

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ «ЯРОСЛАВСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ»
(ГПОУ ЯО «Ярославский медицинский колледж»)**

Ул.Гагарина 10/16, Ярославль, 150023
Тел /факс: (4852) 48-05-10 E-mail: yarmedkol@mail.ru
ОГРН 1027600792911 ИНН/КПП 7605000680/760401001

Утверждаю
Директор ГПОУ ЯО
ЯРОСЛАВСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ
Барышев С.В.



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

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

Полное наименование организации	Государственное профессиональное образовательное учреждение Ярославской области «Ярославский медицинский колледж»
Основание для разработки программы	<ul style="list-style-type: none">• 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,

	<p>организаций. осуществляемых регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации»;</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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»
<p>Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы</p>	<p>Структурные подразделения Государственное профессиональное образовательное учреждение Ярославской области « Ярославский медицинский колледж»</p>
<p>Полное наименование разработчиков программы</p>	<p>Заместитель директора по административно хозяйственной работе Белянин Сергей Георгиевич</p>
<p>Цели программы</p>	<p>Эффективное и рациональное использование энергетических ресурсов (ЭР), направленное на снижение расхода бюджетных средств на ЭР. Разработка мероприятий, обеспечивающих устойчивое снижение потребления ЭР.</p>

	<p>Определение сроков внедрения, источников финансирования и ответственных за исполнение, разработанных предложений и мероприятий</p>
<p>Задачи программы</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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.
<p>Целевые показатели программы</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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: <ul style="list-style-type: none"> • 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.
<p>Сроки реализации программы</p>	<p>2021-2023г.</p>
<p>Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы</p>	<p>Средства бюджетного учреждения: средства от иной приносящей доход деятельности</p> <p>2021 год - 0 млн.руб.</p> <p>2022 год –0 млн.руб.</p>

	2023 год – 0 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 административно хозяйственной работе Беянин Сергей Георгиевич
Ответственное лицо для контактов	Заместитель директора по административно хозяйственной работе Беянин Сергей Георгиевич (4852) 480504

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 профессиональное образовательное учреждение Ярославской области «Ярославский медицинский колледж»
Краткое название учреждения	ГПОУ ЯО «Ярославский медицинский колледж»
Юридический адрес учреждения	Ул.Гагарина д.10/16, Ярославль, 150023
Почтовый адрес учреждения	Ул. Гагарина д.10/16, Ярославль, 150023
Тел./факс (сот.)	(4852) 48-05-10
E-mail	yarmedkol@mail.ru
Директор	Барышев Сергей Владимирович

2.1.1. Объекты ГПОУ ЯО «Ярославский медицинский колледж»:

	Наименование объекта	Местонахождения, адрес	Общая площадь зданий м²	Полезная площадь зданий м²	Примечание
1	Учебный корпус	г. Ярославль, ул. Гагарина д.10/16	4137.7	2445.2	
2	Общежитие	г. Ярославль ул. Институтская д.18	3981.5	2064.2	
3	Учебный корпус (филиал)	г. Рыбинск ул. Гоголя 35 А	1884.4	1227	
4	Общежитие (филиала)	г. Рыбинск ул. Ухтомского 15	2408.7	1627.8	
5	Гараж	г.Ярославль ул. Институтская 18	155.5	155.5	
	Итого		12567.8	7519.7	

2.1.2. Сведения об объеме услуг и численности персонала

Наименование	Единица измерения	Базовый период
2020		
1. Номенклатура основной продукции (работ, услуг)	Образовательная деятельность	
1.1. Код основной продукции (работ, услуг) по ОКП	Ед.измер	
2. Производство основной продукции (услуг) в натуральном выражении, в т.ч	Чел. Студентов	1146
3. Среднегодовая численность работников	Чел.	187

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	322564	1492036.05
2	ХВС	м ³	14214	452655.77
3	Тепло	Гкал	2172.73	3866287.48
4	Газ	м ³	27000	192982.50
	Итого:			6130162.98

2.3. Характеристика энергетического хозяйства

2.3.1 Система электроснабжения

Поставщик электроэнергии по объектам больницы – ПАО «ТНС энерго Ярославль». Средний тариф по году – 4.63 руб./кВт*час. Объем потребления энергоресурса за 2020 год – 322564 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.

Система теплоснабжения зданий подключена по двухтрубной открытой схеме. В зданиях смонтирована двухтрубная система отопления. Разводка труб отопления горизонтальная, теплоузлы элеваторного типа. 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.	4.63
2.	Холодное водоснабжение	м ³	31.85
3.	Горячее водоснабжение	м ³	36.27
3.	Тепловая энергия	Гкал	1779.46

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

№ п/п	Вид энергоресурса	Ед. измерения	Значение показателя в базовом периоде: 2020 г	Прогноз потребления		
				2021г.	2022г.	2023г.
1.	Электроэнергия	кВт.ч.	322564	316112.72	309790.74	303595.18
		тут	39675,38	38881,87	38104,27	37342,21
2.	Холодное водоснабжение	м ³	14214	13929.72	13651.40	13378.96
3	Теплоснабжение	Гкал	2172.73	2129.54	2087.40	2046.24
		тут	310,7	304,53	298,50	292,62

4	Горячее водоснабжение	м ³	8801.81	8625.96	8453.48	8284.92
5	Газ	м ³	27000	26460	25930.80	25412.38
		тут	31050	30429	29820,42	29224,24

2.3.6. Сведения об оснащении приборами учета:

№ п/п	Наименование показателя	Кол-во в шт.
1. Приборы учета электрической энергии		
г. Ярославль, ул.Гагарина 10/16 (колледж)		
1.1	Количество оборудованных приборами вводов:	2
	Полученной со стороны	0
1.2	Количество не оборудованных приборами учета вводов	0
г. Ярославль, ул.Институтская (общежитие)		
1.1	Количество оборудованных приборами вводов:	1
	Полученной со стороны	0
1.2	Количество не оборудованных приборами учета вводов	0
г. Рыбинск ул.Гоголя д.35а (филиал колледж)		

	Количество оборудованных приборами вводов:	1
	Полученной со стороны	0
	Количество не оборудованных приборами учета вводов	0
г. Рыбинск ул.Ухтомского д.15 (общежитие)		
1.1	Количество оборудованных приборами вводов:	1
	Полученной со стороны	0
1.2	Количество не оборудованных приборами учета вводов	0
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		5
ИТОГО необорудованных приборами учета электрической энергии вводов		0
2. Приборы учета тепловой энергии		
г. Ярославль, ул .Гагарина д.10/16 (колледж)		
1.1	Количество оборудованных приборами вводов:	1
1.2	Количество не оборудованных приборами учета вводов	0

г. Ярославль, ул. Институтская д.18 (общежитие)		
1.1	Количество оборудованных приборами вводов:	1
1.2	Количество не оборудованных приборами учета вводов	0
г.Рыбинск ул.Гоголя д.35а (филиал колледж)		
1.1	Количество оборудованных приборами вводов:	1
1.2	Количество не оборудованных приборами учета вводов	0
г. Рыбинск ул. Ухтомского д.15 (общежитие)		
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, ул. Гагарина д.10/16 (колледж)		
1.1	Количество оборудованных приборами вводов:	1
1.2	Количество не оборудованных приборами учета вводов	0
г. Ярославль, ул.Институтская д. 18 (общежитие)		
1.1	Количество оборудованных приборами вводов:	1

1.2	Количество не оборудованных приборами учета вводов	0
г.Рыбинск ул.Гоголя д.35а (колледж)		
1.1	Количество оборудованных приборами вводов:	2
1.2	Количество не оборудованных приборами учета вводов	0
г. Рыбинск ул. Ухтомского д.15		
1.1	Количество оборудованных приборами вводов:	1
1.2	Количество не оборудованных приборами учета вводов	0
ИТОГО оборудованных приборами учета водоснабжения вводов		5
ИТОГО необорудованных приборами учета водоснабжения вводов		0
4. Приборы учета горячего водоснабжения		
г. Ярославль, ул. Гагарина 10/16 (колледж)		
1.1	Количество оборудованных приборами вводов:	1
1.2	Количество не оборудованных приборами учета вводов	0
г. Ярославль, ул.Институтская 18 (общежитие)		
1.1	Количество оборудованных приборами вводов:	1
1.2	Количество не оборудованных приборами учета вводов	0
г. Рыбинск ул.Гоголя 35а (колледж)		

1.1	Количество оборудованных приборами вводов:	1
1.2	Количество не оборудованных приборами учета вводов	0
г. Рыбинск ул. Ухтомского 15		
1.1	Количество оборудованных приборами вводов:	1
1.2	Количество не оборудованных приборами учета вводов	0
ИТОГО оборудованных приборами учета водоснабжения вводов		4
ИТОГО необорудованных приборами учета водоснабжения вводов		0
5.Приборы учета газа		
г. Ярославль ул. Гагарина 10/16 (колледж)		
1.1	Количество оборудованных приборами вводов:	0
1.2	Количество не оборудованных приборами учета вводов	0
ИТОГО оборудованных приборами учета водоснабжения вводов		0
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)	%	17	0	0	0
2	Снижение потребления тепловой энергии на отопление и вентиляцию (к базовому году)	%	11	0	0	0
3	Снижение потребления воды в сопоставимых условиях (к базовому году)	%	6	0	0	0

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 ГПОУ ЯО «ЯМК».
- 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 ГПОУ ЯО «ЯМК», 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 ГПОУ

ЯО «ЯМК» 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 ГПОУ ЯО «ЯМК» 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 ГПОУ ЯО «ЯМК» 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 ГПОУ ЯО «ЯМК», 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 ГПОУ ЯО «ЯМК» 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 ГПОУ ЯО «ЯМК» 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.ул				Экономический эффект млн руб.	Срок окупаемости Год
		Всего за 2021-2023 гг.	В том числе по годам				2021	2022	2023	Всего		
			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	0	0	0	Средства бюджетного учреждения	----
6	Рациональное использование холодной и горячей воды	----	----	----	----	----	----
Применение энергосберегающих технологий							
7	Реконструкция инженерных сетей теплоснабжения	0	0	0	0	областной бюджет	
8	Ремонт и замена оконных рам и дверей	0,3	0,1	0,1	0,1	Средства бюджетного учреждения	
9	Весенне-осеннее обследование здания и помещений на предмет износа в целях своевременного проведения ремонта. Подготовка здания и помещений к осеннее	0,3	0,1	0,1	0,1	Средства бюджетного учреждения	

	- зимнему периоду						
10	Замена светильников с лампами накаливания на светильники со светодиодными лампами	0,03	0,01	0,01	0,01	Средства бюджетного учреждения	
11	Замена сантехнического оборудования на энергоэффективное – вода (м3)	0,03	0,01	0,01	0,01	Средства бюджетного учреждения	
Учет энергетических ресурсов							
12	Ремонт, наладка приборов учета энергоресурсов, установка АСКУТЭ	0,03	0,01	0,01	0,01	Средства бюджетного учреждения	
ИТОГО		0,72	0,24	0,24	0,24		

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 0 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	0
4	Контроль за техническим состоянием водопроводной и канализационной систем	0
5	Контроль за соблюдением светового и теплового режима. Оптимизация режима работы источников освещения, электрооборудования.	0
6	Рациональное использование холодной и горячей воды	0
7	Реконструкция инженерных сетей теплоснабжения	0
8	Ремонт и замена оконных рам и дверей	0
9	Замена светильников с лампами накаливания на светильники со светодиодными лампами	0
10	Замена сантехнического оборудования на энергоэффективное	0
12	Ремонт, наладка приборов учета энергоресурсов, установка АСКУТЭ	0
ИТОГО:		0

Год	2021	2022	2023
тыс. руб.	0	0	0

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 ГПОУ ЯО «ЯМК» к концу 2023 года в размере 8%.

4.8.Кадровое сопровождение реализации проекта

Важным звеном в реализации Программы является кадровое сопровождение. В ГПОУ ЯО «ЯМК» 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.	Заместитель директора по АХР	Заместитель директора по АХР	
Белянин Сергей Георгиевич			
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:

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

Пф - фактический показатель, достигнутый в ходе реализации Программы;

Пн - нормативный показатель, утвержденный Программой.

Критерии оценки эффективности реализации Программы:

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

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

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

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 АХР _____/Белянин С.Г./

**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 ГПОУ ЯО «Ярославский медицинский колледж»

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно-энергетических ресурсов						
		источник 3	объем, тыс. руб.			в натуральном выражении				в стоимостном выражении, тыс. руб.		
			план	факт	откло- нение	количество			Единицы измерения.	план	факт	откло- нение
						план	факт	откло- нение				
1	2	3	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			
--	--	--	--	--	---	---	---	--	--	--

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.