

Утверждена  
приказом от «25» апрель 2022г. №64-а-6

**ПРОГРАММА В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И  
ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ  
ОБЪЕКТОВ**

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«АКАДЕМИЧЕСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ  
ШКОЛА» на 2022 – 2026 гг.**

---

(полное наименование учреждения)

Директор

Куракина Ольга  
Алексеевна

---

Апрель, 2022г.  
(месяц, год составления программы)

## ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	3
I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ.....	5
II. ОСНОВНЫЕ ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОЕКТА ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ.....	8
III. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ, ВКЛЮЧАЕМЫЕ В ПРОГРАММУ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ.....	10
IV. ОСНОВНЫЕ МЕХАНИЗМЫ МОНИТОРИНГА РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ.....	11
V. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММЕ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ.....	12
VI. КАДРОВОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА.....	15
VII. ФИНАНСОВЫЕ МЕХАНИЗМЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ.....	15
VIII. ФАКТИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ И СТРУКТУРА СИСТЕМЫ ИСПОЛЬЗУЕМОГО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО РЕСУРСА.....	16
IX. СВЕДЕНИЯ О ПОТРЕБЛЕНИИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ И ВОДЫ И ЕГО ИЗМЕНЕНИЯХ. ..	17
X. СВЕДЕНИЯ ОБ ОСНАЩЕННОСТИ СИСТЕМЫ ИСПОЛЬЗУЕМОГО ОБОРУДОВАНИЯ УЗЛАМИ (ПРИБОРАМИ) КОММЕРЧЕСКОГО И ТЕХНИЧЕСКОГО УЧЕТА.....	18
Приложение N 1.....	18
Приложение N 2.....	22
Приложение N 3.....	23
Приложение N 3.....	24
Приложение N 4.....	Ошибка! Закладка не определена.
Приложение N 4.....	25
Приложение N 4.....	26
Приложение N 4.....	27
Приложение N 4.....	28
Приложение N 5.....	30

## ВВЕДЕНИЕ

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования учреждения, так как повышение эффективности использования энергетических ресурсов, при непрерывном росте цен на энергоресурсы и соответственно росте стоимости электрической и тепловой энергии позволяет добиться существенной экономии, как энергетических ресурсов, так и финансовых ресурсов.

Анализ функционирования учреждения показывает, что основные потери энергетических ресурсов наблюдаются при неэффективном использовании, распределении и потреблении тепловой и электрической энергии и воды. Нерациональное использование и потери энергии и воды приводят к потерям до 20% тепловой энергии и до 15% 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 энергетических ресурсов и воды за счет внедрения в учреждении данной программы и соответственно перехода на экономичное и рациональное расходование энергетических ресурсов во всех зданиях, при полном удовлетворении потребностей в количестве и качестве энергетических ресурсов, превратить энергосбережение в решающий фактор технического функционирования учреждения.

Программа содержит взаимоувязанный по срокам, исполнителям и финансовым ресурсам перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, направленный на обеспечение рационального использования энергетических ресурсов в учреждении.

Основной целью Программы являются обеспечение рационального использования энергетических ресурсов в учреждении за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.



По итогам реализации Программы прогнозируется достижение следующих основных результатов:

- ✓ обеспечения надежной и бесперебойной работы системы энергоснабжения учреждения;
- ✓ завершения оснащения приборами учета расхода энергетических ресурсов;
- ✓ повышение энергоэффективности зданий.

Реализация Программы также обеспечит высвобождение дополнительных финансовых средств для реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности за счет полученной экономии в результате снижения затрат на оплату энергетических ресурсов.



# **I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ**

## **Полное наименование объекта энергетического обследования**

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ «АКАДЕМИЧЕСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ  
ШКОЛА»**

## **Местонахождение объекта энергетического обследования в соответствии со сведениями кадастрового плана**

Адрес: 171105, Тверская область, г. Вышний Волочек, п. Академический, ул.  
Октябрьская, д.19 А

Кадастровый номер 69:06:0190101:1437

Телефон/Факс: 8 (48233) 7-93-99

Email: akademschool1@yandex.ru

Адрес филиала МБОУ "Академическая СОШ"- "Лужниковская ООШ" Тверская  
область, г.Вышний Волочек, д. Лужниково, ул. Солнечная, д. 8

Кадастровый номер 69:06:0260101

Адрес филиала МБОУ "Академическая СОШ"- "Бельская НОШ" Тверская область, г.  
Вышний Волочек, п. Бельский, ул.50 лет Октября, д.23а

Кадастровый номер 69:06:0190401:171



для обслуживания школы

План ЗУ → План КК → Создать участок ЖС →

Информация	Услуги
Тип:	Объект недвижимости
Вид:	Земельный участок
Кадастровый номер:	69:06:0190101:1487
Кадастровый квартал:	69:06:0190101
Адрес:	Тверская область, Вышневолоцкий район, Коломенское с/п, п Академический, ул Октябрьская, д 19А
Площадь уточненная:	8 350 кв. м
Статус:	Учтенный
Категория земель:	Земли населённых пунктов
Разрешенное использование:	для обслуживания школы
Форма собственности:	Частная собственность
Кадастровая стоимость:	1 977 113 руб.
дата определения:	12.02.2015
дата утверждения:	01.01.2015
дата внесения сведений:	12.02.2015
дата применения:	-



Рисунок 1 Схема расположения МБОУ «Академическая СОШ» по данным публичной кадастровой карты Росреестр



Рисунок 2 Схема расположения филиал МБОУ «Академическая СОШ»- «Лужниковская ООШ» по данным публичной кадастровой карты Росреестр





Рисунок 3 Схема расположения филиал МБОУ «Академическая СОШ»-  
«Бельская НОШ» по данным публичной кадастровой карты Росреестр



## **II. ОСНОВНЫЕ ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОЕКТА ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ**

Основной целью является повышение экономических показателей учреждения, улучшение условий технического функционирования через повышение эффективности использования энергии предоставляемых услуг, снижение финансовой нагрузки бюджета за счет сокращения платежей за тепло- и электроэнергию.

Для достижения поставленных целей в Программе предусматривается решение следующих задач в основных сферах деятельности учреждений:

### **– в технологической сфере:**

- обеспечение использования энергоэффективного оборудования и технологий;
- улучшение метрологического контроля, надзора и статистического наблюдения за расходом энергоресурсов;
- снижение потерь энергоносителей в инженерных сетях;
- повышение теплозащиты зданий, сооружений, сетей;
- повышение научно-технического потенциала учреждений;
- уменьшение энергетической зависимости учреждений.

### **– в экономической сфере:**

- сокращение расходной части бюджета учреждений, направляемой на энергетические затраты;
- пополнение доходной части бюджета за счет рационального использования энергетических ресурсов в учреждении.
- сокращение прямых (расчетных) потерь энергетических ресурсов в инженерных сетях.

### **– в социальной сфере:**

- углубление подготовки и переподготовки персонала учреждений на основе существующей.

**– в экологической сфере:**

- снижение потребления энергетических ресурсов;
- приведение качества воздуха, воды, почвы, к экологическим стандартам.

**– в политической сфере:**

- повышение энергетической безопасности учреждений, снижение их зависимости от объемов, сроков и качества поступающих энергетических ресурсов;
- структуры повышения квалификации.



### **III. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ, ВКЛЮЧАЕМЫЕ В ПРОГРАММУ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ**

В составе показателей оценки эффективности деятельности учреждений должны быть утверждены показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности учреждений должны включать в себя перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, проведение которых возможно с использованием внебюджетных средств, полученных также с применением регулируемых цен (тарифов), и сроки проведения указанных мероприятий. Программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности должны содержать:

- значения целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых обеспечивается в результате реализации программы;
- перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности с указанием ожидаемых результатов в натуральном и стоимостном выражении, в том числе экономического эффекта от реализации программы, сроки проведения указанных мероприятий;
- информацию об источниках финансирования мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности с указанием отдельно бюджетных (при их наличии) и внебюджетных (при их наличии) источников финансирования указанных мероприятий.

Перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, подлежащих включению в программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности должны включать в себя мероприятия по: энергосбережению и повышению энергетической эффективности технологического оборудования учреждений; стимулированию персонала учреждений и потребителей энергетических ресурсов к проведению мероприятий по энергосбережению, повышению энергетической эффективности и сокращению потерь энергетических ресурсов.



#### IV. ОСНОВНЫЕ МЕХАНИЗМЫ МОНИТОРИНГА РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Для осуществления мониторинга реализации программы назначено должностное лицо, ответственное за реализацию программы – Завхоз Никифорова Наталья Викторовна.

Мониторинг реализации программы будет осуществляться на основании:

- данных из форм статического наблюдения;
- данных из ежеквартального анализа реализации программы.

Анализ реализации программы осуществляет ответственное лицо путем ежеквартального и итогового ежегодного представления руководителю учреждения результатов выполнения программы и предложений по её совершенствованию (уточнению).

Мониторинг реализации программы осуществляется на основе анализа общих и частных целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической, динамики их изменения и полученных значений.

В случае необходимости на основе проведенного мониторинга реализации программы цели, задачи и мероприятия, планируемые значения целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности будут корректироваться.

## V. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММЕ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

*Принципы определения перечня обязательных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.*

Проводится оценка потенциала возможной годовой экономии энергетических ресурсов учреждений на основе:

- выявления и анализа работы наиболее энергоемкого оборудования;
- формирование ключевых показателей энергопотребления;
- сведения до минимума эксплуатационных затрат;
- анализа возможности проведения мероприятий с технической и экономической целесообразности;
- сравнения с достижениями по экономии энергоресурсов учреждений аналогичного профиля;
- применения оборудования, технологических процессов, имеющих высокую энергетическую эффективность;
- внедрения наиболее результативных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

*Порядок осуществления контроля над соблюдением требований законодательства об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности.*

Устанавливаются и внедряются единые отраслевые требования:

- к однотипному оборудованию и технологическим процессам, применяемым на учреждениях отрасли;
- к оснащенности приборами учета используемых энергетических ресурсов и расчетов по ним (создание систем АИИС КУЭ, АИИС ТУЭ и АИИС УЭ);
- многоуровневая информационно-аналитическая система управления выработкой, потреблением и передачей энергоресурсов (МИАСУ)
- к нормативным удельным нормам расхода ТЭР;



- к повышению энергоэффективности и энергобезопасности;
- к системе мотивации персонала на снижение потребления энергоресурсов;
- к единой отчетности по энергопотреблению;
- система энергоменеджмента.

*Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, ожидаемые результаты (в натуральном и стоимостном выражении), включая экономический эффект от проведения этих мероприятий.*

Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, как правило, разбиваются на следующие составляющие:

- организационную;
- техническую;
- правовую.

Организационная составляющая должна включать в себя мероприятия по совершенствованию структуры управления энергокомплексами, оптимизацию или изменение режимов работы генерирующего и энергопотребляющего оборудования, переход с одного тарифа оплаты ТЭР на другой и т.д. Техническая составляющая должна включать в себя мероприятия по созданию, реконструкции, модернизации, капитальному ремонту конкретного оборудования (зданий) и, как следствие, оптимизацию площадей. Правовая составляющая должна включать в себя мероприятия по реструктуризации энергокомплекса учреждения в соответствии с требованиями федерального законодательства.

Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности должны содержать:

- перечень, описание, показатели энергоэффективности выполненных энергосберегающих мероприятий, обеспечивших снижение потребления электрической энергии, тепловой энергии, моторного топлива и воды;
- показатели энергетической эффективности услуг, основных энергоемких технологических процессов, основного оборудования;
- показатели использования тепловой энергии на отопление зданий, строений, сооружений в расчете на  $1\text{ м}^2$  площади, их соответствие нормативным требованиям;



- показатели использования электрической энергии на цели освещения, соответствие освещенности нормативным требованиям;
- оценка соответствия фактических показателей энергетической эффективности основных видов технологического оборудования и технологических процессов их техническим (паспортным) показателям;
- фактические потери энергетических ресурсов;
- значения утвержденных нормативов технологических потерь по видам энергоресурсов;
- рекомендации по улучшению показателей энергетической эффективности.

***Перечень обязательных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности и сроки их проведения.***

К перечню обязательных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности необходимо относить:

- оборудование приборами учета точек ввода ТЭР;
- повышение показателей энергетической эффективности учреждения в соответствии с требованиями федерального законодательства;
- мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, эффект от внедрения которых позволит снизить энергопотребление не менее чем на 10%, или срок окупаемости которых составит не более 3 лет.

***Разработка и использование объектов, технологий, имеющих высокую энергетическую эффективность.***

При внедрении мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в процессах проектирования, строительства, реконструкции, модернизации необходимо использование оборудования и технологий, имеющих более высокую энергетическую эффективность.

## VI. 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 руководитель учреждения.

<b>Наименование учреждения</b>	<b>Ответственный за планирование и организацию работы по энергосбережению</b>	<b>Ответственный за эффективное использование воды</b>
МБОУ «Академическая СОШ»	Завхоз Никифорова Наталья Викторовна	Завхоз Никифорова Наталья Викторовна
Филиал МБОУ «Академическая СОШ»- «Лужниковская ООШ»	Завхоз Никифорова Наталья Викторовна	Завхоз Никифорова Наталья Викторовна

## VII. ФИНАНСОВЫЕ МЕХАНИЗМЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

При реализации Программы для достижения поставленных целей планируется довести с 2022 года по 2026 год объем привлекаемых в энергосбережение средств до 207,5 тыс. рублей.

Финансирование проектов и мероприятий по повышению эффективности использования энергии осуществляется за счет:

- средств муниципального бюджета.



## VIII. ФАКТИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ И СТРУКТУРА СИСТЕМЫ ИСПОЛЬЗУЕМОГО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО РЕСУРСА

Для нормального функционирования объекта используются следующие виды энергетических ресурсов: электрическая энергия, тепловая энергия и холодное водоснабжение.

Электроэнергия используется для освещения, а также для средств вычислительной и оргтехники, для бытовой техники и т.д.

Источником, осуществляющим электроснабжения учреждения, является (гарантирующий поставщик) АО «АтомЭнергоСбыт», через МОБУ «Академическая СОШ» - ПС 35/6кВ. «АКУ», ВЛ-6 кВ «Поселок» КТП - 6/0,4кВ «№7»; МОБУ «Академическая СОШ» - «Бельская НОШ» - ПС 35/6кВ. «Бельский карьер», ВЛ-6 кВ «Поселок» КТП - 6/0,4кВ «Бельский»; МОБУ «Академическая СОШ» - «Лужниковская ООШ» - ПС 35/10кВ. «Лужниково» ВЛ- 10 кВ «Сушилка» КТП - 10/0,4кВ «Торговый центр».

Теплоснабжение зданий осуществляется энегоснабжающей организацией. Учебные заведения получает тепловую энергию в горячей воде. Основными потребителями тепловой энергии являются системы отопления. Для целей отопления используется горячая вода согласно температурному графику (с отклонением  $\pm 3\%$ ), для горячего водоснабжения на хозяйственно-бытовые цели используется горячая вода с температурой  $t = 55^{\circ}\text{C}$ . Финансовый расчет за потребление тепловой энергии с теплоснабжающей организацией, производится на основании показаний прибора учета.

Источником системы водоснабжения, осуществляющим отпуск питьевой воды, прием сточных вод в городскую канализацию. Подача питьевой воды производится в соответствии с САН ПИН 2.1.4 1074-01 с учетом норм ПДК вредных веществ. Финансовый расчет с водоснабжающей организацией за потребление водопроводной воды на хозяйственно-бытовые и питьевые нужды и водосброс производится ежемесячно на основании показаний прибора учета.



## IX. СВЕДЕНИЯ О ПОТРЕБЛЕНИИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ И ВОДЫ И ЕГО ИЗМЕНЕНИЯХ

Таблица 9.1

№ п/п	Наименование энергетического ресурса	Единица измерения	Предшествующие годы				Отчетный (базовый) год	Обоснование снижения или увеличения потребления энергетических ресурсов и воды
			2017	2018	2019	2020		
1.	Электрической энергии, всего	тыс. кВт·ч	—	—	52,539	45,051	49,189	Изменения потребления электрической энергии зависит от потребностей
1.1	в том числе по узлам (приборам) учета	тыс. кВт·ч	—	—	52,539	45,051	49,189	—
2.	Тепловой энергии, всего	Гкал	—	—	797,79	787,49	883,53	Изменения потребления тепловой энергии зависит от средней температуры окружающей среды в отопительный период
2.1	в том числе по узлам (приборам) учета	Гкал	—	—	797,79	787,49	883,53	—
3.	Воды, всего	тыс.куб. м	—	—	0,352	0,474	0,363	Изменения потребления воды зависит от потребностей
3.1	в том числе по узлам (приборам) учета	тыс.куб. м	—	—	0,352	0,474	0,363	—

## Х.СВЕДЕНИЯ ОБ ОСНАЩЕННОСТИ СИСТЕМЫ ИСПОЛЬЗУЕМОГО ОБОРУДОВАНИЯ УЗЛАМИ (ПРИБОРАМИ) КОММЕРЧЕСКОГО И ТЕХНИЧЕСКОГО УЧЕТА

1) Анализ состояния коммерческих узлов учета электрической энергии.

Коммерческий учет потребления электроэнергии учреждения осуществляется счетчиками в соответствии с таблицей 10.1.

Таблица 10.1 – Перечень счетчиков электроэнергии

№ п/п	Наименование/марка	№ прибора учета	Класс точности	Год установки	Срок проверок
1.	Меркурий 230 АМ-02	03789396	1,0	2019	2023
2.	Меркурий 230 АМ-03	30553274	0,5S	2017	2023
3.	СО 505	07557792	2,0	2010	2023
4.	СО 505	0103193	2,0	2009	2023
5.	СА 49 ИВ 772	424742	2,0	1990	2023
6.	СЭТ ЗА-02-66-05/1П	186693	1,0	2005	2023
7.	СО-505	2395186	2,0	2009	2023
8.	СО-505	23923378	2,0	2009	2023
9.	Меркурий 230 АМ-03	0755369	0,5S	2017	2023

2) Анализ состояния коммерческих узлов учета тепловой энергии.

Учет потребления тепловой энергии осуществляется на основании прибора учета в соответствии с таблицей 10.2.

Таблица 10.2 – Перечень счетчиков тепловой энергии

№ п/п	Наименование/марка	№ прибора учета	Класс точности	Год установки	Срок проверок
1.	Теплосчетчик СТ -10	11-16300	В	2018	2022
2.	Расходомер-счетчик электромагнитный «ЭСКО-РВ. 08»	190202	В	2019	2023



### 3) Анализ состояния коммерческих узлов учета воды

Учет потребления холодной воды осуществляется счетчиками коммерческого учета (табл.10.3)

Таблица 10.3 – Перечень счетчиков водопотребления

№ п/п	Наименование/ марка	№ прибора учета	Класс точности	Год установки	Срок поверок
1.	ЭКО НОМ-20	104013	В	2019	2024
2.	СВМ-25 «Ветар»	360221	В	2018	2023
3.	СВМ-40 «Ветар»	023506	В	2019	2024

ПАСПОРТ  
ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

<p>Полное наименование организации</p>	<p>МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «АКАДЕМИЧЕСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА»</p>
<p>Основание для разработки программы</p>	<p>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»</p> <p>ПРИКАЗ от 30 июня 2014 г. N 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»</p> <p>Приказ Министерства энергетики РФ от 30 июня 2014 г. N 399 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях»</p>
<p>Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы</p>	<p>Директор МБОУ «АКАДЕМИЧЕСКАЯ СОШ» Куракина Ольга Алексеевна</p>
<p>Полное наименование разработчиков программы</p>	<p>Директор МБОУ «АКАДЕМИЧЕСКАЯ СОШ» Булеца Марианна Петровна</p>
<p>Цели программы</p>	<p>Эффективное и рациональное использование энергетических ресурсов (ЭР), и холодной воды для снижения расходов бюджетных средств на ЭР. Разработка мероприятий обеспечивающих устойчивое снижение потребления ЭР. Определение сроков внедрения, источников финансирования и ответственных за исполнение, разработанных предложений и мероприятий</p>
<p>Задачи программы</p>	<p>Проведение организационных и технических мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетических обследований; Снижение потребления энергоресурсов и воды и связанных с этим затрат;</p>



	<p>Снижение удельных показателей электрической энергии, тепловой энергии и воды;</p> <p>Совершенствование системы учёта потребляемых энергетических ресурсов в учреждении;</p> <p>Повышение уровня компетентности работников образовательного учреждения в вопросах эффективного использования энергетических ресурсов;</p> <p>Формирование сознательного отношения у работников учреждения к сбережению и экономии энергетических ресурсов в масштабах учреждения</p>
Целевые показатели программы	<p>Снижение потребление электрической энергии в натуральном выражении (тыс.кВт·ч)</p> <p>Снижение потребления тепловой энергии в натуральном выражении (Гкал)</p> <p>Снижение потребления воды в натуральном выражении (м<sup>3</sup>)</p> <p>Оснащенность приборами учета каждого вида потребляемого энергетического ресурса (%)</p> <p>Удельный показатель тепловой энергии (Гкал/кв.м в год)</p> <p>Удельный показатель электрической энергии (кВтч/кв.м в год)</p> <p>Удельный показатель воды (м<sup>3</sup>/чел. в год)</p>
Сроки реализации программы	2022-2026 гг.
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	Муниципальный бюджет
Планируемые результаты реализации программы	<p>Снижение нерациональных потерь электроэнергии, отопления и холодного водоснабжения.</p> <p>Снижение удельных показателей электрической энергии, тепловой энергии и воды в результате выполнения мероприятий, направленных на энергосбережение.</p>

## СВЕДЕНИЯ О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

	Наименование показателя программы	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей программы					
			2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	
2		3	4	5	6	7	8	
1	Увеличение расхода энергетических ресурсов в зданиях, сооружениях, находящихся в эксплуатации организации							
	Электрическая энергия	Тыс. кВт·ч; %	48,489;1,4	46,389;4,3	45,539;1,83	44,689;1,89	44,689;0	
	Тепловая энергия	Гкал; %	882,18;0,153	879,36;0,32	876,43;0,33	876,43;0	876,43;0	
	Вода	Тыс. м <sup>3</sup> ; %	0,363;0	0,363;0	0,363;0	0,363;0	0,363;0	
2	Увеличение доли оснащённости приборами учёта электр	%	100	100	100	100	100	
3	Увеличение доли оснащённости приборами учёта тепло	%	100	100	100	100	100	
4	Увеличение доли оснащённости приборами учёта воды	%	100	100	100	100	100	
5	Удельный показатель тепловой энергии	Гкал/кв.м в год	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	
6	Удельный показатель электрической энергии	кВтч/кв.м в год	21,42	20,49	20,12	19,74	19,74	
7	Удельный показатель воды	м <sup>3</sup> /чел. в год	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	



**ПЕРЕЧЕНЬ  
МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

№ п/п	Наименование мероприятия	2022 г.			2023 г.			2024 г.							
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий	Экономия топливно-энергетических ресурсов в натуральном выражении	ед. изм. тыс. руб.	Финансовое обеспечение реализации мероприятий	Экономия топливно-энергетических ресурсов в натуральном выражении	ед. изм. тыс. руб.	Финансовое обеспечение реализации мероприятий	Экономия топливно-энергетических ресурсов в натуральном выражении	ед. изм. тыс. руб.					
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЭНЕРГИЯ</b>															
1	Замена ламп накаливания на энергосберегающие лампы	Муниципальный бюджет	6,80	2,80	24,10	тыс. кВтч									
2	Выборочная замена люминесцентных ламп на светодиодные	Муниципальный бюджет	6,80	x	24,10				x						
Итого по мероприятию			6,80	x	24,10				x						
<b>ТЕПЛОВАЯ ЭНЕРГИЯ</b>															
1	Промывка систем отопления	Муниципальный бюджет					57,00	4,4	Г кал	14,50					
2	Текущий ремонт кровли МБОУ «Академическая СОШ» и филиала МБОУ	Муниципальный бюджет	70,00	2,7	9,00	Г кал									
Итого по мероприятию			70,00	x	9,00		57,00	x	x	14,50		x		x	
<b>ВОДА</b>															
Итого по мероприятию				x					x					x	
Всего по мероприятию			76,80	x	33,10		57,00	x	x	14,50		73,70	x	x	14,60

Приложение N 3  
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

**ПЕРЕЧЕНЬ  
МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

№ п/п	Наименование мероприятия	2025 г.				2026 г.					
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий	Экономия топливно-энергетических ресурсов в натуральном выражении	Экономия топливно-энергетических ресурсов в стоимостном выражении	источник	Финансовое обеспечение реализации мероприятий	Экономия топливно-энергетических ресурсов в натуральном выражении	Экономия топливно-энергетических ресурсов в стоимостном выражении	источник		
		объем, тыс. руб.	ед. изм. тыс. руб.	кол-во ед. изм. тыс. руб.		объем, тыс. руб.	ед. изм. тыс. руб.	кол-во ед. изм. тыс. руб.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЭНЕРГИЯ</b>											
	Итого по мероприятию			x	x		x		x	x	
<b>ТЕПЛОВАЯ ЭНЕРГИЯ</b>											
	Итого по мероприятию			x	x		x		x	x	
<b>ВОДА</b>											
	Итого по мероприятию			x	x		x		x	x	
	Всего по мероприятию			x	x		x		x	x	



ОТЧЕТ  
О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ  
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

на 1 января 2023 г.

Дата

КОДЫ

Наименование организации МБОУ «АКАДЕМИЧЕСКАЯ СОШ»

N п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значения целевых показателей программы		
			план	факт	отклонение
1	2	3	4	5	6
1.	Электрическая энергия	Тыс. кВт·ч	48,489		
2.	Тепловая энергия	Гкал	882,18		
3.	Вода	Тыс. м <sup>3</sup>	0,363		

Руководитель  
(уполномоченное лицо)

Директор Д.А. Курасова Д.А.  
(должность) (расшифровка  
подписи)

Руководитель технической службы  
(уполномоченное лицо)

Завхоз Миняева Миняева Н.В.  
(должность) (расшифровка  
подписи)

Руководитель финансово-  
экономической службы  
(уполномоченное лицо)

Главный бухгалтер Чувак Федотова С.В.  
(должность) (расшифровка  
подписи)

"25" апреля 2023 г.

ОТЧЕТ  
О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ  
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

на 1 января 2024 г.

Дата

КОДЫ

Наименование организации МБОУ «АКАДЕМИЧЕСКАЯ СОШ»

N п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значения целевых показателей программы		
			план	факт	отклонение
1	2	3	4	5	6
1.	Электрическая энергия	Тыс. кВт·ч	46,389		
2.	Тепловая энергия	Гкал	879,36		
3.	Вода	Тыс. м <sup>3</sup>	0,363		

Руководитель  
(уполномоченное лицо)

Сережко  
(должность) А. Верещагин С.А.  
(расшифровка  
подписи)

Руководитель технической службы  
(уполномоченное лицо)

Завхоз Шишаров  
(должность) Шишаров С.В.  
(расшифровка  
подписи)

Руководитель финансово-  
экономической службы  
(уполномоченное лицо)

Завхоз Шишаров  
(должность) Шишаров С.В.  
(расшифровка  
подписи)

"25" апреля 2024 г.



ОТЧЕТ  
О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ  
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

на 1 января 2025 г.

Дата

КОДЫ

Наименование организации МБОУ «АКАДЕМИЧЕСКАЯ СОШ»

N п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значения целевых показателей программы		
			план	факт	отклонение
1	2	3	4	5	6
1.	Электрическая энергия	Тыс. кВт·ч	45,539		
2.	Тепловая энергия	Гкал	876,43		
3.	Вода	Тыс. м <sup>3</sup>	0,363		

Руководитель  
(уполномоченное лицо)

Директор И. Курякина С.А.  
(должность) (расшифровка  
подписи)

Руководитель технической службы  
(уполномоченное лицо)

Заведующий Смирнова Н.В.  
(должность) (расшифровка  
подписи)

Руководитель финансово-  
экономической службы  
(уполномоченное лицо)

Начальник Федорова С.В.  
(должность) (расшифровка  
подписи)

"25" апреля 2025 г.

Приложение № 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 2026 г.

Дата

КОДЫ

Наименование организации МБОУ «АКАДЕМИЧЕСКАЯ СОШ»

N п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значения целевых показателей программы		
			план	факт	отклонение
1	2	3	4	5	6
1.	Электрическая энергия	Тыс. кВт·ч	44,689		
2.	Тепловая энергия	Гкал	876,43		
3.	Вода	Тыс. м <sup>3</sup>	0,363		

Руководитель  
(уполномоченное лицо)

Овчинник  
(должность)      М. Суранина С.А.  
(расшифровка подписи)

Руководитель технической службы  
(уполномоченное лицо)

Завхоз Кумаров А.В.  
(должность)      Семедов В.В.  
(расшифровка подписи)

Руководитель финансово-экономической службы  
(уполномоченное лицо)

Тюкин Александр Сергеевич  
(должность)      А.С. Тюкин  
(расшифровка подписи)

"26" апрель 2026 г.



ОТЧЕТ  
О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ  
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

на 1 января 2027 г.

Дата

КОДЫ

Наименование организации МБОУ «АКАДЕМИЧЕСКАЯ СОШ»

N п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значения целевых показателей программы		
			план	факт	отклонение
1	2	3	4	5	6
1.	Электрическая энергия	Тыс. кВт·ч	44,689		
2.	Тепловая энергия	Гкал	876,43		
3.	Вода	Тыс. м <sup>3</sup>	0,363		

Руководитель  
(уполномоченное лицо)

Директор (должность) А. В. Вурманова (расшифровка подписи)

Руководитель технической службы  
(уполномоченное лицо)

Заведующий (должность) Н. В. Никандрова (расшифровка подписи)

Руководитель финансово-  
экономической службы  
(уполномоченное лицо)

Заведующий (должность) С. В. Перов (расшифровка подписи)

"25" января 2027 г.

ОТЧЕТ  
О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ  
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

КОДЫ

на 1 января 2027 г. Дата

Наименование организации МБОУ «АКАДЕМИЧЕСКАЯ СОШ»

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно-энергетических ресурсов в натуральном выражении				Экономия топливно-энергетических ресурсов в стоимостном выражении, тыс. руб.			
		источник	план	факт	отклонение	объем, тыс. руб.	план	факт	отклонение	количество	план	факт	отклонение
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЭНЕРГИЯ													
1	Замена ламп накаливания на энергосберегающие лампы	Муниципальный бюджет	6,80			2,80			Тыс. кВт·ч	24,10			
2	Выборочная замена люминесцентных ламп на светодиодные	Муниципальный бюджет	73,70			1,70			Тыс. кВт·ч	14,62			
Итого по мероприятиям		х	80,50			4,50			х	38,72			
ТЕПЛОВАЯ ЭНЕРГИЯ													
1	Промывка систем отопления	Муниципальный бюджет	57,00			4,40			Г кал	14,50			
2	Текущий ремонт кровли МБОУ «Академическая СОШ» и филиала МБОУ «Академическая СОШ»-«Академическая СОШ»-«Лужниковская ООШ»	Муниципальный бюджет	70,00			2,70			Г кал	9,00			
Итого по мероприятиям		х	127,00			7,10			х	23,50			
ВОДА													
Итого по мероприятиям		х				-			х				
Всего по мероприятиям		х	207,50			х	х	х	х	62,22			
<b>СПРАВОЧНО:</b>													
Всего с начала года реализации программы			207,50			х	х	х	х	62,22			



## Заключение

Программа энергосбережения в учреждении обеспечивает перевод на энергоэффективный и бездотационный путь развития в бюджетной сфере - минимальные затраты на энергетические ресурсы.

Программа предусматривает:

- систему отслеживания потребления энергоресурсов и совершенствования 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.