МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
КОПТЕВСКАЯ ОСНОВНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА

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

УТВЕРЖДЕНА
приказом директора
МОУ «Коптевская ООШ»
_____
(подпись руководителя)
№ 178 от 15.11 2023 г.

ПРОГРАММА В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ КОПТЕВСКАЯ ОСНОВНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА

(МОУ «Коптевская 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 «Коптевская ООШ» 3

Перечень программных мероприятий с описанием 10

Сведения о целевых показателях программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности МОУ «Коптевская ООШ» 13

Перечень мероприятий программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности *МОУ «Коптевская ООШ» на 2024–2026 годы* *15*

Заключение 22

Отчетность о достижении значений целевых показателей и ходе реализации мероприятий программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности МОУ «Коптевская ООШ» 23

Паспорт программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности МОУ «Коптевская ООШ»

Таблица 1 – Паспорт программы

Полное наименование организации	Муниципальное общеобразовательное учреждение Коптевская основная общеобразовательная школа
Основание для разработки программы	Правовые основания: – 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 Коптевская основная общеобразовательная школа
Цели программы	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	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. 2. Реализация организационных и технических мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности. 3. Снижение удельных показателей потребления электрической энергии, тепловой энергии и воды. 4. Повышение эффективности систем электро-, тепло- и водоснабжения. 5. Повышение уровня компетентности сотрудников учреждения в вопросах эффективного использования энергетических ресурсов.
Целевые показатели программы	Согласно Федеральному закону от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ, Приказом Минэкономразвития России от 15 июля 2020 года № 425: – удельный расход электрической энергии на снабжение органов государственной власти субъекта Российской Федерации и государственных учреждений субъекта Российской Федерации (в расчете на 1 $м^2$ 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/$м^2$*°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 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	Общий объем финансирования Программы составляет 810,9 тыс. руб., в том числе: 2024 г. – 348,6 тыс. руб. 2025 г. – 231,2 тыс. руб. 2026 г. – 231,2 тыс. руб.
Планируемые результаты реализации программы	Снижение потребления: – электрической энергии на 16266,9 кВт·ч; – тепловой энергии на 1,5 Гкал; – моторного топлива на 1,6 тут.

Таблица 2 – Реквизиты и основные сведения об организации

Наименование организации	Муниципальное общеобразовательное учреждение Коптевская основная общеобразовательная школа
Основной вид деятельности организации	ОКВЭД 85 - Образование
Среднесписочная численность сотрудников, чел	25
Юридический адрес	152832, Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11
ИНН	7619003137
КПП	761901001
ОГРН	1027601493391
Должность руководителя	Директор
Ф.И.О. руководителя	Калюк Наталия Николаевна
Телефон/факс	8(48544)32635
E-mail	s-koptevo@mail.ru
Должность ответственного за энергосбережение	Заместитель директора
Ф.И.О. ответственного за энергосбережение	Згуряну Елена Леонидовна
Телефон/факс	8(48544)32635
E-mail	s-koptevo@mail.ru
Количество объектов	4

Таблица 3 – Структура систем ресурсоснабжения

№ п/п	Объект	Наименование системы	Описание системы ресурсоснабжения
1	Здание по адресу Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (начальная школа)	Электрическая энергия	Централизованное электроснабжение
		Тепловая энергия	Собственный источник теплоснабжения
		Холодное водоснабжение	Собственный источник водоснабжения
		Горячее водоснабжение	Отсутствует
		Газоснабжение	Централизованное газоснабжение для нужд отопления
2	Здание по адресу Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (основная школа)	Электрическая энергия	Централизованное электроснабжение
		Тепловая энергия	Собственный источник теплоснабжения
		Холодное водоснабжение	Собственный источник водоснабжения
		Горячее водоснабжение	Отсутствует
		Газоснабжение	Централизованное газоснабжение для нужд отопления
3	Здание по адресу Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (школьная столовая)	Электрическая энергия	Централизованное электроснабжение
		Тепловая энергия	Собственный источник теплоснабжения
		Холодное водоснабжение	Собственный источник водоснабжения
		Горячее водоснабжение	Отсутствует
		Газоснабжение	Централизованное газоснабжение для нужд отопления
4	Здание по адресу Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (школьное здание № 2)	Электрическая энергия	Централизованное электроснабжение
		Тепловая энергия	Собственный источник теплоснабжения
		Холодное водоснабжение	Собственный источник водоснабжения
		Горячее водоснабжение	Отсутствует
		Газоснабжение	Централизованное газоснабжение для нужд отопления

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, д. Коптево, 11 (начальная школа)	Электрическая энергия	кВт·ч	10820,00	-	9,00
		Газоснабжение	$м^3$ ПГ	16831,50	-	6,98
2	Здание по адресу Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (основная школа)	Электрическая энергия	кВт·ч	33235,00	-	9,00
		Газоснабжение	$м^3$ ПГ	45091,50	-	6,98
3	Здание по адресу Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (школьная столовая)	Электрическая энергия	кВт·ч	9780,00	-	9,00
		Газоснабжение	$м^3$ ПГ	15295,00	-	6,98
4	Здание по адресу Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (школьное здание № 2)	Электрическая энергия	кВт·ч	4998,00	-	9,00
		Газоснабжение	$м^3$ ПГ	10770,00	-	6,98

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, д. Коптево, 11 (начальная школа)	Электрическая энергия	Да	Меркурий 203.1	Н/д
		Газоснабжение	Да	н/д	Н/д
2	Здание по адресу Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (основная школа)	Электрическая энергия	Да	Меркурий 230 АМ-02	Н/д
		Газоснабжение	Да	н/д	Н/д
3	Здание по адресу Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (школьная столовая)	Электрическая энергия	Да	Меркурий 230 АМ-02	Н/д
		Газоснабжение	Да	н/д	Н/д
4	Здание по адресу Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (школьное здание № 2)	Электрическая энергия	Да	Меркурий 230 АМ-02	Н/д
		Газоснабжение	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	Начальная школа	Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (начальная школа)	1951	Нет	203	1	40	100	Собственность
2	Основная школа	Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (основная школа)	1967	Нет	624	1	62	85,5	Собственность
3	Школьная столовая	Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (школьная столовая)	1926	Нет	183,6	1	140	100	Собственность
4	Школьное здание № 2	Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (школьное здание № 2)	1973	Нет	129,9	1	10	76,5	Собственность

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, д. Коптево, 11 (начальная школа)	Прочие материалы	Прочие синтетические утеплители	Да	4	Прочие материалы, Удовл.	Прочие кровельные материалы	Удовл.	21	17
2	Здание по адресу Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (основная школа)	Прочие материалы	Прочие синтетические утеплители	Да	6	Прочие материалы, Удовл.	Прочие кровельные материалы	Удовл.	36	36
3	Здание по адресу Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (школьная столовая)	Прочие материалы	Прочие синтетические утеплители	Да	2	Прочие материалы, Удовл.	Прочие кровельные материалы	Удовл.	11	10
4	Здание по адресу Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (школьное здание № 2)	Прочие материалы	Прочие синтетические утеплители	Да	2	Прочие материалы, Удовл.	Прочие кровельные материалы	Удовл.	10	0

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, д. Коптево, 11 (начальная школа)	Нет	Чугунный радиатор	22	Нет	Нет	Нет	Да	Да	Нет	Нет
2	Здание по адресу Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (основная школа)	Нет	Чугунный радиатор	44	Нет	Нет	Нет	Да	Да	Нет	Нет
3	Здание по адресу Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (школьная столовая)	Нет	Чугунный радиатор	7	Нет	Нет	Нет	Да	Да	Нет	Нет
4	Здание по адресу Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (школьное здание № 2)	Нет	Чугунный радиатор	12	Нет	Нет	Нет	Да	Да	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, д. Коптево, 11 (начальная школа)	Светильник потолочный	38	Светодиодные (СД)	36	1800	Нет
2	Здание по адресу Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (основная школа)	Светильник потолочный	111	Светодиодные (СД)	36	1800	Нет
3	Здание по адресу Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (школьная столовая)	Светильник потолочный	20	Светодиодные (СД)	36	1800	Нет
4	Здание по адресу Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (школьное здание № 2)	Светильник потолочный	33	Светодиодные (СД)	36	1800	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, д. Коптево, 11 (начальная школа)	Одновентильный	3	2000	Нет	С одним сливом	3	2000	Отсутствуют	-	-
2	Здание по адресу Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (основная школа)	Одновентильный	6	2000	Нет	С одним сливом	5	2000	Отсутствуют	-	-
3	Здание по адресу Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (школьная столовая)	Одновентильный	9	2000	Нет	Отсутствуют	-	-	Отсутствуют	-	-
4	Здание по адресу Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (школьное здание № 2)	Одновентильный	3	2021	Нет	С одним сливом	2	2000	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-32053-70	Бензин	л	25070	50	333450	74100	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:

$$Q_{ок} = \left(t_в - t_{нар}^{ср}\right) \cdot \frac{F}{R} \cdot 10^{-3}, \qquad Вт$$

где: F – площадь остекления, [м^2]; R – сопротивление теплопередаче светопрозрачных ограждений, [м^2×°С/Вт]; $t_в$ – расчетная температура внутреннего воздуха, [°С]; $t_{нар}^{ср}$ – средняя температура наружного воздуха за отопительный период, [°С]. При этом термическое сопротивление рассчитывается по формуле:

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

где: $\alpha_{внутр}$ - коэффициент теплоотдачи от внутреннего воздуха к окну, $\left[\frac{Вт}{м^2 \cdot °С}\right]$; δ – толщина теплоизоляционного слоя, [м]; λ - коэффициент теплопроводности теплоизоляционного слоя, $\left[\frac{Вт}{м \cdot °С}\right]$; $\alpha_{нар}$ - коэффициент теплоотдачи от окна окружающей среде, $\left[\frac{Вт}{м^2 \cdot °С}\right]$.

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

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:

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

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

В общем случае при наличии отложений в знаменатель формулы добавляется значение коэффициента теплопроводности $\lambda_{от}$ $\left[\frac{Вт}{м \cdot °С}\right]$, сокращающее тепловой поток. Реализация мероприятия по промывке (химической, гидравлической) системы отопления со стальными трубопроводами $\lambda = 17{,}5$ $\left[\frac{Вт}{м \cdot °С}\right]$ и отложениями в виде сульфата кальция $\lambda_{от} = 2{,}3$ $\left[\frac{Вт}{м \cdot °С}\right]$ 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 унитазов с двойным сливом

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

$G_{унит} = V_{бак} \cdot N_{ун.год} \cdot n_{ун.сут}$, м3/год

где $V_{бак}$ – объема сливного бачка унитаза [м3]; $N_{ун.год}$ – количество суток использования унитаза в году [сут]; $n_{ун.сут}$ – 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 ($G_{мом}$) в трубопроводах систем водоснабжения без учета изменения напора рассчитывается по формуле:

$G_{мом} = \pi \cdot D^2 \cdot V_П/4$, м^3/с

где D – диаметр трубопровода, [м]; $V_П$ – скорость движения воды [м/с].

Установка аэраторов на вентильные смесители позволяет разбить струю горячей или холодной воды на мелкодисперсные капли, насыщая ее пузырьками воздуха. В итоге пузыри воздуха равномерно рассеиваются по струе воды, что приводит к визуальному эффекту увеличения струи, в связи с чем пользователи открывают вентильный кран в меньшей степени. Годовое сокращение потерь воды с установленным аэратором на смеситель определяется по формуле:

$$\Delta V = k_{aer} \cdot V_п, \quad м^3$$

где k_{aer} – коэффициент аэрации установленного на смеситель аэратора, который составляет от 35 до 45%; $V_п$ – объем воды, потребленной через существующие смеситель за базовый период, м^3.

Сведения о целевых показателях программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности МОУ «Коптевская ООШ»

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

№ п/п	Объект	Функционально-типологическая группа объекта	Показатель	Целевой уровень снижения за первый год	Целевой уровень снижения за первый и второй год	Целевой уровень снижения за трехлетний период
	Организация МОУ «Коптевская ООШ»	-	Потребление моторного топлива, тут/л	0,00002	0,00002	0,00001
1	Здание по адресу Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (начальная школа)	Общеобразовательные учреждения	Потребление электрической энергии, кВтч/м^2	83,91	89,57	70,89
			Потребление природного газа для целей приготовления пищи, м^3/м^2	175,55	172,88	167,53
2	Здание по адресу Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (основная школа)	Общеобразовательные учреждения	Потребление электрической энергии, кВтч/м^2	74,14	70,31	62,64
			Потребление природного газа для целей приготовления пищи, м^3/м^2	196,11	193,12	187,15
3	Здание по адресу Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (школьная столовая)	Нетиповое учреждение	Потребление электрической энергии, кВтч/м^2	106,64	101,12	90,09
			Потребление природного газа для целей приготовления пищи, м^3/м^2	298,69	294,14	285,04
4	Здание по адресу Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (школьное здание № 2)	Общеобразовательные учреждения	Потребление электрической энергии, кВтч/м^2	41,36	39,22	34,94
			Потребление природного газа для целей приготовления пищи, м^3/м^2	159,61	157,18	152,32

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

№ п/п	Объект	Топливно-энергетический ресурс	Единицы измерения	Плановые значения экономии в соответствии с целевым уровнем снижения			
				2024	2025	2026	Всего
	Организация МОУ «Коптевская ООШ»	Моторное топливо	тут	1,65	0,00	0,00	1,65
			%	0,06	0,00	0,00	6,00
1	Здание по адресу Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (начальная школа)	Электрическая энергия (без учета нужд на отопление)	кВт·ч	1529,24	0,00	0,00	1529,24
			%	14,13	0,00	0,00	14,13
		Природный газ (нужды приготовления пищи)	$м^3$ ПГ	0,00	0,00	0,00	0,00
			%	-	-	-	-
2	Здание по адресу Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (основная школа)	Электрическая энергия (без учета нужд на отопление)	кВт·ч	9882,89	0,00	0,00	9882,89
			%	29,74	0,00	0,00	29,74
		Природный газ (нужды приготовления пищи)	$м^3$ ПГ	0,00	0,00	0,00	0,00
			%	-	-	-	-
3	Здание по адресу Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (школьная столовая)	Электрическая энергия (без учета нужд на отопление)	кВт·ч	1815,58	0,00	0,00	1815,58
			%	18,56	0,00	0,00	18,56
		Природный газ (нужды приготовления пищи)	$м^3$ ПГ	0,00	0,00	0,00	0,00
			%	-	-	-	-
4	Здание по адресу Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (школьное здание № 2)	Электрическая энергия (без учета нужд на отопление)	кВт·ч	3039,17	0,00	0,00	3039,17
			%	60,81	0,00	0,00	60,81
		Природный газ (нужды приготовления пищи)	$м^3$ ПГ	0,00	0,00	0,00	0,00
			%	-	-	-	-

Перечень мероприятий программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности МОУ «Коптевская ООШ» на 2024–2026 годы

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

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2024					2025					2026				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов			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 «Коптевская ООШ»	Собств. средства	0,00	0,00	-	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Назначение приказом ответственного за внедрение плана энергосбережения МОУ «Коптевская ООШ»	Собств. средства	0,00	0,00	-	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Обучение ответственного специалиста в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности МОУ «Коптевская ООШ»	Собств. средства	12,00	0,00	-	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Мониторинг исполнения внутренних регламентов энергоиспользования и исполнения договоров на поставку энергоресурсов МОУ «Коптевская 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 «Коптевская 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 «Коптевская 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 «Коптевская 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, д. Коптево, 11 (начальная школа)	Собств. средства	0,00	1282,6	кВт·ч	11,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Введение и контроль исполнения графиков включения и отключения электроприборов объекта по адресу Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (начальная школа)	Собств. средства	0,00	246,65	кВт·ч	2,22	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, д. Коптево, 11 (начальная школа) для снижения потерь тепловой энергии в зимний период	Собств. средства	10,00	0,07	Гкал	0,13	Собств. средства	10,00	0,00	Гкал	0,00	Собств. средства	10,00	0,00	Гкал	0,00
11	Замена уплотнителей окон ПВХ в количестве 17 шт. по адресу Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (начальная школа)	Собств. средства	32,30	0,10	Гкал	0,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Ежегодная химическая очистка внутренних поверхностей нагрева системы отопления и теплообменных аппаратов по адресу Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (начальная школа)	Собств. средства	12,50	0,08	Гкал	0,16	Собств. средства	12,50	0,00	Гкал	0,00	Собств. средства	12,50	0,00	Гкал	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.	
13	Установка комбинированных унитазов с двойным сливом в количестве 3 шт. по адресу Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (начальная школа)	-	-	-	-	-	Собств. средства	18,00	0,00	$м^3$ ХВС	0,00	Собств. средства	18,00	0,00	$м^3$ ХВС	0,00
14	Контроль за состоянием автотранспорта, регулярное прохождение планового технического обслуживания МОУ «Коптевская ООШ»	Собств. средства	17,00	0,00	тут	0,00	Собств. средства	17,00	0,00	тут	0,00	Собств. средства	17,00	0,00	тут	0,00
15	Составление графиков оптимального маршрута автотранспорта МОУ «Коптевская ООШ»	Собств. средства	0,00	0,00	тут	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Ревизия и контроль использования служебного транспорта, сокращение поездок по личным целям сотрудников МОУ «Коптевская ООШ»	Собств. средства	0,00	1,65	тут	75,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	Ревизия и запрет использования личных электроприборов сотрудниками и обслуживающим персоналом объекта по адресу Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (основная школа)	Собств. средства	0,00	8288,9	кВт·ч	74,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	Введение и контроль исполнения графиков включения и отключения электроприборов объекта по адресу Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (основная школа)	Собств. средства	0,00	1594,0	кВт·ч	14,35	Собств. средства	0,00	0,00	кВт·ч	0,00	Собств. средства	0,00	0,00	кВт·ч	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.	
19	Весенне-осеннее обследование на предмет износа в целях своевременного проведения ремонта помещений объекта по адресу Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (основная школа) для снижения потерь тепловой энергии в зимний период	Собств. средства	15,00	0,21	Гкал	0,41	Собств. средства	15,00	0,00	Гкал	0,00	Собств. средства	15,00	0,00	Гкал	0,00
20	Проверка освещенности помещений в соответствии с СП 52.13330.2016 «Естественное и искусственное освещение» по адресу Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (основная школа)	Собств. средства	12,00	0,00	кВт·ч	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	Тепловизионное обследование ограждающих конструкций по адресу Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (основная школа)	Собств. средства	17,50	0,00	Гкал	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	Замена уплотнителей окон ПВХ в количестве 36 шт. по адресу Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (основная школа)	Местный бюджет	68,40	0,31	Гкал	0,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	Ежегодная химическая очистка внутренних поверхностей нагрева системы отопления и теплообменных аппаратов по адресу Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (основная школа)	Собств. средства	15,00	0,25	Гкал	0,49	Собств. средства	15,00	0,00	Гкал	0,00	Собств. средства	15,00	0,00	Гкал	0,00
24	Установка комбинированных унитазов с двойным сливом в количестве 5 шт. по адресу Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (основная школа)	-	-	-	-	-	Собств. средства	30,00	0,00	$м^3$ ХВС	0,00	Собств. средства	30,00	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.	
25	Ревизия и запрет использования личных электроприборов сотрудниками и обслуживающим персоналом объекта по адресу Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (школьная столовая)	Собств. средства	0,00	1522,7	кВт·ч	13,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	Введение и контроль исполнения графиков включения и отключения электроприборов объекта по адресу Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (школьная столовая)	Собств. средства	0,00	292,84	кВт·ч	2,64	Собств. средства	0,00	0,00	кВт·ч	0,00	Собств. средства	0,00	0,00	кВт·ч	0,00
27	Весенне-осеннее обследование на предмет износа в целях своевременного проведения ремонта помещений объекта по адресу Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (школьная столовая) для снижения потерь тепловой энергии в зимний период	Собств. средства	10,00	0,06	Гкал	0,12	Собств. средства	10,00	0,00	Гкал	0,00	Собств. средства	10,00	0,00	Гкал	0,00
28	Замена уплотнителей окон ПВХ в количестве 10 шт. по адресу Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (школьная столовая)	Собств. средства	19,00	0,09	Гкал	0,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	Ежегодная химическая очистка внутренних поверхностей нагрева системы отопления и теплообменных аппаратов по адресу Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (школьная столовая)	Собств. средства	12,50	0,07	Гкал	0,15	Собств. средства	12,50	0,00	Гкал	0,00	Собств. средства	12,50	0,00	Гкал	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.	
30	Замена устаревших смесителей на однорычажные шаровые смесители с аэраторами в количестве 9 шт. по адресу Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (школьная столовая) (составляющая ХВС)	Собств. средства	16,20	0,00	$м^3$ ХВС	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	Ревизия и запрет использования личных электроприборов сотрудниками и обслуживающим персоналом объекта по адресу Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (школьное здание № 2)	Собств. средства	0,00	2549	кВт·ч	22,94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	Введение и контроль исполнения графиков включения и отключения электроприборов объекта по адресу Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (школьное здание № 2)	Собств. средства	0,00	490,19	кВт·ч	4,41	Собств. средства	0,00	0,00	кВт·ч	0,00	Собств. средства	0,00	0,00	кВт·ч	0,00
33	Весенне-осеннее обследование на предмет износа в целях своевременного проведения ремонта помещений объекта по адресу Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (школьное здание № 2) 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
34	Установка окон ПВХ в количестве 10 шт. по адресу Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (школьное здание № 2)	Местный бюджет	56,67	0,07	Гкал	0,14	Местный бюджет	56,67	0,07	Гкал	0,14	Местный бюджет	56,67	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.	
35	Ежегодная химическая очистка внутренних поверхностей нагрева системы отопления и теплообменных аппаратов по адресу Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (школьное здание № 2)	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
36	Установка комбинированных унитазов с двойным сливом в количестве 2 шт. по адресу Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (школьное здание № 2)	-	-	-	-	-	Собств. средства	12,00	0,00	$м^3$ ХВС	0,00	Собств. средства	12,00	0,00	$м^3$ ХВС	0,00
	ИТОГО		**348,6**			**224,4**		**231,2**			**0,1**		**231,2**			**0,1**

Заключение

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

Мероприятия по энергосбережению для МОУ «Коптевская ООШ» предполагают:

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

Разработанная программа МОУ «Коптевская 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 24,0 тыс. руб. Экономия в денежном выражении составит 146,4 тыс. руб., в натуральном выражении 16266,9 кВт·ч;
- общие затраты при выполнении всех мероприятий в сфере теплоснабжения составят 599,7 тыс. руб. Экономия в денежном выражении составит 3,1 тыс. руб., в натуральном выражении составит 1,5 Гкал;
- общие затраты при выполнении всех мероприятий в сфере холодного водоснабжения составят 136,2 тыс. руб. ;
- общие затраты при выполнении всех мероприятий в сфере использования транспорта составят 51,0 тыс. руб. Экономия в денежном выражении составит 75,2 тыс. руб., в натуральном выражении составит 1,6 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 осуществляет координатор программы – заместитель директора, Е. Л. Згуряну. Перераспределение средств и внесение изменений в перечень программы в области теплоснабжения проводит также координатор программы – директор, Н. Н. Калюк.

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

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

на 1 января 2025 год

Наименование организации: МОУ «Коптевская ООШ»

Таблица 15 – Достижение целевых показателей программы 2024 г.

№ п/п	Объект	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значение целевых показателей программы		
				план	факт	отклонение
	МОУ «Коптевская ООШ»	Моторное топливо	т	1,65		
1	Здание по адресу Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (начальная школа)	Электрическая энергия (без учета нужд на отопление)	кВт·ч	1529,24		
		Природный газ (нужды приготовления пищи)	$м^3$ ПГ	0,00		
2	Здание по адресу Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (основная школа)	Электрическая энергия (без учета нужд на отопление)	кВт·ч	9882,89		
		Природный газ (нужды приготовления пищи)	$м^3$ ПГ	0,00		
3	Здание по адресу Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (школьная столовая)	Электрическая энергия (без учета нужд на отопление)	кВт·ч	1815,58		
		Природный газ (нужды приготовления пищи)	$м^3$ ПГ	0,00		
4	Здание по адресу Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (школьное здание № 2)	Электрическая энергия (без учета нужд на отопление)	кВт·ч	3039,17		
		Природный газ (нужды приготовления пищи)	$м^3$ ПГ	0,00		

Руководитель	Директор	Н. Н. Калюк	
	(должность)	(ФИО)	(подпись)
Ответственный за энергосбережение	Заместитель директора	Е. Л. Згуряну	
	(должность)	(ФИО)	(подпись)

ОТЧЕТ

О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

на 1 января 2025 год

Наименование организации: МОУ «Коптевская ООШ»

Таблица 16 – 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 «Коптевская ООШ»	Собств. средства	0,00			0,00			-	0,00		
2	Назначение приказом ответственного за внедрение плана энергосбережения МОУ «Коптевская ООШ»	Собств. средства	0,00			0,00			-	0,00		
3	Обучение ответственного специалиста в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности МОУ «Коптевская ООШ»	Собств. средства	12,00			0,00			-	0,00		
4	Мониторинг исполнения внутренних регламентов энергоиспользования и исполнения договоров на поставку энергоресурсов МОУ «Коптевская ООШ»	Собств. средства	0,00			0,00			-	0,00		
5	Организация работ по эксплуатации светильников, их чистке, максимальное использование естественного освещения на объектах МОУ «Коптевская ООШ»	Собств. средства	0,00			0,00			-	0,00		
6	Организация работ по содержанию световых оконных проемов в чистоте на объектах МОУ «Коптевская ООШ»	Собств. средства	0,00			0,00			-	0,00		
7	Проведение мероприятий по контролю за соблюдением светового и теплового режима в помещениях МОУ «Коптевская ООШ»	Собств. средства	0,00			0,00			-	0,00		

№ 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
8	Ревизия и запрет использования личных электроприборов сотрудниками и обслуживающим персоналом объекта по адресу Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (начальная школа)	Собств. средства	0,00			1282,6			кВт·ч	11,54		
9	Введение и контроль исполнения графиков включения и отключения электроприборов объекта по адресу Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (начальная школа)	Собств. средства	0,00			246,65			кВт·ч	2,22		
10	Весенне-осеннее обследование на предмет износа в целях своевременного проведения ремонта помещений объекта по адресу Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (начальная школа) для снижения потерь тепловой энергии в зимний период	Собств. средства	10,00			0,07			Гкал	0,13		
11	Замена уплотнителей окон ПВХ в количестве 17 шт. по адресу Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (начальная школа)	Собств. средства	32,30			0,10			Гкал	0,20		
12	Ежегодная химическая очистка внутренних поверхностей нагрева системы отопления и теплообменных аппаратов по адресу Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (начальная школа)	Собств. средства	12,50			0,08			Гкал	0,16		
13	Контроль за состоянием автотранспорта, регулярное прохождение планового технического обслуживания МОУ «Коптевская ООШ»	Собств. средства	17,00			0,00			тут	0,00		
14	Составление графиков оптимального маршрута автотранспорта МОУ «Коптевская ООШ»	Собств. средства	0,00			0,00			тут	0,00		
15	Ревизия и контроль использования служебного транспорта, сокращение поездок по личным целям сотрудников МОУ «Коптевская ООШ»	Собств. средства	0,00			1,65			тут	75,21		

№ 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
16	Ревизия и запрет использования личных электроприборов сотрудниками и обслуживающим персоналом объекта по адресу Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (основная школа)	Собств. средства	0,00			8288,9			кВт·ч	74,60		
17	Введение и контроль исполнения графиков включения и отключения электроприборов объекта по адресу Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (основная школа)	Собств. средства	0,00			1594,0			кВт·ч	14,35		
18	Весенне-осеннее обследование на предмет износа в целях своевременного проведения ремонта помещений объекта по адресу Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (основная школа) для снижения потерь тепловой энергии в зимний период	Собств. средства	15,00			0,21			Гкал	0,41		
19	Проверка освещенности помещений в соответствии с СП 52.13330.2016 «Естественное и искусственное освещение» по адресу Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (основная школа)	Собств. средства	12,00			0,00			кВт·ч	0,00		
20	Тепловизионное обследование ограждающих конструкций по адресу Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (основная школа)	Собств. средства	17,50			0,00			Гкал	0,00	-	-
21	Замена уплотнителей окон ПВХ в количестве 36 шт. по адресу Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (основная школа)	Местный бюджет	68,40			0,31			Гкал	0,62		
22	Ежегодная химическая очистка внутренних поверхностей нагрева системы отопления и теплообменных аппаратов по адресу Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (основная школа)	Собств. средства	15,00			0,25			Гкал	0,49		

№ 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
23	Ревизия и запрет использования личных электроприборов сотрудниками и обслуживающим персоналом объекта по адресу Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (школьная столовая)	Собств. средства	0,00			1522,7			кВт·ч	13,70		
24	Введение и контроль исполнения графиков включения и отключения электроприборов объекта по адресу Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (школьная столовая)	Собств. средства	0,00			292,84			кВт·ч	2,64		
25	Весенне-осеннее обследование на предмет износа в целях своевременного проведения ремонта помещений объекта по адресу Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (школьная столовая) для снижения потерь тепловой энергии в зимний период	Собств. средства	10,00			0,06			Гкал	0,12		
26	Замена уплотнителей окон ПВХ в количестве 10 шт. по адресу Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (школьная столовая)	Собств. средства	19,00			0,09			Гкал	0,18		
27	Ежегодная химическая очистка внутренних поверхностей нагрева системы отопления и теплообменных аппаратов по адресу Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (школьная столовая)	Собств. средства	12,50			0,07			Гкал	0,15		
28	Замена устаревших смесителей на однорычажные шаровые смесители с аэраторами в количестве 9 шт. по адресу Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (школьная столовая) (составляющая ХВС)	Собств. средства	16,20			0,00			$м^3$ ХВС	0,00		

№ 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
29	Ревизия и запрет использования личных электроприборов сотрудниками и обслуживающим персоналом объекта по адресу Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (школьное здание № 2)	Собств. средства	0,00			2549,0			кВт·ч	22,94		
30	Введение и контроль исполнения графиков включения и отключения электроприборов объекта по адресу Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (школьное здание № 2)	Собств. средства	0,00			490,19			кВт·ч	4,41		
31	Весенне-осеннее обследование на предмет износа в целях своевременного проведения ремонта помещений объекта по адресу Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (школьное здание № 2) для снижения потерь тепловой энергии в зимний период	Собств. средства	10,00			0,04			Гкал	0,09		
32	Установка окон ПВХ в количестве 10 шт. по адресу Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (школьное здание № 2)	Местный бюджет	56,67			0,07			Гкал	0,14		

№ 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
33	Ежегодная химическая очистка внутренних поверхностей нагрева системы отопления и теплообменных аппаратов по адресу Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (школьное здание № 2)	Собств. средства	12,50			0,05			Гкал	0,10		

Руководитель Директор Н. Н. Калюк

(должность) (ФИО) (подпись)

Ответственный за энергосбережение Заместитель директора Е. Л. Згуряну

(должность) (ФИО) (подпись)

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

на 1 января 2026 год

Наименование организации: МОУ «Коптевская ООШ»

Таблица 17 – Достижение целевых показателей программы 2025 г.

№ п/п	Объект	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значение целевых показателей программы		
				план	факт	отклонение
	МОУ «Коптевская ООШ»	Моторное топливо	т	0,00		
1	Здание по адресу Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (начальная школа)	Электрическая энергия (без учета нужд на отопление)	кВт·ч	0,00		
		Природный газ (нужды приготовления пищи)	$м^3$ ПГ	0,00		
2	Здание по адресу Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (основная школа)	Электрическая энергия (без учета нужд на отопление)	кВт·ч	0,00		
		Природный газ (нужды приготовления пищи)	$м^3$ ПГ	0,00		
3	Здание по адресу Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (школьная столовая)	Электрическая энергия (без учета нужд на отопление)	кВт·ч	0,00		
		Природный газ (нужды приготовления пищи)	$м^3$ ПГ	0,00		
4	Здание по адресу Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (школьное здание № 2)	Электрическая энергия (без учета нужд на отопление)	кВт·ч	0,00		
		Природный газ (нужды приготовления пищи)	$м^3$ ПГ	0,00		

Руководитель	Директор	Н. Н. Калюк	
	(должность)	(ФИО)	(подпись)
Ответственный за энергосбережение	Заместитель директора	Е. Л. Згуряну	
	(должность)	(ФИО)	(подпись)

ОТЧЕТ

О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

на 1 января 2026 год

Наименование организации: МОУ «Коптевская ООШ»

Таблица 18 – 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 «Коптевская ООШ»	Собств. средства	0,00			0,00			-	0,00		
2	Организация работ по эксплуатации светильников, их чистке, максимальное использование естественного освещения на объектах МОУ «Коптевская ООШ»	Собств. средства	0,00			0,00			-	0,00		
3	Организация работ по содержанию световых оконных проемов в чистоте на объектах МОУ «Коптевская ООШ»	Собств. средства	0,00			0,00			-	0,00		
4	Проведение мероприятий по контролю за соблюдением светового и теплового режима в помещениях МОУ «Коптевская 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, д. Коптево, 11 (начальная школа)	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, д. Коптево, 11 (начальная школа) 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						
						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
7	Ежегодная химическая очистка внутренних поверхностей нагрева системы отопления и теплообменных аппаратов по адресу Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (начальная школа)	Собств. средства	12,50			0,00			Гкал	0,00		
8	Установка комбинированных унитазов с двойным сливом в количестве 3 шт. по адресу Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (начальная школа)	Собств. средства	18,00			0,00			$м^3$ ХВС	0,00		
9	Контроль за состоянием автотранспорта, регулярное прохождение планового технического обслуживания МОУ «Коптевская ООШ»	Собств. средства	17,00			0,00			тут	0,00		
10	Введение и контроль исполнения графиков включения и отключения электроприборов объекта по адресу Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (основная школа)	Собств. средства	0,00			0,00			кВт·ч	0,00		
11	Весенне-осеннее обследование на предмет износа в целях своевременного проведения ремонта помещений объекта по адресу Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (основная школа) для снижения потерь тепловой энергии в зимний период	Собств. средства	15,00			0,00			Гкал	0,00		
12	Ежегодная химическая очистка внутренних поверхностей нагрева системы отопления и теплообменных аппаратов по адресу Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (основная школа)	Собств. средства	15,00			0,00			Гкал	0,00		
13	Установка комбинированных унитазов с двойным сливом в количестве 5 шт. по адресу Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (основная школа)	Собств. средства	30,00			0,00			$м^3$ ХВС	0,00		

№ 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
14	Введение и контроль исполнения графиков включения и отключения электроприборов объекта по адресу Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (школьная столовая)	Собств. средства	0,00			0,00			кВт·ч	0,00		
15	Весенне-осеннее обследование на предмет износа в целях своевременного проведения ремонта помещений объекта по адресу Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (школьная столовая) для снижения потерь тепловой энергии в зимний период	Собств. средства	10,00			0,00			Гкал	0,00		
16	Ежегодная химическая очистка внутренних поверхностей нагрева системы отопления и теплообменных аппаратов по адресу Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (школьная столовая)	Собств. средства	12,50			0,00			Гкал	0,00		
17	Введение и контроль исполнения графиков включения и отключения электроприборов объекта по адресу Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (школьное здание № 2)	Собств. средства	0,00			0,00			кВт·ч	0,00		
18	Весенне-осеннее обследование на предмет износа в целях своевременного проведения ремонта помещений объекта по адресу Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (школьное здание № 2) для снижения потерь тепловой энергии в зимний период	Собств. средства	10,00			0,00			Гкал	0,00		
19	Установка окон ПВХ в количестве 10 шт. по адресу Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (школьное здание № 2)	Местный бюджет	56,67			0,07			Гкал	0,14		

№ 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
20	Ежегодная химическая очистка внутренних поверхностей нагрева системы отопления и теплообменных аппаратов по адресу Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (школьное здание № 2)	Собств. средства	12,50			0,00			Гкал	0,00		
21	Установка комбинированных унитазов с двойным сливом в количестве 2 шт. по адресу Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (школьное здание № 2)	Собств. средства	12,00			0,00			$м^3$ ХВС	0,00		

Руководитель Директор Н. Н. Калюк

(должность) (ФИО) (подпись)

Ответственный за энергосбережение Заместитель директора Е. Л. Згуряну

(должность) (ФИО) (подпись)

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

на 1 января 2027 год

Наименование организации: МОУ «Коптевская ООШ»

Таблица 19 – Достижение целевых показателей программы 2026 г.

№ п/п	Объект	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значение целевых показателей программы		
				план	факт	отклонение
	МОУ «Коптевская ООШ»	Моторное топливо	т	0,00		
1	Здание по адресу Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (начальная школа)	Электрическая энергия (без учета нужд на отопление)	кВт·ч	0,00		
		Природный газ (нужды приготовления пищи)	$м^3$ ПГ	0,00		
2	Здание по адресу Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (основная школа)	Электрическая энергия (без учета нужд на отопление)	кВт·ч	0,00		
		Природный газ (нужды приготовления пищи)	$м^3$ ПГ	0,00		
3	Здание по адресу Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (школьная столовая)	Электрическая энергия (без учета нужд на отопление)	кВт·ч	0,00		
		Природный газ (нужды приготовления пищи)	$м^3$ ПГ	0,00		
4	Здание по адресу Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (школьное здание № 2)	Электрическая энергия (без учета нужд на отопление)	кВт·ч	0,00		
		Природный газ (нужды приготовления пищи)	$м^3$ ПГ	0,00		

Руководитель Директор Н. Н. Калюк _____

(должность) (ФИО) (подпись)

Ответственный за энергосбережение Заместитель директора Е. Л. Згуряну _____

(должность) (ФИО) (подпись)

ОТЧЕТ

О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

на 1 января 2027 год

Наименование организации: МОУ «Коптевская ООШ»

Таблица 17 – 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 «Коптевская ООШ»	Собств. средства	0,00			0,00			-	0,00		
2	Организация работ по эксплуатации светильников, их чистке, максимальное использование естественного освещения на объектах МОУ «Коптевская ООШ»	Собств. средства	0,00			0,00			-	0,00		
3	Организация работ по содержанию световых оконных проемов в чистоте на объектах МОУ «Коптевская ООШ»	Собств. средства	0,00			0,00			-	0,00		
4	Проведение мероприятий по контролю за соблюдением светового и теплового режима в помещениях МОУ «Коптевская 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, д. Коптево, 11 (начальная школа)	Собств. средства	0,00			0,00			кВт·ч	0,00		

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно-энергетических ресурсов						
						в натуральном выражении				в стоимостном выражении		
		источник	объем, тыс. руб.			Количество			ед. изм.	объем, тыс. руб.		
			план	факт	отклонение	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, д. Коптево, 11 (начальная школа) для снижения потерь тепловой энергии в зимний период	Собств. средства	10,00			0,00			Гкал	0,00		
7	Ежегодная химическая очистка внутренних поверхностей нагрева системы отопления и теплообменных аппаратов по адресу Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (начальная школа)	Собств. средства	12,50			0,00			Гкал	0,00		
8	Установка комбинированных унитазов с двойным сливом в количестве 3 шт. по адресу Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (начальная школа)	Собств. средства	18,00			0,00			$м^3$ ХВС	0,00		
9	Контроль за состоянием автотранспорта, регулярное прохождение планового технического обслуживания МОУ «Коптевская ООШ»	Собств. средства	17,00			0,00			тут	0,00		
10	Введение и контроль исполнения графиков включения и отключения электроприборов объекта по адресу Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (основная школа)	Собств. средства	0,00			0,00			кВт·ч	0,00		
11	Весенне-осеннее обследование на предмет износа в целях своевременного проведения ремонта помещений объекта по адресу Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (основная школа) для снижения потерь тепловой энергии в зимний период	Собств. средства	15,00			0,00			Гкал	0,00		

№ 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
12	Ежегодная химическая очистка внутренних поверхностей нагрева системы отопления и теплообменных аппаратов по адресу Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (основная школа)	Собств. средства	15,00			0,00			Гкал	0,00		
13	Установка комбинированных унитазов с двойным сливом в количестве 5 шт. по адресу Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (основная школа)	Собств. средства	30,00			0,00			$м^3$ ХВС	0,00		
14	Введение и контроль исполнения графиков включения и отключения электроприборов объекта по адресу Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (школьная столовая)	Собств. средства	0,00			0,00			кВт·ч	0,00		
15	Весенне-осеннее обследование на предмет износа в целях своевременного проведения ремонта помещений объекта по адресу Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (школьная столовая) для снижения потерь тепловой энергии в зимний период	Собств. средства	10,00			0,00			Гкал	0,00		
16	Ежегодная химическая очистка внутренних поверхностей нагрева системы отопления и теплообменных аппаратов по адресу Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (школьная столовая)	Собств. средства	12,50			0,00			Гкал	0,00		
17	Введение и контроль исполнения графиков включения и отключения электроприборов объекта по адресу Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (школьное здание № 2)	Собств. средства	0,00			0,00			кВт·ч	0,00		

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно-энергетических ресурсов						
						в натуральном выражении				в стоимостном выражении		
		источник	объем, тыс. руб.			Количество			ед. изм.	объем, тыс. руб.		
			план	факт	отклонение	план	факт	отклонение		план	факт	отклонение
18	Весенне-осеннее обследование на предмет износа в целях своевременного проведения ремонта помещений объекта по адресу Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (школьное здание № 2) для снижения потерь тепловой энергии в зимний период	Собств. средства	10,00			0,00			Гкал	0,00		
19	Установка окон ПВХ в количестве 10 шт. по адресу Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (школьное здание № 2)	Местный бюджет	56,67			0,07			Гкал	0,14		
20	Ежегодная химическая очистка внутренних поверхностей нагрева системы отопления и теплообменных аппаратов по адресу Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (школьное здание № 2)	Собств. средства	12,50			0,00			Гкал	0,00		
21	Установка комбинированных унитазов с двойным сливом в количестве 2 шт. по адресу Ярославская область, Мышкинский район, д. Коптево, 11 (школьное здание № 2)	Собств. средства	12,00			0,00			$м^3$ ХВС	0,00		

Руководитель Директор Н. Н. Калюк

(должность) (ФИО) (подпись)

Ответственный за энергосбережение Заместитель директора Е. Л. Згуряну

(должность) (ФИО) (подпись)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КОПТЕВСКАЯ ОСНОВНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА, Калюк Наталия Николаевна, директор
16.11.23 11:27 (MSK) Сертификат 3153A35B80C0C19AF985A247803BDB54