электроэнергии
8	Регулярное выключение неиспользуемых электроприборов из сети	2019-2023гг.	Сотрудники ДОУ, Заведующий хозяйством	Средства муниципального бюджета	Экономия электроэнергии
9	Периодическая ревизия систем коммуникаций с целью устранения утечек	2019-2023гг.	Администрация ДОУ	Средства самообеспечения	Эффективное использование тепловой энергии, воды, исключение потерь
10	Ежегодная плановая промывка и опрессовка отопительной системы	2019-2023гг.	Заведующий хозяйством	Средства муниципального бюджета	Эффективное использование тепловой энергии
11	Герметизация здания	Ежегодно август -	Заведующий хозяйством	Средства самообеспечения	Сокращение расходов на тепловую

		сентябрь			энергию
12	Систематическая ревизия счетчиков ТЭР учреждения	Ежегодно август	Заведующий хозяйством	Средства муниципального бюджета	Снижение потребления энергоресурсов
13	Проведение замера сопротивления изоляции электропроводов и силовых линий в учреждении	Ежегодно июль	Заведующий хозяйством	Средства муниципального бюджета	Снижение потребления энергоресурсов
Работа с детьми					
14	Оформление информационных уголков по энергосбережению для детей	2019-2023гг.	Воспитатель и ДОУ	Средства самообеспечения	Формирование энергосберегающего поведения
15	Изучение энергосберегающей азбуки	2019-2023гг.	Воспитатель и ДОУ	Средства самообеспечения	Формирование энергосберегающего поведения
16	Решение элементарных экономических задач с детьми	2019-2023гг.	Воспитатель и ДОУ	Средства самообеспечения	Формирование экономической культуры
17	Конкурс творческих работ по энергосбережению «Наш теплый дом» и др.	2019-2023гг.	Старший воспитатель в ДОУ	Средства самообеспечения	Формирование общественного сознания и гражданской позиции детей по энергосбережению, стимулирование деятельности педагогов в области пропаганды энергосбережения,
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 домашних условиях».	1 раз в год	Воспитатели ДОУ	Средства самообеспечения	Снижение потребления тепло – водо – энергоресурсов
Контроль за исполнением и реализацией программы по энергосбережению					
19	Проведение тематических контролей: - «Состояние и выполнение графика освещения ДОУ»	Ежегодно 1 раз в год (согласно плану работы ДОУ)	Заведующий хозяйством	Средства самообеспечения	Выполнение мероприятий по снижению потребления тепло – водо – энергоресурсов
20	Квалификационные испытания технического персонала и педагогов	2019-2023гг. ежегодно	Администрация ДОУ	Средства самообеспечения	Обеспеченность кадрами компетентным и в области ресурсосбережения

4. Заключение

Программа энергосбережения учреждения обеспечивает переход на энергоэффективный путь развития и минимальные затраты на ТЭР.

Программа предусматривает:

- систему отслеживания потребления энергоресурсов и совершенствования топливно-энергетического баланса в учреждении;
- 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 позволит уменьшить бюджетные затраты в учреждении на приобретение ТЭР.

№	Наименование объекта	Период	Вид работ	Содержание работ
13	Проектная работа по разработке топливно-энергетического баланса	2019-2023 гг.	Работа	Разработка топливно-энергетического баланса для оптимизации затрат на приобретение ТЭР.
14	Информационно-аналитическая работа	2019-2023 гг.	Выполнение и ДОУ	Информационно-аналитическая работа по мониторингу цен на энергоносители.
15	Информационно-аналитическая работа	2019-2023 гг.	Выполнение и ДОУ	Информационно-аналитическая работа по мониторингу цен на энергоносители.
16	Информационно-аналитическая работа	2019-2023 гг.	Выполнение и ДОУ	Информационно-аналитическая работа по мониторингу цен на энергоносители.
17	Информационно-аналитическая работа	2019-2023 гг.	Выполнение и ДОУ	Информационно-аналитическая работа по мониторингу цен на энергоносители.

В целях оптимизации топливно-энергетического баланса и снижения бюджетных затрат на приобретение ТЭР, учреждением разработаны мероприятия, направленные на оптимизацию энергопотребления. В частности, планируется проведение работ по модернизации оборудования, а также внедрению энергосберегающих технологий. Кроме того, будет осуществляться мониторинг цен на энергоносители, что позволит своевременно реагировать на изменения в их стоимости. Все эти меры позволят существенно снизить затраты на приобретение ТЭР, что является важным направлением в деятельности учреждения.