



	наиболее высоких целевых показателей энергосбережения и снижение финансовой нагрузки на бюджет Учреждения за счет сокращения платежей за потребление воды, тепло и электроэнергию.
<b>Задачи Программы</b>	<p>Снижение удельных величин потребления Учреждением топливно-энергетических ресурсов (электроэнергии, тепловой энергии, горячей воды) при сохранении устойчивости функционирования Учреждения, обеспечении соблюдения санитарногигиенических требований к организации образовательного процесса;</p> <p>Снижение величины вложения финансовых средств на оплату потребления топливно-энергетических ресурсов (уменьшение количества постоянных издержек);</p> <p>Снижение финансовой нагрузки на бюджет МБОУ НШ с. Айон;</p> <p>Сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов;</p> <p>Организация проведения энергосберегающих мероприятий для всех участников образовательного процесса;</p> <p>Снижение затрат к 2024 году на приобретение школой тепло- энергоресурсов до 20 %.</p>
<b>Сроки реализации</b>	2021-2023 г.г.
<b>Исполнители</b>	Заведующий хозяйством
<b>Источник финансирования</b>	Собственные средства
<b>Контроль за выполнением</b>	Администрация МБОУ НШ с. Айон
<b>Ожидаемые результаты</b>	<p>обеспечение ежегодного сокращения объемов потребления электрической, тепловой энергии и воды от уровня 2021 года на 20 % к 2023 году;</p> <p>снижение платежей за энергоресурсы до минимума при обеспечении комфортных условий пребывания всех участников образовательного процесса в помещениях учреждения;</p> <p>формирование «энергосберегающего» типа мышления в коллективе;</p> <p>сокращение нерационального расходования и потерь энергетических ресурсов.</p>

### **1. Обоснование проблемы.**

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования учреждения, 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 учреждения показывает, что основные потери теплоэнергоресурсов наблюдаются при неэффективном использовании, распределении и

потреблении тепловой, электрической энергии и воды. Потеря тепла идет из-за не герметичности строения и оконных блоков, а не рациональное использование тепло и электроэнергии, а также потребления воды приводят до 20 % потерь тепло-энергоресурсов.

Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребление теплоэнергетических ресурсов и воды за счет внедрения в деятельность учреждения предлагаемых данной программой решений и мероприятий и соответственно перехода на экономичное и рациональное расходование энергоресурсов учреждения.

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

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

Цель: Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов в МБОУ НШ с. Айон, предусматривающих достижение целевых показателей энергосбережения и снижение финансовой нагрузки на бюджет учреждения за счет сокращения платежей.

Задачи:

1. Снижение удельных величин потребления учреждением тепло - энергетических ресурсов (электроэнергии, тепловой энергии, горячей и холодной воды) при сохранении устойчивости функционирования учреждения, обеспечении соблюдения санитарно-гигиенических требований к организации образовательного процесса;
2. Снижение величины финансирования средств на оплату потребления теплоэнергетических ресурсов;
3. Сокращение потерь тепло-энергетических ресурсов;
4. Организация проведения энергосберегающих мероприятий для всех участников образовательного процесса;
5. Снижение затрат к 2023 году на приобретение тепло-энергоресурсов до 20 %

## **3. Сроки и этапы реализации Программы.**

План организационно-технических мероприятий по энергосбережению и экономии энергетических ресурсов реализуется в период с 2021 года по 2023 год.

Программа разделена на два основных этапа.

**1 этап** - 2021-2022 г.г. Проводятся мероприятия, предписанные законодательными актами.

**2 этап** - 2022-2023 г.г. Реализуются основные мероприятия Программы.

## **4. Основные принципы Программы.**

Программа базируется на следующих основных принципах:

- Регулирование, надзор и управление энергосбережением;
- Обязательность учета тепло-энергетических ресурсов;
- Экономическая целесообразность энергосбережения;
- Всеобщая заинтересованность и инициативность в процессе энергосбережения;

## **5. Ресурсное обеспечение Программы.**

Реализуемые в МБОУ НШ с. Айон энергосберегающие мероприятия в 2021 -2023

годах планируется осуществлять за счёт средств учреждения.

#### **6. Основные направления деятельности:**

- Создание организационных основ для реализации системы мер по энергосбережению и энергоэффективности;
- Реализация общих мероприятий и проектов по энергосбережению;
- Работа с работниками и учащимися по энергосбережению.

#### **7. Организация управления и механизм реализации Программы.**

Управление Программой регламентируется приказом директора учреждения, в котором назначается ответственное лицо за выполнение мероприятий Программы. Лицо, назначенное ответственным за выполнение Программы, проводит анализ выполнения мероприятий, подготавливает и согласовывает план мероприятий на очередной год.

#### **8. Первоочередные мероприятия Программы:**

№ п/п	Мероприятия	Сроки	Ответственные	Примечание
1.Создание организационных основ для реализации системы мер по энергосбережению и энергоэффективности	1. Изучение законодательства по вопросам энергосбережения и энергоэф- фективности. 2.Назначение ответственных лиц за реализацию вопросов энергосбережения и энергоэффективности. 3. Издание распорядительных документов по МБОУ НШ с. Айон 4. Планирование вопросов, отражающих энергосбережение на совещания различного уровня.	I квартал 2021 г. Весь период	Директор Администрация	
2. Реализация общих мероприятий энергосбережения	1. Проведение инвентаризации установленных приборов учета энергоресурсов. 2. Проведение энергетических исследований. 3. Осуществление ежедневной проверки работы приборов учета и состояния	Весь период		

	<p>водопроводной и отопительной систем, своевременное принятие мер по устранению неполадок.</p> <p>4.Своевременное проведение обследований и ремонт приборов учета и регулирования и др. оборудования</p> <p>5.Осуществление контроля за правильной эксплуатацией и состоянием холодильного и технологического оборудования.</p> <p>6.Своевременная передача данных показаний приборов учета.</p> <p>7. Проведение инструктажей сотрудников по экономии энергоресурсов, осуществление ежедневного котроля за работой электрического освещения, водоснабжения.</p> <p>8.Недопущение использования электроэнергии на цели, не предусмотренные учебным процессом.</p>			
3.Реализация проектов по энергосбережению.	1.Реализация режимных моментов по своевременному включению и выключению электропотребителей при выходе из здания и кабинетов.	Весь период	Заведующий хозяйством	

	2.Обновление счётчиков учета потребляемых энергоресурсов. 3.Проведение анализа потребления энергоресурсов в школе.			
4.Реализация проектов по сбережению тепла	1. Утепление окон, дверей. 2. Промывка систем отопления здания учреждения. 3. Своевременная замена кранов, сантехники, технологического оборудования, недопущение утечек воды.	Весь период 1 раз в год По мере необходимости	Заведующий хозяйством	
5.Работа с учащимися	1. Проведение уроков, классных часов по вопросам экономии энергоресурсов. 2.Соблюдение графиков светового режима в помещении школы и на ее территории.	По плану Весь период	Классный руководитель Заведующий хозяйством	

**9. Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности по МБОУ НШ с. Айон на 2021-2023 годы.**

Экономия электрической энергии

№ п/п	Показатель	Ед. измерения	Целевой уровень снижения потребления ресурсов на трехлетний период	Объем целевого уровня снижения потребления ресурсов		
				2021	2022	2023
1	Прогноз потребления с учетом реализации энергосберегающих мероприятий, общее снижение	кВт/ч/м <sup>2</sup>	28,4	28,7	28,6	28,4

### Экономия тепловой энергии

№ п/п	Показатель	Ед. измерения	Целевой уровень снижения потребления ресурсов на трехлетний период	Объем целевого уровня снижения потребления ресурсов		
				2021	2022	2023
1	Прогноз потребления с учетом реализации энергосберегаю щих мероприятий, общее снижение	Гкал	70,01	70,53	70,36	70,01

### Экономия воды

№ п/п	Показатель	Ед. измерения	Целевой уровень снижения потребления ресурсов на трехлетний период	Объем целевого уровня снижения потребления ресурсов		
				2021	2022	2023
1	Прогноз потребления с учетом реализации энергосберегаю щих мероприятий, общее снижение	М.куб	3,83	5,02	4,62	3,83



