

УТВЕРЖДАЮ
Главный врач
ГБУЗ «Бюро патанатомии» МЗ КК

И.А. Плетнев
И.А. Плетнев 20 26 г.



**ПРОГРАММА
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ
ЭФФЕКТИВНОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ «БЮРО ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКОЕ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
НА 2027 – 2029 ГОДЫ**

г. Краснодар
2026год

Оглавление

Паспорт программы	3
Введение	6
1. Комплексный анализ текущего состояния энергосбережения и повышения энергетической эффективности	6
2. Цели и задачи Программы	9
2.1. Цели Программы	9
2.2. Задачи Программы	10
3. Сроки и этапы реализации Программы	11
4. Целевые показатели.....	11
5. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.....	13
6. Ожидаемые результаты	13

ПАСПОРТ
Программы энергосбережения и повышения энергетической
эффективности ГБУЗ «Бюро патанатомии» МЗ КК
на 2027 – 2029 годы

Полное наименование организации	Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Бюро патологоанатомическое» министерства здравоохранения Краснодарского края
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» (с последующими изменениями); - Постановления Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2009 года №1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности». - Постановления Правительства Российской Федерации от 07.10.2019 №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».
Разработчики программы	ГБУЗ «Бюро патанатомии» МЗ КК
Исполнители программы	ГБУЗ «Бюро патанатомии» МЗ КК
Почтовый адрес	350012, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Красных Партизан, дом 6, корпус 4
	353915, Краснодарский край, г. Новороссийск, ул. Революции 1905 года, дом 30

Цели программы	– Повышение эффективности расходования энергетических ресурсов в учреждении; - ТЭР, холодной воды, соответственно снижение расхода бюджетных средств на ТЭР; - Разработка мероприятий, обеспечивающих устойчивое снижение потребления ТЭР.
Задачи программы	Обеспечение снижения потребления энергетических ресурсов с целью снижения расходов на их оплату. – основные задачи Программы: реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности; оснащение приборами учета используемых энергетических ресурсов; повышение эффективности системы теплоснабжения; повышение эффективности системы электроснабжения; повышение эффективности системы водоснабжения и водоотведения.
Сроки реализации программы	2027 – 2029 годы
Основные ожидаемые конечные результаты реализации программы	Снижение потребления энергоресурсов и воды. Снижение расходов финансовых средств на оплату коммунальных услуг.
Объемы и источники финансирования	– общий объем финансирования Программы составляет 10 345,37 тыс. рублей (оплата коммунальных услуг и выполнение мероприятий), в том числе: средства федерального бюджета – ____ - ____ тыс. руб.; за счет бюджета субъекта РФ (областного, краевого, республиканского и т.д.) – 6 585,34 тыс. рублей; средства местного бюджета – ____ - ____ тыс. рублей;

	собственные средства – 3 760,03 тыс. рублей
Планируемые результаты реализации программы	- обеспечение ежегодного сокращения объемов потребления электрической, тепловой энергии и воды; - снижение платежей за энергоресурсы до минимума при обеспечении комфортных условий пребывания всех участников программы в помещениях учреждения; - формирование «энергосберегающего» типа мышления в коллективе; - сокращение нерационального расходования и потерь топливно-энергетических ресурсов.

Введение

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования ГБУЗ «Бюро патанатомии» МЗ КК, так как повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов при непрерывном росте цен на энергоресурсы и соответственном росте стоимости электрической и тепловой энергии позволяет добиться существенной экономии как ТЭР, так и финансовых ресурсов.

Анализ функционирования ГБУЗ «Бюро патанатомии» МЗ КК показывает, что основные потери ТЭР наблюдаются при неэффективном использовании, распределении и потреблении тепловой электрической энергии и воды. Соответственно это приводит к росту финансовых ресурсов.

Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребления ТЭР и воды за счет внедрения в учреждении предлагаемых данной Программой решений.

1. Анализ текущего состояния энергосбережения и повышения энергетической эффективности

1.1. Общие сведения об ГБУЗ «Бюро патанатомии» МЗ КК

	Количественная и качественная характеристика зданий учреждения	
1	2	3
Здания, находящиеся в оперативном управлении (адрес):	350012, г. Краснодар, ул. Красных Партизан, 6, корпус 4;	353900, г. Новороссийск, ул. Революции 1905 года, дом 30;
Дата ввода в эксплуатацию	1976	1975
Общая площадь размещения, кв. м	450м ²	524,4м ²
Отапливаемая площадь, кв. м	428,4м ²	496,3м ²
Фундамент	бетонный ленточный	Крупные блоки
Стены	кирпич	кирпичные
Кровля	мягкая рулонная	мягкая рулонная
Количество работников	23	14
Капитальный ремонт	нет	нет
Энергосберегающие окна	20	16
Общее количество окон	20	16
Утепление фасада	нет	нет

Энергосберегающие лампы	95%	90%
Возможность регулирования потребления тепловой энергии в помещениях объекта	есть	есть
Наличие датчиков движения	нет	нет
Светодиодные светильники наружного освещения	есть	есть
Теплоизоляция трубопроводов отопления	есть	есть
Количество/тип водогрейных котлов	нет	нет

Оборудование инженерно-технических систем Учреждения находится в удовлетворительном состоянии.

1.2. Оценка текущей ситуации энергоресурсопотребления

В настоящее время затраты на энергетические ресурсы составляют существенную часть расходов организации. В условиях увеличения тарифов и цен на энергоносители их расточительное и неэффективное использование недопустимо. Создание условий для повышения эффективности использования энергетических ресурсов становится одной из приоритетных задач развития Учреждения.

Учреждения является потребителем следующих топливно-энергетических ресурсов:

- электрической энергии;
- тепловой энергии;
- ГВС.

Основными поставщиками энергетических ресурсов и коммунальных услуг ГБУЗ «Бюро патанатомии» МЗ КК являются:

- электрической энергии
 - филиал АО «НЭСК» «Краснодарэнергосбыт» ;
- тепловой энергии и горячей воды
 - филиал АО «АТЭК» «Краснодартеплоэнерго»
 - филиал АО «АТЭК» «Новороссийские тепловые сети»;
- холодной воды
 - ООО «Краснодар Водоканал»
 - МУП «Водоканал города Новороссийска».

1.3. Характеристика энергетического хозяйства Учреждения

Система электроснабжения

Количество вводов:

ПАО №1 г. Краснодар – 1 (оборудован прибором учета)

ПАО №2 г. Новороссийск – 2 (оборудованы приборами учета)

Для освещения внутренних помещений Учреждения в ПАО №1 и ПАО №2 используются светодиодные светильники и светильники с люминесцентными лампами. Внутренняя система освещения не оснащена автоматической системой управления, датчиками движения.

Для наружного освещения используются светодиодные прожекторы.

Система теплоснабжения

Теплоснабжение зданий и подача ГВС в ПАО №1 и ПАО №2 осуществляется от городских котельных. Приборы коммерческого учета тепла и ГВС – имеются. Ежегодно проводится осмотр теплоузлов, системы теплоснабжения, опрессовка, промывка отопительных систем. Неисправности устраняются по мере их возникновения.

Система холодного водоснабжения и водоотведения

Водоснабжение осуществляется централизованно

Количество вводов:

ПАО №1 г. Краснодар – 1 (оборудован прибором учета)

ПАО №2 г. Новороссийск – 1 (оборудован прибором учета)

Заключен договор на техническое обслуживание систем водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения отделений ПАО №1 и ПАО №2.

1.4. Объемы фактического энергопотребления Учреждением в предшествующие годы:

№ п/п	Наименование энергетического ресурса	Единица измерения	Наименование отделения	Предшествующие годы		Отчетный (базовый) год
				2023	2024	2025
1.	Электрическая энергия	тыс. кВт·ч	ПАО №1	84180	88828	90235
			ПАО №2	76353	84388	72482
2.	Тепловая энергия	Гкал	ПАО №1	55,264	54,815	57,264
			ПАО №2	33,622	19,6	24,582
3.	Холодная вода	куб.м	ПАО №1	384	375	388
			ПАО №2	398	369	401
4.	Горячая вода	тыс. куб. м/ Гкал	ПАО №1	81,9	84,802	111,68
			ПАО №2	160,3	157,06	119,34
5.	Тепловая энергия на горячую воду	Гкал	ПАО №1	3,187	3,180	4,35
			ПАО №2	4,35	3,68	3,8

1.5. Финансовые затраты на покупку топливно-энергетических ресурсов в отчетном (базовом) 2025 году

№	Наименование ТЭР	Ед. измер.	В натуральном выражении	В денежном выражении, тыс. руб.
Патологоанатомическое отделение №1 г. Краснодар				
1.	Электрическая энергия	кВт	90235	1102,9
2.	Тепловая энергия	Гкал.	61,85	156,7
3.	ХВС	м3	388	19,2
4.	ГВС	м3	111,7	5,5
	ИТОГО:			1284,3
Патологоанатомическое отделение №2 г. Новороссийск				
1.	Электрическая энергия	кВт	72482	1034,5
2.	Тепловая энергия	Гкал.	28,38	117,8
3.	ХВС	м3	404	39,8
4.	ГВС	м3	119	11,7
	ИТОГО:			1203,8

Основная доля затрат учреждения приходится на оплату тепловой и электрической энергии по приборам учета.

Проблемами, приводящими к нерациональному использованию энергетических ресурсов в Учреждении, являются:

- слабая мотивация работников Учреждения к энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
- слабая система контроля за рациональным расходованием энергии и воды;
- износ основных фондов учреждения, в том числе зданий, строений, инженерных коммуникаций.
- применение энергоемких технологических процессов.

2. Основные цели и задачи Программы

2.1. Цели Программы

Цели программы определены на основе анализа их достижимости, с учетом целевых показателей в измеряемой форме для контроля их достижения, а также компетенции ответственных лиц за реализацию настоящей целевой программы.

Базовой целью Программы является достижение оптимального энергоресурсопотребления с учетом правовых и экономических ограничений, организационных условий и уровня развития технологий при следующих граничных условиях:

- начиная с января 2027 года учреждение должно обеспечить снижение в сопоставимых условиях объемов потребления электрической энергии в течение 3 лет на 3% в год от объема фактически потребленной в 2025 году.
- начиная с января 2027 года учреждение должно обеспечить снижение в сопоставимых условиях объемов потребления тепловой энергии в течение 3 лет на 3% в год от объема фактически потребленной в 2025 году.
- начиная с января 2027 года учреждение должно обеспечить снижение в сопоставимых условиях объемов потребления воды в течение 3 лет на 3% в год от объема фактически потребленной в 2025 году.

В результате достижения указанной цели произойдут изменения в экономике Учреждения, а именно:

- повышение надежности функционирования и динамики развития объектов Учреждения и их инфраструктуры и, как следствие, повышение качества оказания услуг;
- повышение эффективности использования Учреждением ТЭР и воды;
- снижение финансовых затрат Учреждения на покупку ТЭР и воды.

Достижение указанных целей достигается путем реализации энергосберегающих мероприятий.

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

2.2. Задачи программы

Задачами Программы являются:

- реализация организационных, технических и технологических, экономических, правовых и иных мероприятий, направленных на уменьшение объема используемых энергетических ресурсов при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования;
- создание системы учета и контроля эффективности использования электроэнергии и управления энергосбережением;
- проведение энергетического обследования;
- снижение затрат к 2029 году;
- организация проведения энергосберегающих мероприятий.

Основные принципы Программы

Приоритетными техническими направлениями энергосбережения являются:

- создание системы контроля и управления распределением тепловой энергии.
- замена ламп освещения на энергосберегающие, экономия электричества.
- модернизация систем инженерных коммуникаций, недопущение протечек.
- систематический замер сопротивления изоляции электропроводов и силовых линий.

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;
- объемы экономии финансовых средств;
- объемы и источники финансирования проекта;
- ожидаемые конечные результаты.

ГБУЗ «Бюро патанатомии» МЗ КК определяет стратегию энергосбережения. Главный врач обеспечивает контроль за реализацией организационных и технических мероприятий проекта.

Первоочередными мероприятиями управления энергосбережением являются:

- организация контроля за использование энергетических ресурсов;
- организация энергетического обследования учреждения.

Финансовые механизмы реализации Программы

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

- бюджета Краснодарского края;
- финансовых средств, полученных от предпринимательской деятельности.

3. Сроки и этапы реализации Программы

Программа рассчитана на период 2027 – 2029 годов. В результате реализации программы предполагается достигнуть суммарной экономии в целом по учреждению к концу 2029 года.

4. Целевые показатели

Фактические целевые показатели, отражающие текущее состояние в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности по состоянию на 2025 год, принимаются в качестве базовых показателей для сопоставления с прогнозируемыми и фактически достигнутыми показателями.

Сведения о базовых и прогнозируемых целевых показателях в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности по состоянию на 2025 год представлены в следующей таблице:

№	Наименование показателя программы	Ед. изм.	Базовый (отчетный) 2025 год	Плановые значения целевых показателей программы		
				2027г	2028г.	2029г.
Общие целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности Учреждения						
1.	Доля объема потребления электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	%	100	100	100	100
2.	Доля объема потребления тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	%	100	100	100	100
3.	Доля , объема потребления воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	%	100	100	100	100
4.	Доля объема потребления горячей воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	%	100	100	100	100

Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности Учреждения, отражающие экономию ТЭР и воды						
	ПАО №1 г. Краснодар					
1.	Потребление электрической энергии	кВт*ч	90235	87527,95	84902,11	82355,05
2.	Потребление тепловой энергии	Гкал	61,85	59,99	58,19	56,44
3.	Потребление холодной воды	Куб. м.	388	376,36	365,07	354,12
4.	Потребление горячей воды	Куб. м.	111,68	108,33	105,08	101,93
	ПАО №2 Новороссийск					
1.	Потребление электрической энергии	кВт*ч	72482	70307,54	68198,31	66152,36
2.	Потребление тепловой энергии	Гкал	28,38	27,53	26,70	25,90
3.	Потребление холодной воды	Куб. м.	404	391,88	380,12	368,72
4.	Потребление горячей воды	Куб. м.	119,34	115,76	112,29	108,92

5. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

На протяжении всего срока действия программы основными мероприятиями в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности должны быть:

- ежегодная промывка и опрессовка системы отопления;
- замена люминесцентных ламп на светодиодные лампы;
- своевременная замена сантехнического оборудования.

Перечень мероприятий Программы и объемы финансирования следует ежегодно уточнять.

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 ГБУЗ «Бюро патанатомии» МЗ КК (далее – Учреждение).

Ответственным за организацию работ по энергосбережению и повышению энергетической эффективности является заведующий хозяйством.

6. Ожидаемые результаты

По итогам реализации Программы прогнозируется достижение следующих основных результатов:

обеспечения надежной и бесперебойной работы системы энергоснабжения организации;

снижение расходов на коммунальные услуги и энергетические ресурсы не менее 9 % по отношению к 2029 г. с ежегодным снижением на 3 %;

снижение удельных показателей потребления энергетических ресурсов не менее 9% по отношению к 2029г. с ежегодным снижением на 3 %;

использование энергосберегающих технологий, а также оборудования и материалов высокого класса энергетической эффективности;

стимулирование энергосберегающего поведения работников организации.

Реализация Программы также обеспечит высвобождение дополнительных финансовых средств для реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности за счет полученной экономии в результате снижения затрат на оплату энергетических ресурсов.

План-график достижения ожидаемых результатов реализации программы представлен ниже:

№ п/п	Ожидаемый результат	2027г.	2028г.	2029 г.
1.	Снижение расходов на коммунальные услуги и энергетические ресурсы по отношению к 2025, тыс. руб.	на 3%	на 3%	на 3%
2.	Снижение удельных показателей потребления энергетических ресурсов по отношению к 2025г.:	на 3%	на 3%	на 3%
3.	Экономия энергетических ресурсов от внедрения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в стоимостном выражении составит, тыс. руб. (в текущих ценах);	108,89	214,50	316,95

МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2027 г.						2028 г.						2029 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		Экономия топливно- энергетических ресурсов		в натуральном выражении		в стоим остно м выраж ении
				в натуральном выражении	в стоимост ном выражени и			в натуральном выражении	в стоимостном выраж ении			в натуральном выражении	в стоимостном выраж ении					
1	2	источ ник	объем, тыс. руб.	кол- во	ед. изм.	тыс. руб.	источ чник	объем, тыс. руб.	кол- во	ед. изм.	тыс. руб	источ ник	объем, тыс. руб.	кол- во	ед. изм.	тыс. руб	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	-	-	-	-	

1.3.	Контроль за своевременной поверкой приборов учета	-	Без затрат	-	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-	-
2. Технические и технологические мероприятия																							
2.1. Электрическая энергия																							
Реализация режимных моментов по																							
2.1.1	своевременному включению и выключению электроприборов из сети при их неиспользовании	-	Без затрат	-	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-	-
2.1.2	Замена светильников с люминесцентными лампами на светодиодные светильники	МБ	15,0	0,	тыс. кВт*ч	-	-	-	Без затрат	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-	-
2.2. Холодная вода																							
Своевременно устранение утечек и замена сантехнического оборудования																							
2.2.1		-	Без затрат	-	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,0	6,96	М³	-	-
2.3. Тепловая энергия																							
Техническое обслуживание системы отопления, водоснабжения и канализации																							
Техническое обслуживание узлов учета тепловой энергии																							
2.3.1	Опрессовка и промывка системы отопления	МБ	25,0	750	М³	МБ	26,0	750	М³	МБ	27,0	750	М³	МБ	27,0	750	М³	МБ	27,0	750	М³	-	-
Итого по мероприятиям		40,0																		32,00			
Всего по мероприятиям		40,0																		32,00			

ОТЧЕТ

О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

на 1 января 2030 г.

Наименование организации: Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Бюро патологоанатомического» министерства здравоохранения Краснодарского края

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

Руководитель

(уполномоченное лицо)

(должность)

(расшифровка подписи)

Исполнитель

(должность)

(расшифровка подписи)

«__» _____ 20__ г.

№ п/п	Наименование мероприятия программы	мероприятий						в натуральном выражении				в стоимостном выражении, тыс. руб		
		источник	объем, тыс. руб.			отклонение	количество			ед. изм.		план	факт	отклонение
			план	факт			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)

Исполнитель

«__» ____ 20__ г.

(должность)

(расшифровка подписи)

(должность)

(расшифровка подписи)