


Утверждаю:
Директор МКОУ Сергиевской СШ

СШ /И.В.Демченко/
Приказ №87 от 17.04.2026 года



ПРОГРАММА
энергосбережения и повышения энергетической
эффективности
МКОУ СЕРГИЕВСКОЙ СШ
Даниловского муниципального района
Волгоградской области
на период 2026-2030 годы

Ст.Сергиевская

2026 год

1

Содержание

I.	Паспорт Программы.....	3 – 5
II.	Общие положения.....	5 – 7
	Актуальность разработки Программы.....	6-7
	Цели и задачи Программы.....	7
III.	Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности.....	7 – 8
IV.	Дополнительные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, направленные на достижение значений целевых показателей.....	8 – 11
V.	Сроки и этапы реализации Программы.....	11
VI.	Ресурсное обеспечение Программы.....	11
VII.	Организация управления и механизм реализации Программы.....	11
VIII.	Система мониторинга выполнения Программы.....	12
	Приложения	13-15
IX.	Заключение.....	16

Паспорт программы

Полное наименование организации	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение Сергиевская средняя школа Даниловского муниципального района Волгоградской области
Наименование Программы	Программа энергосбережения и энергетической эффективности МКОУ Сергиевской СШ Даниловского муниципального района Волгоградской области на 2026-2030 годы
Основание для разработки Программы	-Федеральный закон от 23.11.2009 N 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"; -Постановление Правительства Российской Федерации от 31.12.2009 N 1225 "О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности", -Приказ министерства экономического развития РФ от 17.02.2010г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»; -Приказ Минэкономразвития РФ от 24.10.2011 № 591 « О порядке определения объемов снижения потребляемых государственным (муниципальным) учреждением ресурсов в сопоставимых условиях»; -Приказ министерства энергетики Российской Федерации 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» -Распоряжение Правительства РФ от 01.12.2009г. № 1830-р, регламентирующее деятельность муниципальных учреждений в области энергосбережения и энергоэффективности.
Заказчик Программы	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение Сергиевская средняя школа Даниловского муниципального района Волгоградской области
Разработчик проекта Программы	Сотрудники муниципального казенного общеобразовательного учреждения Сергиевской средней школы, руководство осуществляет директор Демченко И.В.
Исполнители мероприятий Программы	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение Сергиевская средняя школа Даниловского муниципального района Волгоградской области
Цель Программы	Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов в МКОУ Сергиевской СШ, предусматривающих достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения и снижение финансовой нагрузки на бюджет школы за счет сокращения платежей за потребление газа и электроэнергии.
Задачи и целевые	1.Снижение удельных величин потребления ОУ топливно-энергетических ресурсов (электроэнергии, холодной воды) при сохранении устойчивости функционирования ОУ, обеспечении соблюдения

<p>показатели Программы</p>	<p>санитарно-гигиенических требований к организации образовательного процесса.</p> <p>2.Снижение величины вложения финансовых средств на оплату потребления энергетических ресурсов (уменьшение количества постоянных издержек).</p> <p>3.Снижение финансовой нагрузки на бюджет МКОУ Сергиевской СШ.</p> <p>4 Сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов.</p> <p>5.Организация проведения энергосберегающих мероприятий для всех участников образовательного процесса.</p> <p>6. Обеспечение снижения в школе в сопоставимых условиях потребления ресурсов.</p> <p>7. Внедрение энергосберегающих технологий и оборудования, совершенствование систем потребления энергетических ресурсов по 2030 год.</p> <p><i>Целевыми показателями</i> для оценки эффективности потребления энергетических ресурсов и воды являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> - объемы потребления ЭЭ, кВт*ч; - объемы потребления газа, м³ -количество вводов ЭЭ, всего, шт; - количество вводов ЭЭ, оснащенных приборами учета
<p>Структура Программы</p>	<p>I. Паспорт Программы</p> <p>II. Общие положения</p> <p>Актуальность разработки Программы</p> <p>Цели и задачи Программы</p> <p>III. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности</p> <p>IV. Дополнительные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, направленные на достижение значений целевых показателей</p> <p>V. Сроки и этапы реализации Программы</p> <p>VI. Ресурсное обеспечение Программы</p> <p>VII. Организация управления и механизм реализации Программы</p> <p>VIII. Система мониторинга и контроль за ходом выполнения Программы</p> <p>IX. Заключение</p>
<p>Срок и этапы реализации Программы</p>	<p>Срок реализации Программы: 2026-2030 годы</p> <p>I этап – 2026-2027.г. Проводятся мероприятия, предписанные законодательными актами к обязательному выполнению, и мало затратные мероприятия.</p> <p>II этап - 2028-2030 г. Реализуются основные мероприятия Программы.</p>
<p>Перечень подпрограмм и основных мероприятий</p>	<p>1. Создание экономических и организационных условий для эффективного использования энергоресурсов в МКОУ Сергиевской СШ</p> <p>2. Сокращение расходов бюджета на финансирование оплаты коммунальных услуг, потребляемых объектами МКОУ Сергиевской СШ за счет рационального использования энергоносителей.</p> <p>3. Поддержание комфортного теплового режима внутри зданий школы для улучшения качества жизнедеятельности учреждения.</p> <p><i>Для достижения этих целей необходимо решить следующие основные задачи:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществить оценку фактических параметров энергоэффективности по

	<p>объектам энергопотребления и разработать энергетический паспорт МКОУ Сергиевской СШ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ввести систему учета и мониторинга показателей энергопотребления; - создать систему показателей, характеризующих энергетическую эффективность в МКОУ Сергиевской СШ; - выполнить технические и организационные мероприятия по снижению использования энергоресурсов; - создать нормативно-правовую базу по энергетическим обследованиям, энергосбережению и стимулированию повышения энергоэффективности; - повысить уровень квалификации сотрудников МКОУ Сергиевской СШ по энергосбережению.
Источники финансирования Программы	<p>Средства бюджета Даниловского муниципального района Волгоградской области, внебюджетные средства, средства, предусмотренные муниципальной целевой программой «Энергосбережение и повышение энергетической».</p> <p>Объемы финансирования, предусмотренные Программой, носят ориентировочный характер и подлежат корректировке при формировании и утверждении бюджета и сметы расходов МКОУ Сергиевской СШ.</p>
Основные индикаторы, позволяющие оценить ход реализации Программы	<ul style="list-style-type: none"> - снижение объемов потребляемой ЭЭ - снижение объемов потребляемого газа - снижение потребления холодной воды - снижение затрат на коммунальные платежи
Планируемые результаты реализации программы	<p>В результате реализации Программы требуется:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обеспечение ежегодного снижения потребления энергоресурсов не менее 2%; - улучшение индикаторов энергоэффективности, - внедрение системы мониторинга потребления энергоресурсов <ul style="list-style-type: none"> - снижение платежей за энергоресурсы до минимума при обеспечении комфортных условий пребывания всех участников образовательного процесса в помещениях ОУ; - формирование «энергосберегающего» типа мышления в коллективе; - сокращение нерационального расходования и потерь топливно-энергетических ресурсов.

II. Общие положения

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)¹, 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.

Актуальность разработки программы

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования ОУ, так как повышение эффективности использования энергоресурсов, при непрерывном росте стоимости электрической и тепловой энергии, позволяет добиться существенной экономии как энергоресурсов, так и финансовых затрат на оплату ресурсов.

Анализ функционирования ОУ показывает, что основные потери энергоресурсов наблюдаются при неэффективном использовании, распределении и потреблении электрической энергии и воды.

Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребления энергетических ресурсов и воды за счет внедрения в деятельность ОУ предлагаемых данной программой решений и мероприятий и соответственно перехода на экономичное и рациональное расходование энергоресурсов во всех структурных подразделениях ОУ.

Для решения проблемы необходимо осуществление комплекса мер по повышению энергетической эффективности на территории МКОУ Сергиевской СШ. Федеральный закон от 23.11.2009 N 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" является основным документом, определяющим задачи долгосрочного социально-экономического развития в энергетической сфере, и мероприятия по энергосбережению и эффективному использованию энергии должны стать обязательной частью областных программ развития учреждения.

Реализация Программы будет осуществляться на основе выполнения мероприятий по основным направлениям, взаимоувязанных по целям, задачам и срокам исполнения.

Все энергосберегающие мероприятия, направленные на снижение теплотребления в системе отопления зданий, можно условно разделить на две группы.

В первую группу входят мероприятия, связанные с модернизацией и сервисным обслуживанием системы отопления.

Вторую группу составляют мероприятия, связанные с усилением теплозащитных свойств ограждающих конструкций.

Однако реализация мероприятий только второй группы в зданиях не приведет к реальному энергосбережению. В этой связи необходимо отметить, что максимальная степень реализации потенциала энергосбережения достигается тогда, когда энергосберегающие мероприятия реализуются в комплексе.

Необходимость решения проблемы энергосбережения программно-целевым методом обусловлена нижеследующими причинами.

Невозможностью комплексного решения проблемы в требуемые сроки за счет использования действующего рыночного механизма.

Комплексным характером проблемы и необходимостью координации действий по ее решению.

В предстоящий период в МКОУ Сергиевской СШ должны быть выполнены установленные Законом требования в части управления процессом энергосбережения, в том числе:

- обеспечение снижения потребления энергоресурсов не менее чем на 2% ежегодно;

- проведение энергетического обследования и разработка энергетического паспорта;
- учет энергетических ресурсов;
- применение энергосберегающих технологий при ремонте объектов школы.

Основные риски, связанные с реализацией Программы, определяются следующими факторами:

- ограниченностью источников финансирования программных мероприятий и неразвитостью механизмов привлечения средств на финансирование энергосберегающих мероприятий;
- неопределенностью конъюнктуры и неразвитостью институтов рынка энергосбережения.

Настоящая Программа позволяет выполнить первый этап решения проблемы: создать условия для перевода МКОУ Сергиевской СШ на энергосберегающий путь развития и снизить затраты на все потребляемые виды энергетических ресурсов.

Цель Программы и основные задачи.

Цель: Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов в МКОУ Сергиевской СШ, предусматривающих достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения и снижение финансовой нагрузки на бюджет ОУ за счет сокращения платежей за потребление воды, газа и электроэнергии.

Задачи:

- 1.Снижение удельных величин потребления ОУ энергетических ресурсов (электроэнергии, газа и воды) при сохранении устойчивости функционирования ОУ, обеспечении соблюдения санитарно-гигиенических требований к организации образовательного процесса;
- 2.Снижение величины вложения финансовых средств на оплату потребления газовых ресурсов (уменьшение количества постоянных издержек);
- 3.Снижение финансовой нагрузки на бюджет МКОУ Сергиевской СШ;
4. Сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов;
- 5.Организация проведения энергосберегающих мероприятий для всех участников образовательного процесса;
- 6.Снижение затрат к 2030 году на приобретение ОУ энергоресурсов до 10%.

III. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Наименование показателя программы	Ед. изм.	Плановые значения целевых показателей программы				
		2026	2027	2028	2029	2030
Общая информация						
Общая площадь объекта	м2	2671	2671	2671	2671	2671
Среднегодовая числен. сотрудников	чел.	19	19	19	19	19

Среднедневная численность учащихся	чел.	102	93	91	94	92
Итого	чел.	121	112	110	113	111
Объем потребления ресурсов						
Электроэнергия	кВт.ч.	20515	20542	20531	20524	20524
	тыс. руб.					
Газ	м3	52,034	50,110	49,552	49,009	48,482
	тыс. руб.					
Вода	м3	402	401	399	398	395
	тыс. руб.	0	0	0	0	0
Оснащенность приборами учета потребления ресурсов						
Электроэнергия	Количество приборов, шт.	1	1	1	1	1
	% оплаты по приборам учета	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Газ	Количество приборов, шт.	1	1	1	1	1
	% оплаты по приборам учета	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Вода	Количество приборов, шт.	0	0	0	0	0
	% оплаты по приборам учета	0	0	0	0	0
Удельный расход ресурсов, расчеты за которые осуществляются с использованием приборов учета						
Электроэнергия	кВт.ч/чел.	169,5	183,4	186,6	181,6	184,9
Газ	м3	430	447	450	433	436

IV. Дополнительные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, направленные на достижение значений целевых показателей

Мероприятия	Исполнители	Энергосберегающий эффект	Объем средств на внедрение, тыс.руб 8	Источник финансирования
-------------	-------------	--------------------------	--	-------------------------

			2026	2027	2028	2029	2030	
Создание организационных основ для реализации системы мер по энергосбережению и энергоэффективности								
1. Изучение законодательства по вопросам энергосбережения и энергоэффективности	Директор	Организация и контроль потребления энергоресурсов	-	-	-	-	-	Без затрат
2. Назначение ответственных лиц за реализацию вопросов энергосбережения и энергоэффективности	Директор	Организация и контроль потребления энергоресурсов	-	-	-	-	-	Без затрат
3. Издание распорядительных документов по школе	Директор	Организация и контроль потребления энергоресурсов	-	-	-	-	-	Без затрат
4. Планирование вопросов, отражающих энергосбережение на совещаниях различного уровня	Администрация	Организация и контроль потребления энергоресурсов	-	-	-	-	-	Без затрат
Реализация общих мероприятий энергосбережения								
1. Проведение энергетического обследования и оформление энергетических паспортов	Предприятия энергоаудиторы	Выявление слабых мест, технико-экономическое обоснование энергосберегающих мероприятий	-	-	-	50	-	Бюджет учреждения
2. Проведение инвентаризации установленных приборов учета энергоресурсов	Директор	Организация и контроль потребления энергоресурсов	-	-	-	-	-	Без затрат
3. Осуществление ежедневной проверки работы приборов учета и состояния водопроводной и отопительной систем, своевременное принятие мер по устранению неполадок	Рабочий по обл. здания	Организация и контроль потребления энергоресурсов	-	-	-	-	-	Без затрат
4. Своевременное проведение обследований и ремонт приборов учета и	Рабочий по обл. здания	Организация и контроль потребления энергоресурсов	5	8	10	15	20	Бюджет учреждения

регулирующая, вентиляции и др. оборудования.								
5. Осуществление контроля за правильной эксплуатацией и состоянием холодильного и технологического оборудования	Рабочий по обл. здания	Организация и контроль потребления энергоресурсов	-	-	-	-	-	Без затрат
6. Своевременная передача данных показаний приборов учета	Рабочий по обл. здания	Организация и контроль потребления энергоресурсов	-	-	-	-	-	Без затрат
7. Проведение инструктажей сотрудников по экономии энергоресурсов, осуществление ежедневного контроля за работой электрического освещения, водоснабжения.	Директор	Организация и контроль потребления энергоресурсов	-	-	-	-	-	Без затрат
8. Недопущение использования электроэнергии на цели, не предусмотренные учебным процессом.	Директор	Организация и контроль потребления энергоресурсов	-	-	-	-	-	Без затрат
Реализация проектов по энергосбережению								
1. Выполнение режимно-наладочных работ (РНР) на водогрейных и отопительных котлах в котельных	Сотрудники ХЭС	Снижение потребления электроэнергии	50	-	-	-	-	Бюджет учреждения
2. Замена светильников с лампами накаливания, галогеновыми др. неэффективными источниками света на светодиодные светильники	Директор	Снижение потребления электроэнергии	-	100	-	-	-	Бюджет учреждения
3. Поверка/замена приборов учета электрической энергии	Директор	Снижение потребления электроэнергии	-	-	15	-	-	Бюджет учреждения
4. Проведение	Директор	Снижение	-	-	-	-	-	Без затрат

анализа потребления энергоресурсов в ОУ		потребления электроэнергии						
5. Замена плит на индукционные	Соответствующие организации	Снижение потребления электроэнергии	-	-	-	50	-	Бюджет учреждения
6. Соблюдение графиков светового режима в помещениях школы и на ее территории.	Сотрудники	Снижение потребления электроэнергии	-	-	-	-	-	Без затрат
Реализация проектов по сбережению тепла								
1. Регулировка прилегания створок, в т. ч. перевод на зимний режим окон ПВХ	сотрудники	Снижение потерь тепловой энергии	0	10	0	0	0	Бюджет учреждения
2. Своевременная замена кранов, сантехники, технологического оборудования, не допущение утечек воды.	Рем рабочий по обслуживанию зданий	Снижение потерь тепловой энергии	5	5	5	5	5	Бюджет учреждения

V. Сроки и этапы реализации Программы.

План организационно-технических мероприятий по энергосбережению и экономии энергетических ресурсов реализуется в период с 2026 года по 2030 год.

Программа разделена на два основных этапа.

Этап – 2026-2027г.г. Проводятся мероприятия, предписанные законодательными актами к обязательному выполнению, и мало затратные мероприятия.

II этап - 2028-2030 г.г. Реализуются основные мероприятия Программы.

Перечень реализуемых в каждом последующем году мероприятий составляется ежегодно в апреле текущего года, утверждается приказом руководителя учреждения для включения в программу финансово-хозяйственной деятельности (смету расходов).

VI. Ресурсное обеспечение Программы

Реализуемые энергосберегающие мероприятия в МКОУ Сергиевской СШ в 2026-2030 годах планируется осуществлять за счёт средств районного бюджета Даниловского муниципального района.

VII. Организация управления и механизм реализации Программы

Управление Программой регламентируется приказом директора ОУ, в котором назначаются ответственные лица за выполнение Программы и мероприятий Программы. Лицо, назначенное ответственным за выполнение Программы, проводит анализ выполнения мероприятий, подготавливает и согласовывает план мероприятий на очередной год.

VIII. Система мониторинга и контроль за ходом выполнения Программы

Оценка эффективности реализации Программы производится путем сравнения каждого фактически достигнутого целевого показателя с его прогнозным, утвержденным Программой.

Эффективность реализации Программы оценивается как степень фактического достижения целевого показателя по формуле: $\text{Э} = \text{Пф} / \text{Пн} * 100\%$, где

Пф- фактический показатель, достигнутый в ходе реализации Программы;

Пн – нормативный показатель, утвержденный Программой.

Критерии оценки эффективности реализации Программы:

- Программа реализуется эффективно (за отчетный год, за весь период реализации), если ее эффективность составляет 80% и более;
- Программа нуждается в корректировке, эффективность реализации Программы составляет 60-80%;
- Программа считается неэффективной, если мероприятия Программы выполнены с эффективностью менее 60%.

Контроль за реализацией Программы осуществляет директор школы.

С целью контроля за реализацией Программы 1 раз в год до 20 числа месяца, следующего за отчетным периодом ОУ направляет координатору Программ годовой отчет, который содержит:

-отчет о достижении значений целевых показателей Программы.

- отчет о реализации мероприятий Программы.

- анализ причин несвоевременного выполнения программных мероприятий.

Приложения
к типовой программе
образовательной организации
по энергосбережению и
повышению энергетической эффективности

Формы ежегодной отчетности
в соответствии с Приказом Министерства энергетики РФ от 30 июня 2014 г. № 398

Приложение N 4
к требованиям к форме программы
в области энергосбережения
и повышения энергетической
эффективности организаций
с участием государства
и муниципального образования
и отчетности о ходе ее реализации

**Отчет о достижении значений целевых показателей программы
энергосбережения и повышения энергетической эффективности
на 1 января 20__ г.**

Дата

Коды

Наименование организации _____

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значения целевых показателей программы		
			план	факт	отклонение
1	2	3	4	5	6
1	Снижение потребления электроэнергии в сопоставимых условиях (к предыдущему году)				
2	Снижение потребления тепловой энергии в сопоставимых условиях (к предыдущему году)				
3	Снижение потребления воды в сопоставимых условиях (к предыдущему году)				
4	Оснащенность приборами учета электроэнергии				
5	Оснащенность приборами учета тепловой энергии				
6	Оснащенность приборами				

	учета воды				
7	Соответствие зданий, строений, сооружений требованиям энергетической эффективности				
8	Внедрение системы энергетического менеджмента				
9	Проведение обязательного энергетического обследования в период до истечения пяти лет с момента проведения предыдущего				
10	Количество сотрудников, прошедших обучение по программам энергосбережения и повышения энергетической эффективности,				
11					

Руководитель

(уполномоченное лицо)

(должность)

(расшифровка подписи)

Руководитель технической службы

(уполномоченное лицо)

(должность)

(расшифровка подписи)

Руководитель финансово-экономической службы

(уполномоченное лицо)

(должность)

(расшифровка подписи)

" ___ " _____ 20__ г.

Заключение

При реализации программных мероприятий директор МКОУ Сергиевской СШ организует работу по управлению энергосбережением, определяет основные направления, плановые показатели деятельности в этой сфере и несет ответственность за эффективность использования энергетических ресурсов, назначает ответственного по выполнению энергосберегающих мероприятий.

Обязанности по выполнению энергосберегающих мероприятий, учету и контролю за их реализацией и результатами в учреждении устанавливаются директором МКОУ Сергиевской СШ в должностных регламентах (инструкциях, трудовых договорах). Ответственность за невыполнение указанных функций устанавливается приказом руководителя или решением вышестоящего органа управления.

По согласованию с учредителем определяются основные направления и плановые показатели деятельности по управлению энергосбережением, обеспечивают мотивацию и контроль достижения установленных показателей энергетической эффективности. Исполнители определяют конкретные мероприятия, сроки их выполнения в соответствии с разделом 3 Программы (может быть, как приложение к программе на конкретный финансовый год), несут ответственность за достижение утвержденных показателей и индикаторов, позволяющих оценить ход реализации Программы.

Размещение заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для нужд школы производится с обязательным учетом требований действующего законодательства и принятых органами государственной власти и местного самоуправления рекомендаций по обеспечению энергосберегающих характеристик закупаемой продукции. Основными проблемами, приводящими к нерациональному использованию энергетических ресурсов в организации являются:

- *слабая мотивация работников организации к энергосбережению и повышению энергетической эффективности;*
- *высокий износ основных фондов организации, в том числе зданий, строений, сооружений, инженерных коммуникаций, электропроводки;*
- *использование оборудования и материалов низкого класса энергетической эффективности;*
- *применение энергоемких технологических процессов;*
- *иные проблемы.*