

СОГЛАСОВАНО

Начальник Отдела образования муниципального образования «Ельнинский район»
Е.Д. Николаенкова



УТВЕРЖДАЮ

Директор МБОУ Коробецкой СШ
Н.П. Киселева



бх 156 от 29.3.2018

**ПРОГРАММА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
Коробецкая средняя школа

на 2017-2020 гг.

С.В. Прохоров
дир. СШ

Семин Александр Сергеевич

Генеральный директор
СШ
29.03.18.

Форма I

**ПАСПОРТ
ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Коробецкая средняя школа

Полное наименование организации	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Коробецкая средняя школа
Основание для разработки программы	<ul style="list-style-type: none"> — Федеральный закон от 23.11.2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности» (часть 4 статья 48); — Приказ Минэнерго России от 30.06.2014 N 398 "Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации"; — Приказ Министерства экономического развития РФ от 24 октября 2011 г. № 591 «О порядке определения объемов снижения потребляемых государственным учреждением ресурсов в сопоставимых условиях».
Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	<p>муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Коробецкая средняя школа ИНН 6706004375 КПП 670601001 Адрес: 216360, Российская Федерация, Смоленская область, Ельнинский район, с. Коробец директор Н.П. Киселева 8-48-146-2-43-42</p>
Полное наименование разработчиков программы	<p>муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Коробецкая средняя школ ИНН 6706004375 КПП 670601001 Адрес: 216330, Российская Федерация Смоленская область, Ельнинский район, с. Коробец директор Н.П. Киселева 8-48-146-2-43-42</p>
Цели программы	<p>Выполнение требований, установленных Федеральным законом Российской Федерации от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»</p> <p>Эффективное и рациональное использование энергетических ресурсов для снижения расходов бюджетных средств. Разработка мероприятий, обеспечивающих устойчивое снижение потребления энергетических ресурсов. Определение сроков внедрения, источников финансирования и ответственных за исполнение разработанных предложений и мероприятий</p>
Задачи программы	<ul style="list-style-type: none"> — Повышение эффективности использования ТЭР; — Внедрение энергосберегающих технологий для снижения потребления энергетических ресурсов на хозяйственные нужды;

	<ul style="list-style-type: none"> — Модернизация учета ТЭР; — Создание системы регулирования расхода и контроля потребления топливно-энергетических ресурсов; — Повышение КПД действующих энергетических установок. — Формирование сознания и энергосберегающего поведения персонала; — Повышение квалификации специалистов организации в области энергосбережения
Целевые показатели программы	1. Снижение потребления ЭЭ в натуральном выражении - 14400 кВт*ч 2. Снижение потребления твердого топлива - 9,6 м ³ 3. Оснащенность приборами электрической энергии – 100 % 4. Удельный расход электрической энергии – 185,88 кВт*ч/м
Сроки реализации программы	2017-2020 гг.
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	Бюджетные - 54,6 тыс. руб. Объем финансового обеспечения 54,6 тыс. руб.
Планируемые результаты реализации программы	Экономия электроэнергии: 14400 кВт*ч 99,69 тыс. руб Экономия твердого топлива – 38,4, м ³ , 31,68 тыс. руб

Общие сведения об организации

Потребление энергоресурсов в 2016 году

№п/п	Вид энергоресурса	Потребление	Ед.изм.	Сумма, руб.	Средневзвешенный тариф
1	Электрическая энергия	573241	кВт*ч	3968611	6,92
2	Тепловая энергия	-	-	-	-
3	Холодная вода	-	-	-	-
4	Твердое топливо	120	М ³	99000	825

Приборы учета

№п/п	Вид энергоресурса	Необходимое кол-во ПУ	Установлено ПУ	Оснащенность
1	Электрическая энергия	7	7	100%
2	Тепловая энергия	-	-	-
3	Холодная вода	-	-	-

Численность сотрудников - 66 чел., численность учащихся – 74 чел.

Общая площадь учреждения 3963,8 м²; отапливаемая площадь – 3963,8 м²

Среднегодовой объем, согласно техническому паспорту здания – 110814 м², проведение последних ремонтных работ (капитального ремонта) не производилось, строительный материал – кирпич, наличие фасадного утепления – нет, тип крыши – двускатная в филиалах :д Высокое ,Ивано-Гудвином ,Теренинском ;плоская В МБОУ Коробецкой СШ (базовой)

Характеристика зданий

№	Наименование здания	Год ввода в эксплуатацию	Ограждающие конструкции		Фактический и физический износ здания, строения, сооружения, %
			Стены	Кирпичные	
1	МБОУ Коробецкая СШ	1978	Окна	Двойное остекление в деревянном переплете	100%;
2	филиал д. Высокое	1978	Крыша	Плоская в МБОУ Коробецкой СШ (базовой), скатные, крытые шифером в филиалах :д. Высокое,Ивано-Гудинском , Теренинском филиалах	100%
3	Ивано-Гудинский филиал	1973			100%
4	Теренинский филиал	1963			100%

Электроотопление- система электроснабжения в филиале д. Высокое – дровяное, 7 вводов электрической энергии; оснащены приборами учета: Меркурий 230 АМ -0323В 5-7,5А 0,5 ЭС. Дата поверки 2012 В ,Меркурий 230АМ 0,1. Дата поверки 2011,СЭЦЭ 6803В.Дата поверки 2008,СЭЦЭ680В .Дата поверки 2008,СЭЦЭ680В.Дата поверки 2008,Мкпкурий230АМ-03.Дата поверки2008,СА4УИ672М220/380В10-20А.Дата поверки2006

Внутреннее освещение -290 ламп накаливания (75 Вт), 222 люминесцентных светильников (809 Вт)
Количество деревянных окон -152 шт. (665 кв .м)

Количество пластиковых окон -10

Количество металлических входных дверей – 3 шт. (14,34 кв .м)

Количество деревянных входных дверей – шт. (8,5 кв .м)

Количество радиаторов отопления – 244 шт.

Форма 2

СВЕДЕНИЯ

О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

№	Наименование показателя программы	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей программы			
			2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020г.
1	2	3	4	5	6	7
1	Снижение потребления ЭЭ в натуральном выражении	кВт*ч	3600	0	0	0
2	Снижение потребления ТЭ в натуральном выражении	Гкал	-	-	-	-
3	Снижение потребления природного газа в натуральном выражении	м3	-	-	-	-

4	Снижение потребления твердого и жидкого печного топлива в натуральном выражении	м3	9,6	0	0	0
5	Снижение потребления воды в натуральном выражении	м3	0	0	0	0
6	Снижение потребления моторного топлива в натуральном выражении	т.	-	-	-	-
7	Оснащенность приборами учета (ЭЭ)	%	100	100	100	100
8	Доля оснащенности приборами учета (ТЭ)	%	-	-	-	-
9	Доля оснащенности приборами учета (природный газ)	%	-	-	-	-
10	Доля оснащенности приборами учета (ГВС)	%	-	-	-	-
11	Доля оснащенности приборами учета (ХВС)	%	-	-	-	-
12	Удельное потребление воды	м ³ /чел	-	-	-	-
13	Удельный расход электроэнергии	кВт*ч/м ²	143,71	143,71	143,71	143,71
14	Удельный расход тепловой энергии	Гкал/кв.м в год	-	-	-	-
15	Удельный расход ГСМ (топливо) автотранспортом	т.у.т/км	-	-	-	-

Форма 3

ЗНАЧЕНИЯ ЦЕЛЕВЫХ ИНДИКАТОРОВ И ПО ИТОГАМ РЕАЛИЗАЦИИ НАСТОЯЩЕЙ ПРОГРАММЫ

№ п/п	Наименование показателя	Ед. измерения	Значение базового (2016) года	Примечания
п 1.	Объемы потребления ЭЭ	кВт*ч	573241	
п 2.	Объемы потребления ТЭ	Гкал		
п 3.	Объемы потребления природного газа	м3	-	
п 4.	Объемы потребления твердого и жидкого печного топлива	м3	120	
п 5.	Объемы потребления воды/водоотведение	м3		
п 6.	Объемы потребления моторного топлива	л	-	
п 7.	Количество вводов ЭЭ, всего	шт	7	
п 8.	Количество вводов ЭЭ, оснащенных приборами учета	шт	7	
п 9.	Количество вводов ТЭ, всего	шт	-	
п 10.	Количество вводов ТЭ, оснащенных приборами учета	шт	-	
п 11.	Количество вводов природного газа, всего	шт	-	
п 12.	Количество вводов природного газа, оснащенных приборами учета	шт	-	
п 13.	Количество вводов ГВС, всего	шт	-	
п 14.	Количество вводов ГВС, оснащенных приборами учета	шт	-	
п 15.	Количество вводов ХВС, всего	шт		
п 16.	Количество вводов ХВС, оснащенных приборами учета	шт		
п 17.	Численность работников, воспитанников	чел	66;74	
п 18.	Общая площадь учреждения	м ²	3963,8	
п 19.	Количество автотранспорта стоящего на учете	шт	-	-
п 20.	Количество автотранспорта стоящего на учете БУ, в отношении которого проведены мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе по замещению бензина, используемого транспортными средствами в качестве моторного топлива,	шт	-	

	природным газом.			
п 21.	объем потребления горюче-смазочных материалов (ГСМ), по каждому виду топлива, автотранспортом;	тонн	-	-
п 22.	Общий пробег автотранспортом БУ	км	-	-

	контрактов										
6	Проведение инструктажей сотрудников по экономии энергоресурсов, осуществление ежедневного контроля за работой электрического освещения, водоснабжения.										
7	Оформление наглядной агитации и инструктаж персонала по простейшим методам энергосбережения на территории школы	X	X		X	X	-	-	-	-	-
Итого по мероприятиям				-	X	X	X		X	X	X
8	Замена светильников ламп-100 шт.	Бюджетные средства	90	360	кВт/ч м3	24,91 7,92	-	-	-	-	-
9.	Замена деревянных окон на пластиковые-20 шт. ,входных дверей -2 шт.		220	9,6							
Итого по мероприятиям			310	13,2 00		32,83			-	-	-
Всего по мероприятиям			310	13,2	X	32,83	-	-	-	-	-

	энергосервисных контрактов										
6	Проведение инструктажей сотрудников по экономии энергоресурсов, осуществление ежедневного контроля за работой электрического освещения, водоснабжения.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по мероприятиям			X	X	X	X					
7	Замена ламп накаливания на светодиодные лампы (Бюджет	-				-	-	-	-	-
Итого по мероприятиям			-	X	X						
8	Частичная замена деревянных окон на пластиковые в здании школы	X			X		Бюджет				
Итого по мероприятиям				X	X		X		X	X	
Всего по мероприятиям				X	X		X		X	X	

