

УТВЕРЖДЕНО
Приказом МДОУ
«Сланцевский детский сад № 3»
№ 2 от 18 марта 2024г

ПРОГРАММА
энергосбережения и повышения энергетической эффективности
МДОУ «Сланцевский детский сад № 3 комбинированного вида»
На 2024-2026г.г.

г.Сланцы

1.ПАСПОРТ

Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности МДОУ «Сланцевский детский сад № 3»

Полное наименование организации	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение «Сланцевский детский сад № 3 комбинированного вида»
Основание для разработки программы	<p>- Статья 24, 25 Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»</p> <p>- Постановление Правительства Российской Федерации от 7 октября 2019 года № 1289 «О требованиях к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды»</p> <p>- Приказ Минэнерго РФ от 30.06.2014 № 398 «Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и государственного образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации»</p> <p>- Приказ Минэнерго РФ от 30.06.2014 № 399 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях» (раздел III. Расчет значений целевых показателей муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности)</p> <p>- Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 15.07.2020г № 425 «Об утверждении методических рекомендаций по определению в сопоставимых условиях целевого уровня снижения государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической</p>

	<p>энергии, угля, а так же объема потребляемой ими воды » с изменениями.</p> <p>-Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 09.03.2023г № 158 «О внесении изменений в Методические рекомендации по определению в сопоставимых условиях целевого уровня снижения государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а так же объема потребляемой ими воды » утвержденные приказом Минэкономразвития России от 15.07.2020г № 425</p>
Полное наименование исполнителей программы	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение «Сланцевский детский сад № 3 комбинированного вида»
Полное наименование разработчиков программы	Администрация муниципального дошкольного образовательного учреждения «Сланцевский детский сад № 3 комбинированного вида»
Цель программы	Обеспечение рационального использования энергетических ресурсов за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.
Задачи программы	<ul style="list-style-type: none"> -создание в 2024-2026 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	<ul style="list-style-type: none"> • Удельный расход электрической энергии на снабжение муниципального учреждения (в расчете на 1 кв.метр общей площади); • Удельный расход тепловой энергии на снабжение муниципального учреждения (в расчете на 1 кв.метр общей площади); • Удельный расход холодной воды на снабжение муниципального учреждения (в расчете на 1 человека);

Сроки реализации программы	<u>Сроки реализации 2024-2026 гг</u>
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	Средства областного бюджета, средства федерального бюджета, средства муниципального бюджета, внебюджетные средства.
Планируемые результаты реализации 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 ДООУ, 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, при полном удовлетворении потребителей - участников образовательного процесса в количестве и качестве ТЭР. Превратить энергоснабжение в возможность экономии бюджетных средств учреждения.

2.1. 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.

-

2.2. 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 консультациях, мастер-классах по направлениям:

- «Экономия ТЭР воспитателями в рамках учебно-воспитательного процесса»
- «Памятки, рекомендации родителям по формированию знаний по экономии ТЭР».

2.3. Приоритетные технические направления организованных мероприятий

Приоритетными техническими направлениями электроснабжения являются:

- 1.Произведение 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.

2.4. Сроки и этапы реализации Программы

Программу предусматривается реализовывать в три этапа.

На I этапе (2024 г.) основными направлениями работы в области энергосбережения должны быть:

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

На II этапе (2024-2026г) реализация мероприятий Программы ДООУ.

На III этапе (2026г) анализ выполнения Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

3. Пояснительная записка

3.1. Общие сведения о здании

Состояние энергоэффективности в МДООУ «Сланцевский детский сад №3 комбинированного вида» расположенного по адресу: 188561, Ленинградская обл., Сланцевский район, г. Сланцы, ул. Жуковского, 4, тел: 8(81374)3-11-01. Проектируемая вместимость, чел. 220 ;

Наружный объем учреждения 5045 м3;

Организационно-правовая форма: муниципальное казенное учреждение.

Снабжение вода, тепло и электричество в ДООУ осуществляется по централизованному принципу

Год постройки	2015 г	Состояние
Число этажей	3	Удовлетворительное
Конструктивные элементы	Стены - блоки	Удовлетворительное
Вид внутренней отделки	Штукатурка	Удовлетворительное
Перекрытия	Железо	Удовлетворительное
Крыша	покрытие	Удовлетворительное
Оконные проемы	Стеклопакеты	Удовлетворительное
Полы	Линолеум, плитка	Удовлетворительное
Площадь отопления, электроснабжения	5045 кв.м	Удовлетворительное
Электроосвещение	Скрытая проводка	Удовлетворительное
Дата капитального ремонта	-	Удовлетворительное
Ограждение	Метал. секции	Удовлетворительное
Оснащенность энергосберегающими лампами	26%	Удовлетворительное
Отопление	центральное	Удовлетворительное

3.2. Оснащенность приборами учета

	<u>Кол- во, шт</u>
Электрическая энергия	1
Тепловая энергия	1
Холодная вода	1
Горячая вода	-
Газ	-

**Краткое сопровождение программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности
МДОУ «Сланцевский детский сад №3»
на 2024-2026 годы**

Помещение ДОУ	Ответственный за планирование и организацию работы по энергосбережению	Работники, содействующие внедрению энергосберегающих мероприятий на местах
Пищеблок	Заведующий хозяйством	Повара, подсобные рабочие
Группы		Воспитатели, младшие воспитатели
Кабинеты		Работники кабинетов

**Перечень мероприятий Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности
МДОУ «Сланцевский детский сад №3»
на 2024-2026 годы**

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки	Исполнители	Объем финансирования, источник	Ожидаемый результат от реализации
1	1.1 Проведение общего собрания коллектива на тему «Эффективное потребление энергоресурсов» 1.2 Проведение консультаций, мастер-классов по направлениям: «Экономия ТЭР воспитателями в рамках	Ежегодно (январь, август) май	Заведующий, Заведующий хозяйством Заведующий хозяйством	Средства самообеспечения	Стимулирование энергоэффективного поведения персонала

	учебно-воспитательного процесса» «Памятки, рекомендации родителям по формированию знаний по экономии ТЭР».		Воспитатели		
2	Проведение плановых инструктажей по тепло, энерго, водосбережению в учреждении	Ежегодно 1 раз в полугодие	Заведующий хозяйством	Средства самообеспечения	Снижение потребления тепло-водо-энергоресурсов
3	Совещания при заведующем по итогам контроля	Ежегодно с 2024-2026гг	Заведующий Заведующий хозяйством	Средства самообеспечения	Выявление недостатков и положительных результатов
4	Анализ выполнения договорных обязательств поставщиками энергоресурсов	2024-2026гг	Администрация МДОУ	Средства самообеспечения	Обеспечение качества предоставляемых услуг
5	Заключение энергосервисных договоров	2024-2026гг	Заведующий хозяйством		Выполнение обязательств по сбережению энергоресурсов
Информационное обеспечение					
6	Выпуск информационных сообщений в учреждении по вопросам энергосбережения	Ежегодно один раз в квартал	Администрация МДОУ	Средства самообеспечения	Информированность участников образовательного процесса по вопросам энергосбережения

Решение технических задач энергосбережения

7	Замена ламп	2024-2026гг ежегодно	Заведующий хозяйством	Средства муниципального бюджета	Экономия электроэнергии
8	Регулярное выключение неиспользуемых электроприборов из сети	2024-2026гг	Сотрудники ДОУ, Заведующий хозяйством	Средства муниципального бюджета	Экономия электроэнергии
9	Периодическая ревизия систем коммуникаций с целью устранения утечек	2024-2026гг	Заведующий хозяйством	Средства самообеспечения	Эффективное использование тепловой энергии, воды, исключение потерь
10	Ежегодная плановая промывка и опресовка отопительной системы	2024-2026гг	Заведующий хозяйством	Средства муниципального бюджета	Эффективное использование тепловой энергии
11	Герметизация здания	Ежегодно август, октябрь	Заведующий хозяйством	Средства самообеспечения	Сокращение расходов на тепловую энергию
12	Систематическая ревизия счетчиков ТЭР учреждения.	Ежегодно август,	Заведующий хозяйством	Средства муниципального бюджета	Снижение потребления энергоресурсов
13	Произведение замера сопротивления изоляции электропроводов и силовых линий в	Ежегодно июнь	Заведующий хозяйством	Средства муниципального бюджета	Снижение потребления энергоресурсов

	учреждении.				
14	Регулирование режима работы ДОУ с учетом светового дня	Ежегодно ноябрь, февраль	Заведующий хозяйством	Средства Самообеспечения	Снижение потребления энергоресурсов
Работа с детьми					
15	Оформление информационных уголков по энергосбережению для детей	2024- 2026гг	Воспитатели МДОУ	Средства самообеспечения	Формирования энергосберегающего поведения
16	Изучение энергосберегающей азбуки	2024- 2026гг	Воспитатели МДОУ	Средства самообеспечения	Формирования энергосберегающего поведения
17	Решение элементарных экономических задач с детьми	2024- 2026гг	Воспитатели МДОУ	Средства самообеспечения	Формирование экономической культуры
18	Конкурс творческих работ на тему «Планета в надежных руках»	2024- 2026гг	Заместитель по ВР	Средства самообеспечения	Воспитание бережливого отношения к природным ресурсам
Работа с родителями					
19	Проведение групповых родительских собраний по темам энергосбережения: - «ФЗ № 261 Об энергосбережении» - «Тепло-водо-энерсбережение в домашних условиях».	1 раз в год	Воспитатели ДОУ	Средства самообеспечения	Снижение потребления тепло- водо-энергоресурсов

Контроль за исполнением и реализацией программы по энергосбережению					
20	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
21	Квалификационные испытания технического персонала и педагогов	2024-2026г ежегодно	Администрация МДОУ	Средства самообеспечения	Обеспеченность кадрами компетентными в области ресурсосбережения

Главные распорядители бюджетных средств, являющиеся органами государственной власти, органами местного самоуправления, обязаны ежегодно установить для находящихся в их ведении организаций целевой уровень снижения в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими энергетических ресурсов и объема потребляемой ими воды (далее - целевой уровень снижения потребления ресурсов) исходя из необходимости совокупного снижения потребления энергетических ресурсов и воды в целом по указанным организациям.

Целевой уровень снижения потребления ресурсов устанавливается на 3-летний период с 2021 года с последующей его актуализацией на очередной 3-летний период до 1 июля года, предшествующего очередному 3-летнему периоду.

Базовым годом, по отношению к показателям которого в 2024 году на 3-летний период устанавливается целевой уровень снижения потребления ресурсов, является 2022 год.

Для каждого последующего 3-летнего периода базовым годом, по отношению к показателям которого устанавливается целевой уровень снижения потребления ресурсов, является год, предшествующий очередному 3-летнему периоду, на который устанавливается соответствующий целевой уровень снижения потребления ресурсов.

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.

**Целевые индикаторы программы энергосбережения и повышения
энергетической эффективности, достижение которых должно быть обеспечено в ходе реализации
программы**

**Сведения о целевых показателях программы энергосбережения и повышения
энергетической эффективности**

N п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей программы		
			2024 г.	2025 г.	2026г.
			4	5	6
1	Доля зданий, оснащенных приборами учета потребляемых энергетических ресурсов	%	100	100	100
2	Доля современных энергоэффективных светильников в общем количестве светильников внутреннего освещения	%	40	50	55
3	Удельный расход электрической энергии на снабжение ДООУ (в расчете на 1м2 общей площади)	кВт*ч/кв. м	47,54	46,52	44,49
4	Удельный расход холодной воды (в расчете на 1 человека)	куб.м/чел.	4,98	4,98	4,98
5	Удельный расход тепловой энергии на снабжение ДООУ (в расчете на 1м2 общей площади)	Гкал	0,09	0.09	0,09

Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

N п/ п	Наименование мероприятия программы	2024 г.					2025 г.				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
				в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.			в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.
		источник	объем, тыс.руб.	кол-во	ед. изм.		источник	объем, тыс.руб.	кол-во	ед. изм.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Организационные мероприятия										
1.1	Обучение персонала методам энергосбережения и повышения энергетической эффективности. Осуществление контроля за расходом электроэнергии, холодной воды, правильной эксплуатации электрических приборов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2	Оптимизация времени использования оргтехники	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3	Соблюдение графиков светового режима в помещениях и на территории	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по мероприятию			-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Технические и технологические мероприятия										
2.1	Гидрохимическая промывка системы отопления	МБ	39,52	4.0	Гкал	11,89	МБ			Гкал	
2.2	Замена светильников внутреннего электрического освещения на более энергоэффективные светодиодные светильники.	МБ								кВт	
Итого по мероприятию			44,784	X	X		X		X	X	

Всего по мероприятиям	X	X	X	X	X	X
-----------------------	---	---	---	---	---	---

N п/ п	Наименование мероприятия программы	2026 г.				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
		источник	объем, тыс.руб.	в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс.руб.
				кол-во	ед.изм.	
1	2	3	4	5	6	7
1	Организационные мероприятия					
1.1	Обучение персонала методам энергосбережения и повышения энергетической эффективности. Осуществление контроля за расходом электроэнергии, холодной воды, правильной эксплуатации электрических приборов	-	-	-	-	-
1.2	Оптимизация времени использования оргтехники	-	-	-	-	-
1.3	Соблюдение графиков светового режима в помещениях и на территории	-	-	-	-	-
Итого по мероприятию		-	-	-	-	-
2	Технические и технологические мероприятия					
2.1	Гидропромывка системы отопления	МБ			Гкал	
2.2	Замена светильников внутреннего электрического освещения на более энергоэффективные светодиодные светильники.	МБ				
Итого по мероприятию				X	X	

Всего по мероприятиям

X

X

**ОТЧЕТ (форма)
О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

согласно Приложению № 4 приказа от 30 июня 2014 № 398 Минэнерго России

КОДЫ

на 1 января 2024 г. Дата

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значения целевых показателей программы		
			план	факт	отклонение
1	2	3	4	5	6
1	Удельный расход электрической энергии на снабжение учреждения (в расчете на 1 кв.метр общей площади)	кВт*ч./кв.м	47,46	47,46	0
2	Удельный расход тепловой энергии на нужды отопления и вентиляции	Вт*ч /кв.м./ГСОП	0,09	0,09	0
3	Удельный расход холодной воды на снабжение учреждения (в расчете на 1 человека)	куб.м./ чел.	4,98	4,98	3,29

Руководитель
(уполномоченное лицо) _____
(должность) (расшифровка)

« » _____ 20__ г.