УТВЕРЖДАЮ:

приказ от «09» ноября 2023 г.
№ 159

Заведующий МОУ Детский сад № 198

Салаут В.В. Салаутина

ПРОГРАММА
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ В МОУ ДЕТСКИЙ САД № 198 ЦЕНТРАЛЬНОГО РАЙОНА ВОЛГОГРАДА НА 2024-2026 гг.

г. Волгоград
2023 г.

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

Наименование Программы	«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в МОУ Детский сад № 198 Центрального района Волгограда"
Полное наименование организации	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение "Детский сад № 198 Центрального района Волгограда"
Основание для разработки программы	Закон Российской Федерации от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергоэффективности»
	Постановление Правительства РФ от 11.02.2021 № 161 «Об утверждении требований к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства РФ и отдельных положений»
	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 муниципального образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности и отчетности о ходе их реализации»
	Приказ Минэкономразвития РФ от 17.02.2010 № 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»
	Постановление Правительства РФ от 07.10.2019 № 1289 «Требования к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема, потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, а также объема потребляемой ими воды»
	Приказ Минэкономразвития России от 15.07.2020 № 425 «Об утверждении методических рекомендаций 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, а также объема потребляемой ими воды»
Полное наименование исполнителей программы	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение "Детский сад № 198 Центрального района Волгограда"
Полное наименование разработчиков программы	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение "Детский сад № 198 Центрального района Волгограда"
Цели программы	Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов в МОУ Детский сад № 198, 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	Обеспечение снижения потребления энергоресурсов с

	целью снижения расходов на их оплату
Целевые показатели программы	Снижение удельного веса расхода потребления энергоресурсов, в том числе: электрической энергии, тепловой энергии, холодной и горячей воды.
Сроки реализации программы	2024-2026 годы
Источники и объемы финансирования обеспечения реализации программы	Источниками средств для реализации программы являются средства бюджета г. Волгограда Прогнозируемый общий объем финансирования Программы, составляет – 101 500 руб. из них: 2024 г. – 14 000 руб.; 2025 г. – 31 000 руб.; 2026 г. – 56 500 руб.
Планируемые результаты реализации программы	Обеспечение снижения в сопоставимых условиях объема потребляемых энергетических ресурсов
Контроль исполнения программы	Администрация МОУ Детский сад № 198 Центрального района Волгограда

2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Энергосбережение в учреждении является актуальным и необходимым условием нормального функционирования учреждения, 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.

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 в здании МОУ, 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.

3. ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ

- Создание системы учета и контроля за эффективностью использования энергии, воды и управления энергосбережением.
- Снижение ежегодных затрат на приобретение ТЭР за счет нормирования, лимитирования и энергоресурсосбережения.

4. 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.

5. ЦЕЛЕВОЙ УРОВЕНЬ СНИЖЕНИЯ В СОПОСТАВИМЫХ УСЛОВИЯХ СУММАРНОГО ОБЪЕМА ПОТРЕБЛЯЕМЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУСОВ И ОБЪЕМА ПОТРЕБЛЕННОЙ ВОДЫ ИСХОДЯ ИЗ НЕОБХОДИМОСТИ СОВОКУПНОГО СНИЖЕНИЯ ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ И ВОДЫ ДЛЯ МОУ ДЕТСКИЙ САД № 198 ЦЕНТРАЛЬНОГО РАЙОНА ВОЛГОГРАДА НА 2024-2026 гг.

Показатель	Удельное годовое значение	Уровень высокой эффективности (справочно)	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения за первый год	Целевой уровень снижения за первый и второй год	Целевой уровень снижения за трехлетний период
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Втч/м2/ГСОП	59,71	33,9	44%	6%	58,78	57,84	55,98
Потребление горячей воды, м3/чел	4,41	2,7	40%	4%	4,36	4,32	4,22
Потребление холодной воды, м3/чел	5,31	4,5	18%	2%	5,28	5,26	5,21
Потребление электрической энергии, кВтч/м2	45,66	26,2	44%	6%	44,94	44,22	42,79
Потребление природного газа, м3/м2	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление моторного топлива, тут/л	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо

6. 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.

7. ФИНАНСОВЫЕ МЕХАНИЗМЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

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

Ответственным исполнителем Программы является МОУ Детский сад № 198

Центрального района Волгограда.

Департамент по образованию администрации Волгограда, как главный распорядитель бюджетных средств, осуществляет контроль за ходом реализации мероприятий Программы, запрашивает отчеты от исполнителя Программы, представляет отчет в департамент жилищно-коммунального хозяйства и топливно-энергетического комплекса администрации Волгограда в соответствии с муниципальными правовыми актами Волгограда.

МОУ Детский сад № 198 – исполнитель Программы осуществляет реализацию мероприятий, представляет отчет о ходе реализации Программы в департамент по образованию администрации Волгограда.

В ходе реализации Программы могут возникнуть финансовые риски. Финансовым риском реализации Программы может являться задержка (отсутствие) бюджетного финансирования, которая может привести к невыполнению мероприятий Программы в указанный срок.

8. КОМПЛЕКСНЫЙ АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

В настоящее время затраты на энергетические ресурсы составляют существенную часть расходов. В условиях увеличения тарифов и цен на энергоносители их расточительное и неэффективное использование недопустимо. Создание условий для повышения эффективности использования энергетических ресурсов становится одной из приоритетных задач развития учреждения.

Проведен анализ текущего состояния энергопотребления. Суммарное потребление ТЭР составляет 1 147,791 тыс. руб.

Основными поставщиками энергетических ресурсов и коммунальных услуг бюджетного учреждения являются:

электрической энергии – ПАО «Волгоградэнергосбыт»;

тепловой энергии – ООО «Концессии теплоснабжения»;

воды – ООО «Концессии водоснабжения».

Учреждение имеет в оперативном управлении следующее здание, строения, сооружения по адресу: г. Волгоград, ул. Чуйкова, д. 49 а

Параметры, влияющие на энергосбережение и энергетическую эффективность

Параметр	Здание
Техническое описание объекта	
этажность здания	2
общая площадь (кв. м)	1125
отапливаемая площадь (кв. м)	1125
полезная площадь (кв. м)	1125
год ввода в эксплуатацию	1964
год проведения последнего капитального ремонта	2015
год проведения последнего текущего ремонта	2021
Среднесписочная численность	192
Сведения об оснащенности приборами учета	
электроэнергия	
марка, количество ПУ, шт.	ЦЭ6803В - 1шт
тепловая энергия	
марка, количество ПУ, шт.	ПРАМЕР-ТС-100 – 1 шт.
вода холодная	
марка, количество ПУ, шт.	ОСВУ "Нептун"-32 – 1 шт.

вода горячая	
марка, количество ПУ, шт.	СВКМ-25Г – 1 шт.
Окна	
требующих замены, ед.	0
остекление энергосберегающими стеклопакетами (% от общего остекления)	100
Кровля	
тип кровли	Плоская, мягкая, рулонная
Энергосберегающие лампы (в % от общего числа)	93
Возможность регулирования потребления тепловой энергии в помещениях Объекта:	
в автоматическом режиме	отсутствует
в ручном режиме	отсутствует
Наличие датчиков движение	нет
Состояние трубопроводов систем отопления	удовлетворительное
Состояние радиаторов систем отопления	удовлетворительное
Состояние систем электроснабжения	удовлетворительное
Состояние систем холодного водоснабжения	удовлетворительное
Состояние систем горячего водоснабжения	удовлетворительное
Наличие сотрудников, обученных в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, и сотрудников ответственных за проведением энергосберегающих мероприятий	Ответственный – заведующий хозяйством Карташова Ольга Николаевна

9. ОСНОВНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ЦЕЛИ И ЗАДАЧ ПРОГРАММЫ

Программа состоит из 2 разделов, отражающих следующие актуальные направления энергосбережения и повышения энергетической эффективности в учреждении в соответствии с задачами Программы:

I. Реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности:
- проведение анализа энергопотребления учреждением на основе полученных данных почасовых значений потребления энергоресурсов;
- принятие (корректировка) Программы энергосбережения;
- обучение ответственных лиц в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- разработка Положения об энергосбережении в ДОУ и др.

II. Технические мероприятия по видам экономии энергоресурсов:
- поверка приборов учета коммунальных ресурсов;
- проведение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в учреждении;
- обеспечение реализации требований действующего законодательства Российской Федерации в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- информационное обеспечение потребителя энергетических ресурсов.

Работником организации, ответственным за организацию работ по энергосбережению и повышению энергетической эффективности является заведующий хозяйством Карташова О.Н.

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ
со сроками реализации их стоимостью в объеме утвержденного трехлетнего бюджета 2024-2026 гг.

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации	Объем финансирования (тыс. руб.)												Технико-экономическое обоснование
			Всего	бюджет Волгограда	Внебюд-жетные источники	2024 год			2025 год			2026 год			
						всего	бюджет Волгограда	Внебюд-жетные источники	всего	бюджет Волгограда	Внебюд-жетные источники	всего	бюджет Волгограда	Внебюд-жетные источники	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**
Организационно-аналитические мероприятия															
1.	Проведение общего собрания коллектива на тему «Эффективное потребление энергоресурсов в ДОУ»	2024-2026 ежегодно	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Стимулирование энергоэффективного поведения персонала
2.	Проведение плановых инструктажей по тепло-энерговодосбережению учреждения	2024-2026 1 раз в полугодие	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Рационализация и снижение потребления энергоресурсов
3.	Организация обучения ответственных за исправное состояние и безопасную эксплуатацию тепловых энергоустановок учреждения	2024-2026 еже-годно	6,00	6,00	0,00	2,00	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00	Рационализация и снижение потребления энергоресурсов
4.	Обучение ответственного лица по программе "Обеспечение мероприятий по энергосбережению и повышению энергоэффективности"	2025	10,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Рационализация и снижение потребления энергоресурсов
5.	Оптимизация режима	2024-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Снижение

	работы источников освещения, электрооборудования	2026													потребления энергоресурсов
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**
6.	Контроль за нецелевым использованием энергоносителей	2024-2026	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Снижение потребления энергоресурсов
Технические мероприятия															
7.	Установка теплоотражающих экранов	2025	3,50	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	3,50	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	Снижение потребления энергоресурсов
8.	Замена ламп накаливания на энергосберегающие лампы.	2026	25,50	25,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,50	25,50	0,00	Снижение потребления энергоресурсов
10.	Ежегодная плановая промывка и опрессовка отопительной системы	2024-2026	36,00	36,00	0,00	12,00	12,00	0,00	12,00	12,00	0,00	12,00	12,00	0,00	Эффективное использование тепловой энергии
11.	Произведение замера сопротивления изоляции электропроводов и силовых линий в учреждении.	2026	17,00	17,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,00	17,00	0,00	Снижение потребления энергоресурсов
12.	Установка насадок-аэраторов на водопроводные краны	2025	3,50	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	3,50	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	Снижение потребления энергоресурсов
13.	Систематическая ревизия счетчиков ТЭР учреждения	2024-2026	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Снижение потребления энергоресурсов
14.	Периодическая ревизия систем коммуникаций с целью устранения утечек	2024-2026	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Эффективное использование тепловой энергии, воды, исключение потерь
15.	Регулярное выключение неиспользуемых электроприборов из сети	2024-2026	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Экономия электроэнергии

Перечень мероприятий Программы и объемы финансирования подлежат ежегодному уточнению и корректировке.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Программа энергосбережения в МОУ Детский сад № 198 обеспечивает переход на энергоэффективный путь развития. Учет топливно-энергетических ресурсов, их экономия, нормирование и лимитирование, оптимизация топливно-энергетического баланса позволяет снизить бюджетные затраты на приобретение ТЭР.