

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор ОГБПОУ «Шарьинский
педагогический колледж Костромской области»
_____ Горохов А.Л.
31 января 2024 года



ПРОГРАММА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Областного государственного бюджетного профессионального образовательного
учреждения «Шарьинский педагогический колледж Костромской области»
(наименование организации)

на 2024 – 2026 годы

Шарья, 2024

Приложение № 1 к требованиям к форме программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования и отчетности о ходе ее реализации

ПАСПОРТ

Программы энергосбережения и повышение энергетической эффективности Областного государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Шарьинский педагогический колледж Костромской области» на 2024-2026 годы

Полное наименование организации	Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Шарьинский педагогический колледж 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); Постановление Правительства РФ от 07.10.2019 №1289 (ред. от 23.06.2020) «О требованиях к снижению государственным (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»; Распоряжение Правительства Российской Федерации от 13.11.2009 №1715-р «Об энергетической стратегии России на период до 2030 года»; Приказ Минобрнауки от 18.04.2012 №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 областного государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Шарьинский педагогический колледж Костромской области» Общее руководство программой осуществляет директор Горохов Андрей Леонидович

Почтовый адрес	157505, Костромская область, город Шарья, улица имени хирурга Крылова В.М., д.5
Цели программы	Повышение эффективности расходования энергетических ресурсов в областном государственном бюджетном профессиональном образовательном учреждении. Обеспечение рационального использования энергетических ресурсов в учреждении за счет реализации мероприятий программы и соответственно снижение расхода бюджетных средств на ТЭР.
Задачи программы	Разработка мероприятий, направленных на обеспечение устойчивого снижения потребления ТЭР с целью снижения расходов на их оплату. Обеспечение учета всего объема потребляемых энергетических ресурсов.
Целевые показатели программы	Удельный расход электрической энергии на снабжение профессионального образовательного учреждения (в расчете на 1 кв. метр общей площади). Удельный расход тепловой энергии на снабжение профессионального образовательного учреждения (в расчете на 1 кв. метр общей площади). Удельный расход холодной воды на снабжение профессионального образовательного учреждения (в расчете на 1 человека). Удельный расход топливно-энергетических ресурсов на снабжение профессионального образовательного 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 профессиональным образовательным учреждением, к общему объему финансирования программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности муниципального учреждения (%).
Сроки реализации программы	Сроки реализации программы: 2024–2026 годы
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	Бюджетные средства по годам: - 2024 год - 60,2 тыс. рублей; - 2025 год - 90,0 тыс. рублей; - 2026 год - 120,0 тыс. рублей
Планируемые результаты реализации программы	Энергетическая эффективность составит: - Электрической энергии в размере не менее 0,78 тыс. кВт*ч; - Обеспечение снижения в сопоставимых условиях суммарного объема потребленных энергетических ресурсов

Приложение № 2 к требованиям к форме программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального Образования и отчетности о ходе ее реализации, утв. приказом Минэнерго России от 30.06.2014 г. № 398

СВЕДЕНИЯ О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

№п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей программы		
			2024 г.	2025 г.	2026 г.
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

Приложение №3 к требованиям к форме программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования и отчетности о ходе ее реализации, утв. приказом Минэнерго России от 30 июня 2014 г. № 398

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2024 г.						2025 г.						2026 г.					
		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 выраже нии			
		источ ник	объем, тыс. руб.	кол- во	ед. изм.	тыс.руб.	исто чник	объем, тыс. руб.	кол- во	ед. изм.	тыс. руб	источ ник	объем, тыс. руб.	кол- во	ед. изм.	тыс. руб			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
1.Организационные мероприятия																			
1.1	Проведение разъяснительной работы с сотрудниками по вопросам энергосбережения	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-			
1.2	Повышение технических знаний в вопросах энергосбережения отдельных категорий сотрудников	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-			
Итого по мероприятиям				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
2.Технические и технологические мероприятия																			

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2024 г.						2025 г.				2026 г.					
		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		внатуральном выражении	в стоим остно м выраж ении						
источ ник	объем, тыс. руб.	кол- во	ед. изм.	тыс.руб.	исто чник	объем, тыс. руб.	кол- во	ед. изм.	тыс. руб	источ ник	объем, тыс. руб.	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. Электрическая энергия																	
2.1.1	Обеспечение выключения электроприборов из сети при их неиспользовании	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-	
2.1.2	Замена светильников	МБ	20,0	20,0	тыс. кВт* ч		-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-	
2.2. Холодная вода																	
2.2.1	Своевременно устранение утечек и замена сантехнического оборудования	-	Без затрат	-	-	-	-	20,0	6,0	м³	-	ОБ	30,0	12,0	м³		
2.3. Тепловая энергия																	
2.3.1	Опрессовка и промывка системы отопления	МБ	40,2	148,6	м³		ОБ	70,0	148,6	м³		ОБ	90,0	148,6	м³		
Итого по мероприятиям			60,2					90,0					120,00				
Всего по мероприятиям			60,2					90,0					120,00				

№ 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 с начала года реализации программы												

Руководитель
(уполномоченное лицо)

директор
(должность)



Горохов А.Л.

(расшифровка подписи)

Исполнитель

(должность)

(расшифровка подписи)

«___»_____20__г.

Раздел 1.

1. Цель Программы

Основной целью является повышение эффективного и рационального использования энергетических ресурсов, холодной воды, соответственно снижение расхода бюджетных средств к 2026 году.

2. Задачи Программы:

2.1. 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;

2.2. создание системы учета и контроля эффективности использования электроэнергии и управления энергосбережением;

2.3. проведение энергетического обследования;

2.4. 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 в реализации проекта;
- перечень исполнителей проекта;
- объемы экономии бюджетную эффективность;
- объемы и источники финансирования проекта;
- ожидаемые конечные результаты.

Учреждение 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 средств областного 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 учебному учреждению к концу 2026 года.

Раздел 2.

2.1. Краткая характеристика: ОГБПОУ «Шарьинский педагогический колледж Костромской области».

Тип образовательного учреждения: профессиональное образовательное учреждение.

Сфера деятельности учреждения: образовательная.

Учреждение осуществляет образовательную деятельность по образовательным программам учебных дисциплин: Преподавание в начальных классах; Дошкольное образование; Физическая культура; Социальная работа.

Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Шарьинский педагогический колледж Костромской области».

ОГБПОУ «Шарьинский педагогический колледж Костромской области», именуемое в дальнейшем – Учреждение.

Деятельностью Учреждения является реализация конституционного права граждан РФ на получение общедоступного и бесплатного среднего профессионального 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 обучающихся;
- Создание условий для образования и воспитания обучающихся;
- Приобретение ими знаний, умений и навыков;
- Развитие мотивации обучающихся к познанию и творчеству;
- Профессиональная ориентация обучающихся.

Здание учебного корпуса образовательной организации введено в эксплуатацию в 1976 году. Собственником имущества и учредителем Учреждения является Департамент образования и науки Костромской области.

Функции и полномочия учредителя Учреждения от имени Департамента образования и науки Костромской области осуществляет администрация ОГБПОУ «Шарьинский педагогический колледж Костромской области»

На плановый период 2024–2026 годов планируется выполнение следующих видов работ:

1. Ежегодная промывка и опрессовка системы отопления.
2. Замена светильников на энергосберегающие лампы.
3. Проверка (испытание) сопротивления изоляции электропроводов и силовых линий.

2.2. Структура фактических затрат на энергетические ресурсы в 2023 году (базовом году программы)

№ п/п	Наименование ТЭР	Ед.измерения	В натуральном выражении	В денежном выражении, тыс. руб.
1	Электрическая энергия	кВт	139482	921141,91
2	Тепловая энергия	Гкал	1387,02	6287661,32
3	ХВС	м3	4344,0	244845,21
	Итого			7453648,44

№ п/п	Наименование ТЭР	В денежном выражении, тыс. руб.		
		2024 год	2025 год	2026 год
1	Электрическая энергия	1105414,51	1326550,47	1591924,24
2	Тепловая энергия	7545495,40	9054956,68	10866382,67
3	ХВС	293826,01	352605,32	423143,31
	Итого	8944735,92	10734112,47	12881450,22

2.3. Характеристика энергетического хозяйства Учреждения

Система электроснабжения

Количество вводов системы электроснабжения – 3.

Поставщик энергоресурса – ООО "Костромская сбытовая компания"

Объем потребления энергоресурса за 2023 год – 139482 кВт

Характеристика системы освещения: Общее количество осветительных приборов – 240

В светильниках используются светодиодные и люминесцентные лампы мощностью: от 18 до 26 Вт; от 36 до 60 Вт.

Система теплоснабжения

Теплоснабжение Учреждения осуществляет теплоснабжающее предприятие Муниципальное унитарное предприятие «Шарьинская ТЭЦ».

Состояние теплоснабжающей системы – хорошее. Ежегодно проводится осмотр тепловых узлов системы теплоснабжения, промывка и опрессовка системы отопления. Неисправности устраняются по мере их возникновения.

Система холодного водоснабжения и водоотведения:

В Учреждении имеется система холодного водоснабжения. Водоснабжение осуществляется централизованно по Договору с ОАО «Шарья Водоканал»

Количество вводов - 2 (приборами учета оборудования). Водоотведение осуществляется централизованно от общей системы.

Средневзвешенные тарифы на ТЭР в базовом 2023 году.

№ п/п	Наименование тарифа	Единица измерения	Средневзвешенный тариф
1	Электроэнергия	рубль	6,60
2	Теплоснабжение	рубль	4533,22
3	Холодное водоснабжение	рубль	56,36

Прогноз объемов потребления каждого энергоресурса на 2024-2026 г.г.

№ п/п	Вид энергоресурса	Ед. измерения	Значение показателя в базовом периоде	Прогноз потребления		
				2024 г.	2025 г.	2026 г.
1	Электроэнергия	кВт	1327318,9	1327318,9	1327318,9	1327318,9
2	Теплоснабжение	Гкал.	6851,62	6851,62	6851,62	6851,62
3	Холодное водоснабжение	М³	937	937	937	937

План ежегодных мероприятий по энергосбережению

№	мероприятия	исполнители	сроки
1.Создание организационных основ для реализации системы мер по энергосбережению и энергоэффективности Учреждения			
1.			
1.1.	Изучение законодательства по вопросам энергосбережения и энергоэффективности	заведующий	постоянно
1.2.	Назначение ответственных лиц за реализацию вопросов энергосбережения и энергоэффективности	заведующий	До 01 сентября ежегодно
1.3.	Издание распорядительных документов по Учреждению	заведующий	постоянно
1.4.	Разработка программы энергосбережения и энергетической эффективности	заведующий	1 раз в три года
1.5.	Планирование включения вопросов, отражающих энергосбережения и энергоэффективности, на совещания различного уровня	заведующий	В течение года
2.Реализацияобщихмероприятийэнергосбережения			
2.1.	Оформление энергетических паспортов	заведующий	Срок действия программы
2.2.	Проведение энергетических исследований	заведующий	Срок действия программы
2.3.	Контроль за своевременной поверкой приборов учета	заведующий	Срок действия программы
3.Реализация проектов по энергосбережению			
3.1.	Реализация режимных моментов по своевременному включению и выключению электроприборов	заведующий	Срок действия программы

3.2.	Замена ламп накаливания на энергосберегающие лампы	заведующий	Срок действия программы
4.Реализация проектов по сбережению тепла			
4.1.	Промывка систем отопления здания		Ежегодно июль-август месяц
4.2.	Ремонт систем ХВС		по мере необходимости
4.3.	Замена ламп на энергосберегающие		В течение года

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 24.10. 2011№ 591 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 ЭЭ в 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 учреждении являются электрическая энергия, теплоснабжение, холодное водоснабжение. В связи с этим наиболее целесообразными направлениями работы видится следующее:

- мероприятия по увеличению эффективности потребления тепловой энергии: промывка отопительной системы.

- мероприятия по увеличению эффективности и снижению потребления

электроэнергии: использование энергосберегающих ламп.

- мероприятия по увеличению эффективности и снижению потребления холодного водоснабжения, своевременная замена кранов.

5. Заключение

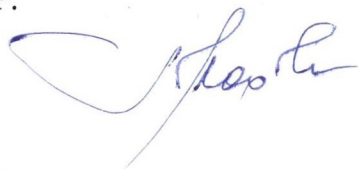
Программа энергосбережения в ОГБПОУ «Шарьинский педагогический колледж Костромской области» обеспечивает переход на энергоэффективный путь развития - минимальные затраты на ТЭР.

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.

Директор



Горохов А.Л.

Исполнитель



Шалагин Е.В.
(расшифровка)

(должность)

«15»

января 2024 г.