

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 учреждение здравоохранения Ярославской области «Инфекционная клиническая больница»
Краткое название учреждения	ГБУЗ ЯО «ИКБ»
Юридический адрес учреждения	150040, г. Ярославль, пр-т Октября, 54
Почтовый адрес учреждения	150040, г. Ярославль, пр-т Октября, 54
Тел./факс (сот.)	(4852) 73-94-68
E-mail	medin.var@mail.ru
Главный врач	Худоян Задыне Гургеновна

2.1.1. Объекты ГБУЗ ЯО «ИКБ»:

Наименование объекта по техническому паспорту	Местонахождения, адрес	Год ввода в эксплуатацию	Общая площадь, м ²	Полезная площадь, м ²	Этажность (без учета подвальных помещений)	Функциональная группа	Примечание
Литер А Лечебный корпус	г. Ярославль, пр-т Октября, 54	1938	1396,24	1307,69	2	Лечебное учреждение со стационаром	Стационар, дневной стационар, аптека
Литер Б Пищеблок		1940	217,4	217,4	1	Пищеблок	
Литер Ж Лечебный корпус		1964	2513,4	1779,6	3	Лечебное учреждение со стационаром	Стационар, приемное отделение, ОРИТ, рентгенкабинет
Литер З Администрация		1966	205,8	205,8	2	Административное здание	Администрация, бухгалтерия
Литер И Лабораторный корпус		2004	1796,2	1326,9	2	Лаборатория	Лаборатория, хозяйственная служба
Литер К Бокс-стоянка на 4 автомашины		2004	177,6	177,6	1	Гараж	с мойкой спецтранспорта и центральным тепловым пунктом на здания литер А, Б, З, И, К и Л
Литер Л Лечебный корпус		2005	6752,4	4436,6	4	Лечебное учреждение со стационаром	Стационар, вспомогательные медицинские подразделения
Литер Г Склад хозяйственный		-	197,7	197,7	1	Склад	
Литер А (СПИД Центр)	г. Ярославль, пр-т Октября, 71	1910	652,4	470,4	2	Амбулаторно-поликлиническое учреждение	Поликлиника, лаборатория, вспомогательные медицинские подразделения
Общая площадь зданий	13 909, 14						
Полезная площадь зданий	10 119, 69						

2.1.2. Сведения об объеме услуг и численности персонала в 2019 году (базовом году программы)

Номенклатура основной продукции (работ, услуг): Деятельность в области здравоохранения

Код основной продукции (работ, услуг) по ОКВЭД: 86.10, 86.21, 86.23, 86.90.9

Наименование	Единица измерения	Количество
Производство основной продукции (услуг) в натуральном выражении, в т.ч.	Чел. больных	7299
Среднегодовая численность работников	Чел.	236

2.2. Структура фактических затрат на энергетические ресурсы в 2019 году (базовом году программы)

№ п/п	Наименование ТЭР	Ед измерения	В натуральном выражении	В денежном выражении, руб.
1	Электрическая энергия	кВт.ч	445423	2931935,8
2	Тепловая энергия	Гкал	2276,962	4205171,88
3	ХВС	куб. м	14184	428773,79
4	ГВС	куб. м	4101,064	169050,47
5	Бензин	т	4,98	294751,19

2.3. Характеристика энергетического хозяйства

2.3.1 Система электроснабжения

Поставщик электроэнергии по объектам больницы – ПАО «ТНС энерго Ярославль». Тариф – 6,58236 руб./кВт*час. Объем потребления энергоресурса за 2019 год – 445,423 тыс.кВт/ч.

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

Характеристика медицинского оборудования и аппаратов: мощность используемого оборудования от 0,5 до 16 кВт

Характеристика хозяйственного оборудования и аппаратов: мощность используемого оборудования от 0,5 до 16 кВт

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.

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 2019 году.

№ п/п	Наименование тарифа	Единица измерения	Средневзвешенный тариф, руб.
1.	Электроэнергия	кВт.ч.	6,58236
2.	Холодное водоснабжение	м ³	30,888
3.	Горячее водоснабжение	м ³	42,168

3.	Тепловая энергия	Гкал	1887,564
----	------------------	------	----------

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

№ п/п	Вид энергоресурса	Ед. измерения	Значение показателя в базовом периоде: 2019 г.	Прогноз потребления		
				2021	2022	2023
1.	Электроэнергия	кВт.ч.	445423	432060,31	419098,5	406525,55
2.	Холодное водоснабжение	м ³	14184	13758,48	13345,73	12945,358
3.	Горячее водоснабжение	м ³	4101,064	3978,03	3858,689	3742,928
4.	Теплоснабжение	Гкал	2276,962	2208,652	2142,392	2078,12

2.3.6. Сведения об оснащении приборами учета:

№ п/п	Наименование показателя	Кол-во в шт.
1. Электрической энергии		
<i>г. Ярославль, пр-т Октября, 54</i>		
1.1	Количество оборудованных приборами вводов:	2
	Полученной со стороны	2

1.2	Количество не оборудованных приборами учета вводов	0
<i>г. Ярославль, пр-т Октября, д. 71</i>		
1.1	Количество оборудованных приборами вводов:	2
	Полученной со стороны	2
1.2	Количество не оборудованных приборами учета вводов	0
	ИТОГО оборудованных приборами учета электрической энергии вводов	4
	ИТОГО необорудованных приборами учета электрической энергии вводов	0

2. Тепловой энергии

<i>г. Ярославль, пр-т Октября, 54</i>		
1.1	Количество оборудованных приборами вводов:	7
1.2	Количество не оборудованных приборами учета вводов	0
<i>г. Ярославль, пр-т Октября, д. 71</i>		
1.1	Количество оборудованных приборами вводов:	1
1.2	Количество не оборудованных приборами учета вводов	0
	ИТОГО оборудованных приборами учета тепловой энергии вводов	8
	ИТОГО необорудованных приборами учета тепловой энергии вводов	0
3. Водоснабжение		

г. Ярославль, пр-т Октября, 54

1.1	Количество оборудованных приборами вводов:	6
1.2	Количество не оборудованных приборами учета вводов	0

г. Ярославль, пр-т Октября, д.71

1.1	Количество оборудованных приборами вводов:	1
1.2	Количество не оборудованных приборами учета вводов	0
	ИТОГО оборудованных приборами учета водоснабжения вводов	7
	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		
				2021 год	2022 год	2023
1	2	3	4	5	6	7
1	Снижение потребления электроэнергии в сопоставимых условиях (к базовому году)	%	9	3	3	3
2	Снижение потребления тепловой энергии на отопление и вентиляцию (к базовому году)	%	9	3	3	3
3	Снижение потребления воды в сопоставимых условиях (к базовому году)	%	9	3	3	3
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 энергетической эффективности

Основными видами потребляемых ТЭР в учреждении являются электрическая энергия, теплоснабжение, горячее 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 ГБУЗ ЯО «ИКБ».
- мероприятия по увеличению эффективности и снижению потребления электроэнергии: использование энергосберегающих ламп, в т.ч. светодиодных
- мероприятия по увеличению эффективности и снижению потребления холодного водоснабжения.

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 «ИКБ» ТЭР;

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; обеспечение оптимального температурного режима в соответствии с нормативными требованиями; повышение ответственности персонала в области энергосбережения.

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

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования ГБУЗ ЯО «ИКБ», 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 «ИКБ» 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 «ИКБ» при полном удовлетворении потребностей в количестве и качестве ТЭР, превратить энергосбережение в решающий фактор функционирования больницы.

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 внедрению 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 собственные средства учреждения составляет 1,4 млн. руб., в т.ч.:

№ п/п	Мероприятие	Затраты, млн. руб.
1	Проведение ежеквартального 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 помещений для снижения потерь тепловой энергии в зимний период	0,000
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.	0,000
6	Рациональное использование холодной и горячей воды	0,000
7	Установка средств наглядной агитации по энергосбережению	0,000
8	Реконструкция инженерных сетей теплоснабжения	0,500

9	Ремонт и уплотнение оконных рам и дверей	0,300
10	Замена светильников с лампами накаливания на светильники со светодиодными лампами	0,400
11	Замена сантехнического оборудования на энергоэффективное	0,100
12	Ремонт, наладка приборов учета энергоресурсов	0,100
ИТОГО:		1,400

Год	2021	2022	2023
млн. руб.	0,8	0,3	0,3

4.7.Сроки и этапы реализации Программы

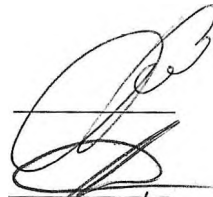
Программа рассчитана на период 2021-2023 г. В результате реализации программы предполагается достигнуть суммарной экономии ТЭР в целом по ГБУЗ ЯО «ИКБ» к концу 2023 года до 18%.

**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:

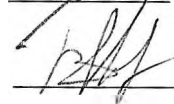
- ознакомление участников (администрация учреждения, обслуживающий персонал) реализации программы с ее целями и задачами;
- разработка должностных инструкций участников программы с учетом распределения ответственности за реализацию мероприятий Программы;
- установление системы годового и квартального 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 главного врача по экономическим вопросам



Пичугина Т.В.

Заместитель главного врача по ГО и МР



Зеленкова С.А.

Начальник хозяйственного отдела



Вызир М.Н.

Приложения
к программе
ГБУЗ ЯО «ИКБ»
по энергосбережению и
повышению энергетической эффективности

**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.

СПРАВОЧНО:

Всего с начала года
реализации программы

--	--	--

Руководитель

(уполномоченное лицо)

_____ (должность)

_____ (подпись)

Руководитель технической службы

(уполномоченное лицо)

_____ (должность)

_____ (подпись)

Руководитель финансово-

экономической службы

(уполномоченное лицо)

_____ (должность)

_____ (подпись)

"__" _____

20__ г.

	X	X	X	X			
--	---	---	---	---	--	--	--

(расшифровка подписи)

(расшифровка подписи)

(расшифровка подписи)