

МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА ИМ. И. Е. КУЛАКОВА»
С. ПРИУРАЛЬСКОЕ

Т-Энергетика
тел.: +7(982)66-86-379
info@t-nrg.ru
www.t-nrg.ru



УТВЕРЖДЕНА
приказом директора
МОУ «СОШ
им. И. Е. Кулакова»



(подпись руководителя)

№ 164 от 20.12. 2023 г.

**ПРОГРАММА В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА ИМ. И. Е. КУЛАКОВА»
С. ПРИУРАЛЬСКОЕ
(МОУ «СОШ им. И. Е. Кулакова»)**

НА ПЕРИОД 2024–2026 ГОДЫ

Разработано: Т-Энергетика

Индивидуальный предприниматель



М.П.

Ц. Г. Сапожников

2023

Содержание

Паспорт программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности МОУ «СОШ им. И. Е. Кулакова»	3
Перечень программных мероприятий с описанием	8
Сведения о целевых показателях программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности МОУ «СОШ им. И. Е. Кулакова»	11
Перечень мероприятий программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности МОУ «СОШ им. И. Е. Кулакова» на 2024–2026 годы	12
Заключение	15
Отчетность о достижении значений целевых показателей и ходе реализации мероприятий программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности МОУ «СОШ им. И. Е. Кулакова»	16

Паспорт программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности МОУ «СОШ им. И. Е. Кулакова»

Таблица 1 – Паспорт программы

Полное наименование организации	Муниципальное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа им. И. Е. Кулакова» с. Приуральское.
Основание для разработки программы	<p>Правовые основания:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Федеральный закон от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»; – Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 года № 398 «Об утверждении требований к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности...»; – Постановление Правительства Российской Федерации от 11 февраля 2021 года № 161 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»; – Приказ Минэкономразвития России от 15 июля 2020 года № 425 «Об утверждении методических рекомендаций по определению целевого уровня снижения потребления государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими энергетических ресурсов и воды»; – Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 17 февраля 2010 года № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»; – Постановление Правительства РФ от 7 октября 2019 г. № 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».
Полное наименование разработчика программы	Индивидуальный предприниматель Н. Г. Сапожников, «Т-Энергетика». Свидетельство № 0221–667223126967–01022022-Э0150 на право осуществления деятельности по проведению энергетического обследования, выдано саморегулируемой организацией некоммерческое партнерство «Межрегиональный альянс энергоаудиторов» № СРО-Э-150.
Полное наименование исполнителей программы	Муниципальное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа им. И. Е. Кулакова» с. Приуральское.
Цели программы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Достижение целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности, установленных Приказом Минэкономразвития России от 15 июля 2020 года № 425 «Об утверждении методических рекомендаций по определению целевого уровня снижения потребления государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими энергетических ресурсов и воды». 2. Обеспечение системности и комплексности при проведении мероприятий по энергосбережению. 3. Обеспечение рационального использования топливно-энергетических ресурсов за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.
Задачи программы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Приведение программы в соответствие с требованиями, установленными Федеральным законом от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ, приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 года № 398.

	<p>2. Реализация организационных и технических мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.</p> <p>3. Снижение удельных показателей потребления электрической энергии, тепловой энергии и воды.</p> <p>4. Повышение эффективности систем электро-, тепло- и водоснабжения.</p> <p>5. Повышение уровня компетентности сотрудников учреждения в вопросах эффективного использования энергетических ресурсов.</p>
Целевые показатели программы	<p>Согласно Федеральному закону от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ, Приказом Минэкономразвития России от 15 июля 2020 года № 425:</p> <ul style="list-style-type: none"> – удельный расход электрической энергии на снабжение органов государственной власти субъекта Российской Федерации и государственных учреждений субъекта Российской Федерации (в расчете на 1 м² общей площади); – удельный расход моторного топлива на снабжение органов государственной власти субъекта Российской Федерации и государственных учреждений субъекта Российской Федерации (в расчете на 100 км); – удельный расход иного топлива на снабжение органов государственной власти субъекта Российской Федерации и государственных учреждений субъекта Российской Федерации (в расчете).
Сроки реализации программы	2024–2026 годы
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	<p>Общий объем финансирования Программы составляет 2610,4 тыс. руб., в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> 2024 г. – 1027,1 тыс. руб. 2025 г. – 791,7 тыс. руб. 2026 г. – 791,7 тыс. руб.
Планируемые результаты реализации программы	<p>Снижение потребления:</p> <ul style="list-style-type: none"> – электрической энергии на 175700,8 кВт·ч; – моторного топлива на 0,6 туг; – иного топлива 44116,26 кВтч.

Таблица 2 – Реквизиты и основные сведения об организации

Наименование организации	Муниципальное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа им. И. Е. Кулакова» с. Приуральское
Основной вид деятельности организации	ОКВЭД 85 - Образование
Среднесписочная численность работников и посетителей, чел	38
Юридический адрес	169625, Республика Коми, г. Печора, с. Приуральское, ул. Школьная, д. 15
ИНН	1105012559
КПП	110501001
ОГРН	1021100877104
Должность руководителя	Директор
Ф.И.О. руководителя	Чапина Валентина Ильинична
Телефон/факс	8(82142)96417
E-mail	sch_pri@edu.rkomi.ru
Должность ответственного за энергосбережение	Ответственный за хоз. часть
Ф.И.О. ответственного за энергосбережение	Петрова Валентина Егоровна
Телефон/факс	8(82142)96417
E-mail	sch_pri@edu.rkomi.ru
Количество зданий, строений, сооружений	3

Таблица 3 – Структура систем ресурсоснабжения

№ п/п	Объект	Наименование системы	Описание системы ресурсоснабжения
1	Здание по адресу ул. Школьная, д. 15	Электрическая энергия	Централизованное электроснабжение
		Тепловая энергия	Электроотопление
		Холодное водоснабжение	Собственный источник водоснабжения
		Горячее водоснабжение	Электронагреватели
		Газоснабжение	Отсутствует
2	Здание по адресу ул. Лесная, д. 16	Электрическая энергия	Централизованное электроснабжение
		Тепловая энергия	Электроотопление
		Холодное водоснабжение	Собственный источник водоснабжения
		Горячее водоснабжение	Электронагреватели
		Газоснабжение	Отсутствует
3	Здание по адресу ул. Лесная, д. 14.	Электрическая энергия	Централизованное электроснабжение
		Тепловая энергия	Электроотопление
		Холодное водоснабжение	Собственный источник водоснабжения
		Горячее водоснабжение	Электронагреватели
		Газоснабжение	Отсутствует

Таблица 4 – Структура фактических затрат на энергетические ресурсы в базовом году

№ п/п	Объект	Наименование энергетического ресурса	Единицы измерения	Значение по прибору учета	Расчетное значение (норматив, договор и пр.)	Средневзвешенный тариф, руб.
1	Здание по адресу ул. Школьная, д. 15	Электрическая энергия	кВт·ч	541572,00	-	6,77
2	Здание по адресу ул. Лесная, д. 16	Электрическая энергия	кВт·ч	111159,00	-	6,77
3	Здание по адресу ул. Лесная, д. 14	Электрическая энергия	кВт·ч	82540,00	-	6,77

Таблица 5 – Оснащенность приборами учета используемых энергетических ресурсов

№ п/п	Объект	Вид энергоресурса	Наличие прибора учета	Марка, №	Срок поверки
1	Здание по адресу ул. Школьная, д. 15	Электрическая энергия	Да	Меркурий 230 AM02	н/д
2	Здание по адресу ул. Лесная, д. 16	Электрическая энергия	Да	Меркурий 230 AM02	н/д
3	Здание по адресу ул. Лесная, д. 14	Электрическая энергия	Да	Меркурий 230 AM02	н/д

Таблица 6 – Основные характеристики зданий, строений, сооружений

№ п/п	Наименование объекта	Адрес объекта	Год ввода в эксплуатацию	Статус объекта культурного наследия	Полезная площадь, м ²	Этажность объекта	Число пользователей, чел	Физический износ объекта, %	Вид права пользования объектом
1	Школа	Республика Коми, г. Печора, ул. Школьная, д. 15	2017	Нет	2563,4	2	75	33,0	Оперативное управление
2	Д/с с. Приуральское	Республика Коми, г. Печора, ул. Лесная, д. 16	2011	Нет	395,5	1	25	45,0	Оперативное управление
3	Д/с д. Даниловка	Республика Коми, г. Печора, ул. Лесная, д. 14	1981	Нет	154,1	1	25	52,0	Оперативное управление

Таблица 7 – Краткая характеристика, состав ограждающих конструкций

№ п/п	Объект	Стены (материал)	Утепляющий материал	Наличие доводчиков	Наружные двери, шт.	Материал, состояние	Материал кровли	Состояние кровли	Окна, шт.	Из них количество окон ПВХ, шт.
1	Здание по адресу ул. Школьная, д. 15	Железобетонные панели	Минеральная вата	Да	н/д	Удовл.	Профлист	Удовл.	123	30
2	Здание по адресу ул. Лесная, д. 16	Бревно и брус (дерево)	Минеральная вата	Нет	н/д	Удовл.	Металлические листы, металлочерепица	Удовл.	20	0
3	Здание по адресу ул. Лесная, д. 14	Бревно и брус (дерево)	Минеральная вата	Нет	н/д	Удовл.	Профлист	Удовл.	17	0

Таблица 8 – Оснащенность отопительными приборами

№ п/п	Объект	Наличие недотопок	Тип отопительных приборов	Количество шт.	Наличие перетопов	Наличие бассейна	Наличие терморегуляторов	Наличие теплоотражающих экранов	Наличие индивидуального теплового пункта	Наличие систем электроотопления	Наличие электроподогревателей для нужд ГВС
1	Здание по адресу ул. Школьная, д. 15	Нет	н/д	н/д	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Да	Да
2	Здание по адресу ул. Лесная, д. 16	Нет	н/д	н/д	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Да	Да
3	Здание по адресу ул. Лесная, д. 14	Нет	н/д	н/д	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Да	Да

Таблица 9 – Оснащенность осветительными приборами

№ п/п	Объект	Тип осветительного прибора			Количество осветительных приборов подобного типа, шт.		Тип источника света	Суммарная мощность осветительного прибора, Вт	Число часов горения в год, ч	Наличие автоматики вкл./выкл.
		Светильник потолочный	Уличный осветильник	Уличный осветильник	Светильник потолочный	Уличный осветильник				
1	Здание по адресу ул. Школьная, д. 15	4	26	2	405	10	Светодиодные (СД)	40	1700	Нет
2	Здание по адресу ул. Лесная, д. 16	9	2	2	41	1	Светодиодные (СД)	40	1700	Нет
3	Здание по адресу ул. Лесная, д. 14	5	2	2	32	2	Светодиодные (СД)	40	1700	Нет

Таблица 10 – Оснащенность сантехническим оборудованием

№ п/п	Объект	Тип сантехнического оборудования									
		Смесители					Унитазы				
		Тип	Количество, шт.	Год установки	Наличие аэраторов	Тип	Количество, шт.	Год установки	Тип	Количество, шт.	Год установки
1	Здание по адресу ул. Школьная, д. 15	Двухвентильный шаровый	4	2013	Да	С одним сливом	12	2013	Настенная или ручная	4	2013
2	Здание по адресу ул. Лесная, д. 16	Однорычажный шаровый	2	2013	Да	-	0	-	-	0	-
3	Здание по адресу ул. Лесная, д. 14	Двухвентильный шаровый	2	2013	Нет	С одним сливом	4	2013	Настенная или ручная	2	2013
		Однорычажный шаровый	9	2013	Нет	-	0	-	-	0	-
		Двухвентильный шаровый	2	2013	Нет	С одним сливом	3	2014	Настенная или ручная	2	2014
		Однорычажный шаровый	5	2013	Нет	-	0	-	-	0	-

Таблица 11 – Потребление моторного топлива

№	Марка автотранспортного средства	Потребление топлива			Среднедневная стоимость топлива, руб.	Пробег за год, км	Пробег общий, км	Паспортный расход топлива, л/100	Наличие системы ГЛОНАСС
		Вид топлива	Ед. изм.	Количество					
1	Автотранспортное средство УАЗ-220695	Бензин	т	0.117	63567.535	н/д	691	23	Нет
2	Автобус ГАЗ 322171, № Р 219КУ11	Бензин	т	0.468	64106.424	н/д	2 845	22	Нет

Перечень программных мероприятий с описанием

Организационные мероприятия

Организационные мероприятия являются основой снижения энергопотребления, так как без понимания необходимости и целесообразности выполнения энергоэффективных действий достичь получения экономического эффекта невозможно. Организационные мероприятия являются малозатратными и легко реализуемыми собственными силами организации.

Основными мероприятиями организационного, технического, правового и информационного обеспечения являются:

- инструктаж персонала по простейшим методам энергосбережения и повышения энергетической эффективности: позволяет снизить энергозатратность ресурсов с помощью обучения и повышения квалификации персонала в области энергосбережения;
- информационное обеспечение работников и ответственных за эксплуатацию хозяйства:

 - установка средств наглядной агитации: повышает информационный уровень персонала в области энергосбережения;
 - повышение КПД существующих светильников вследствие их регулярной чистки: чистку светильников следует производить согласно указаниям СП 52.13330.2016 «Естественное и искусственное освещение». Позволяет обеспечить необходимые уровни освещенности в течение дневной смены с мая по сентябрь месяцы года без включения искусственного освещения;
 - утверждение форм и порядка морального и материального стимулирования персонала: позволяет повысить мотивацию и стремление персонала в рациональном использовании энергоресурсов и в обеспечении реализации программы;
 - окраска стен в светлые тона и регулярная очистка от загрязнений: способствуют обеспечению требуемых норм освещенности и повышает коэффициент использования естественного и искусственного освещения.

Замена оконных конструкций

Поток тепловой энергии через оконную конструкцию (тепловые потери Q) рассчитывается на базе значений термического сопротивления, температур внутри и снаружи помещения, площади остекления по формуле:

$$Q_{\text{ок}} = (t_{\text{в}} - t_{\text{нар}}^{\text{ср}}) \cdot \frac{F}{R} \cdot 10^{-3}, \quad \text{Вт}$$

где: F – площадь остекления, [м²]; R – сопротивление теплопередаче светопрозрачных ограждений, [м²·°C/Вт]; $t_{\text{в}}$ – расчетная температура внутреннего воздуха, [°C]; $t_{\text{нар}}^{\text{ср}}$ – средняя температура наружного воздуха за отопительный период, [°C]. При этом термическое сопротивление рассчитывается по формуле:

$$R = \frac{1}{\alpha_{\text{внутр}}} + \frac{\delta}{\lambda} + \frac{1}{\alpha_{\text{нар}}}, \quad \frac{\text{м}^2 \cdot \text{°C}}{\text{Вт}}$$

где: $\alpha_{\text{внутр}}$ – коэффициент теплоотдачи от внутреннего воздуха к окну, $\left[\frac{\text{Вт}}{\text{м}^2 \cdot \text{°C}}\right]$; δ – толщина теплоизоляционного слоя, [м]; λ – коэффициент теплопроводности

теплоизоляционного слоя, $\left[\frac{\text{Вт}}{\text{м}\cdot^{\circ}\text{С}}\right]$; $\alpha_{\text{нар}}$ - коэффициент теплоотдачи от окна окружающей среде, $\left[\frac{\text{Вт}}{\text{м}^2\cdot^{\circ}\text{С}}\right]$.

При реализации мероприятий по замене окон на окна из ПВХ значение коэффициента теплопроводности значительно уменьшается λ_1 (ПВХ) $=0,15\left[\frac{\text{Вт}}{\text{м}\cdot^{\circ}\text{С}}\right]$ в сравнении с деревянными окнами λ_2 (сосна) $=0,23\left[\frac{\text{Вт}}{\text{м}\cdot^{\circ}\text{С}}\right]$, что позволяет сократить потери тепловой энергии через оконные конструкции.

Установка автоматических сенсорных смесителей

Моментальный расход горячей или холодной воды ($G_{\text{мом}}$) в трубопроводах систем водоснабжения без учета изменения напора рассчитывается по формуле:

$$G_{\text{мом}} = \pi \cdot D^2 \cdot V_{\text{п}}/4, \quad \text{м}^3/\text{с}$$

где D – диаметр трубопровода, [м]; $V_{\text{п}}$ – скорость движения воды [м/с].

При этом годовое потребление воды ($G_{\text{год}}$) считается по формуле:

$$G_{\text{год}} = G_{\text{мом}} \cdot N_{\text{год}} \cdot n_{\text{сут}}, \quad \text{м}^3/\text{год}$$

где $N_{\text{год}}$ – количество суток использования системы водоснабжения в году [сут]; $n_{\text{сут}}$ – среднее количество часов работы в сутки [ч].

Установка автоматического сенсорного смесителя позволяет достичь сокращения количества часов работы смесителей $n_{\text{сут}}$ за счет своевременного отключения потока горячей или холодной воды в 2-2,5 раза.

Установка унитазов с двойным сливом

Годовой расход холодной воды ($G_{\text{унит}}$) с целью смыва унитазов рассчитывается по формуле:

$$G_{\text{унит}} = V_{\text{бак}} \cdot N_{\text{ун.год}} \cdot n_{\text{ун.сут}}, \quad \text{м}^3/\text{год}$$

где $V_{\text{бак}}$ – объема сливного бачка унитаза [м³]; $N_{\text{ун.год}}$ – количество суток использования унитаза в году [сут]; $n_{\text{ун.сут}}$ – среднее количество использований унитаза в сутки [ч].

Установка унитазов с двойным сливом позволяет регулировать объем сливаемой воды из бачка унитаза в зависимости от методики использования, что приводит к сокращению водопотребления до 20-40 % от базовой величины.

Установка аэраторов на вентильные смесители

Моментальный расход горячей или холодной воды ($G_{\text{мом}}$) в трубопроводах систем водоснабжения без учета изменения напора рассчитывается по формуле:

$$G_{\text{мом}} = \pi \cdot D^2 \cdot V_{\text{п}}/4, \quad \text{м}^3/\text{с}$$

где D – диаметр трубопровода, [м]; $V_{\text{п}}$ – скорость движения воды [м/с].

Установка аэраторов на вентильные смесители позволяет разбить струю горячей или холодной воды на мелкодисперсные капли, насыщая ее пузырьками воздуха. В итоге пузыри воздуха равномерно рассеиваются по струе воды, что приводит к визуальному эффекту увеличения струи, в связи с чем пользователи открывают вентильный кран в

меньшей степени. Годовое сокращение потерь воды с установленным аэратором на смеситель определяется по формуле:

$$\Delta V = k_{aer} \cdot V_{п}, \quad \text{м}^3$$

где k_{aer} – коэффициент аэрации установленного на смеситель аэратора, который составляет от 35 до 45%; $V_{п}$ – объем воды, потребленной через существующий смеситель за базовый период, м³.

Автоматизация освещения в местах общего пользования

Потребление электроэнергии осветительными приборами в местах общего пользования (W) рассчитывается по формуле:

$$W = P \cdot \tau_a \cdot N \cdot z \cdot 10^{-3}, \text{ кВт} \cdot \text{ч}$$

где P – мощность осветительных приборов, [Вт]; τ_a – время работы системы освещения, [ч]; N – количество осветительных приборов (ламп), [шт.]; z – число рабочих дней в году [дней]. Оснащение осветительных приборов устройствами на базе датчиков присутствия позволит обеспечить освещение только в случае присутствия человека в помещении. Это позволит сократить число часов работы системы τ_a на величину до 20%, прямо пропорционально сократив электропотребление.

**Сведения о целевых показателях программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности
МОУ «СОШ им. И. Е. Кулакова»**

Таблица 12 – Требуемые целевые показатели программы в соответствии с Приказом Минэкономразвития России от 15 июля 2020 г. № 425

№ п/п	Объект	Функционально-типологическая группа объекта	Показатель	Удельное годовое значение	Уровень высокой эффективности (справочно)	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения за первый и второй год	Целевой уровень снижения за трехлетний период
	Организация МОУ «СОШ им. И. Е. Кулакова»	-	Потребление моторного топлива, т/т/л	0,0000122	Неприменимо ¹	Неприменимо	6,00%	0,0000119	0,0000115
			Потребление иного топлива на нужды отопления, Втч/м ² /ГОП	0,036	Неприменимо ¹	Неприменимо	6,00%	0,035	0,034
1	Здание по адресу ул. Школьная, д. 15	Общеобразовательные учреждения	Потребление электрической энергии, кВтч/м ²	211,27	14,16	66,12%	19,67%	190,49	169,70
2	Здание по адресу ул. Лесная, д. 16	Детские сады различного типа	Потребление электрической энергии, кВтч/м ²	281,06	26,24	92,83%	35,70%	255,98	180,72
3	Здание по адресу ул. Лесная, д. 14	Детские сады различного типа	Потребление электрической энергии, кВтч/м ²	535,63	26,24	92,83%	35,70%	440,02	344,41

Таблица 13 – Плановые значения экономии в соответствии с целевым уровнем снижения

№ п/п	Объект	Топливо-энергетический ресурс	Единицы измерения	Плановые значения экономии			Всего
				2024	2025	2026	
	Организация МОУ «СОШ им. И. Е. Кулакова»	Моторное топливо	т/т	0,60	0,00	0,00	0,60
			%	6,00	0,00	0,00	6,00
	Здание по адресу ул. Школьная, д. 15	Иные виды топлива (электричество) на нужды отопления	кВт*ч	14705,42	14705,42	14705,42	44116,26
			%	2,00	2,00	2,00	6,00
1	Здание по адресу ул. Школьная, д. 15	Электрическая энергия	кВт*ч	106552,35	0,00	0,00	106552,35
			%	19,67	0,00	0,00	19,67
2	Здание по адресу ул. Лесная, д. 16	Электрическая энергия	кВт*ч	39682,58	0,00	0,00	39682,58
			%	35,70	0,00	0,00	35,70
3	Здание по адресу ул. Лесная, д. 14	Электрическая энергия	кВт*ч	29465,90	0,00	0,00	29465,90
			%	35,70	0,00	0,00	35,70

¹ Невозможно рассчитать для данного ресурса и данного типа учреждения, в соответствии с автоматизированной расчетной формой утвержденной Приказом Минэкономразвития России от 15 июля 2020 года № 425.

**Перечень мероприятий программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности
МОУ «СОШ им. И. Е. Кулакова» на 2024–2026 годы**

Таблица 14 – Перечень мероприятий программы энергосбережения на 2024–2026 годы

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2024				2025				2026					
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов в натуральном выражении		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов в натуральном выражении		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов в натуральном выражении			
		источник	объем, тыс. руб.	ед. изм.	кол-во	тыс. руб.	источник	объем, тыс. руб.	ед. изм.	кол-во	тыс. руб.	источник	объем, тыс. руб.	ед. изм.	кол-во
1	Ознакомление коллектива с программой энергосбережения и повышения энергетической эффективности МОУ «СОШ им. И. Е. Кулакова»	Собств. средства	0,00	-	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Назначение приказом ответственного за внедрение плана энергосбережения МОУ «СОШ им. И. Е. Кулакова»	Собств. средства	0,00	-	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Обучение ответственного специалиста в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности МОУ «СОШ им. И. Е. Кулакова»	Собств. средства	12,00	-	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Мониторинг исполнения внутренних регламентов энергоиспользования и исполнения договоров на поставку энергоресурсов МОУ «СОШ им. И. Е. Кулакова»	Собств. средства	0,00	-	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Организация работ по эксплуатации светильников, их чистке, максимальное использование естественного освещения на объектах МОУ «СОШ им. И. Е. Кулакова»	Собств. средства	0,00	-	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Организация работ по содержанию световых оконных проемов в чистоте на объектах МОУ «СОШ им. И. Е. Кулакова»	Собств. средства	0,00	-	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Проведение мероприятий по контролю за соблюдением светового и теплового режима в помещениях МОУ «СОШ им. И. Е. Кулакова»	Собств. средства	0,00	-	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2024				2025				2026				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов в натуральном выражении		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов в натуральном выражении		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов в натуральном выражении		
		источник тыс. руб.	объем, тыс. руб.	ед. изм.	кол-во	источник тыс. руб.	объем, тыс. руб.	ед. изм.	кол-во	источник тыс. руб.	объем, тыс. руб.	ед. изм.	кол-во	стоимостном выражении тыс. руб.
8	Ревизия и запрет использования личных электроприборов сотрудниками и обслуживающим персоналом объекта по адресу ул. Школьная, д. 15	Собств. средства	0,00	кВт-ч	63686,46	431,16	-	-	-	-	-	-	-	
9	Введение и контроль исполнения графиков включения и отключения электроприборов объекта по адресу ул. Школьная, д. 15	Собств. средства	0,00	кВт-ч	12247,40	82,91	Собств. средства	0,00	кВт-ч	0,00	0,00	0,00	0,00	
10	Весенне-осеннее обследование на предмет износа в целях ремонта объекта по адресу ул. Школьная, д. 15 для снижения потерь тепловой энергии в зимний период	Собств. средства	30,00	Гкал	0,85	1,69	Собств. средства	30,00	Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	
11	Внедрение системы автоматического управления освещением на основе датчиков движения/звука в местах периодического пребывания по адресу ул. Школьная, д. 15	Местный бюджет	55,00	кВт-ч	30618,49	207,29	-	-	-	-	-	-	-	
12	Установка окон ПВХ в количестве 93 шт. по адресу ул. Школьная, д. 15	Местный бюджет	527,00	Гкал	1,35	2,71	Местный бюджет	527,00	Гкал	1,35	2,71	1,35	2,71	
13	Установка комбинированных унитазов с двойным сливом в количестве 12 шт. по адресу ул. Школьная, д. 15	Местный бюджет	72,00	м ³ ХВС	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	
14	Замена устаревших смесителей на однорычажные шаровые смесители с аэраторами в количестве 4 шт. по адресу ул. Школьная, д. 15 (составляющая ХВС)	Собств. средства	7,20	м ³ ХВС	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	
15	Ревизия и контроль использования служебного транспорта, сокращение поездок по личным целям сотрудников МОУ «СОШ им. И. Е. Кулакова»	Собств. средства	0,00	тут	0,60	26,73	-	-	-	-	-	-	-	
16	Ревизия и запрет использования личных электроприборов сотрудниками и обслуживающим персоналом объекта по адресу ул. Лесная, д. 16	Собств. средства	0,00	кВт-ч	23718,32	160,57	-	-	-	-	-	-	-	
17	Введение и контроль исполнения графиков включения и отключения электроприборов объекта по адресу ул. Лесная, д. 16	Собств. средства	0,00	кВт-ч	4561,22	30,88	Собств. средства	0,00	кВт-ч	0,00	0,00	0,00	0,00	

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2024				2025				2026				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов в натуральном выражении		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов в натуральном выражении		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов в натуральном выражении		
		источник	объем, тыс. руб.	ед. изм.	кол-во	ед. изм.	тыс. руб.	источник	объем, тыс. руб.	ед. изм.	кол-во	ед. изм.	тыс. руб.	стоимость в выражении, тыс. руб.
18	Весенне-осеннее обследование на предмет износа в целях ремонта объекта по адресу ул. Лесная, д. 16 для снижения потерь тепловой энергии в зимний период	Собств. средства	15,00	Гкал	0,13	0,26	Собств. средства	15,00	Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	
19	Внедрение системы автоматического управления освещением на основе датчиков по адресу ул. Лесная, д. 16	Собств. средства	25,00	кВт-ч	11403,04	77,20	-	-	-	-	-	-	-	
20	Установка окон ПВХ в количестве 20 шт. по адресу ул. Лесная, д. 16	Местный бюджет	113,33	Гкал	0,21	0,42	Местный бюджет	113,33	Гкал	0,21	0,42	0,42	0,42	
21	Установка комбинированных унитазов с двойным сливом 4 шт. ул. Лесная, д. 16	Собств. средства	24,00	м ³ ХВС	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	
22	Замена устаревших смесителей на однорычажные шаровые смесители с аэраторами в количестве 2 шт. по адресу ул. Лесная, д. 16 (составляющая ХВС)	Собств. средства	3,60	м ³ ХВС	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	
23	Ревизия и запрет использования личных электроприборов сотрудниками по адресу ул. Лесная, д. 14	Собств. средства	0,00	кВт-ч	17611,80	119,23	-	-	-	-	-	-	-	
24	Введение и контроль исполнения графиков включения и отключения электроприборов объекта по адресу ул. Лесная, д. 14	Собств. средства	0,00	кВт-ч	3386,89	22,93	Собств. средства	0,00	кВт-ч	0,00	0,00	0,00	0,00	
25	Весенне-осеннее обследование на предмет износа в целях ремонта объекта по адресу ул. Лесная, д. 14	Собств. средства	10,00	Гкал	0,05	0,10	Собств. средства	10,00	Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	
26	Внедрение системы автоматического управления освещением на основе датчиков по адресу ул. Лесная, д. 14	Собств. средства	15,00	кВт-ч	8467,21	57,32	-	-	-	-	-	-	-	
27	Установка окон ПВХ в количестве 17 шт. по адресу ул. Лесная, д. 14	Местный бюджет	96,33	Гкал	0,08	0,16	Местный бюджет	96,33	Гкал	0,08	0,16	0,16	0,16	
28	Установка комбинированных унитазов с двойным сливом в количестве 3 шт. по адресу ул. Лесная, д. 14	Собств. средства	18,00	м ³ ХВС	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	
29	Замена устаревших смесителей на однорычажные шаровые смесители с аэраторами в количестве 2 шт. по адресу ул. Лесная, д. 14 (составляющая ХВС)	Собств. средства	3,60	м ³ ХВС	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	
		Итого	1027,1			1221,5	791,7			3,3	791,7		3,3	

Заключение

Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности – это документ, регламентирующий деятельность МОУ «СОШ им. И. Е. Кулакова» в области энергосбережения путем реализации утвержденного перечня энергосберегающих мероприятий и их технико-экономического и финансового обоснования.

Мероприятия по энергосбережению для МОУ «СОШ им. И. Е. Кулакова» предполагают:

- внедрение системы отслеживания потребления энергоресурсов и совершенствования топливно-энергетического баланса;
- замена устаревших смесителей;
- установку комбинированных унитазов с двойным сливом.

Разработанная программа МОУ «СОШ им. И. Е. Кулакова» позволяет определить направления энергосбережения и выполнить оценку возможного экономического эффекта от реализации мероприятий (потенциала энергосбережения), величина которого составляет:

- общие затраты при выполнении мероприятий в сфере электроснабжения составят 107,0 тыс. руб. Экономия в денежном выражении составит 1189,5 тыс. руб., в натуральном выражении 175700,8 кВт·ч;
- общие затраты при выполнении всех мероприятий в сфере холодного водоснабжения составят 128,8 тыс. руб. Экономия в денежном выражении составит 0,0 тыс. руб., в натуральном выражении составит 0,0 м³;
- общие затраты при выполнении всех мероприятий в сфере теплоснабжения составят 2375,0 тыс. руб. Экономия в денежном выражении составит 11,9 тыс. руб., в натуральном выражении составит 6,0 Гкал;
- общие затраты при выполнении всех мероприятий в сфере использования транспорта составят 0,0 тыс. руб. Экономия в денежном выражении составит 26,7 тыс. руб., в натуральном выражении составит 0,6 тун.

Учет топливно-энергетических ресурсов, их экономия, нормирование и лимитирование, оптимизация топливно-энергетического баланса позволяет снизить бюджетные затраты на приобретение топливно-энергетических ресурсов.

Важнейшим фактором эффективной и успешной реализации Программы мероприятий по энергосбережению является грамотно построенная и внедренная система мониторинга за ходом реализации и система реагирования на отклонения от плана внедрения мероприятий по энергосбережению. Организацию и мониторинг реализации программы в области энергосбережения осуществляет координатор программы – ответственный за хоз. часть, В. Е. Петрова. Перераспределение средств и внесение изменений в перечень программы в области теплоснабжения проводит также координатор программы – директор, В. И. Чапина.

Отчетность о достижении значений целевых показателей и ходе реализации мероприятий программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности МОУ «СОШ им. И. Е. Кулакова»

ОТЧЕТ

О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

на 1 января 2025 год

Наименование организации: МОУ «СОШ им. И. Е. Кулакова»

Таблица 15– Достижение целевых показателей программы 2024 г.

№ п/п	Объект	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значение целевых показателей программы		
				план	факт	отклонение
1	Здание по адресу ул. Школьная, д. 15	Электрическая энергия	кВт·ч	106552,35		
2	Здание по адресу ул. Лесная, д. 16	Электрическая энергия	кВт·ч	39682,58		
3	Здание по адресу ул. Лесная, д. 14	Электрическая энергия	кВт·ч	29465,90		

Руководитель

Директор

Т.Л. Степаненко



(должность)

(ФИО)

(подпись)

Ответственный за энергосбережение

Ответственный за хоз. часть

В. Е. Перова



(должность)

(ФИО)

(подпись)

ОТЧЕТ

О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

на 1 января 2025 год

Наименование организации: МОУ «СОШ им. И. Е. Кулакова»

Таблица 16 – Реализация мероприятий программы 2024 г.

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно-энергетических ресурсов									
		источник	объем, тыс. руб.		отклонение	в натуральном выражении				в стоимостном выражении					
			план	факт		план	факт	отклонение	ед. изм.	план	факт	отклонение	объем, тыс. руб.		
1	Ознакомление коллектива с программой энергосбережения и повышения энергетической эффективности МОУ «СОШ им. И. Е. Кулакова»	Собств. средства	0,00			0,00					-	0,00			
2	Назначение приказом ответственного за внедрение плана энергосбережения МОУ «СОШ им. И. Е. Кулакова»	Собств. средства	0,00			0,00					-	0,00			
3	Обучение ответственного специалиста в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности МОУ «СОШ им. И. Е. Кулакова»	Собств. средства	12,00			0,00					-	0,00			
4	Мониторинг исполнения внутренних регламентов энергоиспользования и исполнения договоров на поставку энергоресурсов МОУ «СОШ им. И. Е. Кулакова»	Собств. средства	0,00			0,00					-	0,00			
5	Организация работ по эксплуатации светильников, их чистке, максимальное использование естественного освещения на объектах МОУ «СОШ им. И. Е. Кулакова»	Собств. средства	0,00			0,00					-	0,00			
6	Организация работ по содержанию световых оконных проемов в чистоте на объектах МОУ «СОШ им. И. Е. Кулакова»	Собств. средства	0,00			0,00					-	0,00			

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно-энергетических ресурсов			
		источник	объем, тыс. руб.		ед. изм.	в натуральном выражении		в стоимостном выражении	
			план	факт		отклонение	план	факт	отклонение
7	Проведение мероприятий по контролю за соблюдением светового и теплового режима в помещениях МОУ «СОШ им. И. Е. Кулакова»	Собств. средства	0,00	0,00	-	0,00	0,00		
8	Ревизия и запрет использования личных электроприборов сотрудниками и обслуживающим персоналом объекта по адресу ул. Школьная, д. 15	Собств. средства	0,00	63686,46	кВт·ч	431,16			
9	Введение и контроль исполнения графиков включения и отключения электроприборов объекта по адресу ул. Школьная, д. 15	Собств. средства	0,00	12247,40	кВт·ч	82,91			
10	Весенне-осеннее обследование на предмет износа в целях своевременного проведения ремонта помещений объекта по адресу ул. Школьная, д. 15 для снижения потерь тепловой энергии в зимний период	Собств. средства	30,00	0,85	Гкал	1,69			
11	Внедрение системы автоматического управления освещением на основе датчиков движения/звука в местах периодического пребывания людей по адресу ул. Школьная, д. 15	Местный бюджет	55,00	30618,49	кВт·ч	207,29			
12	Установка окон ПВХ в количестве 93 шт. по адресу ул. Школьная, д. 15	Местный бюджет	527,0	1,35	Гкал	2,71			
13	Установка комбинированных унитазов с двойным сливом в количестве 12 шт. по адресу ул. Школьная, д. 15	Местный бюджет	72,00	0,00	м3 ХВС	0,00			
14	Замена устаревших смесителей на однорычажные шаровые смесители с аэраторами в количестве 4 шт. по адресу ул. Школьная, д. 15 (составляющая ХВС)	Собств. средства	7,20	0,00	м3 ХВС	0,00			
15	Ревизия и контроль использования служебного транспорта, сокращение поездок по личным целям сотрудников МОУ «СОШ им. И. Е. Кулакова»	Собств. средства	0,00	0,60	тут	26,73			

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно-энергетических ресурсов							
		источник		объем, тыс. руб.		в натуральном выражении		в стоимостном выражении		ед. изм.			
		план	факт	план	отклонение	план	факт	план	факт	план	факт		
16	Введение и контроль исполнения графиков включения и отключения электроприборов объекта по адресу ул. Лесная, д. 16	Собств. средства	0,00			4561,22				кВт·ч	30,88		
17	Весенне-осеннее обследование на предмет износа в целях своевременного проведения ремонта помещений объекта по адресу ул. Лесная, д. 16 для снижения потерь тепловой энергии в зимний период	Собств. средства	15,00			0,13				Гкал	0,26		
18	Внедрение системы автоматического управления освещением на основе датчиков движения/звука в местах периодического пребывания людей по адресу ул. Лесная, д. 16	Собств. средства	25,00			11403,04				кВт·ч	77,20		
19	Установка окон ПВХ в количестве 20 шт. по адресу ул. Лесная, д. 16	Местный бюджет	113,3			0,21				Гкал	0,42		
20	Установка комбинированных унитазов с двойным сливом в количестве 4 шт. по адресу ул. Лесная, д. 16	Собств. средства	24,00			0,00				м3 ХВС	0,00		

Руководитель

Директор

Т.Л. Степаненко

Степаненко

(Должность)

(ФИО)

(подпись)

Ответственный за энергосбережение

Ответственный за

хоз. часть

В. Е. Перова

Перова

(Должность)

(ФИО)

(подпись)

ОТЧЕТ
О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

на 1 января 2026 год

Наименование организации: МОУ «СОШ им. И. Е. Кулакова»

Таблица 17 – Достижение целевых показателей программы 2025 г.

№ п/п	Объект	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значение целевых показателей программы		
				план	факт	отклонение
1	Здание по адресу ул. Школьная, д. 15	Электрическая энергия	кВт·ч	0,00		
2	Здание по адресу ул. Лесная, д. 16	Электрическая энергия	кВт·ч	0,00		
3	Здание по адресу ул. Лесная, д. 14	Электрическая энергия	кВт·ч	0,00		

Руководитель

Директор

Т.Л. Степаненко



(должность)

(ФИО)

(подпись)

Ответственный за
энергосбережение

Ответственный за
хоз. часть

В. Е. Перова



(должность)

(ФИО)

(подпись)

ОТЧЕТ

О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

на 1 января 2026 год

Наименование организации: МОУ «СОШ им. И. Е. Кулакова»

Таблица 18 – Реализация мероприятий программы 2025 г.

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно-энергетических ресурсов									
		источник	объем, тыс. руб.		ед. изм.	в натуральном выражении				в стоимостном выражении					
			план	факт		отклонение	Количество		объем, тыс. руб.						
							план	факт	отклонение	план	факт	отклонение			
1	Мониторинг исполнения внутренних регламентов энергоиспользования и исполнения договоров на поставку энергоресурсов МОУ «СОШ им. И. Е. Кулакова»	Собств. средства	0,00				0,00			-		0,00			
2	Организация работ по эксплуатации светильников, их чистке, максимальное использование естественного освещения на объектах МОУ «СОШ им. И. Е. Кулакова»	Собств. средства	0,00				0,00			-		0,00			
3	Организация работ по содержанию световых оконных проемов в чистоте на объектах МОУ «СОШ им. И. Е. Кулакова»	Собств. средства	0,00				0,00			-		0,00			
4	Проведение мероприятий по контролю за соблюдением светового и теплового режима в помещениях МОУ «СОШ им. И. Е. Кулакова»	Собств. средства	0,00				0,00			-		0,00			
5	Введение и контроль исполнения графиков включения и отключения электроприборов объекта по адресу ул. Школьная, д. 15	Собств. средства	0,00				0,00			кВт·ч		0,00			
6	Весенне-осеннее обследование на предмет износа в целях своевременного проведения ремонта помещений объекта по адресу ул. Школьная, д. 15 для снижения потерь тепловой энергии в зимний период	Собств. средства	30,00				0,00			Гкал		0,00			

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно-энергетических ресурсов							
		источник	объем, тыс. руб.		ед. изм.	в натуральном выражении			в стоимостном выражении				
			план	факт		отклонение	план	факт	отклонение	план	факт	отклонение	
7	Установка окон ПВХ в количестве 93 шт. по адресу ул. Школьная, д. 15	Местный бюджет	527,00			Гкал	1,35		Гкал	2,71			
8	Весенне-осеннее обследование на предмет износа в целях своевременного проведения ремонта помещений объекта по адресу ул. Лесная, д. 16 для снижения потерь тепловой энергии в зимний период	Собств. средства	15,00			Гкал	0,00		Гкал	0,00			
9	Установка окон ПВХ в количестве 20 шт. по адресу ул. Лесная, д. 16	Местный бюджет	113,33			Гкал	0,21		Гкал	0,42			
10	Весенне-осеннее обследование на предмет износа в целях своевременного проведения ремонта помещений объекта по адресу ул. Лесная, д. 14 для снижения потерь тепловой энергии в зимний период	Собств. средства	10,00			Гкал	0,00		Гкал	0,00			
11	Установка окон ПВХ в количестве 17 шт. по адресу ул. Лесная, д. 14	Местный бюджет	96,33			Гкал	0,08		Гкал	0,16			

Руководитель

Директор

Т.Л. Степаненко

Степаненко

(Должность)

(ФИО)

(подпись)

Ответственный за энергосбережение

Ответственный за

В. Е. Перова

Перова

хоз. часть

(Должность)

(ФИО)

(подпись)

ОТЧЕТ
О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

на 1 января 2027 год

Наименование организации: МОУ «СОШ им. И. Е. Кулакова»

Таблица 19 – Достижение целевых показателей программы 2026 г.

№ п/п	Объект	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значение целевых показателей программы		
				план	факт	отклонение
1	Здание по адресу ул. Школьная, д. 15	Электрическая энергия	кВт·ч	0,00		
2	Здание по адресу ул. Лесная, д. 16	Электрическая энергия	кВт·ч	0,00		
3	Здание по адресу ул. Лесная, д. 14	Электрическая энергия	кВт·ч	0,00		

Руководитель

Директор

Т.Л. Степаненко



(должность)

(ФИО)

(подпись)

Ответственный за
энергосбережение

Ответственный за
хоз. часть

В. Е. Перова



(должность)

(ФИО)

(подпись)

ОТЧЕТ

О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

на 1 января 2027 год

Наименование организации: МОУ «СОШ им. И. Е. Кулакова»

Таблица 20 – Реализация мероприятий программы 2026 г.

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно-энергетических ресурсов								
		источник	объем, тыс. руб.		отклонение	в натуральном выражении			в стоимостном выражении					
			план	факт		план	факт	отклонение	ед. изм.	план	факт	отклонение		
1	Мониторинг исполнения внутренних регламентов энергоиспользования и исполнения договоров на поставку энергоресурсов МОУ «СОШ им. И. Е. Кулакова»	Собств. средства	0,00			0,00					-	0,00		
2	Организация работ по эксплуатации светильников, их чистке, максимальное использование естественного освещения на объектах МОУ «СОШ им. И. Е. Кулакова»	Собств. средства	0,00			0,00					-	0,00		
3	Организация работ по содержанию световых оконных проемов в чистоте на объектах МОУ «СОШ им. И. Е. Кулакова»	Собств. средства	0,00			0,00					-	0,00		
4	Проведение мероприятий по контролю за соблюдением светового и теплового режима в помещениях МОУ «СОШ им. И. Е. Кулакова»	Собств. средства	0,00			0,00					-	0,00		
5	Введение и контроль исполнения графиков включения и отключения электроприборов объекта по адресу ул. Школьная, д. 15	Собств. средства	0,00			0,00					кВт·ч	0,00		

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий						Экономия топливно-энергетических ресурсов в натуральном выражении						Экономия топливно-энергетических ресурсов в стоимостном выражении		
		источник	объем, тыс. руб.		отклонение	Колличество		ед. изм.	объем, тыс. руб.		отклонение	объем, тыс. руб.				
			план	факт		план	факт		план	факт		план	факт			
6	Весенне-осеннее обследование на предмет износа в целях своевременного проведения ремонта помещений объекта по адресу ул. Школьная, д. 15 для снижения потерь тепловой энергии в зимний период	Собств. средства	30,00				Гкал	0,00				0,00				
7	Установка окон ПВХ в количестве 93 шт. по адресу ул. Школьная, д. 15	Местный бюджет	527,00				Гкал	1,35				2,71				
8	Весенне-осеннее обследование на предмет износа в целях своевременного проведения ремонта помещений объекта по адресу ул. Лесная, д. 16 для снижения потерь тепловой энергии в зимний период	Собств. средства	15,00				Гкал	0,00				0,00				
9	Установка окон ПВХ в количестве 20 шт. по адресу ул. Лесная, д. 16	Местный бюджет	113,33				Гкал	0,21				0,42				
10	Весенне-осеннее обследование на предмет износа в целях своевременного проведения ремонта помещений объекта по адресу ул. Лесная, д. 14 для снижения потерь тепловой энергии в зимний период	Собств. средства	10,00				Гкал	0,00				0,00				
11	Установка окон ПВХ в количестве 17 шт. по адресу ул. Лесная, д. 14	Местный бюджет	96,33				Гкал	0,08				0,16				

Руководитель _____ Т.Л. Степаненко _____

(должность) (ФИО) (подпись)

Ответственный за энергосбережение _____ В. Е. Перова _____

(должность) (ФИО) (подпись)