

утв. пр. № 03-01/
от 01.12.2020 839

УТВЕРЖДАЮ
ДИРЕКТОР



«ГОУ ЯО «ЛИЦЕЙ № 86»

О.В. БОЛЬШАКОВА/

» 2020

ПРОГРАММА
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ
ЭФФЕКТИВНОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ
«ЛИЦЕЙ № 86»
НА 2020 - 2024 ГОДЫ

г. Ярославль 2020 г.

СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ.....	1
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.....	7
ОТЧЕТ О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ.....	13
ОТЧЕТ О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ.....	15

**ПАСПОРТ
ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

«ГОУ ЯО «Лицей №86»» на 2020 - 2024гг.

согласно Приложению № 1 к требованиям приказа от 30.06.2014 № 398 Минэнерго России

Полное наименование организации	Государственное общеобразовательное учреждение «Лицей № 86»
Основание для разработки программы	Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»
	Постановление Правительства Российской Федерации от 7 октября 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 Минэнерго РФ от 30.06.2014 № 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 их 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	Государственное общеобразовательное учреждение Ярославской области «Лицей № 86»

программы	
Полное наименование разработчиков программы	заместитель директора по АХР Соколова Марина Юрьевна
Цели программы	Повышение эффективности расходования энергетических ресурсов в государственном общеобразовательном учреждении Ярославской области «Лицей № 86»
Задачи программы	Обеспечение снижения потребления энергоресурсов с целью снижения расходов на их оплату
Целевые показатели программы	Удельный расход электрической энергии на снабжение муниципального учреждения (в расчете на кВт/ч/1 метр² общей площади)
	Удельный расход тепловой энергии на снабжение муниципального учреждения (в расчете Втч/м2/ГСОП)
	Удельный расход холодной воды на снабжение муниципального учреждения (м3/чел)
	Удельный расход горячей воды на снабжение муниципального учреждения (м3/чел)
	Количество энергосервисных договоров (контрактов), заключенных муниципальным учреждением (ед.)
Сроки реализации программы	2020 - 2024гг. I этап – 2019-2020 г.г. Проводятся мероприятия, предписанные законодательными актами к обязательному выполнению и малозатратные мероприятия. II этап – 2020-2024г.г. Реализуются основные мероприятия Программы.
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	Общий объем финансирования программы на весь период действия _____ тыс.руб.:
	в том числе: / вне финансирование _____ тыс.руб.,
	В разрезе по годам:
	2020год _____ тыс.руб.
	2021 год _____ тыс.руб.
	2022 год _____ тыс.руб.
Планируемые результаты реализации программы	Обеспечение снижения в сопоставимых условиях объема потребленных энергетических ресурсов

СВЕДЕНИЯ
О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
«Государственное общеобразовательное учреждение Ярославской области
«Лицей № 86»»

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

Примечание [АВА1]: Из
 Приложения
 к приказу
 департамента образования
 Ярославской области
 от 22.09.2020 №247/01-04

Таблица 1

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей программы*		
			2020- 2021г.	2021- 2022 г.	2021- 2022 г.
1	Удельный расход электрической энергии на снабжение учреждения (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	кВт*ч./кв.м	« »	« - »	« - »
2	Удельный расход тепловой энергии на снабжение учреждения (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	Втч/кв.м/ГСОП	51,16	50,20	48,28
3	Удельный расход холодной воды на снабжение учреждения (в расчете на 1 человека)	куб.м./ чел.	« - »	« - »	« - »
4	Удельный расход горячей воды на снабжение учреждения (в расчете на 1 человека)	куб.м./ чел.	« - »	« - »	« - »
5	Удельный расход природного газа на снабжение 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 муниципальным учреждением, к общему объему финансирования программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности муниципального учреждения (%)				
7	Количество энергосервисных договоров (контрактов), заключенных муниципальным учреждением	ед.	2	2	2

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

Государственное общеобразовательное учреждение Ярославской области
«Лицей № 86»

Примечание [ABA2]: Выбрать необходимые, лишние удалить, по годам и по объектам

Таблица 2

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2020г. (первый год действия программы)				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
		источник	объем, тыс. руб.	в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.
1	2			кол-во	ед. изм.	
1	Установка приборов учета тепловой энергии и теплоносителя	в рамках контракта на обслуживание т/у	-	1	шт.	-
2	Установка приборов учета горячей воды	энергосервисный контракт	-	1	шт.	-
3	Установка приборов учета холодной воды	внебюджет	5,0	1	шт.	-
4	Установка средств автоматизации погодозависимого регулирования подачи теплоносителя (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	энергосервисный контракт	-	1	шт.	-
5	Установка автоматического терморегулятора на узел ГВС для регулирования температуры горячей воды в пределах нормы (55-65°C)	энергосервисный контракт	-	1	шт.	-

6	Замена вентилей приборов отопления на терморегуляторы (направлено на комфортную температуру в помещении)	энергосервисный контракт	-	1	шт.	-
7	Установка теплоотражающих экранов (фольгированных) за приборами отопления	энергосервисный контракт	-	7	шт.	-
8	Замена стальных пластинчатых радиаторов отопления на биметаллические радиаторы отопления	внебюджет	40,0	8	шт.	-
10	Замена запорной арматуры на балансировочные краны для равномерного распределения теплоносителя по системе водяного отопления	-	-	-	-	-
11	Установка воздушно-тепловых завес на входных дверях для снижения проникновения холодного воздуха во внутрь помещения	-	-	-	-	-
12	Замена деревянных оконных блоков на оконные блоки из ПВХ	ОБ	400,0	7	шт.	-
		внебюджет	300,0	4	шт.	-
13	Замена дверных блоков на энергоэффективные	-	-	-	-	-
14	Утепление наружных стен здания теплоизоляционными материалами	-	-	-	-	-
15	Утепление чердачных перекрытий (кровли) теплоизоляционными материалами	-	-	-	-	-
16	Обновление счетчиков учета потребления ээ	ОБ	30,0	4	шт.	-
17	Восстановление тепловой изоляции трубопроводов отопления и горячего водоснабжения в подвальных помещениях	энергосервисный контракт	-	200	м	-
18	Замена смесителей двухвентильных на однорычажные	-	-	+	-	-
19	Замена унитазов с высокорасполагаемым бачком на унитазы «Компакт» с регулируемым сливом	-	-	-	-	-
20	Замена сливной арматуры бачка унитаза на арматуру с регулируемым сливом	-	-	-	-	-
21	Замена существующих уличных светильников на более энергоэффективные светодиодные светильники (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	энергосервисный контракт	-	8	шт.	-
22	Замена светильников внутреннего электрического освещения на более энергоэффективные светодиодные светильники (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	энергосервисный контракт	-	1000	шт.	-
23	Внедрение во внутреннее освещение датчиков движения	-	-	-	-	-
24	Оптимизация времени использования оргтехники	без затрат	-	-	-	-
25	Мероприятия по информационной поддержке и пропаганде в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (в том числе посредством средств массовой информации учреждения: газеты, информационные стенды, информационные	без затрат	-	-	-	-

	ресурсы учреждения в сети Интернет)					
27	Мероприятия для сотрудников учреждения по обучению в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	без затрат	-	-	-	-
28	Утверждение и обеспечение соблюдения правил рационального потребления и бережного отношения к потребляемым энергетическим ресурсам в быту	без затрат	-	-	-	-
Всего по мероприятиям		-	770,0	-	-	-

Продолжение таблицы 2

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2021г. (второй год действия программы)				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
		источник	объем, тыс. руб.	в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	Замена вентилей приборов отопления на терморегуляторы (направлено на комфортную температуру в помещении)	-	-	-	-	-
2	Замена стальных пластинчатых радиаторов отопления на биметаллические радиаторы отопления	ОБ	300	20	шт.	-
3	Замена запорной арматуры на балансировочные краны для равномерного распределения теплоносителя по системе водяного отопления	ОБ	5	5	шт.	-
4	Установка воздушно-тепловых завес на входных дверях для снижения проникновения холодного воздуха во внутрь помещения	-	-	-	-	-
5	Замена деревянных оконных блоков в коридоре 1 этаж, большой спортивный зал на оконные блоки из ПВХ	ОБ	3000	100	шт.	-
6	Замена дверных блоков на энергоэффективные	-	-	-	-	-
7	Утепление наружных стен здания теплоизоляционными материалами	-	-	-	-	-
8	Утепление кровли теплоизоляционными материалами	-	-	-	-	-
9	Утепление притворов оконных конструкций	-	-	-	-	-
10	Восстановление тепловой изоляции трубопроводов отопления и горячего водоснабжения в подвальных помещениях	-	-	-	-	-
11	Замена смесителей двухвентильных на однорычажные	-	-	-	-	-
12	Замена смесителей на светодиодные бесконтактные	-	-	-	-	-
13	Замена унитазов с высокорасполагаемым бачком на унитазы «Компакт» с регулируемым сливом	внебюджет	+	2	шт.	-
14	Замена сливной арматуры бачка унитаза на арматуру с регулируемым сливом	-	-	-	-	-
15	Установка автоматических смесителей с таймерами выключения в душевых	-	-	-	-	-
19	Внедрение во внутреннее освещение датчиков движения	-	-	-	-	-
20	Оптимизация времени использования оргтехники	без затрат				
22	Мероприятия по информационной поддержке и пропаганде в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (в	без затрат				

	том числе посредством средств массовой информации учреждения: газеты, информационные стенды, информационные ресурсы учреждения в сети Интернет)					
23	Мероприятия по поддержке всероссийского фестиваля энергосбережения и экологии #ВместеЯрче	без затрат				
24	Мероприятия для сотрудников учреждения по обучению в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	без затрат				
25	Утверждение и обеспечение соблюдения правил рационального потребления и бережного отношения к потребляемым энергетическим ресурсам в быту	без затрат				
26	Организация мероприятий по раздельному сбору твердых бытовых отходов	без затрат				
Всего по мероприятиям			3300	125	шт.	-

Продолжение таблицы 2

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2022 г. (третий год действия программы)				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
		источник	объем, тыс. руб.	в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.
				кол-во	ед. изм.	
1	2	3	4	5	6	7
1	Установка приборов учета тепловой энергии и теплоносителя	-	-	-	-	-
2	Установка приборов учета горячей воды	-	-	-	-	-
3	Установка приборов учета холодной воды	-	-	-	-	-
4	Установка средств автоматизации погодозависимого регулирования подачи теплоносителя (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	-	-	-	-	-
5	Установка автоматического терморегулятора на узел ГВС для регулирования температуры горячей воды в пределах нормы (55-65 ⁰ С)	-	-	-	-	-
7	Восстановление циркуляционного трубопровода системы горячего водоснабжения (при открытом водоразборе двухтрубной системы теплоснабжения)	-	-	-	-	-
8	Замена вентилей приборов отопления на терморегуляторы (направлено на комфортную температуру в помещении)	-	-	-	-	-
9	Установка теплоотражающих экранов (фольгированных) за приборами отопления	-	-	-	-	-
10	Замена стальных пластинчатых радиаторов отопления на биметаллические радиаторы отопления	-	-	-	-	-
11	Замена запорной арматуры на балансировочные краны для равномерного распределения теплоносителя по системе водяного отопления	-	-	-	-	-
12	Установка воздушно-тепловых завес на входных дверях для снижения проникновения холодного воздуха во внутрь помещения	-	-	-	-	-
13	Замена деревянных оконных блоков на оконные блоки из ПВХ	-	-	-	-	-
14	Замена дверных блоков на энергоэффективные	-	-	-	-	-
15	Утепление наружных стен здания теплоизоляционными материалами	-	-	-	-	-
16	Утепление чердачных перекрытий (кровли) теплоизоляционными материалами	-	-	-	-	-
17	Утепление притворов оконных конструкций	-	-	-	-	-
18	Восстановление тепловой изоляции трубопроводов отопления и горячего водоснабжения в подвальных и чердачных помещениях	-	-	-	-	-
19	Замена смесителей двухвентильных на однорычажные	-	-	-	-	-

20	Замена смесителей на светодиодные бесконтактные	-	-	-	-	-
21	Замена унитазов с высокорасполагаемым бачком на унитазы «Компакт» с регулируемым сливом	-	-	-	-	-
22	Замена сливной арматуры бачка унитаза на арматуру с регулируемым сливом	-	-	-	-	-
23	Установка автоматических смесителей с таймерами выключения в душевых	-	-	-	-	-
24	Замена существующих уличных светильников на энергоэффективные светодиодные светильники (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	-	-	-	-	-
25	Замена светильников внутреннего электрического освещения на энергоэффективные светодиодные светильники (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	-	-	-	-	-
26	Внедрение во внутреннее освещение датчиков движения	-	-	-	-	-
27	Установка преобразователей частоты для асинхронных двигателей вентиляторов	-	-	-	-	-
28	Оптимизация времени использования оргтехники	-	-	-	-	-
29	Мероприятия по информационной поддержке и пропаганде в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (в том числе посредством средств массовой информации учреждения: газеты, информационные стенды, информационные ресурсы учреждения в сети Интернет)	-	-	-	-	-
30	Мероприятия по поддержке всероссийского фестиваля энергосбережения и экологии #ВместеЯрче	-	-	-	-	-
31	Мероприятия для сотрудников учреждения по обучению в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-	-	-	-
32	Утверждение и обеспечение соблюдения правил рационального потребления и бережного отношения к потребляемым энергетическим ресурсам в быту	-	-	-	-	-
33	Организация мероприятий по разделному сбору твёрдых бытовых отходов	-	-	-	-	-
Всего по мероприятиям		-	-	-	-	-

ОТЧЕТ (форма)
О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
согласно Приложению № 4 приказа от 30 июня 2014 № 398
Минэнерго России

на 1 января 20__ г. Дата

КОДЫ

« _____ »

Таблица 3

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значения целевых показателей программы		
			план	факт	отклонение
1	2	3	4	5	6

Руководитель
(уполномоченное лицо) _____
(должность) (расшифровка) _____
Руководитель технической службы
(уполномоченное лицо) _____
(должность) (расшифровка) _____
Руководитель финансово-экономической службы
(уполномоченное лицо) _____
(должность) (расшифровка) _____

« ____ » _____ 20__ г.

ОТЧЕТ (форма)
О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
согласно Приложению № 5 приказа от 30 июня 2014 № 398
Минэнерго России

на 1 января 20____ г. Дата

КОДЫ

« _____ »

Таблица 4

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно-энергетических ресурсов						
						в натуральном выражении				в стоимостном выражении, тыс. руб.		
										план	факт	отклонение
		источник	объем, тыс. руб.			количество			ед. изм.			
план	факт		отклонение	план	факт	отклонение						
Итого по мероприятиям		X							X			

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно-энергетических ресурсов						
						в натуральном выражении				в стоимостном выражении, тыс. руб.		
										план	факт	отклонение
		источник	объем, тыс. руб.			количество			ед. изм.			
план	факт		отклонение	план	факт	отклонение						
Итого по мероприятиям		X							X			
Всего по мероприятиям		X				X	X	X	X			

СПРАВОЧНО:

Всего с начала года реализации
программы

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

Руководитель

(уполномоченное лицо) _____

(должность) (расшифровка) _____

Руководитель технической службы

(уполномоченное лицо) _____

(должность) (расшифровка) _____

Руководитель финансово-экономической службы

(уполномоченное лицо) _____

(должность) (расшифровка) _____

«___» _____ 20__ г.