

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 3  
ГОРОДА НОВОШАХТИНСКА ИМЕНИ ГЕРОЯ СОВЕТСКОГО  
СОЮЗА ЕРОХИНА МИХАИЛА ГРИГОРЬЕВИЧА  
ПРИКАЗ**

---

16.07.2021 г.

№ 189-ОД

г. Новошахтинск

Об утверждении Программы энергосбережения  
и повышения энергетической эффективности  
В МБОУ СОШ № 3 на 2021-2023 годы

В соответствии с Федеральным законом от 23.11.2009 №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», во исполнение Постановления Правительства РФ от 07.10.2019 № 1289, Приказом Минэкономразвития России от 15.07.2020 № 425, с целью эффективного и рационального использования энергетических ресурсов для снижения расходов бюджетных средств на энергетические ресурсы

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить прилагаемую Программу энергосбережения и повышения энергетической эффективности МБОУ СОШ № 3 (далее Программа) на 2021-2023 годы.
2. Назначить ответственной за исполнение Программы заместителя директора по АХР Заец М.И.
3. Администратору школьного сайта Ашихминой Е.П. опубликовать настоящий приказ и Программу на официальном сайте МБОУ СОШ № 3.
4. Заместителю директора по АХР Заец М.И. разместить в ГИС «Энергоэффективность» Программу.
5. Контроль исполнения Приказа оставляю за собой.

Директор МБОУ СОШ № 3

Н.Н. Закотий

С приказом ознакомлены:

Ашихмина Е.П.

Заец М.И.

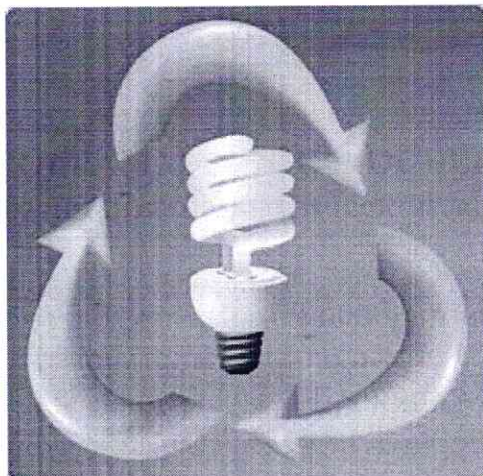




УТВЕРЖДАЮ  
Директор МБОУ СОШ № 3  
Н.Н. Закотий  
Приказ № 189/ОД от 16.07.2021 г.

## **ПРОГРАММА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ и повышения энергетической эффективности**

муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения  
средней общеобразовательной школы № 3 города Новошахтинска  
имени Героя Советского Союза Ерохина Михаила Григорьевича  
на **2021 – 2023** годы



г. Новошахтинск  
Ростовская область

Наименование программы	«Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения средней общеобразовательной школы № 3 города Новошахтинска имени Героя Советского Союза Ерохина Михаила Григорьевича» на 2021-2023 годы»
Основание для разработки	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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"</li> <li>• Постановление Правительства РФ от 31.12.2009г. № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам энергосбережения и повышения энергетической эффективности»</li> <li>• Приказ министерства экономического развития РФ от 17.02.2010г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»</li> <li>• Распоряжение Правительства РФ от 01.12.2009г. № 1830-р, регламентирующее деятельность муниципальных учреждений в области энергосбережения и энергоэффективности</li> <li>• Постановление Правительства РФ от 15.05.2010 №340 "О порядке установления требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности" (вместе с "Правилами установления требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности") (ред. от 16.05.2014</li> </ul>
Разработчики программы	Директор МБОУ СОШ № 3 Закотий Н.Н., заместитель директора по АХР Заец М.И.
Цель программы	<p>Повышение эффективного и рационального использования энергетических ресурсов (ТЭР), холодной воды, соответственно снижение расхода бюджетных средств на ТЭР;</p> <p>разработка мероприятий, обеспечивающих устойчивое снижение потребления ТЭР;</p> <p>определение сроков внедрения, источников финансирования и ответственных за исполнение разработанных предложений и мероприятий.</p>
Задачи программы	<p>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.</p> <p>Создание системы учета и контроля за эффективностью использования топлива и энергии и управления энергосбережением;</p> <p>Снижение затрат к 2023 году на приобретение школой ТЭР до 1% (с ежегодным снижением не менее чем на 3%);</p> <p>Организация проведения энергосберегающих мероприятий.</p>

Сроки реализации	2021 - 2023 годы
Исполнители	Педагогический коллектив, сотрудники школы, обучающиеся
Источники финансирования	Средства областного и местного бюджета, внебюджетные средства МБОУ СОШ № 3 г. Новошахтинска
Контроль выполнения	Администрация МБОУСОШ № 3 г.Новошахтинска

### Введение

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования Школы, 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.

Анализ функционирования школы показывает, что основные потери ТЭР наблюдаются при неэффективном использовании, распределении и потреблении тепловой и электрической энергии и воды.

Нерациональное использование и потери энергии и воды приводят к потере до 25 % тепловой энергии и до 20% электрической энергии и 15-20 % воды. Соответственно это приводит:

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

Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребления ТЭР и воды за счет внедрения в Учреждение предлагаемых данной программой решений и мероприятий и соответственно перехода на экономичное и рациональное расходование ТЭР во всех структурных подразделениях школы, при полном удовлетворении потребностей в количестве и качестве ТЭР, превратить энергосбережение в решающий фактор функционирования школы.

#### 1. Основание для разработки Программы

Программа разработана в соответствии с требованиями Федерального закона от 23 ноября 2009 года №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» и с постановлением Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2009г. «О требованиях к региональным и муниципальным программам энергосбережения и повышения энергетической эффективности».

#### 2. Общие сведения об учреждении

Вид собственности	муниципальная
Полное название учреждения	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 3 города Новошахтинска имени Героя Советского Союза Ерохина Михаила Григорьевича
Общая площадь (кв.м)	1617,5 кв.м
Количество этажей	1
Год ввода в эксплуатацию	1953
Приборы учета	Счетчики учета потребления электричества

энергоресурсов	Счетчик учета потребления холодной воды Счетчик учета потребления тепловой энергии
Юридический адрес учреждения	346903, Ростовская область, г. Новошахтинск, ул. Карла Маркса, д.15
Почтовый адрес учреждения	346903, Ростовская область, г. Новошахтинск, ул. Карла Маркса, д.15
Телефон	8(86369)2-64-83
E-mail	novsch-3@mail.ru
Директор	Закотий Надежда Николаевна

### **3. Цель Программы**

Основной целью является повышение экономических показателей МБОУ СОШ № 3 г.Новошахтинска - эффективное и рациональное использование топливно - энергетических ресурсов (ТЭР) и холодной воды для снижения расхода бюджетных средств на ТЭР.

### **4. Задачами Программы являются:**

Создание в 2021 году системы учета и контроля эффективности использования топливно-энергетических ресурсов и управления энергосбережением;

Снижение затрат к 2023 году на приобретение школой ТЭР за счет нормирования, лимитирования и энергоресурсосбережения до 15%;

Организация проведения энергосберегающих мероприятий по схеме: энергетическое экспресс-обследование - энергоаудит - технический проект - экспертиза - выделение средств – контроль эффективности энергосберегающего проекта - снижение лимита ТЭР.

### **5. 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;
- мониторинги всех видов ТЭР.

### **6. Управление энергосбережением в Школе**

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.

Администрация школы совместно с бухгалтерией определяет стратегию энергосбережения в школе. Обеспечивает контроль реализации организационных и технических проектов.

Первоочередными мероприятиями управления энергосбережением являются:

- организация контроля использования энергетических ресурсов;
- составление энергетических балансов и паспортов;
- организация энергетических обследований школы, финансируемых из бюджета.

### **7. Финансовые механизмы реализации Программы**

При реализации Программы для достижения поставленных целей планируется довести в 2021-2023 годах объем привлекаемых в энергосбережение средств до 100 тыс. рублей.

Финансирование проектов и мероприятий по повышению эффективности использования энергии осуществляется за счет областного бюджета, местного бюджета и внебюджетных средств МБОУ СОШ № 3 г.Новошахтинска.

#### **8. 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 заместитель директора по хозяйственной работе Заец М.И.

Программные мероприятия предусматривают:

1. создание системы управления эффективностью использования энергии в МБОУ СОШ № 3 г.Новошахтинска.

2. организационные проекты энергосбережения в МБОУ СОШ № 3 г.Новошахтинска.

3. система просветительской работы по вопросам энергосбережения средисотрудников и обучающихся.

#### **9. Кадровое сопровождение реализации проекта**

Важным звеном в реализации Программы является кадровое сопровождение. В школе назначаются лица, ответственные за реализацию программы.

Ответственным за планирование и организацию работы по энергосбережению и эффективному использованию воды является заместитель директора по АХР Заец М.И.

Ответственными исполнителями указанной работы являются работники из числа обслуживающего персонала в следующем порядке:

- за выполнение работ по энергосбережению – рабочий по комплексному ремонту и обслуживанию зданий и сооружений (по части электрохозяйства) Ездаков С.А.;

- за выполнение работ по эффективному использованию воды - рабочий по комплексному ремонту и обслуживанию зданий и сооружений (по части водоснабжения и канализации) Ездаков С.А.

#### **10. Приоритетные технические направления организованных проектов:**

1. Установка счетчика по учету тепловой энергии;

2. Установка счетчиков потребления воды;

3. Установка и запуск новых счётчиков на электроэнергию;

4. Замена старых рам на новые стеклопакеты;

5. Установка новых дверей на запасные выходы;

6. Применение современных технологий теплоизоляции трубопровода и распределительных сетей;

7. Замена ламп освещения на энергосберегающие;

8. Модернизация систем инженерных коммуникаций, недопущение протечек;

9. Ежегодный замер сопротивления изоляции и силовых линий.

10. Оснащения радиаторов отопления термостатическими регуляторами температуры.

#### **11. Мероприятия по каждому виду потребляемых энергоресурсов**

Наименование мероприятий	Срок выполнения	ответственный
Назначение приказом ответственного за выполнение мероприятий по энергосбережению	1 раз в год	Заец М.И.
Контроль и своевременное устранение утечек в теплосети и водоснабжении	постоянно	Заец М.И.

Обучение ответственных специалистов в области энергосбережения и повышения энергоэффективности	По мере необходимости	Заец М.И.
Закупка нового бытового оборудования и компьютерной техники с более высоким классом энергосбережения	По мере необходимости	Заец М.И.
Контроль рабочих режимов и сроков проверки приборов учета энергоресурсов	По мере необходимости	Заец М.И.
Недопущение использования электроэнергии на цели. Не предусмотренные учебным процессом	постоянно	Заец М.И.
Проведение инструктажей с сотрудниками по экономии электроэнергии и холодной воды	постоянно	Заец М.И.

### 11.1. Мероприятия по системе теплоснабжения

Наименование мероприятий	Срок выполнения	ответственный
Своевременная и качественная промывка отопительной системы здания	Ежегодно перед началом отопительного сезона	Заец М.И.
Контроль за тепловым режимом в помещениях	постоянно	Кл.руководители Заец М.И.
Утепление окон, дверей	Перед началом отопительного сезона	Кл.руководители Заец М.И.
Установка отражателей за радиаторами	По необходимости	Кл.руководители Заец М.И.
Снижение теплопотребления за счет оснащения радиаторов отопления термостатическими регуляторами температуры	По возможности	Ездаков С.А. Заец М.И.

### 11.2. Мероприятия по системе электроснабжения

Наименование мероприятий	Срок выполнения	ответственный
Замена ламп накаливания на энергосберегающие в системе освещения	По мере возможности	Ездаков С.А. Заец М.И.
Замена люминесцентных ламп на светодиодные светильники	По мере возможности и необходимости	Ездаков С.А. Заец М.И.
Соблюдение графиков светового режима в помещении	постоянно	Кл.руководители Заец М.И.
Осуществление контроля за правильной эксплуатацией и состоянием холодильного и технологического оборудования	постоянно	Заец М.И.
Учет потребления электроэнергии в пищеблоках	постоянно	Заец М.И.
Установка датчиков движения	По возможности	Заец М.И.

### 11.3. Мероприятия по системе водоснабжения и водоотведения

Наименование мероприятий	Срок выполнения	ответственный
Контроль за эксплуатацией и исправностью санитарно-технического оборудования	постоянно	Ездаков С.А. Заец М.И.

Контроль за экономным расходом воды работниками столовой и техническим персоналом	постоянно	Ездаков С.А. Заец М.И.
Замена существующего сантехнического оборудования (смесителей) с сенсорным управлением	постоянно	Ездаков С.А. Заец М.И.

#### 11.4. Работа с учащимися

Наименование мероприятий	Срок выполнения	ответственный
Проведение уроков, классных часов, конкурсов проектов и др. по вопросам экономии энергоресурсов	По графику	Кл.руководителя
Организация выпусков бюллетеней, стенных газет, листовок по экономии энергоресурсов	По графику	Кл. руководители Заместитель директора по УВР Черноусова С.А.

#### 12. Целевые показатели

Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности характеризуются:

- Долей объемов электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме электрической энергии, потребляемой (используемой) на территории муниципального учреждения;
- Долей объемов тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме тепловой энергии, потребляемой (используемой) на территории муниципального учреждения;
- Долей объемов воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме воды, потребляемой (используемой) на территории муниципального учреждения;
- Объемов внебюджетных средств, используемых для финансирования мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в общем объеме финансирования муниципальной программы.

#### Общие сведения для расчета целевых показателей программы

	Ед. измерения	2019г	2020г	2021г	2022г	2023г
Объем потребления электрической энергии	тыс.кВт	62,34	49,3	63,0	61,5	60,0
Объем потребления тепловой энергии	тыс.Гкал	0,32	0,34	0,39	0,35	0,33
Объем потребления воды	Тыс.куб.м	0,72	0,67	0,75	0,70	0,65

#### 13. Сроки и этапы реализации Программы

Программа рассчитана на 3 года и направлена на реализацию мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в МБОУ СОШ № 3 г.Новошахтинска во исполнение Федерального закона от 23.11.2009 года № 261 – ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении



изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». Реализация Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности осуществляется с 2021 по 2023 год.

#### **14. Ожидаемые результаты**

Программа энергосбережения в школе обеспечивает перевод на энергоэффективный и бездотационный путь развития в бюджетной сфере - минимальные затраты на ТЭР.

Программа предусматривает:

- систему мониторинга 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.

В программу в ходе ее реализации могут быть внесены изменения по итогам календарного года.

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

В результате реализации программы предполагается достигнуть суммарной экономии ТЭР в целом по школе к концу 2023 года.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575838

Владелец Закотий Надежда Николаевна

Действителен с 04.03.2022 по 04.03.2023