

УТВЕРЖДАЮ
Директор МОУ Номженская СОШ
Н.А. Цветкова
Приказ № 167 «27» октября 2023 года



ПРОГРАММА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Муниципального образовательного учреждения Номженской средней
общеобразовательной школы Нейского муниципального округа
Костромской области
(наименование организации)
на 2024-2026 годы

п. Номжа 2023 г

Паспорт
Программы энергосбережения и повышение энергетической эффективности
МОУ Номженская СОШ
На 2024-2026годы

Полное наименование организации	Муниципальное образовательное учреждение Номженская средняя общеобразовательная школа Нейского муниципального округа Костромской области
Основание для разработки программы	Федеральный закон от 23.11.2009 №261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" (с последующими изменениями) - Распоряжение Правительства от 13.11.2009 года №1715-р "Об энергетической стратегии России на период до 2030 г." - приказ Минобрнауки от 18.04.2012 года №309 "Об организации работы в Министерстве образования и науки Российской Федерации по реализации Федерального закона от 23.11.2009 №261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"
Полное наименование исполнителей и(или)соисполнителей программы	Сотрудники Муниципального образовательного учреждения Номженской средней общеобразовательной школы Нейского муниципального округа Костромской области Общее руководство программой осуществляет Цветкова Нина Александровна
Почтовый адрес	157350 Костромская область, Нейский район п. Номжа, ул Молодёжная, д. 11
Цели программы	- Повышение эффективности расходования энергетических ресурсов в муниципальном учреждении - (ТЭР),холодной воды, соответственно снижение расхода бюджетных средств на ТЭР. -Разработка мероприятий, обеспечивающих устойчивое снижение потребления ТЭР.
Задачи программы	Обеспечение снижения потребления энергоресурсов с целью снижения расходов на их оплату

Целевые показатели программы	- Удельный расход электрической энергии на снабжение муниципального учреждения (в расчете на 1 кв. метр общей площади) - Удельный расход тепловой энергии на снабжение муниципального учреждения (в расчете на 1 кв. метр общей площади) - Удельный расход холодной воды на снабжение муниципального учреждения (в расчете на 1 человека) - Удельный расход топливно-энергетических ресурсов на снабжение муниципального учреждения (в расчете на 1 кв. метр общей площади) - Оснащенность приборами учета электроэнергии - Оснащенность приборами учета холодного водоснабжения - Отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации энергосервисных договоров (контрактов), заключенных муниципальным учреждением, к общему объему финансирования программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности муниципального учреждения (%)
Сроки реализации программы	Сроки реализации программы: 2024г.-2026г.
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	- Муниципальный бюджет
Планируемые результаты реализации программы	- Обеспечение снижения в сопоставимых условиях объема потребленных ресурсов

СВЕДЕНИЯ О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

№п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей программы		
			2024г.	2025г.	2026г.
1	2	3	4	5	6
1	Целевые показатели, отражающие долю используемых приборов учета				
1.1	Доля объема электрической энергии, расчеты, за которые осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме электрической энергии	%	100	100	100
1.2	Доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды	%	100	100	100
1.3	Доля объема холодной воды расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды	%	100	100	100
2	Целевые показатели, характеризующие удельный расход				
2.1	Удельный расход электрической энергии на 1 кв.м общей площади	кВт.ч/кв.м.	1,30	1,30	1,30
2.2	Удельный расход тепловой энергии на 1 кв.м общей площади	Гкал/кв.м.	0,14	0,14	0,14
2.3	Удельный расход холодной воды на одного человека	куб.м./чел.	0,81	0,81	0,81

Информация о повышении энергетической эффективности и сокращении потребления энергетических ресурсов образовательных организаций

Электрическая энергия

Наименование мероприятий по повышению энергетической эффективности (сокращения потребления электрической энергии)				Потребление электрической энергии, Квт/час			
2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год
Замена ламп накаливания на энергосберегающие в кабинете информатики, математики, иностранного языка.	Замена ламп накаливания на энергосберегающие в кабинетах начальных классов.	Замена ламп накаливания на энергосберегающие в рекреациях начальных классов.	Частичная замена ламп накаливания на энергосберегающие лампы в коридорах 2 этажа.	43039	32911	38990	39585

Тепловая энергия

Наименование мероприятий по повышению энергетической эффективности (сокращения потребления тепловой энергии)				Потребление тепловой энергии, Гкал			
2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год
Частичный ремонт отопительной системы подвального помещения	Частичный ремонт отопительной системы дошкольной группы	Утепление помещения для хранения спортивного инвентаря	Утепление дверных проёмов.	653,196	562,83	566,87	601,38

Информация по приборам учёта МОУ Номженской СОШ.

1. Электрические счётчики

№/п	Организация	марка	номер	дата поверки	Место установки
	МОУ Номженская СОШ здание дошкольной группы. Молодёжная д.3 а	Т – 0,66 М УЗ установлен 18.05.2012 г.	№ 471581	один раз в 4 года	лестничный пролет I этаж
	МОУ Номженская СОШ здание школы Молодёжная . д.11	Энергомера 28.11 2016 г. 2016 год	№ ЦЭ 6803В М7 ШЗЗ	один раз в 4 года	Кухня I этаж

2. Счётчик на воду.

№/п	Организация	марка	номер	дата поверки	Место установки
	МОУ Номженская СОШ здание дошкольной группы Молодёжная д.3 а	НОРМА СВК - 25Х установлен 31.10.2015 г.	№ 30 04404 А13	один раз в 6 лет	подсобное помещение I этаж
	МОУ Номженская СОШ здание школы Молодёжная . д.11	СВМ 25 № 10483702 07.07 2014 года	№ 10483702	один раз в 6 лет	Подвальное помещение при входе в школу.

3. Тепловые счетчики

№/п	Организация	марка	номер	дата поверки	Место установки
	МОУ Номженская СОШ здание дошкольной группы Молодёжная д.3 а	ВКТ - 0 7 - 02 установлен 05.08.2014 г.	№ 218463	один раз в 4 года	подсобное помещение I этаж
	МОУ Номженская СОШ здание школы Молодёжная . д.11	ВКТ-7-02 Установка 25.11. 2010 г.	№ 112905	один раз в 4 года	подсобное помещение I этаж

Показатели потребления энергетических ресурсов и воды за 2019 год

№	Наименование учреждения	Площадь помещения.	Адрес	Численность (персонал) чел	Численность (персонал + учащиеся(пос етители)	Холодная вода куб. метров	Тепловая энергия Гкал	Электрическа я энергия кВт
---	----------------------------	-----------------------	-------	----------------------------------	--	------------------------------	-----------------------------	----------------------------------

					чел			
1	МОУ Номженская СОШ(здание школы)	2442,1 кв м	Костромская обл, Нейский район, п Номжа, ул Молодёжная, д 11	21	72	350,0 в год 0,96 в день.	449,93 в год 2,23 в день	23 404,4 в год 58 в день
2	МОУ Номженская СОШ(здание дошкольной группы)	494,90	Костромская обл, Нейский район, п Номжа, ул Молодёжная, д 3 а	6	20	266,40 в год 0.72 в день	118,66 в год 0,57 в день	19 623,6 в год 50 кв в день

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2024г.						2025г.				2026г.					
		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 стоимост ном выражени и			В натуральном выражении	В стоимо стном выраж ении			В натуральном выражении	В стоим остно м выраж ении				
		источ ник	объем, тыс.р уб.	кол- во	ед. изм.	тыс.руб.	источ ник	объем, тыс.р уб.	кол- во	ед. изм.	тыс. руб	источ ник	объем, тыс.р уб.	кол- во	ед. изм.	тыс. руб	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1.Организационныемероприятия																	
1.1	Проведениеразъясните льнойработы с сотрудникамипо вопросам энергосбережения	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-	
1.2	Повышениетехничес кихзнанийввопросахэ нергосбереженияотде льныхкатегорий сотрудников	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-	
Итого по мероприятиям				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.Техническиетехнологическиемемероприятия																	

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2024г.					2025г.					2026г.				
		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 стоимост ном выражени и			В натуральном выражении		В стоимо стном выраж ении			В натуральном выражении		В стоим Остно м выраж ении
		источ ник	объем, тыс.р уб.	кол- во	ед. изм.	тыс.руб.	источ чник	объем, тыс.р уб.	кол- во	ед. изм.	тыс. руб	источ ник	объем, тыс.р уб.	кол- во	ед. изм.	тыс. руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2.1.Электрическаяэнергия																
2.1.1	Обеспечение выключенияэлектр оприборовиз сети при ихнеиспользован ии	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-
2.1.2	Заменасветильников	МБ	15,0	0,	тыс. кВт* ч		-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-
2.2.Холоднаявода																
2.2.1	Своевременноустр анениеутечки заменасантехнического оборудования	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-	МБ	5,0	6,96	м³	
2.3.Тепловая энергия																
2.3.1	Опрессовка и промывка системы отопления	МБ	15,1	148,6	м³		МБ	16,0	148,6	м³		МБ	17,0	148,6	м³	
Итого по мероприятиям			30,1					16,0					22,00			
Всего по мероприятиям			30,1					16,0					22,00			

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

на 1 января 2025г.

Дата

КОДЫ

Наименование организации: Муниципальное образовательное учреждение Номженская средняя общеобразовательная школа
Нейского муниципального округа Костромской области

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значения целевых показателей программы		
			план	факт	отклонение
1	2	3	4	5	6

Руководитель
(уполномоченное лицо)

(должность)

(расшифровка подписи)

Исполнитель

(должность)

(расшифровка подписи)

«__» _____ 20__ г.

ОТЧЕТ О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

На 1 января 2025 г.

Дата

КОДЫ

Наименование организации: Муу Номженская СОШ

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно-энергетических ресурсов						
						В натуральном выражении				В стоимостном выражении, тыс.руб		
		источник	объем, тыс.руб.			количество			ед. изм.	план	факт	отклонение
			план	факт	отклонение	план	факт	отклонение				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Итого по мероприятиям	х										
	Итого по мероприятиям	х										
	Всего по мероприятиям	х										

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно-энергетических ресурсов						
						В натуральном выражении				В стоимостном выражении, тыс.руб		
		источник	объем, тыс.руб.			количество			ед. изм.	план	факт	отклонение
			план	факт	отклонение	план	факт	отклонение				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
СПРАВОЧНО:												
Всего сначала года реализации программы												

Руководитель
(уполномоченное лицо)

Исполнитель

(должность)

(расшифровка подписи)

(должность)

(расшифровка подписи)

«__»_____20__г.

1. Введение

Энергосбережение является актуальным необходимым условием нормального функционирования школы, так как повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов при непрерывном росте цен на энергоресурсы и соответствующем росте стоимости электрической и тепловой энергии позволяет добиться существенной экономии как ТЭР, так и финансовых ресурсов. Анализ функционирования ОУ показывает, что основные потери ТЭР наблюдаются при неэффективном использовании, распределении и потреблении тепловой электрической энергии и воды. Соответственно это приводит к росту бюджетного финансирования на учреждение. Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребления ТЭР и воды за счет внедрения в учреждении предлагаемых данной программой решений.

Общие сведения об учреждении

Назначение объекта:	МОУ Номженская СОШ				
Полное наименование объекта:	Муниципальное общеобразовательное учреждение Номженская средняя общеобразовательная школа Нейского муниципального округа Костромской области				
Адрес объекта:	157350 Костромская об. Нейский р-он п. Номжа, ул Молодёжная .д. 11				
Должность, ФИО руководителя	Директор Цветкова Нина Александровна				
Контактное лицо, должность и телефон ответственного лица:	89203965211				
Адрес электронной почты:	neya-nom@mail.ru				
Год ввода в эксплуатацию:	1978 г				
Основной строительный материал стен здания:	кирпич				
Площадь объекта, м ² :					
Объем здания, м ³					
Высота этажа:	1 этаж -	2 этаж -	3 этаж -	Спортзал -	Столовая -
Площадь этажа, м ² :	1 этаж -	2 этаж -	3 этаж -		
Тип кровли:	шифер				
Тип и система отопления:	Открытая система Индивидуального теплового пункта - нет.				
Суммарная мощность установленных электроприемников, кВт:	Пищеблок	Компьютерный класс	Технологическое оборудование	Освещение	Другое
Приборы учета:	Энергоресурс	Количество приборов	Вид учета	Марка прибора	Работает, Да/Нет
	Электроэнергия	2	однотарифный		да
	Тепловая энергия	2	однотарифный		да
	Холодная вода	2	однотарифный		да

Система электроснабжения здания

Наименование энергоснабжающей организации	ПАО «МРСК Центра»-«Костромаэнерго»
Наименование обслуживающей организации	нет
Кол-во питающих вводов	1
Кол-во трансформаторов	1
Суббонотенты, да/нет (арендаторы, ДЮСШ, музыкальные школы и	нет

пр.)	
Наличие пищеблока (Да/Нет)	да
Балансовая принадлежность оборудования пищеблока	Администрация Нейского муниципального округа Костромской области
Установленная мощность эл. оборудования пищеблока, кВт	

Система теплоснабжения здания

Наименование теплоснабжающей организации	ООО «Земком» Антроповский район
Наименование обслуживающей организации	нет
Кол-во питающих вводов	1
Общее количество тепловых пунктов	0
Тип системы ГВС	ГВС отсутствует
Наличие ИТП* (Да/Нет)	ИТП нет, есть контрольно-измерительный прибор (КИП)
Есть регулирование отопления по температуре и по дням недели? (Да/Нет)	Нет

Техническое состояние (хорошее, удовлетворительное, плохое)

Система электроснабжения	Удовлетворительное
Система теплоснабжения	Удовлетворительное
Котельное оборудование (Да/Нет)	Нет
Здания и сооружения	Удовлетворительное
Системы учета	Удовлетворительное
Общее состояние	Удовлетворительное

Раздел 1.

1. Цель Программы

Основной целью является повышение эффективного и рационального использования энергетических ресурсов, холодной воды, соответственно снижение расхода бюджетных средств.

2. Задачами Программы являются:

Реализация организационных, технических и технологических, экономических, правовых и иных мероприятий направленных на уменьшение объема используемых энергетических ресурсов при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования; создание системы учета и контроля эффективности с пользования электроэнергией и управления энергосбережением; проведение энергетического обследования; снижение затрат к 2026 году;

организация проведения энергосберегающих мероприятий.

3. Основные принципы Программы

Приоритетными техническими направлениями энергосбережения являются:

1. Создание системы контроля и управления распределением тепловой энергии;
2. Замена ламп освещения на энергосберегающие, экономия электричества.
3. Установка счетчиков тепловой энергии. Модернизация систем инженерных коммуникаций, недопущение протечек.
4. Систематический замер сопротивления изоляции электропроводов и силовых линий. Минимизация потерь электроэнергии при транспортировке.

4. Управление энергосбережением в учреждении

Данная программа включает в себя:

- цели и задачи проекта, важнейшие целевые показатели;
- описание проекта;
- сроки и этапы реализации;
- перечень основных мероприятий реализации проекта;
- перечень исполнителей проекта;
- объемы экономии бюджетную эффективность;
- объемы и источники финансирования проекта;
- ожидаемые конечные результаты.

Учреждения определяет стратегию энергосбережения. Директор учреждения обеспечивает контроль за реализацией организационных и технических проектов.

Первоочередными мероприятиями управления энергосбережением являются:

- организация контроля за использованием энергетических ресурсов;
- организация энергетического обследования учреждения;

5. Финансовые механизмы реализации Программы

Финансирование проектов и мероприятий по повышению эффективности использования энергии осуществляется за счет:

- муниципального бюджета.

6. Сроки и этапы реализации Программы

Программа рассчитана на период 2024-2026 гг. В результате реализации программы предполагается достигнуть суммарной экономии в целом по школе к концу 2026 года.

Раздел 2.

2.1 Краткая характеристика МОУ ДО Некоузская ДМШ

Тип образовательного учреждения: учреждение дополнительного образования детей и взрослых. Сфера деятельности учреждения—образовательная. Учреждение осуществляет образовательную деятельность по общеобразовательным программам и дополнительным общеразвивающим общеобразовательным программам Муниципальное образовательное учреждение, именуемое в дальнейшем—Учреждение. Деятельностью является реализация конституционного права граждан РФ на получение общедоступного и бесплатного дополнительного образования в интересах человека, семьи, общества и государства; создание благоприятных условий для разностороннего развития личности, а также оказание услуг (выполнение работ) в соответствии с действующим законодательством. Основными целями деятельности Учреждения является:

- удовлетворение основных потребностей граждан, общества, государства;
- выявление одарённых детей в раннем возрасте;
- создание условий для образования и воспитания;
- приобретение ими знаний, умений и навыков, опыта творческой деятельности;
- развитие мотивации обучающихся к познанию и творчеству;
- профессиональная ориентация детей.

Здание школы введено в эксплуатацию в 1978 году. Собственником имущества и учредителем Учреждения является Нейский муниципальный округ, контроль осуществляет Администрация Нейского округа.

В плановый период до 2026 года планируется:

- 1 Ремонт системы отопления 2 этажа;
2. Ежегодная промывка и опрессовка системы отопления;

3. Замена светильников на электросберегающие лампы.

План ежегодных мероприятий по энергосбережению

№	мероприятия	исполнители	сроки
1.Создание организационных основ для реализации системы мер по энергосбережению и энергоэффективности			
1.1.	Изучение законодательства по вопросам энергосбережения и энергоэффективности	директор	постоянно
1.2.	Назначение ответственных лиц за реализацию вопросов энергосбережения и энергоэффективности	директор	до 01.09. 2023 г.
1.3.	Издание распорядительных документов по ОУ	директор	постоянно
1.4.	Разработка программы энергосбережения и энергетической эффективности	директор	июнь2023 г.
1.5.	Планирование включения вопросов, отражающих энергосбережения и энергоэффективности, на	директор	в течение года
2. Реализация общих мероприятий энергосбережения			
2.1.	Оформление энергетических паспортов	директор	срок действия программы
2.2.	Проведение энергетических исследований	директор	срок действия программы
2.3.	Контроль за своевременной проверкой приборов учета	директор	срок действия программы
3. Реализация проектов по энергосбережению			
3.1.	Реализация режимных моментов по своевременному включению и выключению электропотребителей	директор	срок действия программы
3.2.	Замена ламп накаливания на энергосберегающие лампы актовый зал, классы и технические помещения	директор	срок действия программы
4. Реализация проектов по сбережению тепла			
4.1.	Промывка систем отопления здания	ИП Усцов	Ежегодно авгус

4.2.	Ремонт систем ХВС	« ООО Земком»	по мере необходимости
4.3.	Замена ламп на энергосберегающие	ОУ	2023- 2026 г

Раздел 3. Сведения о целевых показателях программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

В соответствии с требованиями Федерального закона от 23 ноября 2009 года №261-ФЗ и Приказа Минэкономразвития РФ от 24 октября 2011 г.

№ 591 государственному учреждению до 2026 года включительно необходимо обеспечить достижение следующих значений целевых показателей.

2.

№ п/	Наименование показателя	Ед. измерения	Значение целевых показателей		
			2024	2025	2026
1	Снижение потребления ЭЭв сопоставимых условиях (к предыдущему году)	%	0	0	0
2	Снижение потребления ТЭ в сопоставимых условиях (к предыдущему году)	%	0	0	0
3	Снижение потребления холодной воды в сопоставимых условиях (к предыдущему году)	%	0	0	0
4	Оснащенность приборами учета ЭЭ	%	100	100	100
6	Оснащенность приборами учета воды	%	100	100	100

Раздел 4.

Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

4.1. Основные направления энергосбережения и повышения Энергоэффективности

Основными видами потребляемых ТЭР в учреждения являются электрическая энергия, теплоснабжение, холодное водоснабжение. В связи с этим наиболее целесообразными направлениями работы видится следующее:

- мероприятия по увеличению эффективности потребления тепловой энергии :промывка и опрессовка отопительной системы.
- мероприятия по увеличению эффективности снижению потребления электроэнергии: использование энергосберегающих ламп.
- мероприятия по увеличению эффективности снижению потребления холодного водоснабжения, своевременная замена кранов.
- утепление оконных блоков и дверей.
- замета стеклопакетов на пластиковые.
- поверка тепловых счётчиков.

5. Заключение

Программа энергосбережения в МОУ Номженской СОШ обеспечивает переход на энергоэффективный путь развития -минимальные затраты на ТЭР. Программа предусматривает:

- систему отслеживания потребления энергоресурсов и совершенствования топливно-энергетического баланса;
- организацию учета и контроля по рациональному использованию, нормированию и лимитированию энергоресурсов;
- организацию энергетических обследований для выявления нерационального использования энергоресурсов;
- разработку и реализацию энергосберегающих мероприятий.

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



Руководитель
(уполномоченное лицо)

директор
(должность)

Г.В. Наумов
(расшифровка)

Исполнитель

директор
(должность)

Г.В. Н
(расшифровка)

«27» октября 2023 г.