ГОСУДАРСТВЕННОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ «КРАЕВОЙ МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР»

УТВЕРЖДЕНА
приказом ГКУ КК
«Краевой методический центр»

ПРОГРАММА
в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на период 2027–2029 годы

г. Краснодар
2026 г.

Оглавление	**страницы**
Паспорт программы	3-5
Введение	6
1. Общие сведения	7-9
2. Цели и задачи Программы	9
2.1. Цели Программы	9
2.2. Задачи Программы	10
3. Сроки и этапы реализации Программы	10
4. Перечень мероприятий программы и ее финансирование	11-12
5. Значения целевых показателей	13
6. Объем и источники финансирования	14
7. Ожидаемые результаты Целевые показатели	14-15

ПАСПОРТ
ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Государственное казенное учреждение Краснодарского края
«Краевой методический центр»
(ГКУ КК «Краевой методический центр»)

Полное наименование организации	Государственное казенное учреждение Краснодарского края «Краевой методический центр»
Основание для разработки программы	Федеральный закон от 23 ноября 2009 г. № 261 ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»; Постановление Правительства Российской Федерации 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»; Приказ министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 г. № 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 министерства экономического развития Российской Федерации от 15 июля 2020 г. № 425 «Об утверждении методических рекомендации по определению в сопоставимых условиях целевого уровня снижения государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды»; Приказ министерства труда и социального развития Краснодарского края от 26 мая 2026 г. № 212 «Об установлении целевого уровня снижения в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых энергетических ресурсов и объема потребляемой воды в государственном казенном учреждении Краснодарского края «Краевой методический центр» на период 2027–2029 годов»

Полное наименование исполнителей	Главный специалист экономист Юн Ольга Владимировна
Полное наименование разработчиков программы	Специалист, ответственный в области энергосбережения и повышения энергоэффективности – заместитель руководителя Сальнева Светлана Анатольевна, главный специалист экономист Юн Ольга Владимировна
Цели программы	Повышение энергоэффективности использования энергоресурсов, снижение потребления ТЭР
Задачи программы	Реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности; повышение уровня рационального использования ТЭР за счет внедрения энергосберегающих мероприятий; проработка механизмов заключения энергосервисных контрактов
Целевые показатели программы	удельный расход электрической энергии; удельный расход тепловой энергии; удельный расход холодной воды; удельный расход горячей воды; удельный расход моторного топлива;
Сроки реализации программы	2027–2029 годы
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	Всего по программе – 25,0 тыс. руб., в том числе: бюджетные источники – 25,0 тыс. руб.; собственные средства – 0,0 тыс. руб. в том числе по годам реализации: 2027 год: бюджетные источники – 0,0 тыс. руб.; собственные средства – 0,0 тыс. руб. 2028 год: бюджетные источники – 12,0 тыс. руб.; собственные средства – 0,0 тыс. руб.; 2029 год: бюджетные источники – 13,0 тыс. руб. собственные средства – 0,0 тыс. руб.

Планируемые результаты реализации программы	Электрическая энергия – целевой уровень снижения на трехлетний период показал, что здание эффективно – требование не устанавливается. Потребление холодной воды – целевой уровень снижения на трехлетний период показал, что здание эффективно – требование не устанавливается. Потребление моторного топлива целевой уровень экономии составил 6 %. Целевой уровень снижения за трехлетний период показал снижение потребления до 0,0000107 тут/л.
Контроль за выполнением	Руководитель ГКУ КК «Краевой методический центр»

Введение

Программа разработана в соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

Постановлением Правительства Российской Федерации 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»;

Приказом министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 г. № 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»;

Приказом министерства экономического развития Российской Федерации от 15 июля 2020 г. № 425 «Об утверждении методических рекомендации по определению в сопоставимых условиях целевого уровня снижения государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды»;

Приказом министерства труда и социального развития Краснодарского края от 26 мая 2026 г. № 212 «Об установлении целевого уровня снижения в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых энергетических ресурсов и объема потребляемой воды государственными учреждениями, подведомственными министерству труда и социального развития Краснодарского края, на трехлетний период с 2024 года»;

Программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период 2027–2029 годы» (далее – Программа) содержит взаимоувязанный по срокам, исполнителям и финансовым ресурсам перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, направленный на обеспечение рационального использования энергетических ресурсов в ГКУ КК «Краевой методический центр»;

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования ГКУ КК «Краевой методический центр», так как повышение эффективности использования энергетических ресурсов, при непрерывном росте цен на энергоресурсы и соответственно росте стоимости электрической и тепловой энергии позволяет добиться существенной экономии как энергетических ресурсов, так и финансовых ресурсов.

1. Общие сведения

Адрес ГКУ КК «Краевой методический центр»: Краснодарский край, г. Краснодар, Офицерская ул., дом 50,

тел. 8(861) 253+51-61,

e-mail:pmc@mtsr.krasnodar.ru,

руководитель учреждения Дудий Наталия Ивановна.

Общая техническая характеристика зданий, находящихся в собственности учреждения ГКУ КК «Краевой методический центр» (оперативном управлении) представлена в таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Наименование здания, строения	Год ввода в эксплуатацию (год)	Общая площадь ($м^2$)	Отапливаемая площадь ($м^2$)	Количество персонала (чел)
1	2	3	4	5	6
1	Здание 1	1961	690	460	41
2	Здание 2	1990	774,3	774,3	50
Всего			1464,3	1234,10	91

Наличие и год выпуска транспортных средств представлено в таблице 2.

Таблица 2

№ п/п	Марка автомобиля (спецтехники)	Кол-во	Год выпуска
1	2	3	4
1	Nissan Almera Classic № В969 ЕУ 123	1	2012
2	HYUNDAI H-1 № В 035ВО	1	2021
3	Nissan Almera № Е 058 МК 123	1	2013
4	Nissan Almera Classic № А712КК 123	1	2011
5	Hyundai Solaris М266ХТ 123	1	2019
6	Renault Duster № Р579МА 123	1	2013

Основными поставщиками энергетических ресурсов и коммунальных услуг являются:

1) электрической энергии – ОА «Независимая энергосбытовая компания Краснодарского края»;

2) тепловой энергии – АО «Краснодартеплосеть», Краснодартеплоэнерго;

3) холодного водоснабжения – ООО «Краснодар Водоканал»;

4) водоотведения – ООО «Краснодар Водоканал».

Информация об оснащенности приборами учета энергоресурсов и воды точек поставки ГКУ КК «Краевой методический центр» представлена в таблице 3.

Таблица 3

№ п/п	Вид энергоресурса и воды	Оснащенность приборами учета (%)		Характеристики прибора учета		
		план	факт	Класс точности	Тип (модель)	Срок очередной поверки
1	2	3	4	5	6	7
1	Электрическая энергия (Офицерская, 50)	100%	100%	1,0	СЕ 303	2041
2	Электрическая энергия (Фестивальная, 16)	100%	100%	1,0	СКАТ315	2037
3	Холодная вода (Офицерская, 50)	100%	100%	А	ВСКМ90-15	20.04. 2028
4	Холодная вода (Офицерская, 50)	100%	100%	А	ВСКМ 90-20	20.04. 2028
5	Холодная вода (Фестивальная, 16)	100%	100%	А	СКВ-15	10.07. 2030
6	Холодная вода (Фестивальная, 16)	100%	100%	А	ВСКМ-15	28.05. 2031
7	Холодная вода (Фестивальная, 16)	100%	100%	А	ВСКМ-15	17.07. 2031
8	Холодная вода (Фестивальная, 16)	100%	100%	А	ВСКМ 90-15	10.02. 2027
9	Тепловая энергия	-	-			

Фактические показатели потребленных ресурсов за предшествующий 3-х летний период представлены в таблице 4.

Таблица 4

№ п/п	Наименование энергоресурса и воды	Единица измерения	Потребление энергоресурсов и воды за 3-х летний период		
			2023	2024	2025
1	Электрическая энергия	тыс. кВт*ч	58,7	61,1	56,5
2	Тепловая энергия	Гкал	116,9	114,0	138,0
3	Холодная вода	тыс. $м^3$	0,520	0,618	0,612
4	Горячая вода	тыс. $м^3$	-	-	-
5	Моторное топливо, в том числе:	л, т			
5.1	бензин	л	26900,30	17762,65	16211,31
5.2	дизельное топливо	л	5121,73	4238,44	1916,40
5.3	газ	тыс. $м^3$	-	-	-

Общая информация о внутреннем и наружном освещении зданий ГКУ КК «Краевой методический центр»:

На освещение приходится 8,2 % потребления электрической энергии от общего объема потребления в ГКУ КК «Краевой методический центр». Так годовое потребление электроэнергии на нужды освещения составляет около 20,4 тыс. кВт*ч., ежегодно на освещение тратится около 208,2 тыс. руб.

Для освещения помещений Учреждения используется 232 ламп, из которых 5 шт. накаливания, 0 шт. ртутных ламп, 227 шт. светодиодных.

Внутренняя система освещения не оснащена автоматической системой управления, датчиками движения.

Для наружного освещения используется 3 лампы, из которых 3 лампы накаливания, 0 шт. светодиодных.

2. Цели и задачи Программы

2.1. Цели Программы

Основной целью Программы являются обеспечение рационального использования энергетических ресурсов в ГКУ КК «Краевой методический центр» за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

2.2. Задачи Программы

внедрение энергоэффективных технологий за счет освоения существующего потенциала энергосбережения и создания системы управления энергосбережением;

повышение энергетической эффективности и сокращение потребления энергетических ресурсов;

повышение эффективности производства путем реконструкции и технического перевооружения;

развитие системы управления энергосбережением;

сокращение издержек учреждения, уменьшение затрат на энергоресурсы за счет рационального их использования.

3. Сроки и этапы реализации Программы

Программа рассчитана на период 2027–2029 годы.

Реализация Программы осуществляется в 3 этапа.

На 1 этапе в 2027 году основными мероприятиями в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности должны быть:

мероприятия, направленные на снижение уровня потерь воды;

мероприятия, направленные на достижение экономии потребляемой электрической энергии;

контроль по включению и выключению системы освещения, в зависимости от уровня естественной освещенности. Применение такого графика позволяет сэкономить до 0,9 % потребления электроэнергии.

мероприятия, направленные на заключение энергосервисных договоров (контрактов), заключенных Учреждением в целях достижения экономии потребляемых энергетических ресурсов и воды;

На 2 этапе в 2028 году основными мероприятиями в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности должны быть:

осуществление контроля за правильной эксплуатацией и состоянием оборудования;

осуществление ежедневного контроля за работой электрического освещения, водоснабжения, отопления;

создание и контроль графика включения и выключения системы освещения, в зависимости от уровня естественной освещенности. Применение такого графика позволяет сэкономить до 0,9 % потребления электроэнергии;

На 3 этапе в 2029 году основными мероприятиями в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности должны быть:

недопущение использования электроэнергии на цели, не предусмотренные рабочим процессом, а также контроль за выключением из источников питания электроприемников после использования;

контроль за чистотой осветительного оборудования. Загрязнения, в том числе пыль, снижает эффективность освещения на 10 %.

4. Перечень мероприятий программы

Таблица 5

Мероприятия		Сроки	Ответственные	Примечание
1. Создание организационных основ для реализации системы мер по энергосбережению и энергоэффективность	1. Изучение законодательства по вопросам энергосбережения и энергоэффективности	2027-2029 годы	Руководитель, заместитель руководителя	
	2. Назначение ответственных лиц за реализацию вопросов энергосбережения и энергоэффективности	Ежегодно, в январе	Руководитель	
	3. Издание распорядительных документов по учреждению	2027-2029 годы	Руководитель	
	4. Планирование вопросов, отражающих энергосбережение, на планерных совещаниях при директоре учреждения	2027-2029 годы	Руководитель	
2. Реализация общих мероприятий энергосбережения	1. Проведение инвентаризации установленных приборов учета энергоресурсов	1 раза в год	Заведующий хозяйством	
	2. Проведение энергетических мониторингов	ежегодно	Заместитель руководителя	
	3. Осуществление ежедневной проверки работы приборов учета и состояния водопроводной и отопительной систем, своевременное принятие мер по устранению неполадок	Весь период	Заведующий хозяйством, рабочие по комплексному обслуживанию и ремонту зданий	
	4. Своевременное проведение обследований и ремонт приборов учета и др. оборудования	Весь период	Заведующий хозяйством	
	5. Осуществление контроля за правильной эксплуатацией и состоянием холодильного и технологического оборудования	Весь период	Заведующий хозяйством	
	6. Своевременная передача данных показаний приборов учета	Весь период	Заведующий хозяйством	
	7. Осуществление ежедневного контроля за работой электрического освещения, водоснабжения	Весь период	Заведующий хозяйством	
	8. Недопущение использования электроэнергии на цели, не предусмотренные производственным процессом	Весь период	Заведующий хозяйством	

3. Реализация проектов по энергосбереже-нию	1. Замена люминесцентных ламп на светодиодные лампы	По плану	Заместитель директора	
	2. Своевременная поверка приборов учета теплоэнергии, электроэнергии, воды	По плану	Заведующий хозяйством	
	3. Проведение анализа потребления энергоресурсов в учреждении	Весь период	Заместитель руководителя	
	4. Проведение замеров сопротивления изоляции электропроводов и силовых линий	2028 год	Заместитель руководителя	
	5. Приобретение энергопотребляющей техники и оборудования высокого класса (А) энергоэффективности	Весь период	Заместитель руководителя	
	6. Установка сенсорной системы включения освещения в санузлах учреждения	2029 год	Заместитель руководителя	
4. Реализация проектов по сбережению тепла, воды	1. Промывка систем отопления зданий. Опрессовка системы отопления	1 раз в год	Заместитель руководителя	
	2. Своевременная замена кранов, сантехники, технологического оборудования, недопущение утечек воды	Весь период по мере необходи-мости	Заместитель руководителя, заведующий хозяйством, ра-бочие по ком-плексному об-служиванию и ремонту зданий	
5. Работа с сотрудниками.	1. Проведение инструктажей, акций, бесед, конкурсов проектов и др. по вопросам экономии энергоресурсов	По плану, весь период	Заместитель руководителя, начальники структурных подразделений	
	2. Соблюдение режима экономии электроэнергии в помещениях учреждения (обесточивание приборов, выключение света и т.д.)	Весь период	Заведующий хозяйством, сотрудники	
	3. Организация пропаганды энергосбережения: выпусков бюллетеней, листовок по экономии энергоресурсов	Весь период	Заместитель руководителя, заведующий хозяйством	

5. Значения целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности 2027-2029 годы согласно автоматизированной расчетной формы

Таблица 6

Наименование здания, строения, сооружения	Показатель	Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Втч/м2/ГСОП	Потребление горячей воды, м3/чел	Потребление холодной воды, м3/чел	Потребление электрической энергии, кВтч/м2	Потребление природного газа, м3/м2	Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСОП	Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСОП	Потребление моторного топлива, тут/л
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Здание 1	2027 г.	неприменимо	неприменимо	Здание эффективно. Требование не устанавливается	Здание эффективно. Требование не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	0,0000108
	2028 г.								0,0000109
	2029 г.								0,0000110
Здание 2	2027 г.	неприменимо	неприменимо	Здание эффективно. Требование не устанавливается	Здание эффективно. Требование не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
	2028 г.								
	2029г.								

Автоматизированная расчетная форма (калькулятор) рассчитала целевой уровень снижения потребления ресурсов (таблица 6):

Здание, строение № 1

1) потребление моторного топлива – 0,0000116 тут/л целевой уровень экономии составил 6 %. Целевой уровень снижения за трехлетний период показал снижение потребления до 0,0000114 тут/л.

6. Информация об источниках финансирования

В период 2027–2029 годы общий объем финансирования Программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период 2027–2029 годы» за счет всех источников финансирования составит 25,0 тыс. руб., в том числе:

за счет федерального бюджета - 0,00 тыс. руб.;

за счет краевого бюджета – 25,0 тыс. руб.;

за счет бюджетных источников – 0,00 тыс. руб.;

за счет внебюджетных источников – 0,00 тыс. руб.

Таблица 7

Год реализации	Объем финансирования, тыс. рублей				
	Всего	Источник финансирования			
		Федеральный бюджет	Краевой бюджет	Бюджетный источник	Внебюджетный источник
1	2	3	4	5	6
2027	0,0	0	0,0	0	0
2028	12,0	0	12,0	0	0
2029	13,0	0	13,0	0	0
Всего	25,0	0	25,0	0	0

7. Ожидаемые результаты

По итогам реализации Программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период 2027–2029 годы» в Учреждении планируется достижение следующих основных результатов:

обеспечение надежной и бесперебойной работы систем энергоснабжения, теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения;

снижение объема потребляемых энергоресурсов и воды в течение 3 лет

Достижение экономии энергетических ресурсов и воды **в натуральном выражении**, в том числе:

электрическая энергия – 0,00 тыс. кВт*час.;

вода (ХВС) – 0,00 тыс. $м^{3;}$

моторное топливо, (бензин, дизельное топливо, газ) – до 0,0000108 тут/л.

Достижение экономии бюджетных средств на оплату энергетических ресурсов и воды от внедрения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности **в стоимостном выражении**, в том числе:

электрическая энергия – 0,00 тыс. рублей

вода (ХВС) – 0,00 тыс. рублей

моторное топливо АИ-95, (бензин, дизельное топливо) – 66,7 тыс. рублей.

Руководитель учреждения Н.И. Дудий

Достижение экономии бюджетных средств на оплату энергетических ресурсов и воды от внедрения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности **в стоимостном выражении**, в том числе:

электрическая энергия – 0,00 тыс. рублей

вода (ХВС) – 0,00 тыс. рублей

моторное топливо АИ-95, (бензин, дизельное топливо) – 66,7 тыс. рублей.

Руководитель учреждения Н.И. Дудий