

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 1
ИМЕНИ А.А. ПЕРВЕНЦЕВА СТАНИЦЫ НОВОПОКРОВСКОЙ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ НОВОПОКРОВСКИЙ РАЙОН**

ПРИКАЗ

от 22.06.2016

№01-02/ 262

ст. Новопокровская

**Об утверждении Программа энергосбережения и повышения
энергетической эффективности
на 2027 – 2029 годы МБОУ СОШ №1**

В соответствии с ФЗ от 23.11.2009 г. «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ». Постановление Правительства РФ от 31.12.2009г. № 1221 «Об утверждении правил установления требований энергетической эффективности товаров, услуг, работ, размещения заказов для муниципальных нужд». Приказ министерства экономического развития РФ от 17.02.2010г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности». Распоряжение Правительства РФ от 01.12.2009г. № 1830 п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить программу энергосбережения и повышения энергетической эффективности муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения средней общеобразовательной школы №1 имени А.А.Первенцева станицы Новопокровской муниципального образования Новопокровский район на 2027 – 2029 годы (приложение).

1. Назначить ответственным за исполнение мероприятий программы заместителя директора по АХЧ Михеева А.Е.

2. Контроль за исполнением приказа оставляю за собой.

Исполняющий обязанности
директора МБОУ СОШ №1



С.Ю. Филимонов

Утверждено
Исполняющий обязанности директора МБОУ СОШ №1
С.Ю. Филимонов
приказ МБОУ СОШ №1 от 22.06.2026г. № 01-02/262



Программа энергосбережения и повышения
энергетической эффективности
Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения средней
общеобразовательной школы №1 имени А.А.Первенцева станицы
Новопокровской муниципального образования Новопокровский район
на 2027 – 2029 годы

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

Наименование	Программа энергосбережения в муниципальном бюджетном общеобразовательном учреждении средней общеобразовательной школе №1 имени А.А.Первенцева станицы Новопокровской муниципального образования Новопокровский район на 2027-2029 г.
Основание для разработки Программы Федеральный закон РФ № 261	ФЗ от 23.11.2009 г. «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ». Постановление Правительства РФ от 31.12.2009г. № 1221 «Об утверждении правил установления требований энергетической эффективности товаров, услуг, работ, размещения заказов для муниципальных нужд». Приказ министерства экономического развития РФ от 17.02.2010г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности». Распоряжение Правительства РФ от 01.12.2009г. № 1830
Полное наименование исполнителей программы	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №1 имени А.А.Первенцева станицы Новопокровской муниципального образования Новопокровский район (МБОУ СОШ №1)
Полное наименование разработчика программы	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №1 имени А.А.Первенцева станицы Новопокровской муниципального образования Новопокровский район (МБОУ СОШ №1)
Цели программы	Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов в МБОУ СОШ №1, 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	1.Снижение удельных величин потребления организацией топливно-энергетических ресурсов (электроэнергии, тепловой энергии и холодной воды) при сохранении устойчивости функционирования учреждения, обеспечении соблюдения санитарно-гигиенических требований к организации образовательного процесса; 2.Снижение величины вложения финансовых средств на оплату потребления топливно-энергетических ресурсов (уменьшение количества постоянных издержек); 3.Снижение финансовой нагрузки на бюджет учреждения 4 Сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов.
Целевые показатели программы	Снижение удельного веса расхода потребления энергоресурсов, в том числе: электрической энергии, тепловой энергии, холодной воды.
Сроки и этапы реализации программы	Сроки реализации: 2027-2029гг. Этапы реализации: I этап (2026г) – разработка Программы. Формирование нормативно-правовой базы, внедрение Программы. II этап (2027-2029гг)- реализация мероприятий Программы; I II этап (2029г) анализ выполнения Программы.
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	Источниками средств для реализации программы являются средства бюджета Новопокровского района. Объемы финансирования, предусмотренные Программой, носят ориентировочный характер и подлежат корректировке при формировании и утверждении бюджета.

Ожидаемые конечные результаты реализации мероприятий 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.
Контроль исполнения программы	Администрация МБОУ СОШ №1

2. Общие положения

Энергосбережение в учреждении является актуальным и необходимым условием нормального функционирования ОУ, 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 в здании МБОУ СОШ №3, 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 общеобразовательной организации.

2.1. Цель Программы

Основной целью является повышение экономических показателей Учреждения, улучшение условий технического функционирования через повышение эффективности использования энергии и воды на один рубль предоставляемых услуг, снижение финансовой нагрузки на бюджет Новопокровского района за счет сокращения платежей за воду, тепло - и электроэнергию.

2.2. 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.

2.3. 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.

2.4. Целевые показатели программы

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/ГСО П	100,74	28,4	65%	19%	95,93	91,13	81,53
Потребление горячей воды, м3/чел	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление холодной воды, м3/чел	1,32	1,6	0%	0%	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.
Потребление электрической энергии, кВтч/м2	8,82	14,2	0%	0%	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.
Потребление природного газа, м3/м2	требование по снижению	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо

	потребления не устанавливается						
Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСО П	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСО П	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

неприменимо - невозможно рассчитать для данного ресурса и данного типа учреждения

Планируемая экономия энергетических ресурсов
на 2027-2029 годы

Показатель	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	19%	95,93	91,13	81,53
Потребление холодной воды, м3/чел	0%	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.
Потребление электрической энергии, кВтч/м2	0%	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.

2.5. 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 ОУ;
- подготовка педагогов по реализации программы по энергосбережению.

Реализация первого уровня образования организуется в рамках проведения производственных совещаний при директоре ОУ. Второй уровень проходит подготовку на семинарах по направлениям:

- «Экономия ТЭР воспитателями в рамках учебно-воспитательного процесса»
- «Возможности родительского лектория по формированию знаний по экономии ТЭР».

2.6. 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.

2.7. Сроки и этапы реализации Программы

Программу предусматривается реализовывать в три этапа.

На I этапе (2026 г.) основными направлениями работы в области энергосбережения должны быть: - проведение энергетических обследований здания ОУ, составление графиков отопления и освещения.

На II этапе (2027-2029г) реализация мероприятий Программы ОУ.

На III этапе (2029г) анализ выполнения Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

2.8. Финансовые механизмы реализации Программы

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

3. Пояснительная записка

3.1. Общие сведения о здании

Состояние энергоэффективности в муниципальном бюджетном общеобразовательном учреждении средней общеобразовательной школе №1 имени А.А.Первенцева станицы Новопокровской муниципального образования Новопокровский район расположено по адресу: 353030, Россия, Краснодарский край, Новопокровский район, станица Новопокровская, улица Советская, 68 Проектируемая вместимость, чел. 1147; общая площадь 5462,5 м2. Организационно-правовая форма: муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение. Снабжение теплом, водой и электричеством в ОУ осуществляется по централизованному принципу.

Год постройки	1985г	Состояние
Число этажей	4	удовлетворительное
Конструктивные элементы	стены - кирпич	удовлетворительное
Вид внутренней отделки	штукатурка, покраска	удовлетворительное
Перекрытия	плиты бетонные	удовлетворительное

Крыша	мягкая кровля	удовлетворительное
Оконные проемы	пластик	удовлетворительное
Полы	плитка, паркет	удовлетворительное
Площадь отопления, электроснабжения		удовлетворительное
Электроосвещение	скрытая проводка	удовлетворительное
Дата капитального ремонта		удовлетворительное
Оснащенность энергосберегающими лампами	85%	удовлетворительное
Отопление	централизованное	удовлетворительное

**Перечень мероприятий Программы энергосбережения
и повышения энергетической эффективности**

№ 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 в МБОУ СОШ №1»	Ежегодно (январь, август)	директор		Стимулирование энергоэффективного поведения персонала
2	Совещания при директоре по итогам контроля	Ежегодно с 2027 по 2029гг	Директор, заместитель директора по АХЧ		Выявление недостатков и положительных результатов
3	Анализ выполнения договорных обязательств поставщиками энергоресурсов	2027-2029гг	Администрация МБОУ СОШ №1		Обеспечение качества предоставляемых услуг
4	Заключение энергосервисных договоров	2027-2029гг	Вода : 2027 2028 2029 - Электричество: 2027 2028 2029 Теплоэнергия: 2027 2028 2029 управляющая контрактами		Выполнение обязательств по сбережению энергоресурсов
Решение технических задач энергосбережения					
5	Регулярное выключение неиспользуемых электроприборов из сети	2027-2029гг	Сотрудники МБОУ СОШ №1		Экономия электроэнергии
6	Периодическая ревизия систем коммуникаций с целью устранения утечек	2027-2029гг	Администрация МБОУ СОШ №1	Средства муниципального бюджета	Эффективное использование тепловой энергии, воды, исключение потерь
7	Ежегодная плановая промывка и опрессовка отопительной системы	2027-2029гг	заместитель директора по АХЧ	Средства муниципального бюджета	Эффективное использование тепловой энергии

8	Систематическая ревизия счетчиков ТЭР учреждения.	Ежегодно август	заместитель директора по АХЧ	Средства муниципального бюджета	Снижение потребления энергоресурсов
9	Произведение замера сопротивления изоляции электропроводов и силовых линий в учреждении.	Ежегодно август	заместитель директора по АХЧ	Средства муниципального бюджета	Снижение потребления энергоресурсов
10	Затирка трещин на здании, ремонт отмостки	2027-2029гг	заместитель директора по АХЧ	Средства муниципального бюджета	Эффективное использование тепловой энергии
11	Осуществление контроля за расходом электроэнергии, правильной эксплуатацией электроприборов. Не допускать случаев использования электроэнергии на цели, не предусмотренные деятельностью учреждения	Постоянно	директор заместитель директора по АХЧ	Средства муниципального бюджета	Эффективное использование тепловой энергии
Контроль за исполнением и реализацией программы по энергосбережению					
12	Осуществление контроля за расходом тепловой энергии	Постоянно	заместитель директора по АХЧ		
	Осуществление контроля за расходом воды	Постоянно	заместитель директора по АХЧ		
13	Осуществление контроля за расходом электроэнергии, правильной эксплуатацией электроприборов. Не допускать случаев использования электроэнергии на цели, не предусмотренные деятельностью учреждения	Постоянно	заместитель директора по АХЧ		

4. Заключение

Программа энергосбережения в общеобразовательном учреждении обеспечивает перевод на энергоэффективный путь развития в бюджетной сфере - минимальные затраты на ТЭР.

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.