

Некоммерческое партнерство «МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ АЛЬЯНС ЭНЕРГОАУДИТОРОВ»
(полное наименование саморегулируемой организации в области энергетических обследований)

СРО-Э-150 от 14.12.2012 г.

(номер и дата регистрации в государственном реестре саморегулируемых организаций
в области энергетических обследований)

Общество с ограниченной ответственностью «ИННОТЕП»

(полное наименование организации - разработчик программы энергосбережения
и повышения энергетической эффективности)

РАЗРАБОТАНО

Генеральный директор
ООО «ИННОТЕП»

УТВЕРЖДЕНО

Директор
ГБПОУ КАТК



Николаев И.В.

20 ____ г.



А.М. Грязных

20²⁵ г.

**ПРОГРАММА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
на 2026 - 2028 гг.**

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Кунгурский
автотранспортный колледж»

(полное наименование организации - исполнителя программы энергосбережения
и повышения энергетической эффективности)

**ПАСПОРТ
ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ
ЭФФЕКТИВНОСТИ**

ГБПОУ КАТК

Полное наименование организации	Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Кунгурский автотранспортный колледж»
Основание для разработки программы	<ul style="list-style-type: none">• 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»;• Приказ Минэнерго России от 30.06.2014 № 398 «Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства, и муниципального образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации»;• Приказ Минэкономразвития России от 15.07.2020 г. № 425 «Об утверждении методических рекомендаций по определению целевого уровня снижения потребления государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими энергетических ресурсов и воды»;• Приказ Минэкономразвития России от 17.02.2010 № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, который может быть использован в целях разработки региональных, муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности».
Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Кунгурский автотранспортный колледж»
Полное наименование разработчиков программы	Общество с ограниченной ответственностью «ИННОТЕП»

Цели программы	<ul style="list-style-type: none"> • снижение потребления топливно-энергетических ресурсов и холодной воды; • эффективное и рациональное использование топливно-энергетических ресурсов и холодной воды.
Задачи программы	Разработка и реализация организационных и технических мероприятий, обеспечивающих устойчивое снижение потребления и потерь топливно-энергетических ресурсов горячей и холодной воды при сохранении устойчивого функционирования организации.
Целевые показатели программы	<ul style="list-style-type: none"> • удельное потребление электрической энергии в расчете на 1 м² общей площади; • удельное потребление тепловой энергии в расчете на 1 м² отапливаемой площади; • удельное потребление холодной в расчете на 1 человека (сотрудники и посетители).
Сроки реализации программы	2026–2028г.
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	Бюджетные средства в размере 49 123,00 тыс. руб.; в том числе:
	2026 год - 15 996,00 тыс. руб.;
	2027 год - 12 077,00 тыс. руб.;
	2028 год - 21 050,00 тыс. руб.
	Внебюджетные средства в размере в 0,00 тыс. руб.; гом числе:
	2026 год - 0,00 тыс. руб.;
	2027 год - 0,00 тыс. руб.;
2028 год - 0,00 тыс. руб.	
Планируемые результаты реализации программы	Снижение потребления и потерь тепловой энергии в размере 99 Гкал за 3 года
	Снижение потребления и потерь электрической энергии в размере 31 280 кВт*ч. за 3 года
	Снижение потребления Холодной воды в размере 6 куб.м. за 3 года

1. Введение

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования каждой бюджетной организации. Повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов и холодной воды, при непрерывном росте цен на их поставку, позволяет добиться снижения потребления энергетических ресурсов, в том числе невозобновляемых, и экономии финансовых затрат на их оплату.

Выполнение мероприятий программы должно обеспечить снижение потребления и потерь топливно-энергетических ресурсов и холодной воды при сохранении устойчивого функционирования организации. Энергосберегающие мероприятия позволяют снизить потребление и потери тепловой энергии и природного газа на 5-10%, электрической энергии на 10-15%, горячей и холодной воды на 15-20%.

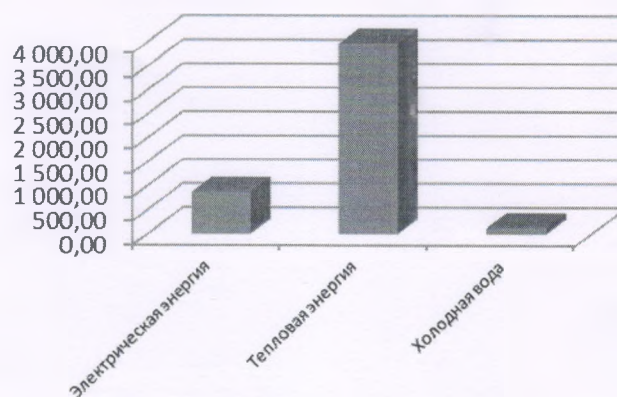
2. Общие сведения о зданиях и/или помещениях, занимаемых организацией

Наименование здания и/или помещения	Параметры					
	Фактический адрес	Год постройки	Этажность	Отапливаемая площадь, м ²	Численность сотрудников	Средняя численность посетителей за день (учеников, воспитанников)
Учебный корпус (объект культурного наследия)	г. Кунгур, ул. Просвещения, д. 9	1877	2	5884,6	68	932
Пункт технического обслуживания	г. Кунгур, ул. Просвещения, д. 9	1877	2	231,2	30	30
Мастерские (объект культурного наследия)	г. Кунгур, ул. Просвещения, д. 9	1877	2	287,8	80	80
Учебный корпус 2	г. Кунгур, ул. Просвещения, д. 9	1968	2	384,7	75	75
Спортзал	г. Кунгур, ул. Просвещения, д. 9	1978	2	245,2	26	26
Кабинет технического творчества	г. Кунгур, ул. Просвещения, д. 9	1976	1	52,4	5	5
Производственное здание	г. Кунгур, Плехановский тракт, 3 км	1986	2	833,3	7	7
Учебно-производственные мастерские	г. Кунгур, Плехановский тракт, 3 км	1972	2	1964,7	75	75
Гараж	г. Кунгур, Плехановский тракт, 3 км	1961	1	947,9	5	5
Легкоатлетический манеж	г. Кунгур, Плехановский тракт, 3 км	1976	2	3257,2	75	75
Склад	г. Кунгур, Плехановский тракт, 3 км	1982	1	288,2	5	5

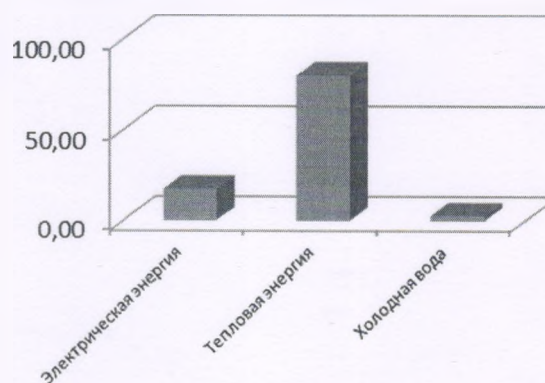
3. Сведения о потреблении организацией топливно-энергетических ресурсов и холодной воды в базовом году

№ п/п	Наименование топливно-энергетического ресурса	Единица измерения	Потребление		Средневзвешенный тариф, тыс. руб.	Доля затрат на оплату энергоресурсов, %
			в натуральном выражении	в стоимостном выражении, тыс. руб.		
1	2	3	4	5	6	7
1	Электрическая энергия	кВт*ч	115 609,00	864,00	0,0075	17,44
2	Тепловая энергия	Гкал	1 585,04	3 963,00	2,5003	80,00
3	Холодная вода	м³	1 039,00	127,00	0,1222	2,56
	Всего	-	-	4954,00	-	100

Потребление энергоресурсов в базовом году в стоимостном выражении, руб.



Доля затрат в базовом году на оплату энергоресурсов, %



4. Мероприятия программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности. Организационные мероприятия

- **Обучение ответственного за реализацию мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности**

Ответственный за реализацию энергосберегающих мероприятий должен быть назначен внутренним приказом организации. Главные задачи ответственного за энергосбережение:

собственноручная реализация энергосберегающих мероприятий, указанных в программе энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

проведение инструктажей с персоналом и посетителями о рациональном и эффективном потреблении топливно-энергетических ресурсов и холодной воды, а также контроль за таким потреблением.



- **Формирование отчета о реализации мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности**

Сохранение и передача информации об исполненных энергосберегающих мероприятиях и ее анализ поможет определить целесообразность исполнения таковых мероприятий в аналогичных организациях и зданиях.



Отчет

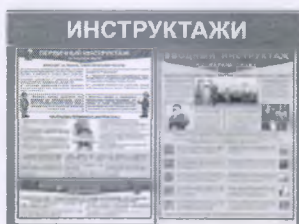
- **Сверка данных журнала учета топливно-энергетических ресурсов и холодной воды со счетами поставщиков**

Сверка данных, полученных по показаниям приборов учета, со счетами, полученными от ресурсоснабжающих организаций, необходима для предупреждения ошибок в работе как персонала поставщика, так и приборов учета организации.



Создание комплекта материалов для проведения инструктажа и наглядной агитации по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

Вследствие нерационального использования топливно-энергетических ресурсов и холодной воды, а также дефицита финансовых средств на их оплату, экономия потребления ресурсов всегда является актуальной задачей. Для постоянного привлечения внимания персонала и посетителей организации к экономному расходованию ресурсов необходимо регулярное проведение (не реже 1 раза в полгода) инструктажей по теме рационального использования топливно-энергетических ресурсов и холодной воды на личные нужды и нужды организации. Комплект должен быть разработан с учетом специфики работы организации: сфера деятельности, график работы, погодные условия и т.д.



- **Инструктаж персонал и посетителей по энергосбережению и повышению энергетической эффективности**

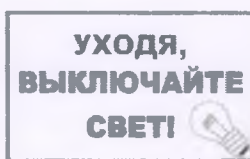
В ходе инструктажа ответственный за реализацию энергосберегающих мероприятий обязан в адекватной форме донести до персонала и посетителей организации принципы работы инженерных систем и экономного использования топливно-энергетических ресурсов и холодной воды.



- **Установка средств наглядной агитации по энергосбережению и повышению энергетической эффективности**

Около 30% потенциала энергосбережения лежит в бережном отношении к использованию топливно-энергетические ресурсы и холодную воду. Для ежедневного привлечения внимания и напоминания об экономном использовании ресурсов стоит предусмотреть установку следующих информационных плакатов:

- «Уходя, гасите свет»;
- «Моешь руки - не отвлекайся»;
- «Выключайте из розетки неиспользуемые приборы»;
- «Закрывайте за собой дверь»;
- «Окна не открывать» и т.п.



- **Введение и контроль графика и режимов работы системы отопления**

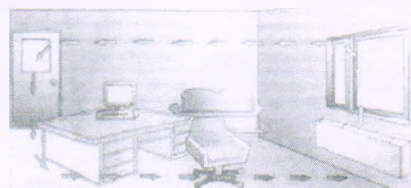
Для системы освещения и отопления необходимо предусмотреть много режимность работы исходя из потребности поддержания определенных значений температуры и освещенности в том или ином помещении организации. Режимы работы могут меняться в зависимости от времени суток или дня недели:

- рабочий день – ночь;
 - будни – выходные
- и способны сохранить до 10% тепловой энергии.



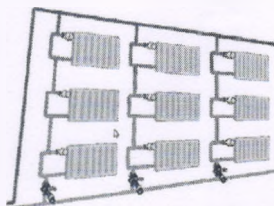
- **Освобождение приборов отопления от декоративных ограждений, штор, близко стоящей мебели**

В целях восстановления нормальной конвекции в помещении производят демонтаж с отопительных приборов декоративных экранов, нарушающих теплообмен элементов, либо их замену на решетки, имеющие малую площадь и в меньшей степени мешающие движению потоков теплого и холодного воздуха.



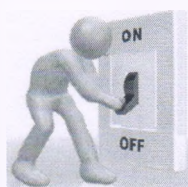
- **Балансировка стояков системы отопления**

Недостаточная циркуляция теплоносителя приводит к снижению температуры в помещении, а слишком большой расход воды - к чрезмерному перегреву и появлению шума в отопительных приборах. Если в одном помещении здания холодно, а в другом - жарко, значит система отопления не сбалансирована. Балансировка стояков системы отопления – это гидравлическая настройка перепада давления и регулирующей арматуры с целью обеспечения равномерного распределения тепловой энергии по отопительным приборам. Экономия может достигать 12-15%.



- **Своевременное включение и выключение светильников**

Назначение ответственного за включение, регулирование, отключение и контроль работоспособности светильников. Чтобы не были бесцельно включены электроприборы, система отопления и освещения на режим работы, не соответствующий погодным условиям, времени суток или дню недели, газовая горелка при отсутствующем нагреваемом элементе, необходимо назначить ответственного лица, который в силу своих обязанностей и полномочий, будет следить за графиком и режимом работы инженерных систем.



- **Отключение электроприборов от розетки в конце рабочего дня**

Вразрез с общепринятым мнением, только выключения электроприбора недостаточно для его обесточивания. Даже выключенный электроприбор, но с воткнутой в розетку вилкой, стабильно потребляет электрическую энергию. Если принять, что воткнутый в розетку электроприбор работает

8 часов и не работает 16 часов, то данные по расходу электрической энергии в выключенном состоянии можно свести в таблицу ниже:

Электроприбор	Потребление электрической энергии за час, Вт*ч	Потребление электрической энергии за год, кВт*ч
Электрический чайник	4-6	27-40
Микроволновая печь	6	40
Телевизор ЖК	11-16	74-108
Телевизор LED	1-2	7-13
Выключенный компьютер	1-3	7-20
Монитор ЖК	1	7
Зарядка выключенного ноутбука	15	101
Зарядка включенного ноутбука	20-30	135-203
Зарядка телефона	2-3	13-20

- **Запрет на использование и подзарядку личных бытовых приборов**

Для экономии топливно-энергетических ресурсов, а также пожарной безопасности необходимо запретить пользоваться личными кухонными электроприборами (чайник, кипятильник, электроплитка) вне комнаты для принятия пищи. Снижению потребления электроэнергии может способствовать также отказ от зарядки аккумулятора мобильного телефона или ноутбука, используемых для нерабочих целей.



- **Регулярная очистка светильников от пыли и отложений**

Нерегулярная очистка светильников уменьшает срок их службы и повышает на 15% потребление лампами электрической энергии в результате ее траты на нагревание пыли.



- **Рациональное и эффективное потребление горячей воды**
- **Рациональное и эффективное потребление холодной воды**

В отличие от электричества или отопления, значительное уменьшение расхода воды не предполагает хоть сколько-то затратных мероприятий. Все, что нужно – изменить некоторые привычки в быту:

надо мыть продукты питания, посуду и, в первую очередь, руки не под краном, а в наполненной водой чаше;

открывать вентиль на минимальный напор воды;

если не требуется горячая вода, включать только холодную;

не отвлекаться при текущей из крана воды;

для принятия душа и мыться всего тела достаточно 5-7 минут, остальное время человек тратит на согрев собственного тела.

Таким образом, можно сократить водопотребление на 33%.



- **Технические мероприятия**

Проведение гидropневматической промывки системы отопления

Отложения на внутренних поверхностях отопительных приборов и теплообменниках способны вносить коррективы в установленный гидравлический и тепловой режимы теплоносителя. За 5 лет эксплуатации системы отопления большая часть диаметра труб забивается отложениями. Они выступают в роли дополнительного сопротивления теплопередаче. Своевременное их удаление позволяет снизить потери тепловой энергии и повысить температуру теплоносителя вплоть до 10°C.

Промывка производится методом нагнетания водовоздушной смеси в систему отопления с помощью воздушного компрессора и водяной подпитки. Отложения с труб и приборов отопления смываются под действием высокоскоростного движения смеси. Смесь вместе с отложениями сливается через дренаж. Процедура повторяется 8-12 раз до осветления смеси в дренаже.



5. График внедрения мероприятий программы энергосбережения повышения энергетической эффективности

№п/п	Наименование мероприятия	Сберегаемый энергоресурс	Год реализации
Организационные мероприятия			
1	Обучение ответственного за реализацию мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности	Электрическая энергия, тепловая энергия, моторное топливо, холодная вода	2026-2028
2	Отчет о реализации мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности	Электрическая энергия, тепловая энергия, моторное топливо, холодная вода	2026-2028
3	Сверка данных журнала учета топливно-энергетических ресурсов и холодной воды со счетами поставщиков	Электрическая энергия, тепловая энергия, моторное топливо, холодная вода	2026-2028
4	Создание комплекта материалов для инструктажа и наглядной агитации по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	Электрическая энергия, тепловая энергия, моторное топливо, холодная вода	2026-2028
5	Инструктаж персонала и посетителей по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	Электрическая энергия, тепловая энергия, моторное топливо, холодная вода	2026-2028
6	Установка средств наглядной агитации по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	Электрическая энергия, тепловая энергия, моторное топливо, холодная вода	2026-2028
7	Введение и контроль графика и режимов работы системы отопления	тепловая энергия,	2026-2028
8	Освобождение приборов отопления от декоративных ограждений, штор, близко стоящей мебели	тепловая энергия,	2026-2028
9	Балансировка стояков системы отопления	тепловая энергия,	2026-2028
10	Своевременное включение и выключение светильников и электроприборов	Электрическая энергия	2026-2028
11	Отключение электроприборов от розетки в конце рабочего дня	Электрическая энергия	2026-2028
12	Запрет на использование и подзарядку уличных бытовых приборов	Электрическая энергия	2026-2028
13	Регулярная очистка светильников от пыли и отложений	Электрическая энергия	2026-2028
14	Рациональное и эффективное потребление холодной воды	Холодная вода	2026-2028

Приложение № 2
к требованиям к форме программ в области энергосбережения
и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства
и муниципального образования отчетности о ходе ее реализации

**СВЕДЕНИЯ О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей программы			
			2024 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.
1	2	3	4	5	6	7
1	Показатель потребления электрической энергии	кВт*ч	115 609,00	95 199,00	88 099,00	84 329,00
2	Показатель потребления тепловой энергии	Гкал	1 585,04	1 502,04	1 441,04	1 342,04
3	Показатель потребления холодной воды	м ³	1 039,00	1 037,00	1 035,00	1 033,00
4	Удельный показатель потребления электрической энергии в расчете на 1 кв. метр общей площади	кВт*ч/м ²	8,04	6,62	6,13	5,87
5	Удельный показатель потребления тепловой энергии в расчете на 1 кв. метр отапливаемой площади	Гкал/м ²	0,11	0,10	0,10	0,09
6	Удельный показатель потребления холодной воды в расчете на 1 человека (сотрудники и посетители)	м ³ /чел.	2,30	2,30	2,29	2,29
7	Показатель снижения потребления электрической энергии	%	-	17,65	7,46	4,28
8	Показатель снижения потребления тепловой энергии	%	-	5,24	4,06	6,87
9	Показатель снижения потребления холодной воды	%	-	0,19	0,19	0,19

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

1	2 Наименование мероприятия программы	2026 г.				7 в стоимостном выражении, тыс. руб.
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
		3 источник	4 объем, тыс. руб.	в натуральном выражении		
5 кол-во	6 ед. изм.					
Организационные мероприятия						
1	Назначение и обучение ответственного за реализацию мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе за сбор и анализ показателей потребления топливно-энергетических ресурсов и холодной воды	-	-		кВт*ч	-
2	Формирование отчета о реализации мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-		кВт*ч	-
3	Сверка данных журнала учета топливно-энергетических ресурсов и холодной воды со счетами поставщиков	-	-		Гкал	-
4	Создание комплекта информационно-методических материалов для проведения инструктажа и наглядной агитации по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	-	-	150,00	кВт*ч	1,12
5	Инструктаж персонала и посетителей по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	-	-		кВт*ч	-
6	Запрет на использование личных бытовых приборов	-	-		кВт*ч	-
7	Введение графиков и режима работы инженерных систем	-	-		Гкал	-
8	Назначение ответственного за включение, регулирование, отключение и контроль работоспособности инженерных систем	-	-		Гкал	-
9	Рациональное и эффективное потребление горячей и холодной воды	-	-	2,00	м ³	0,24
10	Регулярная очистка светильников от пыли и отложений	-	-	150,00	кВт*ч	1,12
11	Отключение неработающих электроприборов от розетки	-	-		кВт*ч	-
12	Балансировка стояков системы отопления	-	-	1,00	Гкал	2,50
13	Демонтаж с отопительных приборов декоративных экранов, нарушающих теплообмен элементов	-	-		Гкал	-
Технические мероприятия						
14	Замена светильников с лампами накаливания и люминесцентными лампами на светодиодные в здании учебного корпуса	Региональный бюджет	70,00	4560,00	кВт*ч	34,08
15	Замена светильников с лампами накаливания и люминесцентными лампами на светодиодные в здании учебно-производственных мастерских	Региональный бюджет	30,00	3280,00	кВт*ч	24,51
16	8. Замена электропроводки, замена светильников на светодиодные в здании легкоатлетического манежа	Региональный бюджет	1199,00	12270,00	кВт*ч	91,70
17	Установка теплоотражателей за отопительными приборами	-	-	-	кВт*ч	-
18	Установка микропроветривателей в оконные рамы вместо открывания створок	-	-	-	кВт*ч	-
19	Частичный ремонт карниза с утеплителем кровли в учебно-производственных мастерских	Региональный бюджет	350,00	5,00	Гкал	12,50
20	Ремонт входных групп в учебно-производственных мастерских	Региональный бюджет	597,00	12,00	Гкал	30,00
21	Замена кровли в учебном корпусе (литера А2)	Региональный бюджет	9990,00	35,00	Гкал	87,51
22	5. Замена кровли в учебном корпусе (литера А3)	Региональный бюджет	3660,00	24,00	Гкал	60,01
23	Замена окон деревянных двустворчатых на пластиковые многокамерные	-	-	-	Гкал	-
24	Замена наружных и внутренних дверных блоков	-	-	-	Гкал	-
25	Частичный ремонт системы отопления в учебном корпусе и в учебно-производственных мастерских	Региональный бюджет	100,00	6,00	Гкал	15,00
26	Установка микропроветривателей в оконные рамы вместо открывания створок	-	-	-	Гкал	-

		2026 г.				
Наименование мероприятия программы		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
				в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.
		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	
1	2	3	4	5	6	7
27	Обработка труб отопления, наружных стен и подвала здания теплоизоляционной краской	-	-	-	Гкал	-
28	Восстановление теплоизоляции транзитных труб отопления и ГВС	-	-	-	Гкал	-
29	Утепление фасада, подвальных и чердачных помещений	-	-	-	Гкал	-
30	Замена смесителей вентильных на рычажные	-	-	-	м ³	-
31	Установка аэраторов на излив смесителей	-	-	-	м ³	-
32	Установка двухрежимных смывных бачков	-	-	-	м ³	-
33	Замена узла учета тепловой энергии	-	-	-	Гкал	-
34	Герметизация межпанельных стыков стен	-	-	-	Гкал	-

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2027 г.				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
		источник	объем, тыс. руб.	в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.
кол-во	ед. изм.					
1	2	3	4	5	6	7
Организационные мероприятия						
1	Назначение и обучение ответственного за реализацию мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе за сбор и анализ показателей потребления топливно-энергетических ресурсов и холодной воды	-	-		кВт*ч	-
2	Формирование отчета о реализации мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-		кВт*ч	-
3	Сверка данных журнала учета топливно-энергетических ресурсов и холодной воды со счетами поставщиков	-	-		Гкал	-
4	Создание комплекта информационно-методических материалов для проведения инструктажа и наглядной агитации по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	-	-		кВт*ч	-
5	Инструктаж персонала и посетителей по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	-	-	100,00	кВт*ч	0,75
6	Запрет на использование личных бытовых приборов	-	-	100,00	кВт*ч	0,75
7	Введение графиков и режима работы инженерных систем	-	-	2,00	Гкал	5,00
8	Назначение ответственного за включение, регулирование, отключение и контроль работоспособности инженерных систем	-	-		Гкал	-
9	Рациональное и эффективное потребление горячей и холодной воды	-	-	2,00	м³	0,24
10	Регулярная очистка светильников от пыли и отложений	-	-	150,00	кВт*ч	1,12
11	Отключение неработающих электроприборов от розетки	-	-		кВт*ч	-
12	Балансировка стояков системы отопления	-	-		Гкал	-
13	Демонтаж с отопительных приборов декоративных экранов, нарушающих теплообмен элементов	-	-		Гкал	-
Технические мероприятия						
14	Замена светильников с лампами накаливания и люминесцентными лампами на светодиодные	-	-	-	кВт*ч	-
15	Замена электропроводки системы электрического снабжения в учебно - производственных мастерских	Региональный бюджет	500,00	6750,00	кВт*ч	50,45
16	Установка датчиков движения в систему освещения	-	-	-	кВт*ч	-
17	Установка таймера света в систему наружного освещения	-	-	-	кВт*ч	-
18	Установка микропроветривателей в оконные рамы вместо открывания створок	-	-	-	кВт*ч	-
19	Ремонт запасного выхода (утепление) в здании легкоатлетического манежа	Региональный бюджет	527,00	6,00	Гкал	15,00
20	6. Замена кровли в легкоатлетическом манеже	Региональный бюджет	4500,00	15,00	Гкал	37,50
21	Частичный ремонт системы отопления в учебном корпусе, в учебно-производственных мастерских, в легкоатлетическом манеже	Региональный бюджет	150,00	4,00	Гкал	10,00
22	Замена кровли в учебном корпусе (литера В,Г,Е)	Региональный бюджет	6000,00	24,00	Гкал	60,01
23	Замена оконных блоков в здании учебного корпуса	Региональный бюджет	400,00	10,00	Гкал	25,00
24	Замена наружных и внутренних дверных блоков	-	-	-	Гкал	-
25	Замена и установка дополнительных батарей в зд.№4	-	-	-	Гкал	-
26	Утепление стен в зд.№4	-	-	-	Гкал	-
27	Обработка труб отопления, наружных стен и подвала здания теплоизоляционной краской	-	-	-	Гкал	-

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2027 г.				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
		источник	объем, тыс. руб.	в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.
кол-во	ед. изм.					
1	2	3	4	5	6	7
28	Восстановление теплоизоляции транзитных труб отопления и ГВС	-	-	-	Гкал	-
29	Утепление фасада, подвальных и чердачных помещений	-	-	-	Гкал	-
30	Замена смесителей вентильных на рычажные	-	-	-	м ³	-
31	Установка аэраторов на излив смесителей	-	-	-	м ³	-
32	Установка двухрежимных смывных бачков	-	-	-	м ³	-
33	Установка приборов учета тепловой энергии	-	-	-	Гкал	-
34	Герметизация межпанельных стыков стен	-	-	-	Гкал	-

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

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2028 г.				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
		источник	объем, тыс. руб.	в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.
кол-во	ед. изм.					
1	2	3	4	5	6	7
Организационные мероприятия						
1	Назначение и обучение ответственного за реализацию мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе за сбор и анализ показателей потребления топливно-энергетических ресурсов и холодной воды	-	-	150,00	кВт*ч	1,12
2	Формирование отчета о реализации мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-	120,00	кВт*ч	0,90
3	Сверка данных журнала учета топливно-энергетических ресурсов и холодной воды со счетами поставщиков	-	-	2,00	Гкал	5,00
4	Создание комплекта информационно-методических материалов для проведения инструктажа и наглядной агитации по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	-	-		кВт*ч	-
5	Инструктаж персонала и посетителей по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	-	-		кВт*ч	-
6	Запрет на использование личных бытовых приборов	-	-		кВт*ч	-
7	Введение графиков и режима работы инженерных систем	-	-	2,00	Гкал	5,00
8	Назначение ответственного за включение, регулирование, отключение и контроль работоспособности инженерных систем	-	-		Гкал	-
9	Рациональное и эффективное потребление горячей и холодной воды	-	-	2,00	м ³	0,24
10	Регулярная очистка светильников от пыли и отложений	-	-		кВт*ч	-
11	Отключение неработающих электроприборов от розетки	-	-		кВт*ч	-
12	Балансировка стояков системы отопления	-	-		Гкал	-
13	Демонтаж с отопительных приборов декоративных экранов, нарушающих теплообмен элементов	-	-		Гкал	-
Технические мероприятия						
14	Капитальная замена электропроводки	-	-	-	кВт*ч	-
15	Замена электропроводки системы электрического снабжения в учебном корпусе	Региональный бюджет	100,00	3500,00	кВт*ч	26,16
16	Установка датчиков движения в систему освещения	-	-	-	кВт*ч	-
17	Установка таймера света в систему наружного освещения	-	-	-	кВт*ч	-
18	Замена выключателей освещения на диммеры	-	-	-	кВт*ч	-
19	Замена кровли в легкоатлетическом манеже	Региональный бюджет	15000,00	18,00	Гкал	45,00
20	Частичный ремонт системы отопления в учебном корпусе	Региональный бюджет	150,00	10,00	Гкал	25,00
21	Замена оконных блоков в здании легкоатлетического манежа	Региональный бюджет	200,00	25,00	Гкал	62,51
22	Замена кровли в учебно-производственных мастерских	Региональный бюджет	5000,00	26,00	Гкал	65,01
23	Замена оконных блоков в здании учебно-производственных мастерских	Региональный бюджет	600,00	16,00	Гкал	40,00
24	Замена наружных и внутренних дверных блоков Установка доводчиков	-	-	-	Гкал	-
25	Замена труб отопления и водоснабжения	-	-	-	Гкал	-
26	Установка микропривратителей в оконные рамы вместо открывания створок	-	-	-	Гкал	-
27	Обработка труб отопления, наружных стен и подвала здания теплоизоляционной краской	-	-	-	Гкал	-
28	Восстановление теплоизоляции транзитных труб отопления и ГВС	-	-	-	Гкал	-
29	Утепление фасада, подвальных и чердачных помещений	-	-	-	Гкал	-

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2028 г.				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
		источник	объем, тыс. руб.	в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.
				кол-во	ед. изм.	
1	2	3	4	5	6	7
30	Установка смесителей с датчиком подачи воды	-	-	-	м³	-
31	Установка аэраторов на излив смесителей	-	-	-	м³	-
32	Установка двухрежимных смывных бачков	-	-	-	м³	-
33	Установка приборов учета тепловой энергии	-	-	-	кВт*ч	-
34	Герметизация межпанельных стыков стен	-	-	-	Гкал	-

Приложение № 4
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

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

на 1 января 2027 г.

Дата

КОДЫ

Наименование организации

ГБПОУ КАТК

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значения целевых показателей программы		
			план	факт	отклонение
1	2	3	4	5	6
1	Показатель потребления электрической энергии	кВт*ч	95 199,00		
2	Показатель потребления тепловой энергии	Гкал	1 502,04		
3	Показатель потребления холодной воды	м ³	1 037,00		
4	Удельный показатель потребления электрической энергии в расчете на 1 кв. метр общей площади	кВт*ч/м ²	6,62		
5	Удельный показатель потребления тепловой энергии в расчете на 1 кв. метр отапливаемой площади	Гкал/м ²	0,10		
6	Удельный показатель потребления холодной воды в расчете на 1 человека (сотрудники и посетители)	м ³ /чел.	2,30		
7	Показатель снижения потребления электрической энергии	%	17,65		
8	Показатель снижения потребления тепловой энергии	%	5,24		
9	Показатель снижения потребления холодной воды	%	0,19		

Директор

(подпись)

А.М. Грязных

(расшифровка подписи)

Начальник ХО

(подпись)

М.В. Подлесный

(расшифровка подписи)

Главный специалист

(подпись)

Т.В. Бабушкина

(расшифровка подписи)

" ____ " _____ 2027 г.

Приложение № 4
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

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

на 1 января 2028 г.

Дата

КОДЫ

Наименование организации

ГБПОУ КАТК

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значения целевых показателей программы		
			план	факт	отклонение
1	2	3	4	5	6
1	Показатель потребления электрической энергии	кВт*ч	88 099,00		
2	Показатель потребления тепловой энергии	Гкал	1 441,04		
3	Показатель потребления холодной воды	м³	1 035,00		
4	Удельный показатель потребления электрической энергии в расчете на 1 кв. метр общей площади	кВт*ч/м²	6,13		
5	Удельный показатель потребления тепловой энергии в расчете на 1 кв. метр отапливаемой площади	Гкал/м²	0,10		
6	Удельный показатель потребления холодной воды в расчете на 1 человека (сотрудники и посетители)	м³/чел.	2,29		
7	Показатель снижения потребления электрической энергии	%	7,46		
8	Показатель снижения потребления тепловой энергии	%	4,06		
9	Показатель снижения потребления холодной воды	%	0,19		

Директор

(подпись)

А.М. Грязных

(расшифровка подписи)

Начальник ХО

(подпись)

М.В. Подлесный

(расшифровка подписи)

Главный специалист

(подпись)

Т.В. Бабушкина

(расшифровка подписи)

" " 2028 г.

Приложение № 4
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

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

на 1 января 2029 г.

Дата

КОДЫ

Наименование организации

ГБПОУ КАТК

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значения целевых показателей программы		
			план	факт	отклонение
1	2	3	4	5	6
1	Показатель потребления электрической энергии	кВт*ч	84 329,00		
2	Показатель потребления тепловой энергии	Гкал	1 342,04		
3	Показатель потребления холодной воды	м³	1 033,00		
4	Удельный показатель потребления электрической энергии в расчете на 1 кв. метр общей площади	кВт*ч/м²	5,87		
5	Удельный показатель потребления тепловой энергии в расчете на 1 кв. метр отапливаемой площади	Гкал/м²	0,09		
6	Удельный показатель потребления холодной воды в расчете на 1 человека (сотрудники и посетители)	м³/чел.	2,29		
7	Показатель снижения потребления электрической энергии	%	4,28		
8	Показатель снижения потребления тепловой энергии	%	6,87		
9	Показатель снижения потребления холодной воды	%	0,19		

Директор

(подпись)

А.М. Грязных

(расшифровка подписи)

Начальник ХО

(подпись)

М.В. Подлесный

(расшифровка подписи)

Главный специалист

(подпись)

Т.В. Бабушкина

(расшифровка подписи)

" " _____ 2028 г.

ОТЧЕТ
О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

на 1 января 2027 г.

Дата

КОДЫ

Наименование организации

ГБПОУ КАТК

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий			Экономия топливно-энергетических ресурсов								
		источник	объем, тыс. руб.			в натуральном выражении			ед. изм.	в стоимостном выражении, тыс. руб.			
			план	факт	отклонение	план	факт	отклонение		план	факт	отклонение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Организационные мероприятия													
1	Назначение и обучение ответственного за реализацию мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе за сбор и анализ показателей потребления топливно-энергетических ресурсов и холодной воды	-	-			-				кВт*ч	-		
2	Формирование отчета о реализации мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-			-				кВт*ч	-		
3	Сверка данных журнала учета топливно-энергетических ресурсов и холодной воды со счетами поставщиков	-	-			-		-		Гкал	-		
4	Создание комплекта информационно-методических материалов для проведения инструктажа и наглядной агитации по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	-	-			150,00				кВт*ч	1,12		
5	Инструктаж персонала и посетителей по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	-	-			-				кВт*ч	-		
6	Запрет на использование личных бытовых приборов	-	-			-				кВт*ч	-		
7	Введение графиков и режима работы инженерных систем	-	-			-				Гкал	-		
8	Назначение ответственного за включение, регулирование, отключение и контроль работоспособности инженерных систем	-	-			-				Гкал	-		
9	Рациональное и эффективное потребление горячей и холодной воды	-	-			2,00				м³	0,24		
10	Регулярная очистка светильников от пыли и отложений	-	-			150,00				кВт*ч	1,12		
11	Отключение неработающих электроприборов от розетки	-	-			-				кВт*ч	-		
12	Балансировка стояков системы отопления	-	-			1,00				Гкал	2,50		
13	Демонтаж с отопительных приборов декоративных экранов, нарушающих теплообмен элементов	-	-			-				Гкал	-		
Технические мероприятия													
14	Замена светильников с лампами накаливания и люминесцентными лампами на светодиодные в здании учебного корпуса	Региональный бюджет	70,00			4560,00				кВт*ч	34,08		
15	Замена светильников с лампами накаливания и люминесцентными лампами на светодиодные в здании учебно-производственных мастерских	Региональный бюджет	30,00			3280,00				кВт*ч	24,51		
16	8. Замена электропроводки, замена светильников на светодиодные в здании легкоатлетического манежа	Региональный бюджет	1199,00			12270,00				кВт*ч	91,70		
17	Установка теплоотражателей за отопительными приборами	-	-			-				кВт*ч	-		

18	Установка микропроветривателей в оконные рамы вместо открывания створок	-	-	-	-	кВт*ч	-		
19	Частичный ремонт карниза с утеплителем кровли в учебно-производственных мастерских	Региональный бюджет	350,00	5,00		Гкал	12,50		
20	Ремонт входных групп в учебно-производственных мастерских	Региональный бюджет	597,00	12,00		Гкал	30,00		
21	Замена кровли в учебном корпусе (литера А2)	Региональный бюджет	9990,00	35,00		Гкал	87,51		
22	5. Замена кровли в учебном корпусе (литера А3)	Региональный бюджет	3660,00	24,00		Гкал	60,01		
23	Замена окон деревянных двустворчатых на пластиковые многокамерные	-	-	-		Гкал	-		
24	Замена наружных и внутренних дверных блоков	-	-	-		Гкал	-		
25	Частичный ремонт системы отопления в учебном корпусе и в учебно-производственных мастерских	Региональный бюджет	100,00	6,00		Гкал	15,00		
26	Установка микропроветривателей в оконные рамы вместо открывания створок	-	-	-		Гкал	-		
27	Обработка труб отопления, наружных стен и подвала здания теплоизоляционной краской	-	-	-		Гкал	-		
28	Восстановление теплоизоляции транзитных труб отопления и ГВС	-	-	-		Гкал	-		
29	Утепление фасада, подвальных и чердачных помещений	-	-	-		Гкал	-		
30	Замена смесителей вентильных на рычажные	-	-	-		м ³	-		
31	Установка аэраторов на излив смесителей	-	-	-		м ³	-		
32	Установка двухрежимных смывных бачков	-	-	-		м ³	-		
33	Замена узла учета тепловой энергии	-	-	-		Гкал	-		
34	Герметизация межпанельных стыков стен	-	-	-		Гкал	-		
Итого по мероприятиям		x				x			
Всего по мероприятиям		x				x	x	x	x

СПРАВОЧНО:

Всего с начала года реализации программы

				x	x	x	x			
--	--	--	--	---	---	---	---	--	--	--

Руководитель
(уполномоченное лицо)

Директор
(должность)

(подпись)

А.М. Грязных
(расшифровка)

ОТЧЕТ
О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

на 1 января 2028 г.

Дата

КОДЫ

Наименование организации

ГБПОУ КАТК

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий			Экономия топливно-энергетических ресурсов							
		источник	объем, тыс. руб.			в натуральном выражении			в стоимостном выражении, тыс. руб.			
			план	факт	отклонение	план	факт	отклонение	ед. изм.	план	факт	отклонение
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Организационные мероприятия												
1	Назначение и обучение ответственного за реализацию мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе за сбор и анализ показателей потребления топливно-энергетических ресурсов и холодной воды	-	-			-			кВт*ч	-		
2	Формирование отчета о реализации мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-			-			кВт*ч	-		
3	Сверка данных журнала учета топливно-энергетических ресурсов и холодной воды со счетами поставщиков	-	-			-			Гкал	-		
4	Создание комплекта информационно-методических материалов для проведения инструктажа и наглядной агитации по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	-	-			-			кВт*ч	-		
5	Инструктаж персонала и посетителей по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	-	-			100,00			кВт*ч	0,75		
6	Запрет на использование личных бытовых приборов	-	-			100,00			кВт*ч	0,75		
7	Введение графиков и режима работы инженерных систем	-	-			2,00			Гкал	5,00		
8	Назначение ответственного за включение, регулирование, отключение и контроль работоспособности инженерных систем	-	-			-			Гкал	-		
9	Рациональное и эффективное потребление горячей и холодной воды	-	-			2,00			м³	0,24		
10	Регулярная очистка светильников от пыли и отложений	-	-			150,00			кВт*ч	1,12		
11	Отключение неработающих электроприборов от розетки	-	-			-			кВт*ч	-		
12	Балансировка стояков системы отопления	-	-			-			Гкал	-		
13	Демонтаж с отопительных приборов декоративных экранов, нарушающих теплообмен элементов	-	-			-			Гкал	-		
Технические мероприятия												
14	Замена светильников с лампами накаливания и люминесцентными лампами на светодиодные	-	-			-			кВт*ч	-		
15	Замена электропроводки системы электрического снабжения в учебно - производственных мастерских	Региональный бюджет	500,00			6750,00			кВт*ч	50,45		
16	Установка датчиков движения в систему освещения	-	-			-			кВт*ч	-		
17	Установка таймера света в систему наружного освещения	-	-			-			кВт*ч	-		
18	Установка микропроветривателей в оконные рамы вместо открывания створок	-	-			-			кВт*ч	-		

19	Ремонт запасного выхода (утепление) в здании легкоатлетического манежа	Региональный бюджет	527,00			6,00			Гкал	15,00		
20	б. Замена кровли в легкоатлетическом манеже	Региональный бюджет	4500,00			15,00			Гкал	37,50		
21	Частичный ремонт системы отопления в учебном корпусе, в учебно-производственных мастерских, в легкоатлетическом манеже	Региональный бюджет	150,00			4,00			Гкал	10,00		
22	Замена кровли в учебном корпусе (литера В,Г,Е)	Региональный бюджет	6000,00			24,00			Гкал	60,01		
23	Замена оконных блоков в здании учебного корпуса	Региональный бюджет	400,00			10,00			Гкал	25,00		
24	Замена наружных и внутренних дверных блоков	-	-			-			Гкал	-		
25	Замена и установка дополнительных батарей в зд. №4	-	-			-			Гкал	-		
26	Утепление стен в зд. №4	-	-			-			Гкал	4		
27	Обработка труб отопления, наружных стен и подвала здания теплоизоляционной краской	-	-			-			Гкал	-		
28	Восстановление теплоизоляции транзитных труб отопления и ГВС	-	-			-			Гкал	-		
29	Утепление фасада, подвальных и чердачных помещений	-	-			-			Гкал	-		
30	Замена смесителей вентильных на рычажные	-	-			-			м³	-		
31	Установка аэраторов на излив смесителей	-	-			-			м³	-		
32	Установка двухрежимных смывных бачков	-	-			-			м³	-		
33	Установка приборов учета тепловой энергии	-	-			-			Гкал	-		
34	Герметизация межпанельных стыков стен	-	-			-			Гкал	-		
Итого по мероприятиям		х							х			
Всего по мероприятиям		х				х	х	х	х			

СПРАВОЧНО:

Всего с начала года
реализации программы

						х	х	х	х			
--	--	--	--	--	--	---	---	---	---	--	--	--

Руководитель
(уполномоченное лицо)

Директор
(должность)

(подпись)

А.М. Грязных
(расшифровка)

ОТЧЕТ
О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

на 1 января 2029 г.

Дата	КОДЫ

Наименование организации

ГБПОУ КАТК

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно-энергетических ресурсов						
		источник	объем, тыс. руб.			в натуральном выражении			в стоимостном выражении, тыс. руб.			
			план	факт	отклонение	количество	ед. изм.	план	факт	отклонение		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Организационные мероприятия												
1	Назначение и обучение ответственного за реализацию мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе за сбор и анализ показателей потребления топливно-энергетических ресурсов и холодной воды	-	-			150,00				кВт*ч	1,12	
2	Формирование отчета о реализации мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-			120,00				кВт*ч	0,90	
3	Сверка данных журнала учета топливно-энергетических ресурсов и холодной воды со счетами поставщиков	-	-			2,00				Гкал	5,00	
4	Создание комплекта информационно-методических материалов для проведения инструктажа и наглядной агитации по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	-	-			-				кВт*ч	-	
5	Инструктаж персонала и посетителей по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	-	-			-				кВт*ч	-	
6	Запрет на использование личных бытовых приборов	-	-			-				кВт*ч	-	
7	Введение графиков и режима работы инженерных систем	-	-			2,00				Гкал	5,00	
8	Назначение ответственного за включение, регулирование, отключение и контроль работоспособности инженерных систем	-	-			-				Гкал	-	
9	Рациональное и эффективное потребление горячей и холодной воды	-	-			2,00				м³	0,24	
10	Регулярная очистка светильников от пыли и отложений	-	-			-				кВт*ч	-	
11	Отключение неработающих электроприборов от розетки	-	-			-				кВт*ч	-	
12	Балансировка стояков системы отопления	-	-			-				Гкал	-	
13	Демонтаж с отопительных приборов декоративных экранов, нарушающих теплообмен элементов	-	-			-				Гкал	-	
Технические мероприятия												
14	Капитальная замена электропроводки	-	-			-				кВт*ч	-	
15	Замена электропроводки системы электрического снабжения в учебном корпусе	Региональный бюджет	100,00			3500,00				кВт*ч	26,16	
16	Установка датчиков движения в систему освещения	-	-			-				кВт*ч	-	
17	Установка таймера света в систему наружного освещения	-	-			-				кВт*ч	-	
18	Замена выключателей освещения на диммеры	-	-			-				кВт*ч	-	
19	Замена кровли в легкоатлетическом манеже	Региональный	15000,00			18,00				Гкал	45,00	

		бюджет									
20	Частичный ремонт системы отопления в учебном корпусе	Региональный бюджет	150,00			10,00			Гкал	25,00	
21	Замена оконных блоков в здании легкоатлетического манежа	Региональный бюджет	200,00			25,00			Гкал	62,51	
22	Замена кровли в учебно-производственных мастерских	Региональный бюджет	5000,00			26,00			Гкал	65,01	
23	Замена оконных блоков в здании учебно-производственных мастерских	Региональный бюджет	600,00			16,00			Гкал	40,00	
24	Замена наружных и внутренних дверных блоков Установка доводчиков	-	-			-			Гкал	-	
25	Замена труб отопления и водоснабжения	-	-			-			Гкал	-	
26	Установка микропрветривателей в оконные рамы вместо открывания створок	-	-			-			Гкал	-	
27	Обработка труб отопления, наружных стен и подвала здания теплоизоляционной краской	-	-			-			Гкал	-	
28	Восстановление теплоизоляции транзитных труб отопления и ГВС	-	-			-			Гкал	-	
29	Утепление фасада, подвальных и чердачных помещений	-	-			-			Гкал	-	
30	Установка смесителей с датчиком подачи воды	-	-			-			м³	-	
31	Установка аэраторов на излив смесителей	-	-			-			м³	-	
32	Установка двухрежимных смывных бачков	-	-			-			м³	-	
33	Установка приборов учета тепловой энергии	-	-			-			кВт*ч	-	
34	Герметизация межпанельных стыков стен	-	-			-			Гкал	-	
	Итого по мероприятиям	х							х		
	Всего по мероприятиям	х				х	х	х	х		

СПРАВОЧНО:

Всего с начала года реализации программы

				х	х	х	х			
--	--	--	--	---	---	---	---	--	--	--

Руководитель
(уполномоченное лицо)

Директор
(должность)

(подпись)

А.М. Грязных
(расшифровка)