

МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ШИПИЛОВСКАЯ ОСНОВНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА

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



УТВЕРЖДЕНА
приказом директора
МОУ Шипиловская ООШ

(подпись руководителя)

№ ____ от _____ 20 ____ г.

**ПРОГРАММА В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
ШИПИЛОВСКАЯ ОСНОВНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА
(МОУ Шипиловская ООШ)**

НА ПЕРИОД 2024–2026 ГОДЫ

Разработано: Т-Энергетика

Индивидуальный предприниматель

Н. Г. Сапожников

М.П.

2023

Содержание

Паспорт программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности МОУ Шипиловская ООШ	3
Перечень программных мероприятий с описанием	9
Сведения о целевых показателях программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности МОУ Шипиловская ООШ	12
Перечень мероприятий программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности МОУ Шипиловская ООШ на 2024–2026 годы	14
Заключение	20
Отчетность о достижении значений целевых показателей и ходе реализации мероприятий программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности МОУ Шипиловская ООШ	21

Паспорт программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности МОУ Шипиловская ООШ

Таблица 1 – Паспорт программы

<p>Полное наименование организации</p>	<p>Муниципальное общеобразовательное учреждение Шипиловская основная общеобразовательная школа</p>
<p>Основание для разработки программы</p>	<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».
<p>Полное наименование разработчика программы</p>	<p>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.</p>
<p>Полное наименование исполнителей программы</p>	<p>Муниципальное общеобразовательное учреждение Шипиловская основная общеобразовательная школа</p>
<p>Цели программы</p>	<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	<p>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> <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 тепловой энергии на снабжение органов государственной власти субъекта Российской Федерации и государственных учреждений субъекта Российской Федерации (в расчете на Вт*ч/м²*°С*сут); - удельный расход холодной воды на снабжение органов государственной власти субъекта Российской Федерации и государственных учреждений субъекта Российской Федерации (в расчете на 1 человека); - удельный расход твердого 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 592,0 тыс. руб., в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> 2024 г. – 319,1 тыс. руб. 2025 г. – 161,9 тыс. руб. 2026 г. – 111,0 тыс. руб.
Планируемые результаты реализации программы	<p>Снижение потребления:</p> <ul style="list-style-type: none"> - электрической энергии на 11387,5 кВт·ч; - тепловой энергии на 1,8 Гкал; - холодной воды на 96,5 м³; - моторного топлива на 2,2 тунт.

Таблица 2 – Реквизиты и основные сведения об организации

Наименование организации	Муниципальное общеобразовательное учреждение Шипиловская основная общеобразовательная школа
Основной вид деятельности организации	ОКВЭД 85 - Образование
Среднесписочная численность сотрудников, чел	0
Юридический адрес	152843, Ярославская область, с. Шипилово, ул. Школьная, 2
ИНН	7619003144
КПП	761901001
ОГРН	1027601493435
Должность руководителя	Директор
Ф.И.О. руководителя	Орлова Татьяна Васильевна
Телефон/факс	8 (48544) 3-12-41
E-mail	shi-shkola@yandex.ru
Должность ответственного за энергосбережение	Директор
Ф.И.О. ответственного за энергосбережение	Орлова Татьяна Васильевна
Телефон/факс	8 (48544) 3-12-41
E-mail	shi-shkola@yandex.ru
Количество объектов	2

Таблица 3 – Структура систем ресурсоснабжения

№ п/п	Объект	Наименование системы	Описание системы ресурсоснабжения
1	Здание по адресу Ярославская область, Мышкинский район, с. Шипилово, ул. Школьная, 2	Электрическая энергия	Централизованное электроснабжение
		Тепловая энергия	Собственный источник теплоснабжения
		Холодное водоснабжение	Централизованное ХВС
		Горячее водоснабжение	Отсутствует
		Газоснабжение	Отсутствует
2	Здание по адресу Ярославская область, Мышкинский район, с. Сера, ул. Центральная, 13	Электрическая энергия	Централизованное электроснабжение
		Тепловая энергия	Собственный источник теплоснабжения
		Холодное водоснабжение	Централизованное ХВС
		Горячее водоснабжение	Отсутствует
		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. Шипилово, ул. Школьная, 2	Электрическая энергия	кВт·ч	48610,00	-	8,53
		Холодное водоснабжение	м³ ХВС	368,00	-	96,68
2	Здание по адресу Ярославская область, Мышкинский район, с. Сера, ул. Центральная, 13	Электрическая энергия	кВт·ч	58829,00	-	8,53
		Холодное водоснабжение	м³ ХВС	55,00	-	96,68

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. Шипилово, ул. Школьная, 2	Электрическая энергия	Да	Н/д	Н/д
		Холодное водоснабжение	Да	Н/д	Н/д
2	Здание по адресу Ярославская область, Мышкинский район, с. Сера, ул. Центральная, 13	Электрическая энергия	Да	Н/д	Н/д
		Холодное водоснабжение	Да	Н/д	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, м²	Этажность объекта	Число пользователей (работников и посетителей), чел	Физический износ объекта, %	Вид права пользования объектом
1	МОУ Шипиловская ООШ	Ярославская область, Мышкинский район, с. Шипилово, ул. Школьная, 2	2004	Нет	956	2	75	30	Оперативное управление
2	Детский сад Сера	Ярославская область, Мышкинский район, с. Сера, ул. Центральная, 13	1995	Нет	131	1	12	43,5	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. Шипилово, ул. Школьная, 2	Прочие материалы	Отсутствует	Да	2	Удовл.	Прочие кровельные материалы	Удовл.	42	24
2	Здание по адресу Ярославская область, Мышкинский район, с. Сера, ул. Центральная, 13	Прочие материалы	Отсутствует	Да	2	Удовл.	Прочие кровельные материалы	Удовл.	10	5

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 системы электроотопления	Наличие электроподогревателей для нужд ГВС
1	Здание по адресу Ярославская область, Мышкинский район, с. Шипилово, ул. Школьная, 2	Нет	Чугунный радиатор	41	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
2	Здание по адресу Ярославская область, Мышкинский район, с. Сера, ул. Центральная, 13	Нет	Чугунный радиатор	25	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет

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. Шипилово, ул. Школьная, 2	Светильник потолочный	96	Светодиодные (СД)	20	1982	Нет
		Светильник потолочный	18	Светодиодные (СД)	10	1982	Нет
2	Здание по адресу Ярославская область, Мышкинский район, с. Сера, ул. Центральная, 13	Светильник потолочный	24	Линейные люминесцентные (ЛЛ)	28	1982	Нет
		Светильник потолочный	13	Светодиодные (СД)	20	1982	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 унитазов, шт.	Год установки	Тип	Количество, шт.	Год установки
1	Здание по адресу Ярославская область, Мышкинский район, с. Шипилово, ул. Школьная, 2	Одновентильный	22	Н/д	Нет	С одним сливом	8	Н/д	Отсутствуют	-	-
2	Здание по адресу Ярославская область, Мышкинский район, с. Сера, ул. Центральная, 13	Одновентильный	14	Н/д	Нет	С одним сливом	3	Н/д	Отсутствуют	-	-

Таблица 11 – Потребление моторного топлива

№	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 32 053	Бензин	т	8,27	50000	30675	30675	36,96	Нет
2	ГАЗ- А66R33	Бензин	т	8,27	50000	23983	23983	36,96	Нет
3	GAZelle NEXT	Бензин	т	8,27	50000	25750	25750	18,3	Нет

Таблица 12 – Потребление иного топлива

№ п/п	Объект	Вид топлива	Ед.изм.	Количество	Тариф, руб./ед.
1	Организация МОУ Шипиловская ООШ	Дрова для отопления	м ³ (плотн.)	297	3000
		Природный газ	м ³	12911	5,91

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.

Промывка систем отопления

Поток тепловой энергии через цилиндрическую стенку тепловой сети, а также при передаче тепловой энергии от тепловой сети к отопительному прибору определяется по формуле:

$$Q_{от} = \frac{\pi \cdot (t_1 - t_2) \cdot L}{\frac{\ln \ln \left(\frac{d + 2\delta}{d} \right)}{2\lambda} + \frac{\ln \ln \left(\frac{d + 2\delta + 2\delta_{от}}{d + 2\delta} \right)}{2\lambda_{от}} + \frac{1}{\alpha_{нар} \cdot (d + 2\delta)}}, \quad \text{Вт}$$

где: t_2 – температура окружающей среды, [°C]; t_1 – температура теплоносителя, [°C]; L – длина трубы, [м]; d – внутренний диаметр трубопровода, [м]; δ – толщина стенки трубопровода [м]. λ – коэффициент теплопроводности трубы, $\left[\frac{\text{Вт}}{\text{м} \cdot \text{°C}} \right]$; $\delta_{от}$ – толщина отложений, [м]; $\lambda_{от}$ – теплопроводность отложений, $\left[\frac{\text{Вт}}{\text{м} \cdot \text{°C}} \right]$.

В общем случае при наличии отложений в знаменатель формулы добавляется значение коэффициента теплопроводности $\lambda_{от} \left[\frac{\text{Вт}}{\text{м} \cdot \text{°C}} \right]$, сокращающее тепловой поток. Реализация мероприятия по промывке (химической, гидравлической) системы отопления со стальными трубопроводами $\lambda = 17,5 \left[\frac{\text{Вт}}{\text{м} \cdot \text{°C}} \right]$ и отложениями в виде сульфата кальция $\lambda_{от} = 2,3 \left[\frac{\text{Вт}}{\text{м} \cdot \text{°C}} \right]$ позволит избежать ненормативного сокращения теплового потока в отопительных приборах, удалив из знаменателя формулы значение коэффициента теплопроводности $\lambda_{от}$. При этом коэффициент теплопроводности увеличивается на 10-15%, восстанавливаясь до проектных значений.

Установка теплоотражающих экранов за отопительными приборами

Поток тепловой энергии через участок стены, примыкающий к отопительному прибору, рассчитывается на базе значений температуры стенки, площади примыкающего участка:

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

$t_{ст}$ [°C] – температура стенки примыкающего участка, $t_{нар}^{cp}$ [°C] – средняя температура наружного воздуха за отопительный период. При установке теплоотражающего экрана с коэффициентом теплопроводности ($\lambda_{экp}$ (пенофол)= $0,05 \left[\frac{\text{Вт}}{\text{м} \cdot \text{°C}} \right]$) значительно меньшим, чем коэффициент теплопроводности материала стен (λ_2 (кирпич) = $0,3 \left[\frac{\text{Вт}}{\text{м} \cdot \text{°C}} \right]$.) достигается снижение температуры стенки примыкающего участка с $t_{B1}^P = 55-65 \text{ } C^0$, до значений $t_{B2}^P = 25-35 \text{ } C^0$, в связи с чем достигается сокращение теплового потока.

Установка унитазов с двойным сливом

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

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

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:

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

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

**Сведения о целевых показателях программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности
МОУ Шипиловская ООШ**

Таблица 13 – 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
	Организация МОУ Шипиловская ООШ	-	Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляции, Втч/м ² /ГСОП	134,76	Неприменимо ¹		6,00%	132,74	130,72	126,67
			Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции, Втч/м ² /ГСОП	231,81			6,00%	228,33	224,86	217,90
			Потребление моторного топлива, туг/л	0,00			6,00%	0,0000146	0,0000144	0,0000139
1	Здание по адресу Ярославская область, Мышкинский район, с. Шипилово, ул. Школьная, 2	Общеобразовательные учреждения	Потребление холодной воды, м ³ /чел	4,91	1,59	68,50%	21,10%	4,65	4,39	3,87
			Потребление электрической энергии, кВтч/м ²	50,85	14,16	66,12%	19,67%	48,35	45,85	40,84

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.

№ 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
2	Здание по адресу Ярославская область, Мышкинский район, с. Сера, ул. Центральная, 13	Детские сады различного типа	Потребление холодной воды, м ³ /чел	4,58	1,60	66,00%	19,00%	4,36	4,14	3,69
			Потребление электрической энергии, кВтч/м ²	449,08	14,20	66,00%	20,00%	126,99	404,90	360,72

Таблица 14 – 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 Шипиловская ООШ	Моторное топливо	тут	2,22	0,00	0,00	2,22
			%	0,06	0,00	0,00	6,00
		Твердое топливо на нужды отопления (тепловой эквивалент)	м ³	5,94	5,94	5,94	17,82
			%	2,00	2,00	2,00	6,00
		Иные виды топлива (электричество, жидкие виды топлива, природный газ) на нужды отопления (тепловой эквивалент)	м ³ ПГ	258,22	258,22	258,22	6,00
			%	2,00	2,00	2,00	6,00
1	Здание по адресу Ярославская область, Мышкинский район, с. Шипилово, ул. Школьная, 2	Электрическая энергия (без учета нужд на отопление)	кВт·ч	9563,84	0,00	0,00	9563,84
			%	19,67	0,00	0,00	19,67
		Холодная вода	м ³ ХВС	46,90	30,75	0,00	77,65
			%	12,74	8,36	0,00	21,10
2	Здание по адресу Ярославская область, Мышкинский район, с. Сера, ул. Центральная, 13	Электрическая энергия (без учета нужд на отопление)	кВт·ч	1823,70	0,00	0,00	1823,70
			%	3,10	0,00	0,00	3,10
		Холодная вода	м ³ ХВС	10,72	8,11	0,00	18,83
			%	19,49	14,74	0,00	34,23

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

Таблица 15 – 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 Шипиловская ООШ	Собств. средства	0,00	0,00	-	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Назначение приказом ответственного за внедрение плана энергосбережения МОУ Шипиловская ООШ	Собств. средства	0,00	0,00	-	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Обучение ответственного специалиста в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности МОУ Шипиловская ООШ	Собств. средства	12,00	0,00	-	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Мониторинг исполнения внутренних регламентов энергоиспользования и исполнения договоров на поставку энергоресурсов МОУ Шипиловская ООШ	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 Шипиловская ООШ	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 Шипиловская ООШ	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 Шипиловская ООШ	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. Шипилово, ул. Школьная, 2	Собств. средства	0,00	8021,3	кВт·ч	68,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Введение и контроль исполнения графиков включения и отключения электроприборов объекта по адресу Ярославская область, Мышкинский район, с. Шипилово, ул. Школьная, 2	Собств. средства	0,00	1542,6	кВт·ч	13,16	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. Шипилово, ул. Школьная, 2 для снижения потерь тепловой энергии в зимний период	Собств. средства	20,00	0,32	Гкал	0,63	Собств. средства	20,00	0,00	Гкал	0,00	Собств. средства	20,00	0,00	Гкал	0,00
11	Установка средств наглядной агитации по энергосбережению и рациональному водопотреблению ХВС объекта по адресу Ярославская область, Мышкинский район, с. Шипилово, ул. Школьная, 2	Собств. средства	1,70	7,69	м ³ ХВС	0,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ 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. Шипилово, ул. Школьная, 2	Собств. средства	24,00	0,00	кВт·ч	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Тепловизионное обследование ограждающих конструкций по адресу Ярославская область, Мышкинский район, с. Шипилово, ул. Школьная, 2	Собств. средства	17,50	0,00	Гкал	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Замена уплотнителей окон ПВХ в количестве 24 шт. по адресу Ярославская область, Мышкинский район, с. Шипилово, ул. Школьная, 2	Местный бюджет	45,60	0,47	Гкал	0,95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Ежегодная химическая очистка внутренних поверхностей нагрева системы отопления и теплообменных аппаратов по адресу Ярославская область, Мышкинский район, с. Шипилово, ул. Школьная, 2	Собств. средства	17,50	0,38	Гкал	0,76	Собств. средства	17,50	0,00	Гкал	0,00	Собств. средства	17,50	0,00	Гкал	0,00
16	Установка теплоотражающих панелей из пенофола за радиаторами отопления в количестве 41 шт. по адресу Ярославская область, Мышкинский район, с. Шипилово, ул. Школьная, 2	-	-	-	-	-	Собств. средства	16,40	0,50	Гкал	1,01	-	-	-	-	-
17	Установка комбинированных унитазов с двойным сливом в количестве 8 шт. по адресу Ярославская область, Мышкинский район, с. Шипилово, ул. Школьная, 2	Местный бюджет	48,00	23,83	м ³ ХВС	2,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ 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	Замена устаревших смесителей на однорычажные шаровые смесители с аэраторами в количестве 22 шт. по адресу Ярославская область, Мышкинский район, с. Шипилово, ул. Школьная, 2 (составляющая ХВС)	Местный бюджет	39,60	15,38	м ³ ХВС	1,49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Проведение мероприятий по наладке системы водоснабжения (оптимизация напора), установка дросселирующего оборудования по адресу Ярославская область, Мышкинский район, с. Шипилово, ул. Школьная, 2 (составляющая ХВС)	-	-	-	-	-	Собств. средства	6,50	30,75	м ³ ХВС	2,97	-	-	-	-	-
20	Контроль за состоянием автотранспорта, регулярное прохождение планового технического обслуживания МОУ Шипиловская ООШ	Местный бюджет	51,00	0,00	тут	0,00	Местный бюджет	51,00	0,00	тут	0,00	Местный бюджет	51,00	0,00	тут	0,00
21	Составление графиков оптимального маршрута автотранспорта МОУ Шипиловская ООШ	Собств. средства	0,00	0,00	тут	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	Ревизия и контроль использования служебного транспорта, сокращение поездок по личным целям сотрудников МОУ Шипиловская ООШ	Собств. средства	0,00	2,22	тут	74,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	Ревизия и запрет использования личных электроприборов сотрудниками и обслуживающим персоналом объекта по адресу Ярославская область, Мышкинский район, с. Сера, ул. Центральная, 13	Собств. средства	0,00	1529,6	кВт·ч	13,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ 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.	
24	Введение и контроль исполнения графиков включения и отключения электроприборов объекта по адресу Ярославская область, Мышкинский район, с. Сера, ул. Центральная, 13	Собств. средства	0,00	294,15	кВт·ч	2,51	Собств. средства	0,00	0,00	кВт·ч	0,00	Собств. средства	0,00	0,00	кВт·ч	0,00
25	Весенне-осеннее обследование на предмет износа в целях своевременного проведения ремонта помещений объекта по адресу Ярославская область, Мышкинский район, с. Сера, ул. Центральная, 13 для снижения потерь тепловой энергии в зимний период	Собств. средства	10,00	0,04	Гкал	0,09	Собств. средства	10,00	0,00	Гкал	0,00	Собств. средства	10,00	0,00	Гкал	0,00
26	Установка средств наглядной агитации по энергосбережению и рациональному водопотреблению ХВС объекта по адресу Ярославская область, Мышкинский район, с. Сера, ул. Центральная, 13	Собств. средства	1,70	2,61	м ³ ХВС	0,25	-	-	0,00	-	-	-	-	-	-	-
27	Ежегодная химическая очистка внутренних поверхностей нагрева системы отопления и теплообменных аппаратов по адресу Ярославская область, Мышкинский район, с. Сера, ул. Центральная, 13	Собств. средства	12,50	0,05	Гкал	0,10	Собств. средства	12,50	0,00	Гкал	0,00	Собств. средства	12,50	0,00	Гкал	0,00
28	Установка теплоотражающих панелей из пенофола за радиаторами отопления в количестве 25 шт. по адресу Ярославская область, Мышкинский район, с. Сера, ул. Центральная, 13	-	-	-	-	-	Собств. средства	10,00	0,07	Гкал	0,14	-	-	-	-	-

№ 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.	
29	Установка комбинированных унитазов с двойным сливом в количестве 3 шт. по адресу Ярославская область, Мышкинский район, с. Сера, ул. Центральная, 13	Собств. средства	18,00	8,11	м ³ ХВС	0,78	Собств. средства	18,00	8,11	м ³ ХВС	0,78	-	-	-	-	-
ИТОГО			319,1			179,7		161,9			4,9		111,0			0,0

Заключение

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

Мероприятия по энергосбережению для МОУ Шипиловская ООШ предполагают:

- внедрение системы отслеживания потребления энергоресурсов и совершенствования топливно-энергетического баланса;
- замену уплотнителей окон ПВХ;
- установку теплоотражающих панелей из пенофола за радиаторами отопления;
- замена устаревших смесителей;
- установку комбинированных унитазов с двойным сливом.

Разработанная программа МОУ Шипиловская ООШ 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 36,0 тыс. руб. Экономия в денежном выражении составит 97,1 тыс. руб., в натуральном выражении 11387,5 кВт·ч;
- общие затраты при выполнении всех мероприятий в сфере теплоснабжения составят 269,5 тыс. руб. Экономия в денежном выражении составит 3,7 тыс. руб., в натуральном выражении составит 1,8 Гкал;
- общие затраты при выполнении всех мероприятий в сфере холодного водоснабжения составят 133,5 тыс. руб. Экономия в денежном выражении составит 9,3 тыс. руб., в натуральном выражении составит 96,5 м³;
- общие затраты при выполнении всех мероприятий в сфере использования транспорта составят 153,0 тыс. руб. Экономия в денежном выражении составит 74,4 тыс. руб., в натуральном выражении составит 2,2 т.

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 осуществляет координатор программы – директор, Т. В. Орлова.

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

ОТЧЕТ

О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

на 1 января 2025 год

Наименование организации: МОУ Шипиловская ООШ

Таблица 16 – Достижение целевых показателей программы 2024 г.

№ п/п	Объект	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значение целевых показателей программы		
				план	факт	отклонение
	МОУ Шипиловская ООШ	Моторное топливо	т	2,22		
		Твердое топливо на нужды отопления	м ³	5,94		
		Иные виды топлива (электричество, жидкие виды топлива, природный газ) на нужды отопления	м ³ ПГ	258,22		
1	Здание по адресу Ярославская область, Мышкинский район, с. Шипилово, ул. Школьная, 2	Электрическая энергия (без учета нужд на отопление)	кВт·ч	9563,84		
		Холодная вода	м ³ ХВС	46,90		
2	Здание по адресу Ярославская область, Мышкинский район, с. Сера, ул. Центральная, 13	Электрическая энергия (без учета нужд на отопление)	кВт·ч	1823,70		
		Холодная вода	м ³ ХВС	10,72		

Руководитель

Директор

Т. В. Орлова

(должность)

(ФИО)

(подпись)

Ответственный за энергосбережение

Директор

Т. В. Орлова

(должность)

(ФИО)

(подпись)

ОТЧЕТ
О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

на 1 января 2025 год

Наименование организации: МОУ Шипиловская ООШ

Таблица 17 – Реализация мероприятий программы 2024 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	Ознакомление коллектива с программой энергосбережения и повышения энергетической эффективности МОУ Шипиловская ООШ	Собств. средства	0,00			0,00			-	0,00		
2	Назначение приказом ответственного за внедрение плана энергосбережения МОУ Шипиловская ООШ	Собств. средства	0,00			0,00			-	0,00		
3	Обучение ответственного специалиста в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности МОУ Шипиловская ООШ	Собств. средства	12,00			0,00			-	0,00		
4	Мониторинг исполнения внутренних регламентов энергоиспользования и исполнения договоров на поставку энергоресурсов МОУ Шипиловская ООШ	Собств. средства	0,00			0,00			-	0,00		
5	Организация работ по эксплуатации светильников, их чистке, максимальное использование естественного освещения на объектах МОУ Шипиловская ООШ	Собств. средства	0,00			0,00			-	0,00		
6	Организация работ по содержанию световых оконных проемов в чистоте на объектах МОУ Шипиловская ООШ	Собств. средства	0,00			0,00			-	0,00		
7	Проведение мероприятий по контролю за соблюдением светового и теплового режима в помещениях МОУ Шипиловская ООШ	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			ед. изм.	в стоимостном выражении			
			план	факт	отклонение	Количество				объем, тыс. руб.			
						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. Шипилово, ул. Школьная, 2	Собств. средства	0,00			8021,3				кВт·ч	68,42		
9	Введение и контроль исполнения графиков включения и отключения электроприборов объекта по адресу Ярославская область, Мышкинский район, с. Шипилово, ул. Школьная, 2	Собств. средства	0,00			1542,6				кВт·ч	13,16		
10	Весенне-осеннее обследование на предмет износа в целях своевременного проведения ремонта помещений объекта по адресу Ярославская область, Мышкинский район, с. Шипилово, ул. Школьная, 2 для снижения потерь тепловой энергии в зимний период	Собств. средства	20,00			0,32				Гкал	0,63		
11	Установка средств наглядной агитации по энергосбережению и рациональному водопотреблению ХВС объекта по адресу Ярославская область, Мышкинский район, с. Шипилово, ул. Школьная, 2	Собств. средства	1,70			7,69				м ³ ХВС	0,74		
12	Проверка освещенности помещений в соответствии с СП 52.13330.2016 «Естественное и искусственное освещение» по адресу Ярославская область, Мышкинский район, с. Шипилово, ул. Школьная, 2	Собств. средства	24,00			0,00				кВт·ч	0,00		
13	Тепловизионное обследование ограждающих конструкций по адресу Ярославская область, Мышкинский район, с. Шипилово, ул. Школьная, 2	Собств. средства	17,50			0,00				Гкал	0,00	-	-
14	Замена уплотнителей окон ПВХ в количестве 24 шт. по адресу Ярославская область, Мышкинский район, с. Шипилово, ул. Школьная, 2	Местный бюджет	45,60			0,47				Гкал	0,95		

№ 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	Ежегодная химическая очистка внутренних поверхностей нагрева системы отопления и теплообменных аппаратов по адресу Ярославская область, Мышкинский район, с. Шипилово, ул. Школьная, 2	Собств. средства	17,50			0,38			Гкал	0,76		
16	Установка комбинированных унитазов с двойным сливом в количестве 8 шт. по адресу Ярославская область, Мышкинский район, с. Шипилово, ул. Школьная, 2	Местный бюджет	48,00			23,83			м³ ХВС	2,30		
17	Замена устаревших смесителей на однорычажные шаровые смесители с аэраторами в количестве 22 шт. по адресу Ярославская область, Мышкинский район, с. Шипилово, ул. Школьная, 2 (составляющая ХВС)	Местный бюджет	39,60			15,38			м³ ХВС	1,49		
18	Контроль за состоянием автотранспорта, регулярное прохождение планового технического обслуживания МОУ Шипиловская ООШ	Местный бюджет	51,00			0,00			тут	0,00		
19	Составление графиков оптимального маршрута автотранспорта МОУ Шипиловская ООШ	Собств. средства	0,00			0,00			тут	0,00		
20	Ревизия и контроль использования служебного транспорта, сокращение поездок по личным целям сотрудников МОУ Шипиловская ООШ	Собств. средства	0,00			2,22			тут	74,43		
21	Ревизия и запрет использования личных электроприборов сотрудниками и обслуживающим персоналом объекта по адресу Ярославская область, Мышкинский район, с. Сера, ул. Центральная, 13	Собств. средства	0,00			1529,6			кВт·ч	13,05		
22	Введение и контроль исполнения графиков включения и отключения электроприборов объекта по адресу Ярославская область, Мышкинский район, с. Сера, ул. Центральная, 13	Собств. средства	0,00			294,15			кВт·ч	2,51		

№ 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	
23	Весенне-осеннее обследование на предмет износа в целях своевременного проведения ремонта помещений объекта по адресу Ярославская область, Мышкинский район, с. Сера, ул. Центральная, 13 для снижения потерь тепловой энергии в зимний период	Собств. средства	10,00			0,04			Гкал	0,09			
24	Установка средств наглядной агитации по энергосбережению и рациональному водопотреблению ХВС объекта по адресу Ярославская область, Мышкинский район, с. Сера, ул. Центральная, 13	Собств. средства	1,70			2,61			м ³ ХВС	0,25			
25	Ежегодная химическая очистка внутренних поверхностей нагрева системы отопления и теплообменных аппаратов по адресу Ярославская область, Мышкинский район, с. Сера, ул. Центральная, 13	Собств. средства	12,50			0,05			Гкал	0,10			
26	Установка комбинированных унитазов с двойным сливом в количестве 3 шт. по адресу Ярославская область, Мышкинский район, с. Сера, ул. Центральная, 13	Собств. средства	18,00			8,11			м ³ ХВС	0,78			

Руководитель

Директор

Т. В. Орлова

(должность)

(ФИО)

(подпись)

Ответственный за
энергосбережение

Директор

Т. В. Орлова

(должность)

(ФИО)

(подпись)

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

на 1 января 2026 год

Наименование организации: МОУ Шипиловская ООШ

Таблица 18 – Достижение целевых показателей программы 2025 г.

№ п/п	Объект	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значение целевых показателей программы		
				план	факт	отклонение
	МОУ Шипиловская ООШ	Моторное топливо	т	0,00		
		Твердое топливо на нужды отопления	м ³	5,94		
		Иные виды топлива (электричество, жидкие виды топлива, природный газ) на нужды отопления	м ³ ПГ	258,22		
1	Здание по адресу Ярославская область, Мышкинский район, с. Шипилово, ул. Школьная, 2	Электрическая энергия (без учета нужд на отопление)	кВт·ч	0,00		
		Холодная вода	м ³ ХВС	30,75		
2	Здание по адресу Ярославская область, Мышкинский район, с. Сера, ул. Центральная, 13	Электрическая энергия (без учета нужд на отопление)	кВт·ч	0,00		
		Холодная вода	м ³ ХВС	8,11		

Руководитель

Директор

Т. В. Орлова

(должность)

(ФИО)

(подпись)

Ответственный за
энергосбережение

Директор

Т. В. Орлова

(должность)

(ФИО)

(подпись)

ОТЧЕТ
О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

на 1 января 2026 год

Наименование организации: МОУ Шипиловская ООШ

Таблица 19 – Реализация мероприятий программы 2025 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 Шипиловская ООШ	Собств. средства	0,00			0,00			-	0,00		
2	Организация работ по эксплуатации светильников, их чистке, максимальное использование естественного освещения на объектах МОУ Шипиловская ООШ	Собств. средства	0,00			0,00			-	0,00		
3	Организация работ по содержанию световых оконных проемов в чистоте на объектах МОУ Шипиловская ООШ	Собств. средства	0,00			0,00			-	0,00		
4	Проведение мероприятий по контролю за соблюдением светового и теплового режима в помещениях МОУ Шипиловская ООШ	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. Шипилово, ул. Школьная, 2	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. Шипилово, ул. Школьная, 2 для снижения потерь тепловой энергии в зимний период	Собств. средства	20,00			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			ед. изм.	в стоимостном выражении			
			план	факт	отклонение	Количество				план	факт	отклонение	
						план	факт	отклонение					
7	Ежегодная химическая очистка внутренних поверхностей нагрева системы отопления и теплообменных аппаратов по адресу Ярославская область, Мышкинский район, с. Шипилово, ул. Школьная, 2	Собств. средства	17,50			0,00				Гкал	0,00		
8	Установка теплоотражающих панелей из пенофола за радиаторами отопления в количестве 41 шт. по адресу Ярославская область, Мышкинский район, с. Шипилово, ул. Школьная, 2	Собств. средства	16,40			0,50				Гкал	1,01		
9	Проведение мероприятий по наладке системы водоснабжения (оптимизация напора), установка дросселирующего оборудования по адресу Ярославская область, Мышкинский район, с. Шипилово, ул. Школьная, 2 (составляющая ХВС)	Собств. средства	6,50			30,75				м³ ХВС	2,97		
10	Контроль за состоянием автотранспорта, регулярное прохождение планового технического обслуживания МОУ Шипиловская ООШ	Местный бюджет	51,00			0,00				тут	0,00		
11	Введение и контроль исполнения графиков включения и отключения электроприборов объекта по адресу Ярославская область, Мышкинский район, с. Сера, ул. Центральная, 13	Собств. средства	0,00			0,00				кВт·ч	0,00		
12	Весенне-осеннее обследование на предмет износа в целях своевременного проведения ремонта помещений объекта по адресу Ярославская область, Мышкинский район, с. Сера, ул. Центральная, 13 для снижения потерь тепловой энергии в зимний период	Собств. средства	10,00			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			ед. изм.	в стоимостном выражении		
			план	факт	отклонение	план	факт	отклонение		объем, тыс. руб.		
план	факт	отклонение	план	факт	отклонение	план	факт	отклонение				
13	Ежегодная химическая очистка внутренних поверхностей нагрева системы отопления и теплообменных аппаратов по адресу Ярославская область, Мышкинский район, с. Сера, ул. Центральная, 13	Собств. средства	12,50			0,00			Гкал	0,00		
14	Установка теплоотражающих панелей из пенофола за радиаторами отопления в количестве 25 шт. по адресу Ярославская область, Мышкинский район, с. Сера, ул. Центральная, 13	Собств. средства	10,00			0,07			Гкал	0,14		
15	Установка комбинированных унитазов с двойным сливом в количестве 3 шт. по адресу Ярославская область, Мышкинский район, с. Сера, ул. Центральная, 13	Собств. средства	18,00			8,11			м³ ХВС	0,78		

Руководитель

Директор

Т. В. Орлова

(должность)

(ФИО)

(подпись)

Ответственный за
энергосбережение

Директор

Т. В. Орлова

(должность)

(ФИО)

(подпись)

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

на 1 января 2027 год

Наименование организации: МОУ Шипиловская ООШ

Таблица 18 – Достижение целевых показателей программы 2026 г.

№ п/п	Объект	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значение целевых показателей программы		
				план	факт	отклонение
	МОУ Шипиловская ООШ	Моторное топливо	т	0,00		
		Твердое топливо на нужды отопления	м ³	5,94		
		Иные виды топлива (электричество, жидкие виды топлива, природный газ) на нужды отопления	м ³ ПГ	258,22		
1	Здание по адресу Ярославская область, Мышкинский район, с. Шипилово, ул. Школьная, 2	Электрическая энергия (без учета нужд на отопление)	кВт·ч	0,00		
		Холодная вода	м ³ ХВС	0,00		
2	Здание по адресу Ярославская область, Мышкинский район, с. Сера, ул. Центральная, 13	Электрическая энергия (без учета нужд на отопление)	кВт·ч	0,00		
		Холодная вода	м ³ ХВС	0,00		

Руководитель

Директор

Т. В. Орлова

(должность)

(ФИО)

(подпись)

Ответственный за
энергосбережение

Директор

Т. В. Орлова

(должность)

(ФИО)

(подпись)

ОТЧЕТ

О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

на 1 января 2027 год

Наименование организации: МОУ Шипиловская ООШ

Таблица 19 – Реализация мероприятий программы 2026 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	Мониторинг исполнения внутренних регламентов энергоиспользования и исполнения договоров на поставку энергоресурсов МОУ Шипиловская ООШ	Собств. средства	0,00			0,00			-	0,00		
2	Организация работ по эксплуатации светильников, их чистке, максимальное использование естественного освещения на объектах МОУ Шипиловская ООШ	Собств. средства	0,00			0,00			-	0,00		
3	Организация работ по содержанию световых оконных проемов в чистоте на объектах МОУ Шипиловская ООШ	Собств. средства	0,00			0,00			-	0,00		
4	Проведение мероприятий по контролю за соблюдением светового и теплового режима в помещениях МОУ Шипиловская ООШ	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. Шипилово, ул. Школьная, 2	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			
			Количество			план	факт	отклонение		объем, тыс. руб.			
			план	факт	отклонение					план	факт	отклонение	
6	Весенне-осеннее обследование на предмет износа в целях своевременного проведения ремонта помещений объекта по адресу Ярославская область, Мышкинский район, с. Шипилово, ул. Школьная, 2 для снижения потерь тепловой энергии в зимний период	Собств. средства	20,00			0,00				Гкал	0,00		
7	Ежегодная химическая очистка внутренних поверхностей нагрева системы отопления и теплообменных аппаратов по адресу Ярославская область, Мышкинский район, с. Шипилово, ул. Школьная, 2	Собств. средства	17,50			0,00				Гкал	0,00		
8	Контроль за состоянием автотранспорта, регулярное прохождение планового технического обслуживания МОУ Шипиловская ООШ	Местный бюджет	51,00			0,00				тут	0,00		
9	Введение и контроль исполнения графиков включения и отключения электроприборов объекта по адресу Ярославская область, Мышкинский район, с. Сера, ул. Центральная, 13	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. Сера, ул. Центральная, 13 для снижения потерь тепловой энергии в зимний период	Собств. средства	10,00			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			ед. изм.	в стоимостном выражении		
			Количество			объем, тыс. руб.						
			план	факт	отклонение	план	факт	отклонение		план	факт	отклонение
11	Ежегодная химическая очистка внутренних поверхностей нагрева системы отопления и теплообменных аппаратов по адресу Ярославская область, Мышкинский район, с. Сера, ул. Центральная, 13	Собств. средства	12,50			0,00			Гкал	0,00		

Руководитель Директор Т. В. Орлова _____

(должность) (ФИО) (подпись)

Ответственный за Директор Т. В. Орлова _____
энергосбережение

(должность) (ФИО) (подпись)