

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Новопокровская центральная районная больница» министерства здравоохранения Краснодарского края

Исполнитель: Индивидуальный предприниматель Мирошниченко Валерий Григорьевич

УТВЕРЖДЕНО:

_____ 2026 года

**ПРОГРАММА В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ «НОВОПОКРОВСКАЯ ЦЕНТРАЛЬНАЯ
РАЙОННАЯ БОЛЬНИЦА» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
на 2027 - 2029 годы**

Ст. Новопокровская 2026г.

Содержание

	ОБОБЩЕННЫЙ ОТЧЕТ с анализом потребления всех энергоресурсов Государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Новопокровская центральная районная больница» министерства здравоохранения Краснодарского края	3
1	Комплексный анализ текущего состояния энергосбережения и повышения энергетической эффективности	7
2	Электрическая энергия	8
3	Тепловая энергия	12
4	Водоснабжение	14
5	Моторное топливо	14
6	Анализ текущего состояния зданий и оценка потенциала энергосбережения учреждения	17
7	Оценка потенциала энергосбережения учреждения в разрезе проводимых мероприятий	57
	ПРОГРАММА В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ	
1	Введение	58
2	Цели и задачи Программы	58
2.1	Цели Программы	58
2.2	Задачи Программы	58
	Приложение N 1 Паспорт Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности	59
	Приложение N 2 Сведения о целевых показателях программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности	61
3	Механизм реализации, система мониторинга, управления и контроля за ходом выполнения программы	65
4	Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности,	65
	Приложение N 3 Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности	68
5	Ожидаемые результаты	71
6.	Информация об источниках финансирования мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	72
7	Рекомендации по системе пропаганды в рамках реализации Программы энергосбережения и повышения энергоэффективности Учреждения	74
8	Механизм привлечения внебюджетных источников финансирования для целей энергосбережения и повышения энергетической эффективности.	74
	ПРИЛОЖЕНИЯ	
1	Рекомендации по системе информационного обеспечения в рамках Программы энергосбережения Учреждения.	77
2	Приложение 4. Отчет о достижении значений целевых показателей Программы энергосбережения	79
3	Приложение 5. Отчет о реализации мероприятий Программы энергосбережения	83

ОБОБЩЕННЫЙ ОТЧЕТ
с анализом потребления всех энергоресурсов Государственного бюджетного
учреждения здравоохранения «Новопокровская центральная районная больница»
министерства здравоохранения Краснодарского края

Программа энергосбережения и повышения энергоэффективности, Государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Новопокровская центральная районная больница» министерства здравоохранения Краснодарского края (ГБУЗ "Новопокровская ЦРБ"МЗ КК), разработана в апреле - мае 2026 года на 2027-2029 годы.

В соответствии с Постановлением правительства РФ № 1289 от 07.10.2019 г.: - базовым годом, по отношению к показателям которого в 2026 году устанавливается целевой уровень снижения потребления ресурсов, является 2025 год;

По итогам контракта № 08-04 от 27 апреля 2026 года, заключенного между Государственным бюджетным учреждением здравоохранения «Новопокровская центральная районная больница» министерства здравоохранения Краснодарского края (заказчиком), и Индивидуальным предпринимателем Мирошниченко Валерием Григорьевичем является настоящая Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности учреждения, с анализом потребления всех энергоресурсов разработанные в отношении учреждения с целью достижения экономии энергетических ресурсов.

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Новопокровская центральная районная больница» министерства здравоохранения Краснодарского края расположена по адресу: Краснодарский край, Новопокровский район, станица Новопокровская, ул. Калинина, 191, и имеет на балансе шестьдесят подконтрольных зданий, расположенных в населенных пунктах Новопокровского района Краснодарского края общей площадью 23440 кв.м., и строительным объемом 77890,2 куб.м.

Перечень объектов ГБУЗ "Новопокровская ЦРБ"МЗ КК, подлежащих обследованию:

Таблица 1

№ п/п	Наименование	Адрес	Площадь объекта (м ²)	Стр объем куб м
1	Корпус №1	ст. Новопокровская, ул. Калинина, №191	2432,1	8512,3
2	Корпус №2	ст. Новопокровская, ул. Калинина, №191	2205,4	7718,9
3	Инфекционный корпус	ст. Новопокровская, ул. Калинина, №191	886,8	3103,8
4	Роддом	ст. Новопокровская, ул. Калинина, №191	572,1	2380
5	Аптека	ст. Новопокровская, ул. Калинина, №191	180,9	564
6	Патологоанатомический корпус	ст. Новопокровская, ул. Калинина, №191	100,8	308

7	Пищеблок	ст. Новопокровская, ул. Калинина, №191	262,4	865,9
8	Овощехранилище	ст. Новопокровская, ул. Калинина, №191	96	221
9	Стерилизационная	ст. Новопокровская, ул. Калинина, №191	89,1	294
10	Нежилое помещение, проходная	ст. Новопокровская, ул. Калинина, №191	6,3	14,5
11	Хозяйственный корпус	ст. Новопокровская, ул. Калинина, №191	632,7	1898,1
12	Склад на шесть отделов	ст. Новопокровская, ул. Калинина, №191	167,5	435,5
13	Фикальная станция	ст. Новопокровская, ул. Калинина, №191	22,3	51,3
14	Фикальная станция	ст. Новопокровская, ул. Калинина, №191	19,7	45,3
15	Коагулятор - хлораторная	ст. Новопокровская, ул. Калинина, №191	5,2	12
16	Склад продовольственный	ст. Новопокровская, ул. Калинина, №191	18,9	43,5
17	Трансформаторная подстанция	ст. Новопокровская, ул. Калинина, №191	33,5	77
18	Туалет	ст. Новопокровская, ул. Калинина, №191	10,1	23,2
19	Модуль для КДЛ	ст. Новопокровская, ул. Калинина, №191	23,3	53,6
20	Модуль для КДЛ	ст. Новопокровская, ул. Калинина, №191	23,3	53,6
21	Гараж	ст. Новопокровская, ул. Первомайская, №66 "А"	224,6	516,6
22	Гараж	ст. Новопокровская, ул. Первомайская, №66 "А"	149,8	344,5
23	Детская поликлиника	ст. Новопокровская, ул. Блюхера, №3 "Б"	416,8	1208,7
24	Стоматология	ст. Новопокровская, ул. Ленина, №86	267	1051
25	Райбольница	ст. Новопокровская, ул.	1023	3375,9

		Блюхера, №6		
26	Районная поликлиника	ст. Новопокровская, ул. Ленина, №86	1006	3914
27	Топочная к детской поликлинике	ст. Новопокровская, ул. Блюхера, №3 "Б"	7,4	17
28	Уборная	ст. Новопокровская, ул. Блюхера, №3 "Б"	8,3	19,1
29	Амбулатория ВОП	Новопокровский район, пос. Кубанский, ул. Ленина, №27	193,4	561
30	Нежилое помещение	Новопокровский район, пос. Кубанский, ул. Ленина, №27	449,2	1033,2
31	Амбулатория ВОП	Новопокровский район, пос. Новопокровский, ул. Ленина, №17	189,6	549,8
32	УБ главный больничный корпус	ст.Калниболотская, ул. Красная №5	2003,1	6718
33	Здание дизельной	ст.Калниболотская, ул. Красная №5	52,5	120,7
34	Здание насосной	ст.Калниболотская, ул. Красная №5	26,1	60
35	Котельная с прачечной	,ст.Калниболотская, ул. Красная №5	331,4	762,2
36	Здание (туалет)	ст.Калниболотская, ул. Красная №5	3	6,9
37	Физиотерапевтическое отделение	ст.Калниболотская, ул. Красная №5	231,5	532,4
38	Здание	пос. Незамаевский, ул. Терешковой, 1 "А"	543,5	1250
39	Здание теплогенераторной установки	пос. Незамаевский, ул. Терешковой, 1 "А"	11,8	27,1
40	Амбулатория ВОП	пос. Незамаевский, ул. Терешковой, 1 "Б"	186,6	541,1
41	УБ с. Горькая Балка	с. Горькая Балка, ул. Советская, 2	1093,1	5825
42	Терапевтическое	Новопокровский район,ст.	507,6	1167,5

	отделение с пристройками	Ильинская, ул. Красная, 147		
43	Амбулатория с пристройкой	ст. Ильинская, ул. Красная, 147	507,6	1523
44	Хозблок с пристройкой	ст. Ильинская, ул. Красная, 147	227,4	523
45	Котельная	ст. Ильинская, ул. Красная, 147	76,7	176,4
46	Дизельная	ст. Ильинская, ул. Красная, 147	17,6	40,5
47	Здание амбулатории	ст. Новоивановская, ул. Школьная, 44	371,8	930
48	Здание котельной	ст. Новоивановская, ул. Школьная, 44	40,7	93,6
49	Здание ФАП	пос. Восход, ул. Степная, №2 кв.1	79,9	207,7
50	Здание ФАП с пристройкой	ст. Плоская, ул. Красная, 2 "А"	133,5	347,1
51	Здание ФАП	пос. Первомайский, ул. Центральная, 14	68,2	177,3
52	Нежилое помещение. Здание ФАП	х. Хлебороб, ул. Пролетарская, 20	60,6	157,5
53	Здание модульное ФАП	х. Хлебороб, ул. Пролетарская, 24	90	207
54	Нежилое помещение. Здание ФАП	пос. Южный, ул. Новая, 2 пом.1	42,7	111
55	Здание модульное ФАП	пос. Заречный	90	207
56	Здание модульное ФАП	пос. Заря	90	207
57	Здание модульное ФАП	пос. Малокубанский	90	207
58	Здание ФАП	пос. Малокубанский, ул. Звездная, дом2, пом.4	41,1	106,8
59	кабинет врача общей практики пос Сахарный завод	ст. Новопокровская, ул. Черняховского, 1	61	160
60	Новая поликлиника	ст. Новопокровская, ул.	4637,5	16231,2

	Блюхера, №4		
ИТОГО		23440	77890,2

В 2025 году общее количество работников Государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Новопокровская центральная районная больница» министерства здравоохранения Краснодарского края составило 603 чел/год, а количество койко-мест: 320.

1. Комплексный анализ текущего состояния энергосбережения и повышения энергетической эффективности

В настоящее время затраты на энергетические ресурсы составляют существенную часть расходов учреждения. 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 организации.

Основными поставщиками энергетических ресурсов и коммунальных услуг учреждения являются:

электрической энергии – ПАО «ТНС Энерго Кубань»

Теплоснабжения: ООО «Новопокровские тепловые сети» и ООО «ТеплоТрансРемонт», для зданий по адресам: ст. Новопокровская ул Ленина 8б, и ул Черняховского 2Г, и с. Горькая балка ул Советская 2.

Природного газа: ООО «Газпром межрегионгаз Краснодар»

Холодного водоснабжения и водоотведения – МУП МО Новопокровский район «Водоканал».

Суммарное потребление электрической, тепловой энергии, природного газа и каменного угля в топливном эквиваленте в Государственном бюджетном учреждении здравоохранения «Новопокровская центральная районная больница» министерства здравоохранения Краснодарского края составило в 2025 г. 757,501 Т У.Т., с учетом моторного топлива: 1030,834 Т У.Т. Общий объем потребления холодной воды в 2025 г. составил 11,675 тыс. куб. м., Структура энергопотребления организации представлена ниже:

Таблица 2

№ п/п	Наименование энергетического ресурса	Единица измерения	ИТОГО за 2025 год,
1	Электрическая энергия	Тыс. кВт·ч	1022,659
		Т.У.Т	352,306
		Тыс. руб.	10841,821
2	Тепловая энергия	Гкал	1525,637
		Т.У.Т	226,71
		Тыс. руб.	5734,845
3.	Моторное топливо, в том числе:	т	183,962
		ТУ.Т.	273,333
3.1	бензин	л./ т	234302/172,212
		ТУ.Т.	256,296
		Тыс. руб.	13264,87
3.2	керосин	л, т	
3.3	дизельное топливо	л./ т	13988/11,75
		ТУ.Т.	17,037

		Тыс. руб.	1026,836
3.4	газ	тыс.куб.м	
4	Природный газ (кроме моторного топлива)	тыс.куб.м	20,924
		Т.У.Т	24,181
		Тыс. руб.	201,199
5	Холодная вода	куб.м	11675,57
		Тыс. руб.	366,379
6	Каменный уголь	т	115,2
		ТУ.Т.	88,474
		Тыс. руб.	1154,079
7	Топливо печное бытовое	т	45,4
		ТУ.Т.	65,83
		Тыс. руб.	3260,536

2. Электрическая энергия

Электроснабжение учреждения осуществляется от электрических сетей ведомственной принадлежности ПАО «ТНС Энерго Кубань»

На балансе учреждения находятся двадцать три, и один резервный, ввода электрической энергии, оборудованные приборами учета.

Технологические потери — определяем согласно, Инструкции, утв. Приказом Минэнерго России от 30 декабря 2008г. №326. Нерациональные потери — необходимо принимать как разность фактических и нормативно установленных потерь, если такие нормативы были установлены. В нашем случае принимаем в размере 5% от потребления: т.е. 51146 кВт ч/год, или 650072 руб./год.

Удельный фактический годовой расход электрической энергии на 2026 год определяем по формуле:

$$УРЭЭ = ЭЭ/S = 1022930/23440 = 43,64 \text{ (кВт} \cdot \text{ч/кв. м)}$$

где: ЭЭ –потребление электрической энергии в календарном году t, кВт·ч;

S– среднегодовая полезная площадь здания, строения, сооружения в календарном году t, кв. м

На освещение приходится 15,06 % потребления электрической энергии от общего объема потребления в организации. Так годовое потребление электроэнергии на нужды освещения составляет около 154068 кВт·ч., ежегодно на освещение тратится около 1958,016 тыс. руб.

Для освещения помещений учреждения используется 2479 светильников, из которых все светодиодные. Система освещения не оснащена автоматической системой управления, датчиками движения.

Таблица 3

Здания		Освещение помещений здания					
		Количество световых точек, ед.	из них:				Часы работы
			Всего ламп				
			Тип	Кол-во, ед.	Мощность, Вт	Общая мощность, кВт	
Корпус №1	ст.	132	ЛЭД-36	132	36	4,752	2000

Корпус №2	Новопокровская, ул. Калинина, №191	124	ЛЭД 18	124	18	2,232	2000
Инфекционный корпус		86	ЛЭД 18	86	18	1,548	2000
Роддом		51	ЛЭД-36	51	36	1,836	2000
Аптека		14	ЛЭД-36	14	36	0,504	2000
Патологоанатомический корпус		12	ЛЭД-18	12	18	0,216	2000
Пищеблок		24	ЛЭД-18	24	18	0,432	2000
Овощехранилище		5	ЛЭД-18	5	18	0,09	2000
Стерилизационная		12	ЛЭД-15	12	15	0,18	2000
Нежилое помещение, проходная		2	ЛЭД-18	2	18	0,036	2000
Хозяйственный корпус		40	ЛЭД-18	40	18	0,72	2000
Склад на шесть отделов		10	ЛЭД-15	10	15	0,15	2000
Фикальная станция		2	ЛЭД-15	2	15	0,03	2000
Фикальная станция		2	ЛЭД-18	2	18	0,036	2000
Коагулятор - хлораторная		1	ЛЭД-20	1	20	0,02	500
Склад продовольственный		5	ЛЭД-18	5	18	0,09	1000
Трансформаторная подстанция		3	ЛЭД-15	3	15	0,045	500
Туалет		-	-	-	-	-	-
Модуль для КДЛ		2	ЛЭД-36	2	36	0,072	2000
Модуль для КДЛ		2	ЛЭД-36	2	36	0,072	2000
Гараж	ст. Новопокровская, ул. Первомайская, №66 "А"	3	ЛЭД-36	3	36	0,108	2000
Гараж		6	ЛЭД-15	6	15	0,09	2000
Детская поликлиника	ст. Новопокровская, ул. Блюхера, №3 "Б"	54	ЛЭД-36	54	36	1,944	2000
Стоматология	ст. Новопокровская, ул. Ленина,	23	ЛЭД-36	23	36	0,828	2000

	№86						
Райбольница	ст. Новопокровска я, ул. Блюхера, №6	62	ЛЭД-36	62	36	2,232	2000
Районная поликлиника	ст. Новопокровска я, ул. Ленина, №86	68	ЛЭД-36	68	36	2,448	2000
Топочная к детской поликлинике	ст. Новопокровска я, ул. Блюхера, №3 "Б"	2	ЛЭД-15	2	15	0,03	500
Уборная	ст. Новопокровска я, ул. Блюхера, №3 "Б"	-	-	-	-	-	-
Амбулатория ВОП	Новопокровски й район, пос. Кубанский, ул. Ленина, №27	22	ЛЭД-36	22	36	0,792	2000
Нежилое помещение	Новопокровски й район, пос. Кубанский, ул. Ленина, №27	20	ЛЭД-15	20	15	0,3	2000
Амбулатория ВОП	Новопокровски й район, пос. Новопокровски й, ул. Ленина, №17	28	ЛЭД-36	28	36	1,008	2000
УБ главный больничный корпус	Новопокровски й район, ст.Кални болотская, ул. Красная №5	82	ЛЭД-18	82	18	1,476	2000
Здание дизельной		1	ЛЭД-20	1	20	0,02	500
Здание насосной		2	ЛЭД-20	2	20	0,04	500
Котельная с прачечной		10	ЛЭД-20	10	20	0,2	2000
Здание (туалет)		-	-	-	-	-	-
Физиотерапевтиче ское отделение		12	ЛЭД-20	12	20	0,24	2000
Здание	Новопокровски й район, пос. Незамаевский, ул. Терешковой, 1 "А"	10	ЛЭД-18	10	18	0,18	2000
Здание теплогенераторно й установки	Новопокровски й район, пос. Незамаевский,	1	ЛЭД-15	1	15	0,015	100

	ул. Терешковой, 1 "А"						
Амбулатория ВОП	Новопокровски й район, пос. Незамаевский, ул. Терешковой, 1 "Б"	16	ЛЭД-36	16	36	0,576	2000
УБ с. Горькая Балка	Новопокровски й район, с. Горькая Балка, ул. Советская, 2	84	ЛЭД-36	84	36	3,024	2000
Терапевтическое отделение с пристройками	Новопокровски й район, ст. Ильинская, ул. Красная, 147	58	ЛЭД-36	58	36	2,088	2000
Амбулатория с пристройкой		10	ЛЭД-20	10	20	0,2	500
Хозблок с пристройкой		10	ЛЭД-20	10	20	0,2	500
Котельная		4	ЛЭД-20	4	20	0,08	500
Дизельная		2	ЛЭД-20	2	20	0,04	500
Здание амбулатории	Новопокровски й район, ст. Новои вановская, ул. Школьная, 44	40	ЛЭД-36	40	36	1,44	2000
Здание котельной		2	ЛЭД-15	2	15	0,03	2000
Здание ФАП	Новопокровски й район, пос. Восход, ул. Степная, №2 кв.1	10	ЛЭД-36	10	36	0,36	2000
Здание ФАП с пристройкой	Новопокровски й район, ст. Плоская, ул. Красная, 2 "А"	14	ЛЭД-18	14	18	0,252	2000
Здание ФАП	Новопокровски й район, пос. Первомайский, ул. Центральная, 14	12	ЛЭД-36	12	36	0,432	2000
Нежилое помещение. Здани е ФАП	Новопокровски й район, х. Хлебороб, ул. Пролетарская, 20	10	ЛЭД-20	10	20	0,2	2000
Здание модульное ФАП	Новопокровски й район, х.	12	ЛЭД-36	12	36	0,432	2000

	Хлебороб, ул. Пролетарская, 24						
Нежилое помещение.Здание ФАП	Новопокровский район, пос. Южный, ул. Новая, 2 пом.1	10	ЛЭД-18	10	18	0,18	2000
Здание модульное ФАП	Новопокровский район, пос. Заречный	12	ЛЭД-18	12	18	0,216	2000
Здание модульное ФАП	Новопокровский район, пос. Заря	12	ЛЭД-18	12	18	0,216	2000
Здание модульное ФАП	Новопокровский район, пос.Мал окубанский	12	ЛЭД-18	12	18	0,216	2000
Здание ФАП	Новопокровский район, пос.Мал окубанский, ул. Звездная, дом2, пом.4	13	ЛЭД-20	13	20	0,26	2000
кабинет врача общей практики пос Сахарный завод	ст. Новопокровская, ул. Черняховского, 1	22	ЛЭД-36	22	36	0,792	2000
Новая поликлиника	ст. Новопокровская, ул. Блюхера, № 4	1179	ЛЭД-36	1179	36	42,444	
ИТОГО		2479		2479		77,034	2000

3. Тепловая энергия, природный газ и уголь

Отопление учреждения осуществляется от тепловых сетей ведомственной принадлежности ООО «Новопокровские тепловые сети» и ООО «ТеплоТрансРемонт», для зданий по адресам: ст. Новопокровская ул Ленина 8б, и ул Черняховского 2Г, и с. Горькая балка ул Советская 2. На балансе учреждения находятся шестьдесят зданий, вводы тепла в 24 здания, оборудованы 4 приборами учета тепловой энергии.

Пять зданий отапливаются от собственных котельных на природном газе, подключенных к газовым сетям, ведомственной принадлежности ООО «Газпром межрегионгаз Краснодар» через четыре ввода, оборудованные приборами учета.

Семь зданий отапливаются от собственных котельных на каменном угле.

Нормативы потерь тепловой энергии даны в Инструкции, утв. Приказом Минэнерго России от 30 декабря 2008г. №325 Классическая схема определения нормативных потерь тепловой энергии изложена также в приказе ФСТ России №20-э/2 от 06.08.2004 года («Методика расчета тарифов...», Приложение № 4).

В самом общем случае потери тепловой энергии состоят из:

* тепловых потерь через изоляцию трубопроводов тепловых сетей и с потерями теплоносителей;

* потерь (в том числе с утечками) теплоносителей (пар, конденсат, горячая вода) — без тепловой энергии, содержащей в каждом из них, (норматив для горячей воды — в пределах 0,25% среднегодовой емкости водного объема тепловой сети в час).

Если не было учета фактических технологических потерь, то точный их объем выявить можно и упрощено. Рекомендуем обратиться к паспортам систем отопления, чтобы определить внутренний водный объем теплоносителя. В трубах объем теплоносителя определить тоже можно, зная диаметр и длину. Сумма всех объемов теплоносителя дает общий объем теплоносителя в системе. В паспорте (если имеется) должна быть плановая величина технологических потерь в процентах от объема. Если нет таких данных, то принимаем технологические потери в размере 5% (из практики — примерно столько сливается теплоносителя при продувке, очистке, опрессовке системы отопления при подготовке к зиме и регламентов). Еще пять процентов относят на возможные утечки, протечки. Если утечек не было, то принимаются технологические в размере 5%. Примем условно технологические потери в размере 5%, тогда потенциал энергосбережения учреждения составит: по тепловой энергии: $429,07 \times 5\% = 21,453$ Гкал, что соответствует 110630 руб, по природному газу: $320386 \times 5\% = 16034$ куб м или 184911 руб, по каменному углю: $115,2 \times 5\% = 5,76$ т или 57704 руб, по топливу печному, бытовому: $45,4 \times 5\% = 2,27$ т или 163027 руб.

Удельный фактический годовой расход тепловой энергии на отопление и вентиляцию зданий в 2025 году определяем по формуле:

$$\text{УРО и В} = \text{ТЭ}/\text{S} = 429,07/10704,5 = 0,04, (\text{Гкал/кв. м})$$

где: ТЭ – потребление тепловой энергии на нужды отопления и вентиляции в календарном году, Гкал;

S– среднегодовая полезная площадь здания, строения, сооружения в календарном году, кв.м

По природному газу:

$$\text{УРО и В} = \text{ПГ}/\text{S} = 320,686/6453,5 = 0,05 \text{ тыс куб м/кв.м}$$

где: ПГ – потребление природного газа на выработку тепловой энергии в собственной котельной, на нужды отопления и вентиляции в календарном году, тыс куб.м;

S– среднегодовая полезная площадь здания, строения, сооружения в календарном году, кв.м

По каменному углю:

$$\text{УРО и В} = \text{КУ}/\text{S} = 115,2/3057,1 = 0,038 \text{ т/кв.м}$$

где: КУ – потребление каменного угля на выработку тепловой энергии на нужды отопления и вентиляции в календарном году, т;

S– среднегодовая полезная площадь здания, строения, сооружения в календарном году, кв.м

По топливу печному бытовому:

$$\text{УРО и В} = \text{ТПБ}/\text{S} = 45,4/3057,1 = 0,015 \text{ т/кв.м}$$

где: ТПБ – потребление топлива печного бытового на выработку тепловой энергии на нужды отопления и вентиляции в календарном году, т;

S– среднегодовая полезная площадь здания, строения, сооружения в календарном году, кв.м

4. Водоснабжение

Водоснабжение холодной водой учреждения осуществляется через четырнадцать вводов, оборудованных приборами учета, от водовода, ведомственной принадлежности МУП МО Новопокровский район «Водоканал»

Нормативное потребление хозяйственно-питьевой воды рассчитывается по формуле:

$$M = a * z(\text{куб.м})$$

где:

- а – среднечасовой расход холодной воды, куб.м/ч., согласно СНиП 2.04.01-85
- Z – продолжительность работы системы водоснабжения, ч

Технологические потери (утечки и пр), из практики составляют 5% от общего потребления. Следовательно потенциал энергосбережения холодной воды в учреждении составит: $11675,57 \times 5\% = 583,78$ куб.м/год или 18319 руб./год.,

Удельный фактический годовой расход холодной воды в 2025 году составил:

$$УРХВ = 11675,57/923 = 12,65, (\text{куб.м/чел})$$

5. Моторное топливо

На балансе у учреждения имеется автотранспорт. потребляющий моторное топливо:

Таблица 4

Наименование транспортного средства	Количество, ед.	Вид используемого топлива	Получено топлива, л	Пробег, тыс км, (моточас)	Удельный расход топлива	
					Нормативный л/100км, (моточас)	Фактический. л/100 км, (моточас)
Автомобиль санитарный А/М УАЗ-39629	1	АИ-92	44462	249,786	17,8	17,8
Автомобиль специальный УАЗ-396259	1	АИ-92	1048	5,887	17,8	17,8
Автомобиль KIA RIO	2	АИ-92	21474	195,218	11	11
Автомобиль скорой медицинской помощи ЛУИДОР-2250В	2	АИ-92	42802	225,273	19	19
Автомобиль легковой Chevrolet Niva212300-55	2	АИ-92	1835	12,483	14,7	14,7
Автомобиль ГАЗСА33507 самосвал	1	АИ-92	1489	5,261	28,3	28,3
Автомобиль ГАЗ53 Цистерны	1	АИ-92	4790	18,423	26	26
Автомобиль скорой медицинской	4	АИ-92	953	5,354	17,8	17,8

помощи УАЗ-39623						
Автомобиль санитарный ГАЗ-32562S	1	АИ-92	19019	100,1	19	19
Автомобиль скорой медицинской помощи 28120B	1	АИ-92	15932	93,717	17	17
Автомобиль легковой универсал LADA 4*4 213100	2	АИ-92	15962	108,585	14,7	14,7
Автомобиль легковой LADA 4*4 213100	2	АИ-92	3294	22,408	14,7	14,7
Автомобиль легковой LADA GRANTA	5	АИ-92	8279	78,847	10,5	10,5
Автомобиль легковой LADA LARGUS	7	АИ-92	19308	183,885	10,5	10,5
Автомобиль легковой LADA NIVA Travel	2	АИ-92	7627	51,884	14,7	14,7
Автомобиль легковой ГАЗ Соболь 22177	1	АИ-92	5883	30,963	19	19
Автомобиль скорой медицинской помощи класса В ТАЗ-А6BR23	1	АИ-92	27995	111,98	21,0	21,0
Автомобиль фургон Кабинет флюорограф на Камазе 4308,	1	Диз топливо	193	772	25	25
Автомобиль скорой медицинской помощи SOLLERS A-BF	1	Диз топливо	7509	49,401	15,2	15,2
Автомобиль скорой медицинской помощи 22441C	1	Диз топливо	5953	42,22	14,1	14,1
Трактор МТЗ-80 3225KX	1	Диз топливо	333	6,054	5,5	5,5
Автомобиль специальный АСМП класс А(О001ЕР193)	1	АИ-92	12642	84,28	15	15
Автомобиль мед. Службы специализированный , модель 180641	1	АИ-92	12644	90,314	14	14
Автомобиль мед. Службы GRNTOM	1	АИ-92	8556	85,56	10	10
Автомобиль мед. Службы GRNTOM	3	АИ-92	9373	85,209	11	11
Автомобиль мед. Службы (М846МУ)	1	АИ-92	1196	5,98	20	20

Учитывая то обстоятельство, что, за 2025 год, не выявлен перерасход моторного топлива, следовательно нужно понимать, что автомобильный транспорт в учреждении используется максимально эффективно и нет необходимости во внедрении дополнительных энергосберегающих мероприятий по автомобильному транспорту.

6. Анализ текущего состояния зданий и оценка потенциала энергосбережения учреждения

Организация имеет на балансе следующие здания, строения, сооружения:

Таблица 5

№ п/п	Здания	Адрес	Площадь общая, кв.м	Этажность здания	Кровля	Материал стен:	Окна	Год постройки	Численность пользователей (работников и посетителей), чел.
1	Корпус №1	ст. Новопокровская, ул. Калинина, №191	2432,1	2	Проф настил	кирпич	Пластик дерево	1977	34+56=90
2	Корпус №2	ст. Новопокровская, ул. Калинина, №191	2205,4	2	Проф настил	кирпич	Пластик дерево	1977	57+70 = 127
3	Инфекционный корпус	ст. Новопокровская, ул. Калинина, №191	886,8	2	Проф настил	кирпич	Пластик	1977	18+16 = 34
4	Роддом	ст. Новопокровская, ул. Калинина, №191	572,1	2	Проф настил	кирпич	Пластик	1991	22+22=44
5	Аптека	ст. Новопокровская, ул. Калинина, №191	180,9	1	Шифер	кирпич	дерево	1977	5
6	Патологоанатомический корпус	ст. Новопокровская, ул. Калинина, №191	100,8	1	Шифер	кирпич	дерево	1980	5
7	Пищеблок	ст. Новопокровская, ул. Калинина, №191	262,4	1	Шифер	кирпич	дерево	1977	9
8	Овощехранилище	ст. Новопокровская, ул. Калинина, №191	96,0	1	Проф настил	кирпич	нет	1977	
9	Стерилизационная	ст. Новопокровская, ул. Калинина, №191	89,1	1	Шифер	кирпич	дерево	2010	3
10	Нежилое помещение, проходная	ст. Новопокровская, ул. Калинина, №191	6,3	1	Проф настил	кирпич	нет	1977	
11	Хозяйственный корпус	ст. Новопокровская, ул. Калинина, №191	632,7	1	Проф настил	кирпич	Пластик дерево	1977	18

12	Склад на шесть отделов	ст. Новопокровская, ул. Калинина, №191	167,5	1	Шифер	кирпич	нет	1980	
13	Фикальная станция	ст. Новопокровская, ул. Калинина, №191	22,3	1	Шифер	кирпич	дерево	1977	4
14	Фикальная станция	ст. Новопокровская, ул. Калинина, №191	19,7	1	Шифер	кирпич	дерево	1987	
15	Коагулятор - хлораторная	ст. Новопокровская, ул. Калинина, №191	5,2	1	Шифер	кирпич	нет	1970	
16	Склад продовольственный	ст. Новопокровская, ул. Калинина, №191	18,9	1	Шифер	кирпич	нет	1970	
17	Трансформаторная подстанция	ст. Новопокровская, ул. Калинина, №191	33,5	1	Шифер	кирпич	нет	1977	
18	Туалет	ст. Новопокровская, ул. Калинина, №191	10,1	1	Шифер	кирпич	нет	1977	
19	Модуль для КДЛ	ст. Новопокровская, ул. Калинина, №191	23,3	1	Проф настил	Каркас профиль	Пластик	2012	27
20	Модуль для КДЛ	ст. Новопокровская, ул. Калинина, №191	23,3	1	Проф настил	Каркас профиль	Пластик	2012	
21	Гараж	ст. Новопокровская, ул. Первомайская, №66 "А"	224,6	1	Шифер	кирпич	дерево	1965	50
22	Гараж	ст. Новопокровская, ул. Первомайская, №66 "А"	149,8	1	Шифер	кирпич	дерево	1980	
23	Детская поликлиника	ст. Новопокровская, ул. Блюхера, №3 "Б"	416,8	2	Проф настил	кирпич	Пластик	1996	34
24	Стоматология	ст. Новопокровская, ул. Ленина, №86	267	1	Шифер	кирпич	Пластик дерево	1929	12
25	Райбольница	ст. Новопокровская, ул. Блюхера, №6	1023	1	Проф настил	кирпич	Пластик	1938	65+50=115
26	Районная поликлиника	ст. Новопокровская, ул. Ленина, №86	1006	2	Проф настил	кирпич	Пластик	1968	74
27	Топочная к детской	ст. Новопокровская, ул.	7,4	1	Шифер	кирпич	дерево	2009	

	поликлинике	Блюхера, №3 "Б"							
28	Уборная	ст. Новопокровская, ул. Блюхера, №3 "Б"	8,3	1	Шифер	кирпич	нет	1996	
29	Амбулатория ВОП	Новопокровский район, пос. Кубанский, ул. Ленина, №27	193,4	1	Проф настил	камень	Пластик	2014	16+ 8=24
30	Нежилое помещение	Новопокровский район, пос. Кубанский, ул. Ленина, №27	449,2	1	Шифер	кирпич	дерево	2010	
31	Амбулатория ВОП	Новопокровский район, пос. Новопокровский, ул. Ленина, №17	189,6	1	Проф настил	камень	Пластик	2014	6+4=10
32	УБ главный больничный корпус	Новопокровский район, ст. Калниболотская, ул. Красная №5	2003,1	2	Проф настил	кирпич	Пластик дерево	1995	40+32=72
33	Здание дизельной	Новопокровский район, ст. Калниболотская, ул. Красная №5	52,5	1	Мягкая кровля	кирпич	нет	1995	
34	Здание насосной	Новопокровский район, ст. Калниболотская, ул. Красная №5	26,1	1	Мягкая кровля	кирпич	нет	1995	
35	Котельная с прачечной	Новопокровский район, ст. Калниболотская, ул. Красная №5	331,4	1	Шифер	кирпич	дерево	2014	
36	Здание (туалет)	Новопокровский район, ст. Калниболотская, ул. Красная №5	3	1	Шифер	кирпич	нет	2014	
37	Физиотерапевтическое отделение	Новопокровский район, ст. Калниболотская, ул. Красная №5	231,5	1	Шифер	кирпич	дерево	2014	9
38	Здание	Новопокровский	543,5	1	Шифер	кирпич	дерево	2010	

		район, пос. Незамаевский, ул. Терешковой, 1 "А"							
39	Здание теплогенераторной установки	Новопокровский район, пос. Незамаевский, ул. Терешковой, 1 "А"	11,8	1	Шифер	кирпич	дерево	2011	
40	Амбулатория ВОП	Новопокровский район, пос. Незамаевский, ул. Терешковой, 1 "Б"	186,6	1	Проф настил	кирпич	Пластик	2018	10+4=14
41	УБ с. Горькая Балка	Новопокровский район, с. Горькая Балка, ул. Советская, 2	1093,1	2	Проф настил	кирпич	Пластик	1960	20+11=31
42	Терапевтическое отделение с пристройками	Новопокровский район, ст. Ильинская, ул. Красная, 147	507,6	1	Проф настил	кирпич	Пластик	1959	20+12=32
43	Амбулатория с пристройкой	Новопокровский район, ст. Ильинская, ул. Красная, 147	507,6	1	Шифер	кирпич	дерево	1959	
44	Хозблок с пристройкой	Новопокровский район, ст. Ильинская, ул. Красная, 147	227,4	1	Шифер	кирпич	дерево	2010	
45	Котельная	Новопокровский район, ст. Ильинская, ул. Красная, 147	76,7	1	Шифер	кирпич	дерево	2010	
46	Дизельная	Новопокровский район, ст. Ильинская, ул. Красная, 147	17,6	1	Шифер	кирпич	нет	1959	
47	Здание амбулатории	Новопокровский район, ст. Новоивановская, ул. Школьная, 44	371,8	1	Шифер	кирпич	Пластик	1965	12+4=16
48	Здание котельной	Новопокровский район, ст. Новоивановская, ул. Школьная, 44	40,7	1	Шифер	кирпич	дерево	1965	

49	Здание ФАП	пос. Восход, ул. Степная, №2 кв.1	79,9	1	Шифер	Кирпич, бетон	дерево	1984	1
50	Здание ФАП с пристройкой	ст. Плоская, ул. Красная, 2 "А"	133,5	1	Шифер	кирпич	дерево	1989	2
51	Здание ФАП	пос. Первомайский, ул. Центральная, 14	68,2	1	Проф настил	кирпич	Пластик	2010	2
52	Нежилое помещение.Здание ФАП	х. Хлебороб, ул. Пролетарская, 20	60,6	1	Шифер	кирпич	дерево	2010	2
53	Здание модульное ФАП	х. Хлебороб, ул. Пролетарская, 24	90	1	Проф настил	Каркас профиль	Пластик	2019	
54	Нежилое помещение.Здание ФАП	пос. Южный, ул. Новая, 2 пом.1	42,7	1	Шифер	кирпич	Пластик	2010	2
55	Здание модульное ФАП	,пос. Заречный	90	1	Проф настил	Каркас профиль	Пластик	2019	2
56	Здание модульное ФАП	пос. Заря	90	1	Проф настил	Каркас профиль	Пластик	2019	2
57	Здание модульное ФАП	пос.Малокубанский	90	1	Проф настил	Каркас профиль	Пластик	2019	2
58	Здание ФАП	пос.Малокубанский, ул. Звездная, дом2, пом.4	41,1	1	Шифер	кирпич	дерево	2010	
59	кабинет врача общей практики пос Сахарный завод	ст. Новопокровская, ул Черняховского, 1	61	1	Шифер	кирпич	дерево	2010	2
60	Новая поликлиника	ст. Новопокровская, ул. Блюхера, № 4	4637,5	2	Проф настил	бетон	пластик	2025	20+27

По электрической энергии:

Таблица 6

№ п/ п	Здания	Адрес	Площа дь кв м	Количество потребленной электрическо й энергии кВт ч	Удельное потребле ние кВт ч/кв.м	Потенциал снижения потреблени я энергетичес ких ресурсов (электричес кая энергия),%	Целевой уровень экономии, %	Целевой уровень снижения, (ЦУС) кВт ч/кв.м	АНАЛИЗ ПОТРЕБЛЕН ИЯ
1	Корпус №1	ст. Новопокровская, ул. Калинина, №191	2432,1	82376	33,87	0,0	0,0	0,0	33,87<41 Потенциал высокий, требования по энергосбереже нию не устанавливаю тся
2	Корпус №2	ст. Новопокровская, ул. Калинина, №191	2205,4	62317	28,2	0,0	0,0	0,0	28,2<41 Потенциал высокий, требования по энергосбереже нию не устанавливаю тся
3	Инфекционный	ст.	886,8	37173	41,9	0,0	0,0	0,0	Потенциал

	корпус	Новопокровская, ул. Калинина, №191							высокий, требования по энергосбереже нию не устанавливаю тся
4	Роддом	ст. Новопокровская, ул. Калинина, №191	572,1	11641	20,34	0,0	0,0	0,0	20,34<41 Потенциал высокий, требования по энергосбереже нию не устанавливаю тся
5	Аптека	ст. Новопокровская, ул. Калинина, №191	180,9	18924	104,6	59,8	15,9	87,97	Необходимо внедрение мероприятий по энергосбереже нию
6	Патологоанатомич еский корпус	ст. Новопокровская, ул. Калинина, №191	100,8	21451	212,8	81,1	28,7	151,7	Необходимо внедрение мероприятий по энергосбереже нию
7	Пищеблок	ст. Новопокровская, ул. Калинина, №191	262,4	92739	353,4	непримени мо	непримен имо	непримен имо	неприменимо
8	Овощехранилище	ст. Новопокровская,	96,0	153	1,59	непримени мо	непримен имо	непримен имо	неприменимо

		ул. Калинина, №191							
9	Стерилизационная	ст. Новопокровская, ул. Калинина, №191	89,1	8470	95,06	непримени мо	непримен имо	непримен имо	неприменимо
10	Нежилое помещение, проходная	ст. Новопокровская, ул. Калинина, №191	6,3	-	-	непримени мо	непримен имо	непримен имо	неприменимо
11	Хозяйственный корпус	ст. Новопокровская, ул. Калинина, №191	632,7	71738	113,4	непримени мо	непримен имо	непримен имо	неприменимо
12	Склад на шесть отделов	ст. Новопокровская, ул. Калинина, №191	167,5	215	1,28	непримени мо	непримен имо	непримен имо	неприменимо
13	Фикальная станция	ст. Новопокровская, ул. Калинина, №191	22,3	164	7,35	непримени мо	непримен имо	непримен имо	неприменимо
14	Фикальная станция	ст. Новопокровская, ул. Калинина, №191	19,7	16909	858,3	непримени мо	непримен имо	непримен имо	неприменимо
15	Коагулятор - хлораторная	ст. Новопокровская, ул. Калинина, №191	5,2	82	15,77	непримени мо	непримен имо	непримен имо	неприменимо
16	Склад продовольственны	ст. Новопокровская,	18,9	61	3,23	непримени мо	непримен имо	непримен имо	неприменимо

	й	ул. Калинина, №191							
17	Трансформаторная подстанция	ст. Новопокровская, ул. Калинина, №191	33,5	92	2,75	непримени мо	непримен имо	непримен имо	неприменимо
18	Туалет	ст. Новопокровская, ул. Калинина, №191	10,1	-	-	непримени мо	непримен имо	непримен имо	неприменимо
19	Модуль для КДЛ	ст. Новопокровская, ул. Калинина, №191	23,3	123	5,28	непримени мо	непримен имо	непримен имо	неприменимо
20	Модуль для КДЛ	ст. Новопокровская, ул. Калинина, №191	23,3	123	5,28	непримени мо	непримен имо	непримен имо	неприменимо
21	Гараж	ст. Новопокровская, ул. Первомайская, №66 "А"	224,6	164	0,73	непримени мо	непримен имо	непримен имо	неприменимо
22	Гараж	ст. Новопокровская, ул. Первомайская, №66 "А"	149,8	82	0,55	непримени мо	непримен имо	непримен имо	неприменимо
23	Детская поликлиника	ст. Новопокровская, ул. Блюхера, №3 "Б"	416,8	18801	45,1	27,3	2,7	43,88	Необходимо внедрение мероприятий по

									энергосбереже нию
24	Стоматология	ст. Новопокровская, ул. Ленина, №86	267	27322	102,3	68,6	21,2	80,6	Необходимо внедрение мероприятий по энергосбереже нию
25	Райбольница	ст. Новопокровская, ул. Блюхера, №6	1023	92248	90,2	55,0	13,0	78,5	Необходимо внедрение мероприятий по энергосбереже нию
26	Районная поликлиника	ст. Новопокровская, ул. Ленина, №86	1006	35925	35,7	9,1	0,0	0,0	Потенциал высокий, требования по энергосбереже нию не устанавливаю тся
27	Топочная детской поликлинике	ст. Новопокровская, ул. Блюхера, №3 "Б"	7,4	-	-	непримени мо	непримен имо	непримен имо	неприменимо
28	Уборная	ст. Новопокровская, ул. Блюхера, №3 "Б"	8,3	-	-	непримени мо	непримен имо	непримен имо	неприменимо
29	Амбулатория ВОП	пос. Кубанский, ул. Ленина, №27	193,4	9298	48,07	32,1	3,2	46,53	Необходимо внедрение мероприятий

									по энергосбереже нию
30	Нежилое помещение	пос. Кубанский, ул. Ленина, №27	449,2	-	-	непримени мо	непримен имо	непримен имо	неприменимо
31	Амбулатория ВОП	пос.Новопокров ский, ул. Ленина, №17	189,6	9298	49,04	32,1	3,2	47,47	Необходимо внедрение мероприятий по энергосбереже нию
32	УБ главный больничный корпус	ст. Калниболотская, ул. Красная №5	2003,1	72833	36,36	0,0	0,0	0,0	36,36<41 Потенциал высокий, требования по энергосбереже нию не устанавливаю тся
33	Здание дизельной	ст. Калниболотская, ул. Красная №5	52,5	41	0,78	непримени мо	непримен имо	непримен имо	неприменимо
34	Здание насосной	ст. Калниболотская, ул. Красная №5	26,1	41	1,57	непримени мо	непримен имо	непримен имо	неприменимо
35	Котельная прачечной	ст. Калниболотская, ул. Красная №5	331,4	8419	25,4	непримени мо	непримен имо	непримен имо	неприменимо
36	Здание (туалет)	ст. Калниболотская, ул. Красная №5	3	-	-	непримени мо	непримен имо	непримен имо	неприменимо
37	Физиотерапевтиче	ст.	231,5	-	-	-	-	-	-

	ское отделение	Калниболотская, ул. Красная №5							
38	Здание	пос. Незамаевский, ул. Терешковой, 1 "А"	543,5	-	-	непримени мо	непримени мо	непримени мо	неприменимо
39	Здание теплогенераторной установки	пос. Незамаевский, ул. Терешковой, 1 "А"	11,8	-	-	непримени мо	непримени мо	непримени мо	неприменимо
40	Амбулатория ВОП	пос. Незамаевский, ул. Терешковой, 1 "Б"	186,6	7539	40,4	18,6	1,9	39,6	Необходимо внедрение мероприятий по энергосбереже нию
41	УБ с. Горькая Балка	с. Горькая Балка, ул. Советская, 2	1093,1	30606	27,99	0,0	0,0	0,0	27,99<41 Потенциал высокий, требования по энергосбереже нию не устанавливаю тся
42	Терапевтическое отделение с пристройками	ст. Ильинская, ул. Красная, 147	507,6	-	-	-	-	-	-
43	Амбулатория с пристройкой	ст. Ильинская, ул. Красная, 147	507,6	17840	35,1	6,0	0,0	0,0	Потенциал высокий, требования по энергосбереже нию не

									устанавливаются
44	Хозблок с пристройкой	ст. Ильинская, ул. Красная, 147	227,4	-	-	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
45	Котельная	ст. Ильинская, ул. Красная, 147	76,7	-	-	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
46	Дизельная	ст. Ильинская, ул. Красная, 147	17,6	-	-	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
47	Здание амбулатории	ст. Новоивановская, ул. Школьная, 44	371,8	9360	25,2	0,0	0,0	0,0	25,2<32 Потенциал высокий, требования по энергосбережению не устанавливаются
48	Здание котельной	ст. Новоивановская, ул. Школьная, 44	40,7	-	-	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
49	Здание ФАП	пос. Восход, ул. Степная, №2 кв.1	79,9	1279 = 468+811	16	0,0	0,0	0,0	16<32 Потенциал высокий, требования по энергосбережению не устанавливаются
50	Здание ФАП с пристройкой	ст. Плоская, ул. Красная, 2 "А"	133,5	20755=9667 +11088	72,4	55,6	13,4	62,7	Необходимо внедрение мероприятий по

									энергосбереже нию
51	Здание ФАП	пос. Первомайский, ул. Центральная, 14	68,2	13196 = 2108+11088	30,9	0,0	0,0	0,0	30,9<32 Потенциал высокий, требования по энергосбереже нию не устанавливаю тся
52	Нежилое помещение. Здание ФАП	,х. Хлебороб, ул. Пролетарская, 20	60,6	10843= 5299+5544	87,4	62,6	17,6	72,01	Необходимо внедрение мероприятий по энергосбереже нию
53	Здание модульное ФАП	,х. Хлебороб, ул. Пролетарская, 24	90	-	-	-	-	-	-
54	Нежилое помещение.Здание ФАП	пос. Южный, ул. Новая, 2 пом.1	42,7	3355= 583+2772	13,65	0,0	0,0	0,0	13,65<32 Потенциал высокий, требования по энергосбереже нию не устанавливаю тся
55	Здание модульное ФАП	пос. Заречный	90	11395= 5851+5544	65,01	50,3	10,2	58,38	Необходимо внедрение мероприятий по энергосбереже

									нию
56	Здание модульное ФАП	пос. Заря	90	10874=5330+ 5544	59,2	45,2	7,1	55,0	Необходимо внедрение мероприятий по энергосбереже нию
57	Здание модульное ФАП	пос. Малокубанский	90	10945=5401+ 5544	60,01	45,2	7,1	55,75	Необходимо внедрение мероприятий по энергосбереже нию
58	Здание ФАП	пос. Малокубанский, ул. Звездная, дом2, пом.4	41,1	-	-	-	-	-	-
59	кабинет врача общей практики пос Сахарный завод	ст. Новопокровская, ул Черняховского, 1	61	9176	150,4	77,9	26,8	110,09	Необходимо внедрение мероприятий по энергосбереже нию
60	Новая поликлиника	ст. Новопокровская, ул. Блюхера, № 4	4637,5	165919	35,8	9,1	0,0	0,0	Потенциал высокий, требования по энергосбереже нию не устанавливаю тся

По тепловой энергии:

Таблица 7

№ п/ п	Здания	Адрес	Площа дь кв м	Количес тво полученн ой тепловой энергии Гкал	Q, суммарны й удельный годовой расход на отоплени е и вентиляц ию, Вт/м²С°су т	Потенциал снижения потреблени я энергетичес ких ресурсов (электричес кая энергия),%	Целевой уровень экономии, %	Целевой уровень снижения, (ЦУС) Вт/м²С°сут	АНАЛИЗ ПОТРЕБЛЕН ИЯ
1	Корпус №1	ст. Новопокровская, ул. Калинина, №191	2432,1	139,448	26,59	0,0	0,0	0,0	26,59<28,7 Потенциал высокий, требования по энергосбереже нию не устанавливаю тся
2	Корпус №2	ст. Новопокровская, ул. Калинина, №191	2205,4	126,49	26,6	0,0	0,0	0,0	26,6<28,7 Потенциал высокий, требования по энергосбереже нию не устанавливаю тся
3	Инфекционный корпус	ст. Новопокровская, ул. Калинина, №191	886,8	50,845	26,59	0,0	0,0	0,0	23,3<28,7 Потенциал

									высокий, требования по энергосбереже нию не устанавливаю тся
4	Роддом	ст. Новопокровская, ул. Калинина, №191	572,1	39,045	31,65	8,6	0,0	0,0	Потенциал высокий, требования по энергосбереже нию не устанавливаю тся
5	Аптека	ст. Новопокровская, ул. Калинина, №191	180,9	9,225	23,65	0,0	0,0	0,0	23,65<27,34 Потенциал высокий, требования по энергосбереже нию не устанавливаю тся
6	Патологоанатомич еский корпус	ст. Новопокровская, ул. Калинина, №191	100,8	5,063	23,3	0,0	0,0	0,0	23,3<28,7 Потенциал высокий, требования по энергосбереже нию не устанавливаю тся
7	Пищеблок	ст. Новопокровская, ул. Калинина, №191	262,4	14,202	25,1	непримени мо	непримен имо	непримен имо	неприменимо
8	Овощехранилище	ст. Новопокровская,	96,0	Не отапливается					

		ул. Калинина, №191							
9	Стерилизационная	ст. Новопокровская, ул. Калинина, №191	89,1	4,805	22,8	непримени мо	непримен имо	непримен имо	неприменимо
10	Нежилое помещение, проходная	ст. Новопокровская, ул. Калинина, №191	6,3	Не отапливается					
11	Хозяйственный корпус	ст. Новопокровская, ул. Калинина, №191	632,7	31,107		непримени мо	непримен имо	непримен имо	неприменимо
12	Склад на шесть отделов	ст. Новопокровская, ул. Калинина, №191	167,5	7,122	19,7	непримени мо	непримен имо	непримен имо	неприменимо
13	Фикальная станция	ст. Новопокровская, ул. Калинина, №191	22,3	-	-	непримени мо	непримен имо	непримен имо	неприменимо
14	Фикальная станция	ст. Новопокровская, ул. Калинина, №191	19,7	-	-	непримени мо	непримен имо	непримен имо	неприменимо
15	Коагулятор - хлораторная	ст. Новопокровская, ул. Калинина, №191	5,2	-	-	непримени мо	непримен имо	непримен имо	неприменимо
16	Склад продовольственны й	ст. Новопокровская, ул. Калинина, №191	18,9	-	-	непримени мо	непримен имо	непримен имо	неприменимо
17	Трансформаторная подстанция	ст. Новопокровская, ул. Калинина, №191	33,5	-	-	непримени мо	непримен имо	непримен имо	неприменимо
18	Туалет	ст. Новопокровская, ул. Калинина, №191	10,1	-	-	непримени мо	непримен имо	непримен имо	неприменимо
19	Модуль для КДЛ	ст. Новопокровская, ул. Калинина, №191	23,3	0,858	17,08	непримени мо	непримен имо	непримен имо	неприменимо
20	Модуль для КДЛ	ст. Новопокровская, ул. Калинина, №191	23,3	0,858	17,08	непримени мо	непримен имо	непримен имо	неприменимо
21	Гараж	ст. Новопокровская, ул. Первомайская, №66 "А"	224,6	Не отапливается					
22	Гараж	ст. Новопокровская,	149,8	Не отапливается					

		ул. Первомайская, №66 "А"							
23	Детская поликлиника	ст. Новопокровская, ул. Блюхера, №3 "Б"	416,8	Здание отапливается от собственной котельной на природном газе					
24	Стоматология	ст. Новопокровская, ул. Ленина, №86	267	9,534	16,56	0,0	0,0	0,0	16,56<24,3 Потенциал высокий, требования по энергосбереже нию не устанавливаю тся
25	Райбольница	ст. Новопокровская, ул. Блюхера, №6	1023	Здание отапливается от собственной котельной на природном газе					
26	Районная поликлиника	ст. Новопокровская, ул. Ленина, №86	1006	35,51	16,37	0,0	0,0	0,0	16,37<24,3 Потенциал высокий, требования по энергосбереже нию не устанавливаю тся
27	Топочная детской поликлинике	ст. Новопокровская, ул. Блюхера, №3 "Б"	7,4	Не используется					
28	Уборная	ст. Новопокровская, ул. Блюхера, №3 "Б"	8,3	Не отапливается					
29	Амбулатория ВОП	Новопокровский район, пос. Кубанский, ул. Ленина, №27	193,4	26,109	62,6	59,7	15,8	52,71	Необходимо внедрение мероприятий по энергосбереже

									НИЮ
30	Нежилое помещение	Новопокровский район, пос. Кубанский, ул. Ленина, №27	449,2	Не используется					
31	Амбулатория ВОП	Новопокровский район, пос. Новопокровский, ул. Ленина, №17	189,6	Здание отапливается от собственной котельной на природном газе					
32	УБ главный больничный корпус	Новопокровский район, ст. Калниболотская, ул. Красная №5	2003,1	Здание отапливается от собственной котельной на каменном угле					
33	Здание дизельной	Новопокровский район, ст. Калниболотская, ул. Красная №5	52,5	Здание отапливается от собственной котельной на каменном угле					
34	Здание насосной	Новопокровский район, ст. Калниболотская, ул. Красная №5	26,1	Здание отапливается от собственной котельной на каменном угле					
35	Котельная прачечной	Новопокровский район, ст. Калниболотская, ул. Красная №5	331,4	Здание отапливается от собственной котельной на каменном угле					
36	Здание (туалет)	Новопокровский район, ст. Калниболотская, ул. Красная №5	3	Не отапливается					
37	Физиотерапевтическое отделение	Новопокровский район, ст. Калниболотская, ул. Красная №5	231,5	Здание отапливается от собственной котельной на каменном угле					
38	Здание	Новопокровский район, пос. Незамаевский, ул. Терешковой, 1 "А"	543,5	Не используется					
39	Здание	Новопокровский	11,8	Не используется					

	теплогенераторной установки	район, пос. Незамаевский, ул. Терешковой, 1 "А"							
40	Амбулатория ВОП	Новопокровский район, пос. Незамаевский, ул. Терешковой, 1 "Б"	186,6	Здание отапливается от собственной котельной на природном газе					
41	УБ с. Горькая Балка	Новопокровский район, с. Горькая Балка, ул. Советская, 2	1093,1	51,746	21,95	0,0	0,0	0,0	21,95 < 28,7 Потенциал высокий, требования по энергосбережению не устанавливаются
42	Терапевтическое отделение с пристройками	Новопокровский район, ст. Ильинская, ул. Красная, 147	507,6	Не используется					
43	Амбулатория с пристройкой	Новопокровский район, ст. Ильинская, ул. Красная, 147	507,6	50,819	46,43	44,8	6,9	43,23	Необходимо внедрение мероприятий по энергосбережению
44	Хозблок с пристройкой	Новопокровский район, ст. Ильинская, ул. Красная, 147	227,4	Не используется					
45	Котельная	Новопокровский район, ст. Ильинская, ул. Красная, 147	76,7	Не используется					
46	Дизельная	Новопокровский район, ст. Ильинская,	17,6	Не используется					

		ул. Красная, 147		
47	Здание амбулатории	Новопокровский район,ст.Новоиванов ская, ул. Школьная, 44	371,8	Здание отапливается от собственной котельной на каменном угле
48	Здание котельной	Новопокровский район,ст.Новоиванов ская, ул. Школьная, 44	40,7	Здание отапливается от собственной котельной на каменном угле
49	Здание ФАП	Новопокровский район,пос. Восход, ул. Степная, №2 кв.1	79,9	Здание отапливается от электронагревателей
50	Здание ФАП с пристройкой	Новопокровский район,ст. Плоская, ул. Красная, 2 "А"	133,5	Здание отапливается от электронагревателей
51	Здание ФАП	Новопокровский район,пос. Первомайский, ул. Центральная, 14	68,2	Здание отапливается от электронагревателей
52	Нежилое помещение.Здание ФАП	Новопокровский район,х. Хлебороб, ул. Пролетарская, 20	60,6	Здание отапливается от электронагревателей
53	Здание модульное ФАП	Новопокровский район,х. Хлебороб, ул. Пролетарская, 24	90	Не используется
54	Нежилое помещение. Здание ФАП	Новопокровский район,пос. Южный, ул. Новая, 2 пом.1	42,7	Здание отапливается от электронагревателей
55	Здание модульное ФАП	Новопокровский район,пос. Заречный	90	Здание отапливается от электронагревателей
56	Здание модульное ФАП	Новопокровский район,пос. Заря	90	Здание отапливается от электронагревателей

57	Здание модульное ФАП	Новопокровский район, пос. Малокубанский	90	Здание отапливается от электронагревателей					
58	Здание ФАП	Новопокровский район, пос. Малокуба нский, ул. Звездная, дом 2, пом. 4	41,1	Не используется					
59	кабинет врача общей практики пос Сахарный завод	ст. Новопокровская, ул. Черняховского, 1	61	10,083	76,65	66,5	19,9	61,4	Необходимо внедрение мероприятий по энергосбереже нию
60	Новая поликлиника	ст. Новопокровская, ул. Блюхера, № 4	4637,5	Здание отапливается от собственной котельной на природном газе					

По природному газу, электрической энергии, углю печному бытовому топливу, (тпб), на цели отопления:

Таблица 8

№ п/ п	Здания	Адрес	Площа дь кв м	Количес тво получен ного природн ого газа, тыс куб м /Эл. Энергии Квт// угля, т	Количес тво выработ анной в собствен ной котельн ой теплого й энергии Гкал	Q, суммарн ый удельны й годовой расход на отоплен ие и вентиля цию, Вт/м²С°с ут	Потенциал снижения потребления энергетически х ресурсов (электрическа я энергия),%	Целев ой уровен ь эконо мии, %	Целевой уровень снижения, (ЦУС) Вт/м²С°сут	АНАЛИЗ ПОТРЕБ ЛЕНИЯ
1	Корпус №1	ст. Новопокровская, ул. Калинина, №191	2432,1	Здание отапливается тепловой энергией						
2	Корпус №2	ст. Новопокровская, ул. Калинина, №191	2205,4	Здание отапливается тепловой энергией						
3	Инфекционный корпус	ст. Новопокровская, ул. Калинина, №191	886,8	Здание отапливается тепловой энергией						
4	Роддом	ст. Новопокровская, ул. Калинина, №191	572,1	Здание отапливается тепловой энергией						
5	Аптека	ст. Новопокровская, ул. Калинина, №191	180,9	Здание отапливается тепловой энергией						
6	Патологоанатомический корпус	ст. Новопокровская, ул. Калинина, №191	100,8	Здание отапливается тепловой энергией						
7	Пищеблок	ст. Новопокровская, ул. Калинина, №191	262,4	Здание отапливается тепловой энергией						
8	Овощехранили	ст. Новопокровская,	96,0	Не отапливается						

	ще	ул. Калинина, №191		
9	Стерилизационная	ст. Новопокровская, ул. Калинина, №191	89,1	Здание отапливается тепловой энергией
10	Нежилое помещение, проходная	ст. Новопокровская, ул. Калинина, №191	6,3	Здание отапливается тепловой энергией
11	Хозяйственный корпус	ст. Новопокровская, ул. Калинина, №191	632,7	Здание отапливается тепловой энергией
12	Склад на шесть отделов	ст. Новопокровская, ул. Калинина, №191	167,5	Здание отапливается тепловой энергией
13	Фикальная станция	ст. Новопокровская, ул. Калинина, №191	22,3	Не отапливается
14	Фикальная станция	ст. Новопокровская, ул. Калинина, №191	19,7	Не отапливается
15	Коагулятор - хлораторная	ст. Новопокровская, ул. Калинина, №191	5,2	Здание отапливается тепловой энергией
16	Склад продовольственный	ст. Новопокровская, ул. Калинина, №191	18,9	Не отапливается
17	Трансформаторная подстанция	ст. Новопокровская, ул. Калинина, №191	33,5	Не отапливается
18	Туалет	ст. Новопокровская, ул. Калинина, №191	10,1	Не потребляет энергоресурсов и воды
19	Модуль для КДЛ	ст. Новопокровская, ул. Калинина, №191	23,3	Здание отапливается тепловой энергией
20	Модуль для КДЛ	ст. Новопокровская, ул. Калинина, №191	23,3	Здание отапливается тепловой энергией
21	Гараж	ст. Новопокровская, ул. Первомайская, №66 "А"	224,6	Не отапливается
22	Гараж	ст. Новопокровская,	149,8	Не отапливается

		ул. Первомайская, №66 "А"								
23	Детская поликлиника	ст. Новопокровская, ул. Блюхера, №3 "Б"	416,8	23,269	180,7	201,04	83,2	29,9	141,2	Необходи мо внедрение мероприя тий по энергосбе режению
24	Стоматология	ст. Новопокровская, ул. Ленина, №86	267	Здание отапливается тепловой энергией						
25	Райбольница	ст. Новопокровская, ул. Блюхера, №6	1023	Здание отапливается тепловой энергией						
26	Районная поликлиника	ст. Новопокровская, ул. Ленина, №86	1006	Здание отапливается тепловой энергией						
27	Топочная к детской поликлинике	ст. Новопокровская, ул. Блюхера, №3 "Б"	7,4	0,41	3,184	199,5	неприменимо	непри меним о	непримени мо	непримен имо
28	Уборная	ст. Новопокровская, ул. Блюхера, №3 "Б"	8,3	Не отапливается						
29	Амбулатория ВОП	Новопокровский район, пос. Кубанский, ул. Ленина, №27	193,4	Здание отапливается тепловой энергией						
30	Нежилое помещение	Новопокровский район, пос. Кубанский, ул. Ленина, №27	449,2	Не используется						
31	Амбулатория ВОП	Новопокровский район, пос. Новопокровский, ул. Ленина, №17	189,6	8,646	67,143	164,2	83,2	29,9	115,1	Необходи мо внедрение мероприя

										тий по энергосбе режению
32	УБ главный больничный корпус	Новопокровский район, ст. Калниболотская, ул. Красная №5	2003,1	//83,977 (уголь)	434,013	146,5	76,9	26,2	108,117	Необходи мо внедрение мероприя тий по энергосбе режению
				33,095 (тпб)	322,932					
33	Здание дизельной	Новопокровский район, ст. Калниболотская, ул. Красная №5	52,5	//1,5 (уголь)	7,752	99,9	неприменимо			
				0,591 (тпб)	5,777					
34	Здание насосной	Новопокровский район, ст. Калниболотская, ул. Красная №5	26,1	//0,75 (уголь)	3,876	100,3	неприменимо			
				0,295 (тпб)	2,878					
35	Котельная с прачечной	Новопокровский район, ст. Калниболотская, ул. Красная №5	331,4	//9,529 (уголь)	49,248	100,5	неприменимо			
				3,755 (тпб)	36,64					
36	Здание (туалет)	Новопокровский район, ст. Калниболотская, ул. Красная №5	3	Не отапливается						
37	Физиотерапевт ическое отделение	Новопокровский район, ст. Калниболотская, ул. Красная №5	231,5	//6,65 (уголь)	34,369	100,4	70,1	22,1	78,21	Необходи мо внедрение мероприя тий по энергосбе
				2,621 (тпб)	25,575					

										режению
38	Здание	Новопокровский район, пос. Незамаевский, ул. Терешковой, 1 "А"	543,5	Не используется						
39	Здание теплогенераторной установки	Новопокровский район, пос. Незамаевский, ул. Терешковой, 1 "А"	11,8	Не используется						
40	Амбулатория ВОП	Новопокровский район, пос. Незамаевский, ул. Терешковой, 1 "Б"	186,6	29,471	228,87	568,7	90,3	34,2	374,2	Необходимо внедрение мероприятий по энергосбережению
41	УБ с. Горькая Балка	Новопокровский район, с. Горькая Балка, ул. Советская, 2	1093,1	Здание отапливается тепловой энергией						
42	Терапевтическое отделение с пристройками	Новопокровский район, ст. Ильинская, ул. Красная, 147	507,6	Не используется						
43	Амбулатория с пристройкой	Новопокровский район, ст. Ильинская, ул. Красная, 147	507,6	Здание отапливается тепловой энергией						
44	Хозблок с пристройкой	Новопокровский район, ст. Ильинская, ул. Красная, 147	227,4	Не используется						
45	Котельная	Новопокровский район, ст. Ильинская, ул. Красная, 147	76,7	Не используется						

46	Дизельная	Новопокровский район,ст. Ильинская, ул. Красная, 147	17,6	Не используется						
47	Здание амбулатории	Новопокровский район,ст.Новоивановская, ул. Школьная, 44	371,8	//11,627 (уголь)	60,091	109,30	76,9	26,1	80,77	Необходимо внедрение мероприятий по энергосбережению
				4,582 (тпб)	44,71					
48	Здание котельной	Новопокровский район,ст.Новоивановская, ул. Школьная, 44	40,7	//1,166 (уголь)	6,026	100,09	неприменимо			
				0,459 (тпб)	4,479					
49	Здание ФАП	Новопокровский район,пос. Восход, ул. Степная, №2 кв.1	79,9	/811 (эл энергия)	1,88	10,192	0,0	0,0	0,0	10,192<24,3 Потенциал высокий, требования по энергосбережению не устанавливаются
50	Здание ФАП с пристройкой	Новопокровский район,ст. Плоская, ул. Красная, 2 "А"	133,5	/11088 (эл энергия)	25,705	83,401	69,4	21,6	65,39	Необходимо внедрение мероприятий по энергосбе

										режению
51	Здание ФАП	Новопокровский район, пос. Первомайский, ул. Центральная, 14	68,2	/ 11088 (эл энергия)	25,705	163,256	83,2	29,9	114,44	Необходимо внедрение мероприятий по энергосбережению
52	Нежилое помещение. Здание ФАП	Новопокровский район, х. Хлебороб, ул. Пролетарская, 20	60,6	/5544 (эл энергия)	12,853	91,869	73,1	23,8	70,00	Необходимо внедрение мероприятий по энергосбережению
53	Здание модульное ФАП	Новопокровский район, х. Хлебороб, ул. Пролетарская, 24	90	Не используется						
54	Нежилое помещение. Здание ФАП	Новопокровский район, пос. Южный, ул. Новая, 2 пом. 1	42,7	/2772 (эл энергия)	6,426	69,8	64,0	18,4	56,96	Необходимо внедрение мероприятий по энергосбережению
55	Здание модульное ФАП	Новопокровский район, пос. Заречный	90	/5544 (эл энергия)	12,853	58,971	56,3	13,8	50,83	Необходимо внедрение мероприятий по энергосбережению

56	Здание модульное ФАП	Новопокровский район, пос. Заря	90	/5544 (эл энергия)	12,853	58,971	56,3	13,8	50,83	Необходи мо внедрение мероприя тий по энергосбе режению
57	Здание модульное ФАП	Новопокровский район, пос. Малокубанский	90	/5544 (эл энергия)	12,853	58,971	56,3	13,8	50,83	Необходи мо внедрение мероприя тий по энергосбе режению
58	Здание ФАП	Новопокровский район, пос. Малокубанский, ул. Звездная, дом2, пом.4	41,1	Не используется						
59	кабинет врача общей практики пос Сахарный завод	ст. Новопокровская, ул. Черняховского, 1	61	Здание отапливается тепловой энергией						
60	Новая поликлиника	ст. Новопокровская, ул. Блюхера, № 4	4637,5	258,89	2010,5	201,03	83,2	29,9	140,9	Необходи мо внедрение мероприя тий по энергосбе режению

По холодной воде:

Таблица 9

№ п/п	Здания	Адрес	Численность пользователей (работников и посетителей), чел.	Количество полученной холодной воды куб м	Удельная величина куб м/ чел	Потенциал снижения потребления энергетических ресурсов (электрическая энергия),%	Целевой уровень экономии, %	Целевой уровень снижения, (ЦУС) куб м/ чел	АНАЛИЗ ПОТРЕБЛЕНИЯ
1	Корпус №1	ст. Новопокровская, ул. Калинина, №191	90	1971,5	21,9	77,9	26,7	16,05	Необходимо внедрение мероприятий по энергосбережению
2	Корпус №2	ст. Новопокровская, ул. Калинина, №191	127	2782,71	21,9	77,9	26,7	16,05	Необходимо внедрение мероприятий по энергосбережению
3	Инфекционный корпус	ст. Новопокровская, ул. Калинина, №191	34	744,77	21,9	77,9	26,7	16,05	Необходимо внедрение мероприятий по энергосбережению
4	Роддом	ст. Новопокровская, ул. Калинина, №191	44	963,68	21,9	77,9	26,7	16,05	Необходимо внедрение мероприятий

									по энергосбереже нию
5	Аптека	ст. Новопокровская, ул. Калинина, №191	5	109,51	21,9	78,1	26,8	16,03	Необходимо внедрение мероприятий по энергосбереже нию
6	Патологоанатомиче ский корпус	ст. Новопокровская, ул. Калинина, №191	5	14243,95	2448,8	93,7	36,2	1562,3	Необходимо внедрение мероприятий по энергосбереже нию
7	Пищеблок	ст. Новопокровская, ул. Калинина, №191	9	198,25	Не применимо				
8	Овощехранилище	ст. Новопокровская, ул. Калинина, №191	-	Не потребляет					
9	Стерилизационная	ст. Новопокровская, ул. Калинина, №191	3	65,5	Не применимо				
10	Нежилое помещение, проходная	ст. Новопокровская, ул. Калинина, №191	-	Не потребляет					
11	Хозяйственный корпус	ст. Новопокровская, ул. Калинина, №191	18	393,93	Не применимо				
12	Склад на шесть отделов	ст. Новопокровская, ул. Калинина, №191	-	Не потребляет					
13	Фикальная станция	ст. Новопокровская, ул. Калинина, №191	4	87,91	Не применимо				
14	Фикальная станция	ст. Новопокровская, ул. Калинина, №191	-	Не потребляет					

15	Коагулятор – хлораторная	ст. Новопокровская, ул. Калинина, №191	-	Не потребляет					
16	Склад продовольственны й	ст. Новопокровская, ул. Калинина, №191	-	Не потребляет					
17	Трансформаторная подстанция	ст. Новопокровская, ул. Калинина, №191	-	Не потребляет					
18	Туалет	ст. Новопокровская, ул. Калинина, №191	-	Не потребляет					
19	Модуль для КДЛ	ст. Новопокровская, ул. Калинина, №191	27	591,36	Не применимо				
20	Модуль для КДЛ	ст. Новопокровская, ул. Калинина, №191	Не потребляется						
21	Гараж	ст. Новопокровская, ул. Первомайская, №66 «А»	50	44,83	Не применимо				
22	Гараж	ст. Новопокровская, ул. Первомайская, №66 «А»	-	Не потребляется					
23	Детская поликлиника	ст. Новопокровская, ул. Блюхера, №3 «Б»	34	131,0	3,85	41,4	4,8	3,66	4,29 < 4,34 Потенциал высокий, требования по энергосбереже нию не устанавливаю тся
24	Стоматология	ст. Новопокровская, ул. Ленина, №86	12	43,08	3,59	35,1	3,5	3,46	4,0 < 4,34 Потенциал высокий, требования по энергосбереже

									нию не устанавливаю тся
25	Райбольница	ст. Новопокровская, ул. Блюхера, №6	115	871,33	7,58	43,2	5,9	7,13	Необходимо внедрение мероприятий по энергосбереже нию
26	Районная поликлиника	ст. Новопокровская, ул. Ленина, №86	74	265,61	3,59	35,1	3,5	3,46	Необходимо внедрение мероприятий по энергосбереже нию
27	Топочная к детской поликлинике	ст. Новопокровская, ул. Блюхера, №3 «Б»	-	Не потребляется					
28	Уборная	ст. Новопокровская, ул. Блюхера, №3 «Б»	-	Не потребляется					
29	Амбулатория ВОП	Новопокровский район, пос. Кубанский, ул. Ленина, №27	24	Вода учреждению отпускается безвозмездно и не учитывается					
30	Нежилое помещение	Новопокровский район, пос. Кубанский, ул. Ленина, №27	-	Не потребляется					
31	Амбулатория ВОП	Новопокровский район, пос. Новопокровский, ул. Ленина, №17	10	169,29	16,93	84,7	30,8	11,71	Необходимо внедрение мероприятий по энергосбереже

									нию
32	УБ главный больничный корпус	Новопокровский район, ст. Калниболотская, ул. Красная №5	70	899,12	12,84	64,7	18,8	10,43	Необходимо внедрение мероприятий по энергосбережению
33	Здание дизельной	Новопокровский район, ст. Калниболотская, ул. Красная №5	-	Не потребляется					
34	Здание насосной	Новопокровский район, ст. Калниболотская, ул. Красная №5	-	Не потребляется					
35	Котельная с прачечной	Новопокровский район, ст. Калниболотская, ул. Красная №5	2	115,7	57,85	Не применимо			
36	Здание (туалет)	Новопокровский район, ст. Калниболотская, ул. Красная №5	-	Не потребляется					
37	Физиотерапевтическое отделение	Новопокровский район, ст. Калниболотская, ул. Красная №5	9	15061,23	1673,47	93,7	36,2	1067,67	Необходимо внедрение мероприятий по энергосбережению
38	Здание	Новопокровский район, пос. Незамаевский, ул.	-	Не используется					

		Терешковой, 1 «А»							
39	Здание теплогенераторной установки	Новопокровский район, пос. Незамаевский, ул. Терешковой, 1 «А»	-	Не используется					
40	Амбулатория ВОП	Новопокровский район, пос. Незамаевский, ул. Терешковой, 1 «Б»	14	178516,4	12751,2	93,7	36,2	8135,3	Необходимо внедрение мероприятий по энергосбереже нию
41	УБ с. Горькая Балка	Новопокровский район, с. Горькая Балка, ул. Советская, 2	31	23233,98	749,48	93,7	36,2	478,17	Необходимо внедрение мероприятий по энергосбереже нию
42	Терапевтическое отделение с пристройками	Новопокровский район, ст. Ильинская, ул. Красная, 147		Не используется					
43	Амбулатория с пристройкой	Новопокровский район, ст. Ильинская, ул. Красная, 147	32	421,6	13,17	84,7	30,8	9,11	Необходимо внедрение мероприятий по энергосбереже нию
44	Хозблок с пристройкой	Новопокровский район, ст. Ильинская, ул. Красная, 147	-	Не используется					
45	Котельная	Новопокровский район, ст. Ильинская, ул. Красная, 147	-	Не используется					

46	Дизельная	Новопокровский район,ст. Ильинская, ул. Красная, 147	-	Не используется					
47	Здание амбулатории	Новопокровский район, ст. Новоивановская, ул. Школьная, 44	13	78,92	6,07	63,7	18,2	4,96	Необходимо внедрение мероприятий по энергосбережению
48	Здание котельной	Новопокровский район,ст.Новоивановская, ул. Школьная, 44	3	17,98	5,99	Не применимо			
49	Здание ФАП	Новопокровский район,пос. Восход, ул. Степная, №2 кв.1	1	Вода учреждению отпускается безвозмездно и не учитывается					
50	Здание ФАП с пристройкой	Новопокровский район,ст. Плоская, ул. Красная, 2 «А»	2	Вода учреждению отпускается безвозмездно и не учитывается					
51	Здание ФАП	Новопокровский район,пос. Первомайский, ул. Центральная, 14	2	Вода учреждению отпускается безвозмездно и не учитывается					
52	Нежилое помещение.Здание ФАП	Новопокровский район,х. Хлебороб, ул. Пролетарская, 20	2	Вода учреждению отпускается безвозмездно и не учитывается					
53	Здание модульное ФАП	Новопокровский район,х. Хлебороб, ул. Пролетарская, 24		Не используется					
54	Нежилое помещение.Здание ФАП	Новопокровский район,пос. Южный, ул. Новая, 2 пом.1	2	Вода учреждению отпускается безвозмездно и не учитывается					

55	Здание модульное ФАП	Новопокровский район, пос. Заречный	2	Вода учреждению отпускается безвозмездно и не учитывается					
56	Здание модульное ФАП	Новопокровский район, пос. Заря	2	Вода учреждению отпускается безвозмездно и не учитывается					
57	Здание модульное ФАП	Новопокровский район, пос. Малокубан ский	2	Вода учреждению отпускается безвозмездно и не учитывается					
58	Здание ФАП	Новопокровский район, пос. Малокубан ский, ул. Звездная, дом 2, пом. 4		Не используется					
59	кабинет врача общей практики пос. Сахарный завод	ст. Новопокровская, ул. Черняховского, 1	2	88,73	44,36	93,7	36,2	28,3	Необходимо внедрение мероприятий по энергосбереже нию
60	Новая поликлиника	ст. Новопокровская, ул. Блюхера, № 4	47	168,71	3,59	35,1	3,5	3,46	Необходимо внедрение мероприятий по энергосбереже нию

Из таблицы видно, что мероприятия по экономии энергетических ресурсов необходимо внедрять по каждому из ресурсов в различных зданиях.

Оплата энергетических ресурсов, потребляемых учреждением, осуществляется из бюджета.

Таблица 10

Вид энергетического ресурса	Ед. измерения	Суммарные годовые затраты			Суммарные годовые затраты, расчеты за потребляемые энергетические ресурсы осуществляются с использованием приборов учета		
		2023 г.	2024 г.	2025 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.
Электрическая энергия	тыс.руб.			13001,44			13001,44
Тепловая энергия	тыс.руб.			2212,615			2212,615
ГВС	тыс.руб.						
ХВС	тыс.руб.			366,379			366,379
Газ	тыс.руб.			3698,218			3698,218
Моторное топливо	тыс.руб.			14185,296			14185,296
Иные энергетические ресурсы (водоотведение)	тыс.руб.			4414,615			
ВСЕГО	тыс.руб.			37878,563			33463,948
В процентном соотношении	%			100			88,34

Основными проблемами, приводящими к нерациональному использованию энергетических ресурсов в учреждении, могут являться:

- слабая мотивация работников организации к энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
- неэффективная система контроля за рациональным расходованием топлива, энергии и воды;
- высокий износ основных фондов организации, в том числе зданий, строений, сооружений, инженерных коммуникаций, электропроводки;
- использование оборудования и материалов низкого класса энергетической эффективности;
- применение энергоемких технологических процессов;

7. Оценка потенциала энергосбережения учреждения в разрезе проводимых мероприятий

Таблица 12

№	Наименование ресурса	Ед. измерения	Затраты (план), тыс. руб.	Годовая экономия ТЭР (план)			Простой срок окупаемости внедряемых мероприятий(план), лет
				Общая, возможная по ресурсу	В разрезе мероприятия	стоимостном выражении, тыс. руб.	
	Электрическая энергия	кВт.ч	108	51146	10229	130,014	0,83
	Тепловая энергия	Гкал	300	21,453	12,872	199,134	1,51
	Твердое топливо	т, куб.м	52,5	5,76	2,304	69,243	0,76
	Жидкое топливо	т, куб.м	52,5	2,27	0,908	65,211	0,81
	Моторное топливо, в том числе:	л, т					
	бензин	л, т					
	керосин	л, т					
	дизельное топливо	л, т					
	газ	тыс.куб.м					
	Природный газ (кроме моторного топлива)	тыс.куб.м	75	16,034	6,414	73,964	1,01
	Холодная вода	куб.м	27	583,78	350	32,973	0,82
	Горячая вода	. куб. м					
	Водоотведение	куб. м					
	ИТОГО						0,96

Суммарный потенциал энергосбережения в организации по тепловой и электрической энергии, природному газу и каменному углю оценивается в 15,925 т у.т./год.

**ПРОГРАММА
В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«НОВОПОКРОВСКАЯ ЦЕНТРАЛЬНАЯ РАЙОННАЯ БОЛЬНИЦА»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
на 2027 - 2029 годы**

Введение

Программа разработана в соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее – Закон № 261-ФЗ), указом Президента Российской Федерации от 4 июня 2008 года № 889 «О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности российской экономики», приказа Министерства энергетики РФ от 30 июня 2014 г. N 398 «Требования к форме программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности для организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе ее реализации», с учетом приказа № 61 от 17 февраля 2010 г Министерства экономического развития Российской Федерации «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».

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 Государственном бюджетном учреждении здравоохранения «Новопокровская центральная районная больница» министерства здравоохранения Краснодарского края (далее – организация).

2. Цели и задачи Программы

2.1. Цели Программы

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

2.2. Задачи Программы

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

реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;

повышение эффективности системы теплоснабжения;

повышение эффективности системы электроснабжения;

повышение эффективности системы водоснабжения и водоотведения;

.

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

**Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Новопокровская
центральная районная больница» министерства здравоохранения Краснодарского
края**

Полное наименование организации	Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Новопокровская центральная районная больница» министерства здравоохранения Краснодарского края
Основание для разработки программы	- Федеральный закон от 23 ноября 2009 г. №261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»; - Указ Президента Российской Федерации от 4 июня 2008 года № 889 «О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности российской экономики»;
Полное наименование разработчиков программы	Индивидуальный предприниматель Мирошниченко Валерий Григорьевич
Цели программы	– обеспечение рационального использования энергетических ресурсов за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.
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;
Целевые показатели программы	Потребление топливно-энергетических ресурсов (далее - ТЭР): 2025 год: 941,102 т. у.т без учета моторного топлива 2025 год: 1214,435 т. у.т, с учетом моторного топлива 2029 год: 892,76 т. у.т, без учета моторного топлива 2029 год: 1166,093 т. у.т, с учетом моторного топлива Холодной воды: 2025 год: 11675,57 куб.м 2029 год: 10625,57 куб.м Удельный расход топливно-энергетических ресурсов

	бюджетного учреждения (далее – БУ) на 1 кв. метр общей площади: 2025 год: 0,04 т.у.т./кв.м 2029 год: 0,038 т.у.т./кв.м Удельный расход холодной воды на 1 человека: 2025 год: 12,65 куб.м/чел 2029 год: 11,51 куб.м/чел
Сроки реализации программы	2027-2029 гг.
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	– общий объем финансирования Программы составляет 620,5 тыс. рублей, в том числе: средства федерального бюджета – тыс. рублей; за счет бюджета <i>субъекта РФ</i> (областного, краевого, республиканского и т.д.) –тыс. рублей; средства местного бюджета –620,5 тыс. рублей; собственные средства –тыс. рублей
Планируемые результаты реализации программы	– за период реализации Программы планируется: снижение расходов на коммунальные услуги и энергетические ресурсы не менее 2,97% по отношению к 2025 г. с ежегодным снижением на 0,99 %; снижение удельных показателей потребления энергетических ресурсов не менее 5,1 % по отношению к 2025 г.; снижение потребления холодной воды не менее 9,1 % по отношению к 2025 г.; экономия энергетических ресурсов от внедрения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности за период реализации Программы в стоимостном выражении составит 1125,963 тыс. рублей (в текущих ценах); суммарная экономия топлива, электрической, тепловой энергии, природного газа, каменного угля и пчного бытового топлива – 48,342 т у.т. холодной воды: 1050 куб м (350куб.м/год);

Сведения о целевых показателях программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

N п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Базовый 2025 год	Плановые значения целевых показателей программы		
				2027 г.	2028 г.	2029 г.
По электрической энергии						
1	Объем потребления электрической энергии (далее - ЭЭ)	кВтч	1022930	1012701	1002472	992243
2	Объем потребления электрической энергии (далее - ТЭР)	Т.У.Т	352,966	348,875	345,352	341,828
3	Экономия ЭЭ в натуральном выражении	кВтч	0,0	10229	20458	30687
4	Экономия ЭЭ в стоимостном выражении	тыс.руб.	0,0	130,014	260,028	390,042
5	Удельный расход ЭЭ бюджетного учреждения (далее – БУ) на 1 кв. метр общей площади, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	кВт.ч/кв.м	43,6	43,2	42,7	42,3
6	Потенциал снижения потребления энергетических ресурсов	%	6,1	6,1	3,5	3,5
7	Целевой уровень экономии энергетических ресурсов на кв.м	%	0,0	0,0	0,0	0,0
8	Целевой уровень снижения энергетических ресурсов (ЦУС)	кВт.ч/кв.м	0,0	0,0	0,0	0,0
9	Критерии достижения целевых уровней снижения по годам реализации Программы	кВт.ч/кв.м	0,0	0,0	0,0	0,0
По тепловой энергии						
1	Объем потребления тепловой энергии (ТЭ)	Гкал	429,07	416,198	403,326	390,454
2	Объем потребления тепловой энергии (далее - ТЭР)	Т.У.Т	63,76	61,847	59,934	58,021
3	Экономия ТЭ в натуральном выражении	Гкал	0,0	12,872	25,744	38,616
4	Экономия ТЭ в стоимостном выражении	тыс.руб.	0,0	66,378	132,756	199,134
5	Удельный расход ТЭ, на 1 кв. метр общей площади, для целей	Гкал/кв.м	0,018	0,0177	0,0172	0,0166

	отопления					
6	Удельный годовой расход на отопление и вентиляцию	Вт·ч/ (кв.м×°C× сутки)	26,9	26,18	25,3	24,56
7	Потенциал снижения потребления энергетических ресурсов	%	0,0	0,0	0,0	0,0
8	Целевой уровень экономии энергетических ресурсов на кв.м	%	0,0	0,0	0,0	0,0
9	Целевой уровень снижения энергетических ресурсов (ЦУС)	Вт·ч/ (кв.м×°C× сутки)	0,0	0,0	0,0	0,0
10	Критерии достижения целевых уровней снижения по годам реализации Программы		0,0	0,0	0,0	0,0
По природному газу на цели отопления						
1	Объем потребления природного газа (ПГ)	Тыс куб.м	320,686	314,272	307,858	301,444
2	Объем потребления природного газа (далее - ТЭР)	Т.У.Т	370,072	362,67	355,268	347,866
3	Экономия ПГ в натуральном выражении	Тыс куб.м	0,0	6,414	12,828	19,242
4	Экономия ПГ в стоимостном выражении	тыс.руб.	0,0	73,964	147,928	221,892
5	Удельный расход ПГ, на 1 кв. метр общей площади, для целей отопления	Тыс куб.м/кв.м	0,05	0,048	0,047	0,046
6	Выработка тепловой энергии из природного газа в собственной котельной	Гкал	2490,39	2440,58	2390,77	2340,96
7	Удельный годовой расход на отопление и вентиляцию	Вт·ч/ (кв.м×°C× сутки)	259,8	254,7	249,5	244,3
8	Потенциал снижения потребления энергетических ресурсов	%	85,5	85,5	85,5	85,5
9	Целевой уровень экономии энергетических ресурсов на кв.м	%	31,3	31,3	31,3	31,3
10	Целевой уровень снижения энергетических ресурсов (ЦУС)	Вт·ч/ (кв.м×°C× сутки)	178,5	175,0	171,4	167,8
11	Критерии достижения целевых уровней снижения по годам реализации Программы		0,0	239,5	219,1	178,5
По каменному углю на цели отопления						
1	Объем потребления каменного угля (КУ)	т	115,2	112,896	110,592	108,288
2	Объем потребления каменного угля (далее - ТЭР)	Т.У.Т	88,474	86,704	84,935	83,165
3	Экономия КУ в натуральном выражении	т	0,0	2,304	4,608	6,912
4	Экономия КУ в стоимостном выражении	тыс.руб.	0,0	23,081	46,162	69,243
5	Удельный расход КУ, на 1 кв. метр общей площади, для целей отопления	т/кв.м	0,038	0,037	0,036	0,035
6	Выработка тепловой энергии из каменного угля в собственной	Гкал	595,38	583,47	571,56	559,66

	котельной					
7	Удельный годовой расход на отопление и вентиляцию	Вт·ч/ (кв.м×°С× сутки)	131,1	128,5	125,9	123,3
8	Потенциал снижения потребления энергетических ресурсов	%	76,9	76,9	76,9	76,9
9	Целевой уровень экономии энергетических ресурсов на кв.м	%	26,2	26,2	26,2	26,2
10	Целевой уровень снижения энергетических ресурсов (ЦУС)	Вт·ч/ (кв.м×°С× сутки)	96,7	94,8	92,9	91,0
11	Критерии достижения целевых уровней снижения по годам реализации Программы		0,0	122,5	113,9	96,7
По топливу печному бытовому						
1	Объем потребления топлива печного бытового (ТПБ)	т	45,4	44,492	43,584	42,676
2	Объем потребления ТПБ (далее - ТЭР)	Т.У.Т	65,83	64,513	63,197	61,88
3	Экономия ТПБ в натуральном выражении	т	0,0	0,908	1,816	2,724
4	Экономия ТПБ в стоимостном выражении	тыс.руб.	0,0	65,211	130,422	195,633
5	Удельный расход ТПБ, на 1 кв. метр общей площади, для целей отопления	т/кв.м	0,015	0,014	0,014	0,013
6	Выработка тепловой энергии из ТПБ в собственной котельной	Гкал	443	434,14	425,28	416,42
7	Удельный годовой расход на отопление и вентиляцию	Вт·ч/ (кв.м×°С× сутки)	97,6	95,6	93,7	91,7
8	Потенциал снижения потребления энергетических ресурсов	%	70,1	70,1	70,1	70,1
9	Целевой уровень экономии энергетических ресурсов на кв.м	%	22,2	22,2	22,2	22,2
10	Целевой уровень снижения энергетических ресурсов (ЦУС)	Вт·ч/ (кв.м×°С× сутки)	75,9	74,4	72,9	71,3
11	Критерии достижения целевых уровней снижения по годам реализации Программы		0,0	92,2	86,7	75,9
По холодной воде						
1	Объем потребления холодной воды (ХВ)	Куб м	11675,57	11325,57	10975,57	10625,57
2	Экономия (ХВ) в натуральном выражении	Куб м	0,0	350	700	1050
3	Экономия (ХВ) в стоимостном выражении	тыс.руб.	0,0	10,991	21,982	32,973
4	Удельный расход (ХВ) бюджетного учреждения (далее – БУ) на 1 человека	Куб м/чел	12,65	12,27	11,89	11,51
5	Потенциал снижения потребления энергетических ресурсов	%	64,7	64,7	61,1	61,1
6	Целевой уровень экономии энергетических ресурсов на кв.м	%	18,8	18,8	16,6	16,6
7	Целевой уровень снижения энергетических ресурсов	Куб м/чел	10,27	9,96	9,92	9,6

8	Критерии достижения целевых уровней снижения по годам реализации Программы	Куб м/чел	0,0	12,05	11,46	10,27
Целевые показатели топливо - энергетических ресурсов учреждения						
1	Потребление топливно-энергетических ресурсов (далее - ТЭР)	т.у.т.	941,102	924,609	908,686	892,76
2	Удельный расход топливно-энергетических ресурсов бюджетного учреждения (далее – БУ) на 1 кв. метр общей площади	т.у.т./кв.м	0,04	0,039	0,0387	0,038
3	Доля объемов потребляемых (используемых) ЭР, расчеты за которые осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме потребляемых ЭР	%	88,34	88,34	88,34	88,34
4	Доля светодиодных светильников в общем количестве осветительных устройств	%	100	100	100	100
5	Доля объемов потребляемой (используемой) воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме потребляемой воды	%	100	100	100	100

3. Механизм реализации, система мониторинга, управления и контроля за ходом выполнения программы

Организацию и мониторинг реализации программы осуществляет координатор программы.

Мониторинг программы осуществляется ежеквартально.

Ежегодно уточняются и корректируются параметры программы и объемы выполнения мероприятий, заполняется отчет.

Перераспределение средств и внесение изменений в перечень программы производится координатором программы.

В целом контроль за реализацией программы осуществляет ответственное лицо от учреждения.

Работником учреждения, ответственным за организацию работ по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Государственном бюджетном учреждении здравоохранения «Новопокровская центральная районная больница» министерства здравоохранения Краснодарского края является Спасский Сергей Леонидович, ведущий инженер-энергетик Приказ № 399-П от 29.05.2024 г

4. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

Программа рассчитана на период 2027 – 2029 гг. Реализация Программы осуществляется в один этап.

Организационными мероприятиями Программы будет являться мероприятие:

- Обучение работников основам энергосбережения и повышения энергетической эффективности:

Необходимо обучить ответственного за мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в учреждении. Стоимость обучения колеблется от 3800 руб. до 9000 руб. и выше, в зависимости от стоимости услуг обучающей организации. (Сибирьэнергоаттестация – 3800руб (<https://siberiadpo.ru/products/energoberezhenie-i-povyshenie-energeticheskoy-effektivnosti-v-k>), Академия подготовки специалистов: 8900 руб (<https://specialitet.ru/seminary/energoberezhenie-i-povyshenie-energeticheskoy-effektivnosti-v-organizaciyah-i>)).

Примем за стоимость мероприятия в Программе среднюю величину в 5500 руб (ЧОУ ДПО «УЦ «СОВУМ» <https://www.sovym.ru/obuchenie-po-energoberezheniju-i-energoeffektivnosti/>, 196084, Санкт-Петербург, Станция метро "Фрунзенская", Московский проспект, дом 74 лит. Б)

Мероприятия по повышению энергетической эффективности потребления электрической энергии

1. Модернизация электропроводки для снижения потерь электрической энергии:

Модернизация электропроводки включает в себя работы по протягиванию контактных соединений щитовых, своевременной замене розеток, исключению скруток из проводки и прочие работы, влияющие на увеличение потерь электроэнергии, работы могут выполняться, как штатным, так и наемным электриком, при наличии допуска, в

течении года. Стоимость определена из расчета норма-часов подобных работ за год, дает общую экономию электрической энергии до 3%, от потребления, за счет снижения нерациональных потерь.

Мероприятия по повышению энергетической эффективности потребления тепловой энергии

1. Проведение промывки систем отопления

Сезонное мероприятие, позволяющее увеличить КПД греющего оборудования системы отопления за счет смыва со внутренней стороны батарей отложений солей, ржавчины и грязи, накапливающейся там в течении отопительного сезона.

Отложения в трубопроводах и на внутренних поверхностях теплообменных аппаратов является следствием физико-химического процесса. На интенсивность этого процесса влияют несколько факторов: химический состав воды, скорость движения воды, характер внутренней поверхности, температурные условия.

Отложения способны вносить коррективы в установленный гидравлический и тепловой режимы доставки теплоносителя до конечного потребителя, поэтому своевременное их удаление с использованием современных технологий является мерой, позволяющей устранить сбои в теплоснабжении, а также, снизить затраты электрической энергии на прокачку теплоносителя. В том случае если отложения сформировались на внутренней поверхности радиаторов, они выступают в роли дополнительного сопротивления теплопередаче. Существует несколько основных технологий промывки отопления; каждая из них имеет свои недостатки и преимущества:

Наиболее распространенным вариантом промывки трубопроводов является химическая безразборная промывка отопления, которая позволяет сравнительно легко перевести в растворенное состояние подавляющую часть накипи и отложений и в таком виде вымыть их из системы отопления. В наши дни для промывки системы отопления используются кислые и щелочные растворы различных реагентов.

Гидродинамическая промывка труб отопления состоит в удалении накипи путем очистки системы отопления тонкими струями воды, подаваемыми в трубы через специальные насадки под высоким давлением.

Метод пневмогидроимпульсной очистки позволяет проводить промывку труб путем многократных импульсов, выполняемых при помощи импульсного аппарата.

В общем, из практики известно, что промывка может дать экономию энергоресурса до 10%, за счет очистки внутренних поверхностей нагревающих элементов (батарей) от накипи.

Примем 100 000 руб за промывку зданий в год, и для более реалистичного расчета примем экономию в 3 % от потребленной тепловой энергии за год.

Мероприятия по повышению энергетической эффективности потребления природного газа, каменного угля и печного бытового топлива, на цели отопления

1. Сезонная регулировка оконных механизмов с заменой уплотнителей

Позволяет настроить оконные механизмы на летний или зимний сезоны, своевременная замена уплотнителей, позволяет сохранить тепло в зимнее время и избавляет от проникновения пыли в летнее. Примем стоимость мероприятия в 30000 руб в год (15000 за одно сезонное регулирование). Экономия ресурса может составлять до 2% от потребления

**Мероприятия по повышению энергетической эффективности потребления
холодной воды**

1. Контроль за техническим состоянием водопроводной и канализационной сетей:

Мероприятие является скорее организационным, потому как, предусматривает премию сотрудникам за постоянный контроль за водяными приборами и арматурой с целью своевременно предотвратить утечки. Стоимость мероприятия устанавливается на усмотрение администрации организации, при этом экономия может достигать 10% от потребления. Примем экономию в реалистичные 3% от потребления.

Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

№ п/ п	Наименование мероприятия программы	Потребность в финансовых ресурсах, тыс. руб.			Ожидаемый эффект						
					натуральное выражение				стоимостное выражение, тыс. руб.		
		2027	2028	2029	ед. изм.	2027	2028	2029	2027	2028	2029
Организационные мероприятия											
	Обучение работников основам энергосбережения и повышения энергетической эффективности	5,5			Т У.Т.				5,682	11,364	17,046
По электрической энергии											
1	Модернизация электропроводки для снижения потерь электрической энергии	36	36	36	кВт ч	10229	20458	30687	130,014	260,028	390,042

	ИТОГО	36	36	36	кВт ч	10229	20458	30687	130,014	260,028	390,042
По тепловой энергии											
2	Проведение промывки систем отопления	100	100	100	Гкал	12,872	25,744	38,616	66,378	132,756	199,134
	ИТОГО	100	100	100	Гкал	12,872	25,744	38,616	66,378	132,756	199,134
По природному газу											
3	Сезонная регулировка оконных механизмов с заменой уплотнителей	25	25	25	Тыс. куб.м	6,414	12,828	19,242	73,964	147,928	221,892
	ИТОГО	25	25	25	Тыс. куб.м	6,414	12,828	19,242	73,964	147,928	221,892
По каменному углю											
4	Сезонная регулировка оконных механизмов с заменой уплотнителей	17,5	17,5	17,5	т	2,304	4,608	6,912	23,081	46,162	69,243
	ИТОГО	17,5	17,5	17,5	т	2,304	4,608	6,912	23,081	46,162	69,243

По печному бытовому топливу											
5	Сезонная регулировка оконных механизмов с заменой уплотнителей	17,5	17,5	17,5	т	0,908	1,816	2,724	65,211	130,422	195,633
	ИТОГО	17,5	17,5	17,5	т	0,908	1,816	2,724	65,211	130,422	195,633
По холодной воде											
6	Контроль за техническим состоянием водопроводной и канализационной сетей	9	9	9	куб м	350	700	1050	10,991	21,982	32,973
	ИТОГО	9	9	9	куб м	350	700	1050	10,991	21,982	32,973
	ВСЕГО	210,5	205	205					375,321	750,642	1125,963

5. 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 2,97 % по отношению к 2025 г. с ежегодным снижением на 0,99%;

- снижение удельных показателей потребления энергетических ресурсов не менее 5,1 % по отношению к 2025 г.;

- снижение потребления холодной воды не менее 9,1 % по отношению к 2025 г.;

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

стимулирование энергосберегающего поведения работников организации;

иные ожидаемые результаты.

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.

Экономия энергетических ресурсов от внедрения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности за период реализации мероприятий Программы в стоимостном выражении составит 1125,963 тыс. рублей (в текущих ценах). Суммарная экономия энергетических ресурсов в сопоставимых условиях за период реализации Программы составит – электрической, тепловой энергии, природного газа, каменного угля и пчного бытового топлива – 48,342 т у.т. холодной воды: 1050 куб м (350 куб.м/год); Средний срок окупаемости мероприятий Программы составляет 0,96 года

1. Информация об источниках финансирования мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

Мероприятия программы	Источник финансир ования	Срок исполнения	Всего (тыс. руб.)	Объем финансирования по годам (тыс. руб.)		
				2027	2028	2029
	Перечень мероприятий					
Обучение работников основам энергосбережения и повышения энергетической эффективности	ФБ	2027-2029	5,5			
	РБ			5,5		
	МБ					
	ВБ					
Модернизация электропроводки для снижения потерь электрической энергии	ФБ	2027-2029	108			
	РБ			36	36	36
	МБ					
	ВБ					
Проведение промывки систем отопления	ФБ	2027-2029	300			
	РБ			100	100	100
	МБ					
	ВБ					
Сезонная регулировка оконных механизмов с заменой уплотнителей	ФБ	2027-2029	75			
	РБ			25	25	25
	МБ					
	ВБ					
Сезонная регулировка оконных механизмов с заменой уплотнителей	ФБ	2027-2029	52,5			
	РБ			17,5	17,5	17,5
	МБ					
	ВБ					
Сезонная регулировка оконных механизмов с заменой уплотнителей	ФБ	2027-2029	52,5			
	РБ			17,5	17,5	17,5
	МБ					

	ВБ					
Контроль за техническим состоянием водопроводной и канализационной сетей	ФБ	2027-2029	27			
	РБ			9	9	9
	МБ					
	ВБ					
ИТОГО			620,5	210,5	205	205

7. Рекомендации по системе пропаганды в рамках реализации Программы энергосбережения и повышения энергоэффективности Учреждения

Пропаганда и информационное обеспечение энергосбережения является одним из важных факторов, наряду с техническими, технологическими, организационными мероприятиями в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, и при грамотном применении позволяет достичь гораздо более высоких целевых результатов в области энергосбережения.

Основной целью пропаганды и популяризации является формирование и стимулирование позитивного общественного мнения о большой социальной значимости и экономической целесообразности процесса энергосбережения и повышения энергетической эффективности среди работников учреждения, а также обеспечение всех заинтересованных лиц информацией о возможных путях участия в этом процессе.

В бюджетных учреждениях пропаганда энергосбережения должна быть направлена на две группы: сотрудников и посетителей учреждения.

Активное участие сотрудников учреждения в области экономии энергоресурсов на местах, является важным аспектом в достижении экономии энергетических ресурсов. В этой связи необходимо проведение информационных, разъяснительных и мотивирующих организационных мероприятий, среди которых можно выделить:

1. Проведение разъяснительных семинаров, поясняющих пути энергосбережения на рабочем месте.
2. Повышения квалификации, компетенции и стимулирования исполнителей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности
3. Материальное поощрение сотрудников и организация контроля за эффективным расходованием энергоресурсов и воды.
4. Оформление агитационных плакатов для сотрудников учреждения: «выключайте электроприборы в конце рабочего дня», «выключайте свет, когда светло» и т.д.

В итоге пропаганда должна содействовать формированию бережливой модели поведения сотрудников и посетителей учреждения, формированию позитивного общественного мнения о важности и необходимости процесса энергосбережения.

8. Механизм привлечения внебюджетных источников финансирования для целей энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Финансирование проектов и мероприятий по повышению эффективности использования энергетических ресурсов в Государственном бюджетном учреждении здравоохранения «Новопокровская центральная районная больница» министерства здравоохранения Краснодарского края осуществляется за счет: - средств местного бюджета.

Одним из механизмов привлечения внебюджетных источников финансирования для целей энергосбережения является энергосервисный контракт. Данный механизм набирает популярность в последние годы в сферах энергетики, ЖКХ, в других сферах народного хозяйства и позволяет реализовать мероприятия направленные на сокращение потребления электрической и тепловой энергии без использования собственных средств и средств бюджета района, а освободившиеся денежные ресурсы направить на развитие учреждения.

Энергосервисный контракт (ЭСК) – договор, предполагающий выполнение специализированной энергосервисной компанией (ЭСКО) полного комплекса работ по

внедрению энергосберегающих технологий на предприятии заказчика. Оплата, как правило, производится заказчиком после выполнения проекта за счет средств, сэкономленных вследствие внедрения энергосберегающих технологий. Обычно энергосервисные контракты заключаются на срок от 6 месяцев до 5-7 лет.

Федеральным законом № 261-ФЗ от 23.11.2009 (последняя редакция) устанавливаются следующие требования к Энергосервисному договору (контракту):

1. Предметом энергосервисного договора (контракта) является осуществление исполнителем действий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования энергетических ресурсов заказчиком.

2. Энергосервисный договор (контракт) должен содержать:

1) условие о величине экономии энергетических ресурсов (в том числе в стоимостном выражении), которая должна быть обеспечена исполнителем в результате исполнения энергосервисного договора (контракта); (в ред. Федерального закона от 10.07.2012 N 109-ФЗ) (см. текст в предыдущей редакции)

2) условие о сроке действия энергосервисного договора (контракта), который должен быть не менее чем срок, необходимый для достижения установленной энергосервисным договором (контрактом) величины экономии энергетических ресурсов;

3) иные обязательные условия энергосервисных договоров (контрактов), установленные законодательством Российской Федерации.

3. Энергосервисный договор (контракт) может содержать:

1) условие об обязанности исполнителя обеспечивать при исполнении энергосервисного договора (контракта) согласованные сторонами режимы, условия использования энергетических ресурсов (включая температурный режим, уровень освещенности, другие характеристики, соответствующие требованиям в области организации труда, содержания зданий, строений, сооружений) и иные согласованные при заключении энергосервисного договора (контракта) условия;

2) условие об обязанности исполнителя по установке и вводу в эксплуатацию приборов учета используемых энергетических ресурсов. 3) условие об определении цены в энергосервисном договоре (контракте) исходя из показателей, достигнутых или планируемых для достижения, в результате реализации энергосервисного договора (контракта), в том числе исходя из стоимости сэкономленных энергетических ресурсов;

4) иные определенные соглашением сторон условия.

Действующее законодательство дает право заключать ЭСК, это дополнительно подчеркнуто в письме Минэкономразвития от 09.09.2015 № Д28и-2618. При этом с 2010 года государственные и муниципальные учреждения обязаны минимизировать объем потребления воды, топлива, природного газа, тепловой энергии в течение пяти лет (ст. 24 № 261-ФЗ). С 2011 года требования распространились на все государственные (муниципальные) учреждения: казенные, бюджетные, автономные (подтверждено письмом Минфина от 30.12.2010 № 02-0306/5448). Учреждение имеет возможность заключать энергосервисный контракт по результатам электронных способов определения поставщика (ст. 108 44-ФЗ). На основании ч. 2 ст. 108 он заключается отдельно от контрактов: в области деятельности субъектов естественных монополий; на оказание услуг по водоснабжению, водоотведению, теплоснабжению, газоснабжению; по подключению к сетям инженерно-технического обеспечения по регулируемым ценам; на поставки электроэнергии, мазута, угля, топлива в целях выработки энергии.

Одновременно условия энергосервисного контракта могут включаться в договоры купли-продажи, поставки, передачи энергетических ресурсов (ст. 20 261-ФЗ).

Энергосервисный контракт заключается по цене, которая определяется в виде процента экономии расходов на поставку энергоресурсов в соответствии с предложением победителя закупки (ч. 13 ст. 108 44-ФЗ): в соотношении с указанным в документации максимальным процентом на основании п. 1 ч. 3 ст. 108; на основании подлежащего

уплате исполнителю процента экономии с минимальным размером на основании п. 2 ч. 3 ст. 108; в виде минимального размера экономии расходов заказчика, максимальный процент от которой может быть уплачен победителю в соответствии с п. 3 ч. 3 ст. 108.

При заключении указывается экономия в натуральном выражении расходов заказчика на поставку энергоресурсов по каждому виду таких ресурсов. Показатели рассчитываются в соответствии с пунктами 1, 2, 3 ч. 3 ст. 108. Оплата энергосервисного контракта осуществляется на основании предусмотренного в нем размера экономии энерго расходов заказчика и процента такой экономии. Экономия определяется по ценам на действующие энергоресурсы за период исполнения договорных отношений.

Риски, связанные с реализацией энергосервисного договора:

1. Технические риски:

1.1 Риски, связанные с работой установленного оборудования:

1.1.1. Производительность оборудования не соответствует установленной;

1.1.2. Не правильная эксплуатация установленного оборудования;

1.2. Ошибка при определении базового уровня потребления.

2. Экономические риски:

2.1. Ошибочный расчет плановой величины экономии (инвестиционные затраты не покрываются экономией);

2.2. Изменение стоимости энергетического ресурса (снижение тарифа).

3. Риски, связанные с выбором энергосервисной компании:

3.1. Финансовая устойчивость энергосервисной компании (возможность финансирования проекта);

3.2. Наличие специализированных лицензий, аккредитаций, сертификатов и т.д.

Преимущества энергосервисного договора:

1. Технические:

1.1 Реализацию проекта на себя полностью берет ЭСКО и большинство рисков по достижению заявленных результатов несет энергосервисная компания;

1.2. Выполняется силами энергосервисной компании стоимостная эффективность: в отличие от традиционного подхода модернизации энергетики в данном случае существует заинтересованность самой энергосервисной компании в максимальном увеличении сбережений посредством долгосрочного контракта

2. Экономические:

2.1. Позволяет практически полностью отказаться от использования собственных средств учреждением, делая возможным реализацию долгосрочных инвестиционных проектов с высокой эффективностью;

2.2 Отсутствие финансовых рисков для заказчика (ЭСКО гарантирует финансовые сбережения и берет на себя все риски по проекту).

Исходя из вышеизложенного, Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Новопокровская центральная районная больница» министерства здравоохранения Краснодарского края в ближайшие годы может рассмотреть возможность заключения Энергосервисных договоров, т.к. на сегодняшний день в России сложилась положительная практика применения данного механизма для реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

ПРИЛОЖЕНИЯ

1. Рекомендации по системе информационного обеспечения в рамках Программы энергосбережения Учреждения.

Минэкономразвития РФ опубликовало проект технического задания на разработку программ энергосбережения на объектах социальной сферы. Для разработки были использован опыт проведения энергосберегающих мероприятий в социальных учреждениях развитых стран.

Основное приложение программ энергосбережения - больницы и школы. Итоговый показатель исполнения предлагаемого комплекса мероприятий - снижение энергопотребления на 20-30% Необходимые условия для запуска программы:

- проведение предварительного энергоаудита;
- Планируемый состав мероприятий:
 - Рационализация расположения источников света в помещениях;
 - Автоматическое регулирование электрического освещения путём использования сенсоров освещенности помещений (для учёта погодных условий и времени суток);
 - Автоматическое и выключение электрического освещения за счёт использования датчиков присутствия людей в помещениях (особенно во вспомогательных, складских и т.п. помещениях);
 - Обеспечение выключения электроприборов из сети при их неиспользовании (вместо перевода в режим ожидания);
 - Обучение обслуживающего персонала учреждений способам и условиям энергосбережения;
 - Принятие нормативных и распорядительных документов по мотивации персонала в энергосбережении.

Советы по экономии энергии:

1. Не выбрасывайте деньги в окно. Окно, часами остающееся приоткрытым, вряд ли обеспечит Вам приток свежего воздуха, но большой счет за отопление оно обеспечит наверняка. Лучше проветривать чаще, но при этом открывать окно широко и всего на несколько минут. И на это время отключать термостатный вентиль на радиаторе отопления.

2. Не преграждайте путь теплу. Не облицованные батареи отопления не всегда красивы на вид, зато это гарантия того, что тепло будет беспрепятственно распространяться в помещении. Длинные шторы, радиаторные экраны, неудачно расставленная мебель, стойки для сушки белья перед батареями могут поглотить до 20 процентов тепла.

3. Не выпускайте тепло. На ночь опускайте жалюзи, закрывайте шторы, чтобы уменьшить потери тепла через окна. Термоизолируйте ниши для отопительных батарей и разместите в них отражательную серебряную фольгу. Благодаря этому можно сэкономить до 4 процентов затрат на отопление.

4. Современный отопительный регулятор регулирует и Ваши затраты на отопление Установка современной системы регулирования отопления с автоматическим снижением температуры по ночам обходится недорого, однако она поможет Вам сэкономить много денег и энергии. Термостатные вентили теперь должны в обязательном порядке устанавливаться и в старых системах отопления.

5. Больше света с меньшими затратами энергии Энергосберегающие лампы потребляют энергии примерно на 80 процентов меньше, чем традиционные лампы накаливания, а служат в 8-10 раз дольше.

6. Используйте наиболее экономичные бытовые приборы Современные бытовые приборы часто обходятся меньшей энергией, чем их предшественники. Самые

экономичные из них указаны в нашем списке энергосберегающих хит - моделей, которые можно бесплатно взять в консультационном центре.

7. Регулярное техобслуживание системы отопления рентабельно. Это происходит благодаря почти 4-процентной экономии энергии, так как хорошо отлаженная отопительная техника потребляет меньше энергии. Регулярное техническое обслуживание повысит также эксплуатационную надежность Вашей системы и уменьшит вероятность неполадок.

8. Энергосбережение в школе: долгосрочный вклад в будущее Успешность мероприятий по энергосбережению невозможна без массового распространения информации об экономии энергии среди широких масс населения.

По результатам реализации программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности, предоставляется отчетность в соответствии с требованиями, установленными Приказом Минэнерго России № 398 от 30.06.2014 г.

Отчетность формируется с начала действия программы ежеквартально. В отчете даются пояснения относительно достижения/не достижения плановых показателей, утвержденных в программе. Отчеты направляются на рассмотрение и согласование ответственным лицам (Приложение № 2) и в вышестоящие организации в регламентированные сроки.

Информация подготавливается руководителем технической службы, ответственным за разработку и реализацию программы энергосбережения, по формам приложений № 4 и № 5 Приказа Минэнерго России № 398 от 30.06.2014 г., подписывается руководителем финансово-экономической службы учреждения и утверждается руководителем учреждения.

Приложение N 4
к Требованиям к форме программы в области
энергосбережения и повышения энергетической
эффективности организаций с участием государства
и муниципального образования и отчетности о
ходе ее реализации

ОТЧЕТ

**О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ
ЭФФЕКТИВНОСТИ**
на 1 января 202_ г.

/-----\

	КОДЫ	

Дата		

**Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Новопокровская центральная районная больница» министерства
здравоохранения Краснодарского края**

N п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Базовый 2025 год	Плановые значения
				целевых
				показателей
1	2	3		программы
				202_ г.
				4
По электрической энергии				
1	Объем потребления электрической энергии (далее - ЭЭ)	кВтч	1022930	
2	Объем потребления электрической энергии (далее - ТЭР)	Г.У.Т	352,966	
3	Экономия ЭЭ в натуральном выражении	кВтч	0,0	

4	Экономия ЭЭ в стоимостном выражении	тыс.руб.	0,0	
5	Удельный расход ЭЭ бюджетного учреждения (далее – БУ) на 1 кв. метр общей площади, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	кВт.ч/кв.м	43,6	
6	Потенциал снижения потребления энергетических ресурсов	%	6,1	
7	Целевой уровень экономии энергетических ресурсов на кв.м	%	0,0	
8	Целевой уровень снижения энергетических ресурсов	%	0,0	
9	Критерии достижения целевых уровней снижения по годам реализации Программы	%	0,0	
По тепловой энергии				
1	Объем потребления тепловой энергии (ТЭ)	Гкал	429,07	
2	Объем потребления тепловой энергии (далее - ТЭР)	Т.У.Т	63,76	
3	Экономия ТЭ в натуральном выражении	Гкал	0,0	
4	Экономия ТЭ в стоимостном выражении	тыс.руб.	0,0	
5	Удельный расход ТЭ, на 1 кв. метр общей площади, для целей отопления	Гкал/кв.м	0,018	
6	Удельный годовой расход на отопление и вентиляцию	Вт·ч/ (кв.м×°C× сутки)	26,9	
7	Потенциал снижения потребления энергетических ресурсов	%	0,0	
8	Целевой уровень экономии энергетических ресурсов на кв.м	%	0,0	
9	Целевой уровень снижения энергетических ресурсов (ЦУС)	%	0,0	
10	Критерии достижения целевых уровней снижения по годам реализации Программы	%	0,0	
По природному газу на цели отопления				
1	Объем потребления природного газа (ПГ)	Тыс куб.м	320,686	
2	Объем потребления природного газа (далее - ТЭР)	Т.У.Т	370,072	
3	Экономия ПГ в натуральном выражении	Тыс куб.м	0,0	
4	Экономия ПГ в стоимостном выражении	тыс.руб.	0,0	
5	Удельный расход ПГ, на 1 кв. метр общей площади, для целей отопления	Тыс куб.м/кв.м	0,05	
6	Выработка тепловой энергии из природного газа в собственной котельной	Гкал	2490,39	
7	Удельный годовой расход на отопление и вентиляцию	Вт·ч/ (кв.м×°C× сутки)	259,8	
8	Потенциал снижения потребления энергетических ресурсов	%	85,5	
9	Целевой уровень экономии энергетических ресурсов на кв.м	%	31,3	

10	Целевой уровень снижения энергетических ресурсов (ЦУС)	Вт·ч/ (кв.м×°С× сутки)	178,5	
11	Критерии достижения целевых уровней снижения по годам реализации Программы		0,0	
По каменному углю на цели отопления				
1	Объем потребления каменного угля (КУ)	т	115,2	
2	Объем потребления каменного угля (далее - ТЭР)	Т.У.Т	88,474	
3	Экономия КУ в натуральном выражении	т	0,0	
4	Экономия КУ в стоимостном выражении	тыс.руб.	0,0	
5	Удельный расход КУ, на 1 кв. метр общей площади, для целей отопления	т/кв.м	0,038	
6	Выработка тепловой энергии из каменного угля в собственной котельной	Гкал	595,38	
7	Удельный годовой расход на отопление и вентиляцию	Вт·ч/ (кв.м×°С× сутки)	131,1	
8	Потенциал снижения потребления энергетических ресурсов	%	76,9	
9	Целевой уровень экономии энергетических ресурсов на кв.м	%	26,2	
10	Целевой уровень снижения энергетических ресурсов (ЦУС)	Вт·ч/ (кв.м×°С× сутки)	96,7	
11	Критерии достижения целевых уровней снижения по годам реализации Программы		0,0	
По топливу печному бытовому				
1	Объем потребления топлива печного бытового (ТПБ)	т	45,4	
2	Объем потребления ТПБ (далее - ТЭР)	Т.У.Т	65,83	
3	Экономия ТПБ в натуральном выражении	т	0,0	
4	Экономия ТПБ в стоимостном выражении	тыс.руб.	0,0	
5	Удельный расход ТПБ, на 1 кв. метр общей площади, для целей отопления	т/кв.м	0,015	
6	Выработка тепловой энергии из ТПБ в собственной котельной	Гкал	443	
7	Удельный годовой расход на отопление и вентиляцию	Вт·ч/ (кв.м×°С× сутки)	97,6	
8	Потенциал снижения потребления энергетических ресурсов	%	70,1	
9	Целевой уровень экономии энергетических ресурсов на кв.м	%	22,2	
10	Целевой уровень снижения энергетических ресурсов (ЦУС)	Вт·ч/ (кв.м×°С× сутки)	75,9	
11	Критерии достижения целевых уровней снижения по годам реализации Программы		0,0	
По холодной воде				
1	Объем потребления холодной воды (ХВ)	Куб м	11675,57	

2	Экономия (ХВ) в натуральном выражении	Куб м	0,0	
3	Экономия (ХВ) в стоимостном выражении	тыс.руб.	0,0	
4	Удельный расход (ХВ) бюджетного учреждения (далее – БУ) на 1 человека	Куб м/чел	12,65	
5	Потенциал снижения потребления энергетических ресурсов	%	64,7	
6	Целевой уровень экономии энергетических ресурсов на кв.м	%	18,8	
7	Целевой уровень снижения энергетических ресурсов	%	10,27	
8	Критерии достижения целевых уровней снижения по годам реализации Программы	%	0,0	
Целевые показатели топливо - энергетических ресурсов учреждения				
1	Потребление топливно-энергетических ресурсов (далее - ТЭР)	т.у.т.	941,102	
2	Удельный расход топливно-энергетических ресурсов бюджетного учреждения (далее – БУ) на 1 кв. метр общей площади	т.у.т./кв.м	0,04	
3	Доля объемов потребляемых (используемых) ЭР, расчеты за которые осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме потребляемых ЭР	%	88,34	
4	Доля светодиодных светильников в общем количестве осветительных устройств	%	100	
5	Доля объемов потребляемой (используемой) воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме потребляемой воды	%	100	

Руководитель

(уполномоченное лицо)

(должность)

(расшифровка подписи)

Руководитель технической службы

(уполномоченное лицо)

(должность)

(расшифровка подписи)

Руководитель финансово-экономической службы

(уполномоченное лицо)

(должность)

(расшифровка подписи)

Приложение N 5
к Требованиям к форме программы в области
энергосбережения и повышения энергетической
эффективности организаций с участием государства
и муниципального образования и отчетности о
ходе ее реализации

ОТЧЕТ
О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
на 1 января 202_ г.

Дата | _____ |
| ----- |

**Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Новопокровская центральная районная больница» министерства
здравоохранения Краснодарского края**

N п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно-энергетических ресурсов							
						в натуральном выражении				в стоимостном выражении, тыс. руб.			
										план	факт	отклон ение	
		источни к	объем, тыс. руб.			количество			ед. изм.				
			план	факт	отклонение	план	факт	отклонение					
1	2		3	4	5	6	7	8		9	10	11	12
Организационные мероприятия													
1	Обучение работников основам энергосбережения и повышения энергетической эффективности												
По электрической энергии													

1	Модернизация электропроводки для снижения потерь электрической энергии											
	ИТОГО											
По тепловой энергии												
1	Проведение промывки систем отопления											
	ИТОГО											
По природному газу												
1	Сезонная регулировка оконных механизмов с заменой уплотнителей											
	ИТОГО											
По каменному углю												
1	Сезонная регулировка оконных механизмов с заменой уплотнителей											
	ИТОГО											
По печному бытовому топливу												
1	Сезонная регулировка оконных механизмов с заменой уплотнителей											
	ИТОГО											
По холодной воде												
1	Контроль за техническим состоянием водопроводной и канализационной сетей											
	ИТОГО											

Итого по мероприятиям	X							X			
Всего по мероприятиям	X				X	X	X	X			

СПРАВОЧНО:

Всего с начала года реализации программы				X	X	X	X			
--	--	--	--	---	---	---	---	--	--	--

Руководитель

(уполномоченное лицо)

(должность)

(подпись)

(расшифровка подписи)

Руководитель технической службы

(уполномоченное лицо)

(должность)

(подпись)

(расшифровка подписи)

Руководитель финансово-
экономической службы

(уполномоченное лицо)

(должность)

(подпись)

(расшифровка подписи)

" ____ " _____ 20 ____ г.