

МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
РОЖДЕСТВЕНСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА

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



УТВЕРЖДЕНА
приказом директора
МОУ Рождественская СОШ

(подпись руководителя)

№ _____ от _____ 20 ____ г.

**ПРОГРАММА В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
РОЖДЕСТВЕНСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА
(МОУ Рождественская СОШ)**

НА ПЕРИОД 2024–2026 ГОДЫ

Разработано: Т-Энергетика

Индивидуальный предприниматель



М.П.

Н. Г. Сапожников

2023

Содержание

Паспорт программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности МОУ Рождественская СОШ	3
Перечень программных мероприятий с описанием	9
Сведения о целевых показателях программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности МОУ Рождественская СОШ	12
Перечень мероприятий программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности МОУ Рождественская СОШ на 2024–2026 годы	14
Заключение	19
Отчетность о достижении значений целевых показателей и ходе реализации мероприятий программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности МОУ Рождественская СОШ	20

Паспорт программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности МОУ Рождественская СОШ

Таблица 1 – Паспорт программы

Полное наименование организации	Муниципальное общеобразовательное учреждение Рождественская средняя общеобразовательная школа
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 Рождественская средняя общеобразовательная школа
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 твердого топлива на снабжение органов государственной власти субъекта Российской Федерации и государственных учреждений субъекта Российской Федерации (в расчете на Вт*ч/м²*°C*сут); - удельный расход моторного топлива на снабжение органов государственной власти субъекта Российской Федерации и государственных учреждений субъекта Российской Федерации (в расчете на 100 км).
Сроки реализации программы	2024–2026 годы
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	<p>Общий объем финансирования Программы составляет 884,3 тыс. руб., в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> 2024 г. – 478,3 тыс. руб. 2025 г. – 164,0 тыс. руб. 2026 г. – 242,0 тыс. руб.
Планируемые результаты реализации программы	<p>Снижение потребления:</p> <ul style="list-style-type: none"> - электрической энергии на 14387,2 кВт·ч; - твердого топлива (дров) на 24 м³; - моторного топлива на 1,25 т

Таблица 2 – Реквизиты и основные сведения об организации

Наименование организации	Муниципальное общеобразовательное учреждение Рождественская средняя общеобразовательная школа
Основной вид деятельности организации	ОКВЭД 80.21.2 - Среднее (полное) общее образование
Среднесписочная численность сотрудников, чел	27
Юридический адрес	152845, Ярославская область, Мышкинский район, с. Рождествено, ул. Школьная, д. 11
ИНН	7619003112
КПП	761901001
ОГРН	1027601493358
Должность руководителя	Директор
Ф.И.О. руководителя	Карасева Татьяна Александровна
Телефон/факс	8 (48544) 2-45-38
E-mail	mourssh@yandex.ru
Должность ответственного за энергосбережение	Директор
Ф.И.О. ответственного за энергосбережение	Карасева Татьяна Александровна
Телефон/факс	8 (48544) 2-45-38
E-mail	mourssh@yandex.ru
Количество объектов	1

Таблица 3 – Структура систем ресурсоснабжения

№ п/п	Объект	Наименование системы	Описание системы ресурсоснабжения
1	Здание по адресу Ярославская область, Мышкинский район, с. Рождествено, ул. Школьная, д. 11	Электрическая энергия	Централизованное электроснабжение
		Тепловая энергия	Собственный источник теплоснабжения
		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 Ярославская область, Мышкинский район, с. Рождествено, ул. Школьная, д. 11	Электрическая энергия	кВт·ч	83997,00	-	8,53

Таблица 5 – Оснащенность приборами учета используемых энергетических ресурсов

№ п/п	Объект	Вид энергоресурса	Наличие прибора учета	Марка, №	Срок поверки
1	Здание по адресу Ярославская область, Мышкинский район, с. Рождествено, ул. Школьная, д. 11	Электрическая энергия	Да	СЭ Меркурий 230ART03PQRSIDN400B7,5A0,5S СЭ Меркурий 230 AM-03 220/380B5-7,5A0,5S	2028 2029

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 (работников и посетителей), чел	Физический износ объекта, %	Вид права пользования объектом
1	МОУ Рождественская СОШ	152845, Ярославская область, Мышкинский район, с. Рождествено, ул. Школьная, д. 11	1989	Нет	2306,3	3	77	52,5	Оперативное управление

Таблица 7 – Краткая характеристика, состав ограждающих конструкций

№ п/п	Объект	Стены (материал)	Утепляющий материал стен	Наличие доводчиков	Наружные двери, шт.	Материал, состояние	Материал кровли	Состояние кровли	Окна, шт.	Из них количество окон ПВХ, шт.
1	Здание по адресу Ярославская область, Мышкинский район, с. Рождествено, ул. Школьная, д. 11	Кирпич	Отсутствует	Да	8	Металл, Удовл.	Шифер	Удовл.	89	77

Таблица 8 – Оснащенность отопительными приборами

№ п/п	Объект	Наличие недотопов	Тип отопительных приборов	Количество, шт.	Наличие перетопов	Наличие бассейна	Наличие терморегуляторов	Наличие теплоотражающих экранов	Наличие индивидуального теплового пункта	Наличие твердотопливных котлов	Наличие электроподогревателей для нужд ГВС
1	Здание по адресу Ярославская область, Мышкинский район, с. Рождествено, ул. Школьная, д. 11	Нет	Регистры	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 (всех ламп в приборе), Вт	Число часов горения в год, ч	Наличие автоматики вкл./выкл.
1	Здание по адресу Ярославская область, Мышкинский район, с. Рождествено, ул. Школьная, д. 11	Единый источник света	20	Лампы накаливания (ЛН)	60	2200	Нет
		Светильник потолочный	171	Светодиодные (СД)	18	2200	Нет
		Прожектор	4	Светодиодные (СД)	100	2200	Нет
		Уличный светильник	8	Ртутные лампы (ДРЛ)	400	2200	Нет

Таблица 10 – Оснащенность сантехническим оборудованием

№ п/п	Объект	Тип сантехнического оборудования									
		Смесители				Унитазы			Душевые сетки		
		Тип	Количество, шт.	Год установки	Наличие аэраторов	Тип	Количество, шт.	Год установки	Тип	Количество, шт.	Год установки
1	Здание по адресу Ярославская область, Мышкинский район, с. Рождествено, ул. Школьная, д. 11	Одновентильный	20	2020	Нет	С одним сливом	13	2017	Настенная или ручная сетка (лейка)	5	2017
		Двухвентильный	6	2020	Нет						

Таблица 11 – Потребление иного топлива

№ п/п	Объект	Вид топлива	Ед. изм.	Количество	Тариф, руб./ед.
1	Здание по адресу Ярославская область, Мышкинский район, с. Рождествено, ул. Школьная, д. 11	Дрова для отопления	м ³ (плотн.)	400,0	2500,00

Таблица 12 – Потребление моторного топлива

№ п/п	Марка автотранспортного средства	Потребление топлива			Среднегодовая стоимость топлива, руб.	Пробег общий, км	Пробег за год, км	Паспортный расход топлива (смешанный цикл), л/100	Наличие системы ГЛОНАСС
		Вид топлива	Ед. изм.	Количество					
1	ПАЗ 32053-70	Бензин	т	10,1	48	260000	28000	32,5	Да
2	ПАЗ 320570-02	Бензин	т	10,8	48	47200	30000	32,5	Да

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 загрязнения: способствуют обеспечению требуемых норм освещенности и повышает коэффициент использования естественного и искусственного освещения.

Тепловизионное обследование

Тепловизионное обследование – это метод дистанционной диагностики объектов, производимый в инфракрасном спектре электромагнитного излучения, позволяющий обнаружить скрытые дефекты в конструкциях. Призвано выявить слабые места в теплоизоляции стен, крыши и других элементах зданий и сооружений, а также системах энергоснабжения, трубопроводах горячей воды и различном оборудовании. На основе результатов диагностики выполняется модернизация конструкции и устранение конструкционных дефектов, позволяющих в дальнейшем экономичнее использовать энергоресурсы.

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×°С/Вт]; $t_{\text{в}}$ – расчетная температура внутреннего воздуха, [°С];

$t_{\text{нар}}^{\text{cp}}$ – 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, $\left[\frac{\text{Вт}}{\text{м} \cdot \text{°C}}\right]$; $\alpha_{\text{нар}}$ - коэффициент теплоотдачи от окна окружающей среде, $\left[\frac{\text{Вт}}{\text{м}^2 \cdot \text{°C}}\right]$.

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

Установка однорычажных шаровых 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 однорычажного шарового 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.

Замена ламп на энергоэффективные виды источников света

Потребление электроэнергии осветительными приборами при организации внутреннего и наружного освещения также рассчитывается по формуле:

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

где: N – количество ламп с неэффективной технологией освещения (накаливания, газоразрядные, галогеновые) [шт.]; P [Вт] – мощность лампы; τ [ч] – время работы системы освещения; z – число рабочих дней в году.

Замена ламп с неэффективной технологией освещения на современные виды источников света позволит сократить удельную мощность используемой лампы. Характеристики заменяемых ламп при сохранении исходного значения светового потока приведены в таблице 13.

Таблица 13 – Характеристики заменяемых ламп при сохранении исходного значения светового потока

Мощность лампы накаливания, Вт	Мощность люминесцентной лампы, Вт	Мощность светодиодной лампы, Вт	Световой поток, Лм
20	5-7	2-3	200
40	10-13	4-5	400
60	15-16	8-10	700
75	18-20	10-12	900
100	25-30	12-15	1200
150	40-50	18-20	1800
200	60-80	25-30	2500

Поддержание равномерного давления воздуха в шинах

При движении автотранспортного средства с давлением в шинах, меньше нормативного для конкретного вида покрытия, из-за увеличения площади деформации шины в пятне контакта, и, соответственно, увеличения сопротивления качения, тратится больше мощности, а соответственно и топлива. Значения экономии топлива при своевременно поддержании необходимого давления рассчитываются по формуле:

$$\Delta B_{p.t.} = (b_{p.t.} - k_{p.t.}) * S / 100, \text{ л}$$

$\Delta B_{p.t.}$ – годовой расход топлива, [л]; $b_{p.t.}$ – годовой расход топлива на 100 км, [л]; $k_{p.t.}$ – коэффициент экономии топлива на 100 км при поддержании равномерного давления воздуха в шинах, [л]; S - расстояние, пройденное автотранспортным средством за год, [км].

Своевременное прохождение технического обслуживания автотранспорта и своевременная замена масла

Есть целый ряд неисправностей, наличие которых приводит к ускоренному расходу топлива – неисправные свечи зажигания, растянутый ремень ГРМ, поломка датчика холостого хода, засорение масляного и воздушного фильтра и т.д. Это лишь основные причины большого расхода топлива на автотранспорте, с которых рекомендуется начать проверку.

При горении топлива осуществляется движение основных конструктивных узлов и если масло будет плохо смазывать их, то между деталями возникает сильное трение. Оно снижает ресурс двигателя, а вместе с этим растут затраты на покупку топлива. При выборе масла нужно учитывать пробег автотранспорта, климатические условия, в которых он используется, а также рекомендации производителя.

Рациональное использование электроприборов автотранспорта

Система кондиционирования в среднем увеличивает расход бензина на 1-2 литра на каждые 100 км пробега. Работающие фары потребляют около 0,5 л в час, поэтому лучше в светлое время суток пользоваться дневными ходовыми огнями или противотуманными фарами. Также на расход топлива влияют и другие электронные приборы - печка, подогрев сидений, магнитола, видеорегистратор, подзарядка смартфона.

**Сведения о целевых показателях программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности
МОУ Рождественская СОШ**

Таблица 14 – 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 год	Целевой уровень снижения за первый и второй год	Целевой уровень снижения за трехлетний период
-	МОУ Рождественская СОШ	-	Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляции, Втч/м ² /ГСОП	85,01	Неприменимо ¹	Неприменимо	6,00%	83,74	82,46	79,91
			Потребление моторного топлива, тун/л	0,0000165	Неприменимо ¹	Неприменимо	6,00%	0,0000163	0,0000160	0,0000155
1	Здание по адресу Ярославская область, Мышкинский район, с. Рождествено, ул. Школьная, д. 11	Общеобразовательные учреждения	Потребление электрической энергии, кВтч/м ²	36,42	14,16	61,83%	17,10%	34,86	33,31	30,19

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.

Таблица 15 – Плановые значения экономии в соответствии с целевым уровнем снижения

№ п/п	Объект	Топливо-энергетический ресурс	Единицы измерения	Плановые значения экономии в соответствии с целевым уровнем снижения			
				2024	2025	2026	Всего
-	Организация МОУ Рождественская СОШ	Моторное топливо	т	1,25	0,00	0,00	1,25
			%	6,00	0,00	0,00	6,00
		Твердое топливо на нужды отопления (тепловой эквивалент)	т (м³)	8,00	8,00	8,00	24,00
			%	2,00	2,00	2,00	6,00
1	Здание по адресу Ярославская область, Мышкинский район, с. Рождествено, ул. Школьная, д. 11	Электрическая энергия (без учета нужд на отопление)	кВт·ч	11375,54	3011,65	0,00	14387,19
			%	13,54	3,59	0,00	17,13

**Перечень мероприятий программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности
МОУ Рождественская СОШ на 2024–2026 годы**

Таблица 16 – Перечень мероприятий программы энергосбережения на 2024–2026 годы

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

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2024					2025					2026				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
				в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.			в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.			в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.
		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	
7	Проведение мероприятий по контролю за соблюдением светового и теплового режима в помещениях МОУ Рождественская СОШ	Собств. средства	0,00	0,00	-	0,00	Собств. средства	0,00	0,00	-	0,00	Собств. средства	0,00	0,00	-	0,00
8	Ревизия и запрет использования личных электроприборов сотрудниками и обслуживающим персоналом объекта по адресу Ярославская область, Мышкинский район, с. Рождествено, ул. Школьная, д. 11	Собств. средства	0,00	3011,6	кВт·ч	25,69	Собств. средства	0,00	3011,6	кВт·ч	25,69	-	-	-	-	-
9	Введение и контроль исполнения графиков включения и отключения электроприборов объекта по адресу Ярославская область, Мышкинский район, с. Рождествено, ул. Школьная, д. 11	Собств. средства	0,00	1737,4	кВт·ч	14,82	Собств. средства	0,00	0,00	кВт·ч	0,00	Собств. средства	0,00	0,00	кВт·ч	0,00
10	Весенне-осеннее обследование на предмет износа в целях своевременного проведения ремонта помещений объекта по адресу Ярославская область, Мышкинский район, с. Рождествено, ул. Школьная, д. 11 для снижения потерь тепловой энергии в зимний период	Собств. средства	30,00	0,76	Гкал	1,52	Собств. средства	30,00	0,00	Гкал	0,00	Собств. средства	30,00	0,00	Гкал	0,00
11	Установка средств наглядной агитации по энергосбережению и рациональному водопотреблению ХВС объекта по адресу Ярославская область, Мышкинский район, с. Рождествено, ул. Школьная, д. 11	Собств. средства	1,70	0,00	м ³ ХВС	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2024					2025					2026				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
				в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.			в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.			в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.
		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	
12	Проверка освещенности помещений в соответствии с СП 52.13330.2016 «Естественное и искусственное освещение» по адресу Ярославская область, Мышкинский район, с. Рождествено, ул. Школьная, д. 11	Местный бюджет	40,00	0,00	кВт·ч	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Замена осветительных приборов в количестве 20 шт. мощностью 60 Вт на светодиодные по адресу Ярославская область, Мышкинский район, с. Рождествено, ул. Школьная, д. 11	Собств. средства	16,00	1980,0	кВт·ч	16,89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Замена осветительных приборов в количестве 8 шт. мощностью 400 Вт на светодиодные по адресу Ярославская область, Мышкинский район, с. Рождествено, ул. Школьная, д. 11	Собств. средства	14,00	4646,4	кВт·ч	39,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Установка окон ПВХ в количестве 12 шт. по адресу Ярославская область, Мышкинский район, с. Рождествено, ул. Школьная, д. 11	Местный бюджет	68,00	1,22	Гкал	2,44	Местный бюджет	68,00	1,22	Гкал	2,44	Местный бюджет	68,00	1,22	Гкал	2,44
16	Тепловизионное обследование ограждающих конструкций по адресу Ярославская область, Мышкинский район, с. Рождествено, ул. Школьная, д. 11	Собств. средства	22,50	0,00	Гкал	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	Замена уплотнителей окон ПВХ в количестве 77 шт. по адресу Ярославская область, Мышкинский район, с. Рождествено, ул. Школьная, д. 11	Местный бюджет	146,30	1,14	Гкал	2,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2024					2025					2026				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
				в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.			в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.			в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.
		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	
18	Ежегодная химическая очистка внутренних поверхностей нагрева системы отопления и теплообменных аппаратов по адресу Ярославская область, Мышкинский район, с. Рождествено, ул. Школьная, д. 11	Собств. средства	32,00	0,91	Гкал	1,83	Собств. средства	32,00	0,00	Гкал	0,00	Собств. средства	32,00	0,00	Гкал	0,00
19	Установка комбинированных унитазов с двойным сливом в количестве 13 шт. по адресу Ярославская область, Мышкинский район, с. Рождествено, ул. Школьная, д. 11	-	-	-	-	-	Местный бюджет	78,00	0,00	м3 ХВС	0,00	Местный бюджет	78,00	0,00	м3 ХВС	0,00
20	Замена устаревших смесителей на однорычажные шаровые смесители с аэраторами в количестве 20 шт. по адресу Ярославская область, Мышкинский район, с. Рождествено, ул. Школьная, д. 11 (составляющая ХВС)	Местный бюджет	36,00	0,00	м3 ХВС	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	Замена устаревших смесителей на однорычажные шаровые смесители с аэраторами в количестве 6 шт. по адресу Ярославская область, Мышкинский район, с. Рождествено, ул. Школьная, д. 11 (составляющая ХВС)	Собств. средства	10,80	0,00	м3 ХВС	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	Замена леек душевых сеток на энергосберегающие в количестве 5 шт. по адресу Ярославская область, Мышкинский район, с. Рождествено, ул. Школьная, д. 11 (составляющая ХВС)	Собств. средства	15,00	0,00	м3 ХВС	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2024					2025					2026				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
				в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.			в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.			в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.
		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	
23	Контроль за состоянием автотранспорта, регулярное прохождение планового технического обслуживания МОУ Рождественская СОШ	Собств. средства	34,00	0,00	т	0,00	Собств. средства	34,00	0,00	т	0,00	Собств. средства	34,00	0,00	т	0,00
24	Составление графиков оптимального маршрута автотранспорта МОУ Рождественская СОШ	Собств. средства	0,00	0,00	т	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	Ревизия и контроль использования служебного транспорта, сокращение поездок по личным целям сотрудников МОУ Рождественская СОШ	Собств. средства	0,00	1,25	т	60,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИТОГО			478,3			178,1		164,0			43,4		242,0			2,4

Заключение

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

Мероприятия по энергосбережению для МОУ Рождественская СОШ предполагают:

- внедрение системы отслеживания потребления энергоресурсов и совершенствования топливно-энергетического баланса;
- установку окон ПВХ;
- замену уплотнителей окон ПВХ;
- замену осветительных приборов;
- замену смесителей;
- установку комбинированных унитазов с двойным сливом.

Разработанная программа МОУ Рождественская СОШ 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 82,0 тыс. руб. Экономия в денежном выражении составит 122,7 тыс. руб., в натуральном выражении 14387,2 кВт·ч;
- общие затраты при выполнении всех мероприятий в сфере потребления твердого топлива (дров) на нужды отопления составят 558,8 тыс. руб. Экономия в денежном выражении составит 60,0 тыс. руб., в натуральном выражении составит 24,0 м³ дров;
- общие затраты при выполнении всех мероприятий в сфере использования транспорта составят 102,0 тыс. руб. Экономия в денежном выражении составит 60,2 тыс. руб., в натуральном выражении составит 1,3 т (м³, кВт*ч).

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, а также перераспределение средств и внесение изменений в перечень программы в области теплоснабжения проводит директор, Т. А. Карасева.

Отчетность о достижении значений целевых показателей и ходе реализации мероприятий программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности МОУ Рождественская СОШ

ОТЧЕТ

О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

на 1 января 2025 года

Наименование организации: МОУ Рождественская СОШ

Таблица 17 – Достижение целевых показателей программы 2024 г.

№ п/п	Объект	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значение целевых показателей программы		
				план	факт	отклонение
-	МОУ Рождественская СОШ	Моторное топливо	т	1,25		
		Твердое топливо на нужды отопления	т (м ³)	8,00		
1	Здание по адресу Ярославская область, Мышкинский район, с. Рождествено, ул. Школьная, д. 11	Электрическая энергия (без учета нужд на отопление)	кВт·ч	11375,54		

Руководитель

Директор

Т. А. Карасева

(должность)

(ФИО)

(подпись)

ОТЧЕТ
О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

на 1 января 2025 года

Наименование организации: МОУ Рождественская СОШ

Таблица 18 – Реализация мероприятий программы 2024 г.

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий			Экономия топливно-энергетических ресурсов								
		источник	объем, тыс. руб.			в натуральном выражении			ед. изм.	в стоимостном выражении			
			план	факт	отклонение	план	факт	отклонение		план	факт	отклонение	
1	Ознакомление коллектива с программой энергосбережения и повышения энергетической эффективности МОУ Рождественская СОШ	Собств. средства	0,00			0,00				-	0,00		
2	Назначение приказом ответственного за внедрение плана энергосбережения МОУ Рождественская СОШ	Собств. средства	0,00			0,00				-	0,00		
3	Обучение ответственного специалиста в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности МОУ Рождественская СОШ	Собств. средства	12,00			0,00				-	0,00		
4	Мониторинг исполнения внутренних регламентов энергоиспользования и исполнения договоров на поставку энергоресурсов МОУ Рождественская СОШ	Собств. средства	0,00			0,00				-	0,00		
5	Организация работ по эксплуатации светильников, их чистке, максимальное использование естественного освещения на объектах МОУ Рождественская СОШ	Собств. средства	0,00			0,00				-	0,00		
6	Организация работ по содержанию световых оконных проемов в чистоте на объектах МОУ Рождественская СОШ	Собств. средства	0,00			0,00				-	0,00		
7	Проведение мероприятий по контролю за соблюдением светового и теплового режима в помещениях МОУ Рождественская СОШ	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.			в натуральном выражении			в стоимостном выражении				
			Количество			ед. изм.	объем, тыс. руб.						
			план	факт	отклонение		план	факт	отклонение	план	факт	отклонение	
8	Ревизия и запрет использования личных электроприборов сотрудниками и обслуживающим персоналом объекта по адресу Ярославская область, Мышкинский район, с. Рождествено, ул. Школьная, д. 11	Собств. средства	0,00			3011,65				кВт·ч	25,69		
9	Введение и контроль исполнения графиков включения и отключения электроприборов объекта по адресу Ярославская область, Мышкинский район, с. Рождествено, ул. Школьная, д. 11	Собств. средства	0,00			1737,49				кВт·ч	14,82		
10	Весенне-осеннее обследование на предмет износа в целях своевременного проведения ремонта помещений объекта по адресу Ярославская область, Мышкинский район, с. Рождествено, ул. Школьная, д. 11 для снижения потерь тепловой энергии в зимний период	Собств. средства	30,00			0,76				Гкал	1,52		
11	Установка средств наглядной агитации по энергосбережению и рациональному водопотреблению ХВС объекта по адресу Ярославская область, Мышкинский район, с. Рождествено, ул. Школьная, д. 11	Собств. средства	1,70			0,00				м3 ХВС	0,00		
12	Проверка освещенности помещений в соответствии с СП 52.13330.2016 «Естественное и искусственное освещение» по адресу Ярославская область, Мышкинский район, с. Рождествено, ул. Школьная, д. 11	Местный бюджет	40,00			0,00				кВт·ч	0,00		
13	Замена осветительных приборов в количестве 20 шт. мощностью 60 Вт на светодиодные по адресу Ярославская область, Мышкинский район, с. Рождествено, ул. Школьная, д. 11	Собств. средства	16,00			1980,00				кВт·ч	16,89		
14	Замена осветительных приборов в количестве 8 шт. мощностью 400 Вт на светодиодные по адресу Ярославская область, Мышкинский район, с. Рождествено, ул. Школьная, д. 11	Собств. средства	14,00			4646,40				кВт·ч	39,63		

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий			Экономия топливно-энергетических ресурсов							
		источник	объем, тыс. руб.			в натуральном выражении			ед. изм.	в стоимостном выражении		
			план	факт	отклонение	Количество				объем, тыс. руб.		
						план	факт	отклонение		план	факт	отклонение
15	Установка окон ПВХ в количестве 12 шт. по адресу Ярославская область, Мышкинский район, с. Рождествено, ул. Школьная, д. 11	Местный бюджет	68,00			1,22			Гкал	2,44		
16	Тепловизионное обследование ограждающих конструкций по адресу Ярославская область, Мышкинский район, с. Рождествено, ул. Школьная, д. 11	Собств. средства	22,50			0,00			Гкал	0,00		
17	Замена уплотнителей окон ПВХ в количестве 77 шт. по адресу Ярославская область, Мышкинский район, с. Рождествено, ул. Школьная, д. 11	Местный бюджет	146,30			1,14			Гкал	2,28		
18	Ежегодная химическая очистка внутренних поверхностей нагрева системы отопления и теплообменных аппаратов по адресу Ярославская область, Мышкинский район, с. Рождествено, ул. Школьная, д. 11	Собств. средства	32,00			0,91			Гкал	1,83		
19	Замена устаревших смесителей на однорычажные шаровые смесители с аэраторами в количестве 20 шт. по адресу Ярославская область, Мышкинский район, с. Рождествено, ул. Школьная, д. 11 (составляющая ХВС)	Местный бюджет	36,00			0,00			м3 ХВС	0,00		
20	Замена устаревших смесителей на однорычажные шаровые смесители с аэраторами в количестве 6 шт. по адресу Ярославская область, Мышкинский район, с. Рождествено, ул. Школьная, д. 11 (составляющая ХВС)	Собств. средства	10,80			0,00			м3 ХВС	0,00		
21	Замена леек душевых сеток на энергосберегающие в количестве 5 шт. по адресу Ярославская область, Мышкинский район, с. Рождествено, ул. Школьная, д. 11 (составляющая ХВС)	Собств. средства	15,00			0,00			м3 ХВС	0,00		
22	Контроль за состоянием автотранспорта, регулярное прохождение планового технического обслуживания МОУ Рождественская СОШ	Собств. средства	34,00			0,00			т	0,00		
23	Составление графиков оптимального маршрута автотранспорта МОУ Рождественская СОШ	Собств. средства	0,00			0,00			т	0,00		

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий			Экономия топливно-энергетических ресурсов							
		источник	объем, тыс. руб.			в натуральном выражении			ед. изм.	в стоимостном выражении		
			план	факт	отклонение	план	факт	отклонение		объем, тыс. руб.		
план	факт	отклонение	план	факт	отклонение	план	факт	отклонение				
24	Ревизия и контроль использования служебного транспорта, сокращение поездок по личным целям сотрудников МОУ Рождественская СОШ	Собств. средства	0,00			1,25			т	60,19		

Руководитель

Директор

Т. А. Карасева

(должность)

(ФИО)

(подпись)

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

на 1 января 2026 года

Наименование организации: МОУ Рождественская СОШ

Таблица 19 – Достижение целевых показателей программы 2025 г.

№ п/п	Объект	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значение целевых показателей программы		
				план	факт	отклонение
-	МОУ Рождественская СОШ	Моторное топливо	т	0,00		
		Твердое топливо на нужды отопления	т (м ³)	8,00		
1	Здание по адресу Ярославская область, Мышкинский район, с. Рождествено, ул. Школьная, д. 11	Электрическая энергия (без учета нужд на отопление)	кВт·ч	3011,65		

Руководитель

Директор

Т. А. Карасева

(должность)

(ФИО)

(подпись)

ОТЧЕТ

О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

на 1 января 2026 года

Наименование организации: МОУ Рождественская СОШ

Таблица 20 – Реализация мероприятий программы 2025 г.

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий			Экономия топливно-энергетических ресурсов								
		источник	объем, тыс. руб.			в натуральном выражении			в стоимостном выражении				
			план	факт	отклонение	Количество			ед. изм.	объем, тыс. руб.			
					план	факт	отклонение			план	факт	отклонение	
1	Мониторинг исполнения внутренних регламентов энергоиспользования и исполнения договоров на поставку энергоресурсов МОУ Рождественская СОШ	Собств. средства	0,00			0,00			-	0,00			
2	Организация работ по эксплуатации светильников, их чистке, максимальное использование естественного освещения на объектах МОУ Рождественская СОШ	Собств. средства	0,00			0,00			-	0,00			
3	Организация работ по содержанию световых оконных проемов в чистоте на объектах МОУ Рождественская СОШ	Собств. средства	0,00			0,00			-	0,00			
4	Проведение мероприятий по контролю за соблюдением светового и теплового режима в помещениях МОУ Рождественская СОШ	Собств. средства	0,00			0,00			-	0,00			
5	Ревизия и запрет использования личных электроприборов сотрудниками и обслуживающим персоналом объекта по адресу Ярославская область, Мышкинский район, с. Рождествено, ул. Школьная, д. 11	Собств. средства	0,00			3011,65			кВт·ч	25,69			
6	Введение и контроль исполнения графиков включения и отключения электроприборов объекта по адресу Ярославская область, Мышкинский район, с. Рождествено, ул. Школьная, д. 11	Собств. средства	0,00			0,00			кВт·ч	0,00			

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий			Экономия топливно-энергетических ресурсов								
		источник	объем, тыс. руб.			в натуральном выражении			ед. изм.	в стоимостном выражении			
			план	факт	отклонение	Количество				объем, тыс. руб.			
						план	факт	отклонение		план	факт	отклонение	
7	Весенне-осеннее обследование на предмет износа в целях своевременного проведения ремонта помещений объекта по адресу Ярославская область, Мышкинский район, с. Рождествено, ул. Школьная, д. 11 для снижения потерь тепловой энергии в зимний период	Собств. средства	30,00			0,00				Гкал	0,00		
8	Установка окон ПВХ в количестве 12 шт. по адресу Ярославская область, Мышкинский район, с. Рождествено, ул. Школьная, д. 11	Местный бюджет	68,00			1,22				Гкал	2,44		
9	Ежегодная химическая очистка внутренних поверхностей нагрева системы отопления и теплообменных аппаратов по адресу Ярославская область, Мышкинский район, с. Рождествено, ул. Школьная, д. 11	Собств. средства	32,00			0,00				Гкал	0,00		
10	Установка комбинированных унитазов с двойным сливом в количестве 13 шт. по адресу Ярославская область, Мышкинский район, с. Рождествено, ул. Школьная, д. 11	Местный бюджет	78,00			0,00				м3 ХВС	0,00		
11	Замена леек душевых сеток на энергосберегающие в количестве 5 шт. по адресу Ярославская область, Мышкинский район, с. Рождествено, ул. Школьная, д. 11 (составляющая ХВС)	-	-			-				м3 ХВС	-		
12	Контроль за состоянием автотранспорта, регулярное прохождение планового технического обслуживания МОУ Рождественская СОШ	Собств. средства	34,00			0,00				т	0,00		

Руководитель

Директор

Т. А. Карасева

(должность)

(ФИО)

(подпись)

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

на 1 января 2027 года

Наименование организации: МОУ Рождественская СОШ

Таблица 21 – Достижение целевых показателей программы 2026 г.

№ п/п	Объект	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значение целевых показателей программы		
				план	факт	отклонение
-	МОУ Рождественская СОШ	Моторное топливо	т	0,00		
		Твердое топливо на нужды отопления	т (м ³)	8,00		
1	Здание по адресу Ярославская область, Мышкинский район, с. Рождествено, ул. Школьная, д. 11	Электрическая энергия (без учета нужд на отопление)	кВт·ч	0,00		

Руководитель

Директор

Т. А. Карасева

(должность)

(ФИО)

_____ (подпись)

ОТЧЕТ
О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

на 1 января 2027 года

Наименование организации: МОУ Рождественская СОШ

Таблица 22 – Реализация мероприятий программы 2026 г.

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий			Экономия топливно-энергетических ресурсов							
					в натуральном выражении				в стоимостном выражении			
		источник	объем, тыс. руб.			Количество			ед. изм.	объем, тыс. руб.		
план	факт		отклонение	план	факт	отклонение	план	факт		отклонение		
1	Мониторинг исполнения внутренних регламентов энергоиспользования и исполнения договоров на поставку энергоресурсов МОУ Рождественская СОШ	Собств. средства	0,00			0,00			-	0,00		
2	Организация работ по эксплуатации светильников, их чистке, максимальное использование естественного освещения на объектах МОУ Рождественская СОШ	Собств. средства	0,00			0,00			-	0,00		
3	Организация работ по содержанию световых оконных проемов в чистоте на объектах МОУ Рождественская СОШ	Собств. средства	0,00			0,00			-	0,00		
4	Проведение мероприятий по контролю за соблюдением светового и теплового режима в помещениях МОУ Рождественская СОШ	Собств. средства	0,00			0,00			-	0,00		
5	Введение и контроль исполнения графиков включения и отключения электроприборов объекта по адресу Ярославская область, Мышкинский район, с. Рождествено, ул. Школьная, д. 11	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 Ярославская область, Мышкинский район, с. Рождествено, ул. Школьная, д. 11 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.			в натуральном выражении			в стоимостном выражении					
			план	факт	отклонение	Количество			ед. изм.	объем, тыс. руб.				
					план	факт	отклонение		план	факт	отклонение			
7	Установка окон ПВХ в количестве 12 шт. по адресу Ярославская область, Мышкинский район, с. Рождествено, ул. Школьная, д. 11	Местный бюджет	68,00			1,22			Гкал	2,44				
8	Ежегодная химическая очистка внутренних поверхностей нагрева системы отопления и теплообменных аппаратов по адресу Ярославская область, Мышкинский район, с. Рождествено, ул. Школьная, д. 11	Собств. средства	32,00			0,00			Гкал	0,00				
9	Установка комбинированных унитазов с двойным сливом в количестве 13 шт. по адресу Ярославская область, Мышкинский район, с. Рождествено, ул. Школьная, д. 11	Местный бюджет	78,00			0,00			м3 ХВС	0,00				
10	Замена леек душевых сеток на энергосберегающие в количестве 5 шт. по адресу Ярославская область, Мышкинский район, с. Рождествено, ул. Школьная, д. 11 (составляющая ХВС)	-	-			-			м3 ХВС	-				
11	Контроль за состоянием автотранспорта, регулярное прохождение планового технического обслуживания МОУ Рождественская СОШ	Собств. средства	34,00			0,00			т	0,00				

Руководитель

Директор

Т. А. Карасева

(должность)

(ФИО)

(подпись)