

Департамент образования Ярославской области
Государственное профессиональное образовательное учреждение
Ярославской области
«Ярославский автомеханический колледж»



**ПРОГРАММА
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ЯРОСЛАВСКОЙ
ОБЛАСТИ
«ЯРОСЛАВСКИЙ АВТОМЕХАНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»
НА 2021 - 2023 ГОДЫ**

Ярославль
2020

Содержание

Паспорт Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности	3
Сведения о целевых показателях Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности	5
Перечень мероприятий Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности	9
Отчет о достижении значений целевых показателей Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности	14
Отчет о реализации мероприятий Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности	16
Заключение	17

Паспорт
программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности
ГПОУ ЯО « Ярославский автомеханический колледж» на 2021-2023 гг.
(согласно приложению № 1 к требованиям приказа от 30.06.2014 № 398 Минэнерго
России)

Полное наименование организации	Государственное профессиональное образовательное учреждение Ярославской области «Ярославский автомеханический колледж»
Наименование Программы	Программа энергосбережения и энергетической эффективности ГПОУ ЯО «Ярославский автомеханический колледж» на 2021-2023 годы
Основание для разработки Программы	Федеральный закон от 23.11.2009 N 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" Постановление Правительства Российской Федерации от 07.10.2019 N 1289 «О требованиях к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими дизельного топлива и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды» Приказ Минэнерго РФ от 30.06.2014 г. № 398 «Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе реализации» Приказ Минэкономразвития РФ от 17.02.2010 № 61 «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» Приказ Минэнерго РФ от 30.06.2014 № 399 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях» (раздел III. Расчет значений целевых показателей муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности)
Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей Программы	Государственное профессиональное образовательное учреждение Ярославской области «Ярославский автомеханический колледж»
Полное наименование разработчиков Программы	Государственное профессиональное образовательное учреждение Ярославской области «Ярославский автомеханический колледж»

Цели Программы	Повышение эффективности расходования энергетических ресурсов в ГПОУ ЯО «Ярославский автомеханический колледж»
Задачи Программы	Обеспечение снижения потребления энергоресурсов с целью снижения расходов на их оплату
Целевые показатели Программы	<p>Удельный расход электрической энергии на снабжение государственного учреждения (в расчете на кВт/ч/1 метр² общей площади)</p> <p>Удельный расход тепловой энергии на снабжение государственного учреждения (в расчете Втч/м2/ГСОП)</p> <p>Удельный расход холодной воды на снабжение государственного учреждения (м3/чел)</p> <p>Отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируются в результате реализации энергосервисных договоров (контрактов), заключенных учреждением, к общему объему финансирования Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности государственного учреждения (%)</p> <p>Количество энергосервисных договоров (контрактов), заключенных государственным учреждением (ед.)</p>
Сроки реализации Программы	2021 – 2023 гг.
Планируемые результаты реализации Программы	Обеспечение снижения в сопоставимых условиях объема потребленных энергетических ресурсов
	в том числе: / вне финансирование 375 тыс.руб.,
	В разрезе по годам:
	2021 год 985 тыс.руб.
	2022 год 915 тыс.руб.
	2023год 815 тыс.руб.

СВЕДЕНИЯ

О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И
ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

ГПОУ ЯО «ЯРОСЛАВСКИЙ АВТОМЕХАНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

Здание учебное, ул. Автозаводская, д. 1

В соответствии с Приложением № 2 приказа от 30.06.2014 № 398 Минэнерго
России

Таблица № 1

№п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Планируемые значения целевых показателей программы		
			2021 г.	2022 г.	2023 г.
1	Удельный расход электрической энергии на снабжение образовательного учреждения, учебный корпус Литер В (в расчете на 1 кв.метр общей площади)	кВт*ч./кв.м	20,67	20,59	20,44
2	Удельный расход тепловой энергии на снабжение образовательного учреждения (в расчете на 1 кв.метр общей площади)	Втч/кв.м/ГСОП	-	-	-
3	Удельный расход холодной воды на снабжение образовательного учреждения (в расчете на 1 человека)	куб.м./чел.	-	-	-
4	Удельный расход горячей воды на снабжение образовательного учреждения (в расчете на 1 человека)	куб.м./чел.	-	-	-
5	Удельный расход природного газа на снабжение образовательного учреждения (в расчете на 1 человека)	куб.м./чел.	-	-	-
6	Отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном	%	-	-	-

	выражении, достижение которой планируется в результате реализации энергосервисных договоров (контрактов), заключенных образовательным учреждением, к общему объему финансирования программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности образовательного учреждения (%)				
7	Количество энергосервисных договоров (контрактов), заключенных образовательным учреждением	ед.	-	-	-

**СВЕДЕНИЯ
О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И
ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
ГПОУ ЯО «ЯРОСЛАВСКИЙ АВТОМЕХАНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**

Здание учебное, ул. Кузнецова, д. 4

В соответствии с Приложением № 2 приказа от 30.06.2014 № 398 Минэнерго
России

Таблица № 1

№п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей программы		
			2021 г.	2022 г.	2023 г.
1	Удельный расход электрической энергии на снабжение образовательного учреждения (в расчете на 1 кв.метр общей площади)	кВт*ч./кв.м	-	-	-
2	Удельный расход тепловой энергии на снабжение образовательного учреждения (в расчете на 1 кв.метр общей площади)	Втч/кВ.м/ТСОП	-	-	-
3	Удельный расход холодной воды на снабжение образовательного учреждения (в расчете на 1 человека)	куб.м./чел.	-	-	-
4	Удельный расход горячей воды на снабжение образовательного учреждения (в расчете на 1 человека)	куб.м./чел.	0,50	0,49	0,47
5	Удельный расход природного газа на снабжение образовательного учреждения (в расчете на 1 человека)	куб.м./чел.	-	-	-
6	Потребление моторного топлива	тут/л	0,01471	0,01448	0,01403
7	Отношение экономии	%	-	-	-

	энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации энергосервисных договоров (контрактов), заключенных образовательным учреждением, к общему объему финансирования программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности образовательного учреждения (%)				
8	Количество энергосервисных договоров (контрактов), заключенных образовательным учреждением	ед.	-	-	-

**ПЕРЕЧЕНЬ
МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

ГПОУ ЯО «ЯРОСЛАВСКИЙ АВТОМЕХАНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

Таблица №2

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2021 г. (первый год действия программы)				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
		источник	объем в тыс. руб.	в натуральном выражении		в стоимости ом выражени и
кол-во	объем в тыс. руб.					
1	2	3	4	5	6	7
1	Установка воздушно-тепловых завес на входных группах	Обл. бюджет	80,0			
2	Замена деревянных оконных блоков на оконные блоки из ПВХ	Обл. бюджет	350,0			
3	Замена дверных блоков	Обл. бюджет	140,0			
4	Утепление оконных конструкций	Внебюдж.	10,0			
5	Замена линий освещения в коридорах колледжа с применением светодиодных ламп	Обл. бюджет	80,0			
6	Замена линий освещения в учебных аудиториях с применением энергоэффективных светильников	Обл. бюджет	120,0			
7	Замена приборов учета холодной воды по ул. Кузнецова, д4	Обл. бюджет	30,0			
8	Замена приборов отопления в спортивном зале (ул. Автозаводская, 1)	Внебюдж.	120,0			
9	Мероприятия по информационной работе в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности среди обучающихся и сотрудников	Внебюдж.	5,0			

	колледжа					
10	Мероприятия по обучению в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности для сотрудников колледжа	Внебюдж.	50,0			
11	Контроль за соблюдением рационального потребления энергоресурсов					
12	.Проведение инвентаризации установленных приборов учета энергоресурсов					
	Всего по мероприятиям за 2021 год			985,0		

**ПЕРЕЧЕНЬ
МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

ГПОУ ЯО «ЯРОСЛАВСКИЙ АВТОМЕХАНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

Таблица №2 (продолжение)

№ п/ п	Наименование мероприятия программы	2022 г. (первый год действия программы)				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
		источник	объем в тыс. руб.	в натуральном выражении		в стоимостном выражении
кол-во	объем в тыс. руб.					
1	2	3	4	5	6	7
1	Замена деревянных оконных блоков на оконные блоки из ПВХ	Обл. бюджет	500,0			
2	Замена дверных блоков в спортивных залах колледжа	Обл. бюджет	150,0			
3	Замена линий освещения в учебных аудиториях с применением энергоэффективных светильников	Обл. бюджет	120,0			
4	Замена смесителей	Внебюдж.	40,0			
5	Проверка приборов учета тепловой энергии и теплоносителя по ул. Автозаводская, д1	Обл. бюджет	50,0			
6	Мероприятия по информационной работе в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности среди обучающихся и сотрудников колледжа	Внебюдж.	5,0			
7	Мероприятия по обучению в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности для сотрудников колледжа	Внебюдж.	50,0			
8	Контроль за соблюдением рационального потребления энергоресурсов	-	-			
9	Проведение инвентаризации установленных приборов учета энергоресурсов	-	=			
	Всего по мероприятиям на 2022 год		915,0			

**ПЕРЕЧЕНЬ
МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

ГПОУ ЯО «ЯРОСЛАВСКИЙ АВТОМЕХАНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

Таблица №2 (продолжение)

№ п/ п	Наименование мероприятия программы	2023 г. (первый год действия программы)				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
		источник	объем в тыс. руб.	в натуральном выражении		в стоимостном выражении
				кол-во	объем в тыс. руб.	
1	2	3	4	5	6	7
1	Замена деревянных оконных блоков на оконные блоки из ПВХ	Обл. бюджет	500,0			
2	Замена дверных блоков запасных выходов из зданий	Обл. бюджет	100,0			
3	Замена линий освещения в учебных аудиториях с применением энергоэффективных светильников	Обл. бюджет	120,0			
4	Замена смесителей	Внебюдж.	40,0			
5	Мероприятия по информационной работе в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности среди обучающихся и сотрудников колледжа	Внебюдж.	5,0			
6	Мероприятия по обучению в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности для сотрудников колледжа	Внебюдж.	50,0			
7	Контроль за соблюдением рационального потребления энергоресурсов					
8	Проведение инвентаризации установленных приборов учета энергоресурсов					
	Всего по мероприятиям на 2022 год		815,0			
	Всего по мероприятиям за 2021-2023 гг.		2635,0			

Приложения
к программе ГПОУ ЯО
«Ярославский
автомеханический колледж»
по энергосбережению и
повышению энергетической
эффективности

Формы ежегодной отчетности

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 тепловой энергии в сопоставимых условиях (к предыдущему году)				
3	Снижение потребления воды в сопоставимых условиях (к предыдущему году)				
4	Оснащенность приборами учета электроэнергии				
5	Оснащенность приборами учета тепловой энергии				
6	Оснащенность приборами учета воды				
7	Соответствие зданий, строений, сооружений требованиям энергетической эффективности				

8	Внедрение системы энергетического менеджмента				
9	Проведение обязательного энергетического обследования в период до истечения пяти лет с момента проведения предыдущего				
10	Количество сотрудников, прошедших обучение по программам энергосбережения и повышения энергетической эффективности,				
11					

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.

Заключение

При реализации программных мероприятий директор ГПОУ ЯО «Ярославский автомеханический колледж» организует работу по управлению энергосбережением, определяет основные направления, плановые показатели деятельности в этой сфере и несет ответственность за эффективность использования энергетических ресурсов, назначает ответственного по выполнению энергосберегающих мероприятий.

Обязанности по выполнению энергосберегающих мероприятий, учету и контролю за их реализацией и результатами в колледже устанавливаются директором ГПОУ ЯО «Ярославский автомеханический колледж» в должностных регламентах (инструкциях, трудовых договорах). Ответственность за невыполнение указанных функций устанавливается приказом директора или решением вышестоящего органа управления.

По согласованию с учредителем определяются основные направления и плановые показатели деятельности по управлению энергосбережением, обеспечивают мотивацию и контроль достижения установленных показателей энергетической эффективности. Исполнители определяют конкретные мероприятия, сроки их выполнения в соответствии с разделом 3 Программы (может быть как приложение к программе на конкретный финансовый год), несут ответственность за достижение утвержденных показателей и индикаторов, позволяющих оценить ход реализации Программы.

Размещение заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для нужд колледжа производится с обязательным учетом требований действующего законодательства и принятых органами государственной власти и местного самоуправления рекомендаций по обеспечению энергосберегающих характеристик закупаемой продукции.

Основными проблемами, приводящими к нерациональному использованию энергетических ресурсов в организации являются:

- слабая мотивация работников колледжа к энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
- высокий износ основных фондов колледжа, в том числе зданий, строений, сооружений, инженерных коммуникаций, электропроводки;
- использование оборудования и материалов низкого класса энергетической эффективности;
- применение энергоемких технологических процессов;
- иные проблемы.