

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

УТВЕРЖДЕНА
Директор МБОУ «СОШ №10»
Л.В. Ваганова
«30» декабря 2023 г.



Наименование
Программы

Основание для
разработки Программы

Целевая программа «Энергетическая и экологическая эффективность
И далее – Программа
Указ Президента Российской Федерации от 04.04.2009 года № 409 «О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности российской экономики»
Федеральный закон от 23.11.2009 г. № 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 г. № 2364 «О требованиях к рациональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»
Постановление Правительства Российской Федерации от 07 октября 2019 года № 1289 «О требованиях к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребления ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды»
Приказ Министерства России от 09.05.2023 г. № 158 «О внесении изменений в Методические рекомендации по определению в сопоставимых условиях целевого уровня снижения государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребления ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды, утвержденного приказом Министерства России от 11 июля 2020 г. № 453»

**ПРОГРАММА
«ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ на
2024 – 2026 ГОДЫ»
(новая редакция)**

Заказчик Программы

Разработчик Программы

Цели и задачи
Программы

Управление образования администрации
С.т. Нововладимировская 2023 г.
Администрация МБОУ «СОШ №10»

Цель Программы
активизация практических действий по реализации

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

Наименование Программы	Целевая программа « Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на 2024 - 2026 годы» (далее – Программа)
Основание для разработки Программы	- Указ Президента Российской Федерации от 04 июля 2008 года № 889 «О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности российской экономики»; - Федеральный закон от 23.11.2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»; - Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»; - распоряжение Правительства Российской Федерации от 31.12.2009 г. №1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»; Постановление Правительства Российской Федерации от 07 октября 2019 года № 1289 «О требованиях к снижению государственными(муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды» Приказ Минэкономразвития России от 09.03.2023 г. № 158 «О внесении изменений в Методические рекомендации по определению в сопоставимых условиях целевого уровня снижения государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды, утвержденные приказом Минэкономразвития России от 15 июля 2020 г. № 425»
Заказчик Программы	Управление образованием администрации муниципального образования Тбилисский район
Разработчик Программы	Администрация МБОУ «СОШ №10»
Цели и задачи Программы	Цели Программы: - активизация практических действий по реализации

политики энергосбережения, способных обеспечить повышение энергоэффективности экономики муниципального образования Тбилисский район, снижение удельного энергопотребления в бюджетной организации, жилищно-коммунальном хозяйстве.

Задачи Программы:

- наращивание темпов комплексного оснащения средствами инструментального учета, мониторинга, контроля и автоматического регулирования объемов потребления энергоносителей;
- планирование показателей и формирование заданий по энергосбережению и энергоэффективности в бюджете школы с целевой установкой сокращения доли расходов на коммунальные услуги школы;
- совершенствование и повышение достоверности учета потребления топлива и энергии;

Сроки реализации

Программы

2024 - 2026 годы

Объемы и источники

Бюджет- 1 500 000 руб.

финансирования

Внебюджет- 10000 руб

Программы

Ожидаемые конечные

– повышение энергетической эффективности экономики муниципального образования;

результаты реализации

- обновление и модернизация основных энергосберегающих систем;

Программы

- снижение нагрузки по оплате энергоносителей на муниципальный бюджет;

- обеспечение полного учета и регулирования потребления энергетических ресурсов, снижение уровня их потерь;

- наличие энергетического паспорта; актов энергетических обследований;

– сокращение удельных показателей энергопотребления;

– полный переход на приборный учет при расчетах энергопотребления;

Ответственные лица для

Л.В. Ваганова

контактов

О.Ю.Пимонова

Термины и определения

Энергетический ресурс (энергоресурс) - носитель энергии, энергия которого используется (или может быть использована) при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, а также вид энергии. Энергопотребление (ресурсопотребление) - физическая величина, отражающая в натуральном или денежном выражении, а также в условных единицах, количество потребляемого хозяйственным субъектом (организацией) или объектом энергоресурса (ресурса) определенного качества.

Эффективное использование энергетических ресурсов (ресурсов) - достижение экономически оправданной эффективности использования ресурсов при существующем уровне развития техники и технологий, соблюдении требований к охране окружающей природной среды и сохранению качества результата от использования ресурсов при осуществлении хозяйственной или иной деятельности

Энергосбережение - реализация организационных, правовых, технических, технологических, экономических и иных мер, направленных на уменьшение объема используемых энергетических ресурсов при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования (в том числе объема произведенной продукции, выполненных работ, оказанных услуг); Показатели энергетической эффективности (энергоэффективности) - характеристики или параметры, отражающие отношение полезного эффекта от использования энергетических ресурсов к затратам на потребление энергетических ресурсов, произведенным в целях получения такого эффекта, применительно к продукции, технологическому процессу, юридическому лицу, территориальному или государственному органу власти или Российской Федерации в целом.

Целевые показатели (ЦП) - показатели абсолютной или удельной величины потребления или потери энергетических ресурсов для продукции любого назначения, устанавливаемые для региональных и муниципальных программ энергосбережения, предусмотренные законодательством

Энергосервисный договор (контракт) - (ЭСД) договор (контракт), предметом которого является осуществление исполнителем действий, направленных на б энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования энергетических ресурсов заказчиком.

ЦУС - целевой уровень снижения потребления ресурсов.

Содержание проблемы

Происходит поэтапное увеличение доли электроэнергии, реализуемой по нерегулируемым государством ценам, до уровня 100 процентов. Средняя цена на электрическую энергию для потребителей растет.

Динамика изменения цен на твердое топливо следует за изменением мировых цен на нефть и не регулируется со стороны государства. Полное отсутствие приборов учета потребленных коммунальных услуг не позволяет четко разграничить количество потребленных услуг, вычислить нормативы потребления, оценить соответствие норматива потребленной услуги фактическому уровню потребления.

Высокая энергоемкость учреждения в этих условиях может стать причиной снижения темпов роста экономики муниципального образования и увеличения лимитов потребления.

Для решения проблемы необходимо осуществление комплекса мер по интенсификации энергосбережения, которые заключаются в разработке, принятии и реализации срочных согласованных действий по повышению энергетической эффективности, передаче и потреблении энергии и ресурсов других видов на муниципальном учреждении.

Принятая на федеральном уровне Энергетическая стратегия является основным документом, определяющим задачи долгосрочного социально-экономического развития в энергетической сфере, и прямо указывает, что мероприятия по энергосбережению и эффективному использованию энергии должны стать обязательной частью программы социально-экономического развития муниципалитета.

В предстоящий период решение этих вопросов без применения программно-целевого метода не представляется возможным.

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

- ограниченностью источников финансирования программных мероприятий и неразвитостью механизмов привлечения средств на финансирование энергосберегающих мероприятий.

Цели Программы

Основными целями Программы являются активизация практических действий по реализации политики энергосбережения, способных обеспечить к 2024 году снижение энергоемкости экономики не менее чем на 30% по отношению к уровню 2022 года, повышение энергетической эффективности, передаче и потреблении энергетических ресурсов в муниципальном образовании Тбилисский район

Задачи Программы

1. Проведение комплекса организационно-экономических и правовых мероприятий по управлению энергосбережением, в том числе создание системы показателей, характеризующих энергетическую эффективность при передаче и потреблении энергетических ресурсов, их мониторинга, а также сбора и анализа информации об энергоэффективности территории.

Для этого в предстоящий период необходимо:

- принятие программы по повышению показателей энергетической эффективности при передаче и потреблении топливно-энергетических ресурсов в МБОУ «СОШ №10»;
- создание благоприятных условий для привлечения в сферу энергосбережения малого бизнеса;
- заключение договоров на поставку топливно-энергетических и коммунальных ресурсов, направленных на стимулирование энергосбережения;
- исполнение всех запланированных муниципальной программой энергосбережения мероприятий.

2. *Расширение практики применения энергосберегающих технологий при модернизации, реконструкции и капитальном ремонте основных фондов.*

Для решения данной задачи необходимо при согласовании проектов строительства, реконструкции, капитального ремонта, а также при приемке объектов капитального строительства ввести в практику применение требований по энергосбережению, соответствующих или превышающих требования федеральных нормативных актов и обеспечить их соблюдение.

3. *Проведение энергоаудита, энергетических обследований, разработка и ведение энергетических паспортов.*

Для выполнения данной задачи необходимо организовать работу по:
- проведению энергетических обследований, составлению энергетического паспорта;
* проведению энергосберегающих мероприятий при капитальном ремонте объектов школы.

4. *Обеспечение учета всего объема потребляемых энергетических ресурсов.*

Для этого необходимо оснастить приборами учета коммунальных ресурсов и устройствами потребления тепловой энергии объекты школы и перейти на расчеты с поставщиками коммунальных ресурсов только по показаниям приборов учета.

5. *Организация ведения топливно-энергетических балансов.*

Для выполнения этой задачи необходимо ведение топливно-энергетических балансов школы.

Важнейшие целевые показатели и индикаторы

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 школой;

*долей объемов тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме тепловой энергии, потребляемой школой ;

*долей объемов воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме воды, потребляемой школой;

*объемом внебюджетных средств, используемых для финансирования мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в общем объеме финансирования программы.

Сроки реализации Программы

Программа рассчитана на 2024-2026 годы.

Оценка социально-экономической эффективности реализации Программы

В ходе реализации Программы планируется достичь следующих результатов:

- наличия в МБОУ «СОШ №10» энергетического паспорта;
актов энергетических обследований;
установленных нормативов и лимитов энергопотребления,
- формирование действующего механизма управления потреблением топливно-энергетических ресурсов и сокращение бюджетных затрат на оплату коммунальных ресурсов;
- снижение затрат на энергопотребление ;
- создания условий для принятия долгосрочных программ энергосбережения, разработки и ведения топливно-энергетического баланса ;

Повышение эффективности использования энергоресурсов произойдет, если будут проводиться мероприятия по энергосбережению.

Для исключения негативных последствий реализации таких мероприятий все организационные, правовые и технические решения в этом направлении должны обеспечивать организацию учебно-воспитательного процесса по нормам СанПиНа.

Механизм реализации и порядок контроля за ходом реализации Программы

Реализация Программы обеспечивается за счет проведения программных мероприятий .

При реализации программных мероприятий руководитель, с учетом содержащихся в настоящем разделе рекомендаций и специфики деятельности школы, организует работу по управлению энергосбережением, определяет основные направления, плановые показатели деятельности в этой сфере и несет ответственность за эффективность использования энергии и ресурсов.

Обязанности по выполнению энергосберегающих мероприятий, учету, контролю за их реализацией и результатами должны быть прописаны в должностных инструкциях в течение трех месяцев с момента начала реализации Программы. Ответственность за невыполнение указанных функций устанавливается приказом руководителя или решением вышестоящего органа управления.

Финансирование программных мероприятий осуществляется за счет средств бюджета и внебюджета МБОУ «СОШ №10».

Порядок бюджетного финансирования программных мероприятий устанавливает администрация муниципального образования Тбилисский район.

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

Координатор Программы ежегодно, до 1 ноября текущего года уточняет с муниципальными заказчиками и участниками Программы перечень и сроки выполнения программных мероприятий, объемы и источники финансирования на следующий год

Контроль за ходом выполнения программных мероприятий производится ответственной за энергосбережение по школе по указанным в паспорте Программы показателям и индикаторам, позволяющим оценить ход ее реализации.

Контроль за целевым расходованием бюджетных средств на реализацию программных мероприятий в установленном порядке осуществляют контролирующие органы.

Объем и структура бюджетного финансирования Программы подлежат ежегодному уточнению в соответствии с возможностями бюджета и с учетом фактического выполнения программных мероприятий.

План мероприятий по реализации целевой программы "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности»

Наименование мероприятий	Получаемый эффект
Проведение энергетических обследований. Определение удельных расходов электроэнергии, теплоэнергии, горячей воды, холодной воды. Оформление энергетических паспортов.	Выявление в учреждении слабых мест, технико-экономическое обоснование энергосберегающих мероприятий
Проведение гидравлической регулировки, ручной балансировки распределительных систем отопления и стояков в зданиях, строениях, сооружениях, не оснащенных автоматическими ИТП, модернизации систем отопления (проводится эксплуатирующей организацией).	Снижение отопительной нагрузки на 5%.
Контроль за нецелевым использованием энергоносителей	Снижение потребления энергоресурсов
Проверка и обслуживание счетчиков тепловой энергии	Снижение потребления энергоресурсов
Проведение квалифицированного технического обслуживания и метрологического обеспечения узлов учета и регулирования энергоресурсов.	Обеспечение учета энергоносителей по установленным приборам
Установка регуляторов расхода электроэнергии на осветительные приборы уличного освещения	Сокращение потерь электроэнергии
Контроль использования энергопотребления, соблюдение лимитов	Анализ возможностей экономии потребляемых ресурсов

Проведение капитального ремонта объектов школы (замена оконных и дверных блоков) на современные с теплоизоляцией	Снижение потребления энергоресурсов
Приобретение энергосберегающих средств освещения	Снижение потребления энергоресурсов
Утепление чердачных помещений блоками из минеральной ваты и засыпкой из керамзита	Снижение потребления энергоресурсов

СВЕДЕНИЯ О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей программы		
			2024 г.	2025 г.	2026 г.
1	2	3	4	5	6
1	Удельный расход электрической энергии (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	кВт. ч/кв. м	до 1,74	до 1,65	до 1,54
2	Удельный расход тепловой энергии (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	Гкал/кв. м	14,1	13,1	12,9
3	Удельный расход холодной вводы (в расчете на 1 человека)	куб. м./чел	до 6.6	до 6.5	до 6,5
4	Потребление моторного топлива	т/л	1.3	0,9	0,7

	отопления, освещения													
Итого по мероприятиям		1053, 2	X	X	-	X	7,0	X	X	-	X	87,5		

**ФОРМА ОТЧЕТА О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ
ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ
ЭФФЕКТИВНОСТИ
на 1 января 202__ г.**

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значения целевых показателей		
			план	факт	отклонение
1	2	3	4	5	6
1	Удельный расход электрической энергии (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	кВтч/кв. м			
2	Удельный расход тепловой энергии (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	Гкал/кв. м			
3	Удельный расход холодной вводы (в расчете на 1 человека)	Куб. м./чел			
4	Потребление моторного топлива	тут/л			

Руководитель
(уполномоченное лицо) _____
(должность) _____ (расшифровка подписи)

**ФОРМА ОТЧЕТА О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И
ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ на 1 января 202__ г.**

N п/ п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно-энергетических ресурсов			
		источник	объем, тыс. руб.			в натуральном выражении			ед.
			план	факт	отклонение	план	факт	отклонение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Проведение ежеквартального анализа потребления ТЭР	-	-						
2	Весенне-осеннее обследование здания и помещений на предмет износа в целях своевременного проведения ремонта для снижения потерь тепловой энергии в зимний период	МБ				-			
3	Инструктаж персонала по методам энергосбережения	-	-						
4	Установка средств наглядной агитации по энергосбережению	МБ							
5	Замена прибора учета холодной воды								
6	Установка прибора учета тепловой энергии								
7	Замена оконных блоков								
8	Капитальный ремонт системы отопления								
Итого по мероприятиям		X							

Руководитель

(уполномоченное лицо) _____ (должность) _____ (расшифровка подписи)

Муниципальное образование Тбилисский район
муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа № 10»
имени Героя Советского Союза Гагарина Юрия Алексеевича

ПРИКАЗ

30 декабря 2023 года

№ 416

ст. Нововладимировская.

Об утверждении Программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности МБОУ «СОШ №10»

В соответствии со статьей 25 Федерального закона Российской Федерации от 23.11.2009 №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», приказом 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», приказом Минэкономразвития России от 09.03.2023 г. № 158 «О внесении изменений в Методические рекомендации по определению в сопоставимых условиях целевого уровня снижения государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды, утвержденные приказом Минэкономразвития России от 15 июля 2020 г. № 425», в целях повышения энергетической эффективности, **п р и к а з ы в а ю:**

1. Утвердить Программу в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности МБОУ «СОШ №10» на 2024-2026 годы (новая редакция) .(Приложение №1)

2. Назначить Пимонову О.Ю., заведующую хозяйством, ответственной за ЦУС потребления ресурсов.

3. Опубликовать настоящий приказ и Программу энергосбережения на школьном сайте в информационной сети Интернет

4. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

5. Приказ вступает в силу со дня его подписания.

Директор МБОУ «СОШ №10»:

Л.В. Ваганова