УТВЕРЖДАЮ:
Директор Школы №3

_____Т.Н. Кудрова
приказ от 11.01.2021 № 27/2-д

ПРОГРАММА
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения
средняя общеобразовательная школа №3
на 2021 – 2023 годы

г.Нелидово
2021год

ПАСПОРТ

Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Наименование организации	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №3
Основание для разработки	1.Федеральный закон РФ № 261-ФЗ от 23.11.2009 г. «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ»; 2.Постановление Правительства РФ от 07.10.2019г.№ 1289 «О требованиях к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими тепловой энергии, электрической энергии, а также объема потребляемой воды»; 3.Приказ министерства экономического развития РФ от 15.07.2020г. № 425 «Об утверждении методических рекомендаций по определению в сопоставимых условиях целевого уровня снижения государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими тепловой энергии, электрической энергии, а также объема потребляемой воды» 4.Распоряжение Правительства РФ от 01.12.2009г. № 1830-р, регламентирующее деятельность муниципальных учреждений в области энергосбережения и энергоэффективности.
Разработчики программы	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №3
Цели программы	Эффективное и рациональное использование энергетических ресурсов (ЭР), направленное на снижение расхода бюджетных средств на ЭР. Разработка мероприятий, обеспечивающих устойчивое снижение потребления ЭР. Определение сроков внедрения, источников финансирования и ответственных за исполнение, разработанных предложений и мероприятий
Задачи программы	• 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. • Организовать проведение энергосберегающих мероприятий.
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, характеризующие снижение объема потребления ресурсов в сопоставимых условиях и в натуральном выражении: • 1. снижение потребления электрической энергии в натуральном выражении (тыс. кВт·ч); • 2. снижение потребления тепловой энергии в натуральном выражении (Гкал); • 3. снижение потребления воды в натуральном выражении (м3);

	• 4. оснащенность приборами учета (ПУ) каждого вида потребляемого энергетического ресурса.
Сроки реализации	2021-2023 годы
Исполнители	Заместитель директора по АХЧ, ответственные работники Школы №3
Источники финансирования	Федеральный бюджет, областной бюджет, муниципальный бюджет
Планируемые результаты реализации программы	Снижение потребления ТЭР и воды за счет внедрения в учреждении предлагаемых данной программой решений и мероприятий.

Введение

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования Школы №3, так как повышение эффективности использования ТЭР при непрерывном росте цен на энергоресурсы и соответственно росте стоимости электрической и тепловой энергии позволяет добиться существенной экономии как ТЭР, так и финансовых ресурсов.

Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребления ТЭР и воды за счет внедрения в Школе №3 предлагаемых данной программой решений и мероприятий и соответственно перехода на экономичное и рациональное расходование ТЭР в здании школы, при полном удовлетворении потребителей – участников образовательного процесса в количестве и качестве ТЭР. Превратить энергоснабжение в возможность экономии бюджетных средств Школы №3, которые будут использоваться на укрепление материальной базы школы.

Общие сведения об учреждении

Вид собственности	Муниципальная. Здание находится в оперативном управлении.
Полное название учреждения	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №3
Общая площадь ($м^2$)	4621,5 $м^2$; 265,5 $м^2$
Количество этажей	4
Год ввода в эксплуатацию	1957
Приборы учета энергоресурсов	**Электроэнергия** Прибор учета Меркурий 230 АМ – 01 - 3шт.; Меркурий - 201 - 1шт.; Меркурий -230 АМ -03 - 1ш. **Счетчик учета воды холодной** Счетчик СВКМ – 40Х **Узел учета тепловой энерги**
Юридический адрес учреждения	172527, Тверская область г. Нелидово, ул. Правды, д . 17
Почтовый адрес учреждения	172527, Тверская область г. Нелидово, ул. Правды, д . 17

Тел./факс (сот.)	(48266) 5-27-53
E-mail	nelshkola3@list.ru
Директор	Кудрова Татьяна Николаевна

1. Цель Программы

Основной целью программы является повышение экономических показателей Школы №3, улучшение условий функционирования через повышение эффективности использования топлива и энергии, снижение финансовой нагрузки на бюджет Школы №3 за счет сокращения платежей за электроэнергию.

2. 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.

Организация проведения энергосберегающих мероприятий.

3. Основные принципы Программы

Программа базируется на следующих основных принципах:

- регулирование, надзор и управление энергосбережением;
- обязательность учета топливно-энергетических ресурсов;
- экономическая целесообразность энергосбережения, предоставление поощрений в пределах сэкономленных средств.

4. Управление энергосбережением в Школе №3

Технические проекты и мероприятия, представленные для участия в Программе, включают паспорт-заявку и краткую пояснительную записку установленной формы, содержащие:

- цели и задачи проекта, важнейшие целевые показатели;
- описание проекта;
- сроки и этапы реализации;
- перечень основных мероприятий в реализации проекта;
- перечень исполнителей проекта;
- объемы экономии и бюджетную эффективность;
- объемы и источники финансирования проекта;
- ожидаемые конечные результаты.

Первоочередными мероприятиями управления энергосбережением является - организация контроля за использованием энергетических ресурсов.

5. Финансовые механизмы реализации Программы

При реализации Программы для достижения поставленных целей планируется довести ежегодную экономию средств до 1% относительно 2020 года.

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

6. Организационные проекты Программы

Программа реализуется методами проектного управления. По каждому мероприятию (проекту) определяются цели и задачи, необходимые для их выполнения ресурсы, организация-координатор, схема управления проектом. Общую координацию Программы осуществляет директор. Программные мероприятия предусматривают:

1. Создание системы управления эффективностью использования топлива и энергии в Школе №3;
2. Организационные проекты энергосбережения в Школе №3

7. Кадровое сопровождение реализации проекта.

Важным звеном в реализации Программы является кадровое сопровождение. Назначаются лица, ответственные за реализацию программы. Планирует, организует и курирует работу по энергосбережению директор школы.

Ответственный за планирование и организацию работы по энергосбережению	Ответственный за эффективное использование воды	Ответственный за эффективное использование электроэнергии
директор	Зам. директора по АХЧ	Зам. директора по АХЧ

	Ответственный за эффективное использование электроэнергии	Ответственный за эффективное использование воды
Здание школы	Зам. директора по АХЧ	Зам. директора по АХЧ
залы, кабинеты	преподаватели	уборщики служебных помещений
коридоры	уборщики служебных помещений	уборщики служебных помещений

8. Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Объем финансирования мероприятий Программы по энергосбережению и повышению энергетической эффективности организации

№ п/п	Наименование мероприятия	Источник финансирования	Объем финансирования, тыс. руб.				Исполнители	Срок выполнения
			всего	в том числе по годам				
				2021	2022	2023		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Проведение еже-квартального анализа потребления ТЭР	-	-	-	-	-	Зам. директора по АХЧ	Весь период -
2	Инструктаж персонала по методам энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-	-	-	-	Зам. директора по АХЧ	Весь период -
3	Проведение уроков, классных часов, акций, конкурсов, проектов и др. по вопросам экономии энергоресурсов						Зам. директора по ВР	В течении года
4	Установка средств наглядной агитации по энергосбережению	Местный бюджет	0,5	-	0,5	-	Зам. директора по АХЧ	В течении года -
5	Осуществление контроля за правильной эксплуатацией и состоянием холодильного и технологического оборудования						Зам. директора по АХЧ	Весь период -
6	Весенне-осеннее обследование здания и помещений на предмет износа в целях своевременного проведения ремонта помещений для снижения потерь тепловой энергии в зимний период	-	-	-	-	-	Зам. директора по АХЧ	В течении года, перед началом и по завершении ОЗП -
7	Контроль за техническим состоянием водопроводной и канализационной систем	-	-	-	-	-	Зам. директора по АХЧ	ежеквартально -
8	Контроль за соблюдением светового и теплового режима. Оптимизация режима работы источников освещения, электрооборудования	-	-	-	-	-	Зам. директора по АХЧ	В течении года -
9	Рациональное использование холодной воды	-	-	-	-	-	Зам. директора по АХЧ	В течении года -
10	Поверка и (или) замена счетчиков по учету воды	Местный бюджет	16,5			16,5	Зам. директора по АХЧ	Согласно сроков поверки

11	Поверка и (или) замена счетчиков электроэнергии	Местный бюджет	4,5	1,5	1,5	1,5	Зам. директора по АХЧ	Согласно сроков поверки
12	Промывка системы отопления здания	Местный бюджет	150,0	50,0	50,0	50,0	Зам. директора по АХЧ	1раз в год
13	Замена люминисцентных светильников освещения в школе и территории на светодиодное	Местный бюджет	796,5	367,4	429.1		директор	2-3 квартал
14	Ремонт фасада здания	Федеральный бюджет	17 239,25			17 239,25	директор	3-4 квартал
15	Ремонт кровли здания	Федеральный бюджет	8 014,08			8 014,08	директор	3-4 квартал
16	Замена деревянных оконных блоков на пластиковые	Местный бюджет	414,56	414,56			директор	3-4 квартал
		Областной бюджет	1 658,24	1 658,24				
Итого:		X	28 294,13	2 491,7	481,1	25 321,33	X	X

9. 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 2023 года в размере не менее 3%.

10. Заключение

Программа энергосбережения в Муниципальном бюджетном общеобразовательном учреждении средняя общеобразовательная школа №3 обеспечивает перевод на энергоэффективный путь развития в бюджетной сфере - 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;

- разработку и реализацию энергосберегающих мероприятий.

Учет топливно-энергетических ресурсов, их экономия, нормирование и лимитирование, оптимизация топливно-энэргетического баланса позволит уменьшить бюджетные затраты на приобретение ТЭР.