

Утверждено

Приказ № 99/от 01.09.2020г.

**Программа  
энергосбережения и повышения энергетической  
эффективности  
муниципальное общеобразовательное учреждение  
«Основная школа № 3 имени Сергея Сниткина»  
на период 2021 – 2024 годы**



**г. Переславль-Залесский**

**2020 год**

## Содержание

I. Паспорт Программы.....	3 – 6
II. Общие положения.....	7 – 8
1. Актуальность разработки Программы.....	7 – 8
2. Цели и задачи Программы.....	8
III. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.....	9 – 12
IV. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, направленные на достижение значений целевых показателей.....	13 – 15
V. Сроки и этапы реализации Программы.....	16
VI. Ресурсное обеспечение Программы.....	16
VII. Организация управления и механизм реализации Программы.....	16
VIII. Система мониторинга выполнения Программы.....	17 – 21
IX. Заключение.....	22

## Паспорт программы

Полное наименование организации	Муниципальное образовательное учреждение «Основная школа №3 имени Сергея Сниткина»
Наименование Программы	<b>Программа энергосбережения и энергетической эффективности МОУ «Основная школа №3 им. Сергея Сниткина» на 2020-2024 годы</b>
Основание для разработки Программы	Федеральный закон от 23.11.2009 N 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»; Постановление Правительства Российской Федерации от 31.12.2009 N 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности», Приказ министерства экономического развития РФ от 17.02.2010г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»; Приказ Минэкономразвития РФ от 24.10.2011 № 591 «О порядке определения объемов снижения потребляемых государственным (муниципальным) учреждением ресурсов в сопоставимых условиях»; Приказ министерства энергетики Российской Федерации от 30.06.2014 № 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» Распоряжение Правительства РФ от 01.12.2009г. № 1830-р, регламентирующее деятельность муниципальных учреждений в области энергосбережения и энергоэффективности.
Заказчик Программы	Муниципальное образовательное учреждение «Основная школа №3 имени Сергея Сниткина»
Разработчик проекта Программы	Заместитель директора по АХР МОУ «Основная школа №3 им. Сергея Сниткина» Никонова С.В.
Координатор Программы	Главный бухгалтер МОУ «Основная школа №3 им. Сергея Сниткина» Леонтьева Т.А.
Исполнители мероприятий Программы	Муниципальное образовательное учреждение «Основная школа №3 имени Сергея Сниткина»
Цель Программы	Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов в Муниципальном образовательном учреждении «Основная школа №3 имени Сергея Сниткина», предусматривающих достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения и снижение финансовой нагрузки на бюджет Школы за счет сокращения платежей за потребление воды, тепло- и электроэнергии.
Задачи и целевые показатели Программы	1.Снижение удельных величин потребления ОУ топливно-энергетических ресурсов (электроэнергии, холодной воды) при сохранении устойчивости функционирования ОУ, обеспечении соблюдения санитарно-гигиенических требований к организации образовательного процесса. 2.Снижение величины вложения финансовых средств на оплату потребления энергетических ресурсов (уменьшение количества

	<p>постоянных издержек).</p> <p>3.Снижение финансовой нагрузки на бюджет МОУ «Основная школа №3 им. Сергея Сниткина»</p> <p>4 Сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов.</p> <p>5.Организация проведения энергосберегающих мероприятий для всех участников образовательного процесса.</p> <p>6. Обеспечение снижения в школе, в сопоставимых условиях потребления ресурсов на 3 % ежегодно по отношению к уровню 2020 года в течение 4 лет начиная с 1 января 2021года по 31 декабря 2024 г.</p> <p>7. Внедрение энергосберегающих технологий и оборудования, совершенствование систем потребления энергетических ресурсов по 31 декабря 2024 г.</p> <p>Целевыми показателями для оценки эффективности потребления энергетических ресурсов и воды являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- объемы потребления ЭЭ, кВт*ч;</li> <li>- объемы потребления воды, м<sup>3</sup></li> <li>-количество вводов ЭЭ, всего, шт;</li> <li>- количество вводов ЭЭ, оснащенных приборами учета</li> </ul>
Структура Программы	<p>I. Паспорт Программы</p> <p>II. Общие положения</p> <p>1. Актуальность разработки Программы</p> <p>2. Цели и задачи Программы</p> <p>III. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности</p> <p>IV. Дополнительные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, направленные на достижение значений целевых показателей</p> <p>V. Сроки и этапы реализации Программы</p> <p>VI. Ресурсное обеспечение Программы</p> <p>VII. Организация управления и механизм реализации Программы</p> <p>VIII. Система мониторинга и контроль за ходом выполнения Программы</p> <p>IX. Заключение</p>
Срок и этапы реализации Программы	<p>Срок реализации Программы: 2021 - 2024 годы</p> <p><b>I этап</b> – 2021-2022г.г. Проводятся мероприятия, предписанные законодательными актами к обязательному выполнению, и малозатратные мероприятия.</p> <p><b>II этап</b> 2023 -2024 гг. Реализуются основные мероприятия Программы.</p>
Перечень подпрограмм и основных мероприятий	<p>1. Создание экономических и организационных условий для эффективного использования энергоресурсов в МОУ «Основная школа №3 имени Сергея Сниткина».</p> <p>2. Сокращение расходов бюджета на финансирование оплаты коммунальных услуг, потребляемых объектами МОУ «Основная школа №3 имени Сергея Сниткина», за счет рационального использования энергоносителей.</p> <p>3. Поддержание комфортного теплового режима внутри зданий МОУ «Основная школа №3 имени Сергея Сниткина» для улучшения качества жизнедеятельности учреждения.</p> <p>Для достижения этих целей необходимо решить следующие основные задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– осуществить оценку фактических параметров энергоэффективности по объектам энергопотребления и разработать энергетический паспорт объектов МОУ «Основная школа №3 имени Сергея Сниткина»;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>– ввести систему учета и мониторинга показателей энергопотребления;</li> <li>– создать систему показателей, характеризующих энергетическую эффективность в МОУ «Основная школа №3 имени Сергея Сниткина»</li> <li>– выполнить технические и организационные мероприятия по снижению использования энергоресурсов;</li> <li>– создать нормативно-правовую базу по энергетическим обследованиям, энергосбережению и стимулированию повышения энергоэффективности;</li> <li>– повысить уровень квалификации МОУ «Основная школа №3 имени Сергея Сниткина» по энергосбережению.</li> </ul>
Источники финансирования Программы	Средства бюджета городского округа Переславля-Залесского Ярославской области, средства, предусмотренные областной целевой программой «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Ярославской области» на 2021-2024годы и перспективу до 2028 года. Объемы финансирования, предусмотренные программой, носят ориентировочный характер и подлежат корректировке при формировании и утверждении бюджета МОУ ОШ №3 имени Сергея Сниткина, на соответствующий финансовый год, <i>сметы расходов (плана финансовой деятельности) учреждения</i>
Основные индикаторы, позволяющие оценить ход реализации Программы	<ul style="list-style-type: none"> <li>-снижение объемов потребляемой ЭЭ</li> <li>- снижение потребления холодной воды</li> <li>- снижение затрат на коммунальные платежи</li> </ul>
Планируемые результаты реализации программы	<p>В результате реализации Программы требуется:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– обеспечение ежегодного снижения потребления энергоресурсов не менее 3%;</li> <li>– улучшение индикаторов энергоэффективности,</li> <li>– внедрение системы мониторинга потребления энергоресурсов по объектам МОУ «Основная школа №3 имени Сергея Сниткина»;</li> <li>– снижение платежей за энергоресурсы до минимума при обеспечении комфортных условий пребывания всех участников образовательного процесса в помещениях ОУ;</li> <li>– формирование «энергосберегающего» типа мышления в коллективе;</li> <li>– сокращение нерационального расходования и потерь топливно-энергетических ресурсов.</li> </ul>

## **II. Общие положения**

Программа разработана в соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее – Закон № 261-ФЗ), Порядком разработки и реализации программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства (муниципального образования), утвержденным приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 г. №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», иными актами федерального законодательства.

### **1. Актуальность разработки программы**

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования ОУ, так как повышение эффективности использования энергоресурсов, при непрерывном росте стоимости электрической и тепловой энергии, позволяет добиться существенной экономии как энергоресурсов, так и финансовых затрат на оплату ресурсов.

Анализ функционирования ОУ показывает, что основные потери энергоресурсов наблюдаются при неэффективном использовании, распределении и потреблении электрической энергии и воды.

Нерациональное использование и потери энергии и воды приводят к потере до 15% электрической энергии и 15-20 % воды.

Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребления энергетических ресурсов и воды за счет внедрения в деятельность ОУ предлагаемых данной программой решений и мероприятий и соответственно перехода на экономичное и рациональное расходование энергоресурсов во всех структурных подразделениях

Для решения проблемы необходимо осуществление комплекса мер по повышению энергетической эффективности на территории МОУ ОШ №3 им. Сергея Сниткина. Федеральный закон от 23.11.2009 N 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» является основным документом, определяющим задачи долгосрочного социально-экономического развития в энергетической сфере, и мероприятия по энергосбережению и эффективному использованию энергии должны стать обязательной частью областных программ развития учреждения.

Реализация Программы будет осуществляться на основе выполнения мероприятий по основным направлениям, взаимоувязанных по целям, задачам и срокам исполнения.

Все энергосберегающие мероприятия, направленные на снижение теплопотребления в системе отопления зданий, можно условно разделить на две группы.

В первую группу входят мероприятия, связанные с модернизацией и сервисным обслуживанием системы отопления.

Вторую группу составляют мероприятия, связанные с усилением теплозащитных свойств ограждающих конструкций. Сюда входят мероприятия замены окон, замены дверей.

Однако реализация мероприятий только второй группы в зданиях не приведет к реальному энергосбережению. В этой связи необходимо отметить, что максимальная степень реализации потенциала энергосбережения достигается тогда, когда энергосберегающие мероприятия реализуются в комплексе.

Необходимость решения проблемы энергосбережения программно-целевым методом обусловлена нижеследующими причинами.

Невозможностью комплексного решения проблемы в требуемые сроки за счет использования действующего рыночного механизма.

Комплексным характером проблемы и необходимостью координации действий по ее решению.

В предстоящий период в МОУ «Основная школа №3 имени Сергея Сниткина»

– должны быть выполнены установленные Законом требования в части управления процессом энергосбережения, в том числе:

- обеспечение снижения потребления энергоресурсов не менее чем на 3% ежегодно;
- проведение энергетического обследования и разработка энергетического паспорта;
- учет энергетических ресурсов;
- применение энергосберегающих технологий при ремонте объектов школы.

– Основные риски, связанные с реализацией Программы, определяются следующими факторами:

– ограниченностью источников финансирования программных мероприятий и неразвитостью механизмов привлечения средств на финансирование энергосберегающих мероприятий;

– неопределенностью конъюнктуры и неразвитостью институтов рынка энергосбережения.

Настоящая Программа позволяет выполнить первый этап решения проблемы: создать условия для перевода Образовательного учреждения на энергосберегающий путь развития и снизить затраты на все потребляемые виды энергетических ресурсов.

## **2. Цель Программы и основные задачи.**

**Цель:** Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов в МОУ «Основная школа № 3 имени Сергея Сниткина», предусматривающих достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения и снижение финансовой нагрузки на бюджет ОУ за счет сокращения платежей за потребление воды, тепло- и электроэнергии.

### **Задачи:**

1. Снижение удельных величин потребления ОУ энергетических ресурсов (электроэнергии и воды) при сохранении устойчивости функционирования ОУ, обеспечении соблюдения санитарно-гигиенических требований к организации образовательного процесса;
2. Снижение величины вложения финансовых средств на оплату потребления топливно-энергетических ресурсов (уменьшение количества постоянных издержек);
3. Снижение финансовой нагрузки на бюджет МОУ ОШ №3 им Сергея Сниткина;
4. Сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов;
5. Организация проведения энергосберегающих мероприятий для всех участников образовательного процесса;
6. Снижение затрат к 2024 году на приобретение ОУ энергоресурсов до 12%.

**III. Целевые показатели в области энергосбережения  
и повышения энергетической эффективности**

**1 корпус МОУ ОШ № 3 им. Сергея Сниткина**

Наименование показателя программы	Ед. изм.	Плановые значения целевых показателей программы			
		2021	2022	2023	2024
<b>Общая информация</b>					
Общая площадь объектов	м2	3498,1	3498,1	3498,1	3498,1
Среднегодовая числен. сотрудников	чел.	63	65	66	64
Среднедневная численность учащихся	чел.	260	266	270	265
Итого	чел.	323	331	336	329
<b>Объем потребления ресурсов</b>					
Электроэнергия	кВт.ч.	113488	110878	108328	105836
	тыс. руб.	1049	1098	1148	1222
Тепловая энергия	Гкал	832,26	805,05	778,72	753,26
	тыс. руб.	1719	1813	1911	2016
Вода	м3	4813	4601	4335	3915
	тыс. руб.	121	126	128	125
<b>Изменение объема потребления ресурсов</b>					
Электроэнергия	кВт.ч	-2672	-2610	-2550	-2492
	%	-2,3	-2,3	-2,3	-2,3
	тыс. руб.	+44	+49	+50	+74
Тепловая энергия	Гкал	-28,14	-27,21	-26,33	-25,46
	%	-3,27	-3,27	-3,27	-3,27
	тыс. руб.	+87	+94	+98	+105
Вода	м3	-259	-212	-266	-315
	%	-5,1	-4,4	-5,7	-7,6
	тыс. руб.	+1	+5	+2	-3
<b>Оснащенность приборами учета потребления ресурсов</b>					
Электроэнергия	Количество приборов, шт.	3	3	3	3
	% оплаты по приборам учета	100,0	100,0	100,0	100,0
Тепловая энергия	Количество приборов, шт.	2	2	2	2



	% оплаты по приборам учета	100,0	100,0	100,0	100,0
Вода	Количество приборов, шт.	2	2	2	2
	% оплаты по приборам учета	100,0	100,0	100,0	100,0
<b>Удельный расход ресурсов, расчеты за которые осуществляются с использованием приборов учета</b>					
Электроэнергия	кВт.ч/чел.	351,35	334,97	322,40	321,68
Вода	м3/чел.	14,9	13,9	12,9	11,9
Тепловая энергия	Гкал/м2	1,376	1,315	1,249	1,185
<b>Удельный расход ресурсов, расчеты за которые осуществляются с применением расчетных способов</b>					
Электроэнергия	кВт.ч/чел.	0,0	0,0	0,0	0,0
Тепловая энергия	Гкал/м2	0,0	0,0	0,0	0,0
Вода	м3/чел.	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Изменение удельного расхода, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета</b>					
Электроэнергия	кВт.ч/чел.				
Топливо(бензин)	л/чел.				
Вода	м3/чел.				
<b>Изменение удельного расхода ресурсов, расчеты за которые осуществляются с применением расчетных способов</b>					
Электроэнергия	кВт.ч/чел.	0,0	0,0	0,0	0,0
Топливо(бензин)	л/чел.	0,0	0,0	0,0	0,0
Вода	м3/чел.	0,0	0,0	0,0	0,0

## 2 корпус МОУ СШ № 3 им. Сергея Сниткина

Наименование показателя программы	Ед. изм.	Плановые значения целевых показателей программы			
		2021	2022	2023	2024
<b>Общая информация</b>					
Общая площадь объектов	м2	1920,2	1920,2	1920,2	1920,2
Среднегодовая числен. сотрудников	чел.	14	15	15	15
Среднедневная численность учащихся	чел.	105	110	115	110
Итого	чел.	119	125	130	125

<b>Объем потребления ресурсов</b>					
Электроэнергия	кВт.ч.	48607	48374	48142	47911
	тыс. руб.	450	479	510	553
Тепловая энергия	Гкал				
	тыс. руб.				
Вода	м3	1205	1195	1169	1090
	тыс. руб.	31	33	34	34
<b>Изменение объема потребления ресурсов</b>					
Электроэнергия	кВт.ч	-235	-233	-232	-231
	%	-0,48	-0,48	-0,48	-0,48
	тыс. руб.	+28	+29	+31	+43
Тепловая энергия	Гкал				
	%				
	тыс. руб.				
Вода	м3	-15	-10	-26	-79
	%	-1,23	-0,83	-2,17	-6,75
	тыс. руб.	+3	+2	+1	0
<b>Оснащенность приборами учета потребления ресурсов</b>					
Электроэнергия	Количество приборов, шт.	2	2	2	2
	% оплаты по приборам учета	100,0	100,0	100,0	100,0
Тепловая энергия	Количество приборов, шт.	-	-	-	-
	% оплаты по приборам учета	0	0	0	0
Вода	Количество приборов, шт.	1	1	1	1
	% оплаты по приборам учета	100,0	100,0	100,0	100,0
<b>Удельный расход ресурсов, расчеты за которые осуществляются с использованием приборов учета</b>					
Электроэнергия	кВт.ч/чел.	408,46	386,99	370,32	383,29
Вода	м3/чел.	10,13	9,56	8,99	8,62
Тепловая энергия	Гкал/м2				
<b>Удельный расход ресурсов, расчеты за которые осуществляются с применением расчетных способов</b>					
Электроэнергия	кВт.ч/чел.	0,0	0,0	0,0	0,0
Тепловая энергия	Гкал/м2	0,0	0,0	0,0	0,0
Вода	м3/чел.	0,0	0,0	0,0	0,0

<b>Изменение удельного расхода, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета</b>					
Электроэнергия	кВт.ч/чел.				
Топливо(бензин)	л/чел.				
Вода	м3/чел.				
<b>Изменение удельного расхода ресурсов, расчеты за которые осуществляются с применением расчетных способов</b>					
Электроэнергия	кВт.ч/чел.	0,0	0,0	0,0	0,0
Топливо(бензин)	л/чел.	0,0	0,0	0,0	0,0
Вода	м3/чел.	0,0	0,0	0,0	0,0

**IV. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, направленные на достижение значений целевых показателей**

Мероприятия	Исполнитель и	Энергосберегающий эффект	Объем средств на внедрение, тыс.руб				Источник финансирования
			2021	2022	2023	2024	
<b>Создание организационных основ для реализации системы мер по энергосбережению и энергоэффективности</b>							
1. Изучение законодательства по вопросам энергосбережения и энергоэффективности.	Директор	Организация и контроль потребления энергоресурсов	-	-	-	-	Без затрат
2. Назначение ответственных лиц за реализацию вопросов энергосбережения и энергоэффективности.	Директор	Организация и контроль потребления энергоресурсов	-	-	-	-	Без затрат
3. Издание распорядительных документов по колледжу	Директор	Организация и контроль потребления энергоресурсов	-	-	-	-	Без затрат
4. Планирование вопросов, отражающих энергосбережение на совещаниях различного уровня	Ответственный за энергосбережение	Организация и контроль потребления энергоресурсов	-	-	-	-	Без затрат
<b>Реализация общих мероприятий энергосбережения</b>							
1.Проведение	Предприятия	Выявление	-	-	-	10	Бюджет

энергетического обследования и оформление энергетических паспортов	я энергоаудиторы	слабых мест, технико-экономическое обоснование энергосберегающих мероприятий					учреждения
2.Проведение инвентаризации установленных приборов учета энергоресурсов	Директор	Организация и контроль потребления энергоресурсов	-	-	-	-	Без затрат
3.Осуществление ежедневной проверки состояния водопроводной и отопительной систем, своевременное принятие мер по устранению неполадок	зам. директора по АХР	Организация и контроль потребления энергоресурсов	-	-	-	-	Без затрат
4.Своевременное проведение обследований вентиляции и др. оборудования	Рабочий по обслуживанию	Организация и контроль потребления энергоресурсов	5	20	5	3	Бюджет учреждения
5. Ремонт приборов учета и регулирования, вентиляции и др. оборудования.	Соответствующие организации	Организация и контроль потребления энергоресурсов	5	20	5	3	Бюджет учреждения
6. Осуществление контроля за правильной эксплуатацией и состоянием технологического оборудования	Рабочий по обслуживанию	Организация и контроль потребления энергоресурсов	-	-	-	-	Без затрат
7. Своевременная передача данных показаний приборов учета	зам. директора по АХР	Организация и контроль потребления энергоресурсов	-	-	-	-	Без затрат
8. Проведение инструктажей сотрудников по экономии энергоресурсов,	Директор	Организация и контроль потребления энергоресурсов	-	-	-	-	Без затрат

осуществление ежедневного контроля за работой электрического освещения, водоснабжения.							
9. Недопущение использования электроэнергии на цели, не предусмотренные учебным процессом.	Директор	Организация и контроль потребления энергоресурсов	-	-	-	-	Без затрат
<b>Реализация проектов по энергосбережению</b>							
1. Реализация режимных моментов по своевременному включению и выключению электропотребителей	сотрудники	Снижение потребления электроэнергии	-	-	-	-	Без затрат
2. Замена ламп энергосберегающих на лампы светодиодные	Директор	Снижение потребления электроэнергии	5	5	5	5	Бюджет учреждения
3. Обновление счётчиков учета потребляемого э/э	Директор	Снижение потребления электроэнергии	-	-	-	-	Бюджет учреждения
4. Проведение анализа потребления энергоресурсов в ОУ	Директор	Снижение потребления электроэнергии	-	-	-	-	Без затрат
5. Проведение замеров сопротивления изоляции электропроводов и силовых линий.	Соответствующие организации	Снижение потребления электроэнергии	14	16	18	20	Бюджет учреждения
6. Соблюдение графиков светового режима в помещениях колледжа и на ее территории.	Сотрудники	Снижение потребления электроэнергии	-	-	-	-	Без затрат
<b>Реализация проектов по сбережению тепла</b>							
1. Утепление окон, дверей, подвальных вентиляционных отверстий	сотрудники	Снижение потерь тепловой энергии	5	5	5	5	Бюджет учреждения
2. Своевременная замена кранов,	сантехник	Снижение потерь	10	15	15	20	Бюджет учреждения

сантехники, технологического оборудования, не допущение утечек воды.		тепловой энергии					я
3. Замена оконных блоков на окна ПВХ, сберегающие тепло.	Директор	Снижение потерь тепловой энергии	20	20	20	20	Бюджет учреждения

## V. Сроки и этапы реализации Программы.

План организационно-технических мероприятий по энергосбережению и экономии энергетических ресурсов реализуется в период с 2021 года по 2024 год.

Программа разделена на два основных этапа.

**I этап** – 2021-2022г.г. Проводятся мероприятия, предписанные законодательными актами к обязательному выполнению, и малозатратные мероприятия.

**II этап** 2023-2024 г. г. Реализуются основные мероприятия Программы.

Перечень реализуемых в каждом последующем году мероприятий составляется ежегодно в ноябре текущего года, утверждается приказом руководителя учреждения для включения в программу финансово-хозяйственной деятельности (смету расходов).

## VI. Ресурсное обеспечение Программы

Реализуемые энергосберегающие мероприятия в МОУ ОШ № 3 им. Сергея Сниткина 2021-2024 годах планируется осуществлять за счёт средств городского бюджета г Переславля-Залесского.

## VII. Организация управления и механизм реализации Программы

Управление Программой регламентируется приказом директора ОУ, в котором назначаются ответственные лица за выполнение Программы и мероприятий Программы. Лицо, назначенное ответственным за выполнение Программы, проводит анализ выполнения мероприятий, подготавливает и согласовывает план мероприятий на очередной год.

## VIII. Система мониторинга и контроль за ходом выполнения Программы

Оценка эффективности реализации Программы производится путем сравнения каждого фактически достигнутого целевого показателя с его прогнозным, утвержденным Программой.

Эффективность реализации Программы оценивается как степень фактического достижения целевого показателя по формуле:  $\text{Э} = \text{Пф} / \text{Пн} * 100\%$ , где

Пф- фактический показатель, достигнутый в ходе реализации Программы;

Пн – нормативный показатель, утвержденный Программой.

Критерии оценки эффективности реализации Программы:

Программа реализуется эффективно (за отчетный год, за весь период реализации), если ее эффективность составляет 80% и более;

Программа нуждается в корректировке, эффективность реализации Программы составляет 60-80%;

Программа считается неэффективной, если мероприятия Программы выполнены с эффективностью менее 60%.

Контроль за реализацией Программы осуществляет хозяйственный отдел школы и управление образования г. Переславля-Залесского Ярославской области..

С целью контроля за реализацией Программы 1 раз в год до 20 числа месяца, следующего за отчетным периодом ОУ направляет координатору Программ годовой отчет, который содержит:

- отчет о о достижении значений целевых показателей Программы.
- отчет о реализации мероприятий Программы.
- анализ причин несвоевременного выполнения программных мероприятий.

Приложения  
к типовой программе  
образовательной организации  
по энергосбережению и  
повышению энергетической эффективности

Формы ежегодной отчетности  
в соответствии с Приказом Министерства энергетики РФ от 30 июня 2014 г. № 398

Приложение N 4  
к требованиям к форме программы  
в области энергосбережения  
и повышения энергетической  
эффективности организаций  
с участием государства  
и муниципального образования  
и отчетности о ходе ее реализации

**Отчет о достижении значений целевых показателей программы  
энергосбережения и повышения энергетической эффективности  
на 1 января 20\_\_ г.**

Дата

Коды

Наименование организации \_\_\_\_\_

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значения целевых показателей программы		
			план	факт	отклонение
1	2	3	4	5	6
1	Снижение потребления электроэнергии в сопоставимых условиях (к предыдущему году)				
2	Снижение потребления тепловой энергии в сопоставимых условиях (к предыдущему году)				
3	Снижение потребления воды в сопоставимых условиях (к предыдущему году)				
4	Оснащенность приборами учета электроэнергии				
5	Оснащенность приборами учета тепловой энергии				
6	Оснащенность приборами				



	учета воды				
7	Соответствие зданий, строений, сооружений требованиям энергетической эффективности				
8	Внедрение системы энергетического менеджмента				
9	Проведение обязательного энергетического обследования в период до истечения пяти лет с момента проведения предыдущего				
10	Количество сотрудников, прошедших обучение по программам энергосбережения и повышения энергетической эффективности,				
11					

Руководитель

(уполномоченное лицо)

\_\_\_\_\_

(должность)

\_\_\_\_\_

(расшифровка подписи)

Руководитель технической службы

(уполномоченное лицо)

\_\_\_\_\_

(должность)

\_\_\_\_\_

(расшифровка подписи)

Руководитель финансово-экономической службы

(уполномоченное лицо)

\_\_\_\_\_

(должность)

\_\_\_\_\_

(расшифровка подписи)

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Приложение N 5

к требованиям к форме программы в области энергосбережения  
и повышения энергетической эффективности организаций  
с участием государства и муниципального образования  
и отчетности о ходе ее реализации

**Отчет о реализации мероприятий программы энергосбережения  
и повышения энергетической эффективности на 1 января 20\_\_ г.**

Дата

Коды

Наименование организации \_\_\_\_\_

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий			Экономия топливно-энергетических ресурсов								
					в натуральном выражении				в стоимостном выражении, тыс. руб.				
		источник 3	объем, тыс. руб.			количество				единицы изменения	в стоимостном выражении, тыс. руб.		
			план	факт	отклонение	план	факт	отклонение	план		факт	отклонение	
1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
1													
2													
Итого по мероприятию		X							X				
1													
2													
Итого по мероприятию		X							X				
Всего по мероприятиям													

**СПРАВОЧНО:**

Всего с начала года  
реализации программы

			X	X	X	X			
--	--	--	---	---	---	---	--	--	--

Руководитель  
(уполномоченное лицо) \_\_\_\_\_  
(должность) (подпись) (расшифровка  
подписи)

Руководитель технической службы  
(уполномоченное лицо) \_\_\_\_\_  
(должность) (подпись) (расшифровка  
подписи)

Руководитель финансово-  
экономической службы  
(уполномоченное лицо) \_\_\_\_\_  
(должность) (подпись) (расшифровка  
подписи)

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## **Заключение**

При реализации программных мероприятий руководитель МОУ ОШ №3 им. Сергея Сниткина организует работу по управлению энергосбережением, определяет основные направления, плановые показатели деятельности в этой сфере и несет ответственность за эффективность использования энергетических ресурсов, назначает ответственного по выполнению энергосберегающих мероприятий.

Обязанности по выполнению энергосберегающих мероприятий, учету и контролю за их реализацией и результатами в учреждении устанавливаются руководителем МОУ ОШ № 3 им. Сергея Сниткина в должностных регламентах (инструкциях, трудовых договорах). Ответственность за невыполнение указанных функций устанавливается приказом руководителя или решением вышестоящего органа управления.

По согласованию с учредителем определяются основные направления и плановые показатели деятельности по управлению энергосбережением, обеспечивают мотивацию и контроль достижения установленных показателей энергетической эффективности. Исполнители определяют конкретные мероприятия, сроки их выполнения в соответствии с разделом 3 Программы (может быть как приложение к программе на конкретный финансовый год), несут ответственность за достижение утвержденных показателей и индикаторов, позволяющих оценить ход реализации Программы.

Размещение заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для нужд школы производится с обязательным учетом требований действующего законодательства и принятых органами государственной власти и местного самоуправления рекомендаций по обеспечению энергосберегающих характеристик закупаемой продукции.

Основными проблемами, приводящими к нерациональному использованию энергетических ресурсов в организации являются:

- *слабая мотивация работников организации к энергосбережению и повышению энергетической эффективности;*
- *высокий износ основных фондов организации, в том числе зданий, строений, сооружений, инженерных коммуникаций, электропроводки;*
- *использование оборудования и материалов низкого класса энергетической эффективности;*
- *применение энергоемких технологических процессов;*
- *иные проблемы.*