

Государственное казенное учреждение Краснодарского края
«Кубаньземконтроль»

ПРИКАЗ

«30» 06 2023 г.

№ 100

г. Краснодар

Об утверждении программы энергоэффективности на 2024-2026 годы

Во исполнение положений Федерального закона от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», Постановления Правительства РФ от 7 октября 2019 г. № 1289 «О требованиях к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды», Приказа Министерства экономического развития РФ от 9 марта 2023 г. № 158 «О внесении изменений в Методические 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, утвержденные приказом Минэкономразвития России от 15 июля 2020 г. № 425», Закона Краснодарского края от 3 марта 2010 г. № 1912-КЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности в Краснодарском крае», с целью рационального использования энергетических ресурсов за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергоэффективности, п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить Программу в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 2024 - 2026 годы согласно приложению к настоящему приказу.

2. Заместителю директора, заместителям директора, начальникам отделов, главному бухгалтеру, начальнику отдела, начальникам отделов ознакомить с Программой энергосбережения работников отделов и провести беседы с работниками отделов о необходимости экономно расходовать энергоресурсы (электричество, газ, вода, бензин и т.п.).

3. Признать утратившим силу приказ от 15 апреля 2022 г. № 45 «Об утверждении программы энергоэффективности» с 1 января 2024 г.

4. Ведущему специалисту общего отдела М.В. Снеговской ознакомить с настоящим приказом ответственных лиц под роспись, в течение трех рабочих дней с момента вступления в силу данного приказа.

5. Контроль исполнения приказа оставляю за собой.

6. Приказ вступает в силу со дня его подписания

Директор

A handwritten signature in blue ink, consisting of several overlapping loops and strokes, positioned between the word 'Директор' and the name 'В.А. Дерюжев'.

В.А. Дерюжев

Приложение
к приказу № 100
от «30» 06 2023 г.

Государственное казенное учреждение Краснодарского края
«Кубаньземконтроль»

ПРОГРАММА
в области энергосбережения и
повышения энергетической эффективности
на 2024-2026 годы

Краснодар 2023

Оглавление

Паспорт программы	3
Введение	5
1. Анализ текущего состояния энергосбережения	6
2. Цели и задачи Программы	8
3. Сроки реализации Программы	8
4. Финансирование и механизмы реализации Программы	9
5. Кадровое обеспечение реализации Программы	9
6. Анализ топливно-энергетического баланса	10
7. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	11
8. Повышение эффективности системы электроснабжения	12
9. Заключение	13

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

Наименование	Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности
Основание для разработки	- 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 РФ от 11 февраля 2021 г. № 161 «Об утверждении требований к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации и отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации»; - Постановление Правительства РФ от 7 октября 2019 г. № 1289 «О требованиях к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды»; - Приказ Министерства экономического развития РФ от 15 июля 2020 г. № 425 «Об утверждении методических рекомендаций 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 экономического развития РФ от 9 марта 2023 г. № 158 «О внесении изменений в Методические 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, утвержденные приказом Минэкономразвития России от 15 июля 2020 г. № 425»; - Приказ Министерства экономического развития РФ от 17 февраля 2010 г. № 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»; - Закон Краснодарского края от 3 марта 2010 г. № 1912-КЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности в Краснодарском крае».
Исполнитель программы	ГКУ КК «Кубаньземконтроль»
Цели и задачи	Цель программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 2024-2026 годы (далее - Программа) – обеспечение рационального использования энергетических ресурсов за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности. Основные задачи Программы: - организация системы управления процессом повышения энергетической эффективности объектов ГКУ КК «Кубаньземконтроль»; - организация планирования и выделения бюджетных средств, необходимых для поддержания и стимулирования реализации мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности ГКУ КК «Кубаньземконтроль»; - организация необходимых и достаточных условий для реализации комплекса энергосберегающих мероприятий; - реализация комплекса мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.
Сроки реализации	Сроки реализации Программы: 2024-2026 годы
Основные ожидаемые конечные результаты реализации	За период реализации планируется: - рентабельное потребление и сокращение объемов расходования энергоресурсов; - повышение культуры и знаний работников в вопросах экономного использования энергоресурсов.

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» и иными нормативными актами в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Программа содержит перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, направленный на обеспечение рационального использования энергетических ресурсов в государственном казенном учреждении Краснодарского края «Кубаньземконтроль».

1. Анализ текущего состояния энергосбережения.

Нежилые помещения ГКУ КК «Кубаньземконтроль» (далее – учреждение) используются на праве оперативного управления, безвозмездного пользования и аренды. Расчет целевого уровня снижения (ЦУС) суммарного объема потребляемых энергоресурсов и воды в соответствии с приказом Минэкономразвития России от 15.07.2020 г. № 425 «Об утверждении методических рекомендаций 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» не производится. В учреждении не используются автономные источники энергоснабжения, газа, горячей и (или) холодной воды, других энергоресурсов.

Оплата энергетических ресурсов, потребляемых учреждением осуществляется балансодержателями зданий, в которых на правах аренды, оперативного управления или безвозмездного пользования размещены работники учреждения, всего 175 рабочих мест.

Объекты, где заключены контракты (договора) возмещения коммунальных услуг (компенсации расходов), данные на май 2023 года

№ п/п	Адрес объекта	Площадь помещений, м2
1	2	3
1	г. Краснодар, ул. Воровского, д. 233	289,9
2	Краснодарский край, Павловский район, станция Павловская, ул. Ленина, д. 15	27,0
3	Краснодарский край, г. Абинск, ул. Кубанская, д. 18	11,4
4	Краснодарский край, Тбилисский район, станция Тбилисская, ул. Красная, д. 33	10,7
5	Краснодарский край, г. Горячий Ключ, ул. Пушкина, здание 3 корпус 3	17,9

Основная часть помещений (кабинетов), которые занимают работники ГКУ КК «Кубаньземконтроль» составляют площадь менее 100 м2 и не имеют возможности оборудования приборами коммерческого учета энергетических ресурсов и воды (приказ Минэкономразвития России от 15.07.2020 г. № 425).

Исходя из конструктивных особенностей и инженерных коммуникаций нежилых зданий, в которых расположены помещения (кабинеты) учреждения, где суммарная площадь занимаемых кабинетов превышает 100 м2 (город Краснодар, улица Воровского дом 233, город Краснодар, Центральный внутригородской округ, ул. Коммунаров дом 76, город Краснодар, улица

Красных Партизан дом 367), установить индивидуальные приборы коммерческого учета энергетических ресурсов и воды, терморегуляторы на приборы отопления так же не представляется возможным.

Для внутренних взаиморасчетов с собственниками (балансодержателями) зданий установлены следующие контрольные приборы учета:

- город Краснодар, улица Воровского дом 233 дублирующие счетчики электроэнергии;
- город Краснодар, улица Красных Партизан дом 367 дублирующие водомеры и дублирующий счетчик электроэнергии.

Системы освещения не оснащены автоматической системой управления и датчиками движения:

и датчиками движения.						
№ п/п	Освещение помещений					
		из них:				
	Количество световых точек, ед.	с энергосберегающими лампами (светильниками)		наличие датчиков движения, ед./кол-во датчиков, ед.	наличие ЭПРА, ед.	автоматизи- рованная система управления освещением, тип
		тип	коли- чество			
ул. Воровского 233						
1	20	LD 36 Вт	62	-	-	-
2	27	LP 36 Вт	27	-	27	-
3	12	LED 18 Вт	12	-	12	-
Итого	59		101	-	39	-
ул. Красных Партизан 367						
1	5	LED 18 Вт	5	-	5	-
2	105	LD 40 Вт	105	-	105	-
Итого	110		110		110	

Сегодня энергоресурсы становятся рыночным фактором и формируют значительную часть затрат бюджетных учреждений.

Одним из направлений разумного энергосбережения и более рационального потребления энергетических ресурсов является мотивация работников учреждения к энергосбережению и повышению уровня культуры энергопотребления. Ведется организационная и пропагандистская работа по разъяснению необходимости выключения неиспользуемого освещения и техники, а также отключения по окончании рабочего процесса.

В деятельности ГКУ КК «Кубаньземконтроль» используется легковой автомобильный транспорт:

№ п/п	Марка автомобиля	год выпуска автомобиля	отдел, подразделение
1	CHEVROLET NIVA 212300	2012	Ейск
2	CHEVROLET NIVA 212300	2013	Краснодар
3	CHEVROLET NIVA 212300	2014	Краснодар
4	Hyundai Accent	2008	Сочи
5	LADA (НИВА) 212140	2019	Тихорецк
6	Toyota Gamry	2019	Краснодар
7	Hyundai Solaris	2012	Краснодар
8	Toyota Avensis	2007	Краснодар
9	CHEVROLET NIVA 212300	2014	Армавир
10	LADA (НИВА) 212140	2020	Новороссийск
11	LADA (НИВА) 212140	2020	Краснодар
12	LADA (НИВА) 212140	2022	Армавир

При износе и устаревании автомобилей требуются большие затраты на их эксплуатацию, бесконечное уменьшение расхода топлива не представляется возможным. Переоборудование на газовое топливо заводами изготовителями не рекомендуется и требует дополнительных затрат. В этой связи дальнейшая программа рационального использования моторного топлива возможна только в части поддержания технического состояния автотранспорта и оптимального вождения автомобилей.

2. Цели и задачи Программы.

Основной целью Программы является обеспечение рационального использования энергетических ресурсов за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

Для достижения поставленных целей в ходе реализации Программы необходимо решить следующие основные задачи:

1. организация системы управления процессом повышения энергетической эффективности объектов ГКУ КК «Кубаньземконтроль»;
2. организация планирования и выделения бюджетных средств, необходимых для поддержания и стимулирования реализации мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности ГКУ КК «Кубаньземконтроль»;
3. организация необходимых и достаточных условий для реализации комплекса энергосберегающих мероприятий;
4. реализация комплекса мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

3. Сроки реализации Программы.

Программа рассчитана на период 2024 - 2026 годы.

4. Финансирование и механизмы реализации Программы.

Финансирование проектов и мероприятий по повышению эффективности использования энергии осуществляется за счет средств бюджета Краснодарского края.

5. Кадровое обеспечение реализации Программы.

Важным звеном в реализации Программы является кадровое сопровождение.

Ответственным лицом за общее руководство и обеспечение реализации Программы является директор ГКУ КК «Кубаньземконтроль».

За реализацию Программы по отделам и направлениям назначаются лица:

1	Мониторинг и актуализация решения вопросов энергосбережения	Ведущий специалист	Пышный А.И.
2	Подготовка локальных актов и отчетности по вопросам энергосбережения	Заместитель главного бухгалтера, начальник отдела	Матюхина Л.П.
3	Ответственный за эффективный расход автомобильного топлива (бензина)	Заместитель директора; Заместители директора, начальники отделов; Начальники отделов; Заместители начальников отделов; Главные специалисты; Ведущие специалисты; Водитель.	
4	Ответственный за эффективный и рациональный расход электроэнергии, воды на местах (в отделах, помещениях)	Заместитель директора; Главный бухгалтер, начальник отдела; Заместители директора, начальники отделов; Заместитель главного бухгалтера, начальника отдела; Начальники отделов; Заместители начальников отделов; Главные специалисты, юристы; Главные специалисты; Ведущие специалисты; Водитель.	

6. Анализ топливно-энергетического баланса.

Потребление моторного топлива (бензина) в отчетном 2022 году:

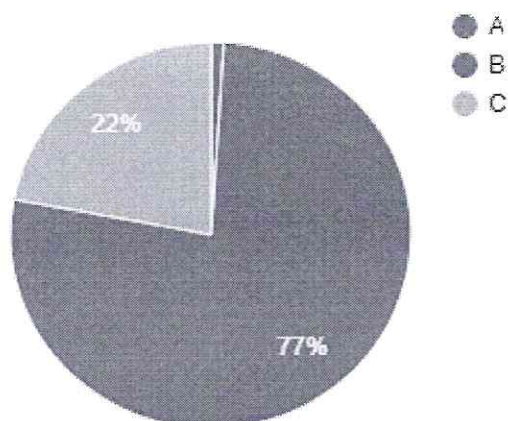
Период	Объем, л.	Сумма, тыс. руб.
I квартал	4 567	227,68
II квартал	7 246	362,92
III квартал	8 308	425,15
IV квартал	8 291	428,25
ИТОГО	28 412	1 444,00

По коммунальным услугам энергетический баланс в отчетном 2022 году сформировался со следующими показателями:

№ п/п	Наименование ресурса	Единица измерения	Отчетный 2022год	Удельный вес %
1	Тепловая энергия	руб.	104 233,56	22
2	Электрическая энергия	руб.	357 649,30	77
3	Холодная вода	руб.	1 085,52	1
ИТОГО				100

Увеличение расхода материальных ресурсов объективно связано с ростом цен на энергоресурсы.

Баланс затрат в процентном соотношении по данным 2022г.



где А - холодная вода; Б - электрическая энергия; С - тепловая энергия.

Динамика роста цен на энергоносители предопределяет экономические условия для активной работы по энергосбережению.

Основная доля в балансе затрат на содержание помещений (кабинетов) ГКУ КК «Кубаньземконтроль» приходится на потребление электроэнергии.

Главным направлением энергосбережения в учреждении является сокращение потребления электроэнергии за счет бережного и рационального использования.

7. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

Мероприятия Программы отражают направления энергосбережения и повышения энергетической эффективности в ГКУ КК «Кубаньземконтроль» в соответствии с задачами Программы:

7.1. Организационные мероприятия:

проведение обследований помещений, кабинетов с целью исключения нерационального использования электроэнергии;

информирование работников о мероприятиях по энергоэффективности и способах энергосбережения;

рациональное распределение нагрузки транспортных средств, маршрута и времени движения (с учетом «пробок» по пути следования).

7.2. Технические и технологические мероприятия по энергосбережению:

повышение тепловой защиты помещений, кабинетов путем уплотнения примыкания дверей и окон в холодное время года;

контроль закрытых окон и дверей при работе кондиционеров и сплит-систем в жаркое время года;

приобретение оборудования и материалов высокого класса энергетической эффективности;

своевременное техническое обслуживание и ремонт транспортных средств; обучение работников основам энергосбережения.

Обязательные ежегодные мероприятия

№ п/п	Наименование мероприятия	Ед. изм	Кол во	Финансовые затраты на реализацию (тыс.руб)				Ожидаемый результат
				2024 год	2025 год	2026 год	Все- го	
1	Обучение работников основам энергосбережения	чел	175	0%	0%	0%	0%	Повышение мотивации сотрудников
2	Экономная эксплуатация систем освещения и компьютерной техники			0%	0%	0%	0%	Устранение неэффективного расхода электроэнергии

3	Контроль закрытия помещений (холодное время года)			0%	0%	0%	0%	Устранение тепловых потерь
4	Оптимальная эксплуатация систем кондиционирования (жаркое время года)			0%	0%	0%	0%	Устранение неэффективного расхода электроэнергии
5	Ежегодное обучение водителей (в том числе эффективному вождению)			0	0	0	0	Рациональный расход моторного топлива
6	Техосмотр транспортных средств, своевременный ремонт			675	675	675	2025	

8. Повышение эффективности системы электроснабжения.

Переход на более эффективные источники света дает значительную экономию электроэнергии. В связи с этим, имеется целесообразность замены люминесцентных ламп на современные светодиодные лампы. Различие светодиодных светильников от люминесцентных заключается в том, что в светодиоде никаких дополнительных преобразований энергии не происходит, за счет этого коэффициент полезного действия таких ламп выше.

Параметр сравнения	Люминесцентная лампа	Светодиодная лампа
Потребляемая мощность, Вт	15	10
Нагрев	средний	низкий
Прочность конструкции	хрупкая	прочная
Срок службы, часов, усредненно	7-10 тысяч	30-50 тысяч
Простота установки/замены	отлично	отлично
Экологичность	удовлетворительно	отлично

Ожидаемым эффектом от реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности является достижение конкретных результатов:

1. экономия энергоресурсов финансируемых из средств бюджета Краснодарского края;
2. обеспечение нормальных климатических условий рабочих мест;

3. повышение заинтересованности работников в энергосбережении.

Оценка эффективности реализации Программы производится путем сравнения каждого фактически достигнутого целевого показателя за соответствующий год с его прогнозным значением, утвержденным Программой.

Эффективность реализации Программы оценивается как степень фактического достижения целевого показателя по формуле:

$\text{Э} = \text{Пф} / \text{Пн} * 100\%$, где

Пф - фактический показатель, достигнутый в ходе реализации Программы;

Пн - нормативный показатель, утвержденный Программой

Критерии оценки эффективности реализации Программы:

1. программа реализуется эффективно (за отчетный год, за весь период реализации), если ее эффективность составляет 80 % и более;

2. программа нуждается в корректировке и доработке, если эффективность реализации Программы составляет 60 - 80 %;

3. программа считается неэффективной, если мероприятия Программы выполнены с эффективностью менее 60 %.

9. Заключение.

Программа подлежит корректировке, уточнению или изменению при выделении целевых средств учреждению на внедрение энергосберегающих мероприятий.

Ведущий специалист



Петрова И.А.

**Лист ознакомления
работников ГКУ «Кубаньземконтроль»**

с приказом ГКУ КК «Кубаньземконтроль» от «30» 06 2023 № 100
«Об утверждении программы энергоэффективности на 2024-2026 годы»

№	ФИО	должность	подпись дата
1.	Мусин Ильяс Марсович	Заместитель директора	
2.	Пышный Алексей Игоревич	Ведущий специалист	
3.	Певнева Елена Юрьевна	Главный бухгалтер, начальник отдела	
4.	Матюхина Лариса Петровна	Заместитель главного бухгалтера, начальника отдела	
5.	Трегубова Екатерина Александровна	Заместитель начальника отдела	
6.	Гущин Алексей Николаевич	Заместитель директора, начальник отдела	
7.	Попова Елена Геннадьевна	Заместитель директора, начальник отдела	
8.	Гаврилов Павел Федотович	Заместитель директора, начальник отдела	
9.	Спесивцев Юрий Алексеевич	Заместитель директора, начальник отдела	
10.	Петров Александр Сергеевич	Начальник отдела	
11.	Чекалкин Игорь Валерьевич	Начальник отдела	
12.	Вальтер Роман Сергеевич	Начальник отдела	
13.	Миков Игорь Анатольевич	Начальник отдела	