

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ КЛИНИЧЕСКОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ «ЦЕНТРАЛЬНАЯ ГОРОДСКАЯ БОЛЬНИЦА» (ГБКУЗ ЯО «ЦГБ»)**

пр-т Октября д52, Ярославль, 150040
Тел /факс: (4852) 74-76-65 E-mail: yarkb1@mail.ru
ОГРН 1187627028050 ИНН/КПП 7606118356/760601001



Утверждаю
Директор ГБКУЗ ЯО «ЦГБ»

Луганский С.В.

**Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности на
2021-2023 годы.**

г. Ярославль
2020 г.

РАЗДЕЛ 1.
ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ
И ПОВЫШЕНИЮ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
НА 2021-2023 ГОДЫ

Полное наименование организации	Государственное бюджетное клиническое учреждение здравоохранения Ярославской области «Центральная городская больница»
Основание для разработки программы	• Федеральный закон РФ № 261-ФЗ от 23.11.2009 г. «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ»; • Постановление Правительства РФ от 31.12.2009 № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам энергосбережения и повышения энергетической эффективности»; • Постановление Правительства РФ от 31.12.2009г. № 1221 «Об утверждении правил установления требований энергетической эффективности товаров, услуг, работ, размещения заказов для муниципальных нужд»; • Постановление правительства РФ от 15.05.2010г. № 340 «О порядке установления требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности»; • Приказ министерства экономического развития РФ от 17.02.2010г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»; • Распоряжение Правительства РФ от 01.12.2009г. № 1830-р, регламентирующее деятельность муниципальных учреждений в области энергосбережения и энергоэффективности; • Приказ Минэнерго России от 30.06.2014г. №398 «Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства, и муниципального образования,

	организаций. осуществляемых регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации»; • Приказ Минэнерго России от 30.06.2014г. №339 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях»; • Распоряжение Правительства РФ от 27.12.2010г. №2446-р. Государственная программа РФ «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период до 2020г.» • Постановление правительства РФ от 07.10.2019г №1289 «О требованиях к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды» • Приказ департамента здравоохранения и фармации Ярославской области от 25.09.2020г № 953 «Об утверждении целевых уровней снижения потребления энергетических ресурсов государственными учреждениями Ярославской области за 2021-2023 годы»
Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	Структурные подразделения Государственное бюджетное клиническое учреждение здравоохранения Ярославской области «Центральная городская больница»
Полное наименование разработчиков программы	Заместитель директора по хозяйственным вопросам Блохин Сергей Александрович Начальник хозяйственного отдела Кузнецов Василий Александрович Инженер - энергетик Февралев Леонид Анатольевич

Цели программы	Эффективное и рациональное использование энергетических ресурсов (ЭР), направленное на снижение расхода бюджетных средств на ЭР. Разработка мероприятий, обеспечивающих устойчивое снижение потребления ЭР. Определение сроков внедрения, источников финансирования и ответственных за исполнение, разработанных предложений и мероприятий
Задачи программы	• Реализовать организационные, технические и технологические, экономические, правовые и иные мероприятия, направленные на уменьшение объема используемых энергетических ресурсов при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования. Создать систему учета и контроля эффективности использования топлива и энергии и управления энергосбережением. • Снизить затраты к 2024 году на приобретение ТЭР до 9 % (с ежегодным снижением до 3%); • Организовать проведение энергосберегающих мероприятий.
Целевые показатели программы	• Целевыми показателями энергосбережения и повышения энергетической эффективности в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ и Приказа Минэкономразвития РФ от 24 октября 2011 года №591 являются показатели, характеризующие снижение объема потребления ресурсов в сопоставимых условиях и в натуральном выражении: • 1. снижение потребления электрической энергии в натуральном выражении (тыс. кВт·ч); • 2. снижение потребления тепловой энергии в натуральном выражении (Гкал); • 3. снижение потребления воды в натуральном выражении (м3); • 4. оснащенность приборами учета (ПУ) каждого вида потребляемого энергетического ресурса, % от общего числа зданий.
Сроки реализации программы	2021-2023г.

Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	Средства бюджетного учреждения: средства обязательного медицинского страхования, средства от иной приносящей доход деятельности 2021 год - 1,348 млн.руб. 2022 год –1,430 млн.руб. 2023 год – 1,55 млн.руб.
Планируемые результаты реализации программы	Снижение потребления ТЭР и воды за счет внедрения в учреждении предлагаемых данной программой решений и мероприятий.
Управление и контроль за выполнением мероприятий программы	Заместитель директора по хозяйственным вопросам Блохин Сергей Александрович
Ответственное лицо для контактов	Начальник хозяйственного отдела Кузнецов Василий Александрович: (4852) 735953

РАЗДЕЛ 2.
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА.
АНАЛИЗ ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ
РЕСУРСОВ ЗА БАЗОВЫЙ ПЕРИОД

2.1. Общие сведения об учреждении:

Вид собственности	Государственная. Здания находится в оперативном управлении.
Полное название учреждения	Государственное бюджетное клиническое учреждение здравоохранения Ярославской области «Центральная городская больница»
Краткое название учреждения	ГБКУЗ ЯО «ЦГБ»
Юридический адрес учреждения	Проспект Октября д.52, Ярославль, 150040
Почтовый адрес учреждения	Проспект Октября д.52, Ярославль, 150040
Тел./факс (сот.)	(4852) 74-76-65
E-mail	yarkb1@mail.ru
Главный врач	Луганский Сергей Викторович

2.1.1. Объекты ТБКУЗ ВО «ЦБ»:

Наименование объекта	Местонахождение, адрес	Общая площадь помещений м ²	Полная площадь помещений м ²	Примечание
1	Женская консултация	1089,9	846,4	
2	Склад	7	7	
3	Главный корпус	5583,7	5583,7	
4	Лаборатория	402,6	379	
5	Административный корпус (Профилакторий)	4979,9	4979,9	
6	Взрослая поликлиника №2	8756,4	6400,9	
7	Детская больница	8258,1		
8	Здание гаража	126,6	1126,6	
9	Здание кислородной	35,3	35,3	
10	Детская поликлиника №2	641,2	641,2	
11	Детская поликлиника №3-1	747,5	711,7	
12	Детская поликлиника №1	419,9	340	
13	Детская поликлиника №3	481,1	381	
14	Центр здоровья	152,2	152,2	
15	Взрослая поликлиника №4	680,9	680,9	
16	Здание поликлиники	1792,5	998,07	
17	Нежилое здание (сторожка)	21,3	21,3	
18	Гараж	17,4	17,4	
19	Гараж	17,3	17,3	
20	Гараж	23,7	23,7	

21	Офис врача общей практики	г. Ярославль ул. Магистральная 87а	81	81	
	Итого		34 315,5 м2	30 682,67 м2	

2.1.2. Сведения об объеме услуг и численности персонала

Наименование	Единица измерения	Базовый период
2020		
1. Номенклатура основной продукции (работ, услуг)	Медицинские услуги	
1.1. Код основной продукции (работ, услуг) по ОКП	Ед.измер	
2. Производство основной продукции (услуг) в натуральном выражении, в т.ч	Чел. больных	972025
3. Среднегодовая численность работников	Чел.	1108

2.2. Структура фактических затрат на энергетические ресурсы в 2020 году (базовом году программы)

№ п/п	Наименование ТЭР	Ед измерения	В натуральном выражении	В денежном выражении, руб.
1	Электрическая энергия	кВт.ч	1 047 307,2	7 902 598,93
2	ХВС	м ³	11 613,69	539 701,85
3	Тепло	Гкал	5121,73	9 878 657,16
4	Газ	м ³	3540	25 452,6
	Итого:			18 346 410,54

2.3. Характеристика энергетического хозяйства

2.3.1 Система электроснабжения

Поставщик электроэнергии по объектам больницы – ПАО «ТНС энерго Ярославль». Тариф – 8,80 руб./кВт*час. Объем потребления энергоресурса за 2020 год – 1 047 307 тыс.кВт./ч. Основные положения контракта на поставку электрической энергии: п. 1.1. Гарантирующий поставщик (ГП) осуществляет продажу потребителю электрической энергии, потребитель обязуется принимать и оплачивать электрическую энергию. п. 2.1.1. ГП обязан обеспечивать электроснабжение электроустановок Потребителя с учетом в соответствии фактической схемой электроснабжения, обеспечить подачу электрической энергии в точках поставки. п. 2.2 ГП имеет право: а) снятия контрольных показаний приборов учета, б) ежемесячные контрольные замеры почасовых объемов потребления электрической энергии, в) проверки с целью обследования условий эксплуатации приборов учета, правильность их работы и их сохранности. п. 3.2 Потребитель имеет право: - заменять находящиеся на его балансе расчетные приборы учета, - по письменному согласованию с ГП подключать других Потребителей при условии обязательной установки расчетных приборов учета.

Характеристика системы освещения: в светильниках используются лампы различного типа, а именно: светодиодные, люминесцентные, накаливания мощностью от 20 до 60 Вт.

2.3.2. Система теплоснабжения

Теплоснабжение учреждения осуществляется от центральных систем теплоснабжения. Поставщиком тепловой энергии в Ярославском районе является ПАО «Территориальная генерирующая компания №2». Количество отпускаемой тепловой энергии и теплоносителя корректируется в соответствии с фактическими климатическими условиями. Режим поставки тепловой энергии для отопления - круглосуточно в течение отопительного сезона, установленного соответствующим распоряжением мэрии города Ярославля, для горячего водоснабжения – круглосуточно, за исключением периода времени, необходимого для плановых ремонтно-профилактических работ на тепловых сетях.

Отопление в отделении «врача общей практики» находящегося по адресу : г. Ярославль ул. Магистральная д 87а осуществляется от собственным бытовым газовым котлом. Система теплоснабжения зданий подключена по двухтрубной закрытой схеме. В зданиях смонтирована двухтрубная система отопления. Разводка труб отопления горизонтальная, верхняя. В системах используются ПВХ трубопроводы. Отопительные приборы – биметаллические регистры, оборудованы запорной арматурой. Состояние отопительных систем хорошее. Ежегодно проводится осмотр, промывка с гидравлическими испытаниями систем теплоснабжения.

2.3.3. Система водоснабжения и водоотведения

В учреждении во всех зданиях имеются системы холодного и горячего водоснабжения. Водоснабжение осуществляется от централизованной водопроводной сети. Каждое здание оборудовано приборами учета. Водоотведение осуществляется централизованно в общегородские системы канализации.

Холодное водоснабжение и водоотведение в г. Ярославле осуществляет АО «Ярославльводоканал».

2.3.4. Средневзвешенные тарифы на ТЭР в базовом 2020 году.

№ п/п	Наименование тарифа	Единица измерения	Средневзвешенный тариф, руб.
1.	Электроэнергия	кВт.ч.	8,80
2.	Холодное водоснабжение	м ³	32,80
3.	Горячее водоснабжение	м ³	43,62
3.	Тепловая энергия	Гкал	1941,83

2.3.5. Прогноз потребления каждого энергоресурса на 2021-2023 гг.

№ п/п	Вид энергоресурса	Ед. измерения	Значение показателя в базовом периоде: 2020 г	2021г.	2022г.	2023г.
1.	Электроэнергия	кВт.ч.	1 047 307,2	1 026 361,06	1 005 834,06	995775,72
		Гкал	360,797	353,457	346,567	342,777
2.	Холодное водоснабжение	м ³	16457,26	16128,12	15805,56	15489,45
3	Теплоснабжение	Гкал	5121,735	5001,305	4901,279	4803,254
		Гкал	761,089	743,194	728,33	713,763
4	Горячее водоснабжение	м ³	11613,69	11381,42	11153,79	10930,72

Прогноз потребления

5	Газ	м ³	3540	3469	3399	3331
		тут	4,085	4,003	3,922	3,843

2.3.6. Сведения об оснащении приборами учета:

№ п/п	Наименование показателя	Кол-во в шт.
1. Приборы учета электрической энергии		
г. Ярославль, проспект Октября д.52		
1.1	Количество оборудованных приборами вводов:	4
	Полученной со стороны	4
1.2	Количество не оборудованных приборами учета вводов	0
г. Ярославль, проспект Октября д.52а		
1.1	Количество оборудованных приборами вводов:	2
	Полученной со стороны	2
1.2	Количество не оборудованных приборами учета вводов	0
г. Ярославль, Угличская д.38		
	Количество оборудованных приборами вводов:	7

	Полученной со стороны	7
	Количество не оборудованных приборами учета вводов	0
г. Ярославль, ул. Терешковой д.22		
1.1	Количество оборудованных приборами вводов:	4
	Полученной со стороны	4
1.2	Количество не оборудованных приборами учета вводов	0
г. Ярославль, ул. Добрынина д.26		
1.1	Количество оборудованных приборами вводов:	1
	Полученной со стороны	1
1.2	Количество не оборудованных приборами учета вводов	0
г. Ярославль, ул. Чайковского д.78/19		
1.1	Количество оборудованных приборами вводов:	2
	Полученной со стороны	2
1.2	Количество не оборудованных приборами учета вводов	0
г. Ярославль, ул. Чехова д.43		
1.1	Количество оборудованных приборами вводов:	1
	Полученной со стороны	1

1.2	Количество не оборудованных приборами учета вводов	0
-----	--	---

г. Ярославль, ул. Рыбинская 28/35

1.1	Количество оборудованных приборами вводов:	2
	Полученной со стороны	2
1.2	Количество не оборудованных приборами учета вводов	0

г. Ярославль, ул. Некрасова д.6

1.1	Количество оборудованных приборами вводов:	1
	Полученной со стороны	1
1.2	Количество не оборудованных приборами учета вводов	0

г. Ярославль, ул. Юности д.4

1.1	Количество оборудованных приборами вводов:	1
	Полученной со стороны	1
1.2	Количество не оборудованных приборами учета вводов	0

г. Ярославль, ул. Собинова 34/1

1.1	Количество оборудованных приборами вводов:	1
	Полученной со стороны	1
1.2	Количество не оборудованных приборами учета вводов	0

г. Ярославль, ул.Р.Люксембург у. дома 18		
1.1	Количество оборудованных приборами вводов:	1
	Полученной со стороны	1
1.2	Количество не оборудованных приборами учета вводов	0
г. Ярославль, ул.Магистральная д.87а		
1.1	Количество оборудованных приборами вводов:	1
	Полученной со стороны	1
1.2	Количество не оборудованных приборами учета вводов	0
ИТОГО оборудованных приборами учета электрической энергии вводов		28
ИТОГО необорудованных приборами учета электрической энергии вводов		0
2. Приборы учета тепловой энергии		
г. Ярославль, проспект Октября д.52		
1.1	Количество оборудованных приборами вводов:	3
1.2	Количество не оборудованных приборами учета вводов	0
г. Ярославль, проспект Октября д.52а		
1.1	Количество оборудованных приборами вводов:	1
1.2	Количество не оборудованных приборами учета вводов	0

г. Ярославль, Угличская д.38		
1.1	Количество оборудованных приборами вводов:	2
1.2	Количество не оборудованных приборами учета вводов	0
г. Ярославль, Терешковой д.22		
1.1	Количество оборудованных приборами вводов:	2
1.2	Количество не оборудованных приборами учета вводов	0
г. Ярославль, Добрынина д.26		
1.1	Количество оборудованных приборами вводов:	0
1.2	Количество не оборудованных приборами учета вводов	1
г. Ярославль, Чайковского д.78/19		
1.1	Количество оборудованных приборами вводов:	0
1.2	Количество не оборудованных приборами учета вводов	1
г. Ярославль, Чехова д.43		
1.1	Количество оборудованных приборами вводов:	0
1.2	Количество не оборудованных приборами учета вводов	1
г. Ярославль, Рыбинская 28/35		
1.1	Количество оборудованных приборами вводов:	0
1.2	Количество не оборудованных приборами учета вводов	1

г. Ярославль ул.Некрасова д.6		
1.1	Количество оборудованных приборами вводов:	0
1.2	Количество не оборудованных приборами учета вводов	1
г. Ярославль ул.Юности д.4		
1.1	Количество оборудованных приборами вводов:	0
1.2	Количество не оборудованных приборами учета вводов	1
г. Ярославль ул.Собинова 34/1		
1.1	Количество оборудованных приборами вводов:	1
1.2	Количество не оборудованных приборами учета вводов	0
г. Ярославль ул. Р.Люксембург у д.18		
1.1	Количество оборудованных приборами вводов:	0
1.2	Количество не оборудованных приборами учета вводов	1
г. Ярославль ул. Магистральная д.87а		
1.1	Количество оборудованных приборами вводов:	1
1.2	Количество не оборудованных приборами учета вводов	0
ИТОГО оборудованных приборами учета тепловой энергии вводов		10
ИТОГО необорудованных приборами учета тепловой энергии вводов		7

3. Приборы учета холодного водоснабжения

г. Ярославль, проспект Октября д.52

1.1	Количество оборудованных приборами вводов:	3
1.2	Количество не оборудованных приборами учета вводов	0

г. Ярославль, проспект Октября д.52а

1.1	Количество оборудованных приборами вводов:	1
1.2	Количество не оборудованных приборами учета вводов	0

г. Ярославль, Угличская д.38

1.1	Количество оборудованных приборами вводов:	2
1.2	Количество не оборудованных приборами учета вводов	0

г. Ярославль, Терешковой д.22

1.1	Количество оборудованных приборами вводов:	2
1.2	Количество не оборудованных приборами учета вводов	0

г. Ярославль, Добрынина д.26

1.1	Количество оборудованных приборами вводов:	1
1.2	Количество не оборудованных приборами учета вводов	0

г. Ярославль, Чайковского д.78/19

1.1	Количество оборудованных приборами вводов:	1
1.2	Количество не оборудованных приборами учета вводов	0

г. Ярославль, Чехова д.43

1.1	Количество оборудованных приборами вводов:	1
1.2	Количество не оборудованных приборами учета вводов	0

г. Ярославль, Рыбинская 28/35

1.1	Количество оборудованных приборами вводов:	12
1.2	Количество не оборудованных приборами учета вводов	0

г. Ярославль ул.Некрасова д.6

1.1	Количество оборудованных приборами вводов:	1
1.2	Количество не оборудованных приборами учета вводов	0

г. Ярославль ул.Юности д.4

1.1	Количество оборудованных приборами вводов:	11
1.2	Количество не оборудованных приборами учета вводов	0

г. Ярославль ул.Собинова 34/1

1.1	Количество оборудованных приборами вводов:	2
1.2	Количество не оборудованных приборами учета вводов	0

г. Ярославль ул. Магистральная д.87а

1.1	Количество оборудованных приборами вводов:	1
1.2	Количество не оборудованных приборами учета вводов	0
ИТОГО оборудованных приборами учета водоснабжения вводов		38
ИТОГО необорудованных приборами учета водоснабжения вводов		0

4. Приборы учета горячего водоснабжения

г. Ярославль, Добрынина д.26

1.1	Количество оборудованных приборами вводов:	2
1.2	Количество не оборудованных приборами учета вводов	0

г. Ярославль, Чайковского д.78/19

1.1	Количество оборудованных приборами вводов:	1
1.2	Количество не оборудованных приборами учета вводов	0

г. Ярославль, Чехова д.43

1.1	Количество оборудованных приборами вводов:	0
1.2	Количество не оборудованных приборами учета вводов	0

г. Ярославль, Рыбинская 28/35

1.1	Количество оборудованных приборами вводов:	0
1.2	Количество не оборудованных приборами учета вводов	0

г. Ярославль ул.Некрасова д.6

1.1	Количество оборудованных приборами вводов:	0
1.2	Количество не оборудованных приборами учета вводов	0
г. Ярославль ул.Юности д.4		
1.1	Количество оборудованных приборами вводов:	11
1.2	Количество не оборудованных приборами учета вводов	0
ИТОГО оборудованных приборами учета водоснабжения вводов		14
ИТОГО необорудованных приборами учета водоснабжения вводов		0
5.Приборы учета газа		
г. Ярославль ул. Магистральная д.87а		
1.1	Количество оборудованных приборами вводов:	1
1.2	Количество не оборудованных приборами учета вводов	0
ИТОГО оборудованных приборами учета водоснабжения вводов		1
ИТОГО необорудованных приборами учета водоснабжения вводов		0

РАЗДЕЛ 3.

ЗНАЧЕНИЯ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ, ДОСТИЖЕНИЕ КОТОРЫХ ДОЛЖНО БЫТЬ ОБЕСПЕЧЕНО В ХОДЕ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ НА 2021-2023 годы УЧРЕЖДЕНИЕМ.

В соответствии с требованиями Федерального закона от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ, Приказа департамента здравоохранения и фармации Ярославской области от 25.09.2020г №953, Приказа Минэкономразвития РФ от 15.07.2020г №425, определены следующие показатели программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности для учреждения:

3.1. Сведения о целевых показателях программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Расчетный целевой уровень экономии	Установленный целевой уровень снижения		
				за 2021 год	за 2022 год	за 2023 год
1	2	3	4	5	6	7
1	Снижение потребления электроэнергии в сопоставимых условиях (к базовому году)	%	8	2	2	2
2	Снижение потребления тепловой энергии на отопление и вентиляцию (к базовому году)	%	8	2	2	2
3	Снижение потребления воды в сопоставимых условиях (к базовому году)	%	8	2	2	2
4	Оснащенность приборами учета электроэнергии	%	0	0	0	0

5	Оснащенность приборами учета воды	%	0	0	0	0
6	Оснащенность приборами учета тепла	%	0	0	0	0
7	Соответствие зданий, строений, сооружений требованиям энергетической эффективности	В соответствии с планом графиком производства ремонтных работ				

Раздел 4.

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

4.1. Основные направления энергосбережения и повышения энергоэффективности.

Основными видами потребляемых ТЭР в учреждении являются электрическая энергия, теплоснабжение и холодное водоснабжение. В связи с этим наиболее целесообразными направлениями работы видится следующее:

- мероприятия по увеличению эффективности потребления тепловой энергии: план ежегодных мероприятий по энергосбережению в ГБКУЗ ЯО «ЦГБ».
- мероприятия по увеличению эффективности и снижению потребления электроэнергии: использование энергосберегающих ламп, в т.ч. светодиодных
- мероприятия по увеличению эффективности и снижению потребления холодного водоснабжения.

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования ГБКУЗ ЯО «ЦГБ», так как повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов при непрерывном росте цен на энергоресурсы и соответственно росте стоимости электрической и тепловой энергии позволяет добиться существенной экономии как ТЭР, так и финансовых ресурсов. Анализ функционирования ГБКУЗ ЯО «ЦГБ» показывает, что основные потери ТЭР наблюдаются при низкоэффективном использовании, распределении и потреблении тепловой и электрической энергии и воды. Соответственно это приводит к росту бюджетного финансирования на учреждение.

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

4.2. Задачами Программы являются

Реализация организационных, технических и технологических, экономических, правовых и иных мероприятий, направленных на уменьшение объема используемых энергетических ресурсов при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования.

Создание системы учета и контроля эффективности использования топлива и энергии и управления энергосбережением.

Снижение затрат на приобретение ГБУЗ ЯО «ЦГБ» ТЭР (с ежегодным снижением до 3 %);

Организация проведения энергосберегающих мероприятий.

4.3. Планируемые результаты реализации мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

При реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности должны быть достигнуты конкретные результаты: экономия энергоресурсов по каждому направлению: потребление электроэнергии, тепла, воды до 2 процентов в год; обеспечение оптимального температурного режима в соответствии с нормативными требованиями; повышение ответственности персонала в области энергосбережения; сокращение расходов тепла, электрической энергии; экономия потребления воды.

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования ГБУЗ ЯО «ЦГБ», так как повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов при непрерывном росте цен на энергоресурсы и соответственно росте стоимости электрической и тепловой энергии позволяет добиться существенной экономии как ТЭР, так и финансовых ресурсов. Анализ функционирования ГБУЗ ЯО «ЦГБ» показывает, что основные потери ТЭР наблюдаются при низкоэффективном использовании, распределении и потреблении тепловой и электрической энергии и воды. Соответственно это приводит к росту бюджетного финансирования на учреждение. Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребления ТЭР и воды за счет внедрения в учреждении предлагаемых данной программой решений и мероприятий и

соответственно перехода на экономичное и рациональное расходование ТЭР во всех зданиях ГБУЗ ЯО «ЦГБ» при полном удовлетворении потребностей в количестве и качестве ТЭР, превратить энергосбережение в решающий фактор функционирования больницы.

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

4.3.1. Перечень мероприятий. основной целью которых является энергосбережение и повышение энергетической эффективности

№ п/п	Энергосберегающие мероприятия	Затраты, млн. руб.				Источник финансирования	Экономия ТЭР в т.у.т				Экономический эффект	Срок окупаемости
		Всего за 2021-2023 гг.	В том числе по годам				2021	2022	2023	Всего	млн руб.	год
			2021	2022	2023							
Организационные мероприятия по повышению эффективности использования ресурсов												
1	Проведение ежеквартального анализа потребления ТЭР	----	-----	-----	-----	-----	-----					
2	Инструктаж персонала по методам энергосбережения и повышения энергетической эффективности	----	-----	-----	-----	-----	-----					
3	Весенне-осеннее обследование здания и помещений на предмет износа в целях своевременного проведения ремонта помещений для снижения потерь тепловой энергии в зимний период	----	-----	-----	-----	-----	-----					

4	Контроль за техническим состоянием водопроводной и канализационной систем	----	----	----	----	-----	-----
5	Контроль за соблюдением светового и теплового режима. Оптимизация режима работы источников освещения, электрооборудования	0,393	0,115	0,129	0,149	Средства бюджетного учреждения	-----
6	Рациональное использование холодной и горячей воды	----	-----	----	-----	-----	-----
Применение энергосберегающих технологий							
7	Реконструкция инженерных сетей теплоснабжения	9,850	4,925	4,925	0	Федеральный областной бюджет	
8	Ремонт и замена оконных рам и дверей	0,354	0,1	0,120	0,134	Средства бюджетного учреждения	
9	Весенне-осеннее обследование здания и помещений на предмет износа в целях своевременного проведения ремонта. Подготовка здания и помещений к осеннее - зимнему периоду	1,395	0,449	0,463	0,483	Средства бюджетного учреждения	
10	Замена светильников с лампами	0,410	0,124	0,13	0,156	Средства бюджетного	

	накаливания на светильники со светодиодными лампами					учреждения	
11	Замена сантехнического оборудования на энергоэффективное – вода (м3)	1,548	0,5	0,514	0,534	Средства бюджетного учреждения	
Учет энергетических ресурсов							
12	Ремонт, наладка приборов учета энергоресурсов, установка АСКУТЭ	0,228	0,06	0,074	0,094	Средства бюджетного учреждения	
ИТОГО		14,178	6,273	6,355	1,550		

4.4. Основные принципы Программы

Программа базируется на следующих основных принципах:

- 1) эффективное и рациональное использование энергетических ресурсов;
- 2) поддержка и стимулирование энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- 3) системность и комплексность проведения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
- 4) планирование энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

4.5. Управление энергосбережением в учреждении

Данная программа включает в себя:

- цели и задачи проекта, важнейшие целевые показатели;
- описание проекта;
- сроки и этапы реализации;
- перечень основных мероприятий в реализации проекта;
- перечень исполнителей проекта;

- объемы экономии и бюджетную эффективность;
- объемы и источники финансирования проекта;
- ожидаемые конечные результаты.

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

Первоочередными мероприятиями управления энергосбережением являются:

- организация контроля за использованием энергетических ресурсов;
- организация энергетического обследования учреждения;
- совершенствование системы учета потребления ТЭР

4.6. Финансовые механизмы реализации Программы

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

- Областного бюджета (по мере поступления бюджетного финансирования) ,
- Собственных средств (от предпринимательской деятельности).

Общая потребность в финансировании выполнения мероприятий программы за средства федерального и областного бюджета и средства бюджетного учреждения

составляет 14,178 млн. руб., в т.ч.:

№ п/п	Мероприятие	Затраты, млн. руб.
1	Проведение ежемесячного анализа потребления ТЭР	0,000
2	Инструктаж персонала по методам энергосбережения и повышения энергетической эффективности	0,000

3	Весенне-осеннее обследование здания и помещений на предмет износа в целях своевременного проведения ремонта. Подготовка здания и помещений к осеннее - зимнему периоду	1,395
4	Контроль за техническим состоянием водопроводной и канализационной систем	0,000
5	Контроль за соблюдением светового и теплового режима. Оптимизация режима работы источников освещения, электрооборудования.	0,393
6	Рациональное использование холодной и горячей воды	0,000
7	Реконструкция инженерных сетей теплоснабжения	9,850
8	Ремонт и замена оконных рам и дверей	0,354
9	Замена светильников с лампами накаливания на светильники со светодиодными лампами	0,410
10	Замена сантехнического оборудования на энергоэффективное	1,548
12	Ремонт, наладка приборов учета энергоресурсов, установка АСКУТЭ	0,228
ИТОГО:		14,178

Год	2021	2022	2023
тыс. руб.	6,273	6,355	1,550

4.7.Сроки и этапы реализации Программы

Программа рассчитана на период 2021-2023 г. В результате реализации программы предполагается достигнуть суммарной экономии ТЭР в целом поГБКУЗ ЯО «ЦГБ» к концу 2023 года в размере 18%.

4.8.Кадровое сопровождение реализации проекта

Важным звеном в реализации Программы является кадровое сопровождение. В ГБКУЗ ЯО «ЦГБ» назначаются лица, ответственные за реализацию программы. Планирует, организует и курирует работу по энергосбережению руководитель.

№ п/п	Ответственный за планирование и организацию работы по энергосбережению	Отв. за эффективное использование электроэнергии	Отв. за эффективное использование воды
1.	Начальник хозяйственного отдела БлохинС.А	Начальник хозяйственного отдела	Начальник хозяйственного отдела
Кузнецов Василий Александрович			
Удостоверение о повышении квалификации «Практические вопросы реализации государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности» ,			

4.9. Оценка эффективности реализации Программы

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

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

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

Пф - фактический показатель, достигнутый в ходе реализации Программы;

Пн - нормативный показатель, утвержденный Программой.

Критерии оценки эффективности реализации Программы:

Программа реализуется эффективно (за отчетный год, за весь период реализации), если ее эффективность составляет 80 процентов и более;

Программа нуждается в корректировке и доработке, если эффективность реализации Программы составляет 60 - 80 процентов;

Программа считается неэффективной, если мероприятия Программы выполнены с эффективностью менее 60 процентов.

РАЗДЕЛ 5. СИСТЕМА МОНИТОРИНГА, УПРАВЛЕНИЯ И КОНТРОЛЯ ЗА ХОДОМ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Важнейшим фактором эффективной реализации Программы мероприятий по энергосбережению является грамотно построенная и внедренная система мониторинга за ходом реализации Программы и система реагирования на отклонения от плана внедрения мероприятий по энергосбережению. В качестве действий и мероприятий, необходимых для внедрения системы мониторинга и контроля, обеспечивающей планомерное внедрение мероприятий данной Программы и своевременное реагирование на отступление от плана Программы следует назвать:

- ознакомление участников (администрация учреждения, заместитель директора по хозяйственной части, начальник технического отдела обслуживающий персонал) реализации программы с ее целями и задачами,
- разработка должностных инструкций участников программы с учетом распределения ответственности за реализацию мероприятий Программы,
- установление системы годового и квартального планирования мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности,
- включение системы квартального и годового мониторинга и отчетности о реализации мероприятий, направленных на энергосбережение (по формам Приложения к программе «Формы ежегодной отчетности в Министерство энергетики РФ в соответствии с Приказом Министерства энергетики РФ от 30 июня 2014 г. № 398)

Заместитель директора по хозяйственным вопросам  /Блохин С.А./

Начальник хозяйственного отдела  /Кузнецов В.А./

**Формы ежегодной отчетности в Министерство энергетики РФ в соответствии с Приказом
Министерства энергетики РФ от 30 июня 2014 г. № 398**

**Отчет о достижении значений целевых показателей программы
энергосбережения и повышения энергетической эффективности
на 1 января 20__ г.**

Дата

Коды

Наименование организации

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значения целевых показателей программы		
			план	факт	отклонение
1	2	3	4	5	6
1	Снижение потребления электроэнергии в сопоставимых условиях (к предыдущему году)				
2	Снижение потребления воды в сопоставимых условиях (к предыдущему году)				
3	Снижение потребления моторного топлива в сопоставимых условиях (к предыдущему году)				
4	Оснащенность приборами учета электроэнергии				
5	Оснащенность приборами учета воды				
6	Соответствие зданий, строений, сооружений требованиям энергетической эффективности				

Руководитель

(уполномоченное лицо)

(должность)

(расшифровка подписи)

Руководитель технической службы

(уполномоченное лицо)

(должность)

(расшифровка подписи)

Руководитель финансово-экономической службы

(уполномоченное лицо)

(должность)

(расшифровка подписи)

"__" _____ 20__ г.

Отчет о реализации мероприятий программы энергосбережения
и повышения энергетической эффективности на 1 января 20__ г.

Дата

Коды

Наименование организации МБУК «Знаменский районный краеведческий музей»

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно-энергетических ресурсов						
						в натуральном выражении				в стоимостном выражении, тыс. руб.		
		источник 3	объем, тыс. руб.			количество			Единицы измерения.			
			план	факт	откло- нение	план	факт	откло- нение		план	факт	откло- нение
1	2		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1												
2												
Итого по мероприятию		X							X			
1												
2												
Итого по мероприятию		X							X			
Всего по мероприятиям												

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.