

**Муниципальное дошкольное образовательное учреждение
«Сланцевский детский сад № 10 комбинированного вида»**

Утверждена
Распоряжением
МДОУ
«Сланцевский детский сад № 10»
от 22.12.2020 № 130-р

**ПРОГРАММА В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И
ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ
ЭФФЕКТИВНОСТИ**

на 2021 – 2025 годы

2020 год

**Паспорт
программы энергосбережения и повышения энергетической
эффективности
МДОУ «Сланцевский детский сад № 10 комбинированного вида»
на 2021-2025 г.г.**

Полное наименование организации	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение «Сланцевский детский сад № 10 комбинированного вида»
Основание для разработки программы	1. Федеральный закон от 23.11.2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»; 2. Постановление правительства Российской Федерации от 31.12.2009 г. № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»; 3. Приказ министерства экономического развития Российской Федерации от 17.02.2010 г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, который может быть использован в целях разработки региональных, муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»
Полное наименование исполнителей и (или) соискателей программы	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение «Сланцевский детский сад № 10 комбинированного вида»
Полное наименование разработчиков программы	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение «Сланцевский детский сад № 10 комбинированного вида»
Цели программы	Обеспечение рационального использования энергетических ресурсов за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности
Задачи программы	- реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности; - повышение эффективности теплоснабжения; - повышение эффективности системы электроснабжения; - повышение эффективности системы

	водоснабжения.
Целевые показатели программы	- снижение расходов на коммунальные услуги и энергетические ресурсы - снижение удельных показателей потребления энергетических ресурсов - экономия энергетических ресурсов от внедрения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности
Сроки реализации программы	2021-2025 г.г.
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	Финансирование Программы осуществляется за счет средств местного бюджета. Общий объем финансирования Программы составляет: 7 520,00 тыс. рублей
Планируемые результаты реализации 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.

1. Пояснительная записка

Здание детского сада построено в 1972 году.

Техническая характеристика здания ДОУ:

- Высота здания: 7,0 метра;
- Площадь здания: 1072,1 м²;
- Общая площадь помещений: 1734,3 м²
- Объем здания: 7505 м³;
- Этажность: 2 этажа;
- Стены: кирпичные;
- Перегородки: кирпичные
- Перекрытия: железобетонные настилы;
- Кровля: мягкая, рулонная по железобетонным панелям;
- Полы: покрытия из линолеума и керамической плитки;
- Окна: блоки пластиковые двухкамерные – 52%, блоки из древесины – 48%;
- Двери входные: металлические;
- Вентиляция: проточно-вытяжная.

Среднесписочная численность сотрудников учреждения составляет 46 человек.

2. Сведения о потреблении энергоресурсов

МДОУ «Сланцевский детский сад № 10 комбинированного вида» полностью оснащено приборами учета энергетических ресурсов: электрической энергии, тепловой энергии, потребления холодной воды.

Поставщиками энергетических ресурсов в 2020 году МДОУ «Сланцевский детский сад №10» являются:

- тепловой энергии АО «Нева Энергия»;
- электроэнергии ООО «РКС-энерго»;
- водоснабжения ГУП «Леноблводоканал».

Основные сведения о потреблении холодной воды в МДОУ «Сланцевский детский сад № 10»
за 2017-2019 годы.

Таблица 1.

Водоснабжение	Ед. изм.	План	Факт
Потребление холодной воды 2017 год	куб. м	1700	1700
Финансирование потребления холодной воды 2017 год	тыс. руб.	66,334	66,334
Потребление холодной воды 2018 год	куб. м	1868,9	1606,0
Финансирование потребления холодной воды 2018 год	тыс. руб.	153,549	131,949
Потребление холодной воды 2019 год	куб. м	1800,0	1800,0
Финансирование потребления холодной воды 2019 год	тыс. руб.	89,064	89,064

Для сокращения расхода воды в учреждении необходимо провести работы по установке санитарно-технического оборудования с водосберегающей арматурой: одноручные смесители, двухуровневая спускная арматура сливных бачков.

Сведения о потреблении электроэнергии МДОУ «Сланцевский детский сад № 10»
за 2017-2019 годы.

Таблица 2.

Электроснабжение	Ед. изм.	План	Факт
Потребление электроэнергии 2017 год	тыс. кВт.ч	84,0	84,0
Финансирование потребления электроэнергии 2017 год	тыс. руб	630,84	630,84
Потребление электроэнергии 2018 год	тыс. кВт.ч	79,54	79,53
Финансирование потребления электроэнергии 2018 год	тыс. руб.	644,27	644,26
Потребление электроэнергии 2019 год	тыс. кВт.ч	85,0	85,0
Финансирование потребления электроэнергии 2019 год	тыс.руб.	793,9	793,9

Количество светодиодных светильников в учреждении составляет 57% от имеющихся.

Для экономии потребления электроэнергии необходимо продолжить работы по замене светильников на светодиодные.

Для рационального использования осветительных приборов в помещениях, где посетители пребывают короткое время, необходимо установить светильники с датчиком движения.

Требуется замены уличное освещение: в настоящее время уличное освещение представлено натриевыми лампами (ДНаТ) на 150Вт. Замена ламп уличного освещения на энергосберегающие позволит снизить потребление электроэнергии.

Основные сведения о теплоснабжении МДОУ «Сланцевский детский сад № 10»
За 2017 – 2019 годы

Таблица 3.

Теплоснабжение	Ед. изм.		Всего
Потребление теплоэнергии 2017 год	тыс. Гкал	план	0,370
		факт	0,339
Финансирование потребления теплоэнергии 2017 год	тыс. руб.	план	877,46
		факт	803,39
Потребление теплоэнергии 2018 год	тыс. Гкал	план	0,351
		факт	0,345
Финансирование потребления теплоэнергии 2018 год	тыс. руб.	план	859,17
		факт	843,94
Потребление теплоэнергии 2019 год	тыс. Гкал	план	0,350
		факт	0,347
Финансирование потребления теплоэнергии 2019 год	тыс. руб.	план	895,02
		факт	886,58

Критерием повышения эффективности теплоснабжения для учреждения является проведение мероприятий по снижению потерь тепла и повышение теплозащитных характеристик здания:

- Замена оконных блоков. ***В настоящее время заменено 52% оконных блоков.***
- Установка отражательных экранов на радиаторных участках наружных стен.
- Ремонт фасада здания с применением теплоизоляционных материалов.
- Установка тепловых завес на входах для надежного заслона, препятствующего проникновению холодного воздуха с улицы в помещение.

Для эффективного распределения теплоносителя в помещениях учреждения необходимо организовать обслуживание ВСТ (внутренней системы теплоснабжения) специализированной организацией. Это позволит контролировать работу запорной и регулирующей арматуры, качественно проводить гидравлические испытания, правильно организовать запуск отопительной системы, содержать в исправном состоянии имеющуюся отопительную систему.

**3. Перечень
мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности
с 2021 по 2025 годы.**

№№ пп	Наименование мероприятия	Срок финанси рования (год)	Финансовое обеспечение реализации мероприятия (тыс.руб)					Ответственный исполнитель
			Всего	ОБ	МБ	СС	ИИ	
1. Организационные мероприятия								
1.1.	Проведение совещания по энергосбережению в ОО (ежеквартально)	2021-2025						Прохорова Р.А., заведующий
1.2.	Назначение ответственных за обеспечение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	2021-2025						Прохорова Р.А., заведующий
1.3.	Проведение периодического инструктажа с сотрудниками по контролю расхода энергоресурсов (два раза в год)	2021-2025						Сударева М.О., заведующий хозяйством
1.4.	Проведение ежемесячного мониторинга за расходом энергоресурсов	2021-2025						Акимова Т.Н., главный бухгалтер Сударева М.О., заведующий хозяйством
1.5	Заполнение декларации о потреблении энергетических ресурсов	2021-2025						Акимова Т.Н., главный бухгалтер Сударева М.О., заведующий хозяйством
1.6.	Разработка наглядной информации по экономии энергоресурсов	2021-2025						Павлюченкова Т.Н. заместитель заведующего по воспитательной работе и безопасности

2. Технические мероприятия								
2.1. Мероприятия в системе теплоснабжения								
2.1.1.	Обслуживание системы отопления учреждения специализированной организацией: контроль за распределением теплоносителя, гидравлические испытания, запуск отопительной системы, ревизия запорной и регулирующей арматуры	2021 2022 2023 2024 2025	63,6 64,8 66,0 67,2 68,4		63,6 64,8 66,0 67,2 68,4			Акимова Т.Н., главный бухгалтер Сударева М.О., заведующий хозяйством
2.1.2.	Замена оконных блоков	2021 2022 2023 2024 2025	600,00 700,00 800,00 80,00 100,00		600,00 700,00 800,00 80,00 100,00			Акимова Т.Н., главный бухгалтер Сударева М.О., заведующий хозяйством
2.1.3	Установка отражательных экранов на радиаторных участках наружных стен.	2023	200,00		200,00			Акимова Т.Н., главный бухгалтер Сударева М.О., заведующий хозяйством
2.1.4.	Ремонт фасада здания с применением теплоизоляционных материалов	2024	3 100,00		3 100,00			Акимова Т.Н., главный бухгалтер Сударева М.О., заведующий хозяйством
2.1.5	Установка тепловых завес на входах в здание	2022 2023 2024	50,00 60,00 70,00		50,00 60,00 70,00			Акимова Т.Н., главный бухгалтер Сударева М.О., заведующий хозяйством
2.2. Мероприятия в системе электроснабжения								
2.2.1.	Замена светильников на светодиодные в помещениях	2021 2022	140,00 120,00		140,00 120,00			Акимова Т.Н., главный бухгалтер

	учреждения	2023 2024	140,00 100,00		140,00 100,00			Сударева М.О., заведующий хозяйством
2.2.2	Установка светильников с датчиком движения на лестницах, в раздевалках групп	2022 2023 2024	30,00 40,00 80,00		30,00 40,00 80,00			Акимова Т.Н., главный бухгалтер Сударева М.О., заведующий хозяйством
2.2.3.	Замена светильников уличного освещения на энергосберегающие	2022	190,00		190,00			Акимова Т.Н., главный бухгалтер Сударева М.О., заведующий хозяйством
2.3. Мероприятия в системах водоснабжения								
2.3.1.	Установка сантехнического оборудования с водосберегающей арматурой	2021 2022 2023 2024 2025	90,00 100,00 200,00 100,00 100,00		90,00 100,00 200,00 100,00 100,00			Акимова Т.Н., главный бухгалтер Сударева М.О., заведующий хозяйством

4. Сведения о целевых показателях программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей				
			2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год
1	Экономия воды:						
	в натуральном выражении	Куб.м	1746	1694	1643	1594	1546
	в стоимостном выражении	Тыс.руб	86,4	83,8	81,3	78,9	76,5
2	Экономия электрической энергии:						
	в натуральном выражении	кВт ч	82450	79977	77577	75250	72992
	в стоимостном выражении	Тыс.руб	770,0	747,0	724,6	702,8	681,7
3	Экономия тепловой энергии:						
	в натуральном выражении	Гкал	350	340	330	320	310
	в стоимостном выражении	Тыс.руб	860,0	834,2	809,2	784,9	761,3

