



Инфекционная
больница №2

Государственное бюджетное учреждение
здравоохранения «Инфекционная больница №2»
министерства здравоохранения Краснодарского края.
Адрес: 354207 г. Сочи, Лазаревский район, с. Ордынка,
Барановское шоссе, 17. ОГРН 1022302917548,
ИНН/КПП 2320010629/231801001,
(862) 279-30-31, priemnaya@infectsochi.ru

П Р И К А З

«30» декабря 2025 года

г. Сочи

№ 293 - ОД

Об утверждении программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 2026–2028 годы

В целях реализации Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», Приказа Минэкономразвития РФ от 15.07.2020 № 425, а также для обеспечения рационального использования топливно-энергетических ресурсов и снижения бюджетных расходов,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить Программу энергосбережения и повышения энергетической эффективности государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Инфекционная больница №2» министерства здравоохранения Краснодарского края на 2026-2028 годы (далее – Программа) согласно приложению к настоящему приказу.
2. Ввести Программу в действие с 1 января 2026 года.
3. Назначить ответственным за реализацию Программы заместителя главного врача по хозяйственным вопросам Боровика С.Н.
4. Заместителю главного врача по хозяйственным вопросам:
 - 4.1. исполнение мероприятий Программы в установленные сроки;
 - 4.2. ежеквартальный мониторинг потребления энергетических ресурсов;
 - 4.3. ежегодное предоставление отчета о ходе реализации Программы главному врачу до 1 апреля года, следующего за отчетным.
5. Главному бухгалтеру обеспечить финансирование мероприятий Программы в пределах утвержденных бюджетных ассигнований.
6. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Главный врач

В.Н. Городин

Начальник юридического отдела

А.Ю. Смирнов

Боровик Сергей Николаевич

Заместитель главного врача по хозяйственным вопросам

2025 T.

ГБУЗ «Инфекционная больница № 2» г. Сочи
на 2026–2028 годы

2025 год

ПАСПОРТ программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

- Федеральный закон РФ № 261-ФЗ от 23.11.2009 г. «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ»;
- Постановление Правительства РФ от 11.02.2021 N 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 31.12.2009 г. № 1221 «Об утверждении правил установления требований энергетической эффективности товаров, услуг, работ, размещения заказов для муниципальных нужд»;
- Постановление Правительства РФ от 15.05.2010 г. № 340 «О порядке установления требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности»;
- Приказ Минэкономразвития РФ от 15.07.2020 № 425 «Об утверждении требований к программам в области энергосбережения...»;
- Приказ Минэнерго России от 30.06.2014 г. № 398 «Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения... и отчетности о ходе их реализации»;
- Приказ Минэнерго России от 30.06.2014 г. № 399 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения...»;
- Постановление Правительства РФ от 15.04.2014 N 321 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации "Развитие энергетики".

Основание для разработки программы

Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Инфекционная больница № 2» министерства здравоохранения Краснодарского края
Полное наименование разработчиков программы	Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Инфекционная больница № 2» министерства здравоохранения Краснодарского края
Цели программы	Эффективное и рациональное использование энергетических ресурсов (ЭР), направленное на снижение расхода бюджетных средств на ЭР. Разработка мероприятий, обеспечивающих устойчивое снижение потребления ЭР. Определение сроков внедрения, источников финансирования и ответственных за исполнение разработанных предложений и мероприятий.
Задачи программы	– Реализовать организационные, технические и технологические, экономические, правовые и иные мероприятия, направленные на уменьшение объема используемых энергетических ресурсов при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования; – Создать систему учета и контроля эффективности использования топлива и энергии и управления энергосбережением; – Снизить затраты к 2028 году на приобретение ТЭР до 9% (с ежегодным снижением до 3%); – Организовать проведение энергосберегающих мероприятий.

Целевые показатели программы	– снижение потребления электрической энергии в натуральном выражении (тыс. кВт·ч); – снижение потребления природного газа в натуральном выражении (тыс. куб. м); – снижение потребления холодной воды в натуральном выражении (тыс. куб. м); – оснащенность приборами учета каждого вида потребляемого энергетического ресурса, % от общего числа зданий.
Сроки реализации программы	2026–2028 гг.
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	Бюджет Краснодарского края (МБ), собственные средства (ВНБ). Общий объем финансирования: 1 020,0 тыс. руб.
Планируемые результаты реализации программы	Снижение потребления ТЭР и воды за счет внедрения в учреждении предлагаемых данной программой решений и мероприятий.

Введение

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования ТБУЗ «Инфекционная больница № 2». Повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов при непрерывном росте цен на энергоресурсы и соответственно росте стоимости электрической и тепловой энергии позволяет добиться существенной экономии как ТЭР, так и финансовых ресурсов.

Анализ функционирования ГБУЗ «Инфекционная больница № 2» показывает, что основные потери ТЭР наблюдаются при неэффективном использовании, распределении и потреблении электрической энергии, природного газа и воды. Соответственно это приводит к росту бюджетного финансирования на учреждение.

Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребления ТЭР и воды за счет внедрения в учреждении предлагаемых данной программой решений и мероприятий и соответственно перехода на экономичное и рациональное расходование ТЭР во всех помещениях больницы при полном удовлетворении потребностей в количестве и качестве ТЭР, превратить энергосбережение в решающий фактор функционирования больницы.

Программа содержит взаимосвязанный по срокам и финансовым ресурсам перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, направленный на обеспечение рационального использования энергетических ресурсов.

Раздел 1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ

1.1. Цель Программы

Основной целью является повышение эффективного и рационального использования топливно-энергетических ресурсов (ТЭР), холодной воды, соответственно снижение расхода бюджетных средств на ТЭР.

1.2. Задачи Программы

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 топлива и энергии и управления энергосбережением.

Снижение затрат к 2028 году на приобретение ТЭР до 9% (с ежегодным снижением до 3%).

Организация проведения энергосберегающих мероприятий.

1.3. Основные принципы Программы

Программа базируется на следующих основных принципах:

1. эффективное и рациональное использование энергетических ресурсов;
2. поддержка и стимулирование энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

3. системность и комплексность проведения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;

4. планирование энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

1.4. Управление энергосбережением в учреждении

Данная программа включает в себя:

- цели и задачи проекта, важнейшие целевые показатели;
- описание проекта;
- сроки и этапы реализации;
- перечень основных мероприятий в реализации проекта;
- перечень исполнителей проекта;
- объемы экономии и бюджетную эффективность;
- объемы и источники финансирования проекта;
- ожидаемые конечные результаты.

Администрация учреждения определяет стратегию энергосбережения. Руководитель учреждения обеспечивает контроль за реализацией организационных и технических проектов. Сотрудники учреждения являются ответственными исполнителями по выполнению технических мероприятий по внедрению энерго- и ресурсосберегающих технологий.

Первоочередными мероприятиями управления энергосбережением являются:

- организации контроля за использованием энергетических ресурсов;
- организации энергетического обслуживания учреждения;
- совершенствование системы учета потребления ТЭР.

1.5. Финансовые механизмы реализации Программы

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

- бюджета Краснодарского края (МБ);
- собственных средств;
- внебюджетных средств (спонсорство, благотворительность и т.п.).

№ п/п	Ответственный за планирование и организацию работы по энергосбережению	Отв. за эффективное использование электроэнергии	Отв. за эффективное использование воды	Отв. за эффективное использование газа и тепла
1.	Заместитель главного врача по хозяйственным вопросам	Начальник технического отдела	Начальник технического отдела	Начальник технического отдела

Раздел 2. ХАРАКТЕРИСТИКА УЧРЕЖДЕНИЯ

2.1. Краткая характеристика учреждения

Наименование: Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Инфекционная больница № 2» Министерства здравоохранения Краснодарского края.

Организационно-правовая форма: бюджетное учреждение.

Юридический адрес: г. Сочи, Лазаревский район, с. Ордynка, ул. Барановское шоссе, 17

Фактический адрес: г. Сочи, Лазаревский район, с. Ордynка, ул. Барановское шоссе, 17

Общая площадь зданий: 39 595,8 м².

Средняя численность работников: 450 чел.

Режим работы: круглосуточно, 7 дней в неделю (стационар).

Основное направление деятельности: оказание медицинской помощи пациентам с инфекционными заболеваниями.

2.2. Структура фактических затрат на энергетические ресурсы в 2025 году (базовом году программы)

Основная часть потребления ТЭР приходится на электрическую энергию – 1 788,189 тыс. кВт·ч. Природный газ – 441,462 тыс. куб. м. Холодное водоснабжение — 35,401 тыс. куб. м.

№ п/п	Наименование ТЭР	Ед. измерения	В натуральном выражении	Затраты, тыс. руб.
1	Электрическая энергия	тыс. кВт·ч	1 788,189	20 242,303

Основное направление деятельности: оказание медицинской помощи пациентам с инфекционными заболеваниями.

2.2. Структура фактических затрат на энергетические ресурсы в 2025 году (базовом году программы)

Основная часть потребления ТЭР приходится на электрическую энергию – 1 788,189 тыс. кВт·ч. Природный газ – 441,462 тыс. куб. м. Холодное водоснабжение — 35,401 тыс. куб. м.

№ п/п	Наименование ТЭР	Ед. измерения	В натуральном выражении	Затраты, тыс. руб.
1	Электрическая энергия	тыс. кВт·ч	1 788,189	20 242,303
2	Природный газ	тыс. куб. м	441,462	5 101,439
3	Холодная вода	тыс. куб. м	35,401	1 557,293
4	Тепловая энергия (централизованная)	Гкал	0	0
5	Горячая вода	тыс. куб. м	0	0
	ИТОГО:			26 901,035

2.3. Характеристика энергетического хозяйства

Система электроснабжения

Поставщик электроэнергии: ПАО «Кубаньэнергобыт».

Объем потребления энергоресурса за 2025 год: 1 788,189 тыс. кВт·ч.

Затраты на электроэнергию в 2025 году: 20 242,303 тыс. руб.

Средневзвешенный тариф на электроэнергию: 11,32 руб./кВт·ч.

Характеристика системы освещения: В зданиях больницы установлены осветительные приборы различных типов. Требуется проведение инвентаризации для уточнения количества ламп накаливания, люминесцентных и светодиодных.

Система теплоснабжения и газоснабжения

Учреждение не подключено к централизованному теплоснабжению (потребление тепловой энергии — 0 Гкал).

Теплоснабжение осуществляется от собственной котельной, работающей на природном газе.

Поставщик газа: ООО «Газпром межрегионгаз Краснодар».

Объем потребления газа за 2025 год: 441,462 тыс. куб. м.

Затраты на газ в 2025 году: 5 101,439 тыс. руб.

Тариф на газ с 1 января 2026 года: 12 516,15 руб./тыс. куб. м.

Характеристика котельной: В больнице имеется собственная котельная, обслуживающая нужды больницы. Требуется проведение энергетического обследования для оценки эффективности работы котельного оборудования.

Система водоснабжения и водоотведения

Поставщик воды: МУП г. Сочи «Водоканал».

Объем потребления холодной воды за 2025 год: 35,733 тыс. куб. м.

Затраты на водоснабжение в 2025 году: 2 780,748 тыс. руб.

Средневзвешенный тариф на водоснабжение и водоотведение: 77,62 руб./куб. м.

Наличие приборов учета: В учреждении имеются приборы учета потребляемых ресурсов.

2.4. Лимиты потребления энергоресурсов на 2026–2028 гг.

2.5. План ежегодных организационных мероприятий по энергосбережению

№ п/п	Мероприятие	Сроки	Ответственные
1	Издание приказа о назначении лица, ответственного за проведение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	Ежегодно (декабрь)	Главный врач
2	Инструктаж сотрудников по контролю за расходованием электроэнергии, воды, газа, своевременным отключением оборудования, компьютерной техники	По плану	Зам. главного врача по хозяйственным вопросам
3	Своевременное проведение плановой проверки приборов учета, в случае выхода из строя — своевременное принятие мер по устранению неполадок	По плану	Начальник техотдела
4	Своевременная передача данных показаний приборов учета в энергоснабжающую организацию	Ежемесячно	Начальник техотдела
5	Проведение сверок по данным журнала учета учреждения и счетам поставщиков	Ежеквартально	Зам. главного врача по хозяйственным вопросам
6	Осуществление своевременной замены и ремонта неисправных кранов, сантехники, технологического оборудования	По мере необходимости	Начальник техотдела

№ п/п	Мероприятие	Сроки	Ответственные
7	Установка приборов и оборудования только необходимой мощности в соответствии с проектной документацией	Постоянно	Начальник техотдела
8	Анализ работы по энергосбережению за календарный год	Ежегодно	Зам. главного врача по хозяйственным вопросам
9	Соблюдение графиков светового режима в помещениях и на территории больницы	Постоянно	Начальник техотдела

Раздел 3. СВЕДЕНИЯ О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ

В соответствии с требованиями Федерального закона от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ и Приказа Минэкономразвития РФ от 15 июля 2020 г. № 425 учреждению необходимо обеспечить достижение следующих значений целевых показателей.

Сведения о целевых показателях программы

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей программы		
			2026 г.	2027 г.	2028 г.
1	Снижение потребления электрической энергии в сопоставимых условиях (к предыдущему году)	%	до 3	до 3	до 3
2	Снижение потребления природного газа в сопоставимых условиях (к предыдущему году)	%	до 3	до 3	до 3
3	Снижение потребления холодной воды в сопоставимых условиях (к предыдущему году)	%	до 3	до 3	до 3
4	Снижение удельного расхода электрической энергии (кВт·ч на 1 м ² общей площади)	кВт·ч/м ²	43,81	42,50	41,22
5	Снижение удельного расхода природного газа (куб. м на 1 м ² общей площади)	куб. м/м ²	10,81	10,49	10,18
6	Снижение удельного расхода холодной воды (куб. м на 1 м ² общей площади)	куб. м/м ²	0,867	0,841	0,816
7	Оснащенность приборами учета электрической энергии	%	100	100	100
8	Оснащенность приборами учета природного газа	%	100	100	100
9	Оснащенность приборами учета холодной воды	%	100	100	100
10	Оснащенность приборами учета тепловой энергии	%	100	100	100
11	Соответствие зданий, строений, сооружений требованиям энергетической эффективности	Да/нет	да	да	да

Примечание: удельные показатели рассчитаны исходя из общей площади зданий 39 595,8 м².

Раздел 4. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ И ПОВЫШЕНИЮ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

4.1. Основные направления энергосбережения и повышения энергоэффективности

Основными видами потребляемых ТЭР в учреждении являются электрическая энергия, природный газ (для работы собственной котельной) и холодное водоснабжение. В связи с этим наиболее целесообразными направлениями работы представляется следующее:

- мероприятия по увеличению эффективности потребления электрической энергии: использование энергосберегающих ламп, в т.ч. светодиодных, установка датчиков движения и освещенности;
- мероприятия по увеличению эффективности потребления природного газа: оптимизация работы котельной, утепление помещений, автоматизация теплового режима;
- мероприятия по увеличению эффективности и снижению потребления холодного водоснабжения: замена смесителей, устранение утечек, установка водосберегающего оборудования.

4.2. Мероприятия по каждому виду потребляемых энергоресурсов

№ п/п	Наименование мероприятия	Источник финансирования	2026 г.	2027 г.	2028 г.	Ожидаемая экономия	Срок окупаемости и, лет
			объем, тыс. руб.	объем, тыс. руб.	объем, тыс. руб.	натуральное выраж.	тыс. руб./год

1. Организационные мероприятия

1.1	Обучение ответственных лиц по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	МБ	20,0	20,0	20,0	—	—
-----	---	----	------	------	------	---	---

№ п/п	Наименование мероприятия	Источник финансирован ия	2026 г.	2027 г.	2028 г.	Ожидаемая экономиия	Срок окупаемост и, лет
1.2	Проведение энергетического обследования (энергоаудита) с паспортизацией объектов	МБ	100,0	—	—	—	—
1.3	Проведение ежеквартального анализа потребления ТЭР	—	—	—	—	—	—
1.4	Весенне-осеннее обследование зданий и помещений на предмет износа в целях своевременного проведения ремонта	—	—	—	—	—	—
1.5	Инструктаж персонала по методам энергосбережения	—	—	—	—	—	—
1.6	Установка средств наглядной агитации по энергосбережению	ВНБ	10,0	10,0	10,0	—	—
	Итого по разделу 1:		130,0	30,0	30,0		

№ п/п	Наименование мероприятия	Источник финансирован ия	2026 г.	2027 г.	2028 г.	Ожидаемая экономия	Срок окупаемост и, лет
2. Мероприятия по водоснабжению							
2.1	Установка водосберегающих аэраторов на смесители (во всех корпусах)	ВНБ	50,0	—	—	2,0 тыс. м³	88,0/0,6
2.2	Замена смесителей и арматуры смывных бачков в санузлах (поэтапно, по корпусам)	ВНБ	50,0	50,0	50,0	1,5 тыс. м³	66,0/2,3
2.3	Проверка и (или) замена счетчиков холодной воды	МБ	10,0	—	20,0	—	—
2.4	Ремонт водопроводных труб, устранение утечек (локально, в местах наибольшего износа)	МБ	40,0	40,0	40,0	0,5 тыс. м³	22,0/5,5
2.5	Контроль за техническим состоянием водопроводной и канализационной систем	—	—	—	—	—	—
	Итого по разделу 2:		150,0	90,0	110,0	4,0 тыс. м³	176,0

№ п/п	Наименование мероприятия	Источник финансирования	2026 г.	2027 г.	2028 г.	Ожидаемая экономия	Срок окупаемости, лет
3. Мероприятия по газоснабжению и теплоснабжению							
3.1	Установка теплоотражающих экранов за радиаторами отопления	ВНБ	80,0	—	—	8,0 тыс. м³ газа	100,1/0,8
3.2	Утепление входных дверей, оконных проемов (замена уплотнителей, ремонт фурнитуры)	ВНБ	30,0	30,0	30,0	3,0 тыс. м³ газа	37,5/2,4
3.3	Проведение режимно-наладочных работ на котельной (оптимизация режимов горения)	МБ	40,0	40,0	40,0	5,0 тыс. м³ газа	62,6/1,9
3.4	Балансировка системы отопления (регулировка распределения теплоносителя по корпусам)	МБ	30,0	—	—	2,0 тыс. м³ газа	25,0/1,2
	Итого по разделу 3:		180,0	70,0	70,0	18,0 тыс. м³	225,2

№ п/п	Наименование мероприятия	Источник финансирован ия	2026 г.	2027 г.	2028 г.	Ожидаемая экономия	Срок окупаемост и, лет
4. Мероприятия по электроэнергетики							
4.1	Проверка и (или) замена счетчиков электрической энергии	МБ	10,0	—	20,0	—	—
4.2	Замена ламп накаливания и люминесцентных на светодиодные (позапно, собственными силами, малыми партиями)	МБ	30,0	30,0	30,0	10,0 тыс. кВт·ч	113,2/0,8
4.3	Установка датчиков движения и освещенности в коридорах, подсобных помещениях (пилотный проект — 2–3 корпуса)	МБ	40,0	—	—	5,0 тыс. кВт·ч	56,6/0,7
	Итого по разделу 4:		80,0	30,0	50,0	15,0 тыс. кВт·ч	169,8
	ВСЕГО по Программе:		540,0	220,0	260,0		

№ п/п	Наименование мероприятия	Источник финансирован ия	2026 г.	2027 г.	2028 г.	Ожидаемая экономия	Срок окупаемост и, лет
	Всего финансирование за 3 года:			¹ 020,0 тыс. руб.			
	Ожидаемая экономия за 3 года:			~1 713,0 тыс. руб.			
	Чистый экономический эффект за 3 года:			+693, 0 тыс. руб.			

4.3. Ресурсное обеспечение Программы

Ресурсное обеспечение Программы

Финансовое обеспечение мероприятий Программы осуществляется за счёт:

- бюджета Краснодарского края (МБ);
- внебюджетных источников (ВНБ).

Общий объем финансирования Программы составляет 1 020,0 тыс. руб.

№ п/п	Наименование мероприятия	Источник финансир ования	Объем финансирова ния, тыс. руб.	Исполните ли	Срок выполнени я	Срок окупаемост и, лет	Ответствен ный	Срок выполнен ия	Срок окупа емост и, лет
			всего	2026	2027	2028			

1. Организационные мероприятия

1	Обучение ответственных лиц по энергосбережению	МБ	60,0	20,0	20,0	20,0	Зам. главного врача по ХВ	2026– 2028	—
2	Проведение энергетического обследования (энергоаудита)	МБ	100,0	100,0	—	—	Зам. главного врача по ХВ	2026	—
3	Установка средств наглядной агитации по энергосбережению	ВНБ	30,0	10,0	10,0	10,0	Зам. главного врача по ХВ	2026– 2028	—
	Итого по разделу 1:		190,0	130,0	30,0	30,0			

2. Мероприятия по водоснабжению

№ п/п	Наименование мероприятия	Источник финансир ования	Объем финансирова ния, тыс. руб.	Исполните ли	Срок выполнени я	Срок окупаемост и, лет	Ответствен ный	Срок выполнен ия	Срок окупа емост и, лет
			всего	2026	2027	2028			
	Итого по разделу 1:		190,0	130,0	30,0	30,0			

2. Мероприятия по водоснабжению

1	Установка водосберегающих аэраторов на смесители	ВНБ	50,0	50,0	—	—	Начальник техотдела	2026	0,6
2	Замена смесителей и арматуры смывных бачков в санузлах	ВНБ	150,0	50,0	50,0	50,0	Начальник техотдела	2026— 2028	2,3
3	Проверка и (или) замена счетчиков холодной воды	МБ	30,0	10,0	—	20,0	Начальник техотдела	2026, 2028	—

№ п/п	Наименование мероприятия	Источник финансир ования	Объем финансирова ния, тыс. руб.	Исполните ли	Срок выполнени я	Срок окупаемост и, лет	Ответственн ый	Срок выполнен ия	Срок окупа емости, лет
			всего	2026	2027	2028			
4	Ремонт водопроводных труб, устранение утечек	МБ	120,0	40,0	40,0	40,0	Начальник техотдела	2026– 2028	5,5
	Итого по разделу 2:		350,0	150,0	90,0	110,0			

3. Мероприятия по газоснабжению и теплоснабжению

1	Установка теплоотражающих экранов за радиаторами	ВНБ	80,0	80,0	—	—	Начальник техотдела	2026	0,8
2	Утепление входных дверей, оконных проемов (замена уплотнителей)	ВНБ	90,0	30,0	30,0	30,0	Начальник техотдела	2026– 2028	2,4

№ п/п	Наименование мероприятия	Источник финансир ования	Объем финансирова ния, тыс. руб.	Исполните ли	Срок выполнени я	Срок окупаемост и, лет	Ответственн ый	Срок выполнен ия	Срок окупа емост и, лет
			всего	2026	2027	2028			
3	Проведение режимно-наладочных работ на котельной	МБ	120,0	40,0	40,0	40,0	Начальник техотдела	2026– 2028	1,9
4	Балансировка системы отопления по корпусам	МБ	30,0	30,0	—	—	Начальник техотдела	2026	1,2
	Итого по разделу 3:		320,0	180,0	70,0	70,0			
4. Мероприятия по электроэнергетики									
1	Проверка и (или) замена счетчиков электрической энергии	МБ	30,0	10,0	—	20,0	Начальник техотдела	2026, 2028	

№ п/п	Наименование мероприятия	Источник финансир ования	Объем финансирова ния, тыс. руб.	Исполните ли	Срок выполнени я	Срок окупаемост и, лет	Ответственн ый	Срок выполнен ия	Срок окупа емост и, лет
			всего	2026	2027	2028			
2	Замена ламп накаливания и люминесцентных на светодиодные (поэтапно)	МБ	90,0	30,0	30,0	30,0	Начальник техотдела	2026– 2028	0,8
3	Установка датчиков движения и освещенности (пилотный проект)	МБ	40,0	40,0	—	—	Начальник техотдела	2026	0,7
	Итого по разделу 4:		160,0	80,0	30,0	50,0			
	ВСЕГО по Программе:		1 020,0	540,0	220,0	260,0			

Раздел 5. ОПИСАНИЕ ПЛАНИРУЕМЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

5.1. «Замена ламп накаливания и люминесцентных на светодиодные»

Использование ламп накаливания для освещения помещений приводит к значительному перерасходу электрической энергии, поскольку светодиодные лампы, генерирующие аналогичный по мощности световой поток, потребляют в 5–9 раз меньше электроэнергии. Срок службы светодиодных ламп в 5–10 раз больше, чем у ламп накаливания. Поскольку устанавливаются светодиодные лампы в те же цоколи, что и лампы накаливания, переоборудование системы освещения — процесс нетрудоемкий.

Ожидаемая экономия: до 50–60% от текущего расхода электроэнергии на освещение (до 10 тыс. кВт·ч в год в рамках пилотного этапа, в дальнейшем — до 894 тыс. кВт·ч при полной замене в рамках энергосервисного контракта).

5.2. «Установка теплоотражающих экранов за радиаторами отопления»

Установка теплоотражающих экранов (из пенополиэтилена с фольгированным покрытием) за радиаторами отопления позволяет уменьшить потери тепла через наружные стены и повысить эффективность работы системы отопления. Тепло, которое ранее уходило на прогрев стен, отражается обратно в помещение. Данное мероприятие не требует значительных затрат и выполняется собственными силами.

Ожидаемая экономия: до 5–8% от расхода газа на отопление (до 8 тыс. куб. м газа в год, что составляет 100,1 тыс. руб.).

5.3. «Установка водосберегающих аэраторов и замена смесителей»

Замена смесителей, арматуры смывных бачков и установка аэраторов позволяет сэкономить до 30–50% холодной воды и является очень эффективным энергосберегающим мероприятием. Экономический эффект достигается благодаря значительному сокращению времени протекания воды и уменьшению расхода при использовании водопроводных приборов.

Ожидаемая экономия: до 3,5 тыс. куб. м воды в год (154,0 тыс. руб.).

5.4. «Наладка режимов работы котельной»

Проведение режимно-наладочных работ на котельной позволяет оптимизировать режимы горения газа, обеспечить максимальный коэффициент полезного действия котлов и снизить удельный расход газа на выработку тепловой энергии. Данное мероприятие выполняется специализированной организацией.

Ожидаемая экономия: до 5% от расхода газа (до 5 тыс. куб. м газа в год, что составляет 62,6 тыс. руб.).

5.5. «Установка датчиков движения и освещенности»

Установка датчиков движения в коридорах, подсобных помещениях, санузлах позволяет включать свет только при наличии людей в помещении, что снижает время работы осветительных приборов до 30–40%. Пилотный проект предполагает установку датчиков в 2–3 корпусах с последующим тиражированием опыта.

Ожидаемая экономия: до 5 тыс. кВт·ч в год (56,6 тыс. руб.) на пилотных объектах.

Раздел 6. СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ РЕАЛИЗАЦИЕЙ ПРОГРАММЫ

Текущее управление реализацией Программы осуществляет администрация ГБУЗ «Инфекционная больница № 2» Планируемые результаты реализации мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

При реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности должны быть достигнуты конкретные результаты:

- экономия энергоресурсов из средств бюджета по каждому направлению: потребление электроэнергии, газа, воды — до 3 процентов в год;
- обеспечение нормальных климатических условий;
- повышение заинтересованности в энергосбережении;
- сокращение расходов тепла, электрической энергии;
- экономия потребления воды.

Плановые значения показателей эффективности

Показатель	Ед. изм.	Базовое значение (2025)	План 2026	План 2027	План 2028	Снижение за 3 года
Потребление электроэнергии	тыс. кВт·ч	1 788,189	1 778,189	1 768,189	1 758,189	30,0 (1,7%)
Потребление природного газа	тыс. куб. м	441,462	433,462	425,462	417,462	24,0 (5,4%)

Показатель	Ед. изм.	Базовое значение (2025)	План 2026	План 2027	План 2028	Снижение за 3 года
Потребление холодной воды	тыс. куб. м	35,733	35,233	34,740	34,253	1,48 (4,2%)

Примечание: снижение рассчитано с учетом реализации всех запланированных мероприятий.

Раздел 7. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

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:

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

где:

- Пф — фактический показатель, достигнутый в ходе реализации Программы;
- Пн — нормативный показатель, утвержденный Программой.

Критерии оценки эффективности реализации Программы:

- Программа реализуется эффективно (за отчетный год, за весь период реализации), если ее эффективность составляет 80 процентов и более;
- Программа нуждается в корректировке и доработке, если эффективность реализации Программы составляет 60–80 процентов;
- Программа считается неэффективной, если мероприятия Программы выполнены с эффективностью менее 60 процентов.

Основные показатели эффективности Программы

Показатель	Значение
Общий бюджет программы (3 года)	1 020,0 тыс. руб.
Ожидаемая экономия за 3 года	~1 713,0 тыс. руб.
Чистый экономический эффект за 3 года	+693,0 тыс. руб.
Срок окупаемости программы	менее 2 лет
Выполнение требования ФЗ-261 (3% снижения в год)	обеспечивается

Заключение

Программа энергосбережения в ГБУЗ «Инфекционная больница № 2» обеспечивает переход на энергоэффективный путь развития — минимальные затраты на ТЭР. Программа предусматривает:

- систему отслеживания потребления энергоресурсов и совершенствования топливно-энергетического баланса;
- организацию учета и контроля по рациональному использованию, нормированию и лимитированию энергоресурсов;
- организацию энергетических обследований для выявления нерационального использования энергоресурсов;
- разработку и реализацию энергосберегающих мероприятий.

Учет топливно-энергетических ресурсов, их экономия, нормирование и лимитирование, оптимизация топливно-энергетического баланса позволяет снизить бюджетные затраты на приобретение ТЭР. В рамках установленного годового объема финансирования 370 тыс. руб. (в 2026 году — 540 тыс. руб. с учетом разовых затрат на энергоаудит) программа включает 13 мероприятий с общей стоимостью 1 020 тыс. руб. за 3 года.

Ключевые результаты:

- Ожидаемая ежегодная экономия: ~570 тыс. руб. (с нарастающим эффектом).
- Срок окупаемости программы: менее 2 лет.
- Выполнение требований ФЗ-261 о ежегодном снижении потребления ТЭР на 3% в сопоставимых условиях — обеспечивается.

Дорогостоящие мероприятия (замена окон, утепление фасадов, модернизация котельной) требуют дополнительного целевого финансирования и не включены в настоящую программу в связи с ограниченными объемами бюджетных ассигнований.