

УТВЕРЖДЕНА:
Заведующий МБДОУ ДС №47
«Радуга» г.Светлоград


Н.В.Писаренко
Приказ № 57 от 29.12.25 г.

ПРОГРАММА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

в муниципальном бюджетном дошкольном образовательном
учреждении детском саду №47 «Радуга» г.Светлоград
на 2024 – 2026 гг.

г.Светлоград

**ПАСПОРТ
ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

Наименование программы	Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности
Основание для разработки программы	<ul style="list-style-type: none">• Федеральный закон РФ № от 23 ноября 2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»• Приказ Министерства экономического развития РФ от 17.02.2010 № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергоснабжения и повышения энергетической эффективности»• Распоряжение Правительства РФ от 01.12.2009 № 1830-р «Об утверждении плана мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Российской Федерации»• Постановление Правительства РФ от 31.12.2009 № 1221 «Об утверждении Правил установления требований энергетической эффективности товаров, услуг, работ, размещения заказов для муниципальных нужд»• Приказ Минэнерго России от 30.06.2014 г. № 399 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в том числе в сопоставимых условиях»• Приказ Минэнерго России от 30.06.2014 г. № 398 «Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в том числе в сопоставимых условиях»
Разработчики программы	Администрация МБДОУ ДС №47 «Радуга» г.Светлоград
Координатор программы	Заведующий МБДОУ ДС №47 «Радуга» г. Светлоград Писаренко Наталья Владимировна
Цели программы Задачи программы	– снизить потребление энергоресурсов на 15 процентов за пять лет; – сформировать энергосберегающий тип мышления у работников; – уменьшить расходы бюджета организации на оплату жилищно-коммунальных услуг на 5 процентов к 2024 году; – устранить потери энергетических ресурсов к 2026 году Разработка мероприятий, обеспечивающих устойчивое снижение потребления топливно-энергетических ресурсов. Определения сроков внедрения, источников финансирования и ответственных за исполнение разработанных предложений и мероприятий
Сроки реализации программы	2024-2026 годы
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	Средства бюджета Петровского муниципального округа Ставропольского края
Контроль выполнения	Администрация Петровского муниципального округа

Введение

Программа разработана в соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее – Закон № 261-ФЗ), Порядком разработки и реализации программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства (муниципального образования), утвержденным приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 г. №398 «Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации», иными актами федерального законодательства.

Программа содержит взаимоувязанный по срокам, исполнителям и финансовым ресурсам перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, направленный на обеспечение рационального использования энергетических ресурсов в Муниципальном бюджетном дошкольном образовательном учреждении детском саду №47 «Радуга» г.Светлоград

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования Детского сада, так как повышение эффективности использования топливно-энергетические ресурсы далее (ТЭР), при непрерывном росте цен на энергоресурсы и соответственно росте стоимости электрической и тепловой 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 и электрической энергии и воды.

Нерациональное использование и потери энергии и воды приводят к потере до 20 % тепловой энергии, до 15% электрической энергии и 15-20 % воды.

Соответственно это приводит:

- к росту бюджетного финансирования, на учреждение;
- росту «финансовой нагрузки» на бюджет района;
- к ухудшению экологической обстановки.

Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребления ТЭР и воды за счет внедрения в Учреждение предлагаемых данной программой решений и мероприятий и соответственно перехода на экономичное и рациональное расходование ТЭР в процессе деятельности Детского сада, при полном удовлетворении потребностей в количестве и качестве ТЭР, превратить энергосбережение в решающий фактор функционирования Детского сада.

1. Цель Программы

Основной целью является повышение экономических показателей МБДОУ ДС №47 «Радуга» г.Светлоград - улучшение условий технического функционирования через повышение эффективности рационального использования топливно-энергетических ресурсов (ТЭР) и холодной воды для снижения расхода бюджетных средств на ТЭР.

2. Задачами Программы являются:

2.1. Создание в 2024 году системы учета и контроля за эффективностью использования топливно-энергетических ресурсов и управления энергосбережением;

2.2. Снижение затрат к 2026 году на приобретение ДОУ ТЭР за счет нормирования, лимитирования и энергоресурсосбережения до 15%;

2.3. Организация проведения энергосберегающих мероприятий по схеме:

энергетическое экспресс-обследование - энергоаудит - технический проект - экспертиза - выделение средств - контроль эффективности энергосберегающего проекта - снижение лимита ТЭР.

2.4. 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.

3. Основные принципы Программы

Программа базируется на следующих основных принципах:

- регулирование, надзор и управление энергосбережением;
- обязательность учета энергетических ресурсов;
- экономическая целесообразность энергосбережения.

4. Управление энергосбережением в ДОУ

Технические проекты и мероприятия, представленные для участия в Программе, включают паспорт-заявку и краткую пояснительную записку установленной формы, содержащая:

- цели и задачи проекта, важнейшие целевые показатели;
- описание проекта;
- сроки и этапы реализации;

- перечень основных мероприятий в реализации проекта;
- перечень исполнителей проекта;
- объемы экономии и бюджетную эффективность;
- объемы и источники финансирования проекта;
- ожидаемые конечные результаты.

Администрация МБДОУ ДС №47 «Радуга» г.Светлоград совместно с бухгалтерией определяет стратегию энергосбережения в ДОУ. Обеспечивает контроль реализации организационных и технических проектов.

Первоочередными мероприятиями управления энергосбережением являются:

- организация контроля использования энергетических ресурсов;
- составление энергетических балансов и паспортов;
- организация энергетических обследований Детского сада, финансируемых из бюджета.

5. Финансовые механизмы реализации Программы

Финансирование проектов и мероприятий по повышению эффективности использования энергии осуществляется за счет средств бюджета Петровского муниципального округа Ставропольского края.

6. Организационные проекты Программы

Программа реализуется методами проектного управления. По каждому мероприятию (проекту) определяются цели и задачи, необходимые для их выполнения ресурсы, организация-координатор, схема управления проектом. Общую координацию Программы осуществляет заведующий хозяйством ДОУ. Программные мероприятия предусматривают:

- создание системы управления эффективностью использования энергии в структурных подразделениях МБДОУ ДС №47 «Радуга» г.Светлоград.
- организационные проекты энергосбережения в структурных подразделениях МБДОУ ДС №47 «Радуга» г.Светлоград.
- система просветительской работы по вопросам энергосбережения среди сотрудников.

7. Кадровое сопровождение реализации проекта

Важным звеном в реализации Программы является кадровое сопровождение.

В ДОУ назначаются лица, ответственные за реализацию программы. Планирует, организует и курирует работу по энергосбережению руководитель ДОУ.

8.Сроки и этапы реализации Программы

Программа рассчитана на период 2024- 2026 гг.

9.Ожидаемые результаты

Программа энергосбережения в МБДОУ ДС №47 «Радуга» г.Светлоград МБДОУ ДС №47 «Радуга» г.Светлоград обеспечивает перевод на энергоэффективный и бездотационный путь развития в бюджетной сфере - минимальные затраты на энергоресурсы.

Программа предусматривает:

- систему мониторинга потребления энергоресурсов и совершенствования топливно-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.

Учет топливно-энергетических ресурсов, их экономия, нормирование и лимитирование, оптимизация топливно-энергетического баланса позволяет снизить кризис неплатежей, уменьшить бюджетные затраты на приобретение ТЭР.

В результате реализации Программы предполагается достигнуть суммарной экономии ТЭР в целом по Детскому саду к концу 2024 года в размере 3% к концу 2026 года на 15 %.

10. Необходимые условия для запуска Программы

- проведение предварительного энергоаудита;
- 100% оснащение объекта приборами учета энергии и энергоресурсов.

11. Основные направления Программы

№ п/п	Основные направления	Мероприятия	Сроки исполнения	Ответственные лица
1	Создание организационных основ для реализации системы мер по энергоэкономии и энергоэффективности	1. Изучение законодательства по вопросам энергосбережения и энергоэффективности	1 квартал, ежегодно	Заместитель заведующего по АХЧ Джуккаева Л.Р.
		2. Назначение ответственных лиц за реализацию вопросов энергосбережения и энергоэффективности.	1 квартал, ежегодно	Заведующий Писаренко Н.В.
		3. Издание распорядительных документов по МБДОУ	Ежегодно 4 квартал	Заведующий Писаренко Н.В.
		4. Планирование вопросов, отражающих энергосбережение на совещания различного уровня	Весь период	Администрация
2.	Реализация общих мероприятий энергосбережения.	1. Проведение инвентаризации установленных приборов и учета энергоресурсов.	2 раза в год	Заместитель заведующего по АХЧ Джуккаева Л.Р.
		2. Проведение анализа энергопотребления	Январь каждого года	Заместитель заведующего по АХЧ Джуккаева Л.Р.
		3. Осуществление ежедневной проверки работы приборов учета и состояния водопроводной и отопительной систем, своевременное принятие мер по устранению неполадок	Весь период	Заместитель заведующего по АХЧ Джуккаева Л.Р.
		4. Своевременное проведение обследований и ремонт приборов учета и регулирования, вентиляции и др.оборудования	Весь период	Заместитель заведующего по АХЧ Джуккаева Л.Р.
		5. Осуществление контроля за правильной эксплуатацией и состоянием холодильного и технологического оборудования	Весь период	Заместитель заведующего по АХЧ Джуккаева Л.Р.
		6. Своевременная передача данных показаний приборов учета	Весь период	Оператор котельной Грушевский Н.Л.
		7. Проведение инструктажей сотрудников по экономии энергоресурсов, осуществление ежедневного контроля за работой электрического освещения, водоснабжения	Весь период	Заместитель заведующего по АХЧ Джуккаева Л.Р.
		8. Недопущение использования электроэнергии на не предусмотренные цели	Весь период	Заместитель заведующего по АХЧ Джуккаева Л.Р.

3.	Реализация проектов по энергосбережению	1. Реализация режимных моментов по своевременному включению и выключению электроприборов	Весь период	Персонал МБДОУ
		2. Замена ламп накаливания на энергосберегающие лампы	По плану	Рабочий по ремонту и обслуживанию зданий Резниченко Ю.И. Заместитель заведующего по АХЧ Джуккаева Л.Р.
		3. Обновление счетчиков учета потребляемого э/э	По плану	Заместитель заведующего по АХЧ Джуккаева Л.Р.
		4. Проведение анализа потребления энергоресурсов в ДОУ	Весь период	Заместитель заведующего по АХЧ Джуккаева Л.Р.
		5. Проведение замеров сопротивления изоляции электропроводов и силовых линий в ДОУ	Весь период	Заместитель заведующего по АХЧ Джуккаева Л.Р.
4.	Реализация проектов по сбережению тепла	1. Утепление дверей	В осенне-зимний период	Рабочий по ремонту и обслуживанию зданий Резниченко Ю.И. Заместитель заведующего по АХЧ Джуккаева Л.Р.
		2. Замена входных дверей		
		3. Промывка систем отопления здания ДОУ	1 раз в год	Теплосети
		4. Своевременная замена кранов, сантехники, технологического оборудования, не допущение утечек воды	Весь период по необходимости	Рабочий по ремонту и обслуживанию зданий Резниченко Ю.И.
		5. Регулирование системы отопления	В отопительный сезон	Оператор котельной Грушевский Н.Л.
		6. Замена электропроводки во всех помещениях ДС		
5.	Работа с персоналом и родителями	1. Проведение занятий, акций, конкурсов, проектов по вопросам экономии энергоресурсов	По плану, весь период	Воспитатели ДОУ
		2. Соблюдение графиков светового режима в помещении ДОУ и на ее территории	Весь период	Персонал ДОУ

12. Циклограмма мероприятий по энергосбережению

№ п/п	Мероприятия	Сроки	Ответственный
1	Провести инвентаризацию установленных приборов учета энергоресурсов		Заместитель заведующего по АХЧ- Л.Р. Джуккаева
2	Осуществлять ежедневную проверку работы приборов учета и состояния отопительной системы, своевременно принимать меры по устранению неполадок	ежедневно	Оператор котельной Грушевский Н.Л.
3	Проводить анализ потребления энергоресурсов в ДОУ	ежемесячно	Заместитель заведующего по АХЧ- Л.Р. Джуккаева
4	Проводить сверку данных приборов учета и счетчиков поставщиков	ежемесячно	Заместитель заведующего по АХЧ- Л.Р. Джуккаева
5	Своевременно осуществлять замену кранов, технологического оборудования, не допускать утечек воды	по мере необходимости	Рабочий по ремонту и обслуживанию зданий Резниченко Ю.И.
6	Своевременно проводить профилактические и ремонтные работы систем учета и регулирования оборудования	по мере необходимости	Рабочий по ремонту и обслуживанию зданий Резниченко Ю.И.
7	Осуществлять контроль за правильной эксплуатацией и состоянием оборудования	постоянно	Заместитель заведующего по АХЧ- Л.Р. Джуккаева
8	Осуществлять контроль за установкой приборов и оборудования только в допустимой в соответствии с проектной документацией мощности	постоянно	Заместитель заведующего по АХЧ- Л.Р. Джуккаева
9	Осуществлять контроль за соблюдением лимитов потребления энергоресурсов	постоянно	Заместитель заведующего по АХЧ- Л.Р. Джуккаева
10	Своевременно передавать данные показаний приборов учета	1 раз в месяц	Оператор котельной Грушевский Н.Л.
11	Проводить инструктаж сотрудников по экономии энергоресурсов, осуществлять ежедневный контроль за работой электрического освещения, водоснабжения. Не допускать использование электроэнергии на цели, не предусмотренные воспитательным процессом	постоянно	Заведующий Писаренко Н.В.
12	Соблюдать графики сетевого режима в помещении ДОУ и на территории	постоянно	Заместитель заведующего по АХЧ- Л.Р. Джуккаева
13	Проводить сравнительный анализ затрат на потребление электроэнергии	постоянно	бухгалтер
14	Проводить собрания коллектива по экономии электроэнергии и воды	постоянно	Зам. по ВМР, воспитатели

13. Ожидаемый результат

Программа энергосбережения в ДОУ обеспечит перевод на энергоэффективный и бездотационный путь развития в бюджетной сфере – минимальные затраты на энергоресурсы. Учет газо-энергетических ресурсов, их экономия, нормирование и лимитирование, оптимизация газоэнергетического баланса позволит снизить кризис неплатежей, уменьшить бюджетные затраты.

В результате реализации Программы предполагается достигнуть суммарной экономии в целом по ДОУ к концу 2024 года в размере 3%. К концу 2026 года 15 %.

№ п/п	Мероприятия	Срок исполнения мероприятия	Источники финансирования	Объем финансирования мероприятия, тыс. руб.	Всего, тыс. руб.	Годы				Ответственный исполнитель мероприятия	Результаты выполнения мероприятий
						2024	2025	2026	15		
1	2	5	4	6	7	9	10	11	14	15	
3.	Задача 3. Установка теплорегулирующего оборудования, замена входных дверей	2024-2026	Итого:	200,00	200,00	0,00	50,00	50,00	Администрация	Снижение удельных объемов потребляемой тепловой энергии	
			Средства бюджета Петровского муниципального округа	200,00	200,00	0,00	50,00	50,00	МБДОУ		
			Другие источники	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ДС №47 «Радуга» г. Светлогорск		
4.	Задача 4. Замена входных дверей, заделка, уплотнение и блоков на входах в утепление дверных здания и обеспечение автоматического закрывания дверей	2024-2026	Итого:	0,00	300,00	0,00	100,00	0,00	Администрация	Снижение утечек тепла через двери, подвальные проемы, рациональное использование тепловой энергии	
			Средства бюджета Петровского муниципального округа	150,00	150,00	0,00	50,00	50,00	МБДОУ ДС №47 «Радуга» г. Светлогорск		
			Другие источники	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
5.	Задача 5. Установка дверей и заслонок подвальных помещений	2024 – 2026	Итого:	50,00	50,00	0,00	0,00	0,00	Администрация	Снижение утечек тепла через двери, подвальные проемы, рациональное использование тепловой энергии	
			Средства бюджета Петровского муниципального округа	50,00	50,00	0,00	100,00	0,00	МБДОУ ДС №47 «Радуга» г. Светлогорск		
			Другие источники	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			

№ п/п	Мероприятия	Срок исполнения мероприятия	Источники финансирования	Объем финансирования мероприятия, тыс. руб.	Всего, тыс. руб.				Ответственный исполнитель мероприятия	Результаты выполнения мероприятий
						2024	2025	2026		
1	2	5	4	6	7	9	10	11	14	15
6.	Задача 6. Промывка системы отопления	2024-2026	Итого:	115,00	115,00	25,00	25,00	28,00	Администрация МБДОУ ДС №47 «Радуга» г. Светлоград	Рациональное использование и экономия тепловой энергии
			Средства бюджета Петровского муниципального округа	115,00	115,00	36,00	38,00	40,00		
			Другие источники	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
7.	Задача 7 Модернизация трубопроводов и арматуры системы	2024-2026	Итого:	200,00	200,00	0,00	200,00	0,00	Администрация МБДОУ ДС №47 «Радуга» г. Светлоград	Увеличение срока эксплуатации трубопроводов, снижение утечек воды, снижение числа аварий, энергетических ресурсов
			Средства бюджета Петровского муниципального округа	200,00	200,00	0,00	200,00	0,00		
			Другие источники	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
8.	Задача 8 Теплоизоляция инженерных сетей теплоснабжения, горячего водоснабжения в подвале, трубопроводов системы отопления и ГВС	2024-2026	Итого:	0,00	300,00	0,00	300,00	0,00	Администрация МБДОУ ДС №47 «Радуга» Г. Светлоград	Рациональное использование и экономия тепловой энергии и воды в системе ГВС
			Средства бюджета Петровского муниципального округа	0,00	300,00	0,00	300,00	0,00		
			Другие источники	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
9.	Задача 9. Установка терморегулирующих клапанов (терморегуляторов) на вентилей на радиаторах	2024-2026	Итого:	0,00	100,00	0,00	100,00	0,00	Администрация МБДОУ ДС №47 «Радуга» Г. Светлоград	Поддержание температурного режима в помещениях, экономия тепловой энергии
			Средства бюджета Петровского муниципального округа	0,00	100,00	0,00	100,00	0,00		
			Другие источники	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		

№ п/п	Мероприятия	Срок исполнения мероприятия	Источники финансирования	Объем финансирования мероприятия в 2023 г., тыс. руб.	Всего, тыс. руб.				Ответственный исполнитель мероприятия	Результаты выполнения мероприятий
						2024	2025	2026		
1	2	5	4	6	7	9	10	11	14	15
10.	Задача 10. Замена унитазов и бачков на высокоэффективные с двойным режимом смыва (2/4 литра), замена арматуру с двойным режимом смыва	2024-2026	Итого:	0,00	100,00	0,00	0,00	300,00	Администрация МБДОУ ДС №47 «Радуга» г Светлоград	Снижение затрат на потребление холодной воды
			Средства бюджета Петровского муниципального округа	0,00	100,00	0,00	40,00	20,00		
			Другие источники	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
11	Задача 11. Установка азраторов с регулятором расхода холодной и горячей воды	2020-2024	Итого:	0,00	300,00	0,00	0,00	0,00	Администрация МБДОУ ДС №47 «Радуга» Г. Светлоград	Снижение затрат на потребление холодной и горячей воды
			Средства бюджета Петровского муниципального округа	0,00	300,00	0,00	0,00	0,00		
			Другие источники	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		