

УТВЕРЖДАЮ:

Директор МОУ Першинская ОШ

Е.Ю. Смирнова

« 31 » октября 2023 год

ПРОГРАММА  
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ  
на 2024-2026 годы

Муниципального общеобразовательного учреждения  
Першинская основная школа  
Тутаевского муниципального района

**Паспорт  
программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности.**

Полное наименование организации	Муниципальное общеобразовательное учреждение Першинская основная школа Тутаевского муниципального района.
Основание для разработки программы	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Федеральный закон Российской Федерации от 23.11.2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».</li> <li>2. Приказ Министерства энергетики 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 муниципального образования требованиях , организаций , осуществляемых регулируемые виды деятельности , и отчетности о ходе их реализации».</li> </ol>
Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Муниципальное общеобразовательное учреждение Першинская основная школа Тутаевского муниципального района</li> <li>2. Администрация Тутаевского муниципального района.</li> </ol>
Полное наименование разработчиков программы	Директор Муниципального общеобразовательного учреждения Першинская основная школа Тутаевского муниципального района, Смирнова Екатерина Юрьевна
Цели программы	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Повышение эффективного и рационального использования топливно-энергетических ресурсов (ТЭР), соответственно снижение расхода бюджетных средств на ТЭР.</li> <li>2. Разработка мероприятий, обеспечивающих устойчивое снижение потребления ТЭР.</li> <li>3. Определение сроков внедрения, источников финансирования и ответственных за исполнение разработанных предложений и мероприятий.</li> </ol>
Задачи программы	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. 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.</li> <li>4. Провести энергоаудит, энергетическое обследование, создать энергетический паспорт.</li> <li>5. Снизить затраты к 2023 году на приобретение школой ТЭР до 6 % (с ежегодным снижением не менее чем на 2%). Организовать проведение энергосберегающих мероприятий.</li> </ol>
Целевые показатели программы	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,

	<p>характеризующие снижение объема потребления ресурсов в сопоставимых условиях и в натуральном выражении:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- снижение потребления электрической энергии в натуральном выражении (тыс. кВт ч);</li> <li>- снижение потребления твердого печного топлива в натуральном выражении (т);</li> <li>- своевременная замена приборами учета (ПУ) потребляемого энергетического ресурса.</li> </ul>
Сроки реализации программы	2024-2026 годы
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Муниципальный бюджет, областной бюджет.</li> <li>- Объемы финансирования программы носят прогнозный характер и подлежат ежегодному уточнению и корректировке в установленном порядке.</li> </ul>
Планируемые результаты реализации программы	Снижение финансовых затрат на оплату коммунальных услуг вследствие более рационального использования энергетических ресурсов.

## Введение

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования учреждения, так как повышение эффективности ресурсов использования 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.

Нерациональное использование и потери энергетических ресурсов приводят:

- к росту бюджетного финансирования на учреждение;
- к росту «финансовой нагрузки» на бюджет района;
- к ухудшению экологической обстановки.

Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребления энергетических ресурсов за счет внедрения в учреждении предлагаемых данной программой решений и мероприятий и, соответственно, перехода на экономичное и рациональное расходование энергетических ресурсов во всех помещениях школы при полном удовлетворении потребностей в количестве и качестве ЭР, превратить энергосбережение в решающий фактор функционирования учреждения.

## Общие сведения об учреждении

Вид собственности	Муниципальная
Полное наименование учреждения	Муниципальное общеобразовательное учреждение Першинская основная школа Тутаевского муниципального района
Общая площадь (м. кв.)	748,7
Количество этажей	1
Год ввода в эксплуатацию	1988

Юридический адрес учреждения	152307, Ярославская область, Тутаевский район, деревня Першино, ул. Молодёжная, д.14
Почтовый адрес учреждения	152311, Ярославская область, Тутаевский район, деревня Першино, ул. Молодёжная, д.14
Тел./факс (сот)	8(48533) 4-11-16
E-mail	peroosh@mail.ru
Директор	Смирнова Екатерина Юрьевна

## Раздел 1.

### 1.1 Цель Программы

Основной целью является повышение эффективного и рационального использования топливно-энергетических ресурсов (ТЭР), соответственно снижение расхода бюджетных средств.

### 2.1 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.

Проведение энергоаудита энергетического обследования, создание энергетического паспорта.

Снижение затрат к 2023 г. на приобретение школой ТЭР до 6% (с ежегодным снижением не менее чем на 2%);

Организация проведения энергосберегающих мероприятий.

### 3.1 Основные принципы Программы

Приоритетными техническими направлениями энергосбережения являются:

1. Регулирование, надзор и управление энергосбережением;
2. Обязательность учета энергетических ресурсов;
3. Экономическая целесообразность энергосбережения, предоставление поощрений в пределах сэкономленных средств.

### 4.1 Финансовые механизмы реализации Программы

Финансирование проектов и мероприятий по повышению эффективности использования топлива энергии осуществляется за счет:  
- муниципального бюджета.

### 5.1 Сроки и этапы реализации Программы

Программа рассчитана на период 2024-2026 гг. В результате реализации программы предполагается достигнуть суммарной экономии ТЭР в целом по школе к концу 2026 года в размере 6 %.

### 6.1 Кадровое сопровождение реализации проекта

Важным звеном в реализации программы является кадровое сопровождение. В каждом структурном подразделении школы назначаются лица, ответственные за реализацию программы.

№п/п	Ответственный за планирование и организацию работы по энергосбережению	Ответственный за эффективное использование электроэнергии
1	Смирнова Е.Ю.	Виноградова О.В.

## Раздел 2

### 2.1 Структура фактических затрат на энергетические ресурсы в 2023 г. (базовом году программы)

№п/п	Наименование ТЭР	Ед. измерения	В натуральном выражении	В денежном выражении (руб.)
1	Электрическая энергия	кВт.	135 641	1217.343.49
	Итого			1217.343.49

### 2.2 Характеристика энергетического хозяйства.

Для нормального функционирования МОУ Першинская ОШ используются следующие виды энергоресурсов: электрическая энергия. Электроэнергия используется для освещения, оборудования, системы вентиляции, системы подачи водопроводной воды, отопления.

**Электроснабжение** МОУ Першинская ОШ осуществляется на основании «Муниципального контракта на поставку электрической энергии № 76417001157 заключенного от 02.02.2023г. с ПАО «ТНС энерго Ярославль».

Все объекты отнесены к III категории надежности (резервные источники отсутствуют).

Учет потребления электроэнергии осуществляется по счетчикам коммерческого учета.

**Теплоснабжение** МОУ Першинская ОШ осуществляется от собственной электрической котельной.

**Водоснабжение** МОУ Першинская ОШ централизованное.

Средневзвешенные тарифы на ТЭР в базовом году.

№ п/п	Наименование тарифа	Ед. изм.	Средневзвешенный тариф
1	Электроэнергия	кВт	9.5 руб.

Прогноз объемов потребления каждого энергоресурса на 2024-2026 гг.

№п/п	Вид ресурса	Ед. изм.	Значение показателя в базовом периоде	Прогноз потребления		
				2024	2025	2026
1	Электроэнергия	кВт.	135641	135600	135500	135500

**План  
ежегодных мероприятий по энергосбережению в МОУ Великосельская ОШ**

№ п/п	Мероприятия	Сроки	Ответственные
1	Обучение руководителей организации На курсах в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	ежегодно	Смирнова Е.Ю.
2	Инструктаж сотрудников по контролю за расходованием электроэнергии, воды, своевременным <b>отключением</b> оборудования, компьютерной техники.	Сентябрь, январь.	Виноградова О.В.
3	Осуществление контроля за состоянием технологического оборудования в учреждении, проведение своевременного ремонта и замены неисправных кранов, вентилях, технологического и сантехнического оборудования.	В зависимости от требуемого ремонта	Смирнова Е.Ю.
4	Своевременная передача данных показаний приборов учета в энергосберегающую организацию.	ежемесячно	Смирнова Е.Ю.
5	Проведение сверок по данным журнала учета учреждения и счетам поставщиков	ежеквартально	Смирнова Е.Ю.
6	Осуществление контроля за расходованием, правильной эксплуатацией приборов, Не допускать случаев использования электроэнергии	постоянно	Виноградова О.В.

	на цели не предусмотренные деятельностью учреждения.		
7	Установка приборов и оборудования только необходимой мощности в соответствии с проектной документацией.	постоянно	Смирнова Е.Ю.
8	Осуществлять соблюдение графика поверки приборов учета	ежегодно	Смирнова Е.Ю.
9	Соблюдение графиков светового режима в помещениях и на территории школы	постоянно	Виноградова О.В.
10	Гидрохимическая промывка системы отопления	июнь	Смирнова Е.Ю.
11	Герметизация панельных швов		Смирнова Е.Ю.

**Приложение № 2  
к требованиям к форме программы  
в области энергосбережения  
и повышения энергетической  
эффективности с участием государства  
и муниципального образования  
и отчетности о ходе ее реализации**

**СВЕДЕНИЯ  
О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ  
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

В соответствии с требованиями Федерального закона от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ и Приказа Министерства энергетики РФ от 30.06.14 г. №398 «Об утверждении требований к форме программ в области энергоснабжения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации»

N п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значения целевых показателей программы		
			2021 г.	2022 г.	2023 г.
1	2	3	4	5	6
1	Снижение потребления ЭЭ в сопоставимых условиях (к предыдущему году)	%	2	2	2
2	Оснащенность приборами учета ЭЭ	%	100	100	100





7	Наложение теплоотражающей изоляции за радиаторы отопления	МБ			т		МБ			т		МБ			т	-
8	Проверка и (или) замена счетчиков по электроэнергии	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
9	Замена светильников ЛПОна светодиодные	МБ	30,00	120	кВт	600										
10	Осуществление контроля за состоянием технологического оборудования, правильной эксплуатации электроприборов, исключение случаев неоправданного использования ЭЭ		-	-	кВт·ч	-		-	-	кВт·ч	-		0	-	кВт·ч	-
11	Измерение сопротивления электрических сетей	МБ	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
12	Гидрохимическая промывка системы отопления	МБ	-	-	т.	-	МБ	-	-	т.	-	МБ	-	-	т.	-
Итого по мероприятию			44,0		X	X		X	14,0		X		X	14,0	X	X
Всего по мероприятиям			44,0		X	X		X	14,0		X		X	14,0	X	X

### Заключение.

Программа энергосбережения в МОУ Першинская ОШ обеспечивает переход на энергоэффективный путь развития- минимальные затраты на ТЭР.

Программа предусматривает:

- систему отслеживания потребления энергоресурсов и совершенствования топливно-энергетического баланса;
- организацию учета и контроля по рациональному использованию, нормированию, и лимитированию энергоресурсов;
- организацию энергетических обследований для выявления нерационального использования энергоресурсов;
- разработку и реализацию энергосберегающих мероприятий.

Учет топливно- энергетических ресурсов, их экономия, нормирование и лимитирование, оптимизация топливно-энергетического баланса позволяет снизить бюджетные затраты на приобретение ТЭР.