



Утверждаю
Директор МОУ СОШ с. Курганова
Е.В.Балахонская.

*стр. 28-к
от 28.04.2025*

**Программа энергосбережения и повышения
энергетической эффективности Муниципального
общеобразовательного учреждения средней
общеобразовательной школы с. Кургановка
Каменского района на 2025-2027 годы**

Почтовый адрес	442228, Пензенская область, Каменский район, с.Кургановка, ул.Центральная, 25
Телефон	(84156) 32246,
ИНН	5815002506
КПП	580201001

2025

с.Кургановка

Паспорт Программы

Наименование Программы	Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности Министерства общественных связей и массовых коммуникаций Пензенской области на 2025-2027 годы (далее Программа).
Основание для разработки Программы	Федеральный закон от 23 ноября 2009. года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
Основные разработчики Программы	Отдел по экономике
Цели и задачи Программы	– Цели Программы: - переход на энергосберегающий путь развития на основе обеспечения рационального использования энергетических ресурсов при их потреблении; - Основные задачи Программы: - реализация требований федерального законодательства об энергосбережении и повышении энергетической эффективности, в том числе проведение обязательного энергетического обследования; - внедрение энергосберегающих технологий; - обучение и развитие кадрового потенциала в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности; - оснащение и осуществление расчетов за потребленные энергетические ресурсы с использованием приборов учета, автоматизация в сфере контроля и учета расхода энергетических ресурсов;
Система управления Программы	– организацию управления Программой и текущий контроль за ходом ее реализации осуществляет директор МОУ СОШ с.Кургановка.
Сроки реализации Программы	– сроки реализации Программы: 2025 – 2027 годы.

Объемы и источники финансирования Программы	– общий объем финансирования Программы составляет 450 тыс. рублей, в том числе: 2025 год – 150 тыс. рублей; 2026 год – 150 тыс. рублей; 2027 год – 150 тыс. рублей; Объемы финансирования ежегодно уточняются(изменяются).
Ожидаемые конечные результаты реализации Программы	– за период реализации Программы планируется: экономия электрической энергии, экономия тепловой энергии, экономия газа, экономия воды.

1. Краткое описание, цели и задачи с указанием основных направлений энергосбережения и повышения энергетической эффективности, их обоснование.

Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности Министерства общественных связей и массовых коммуникаций Пензенской области на 2025-2027 годы разработана в соответствии с требованиями Федерального Закона от 23 ноября 2009 года №261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». Основными направлениями энергосбережения в Управлении являются сокращения потребления топливно-энергетических ресурсов на собственные нужды, прекращение безучетного потребления топливно-энергетических ресурсов.

2. Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых должно быть обеспечено в результате реализации программы

N п/п	Наименование вида деятельности/ целевого показателя	Единица измерения	Значение целевого показателя
1.1.	Сокращение расхода электрической энергии в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности организации или на другом законном основании	%	10
1.2.	Сокращение расхода тепловой энергии в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности организации или на другом законном основании	%	5
1.3.	Сокращение расхода газа в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности организации или на другом законном основании	%	5
1.4.	Сокращение расхода воды в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности организации или на другом законном основании	%	10
1.5.	Увеличение оснащённости зданий, строений, сооружений, находящихся в собственности организации или на другом законном основании, приборами учета используемых энергоресурсов: воды, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии	%	55

3. Перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, сроки их проведения

N п/п	Наименование мероприятий	Сроки проведения
1	2	3
1.	Организационные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	
1.1.	Проведение энергетического обследования	2011
1.2.	Агитационная работа, таблички о необходимости экономии энергоресурсов, о выключении света, закрытии окон, входных дверей.	2025-2027

1.3.	Совершенствование порядка работы организации и оптимизация работы систем освещения, вентиляции, водоснабжения.	2025-2027
1.4.	Ведение разъяснительной работы с сотрудниками по вопросам энергосбережения.	2025-2027
2.	Технические и технологические мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	

Система освещения

2.1.	Замена ламп накаливания на энергосберегающие	2025-2027
2.2.	Переход на другой тип источника света с более высокой светоотдачей	2027
2.3.	Применение энергоэффективной пускорегулирующей аппаратуры (ПРА) газоразрядных ламп	2025-2027
2.4.	Оптимизация системы освещения за счет установки нескольких выключателей и деления площади освещения на зоны	Произведена до реализации Программы

Система отопления

2.6.	Установка прибора учета тепловой энергии	2027
2.7.	Составление руководств по эксплуатации, управлению и обслуживанию систем отопления и периодический контроль со стороны руководства учреждения за их выполнением	2025-2027
2.8.	Гидравлическая наладка внутренней системы отопления	2025-2027
2.9.	Ежегодная химическая очистка внутренних поверхностей нагрева системы отопления и теплообменных аппаратов	2025-2027
2.10.	Снижение тепловых потерь через оконные проемы путем установки третьего стекла и утепление оконных рам	2027
2.11.	Улучшение тепловой изоляции стен, полов и чердаков	2025-2027
2.12.	Снятие декоративных ограждений с радиаторов отопления и установка теплоотражателей за радиаторами	2025-2027

Система водоснабжения

2.15.	Составление руководств по эксплуатации, управлению и обслуживанию систем водоснабжения и периодический контроль со стороны руководства учреждения за их выполнением	2025-2027
2.16.	Автоматизация регулирования системы ГВС	2020
2.17.	Оснащение системы водоснабжения приборами учета	2027
2.18.	Снижение потребления за счет оптимизации расходов и регулирования температуры ГВС	2025-2027
2.19.	Применение экономичной водоразборной арматуры	2027

<i>Система кондиционирования</i>		
2.20.	Включение кондиционера только тогда, когда это необходимо	2025-2027
2.21.	Исключение перегрева и переохлаждения воздуха в помещении	2025-2027
2.22.	Поддержание в рабочем состоянии регуляторов, поверхностей теплообменников и оборудования	2025-2027
<i>Котельные</i>		
2.23.	Составление руководств и режимных карт эксплуатации, управления и обслуживания оборудования и периодический контроль со стороны руководства учреждения за их выполнением	2025-2027
2.24.	Поддержание оптимального коэффициента избытка воздуха и хорошего смешивания его с топливом	2025-2027
2.25.	Установка водяного поверхностного экономайзера за котлом	2025-2027
2.26.	Применение за котлоагрегатами установок глубокой утилизации тепла, установок использования скрытой теплоты парообразования уходящих дымовых газов (контактный теплообменник)	2025-2027
2.27.	Повышение температуры питательной воды на входе в барабан котла	2025-2027
2.28.	Подогрев питательной воды в водяном экономайзере	2025-2027
2.29.	Содержание в чистоте наружных и внутренних поверхностей нагрева котла	2025-2027
2.30.	Использование тепловыделений от котлов путем забора теплого воздуха из верхней зоны котельного зала и подачи его во всасывающую линию дутьевого вентилятора	2027
2.31.	Теплоизоляция наружных и внутренних поверхностей котлов и теплопроводов, уплотнение клапанов и тракта котлов	2027
2.32.	Применение частотного привода для регулирования скорости вращения насосов, вентиляторов	2027

* - при наличии средств на проведение мероприятия