

«Утверждаю»
Директор МОУ СОШ №3 г. Балашова
Полянская Е.В.
Приказ от 09.01.2024 г. № 9/1



**ПРОГРАММА
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
Муниципального общеобразовательного учреждения
«Средняя общеобразовательная школа №3 г. Балашова
Саратовской области»
на 2024 - 2026 годы**

г. Балашов, ул. Строителей, д. 9 «А»

2024 год

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт Программы Энергосбережения и Повышения Энергетической Эффективности
2. Общая характеристика МОУ СОШ №3 г. Балашова на 01.01.2024 год
3. Основание для разработки Программы
4. Цель Программы
5. Задачи Программы
6. Основные принципы Программы
7. Сроки и этапы реализации программы
8. Управление энергосбережением в Школе
9. Финансовые механизмы реализации Программы
10. Кадровое сопровождение реализации проекта
11. Приоритетные технические направления проектов
12. Мероприятия по каждому виду потребляемых энергоресурсов
13. Целевые показатели программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности
14. Общие сведения для расчета целевых показателей программы
15. Заключение

1. Паспорт программы

Наименование Программы:	Программа энергосбережения муниципального общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа №3 г. Балашова Саратовской области» (далее – Программа)
Основание для разработки Программы	<ul style="list-style-type: none"> - Федеральный закон РФ от 23.11.2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ» - Постановление Правительства РФ от 07.10.2019 № 1289 «О требованиях к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, 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, угля, а также объема потребляемой ими воды» - Приказ Минэкономразвития России 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» - 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»
Заказчик Программы	Муниципальное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №3 г. Балашова Саратовской области»
Основные разработчики Программы	Администрация МОУ СОШ №3 г. Балашова
Основная цель Программы	Повышение эффективности расходования энергетических ресурсов
Основные задачи Программы	Обеспечение снижения потребления энергоресурсов с целью снижения расходов на их оплату
Основные направления программы	Экономия электрической, тепловой энергии и холодной воды
Источники финансирования Программы	Средства бюджета
Сроки реализации Программы	2024 – 2026 гг
Основные исполнители Программы	Администрация МОУ СОШ №3 г. Балашова
Контроль за исполнением Программы	Контроль за выполнением программных мероприятий в части заключенных договоров на выполнение работ по реализации Программы осуществляет директор МОУ СОШ №3 г. Балашова

**2. Общая характеристика МОУ СОШ №3
г. Балашова на 01.01.2024 год**

Полное наименование (согласно учредительному документу)	Муниципальное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №3 г. Балашова Саратовской области»			
Фамилия, имя, отчество, должность руководителя	Полянская Елена Валериевна, директор школы			
Почтовый, юридический адрес организации, телефон, факс, адрес электронной почты	Юридический адрес: 412307, Саратовская область, г. Балашов, ул. Строителей, д. 9 «А» тел. 8 (84545)-3-25-29 электронная почта: balash15@yandex.ru Почтовый адрес: 412307, Саратовская область, г. Балашов, ул. Строителей, д. 9 «А»			
Основные подразделения и службы организации	Муниципальное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №3 г. Балашова Саратовской области»			
Среднегодовая численность всего	495 человек			
Собственник имущества (балансодержатель)	Балашовский муниципальный район			
Способ пользования, владения или распоряжения имуществом	Оперативное управление			
Общая площадь	5338,1 м ²			
Количество этажей	3			
Год ввода в эксплуатацию	1991			
Наличие технического паспорта по имуществу (объекты)	Объекты	наличие приборов учёта		
		тепло	электроэнергия	Вода холодная
	Здание школы	1	1	1

3. Основание для разработки Программы

Программа разработана в соответствии с требованиями Федерального закона от 23 ноября 2009 года №261-ФЗ «Об энергосбережении, повышении энергетической эффективности» и Постановлением Правительства Российской Федерации от 7 октября 2019. № 1289 «О требованиях к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых или дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды».

4. Цель Программы

Основной целью является повышение экономических показателей Школы, улучшение условий технического функционирования через повышение эффективности использования энергии на один рубль предоставляемых услуг, снижение финансовой нагрузки на бюджет МОУ СОШ № 3 г.Балашова за счет сокращения платежей за тепло, воду и электроэнергию.

5. Задачи Программы

Снижение затрат к 2026 году на потребление школой ЭР;
Внедрить новые энергосберегающие технологии и энергетически эффективное оборудование;
Формировать энергосберегающее мышление у работников, обучающихся и посетителей.

6. Основные принципы Программы

Программа базируется на следующих основных принципах:

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

7. Сроки и этапы реализации программы

Программа рассчитана на период 2024-2026 гг. В результате реализации программы предполагается достигнуть суммарной экономии ЭР в целом по школе к концу 2024 году в размере 3%, к концу 2026 года 9%.

8. Управление энергосбережением в Школе

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

- 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 школы определяет стратегию энергосбережения в школе, обеспечивает контроль за реализацией организационных и технических проектов. Первоочередными

мероприятиями управления энергосбережением являются:

- организация контроля за использованием энергетических ресурсов
- составление энергетических балансов и паспортов;
- организация энергетических обследований школы, финансируемых из бюджета.

9. Финансовые механизмы реализации Программы

При реализации Программы для достижения поставленных целей планируется довести в 2024-2026 годах объем привлекаемых в энергосбережение средств до 234 тыс. рублей, в том числе за счет средств:

Источники Финансирования	Финансовые затраты на реализацию (тыс. руб)			Всего
	В том числе по годам			
	2024	2025	2026	
Муниципальный бюджет	75	78	81	234
Внебюджетные источники	0	0	0	0

10. Кадровое сопровождение реализации проекта

Важным звеном в реализации Программы является кадровое сопровождение. В школе назначаются лица, ответственные за реализацию программы.

Ответственным за планирование и организацию работы по энергосбережению и эффективному использованию воды является заведующий хозяйством Штурбабин А.А.

Ответственными исполнителями указанной работы являются работники из числа обслуживающего персонала в следующем порядке:

За соблюдением своевременного включения и отключения электричества и воды в здании школы согласно таблице:

	Ответственные исполнители работы по энергосбережению	Ответственные исполнители эффективного использования воды
Первый этаж	Уборщик служебных помещений Гузенко Е.В.	Уборщик служебных помещений Гузенко Е.В.
Второй этаж	Уборщик служебных помещений Ускова Т.В.	Уборщик служебных помещений Ускова Т.В.
Третий этаж	Уборщик служебных помещений Порваткина И.В.	Уборщик служебных помещений Порваткина И.В.
Пищеблок	Уборщик служебных помещений Ускова Т.В.	Уборщик служебных помещений Ускова Т.В.
Спортзал	Уборщик служебных помещений Гузенко Е.В.	Уборщик служебных помещений Гузенко Е.В.

11. Приоритетные технические направления проектов

Приоритетными техническими направлениями энергосбережения являются:

- создание системы контроля и управления распределением тепловой энергией;
- замена ламп освещения на энергосберегающие.
- модернизация систем инженерных коммуникаций, недопущение протечек.

12. Мероприятия по каждому виду потребляемых энергоресурсов

12.1. Обязательные и организационные мероприятия

Наименование мероприятия	Срок выполнения	Ответственный
Назначение приказом ответственного за выполнения мероприятий по энергосбережению	1 раз в год	Штурбабин А.А.
Контроль и своевременное устранение утечек в теплосети и водоснабжении	Постоянно	Штурбабин А.А.
Обучение ответственных специалистов в области энергосбережения и повышения энергоэффективности	По мере необходимости	Штурбабин А.А.
Закупка нового бытового оборудования и компьютерной техники с более высоким классом энергосбережения	По мере необходимости	Штурбабин А.А.
Контроль рабочих режимов и сроков проверки приборов учета энергоресурсов	По мере необходимости	Штурбабин А.А.
Регулировка и установка системы автоматического регулирования теплотребления в зависимости от температуры наружного воздуха, со снижением потребления в выходные дни	Постоянно	Штурбабин А.А.
Недопущение использования электроэнергии на цели, не предусмотренное учебным процессом	Постоянно	Штурбабин А.А.
Проведения инструктажей сотрудников по экономии	Постоянно	Штурбабин А.А.

12.2. Мероприятия по системе теплоснабжения

Наименование мероприятия	Срок выполнения	Ответственный
Своевременная и качественная промывка отопительной системы здания	Ежегодно перед началом отопительного	Штурбабин А.А.
Контроль за тепловым режимом в помещениях	Постоянно	Кл.руководители Штурбабин А.А.
Утепление окон, дверей	Перед началом отопительного	Кл.руководители Штурбабин А.А.
Снижение теплотребления за счет оснащения радиаторов отопления термостатическими регуляторами температуры	По мере возможности	Штурбабин А.А.

12.3. Мероприятия по системе электроснабжения

Наименование мероприятия	Срок выполнения	Ответственный
Замена ламп накаливания на энергосберегающие в системе освещения	По мере возможности	Штурбабин А.А.
Замена люминесцентных ламп на светодиодные светильники.	По мере возможности и необходимости	Штурбабин А.А.
Соблюдение графиков светового режима в помещении	Постоянно	Штурбабин А.А.
Осуществление контроля за правильной эксплуатацией и состоянием холодильного и технологического оборудования	Постоянно	Штурбабин А.А.
Учет потребления электроэнергии в пищеблоках	Постоянно	Штурбабин А.А.
Установка датчиков движения	По возможности	Штурбабин А.А.

12.4. Мероприятия по системе водоснабжения и водоотведения

Наименование мероприятия	Срок выполнения	Ответственный
Контроль за эксплуатацией и исправностью санитарно-технического оборудования	постоянно	Штурбабин А.А.
Контроль за экономным расходом воды работниками столовой и техническим персоналом	постоянно	Штурбабин А.А.
Замена существующего сантехнического оборудования (смесителей) с сенсорным управлением	По мере возможности и необходимости	Штурбабин А.А.

12.5. Работа с учащимися

Наименование мероприятия	Срок выполнения	Ответственный
Проведение уроков, классных часов, конкурсов, проектов и др. по вопросам экономии энергоресурсов.	По графику	Заместитель директора по ВР Соловова И.А. кл. руководители
Организация выпусков стенных газет, листовок по экономии энергоресурсов.	По графику	Заместитель директора по ВР Соловова И.А. кл. руководители

13. Целевые показатели программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей программы		
			2024 г.	2025 г.	2026 г.
Целевые показатели, отражающие долю используемых приборов учета					
	Доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	%	100	100	100
	Доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	%	100	100	100
	Доля объема воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	%	100	100	100
Целевые показатели, характеризующие удельные расходы энергетических ресурсов					
	Удельный расход тепловой энергии (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	Гкал/м ²	0,167	0,162	0,157
	Удельный расход электрической энергии (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	кВт/м ²	12,09	11,73	11,37
	Удельный расход воды (в расчете на 1 человека)	МЗ/чел	0,93	0,9	0,87

14. Общие сведения для расчета целевых показателей программы

		Ед. измерения	2024	2025	2026
1	Объем потребления электрической энергии	тыс. кВт	64,56	62,62	60,69
2	Объем потребления тепловой энергии	Гкал	892,74	865,96	839,18
3	Объем потребления воды	куб.м	461	447	434

15. Заключение

Программа энергосбережения в школе обеспечивает перевод на энергоэффективный и бездотационный путь развития в бюджетной сфере - минимальные затраты на ЭР.

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.

В программу в ходе ее реализации могут быть внесены Изменения по итогам общеобразовательного календарного года.

Ожидаемый результат – повышение энергоэффективности учреждения и уменьшение бюджетных затрат на энергоресурсы.