

УТВЕРЖДАЮ:
Директор МОУ Першинской ОШ
Н.А.Филипенкова
«13» 12 2020 год

ПРОГРАММА
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
2021-2023 год

Муниципальное общеобразовательное учреждение
Першинская основная школа
Тутаевского муниципального района

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

Полное наименование организации	Муниципальное общеобразовательное учреждение Першинская основная школа Гутаевского муниципального района.
Основание для разработки программы	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». 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 в требованиях, организациях, осуществляемых регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации».
Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	1. Муниципальное общеобразовательное учреждение Першинская основная школа Гутаевского муниципального района 2. Департамент образования Администрации Гутаевского муниципального района.
Полное наименование разработчиков программы	Ответственный за энергосбережение МОУ Першинская ОШ Гутаевского муниципального района Курочкина Нина Валентиновна
Цели программы	1.Повышение эффективного и рационального использования топливно-энергетических ресурсов (ТЭР), холодной воды, соответственно снижение расхода бюджетных средств на ТЭР. 2. Разработка мероприятий, обеспечивающих устойчивое снижение потребления ТЭР. 3. Определение сроков внедрения, источников финансирования и ответственных за исполнение разработанных предложений и мероприятий.
Задачи программы	1. 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. 2. Провести энергоаудит, энергетическое обследование, создать

	<p>энергетический паспорт.</p> <p>3. Снизить затраты к 2023 году на приобретение школой ТЭР до 6 % (с ежегодным снижением не менее чем на 2%). Организовать проведение энергосберегающих мероприятий.</p>
<p>Целевые показатели программы</p>	<p>1. 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, характеризующие снижение объема потребления ресурсов в сопоставимых условиях и в натуральном выражении:</p> <ul style="list-style-type: none"> - снижение потребления тепловой электрической энергии в натуральном выражении (тыс. кВт ч); - снижение потребления тепловой энергии в натуральном выражении (Гкал); - оснащенность приборами учета (ПУ) каждого вида потребляемого энергетического ресурса.
<p>Сроки реализации программы</p>	<p>2021-2023 годы</p>
<p>Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Муниципальный бюджет, Областной бюджет. - Объемы финансирования программы носят прогнозный характер и подлежат ежегодному уточнению и корректировке в установленном порядке.
<p>Планируемые результаты реализации программы</p>	<p>Снижение финансовых затрат на оплату коммунальных услуг вследствие более рационального использования энергетических ресурсов.</p>

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 и воды 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
Количество этажей	1
Год ввода в эксплуатацию	1988
Юридический адрес учреждения	152311, Ярославская область, Тутаевский район, д.Першино, ул. Молодёжная, д.17
Почтовый адрес учреждения	152311, Ярославская область, Тутаевский район, д.Першино, ул. Молодёжная, д.14
Тел./факс (сот)	8(48533) 4-11-16
E-mail	pergoosh@mail.ru
Директор	Филипенкова Нина Алексеевна

Раздел 1.

1.1 Цель Программы

Основной целью является повышение эффективности 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 2020 г. на приобретение школой ТЭР до 9% (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 2021-2023 гг. В результате реализации программы предполагается достигнуть суммарной экономии ТЭР в целом по школе к концу 2021 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. Планирует, организует и курирует работу по энергосбережению руководитель структурного подразделения.

№п/п	Ответственный за планирование и организацию работы по энергосбережению	Ответственный за эффективное использование электроэнергии
1	Филипенкова Н.А. Курочкина Н.В.	Курочкина Н.В.

Раздел 2

2.1 Структура фактических затрат на энергетические ресурсы в 2020 г. (базовом году программы)

№п/п	Наименование ТЭР	Ед. измерения	В натуральном выражении	В денежном выражении (тыс. руб.)
1	Электрическая энергия	кВт.ч	123656	1054762.96
4	Итого			1054762.96

2.2 Характеристика энергетического хозяйства.

Для нормального функционирования МОУ Першинской ОШ используются следующие виды энергоресурсов: электрическая энергия. Электроэнергия используется для освещения, оборудования, системы вентиляции и т.д.

Электроснабжение МОУ Першинской ОШ осуществляется на основании «Муниципального контракта на поставку электрической энергии № 76417001157 заключенного от 10.02.2020г. с ПАО «ГНС энерго Ярославль».

Все объекты отнесены к III категории надежности (резервные источники отсутствуют). Учет потребления электроэнергии осуществляется по счетчикам коммерческого учета.

Теплоснабжение МОУ Першинской ОШ осуществляется от МУП ТМР «ГТЭ» работающего по температурному графику 95/70С, муниципальный контракт №76417001157 от 10.02.2020 г.

**План
ежегодных мероприятий по энергосбережению в МОУ Першинская ОШ.**

№ п/п	Мероприятия	Сроки	Ответственные
1	Обучение руководителей организации На курсах в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	ежегодно	Филипенкова Н.А.
2	Инструктаж сотрудников по контролю за расходом электроэнергии, воды, своевременным отключением оборудования, компьютерной техники.	Сентябрь, январь.	Курочкина Н.В.
3	Осуществление контроля за состоянием технологического оборудования в учреждении, проведение своевременного ремонта и замены неисправных кранов, вентиляций, технологического и сантехнического оборудования.	В зависимости от требуемого ремонта	Курочкина Н.В.
4	Своевременная передача данных показаний приборов учета в энергосберегающую организацию.	ежемесячно	Курочкина Н.В.
5	Проведение сверок по данным журнала учета учреждения и счетам поставщиков	ежеквартально	Курочкина Н.В.
6	Осуществление контроля за расходом, правильной эксплуатацией приборов. Не допускать случаев использования электроэнергии на цели не предусмотренные деятельностью учреждения.	постоянно	Курочкина Н.В.
7	Установка приборов и оборудования только необходимой мощности в соответствии с проектной документацией.	постоянно	Курочкина Н.В.
8	Осуществлять соблюдение графика поверки приборов учета	ежегодно	Курочкина Н.В.

9	Соблюдение графиков светового режима в помещениях и на территории школы	постоянно	Курочкина Н.В.
10	Гидрохимическая промывка системы отопления	июнь	Курочкина Н.В.
11	Герметизация панельных швов		Филипенкова Н.А.

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 о ходе их реализации»

N п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значения целевых показателей программы			
			2021 г.	2022 г.	2023 г.	2020 г.
1	2	3	4	5	6	
1	Снижение потребления ЭЭ в сопоставимых условиях (к предыдущему году)	%	3	3	3	
2	Снижение потребления ТЭ в сопоставимых условиях (к предыдущему году)	%	3	3	3	
3	Оснащенность приборами учета ЭЭ	%	100	100	100	
4	Оснащенность приборами учета ТЭ	%	100	100	100	

Раздел 3. Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

3.1 Основные направления энергосбережения и повышения энергоэффективности

Основными видами потребляемых ТЭР в учреждении являются электрическая энергия и теплоснабжение. В связи с этим наиболее целесообразными направлениями работы видится следующее:

- мероприятия по увеличению эффективности потребления тепловой энергии: утепление помещений, промывка отопительной системы;
- мероприятия по увеличению эффективности и снижению потребления электроэнергии: использование энергосберегающих ламп, установка систем автоматического регулирования освещения;

3.2. Мероприятия по каждому виду потребляемых энергоресурсов

1. Обязательные и организационные мероприятия

N п/п	Наименование мероприятия	2021 г.		2022 г.		2023 г.																
		Финансовый показатель	Единица измерения	Финансовый показатель	Единица измерения	Финансовый показатель	Единица измерения	Финансовый показатель	Единица измерения	Финансовый показатель	Единица измерения	Финансовый показатель	Единица измерения	Финансовый показатель	Единица измерения							
		Финансовый показатель	Единица измерения	Финансовый показатель	Единица измерения	Финансовый показатель	Единица измерения	Финансовый показатель	Единица измерения	Финансовый показатель	Единица измерения	Финансовый показатель	Единица измерения	Финансовый показатель	Единица измерения	Финансовый показатель	Единица измерения	Финансовый показатель	Единица измерения	Финансовый показатель	Единица измерения	
		Финансовый показатель	Единица измерения	Финансовый показатель	Единица измерения	Финансовый показатель	Единица измерения	Финансовый показатель	Единица измерения	Финансовый показатель	Единица измерения	Финансовый показатель	Единица измерения	Финансовый показатель	Единица измерения	Финансовый показатель	Единица измерения	Финансовый показатель	Единица измерения	Финансовый показатель	Единица измерения	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17						
1	Обучение ответственных лиц по программе энергосбережения	МБ	10,0	-	-	-	10,0	-	-	-	-	МБ	10,0	-	-	-						
2	Проведение ежеквартального анализа потребления ТЭР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						

