

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Персирланская основная общеобразовательная школа»  
(МБОУ «Персирланская ООШ»)



УТВЕРЖДАЮ

Директор МБОУ «Персирланская ООШ»

С.Ю. Григорьева

08.02.2019 г

**ПРОГРАММА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения  
«Персирланская основная общеобразовательная школа»  
(МБОУ «Персирланская ООШ»)

на 2019-2023 годы

**ПАСПОРТ**

**ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

Полное наименование организации	.
Основание для разработки программы	– Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ»; – распоряжение Правительства РФ от 13.11.2009 № 1715-р «Об Энергетической стратегии России на период до 2030 года»; – приказ Минобрнауки России от 18.04.2012 № 309 «Об организации работы в Министерстве образования и науки Российской Федерации по реализации Федерального закона от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ "Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"»

Исполнители и соисполнители программы	<p>Работники Муниципального бюджетного образовательного учреждения « Персирланская основная общеобразовательная школа»:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– осуществляет общее руководство программой – директор Григорьева Светлана Юрьевна</li> <li>– организует работу по реализации мероприятий программы – заведующий хозяйством Михайлова Рена Геннадьевна</li> <li>– проводит пропаганду энергосбережения – учитель обществознания Былинкина Любовь Николаевна</li> </ul>
Разработчики программы	<p>Работники Муниципального бюджетного образовательного учреждения Персирланская основная общеобразовательная школа»:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- директор - Светлана Юрьевна Григорьева</li> <li>- ответственный за электрохозяйство Анатолий Петрович Григорьев</li> <li>- ответственный за обслуживание отопительной системы- Владимир Геннадьевич Ершов</li> </ul>
Цели программы	<ul style="list-style-type: none"> <li>-снизить потребление энергоресурсов на 15 % за пять лет;</li> <li>-сформировать энергосберегающий тип мышления у обучающихся и работников;</li> <li>-уменьшить расходы бюджета образовательной организации на оплату жилищно-коммунальных услуг на 5% к 2020 году;</li> <li>-устранить потери энергетических ресурсов к 2021 году</li> </ul>
Задачи программы	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ввести энергоэффективные источники энергетических ресурсов;</li> <li>-вывести из эксплуатации неэффективное оборудование;</li> <li>-включить темы энергоэффективного характера в программу учебных дисциплин;</li> <li>-проводить систематические мероприятия по пропаганде энергосбережения в организации;</li> <li>-создать систему учета и контроля эффективности использования энергии и управления энергосбережением;</li> <li>-повысить тепловую защиту здания;</li> <li>-направить ответственных работников на обучение по программам энергосбережения;</li> </ul>
Целевые показатели программы	<p>1. Доля объема ресурсов, расчеты за которые осуществляют с использованием прибора учета:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-тепловой энергии;</li> <li>-электрической энергии</li> </ul> <p>2. Удельный расход:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-электрической энергии в расчете на 1 кв. м общей площади;</li> <li>-тепловой(природный газ) энергии в расчете на 1 кв. м общей площади</li> </ul>
Сроки и этапы	Срок реализации:2019-2023





1	2	реализации мероприятий <sup>1</sup>		ресурсов			реализации мероприятий <sup>1</sup>					реализации мероприятий <sup>1</sup>		энергетических ресурсов		
		источник	руб.	в натуральном выражении		в стоимостном выражении, руб.	источник	руб.	в натуральном выражении		в стоимостном выражении, руб.	источник	руб.	в натуральном выражении		в стоимостном выражении, руб.
				кол-во	ед. изм.				кол-во	ед. изм.				кол-во	ед. изм.	
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
<b>I. Организационные мероприятия</b>																
1.1	Разработать локальные акты в сфере энергосбережения и энергоэффективности	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-
1.2	Назначить и обучить ответственных работников	-	Без затрат	-	-	-	МБ	2800	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-
1.3	Проводить систематические совещания по энергосбережению	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-
Итого по мероприятию																
<b>II. Технические и технологические мероприятия</b>																
2.1. Горячее и холодное водоснабжение																

2.1 .1	Установка приборов учета потребления воды	-														
2.1 .2	Замена двух барашковых смесителей на рычажные смесители с аэраторами	-														
2.1 .3	Ликвидация утечек и несанкционированного расхода воды	-														
2.2. Электрическая энергия																
2.2 .1	Установка отражателей и энергосберегающих ламп	МБ	6160	26	20	Вт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2 .2	Вывод из оборота оборудования низкого класса энергоэффективности	МБ	-	26	36	Вт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2 .3	Установка датчиков движения в местах общего пользования	МБ	230	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.3. Тепловая энергия																

2.3 .1	Установка доводчиков дверей и заслонок в проемах подвальных и чердачных помещений	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.3 .2	Утепление пола первого этажа	-	Без затрат	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.3 .3	Установка теплоотражающих экранов за радиаторами отопления	-	Без затрат	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по мероприятию			6390	-	-	-	-	2800	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего по мероприятиям			6390	-	-	-	-	2800	-	-	-	-	-	-	-	-

<sup>1</sup>ФБ – федеральный бюджет, ОБ – областной бюджет, МБ – муниципальный бюджет, ВБ – внебюджетные источники финансирования

Замените лампы накаливания на энергосберегающие. Такие лампы стоят дороже, но служат дольше. Поставьте датчики движения. Они автоматически включают свет при появлении человека и отключают, когда никто не двигается.

Компьютеры, принтеры, интерактивные доски потребляют электроэнергию даже в спящем режиме. Если выключать их из сети на ночь, школа экономит до 500 кВт/ч в год.

Ограничьте искусственное освещение кабинетов во время перемен, а коридоров и рекреаций – во время уроков. Максимально используйте естественное освещение, например, уберите с подоконников цветы, поднимите или сдвиньте жалюзи.

Значительную часть электроэнергии потребляет пищеблок. Попросите поваров выбирать кастрюли с диаметром дна, равным диаметру конфорки (неплотно прилегающие к конфоркам кастрюли приводят к потере 50% тепла и, соответственно, электроэнергии), а также выключать конфорки до окончания приготовления пищи, то есть использовать остаточное тепло.

Чтобы не тратить электроэнергию на обогреватели, установите теплоотражающие экраны за отопительными батареями.