

Утверждена
Приказом от 11.12. 2023 № 228-ОД

**ПРОГРАММА В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
МАОУ «Верхнедубровская средняя общеобразовательная школа»
на 2024 – 2026 годы**

**пгт. Верхнее Дуброво
2023г.**

**ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
на 2024-2026 годы**

Наименование Программы	Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности МАОУ «Верхнедубровская средняя общеобразовательная школа» на 2024 –2026 годы (далее - Программа)
Основание для разработки Программы	<ul style="list-style-type: none">- Федеральный закон от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;- Приказ Минэкономразвития Российской Федерации от 17 февраля 2010 г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, который может быть использован в целях разработки региональных, муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;- Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 г. № 398 «Об утверждении требований к форме программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования, организаций ,осуществляющих регулируемые виды деятельности, отчетности о ходе их реализации»;- Постановление Правительства Российской Федерации от 7 октября 2019 года № 1289 «О требованиях к снижению государственными (муниципальными) учреждениями сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды»;- Приказ Минэкономразвития России от 15 июля 2020 года № 425 «Об утверждении методических

	<p>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»</p> <p>- Постановление Правительства Российской Федерации от 23 июня 2020 г. N 914 "О внесении изменений в требования к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды"</p> <p>- Постановление Правительства Российской Федерации от 11.02.2021 № 161 "Об утверждении требований к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации и отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации"</p> <p>- Приказ Минэкономразвития России от 09.03.2023 N 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. N 425"</p>
<p>Основные разработчики Программы</p>	<p>Администрация МАОУ «Верхнедубровская средняя общеобразовательная школа»</p>

Исполнители Программы	Сотрудники, обучающиеся, педагогический коллектив МАОУ «Верхнедубровская средняя общеобразовательная школа»
Цели и задачи Программы	<p>цель Программы - обеспечение рационального использования энергетических ресурсов за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.</p> <p>Основные задачи Программы: реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;</p> <p>повышение эффективности системы теплоснабжения;</p> <p>повышение эффективности системы электроснабжения;</p> <p>повышение эффективности системы водоснабжения и водоотведения.</p>
Сроки и этапы реализации Программы	сроки реализации Программы: 2024- 2026 гг.;
Основные ожидаемые конечные результаты реализации Программы	<ul style="list-style-type: none"> - внедрение принципов энергоэффективности и энергосбережения как основных критериев в управлении имуществом комплексом; - поддержание и развитие системы мониторинга и контроля за рациональным использованием энергетических ресурсов; - повышение качества и надежности системы теплоснабжения, электроснабжения, водоснабжения и водоотведения; - совершенствование энергосберегающих технологий, оборудования и материалов; - снижение затрат на оплату энергоресурсов; - повышение эксплуатационной надежности зданий и инженерных коммуникаций; - формирование культуры энергосбережения у обучающихся и сотрудников школы
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	<p>Источниками средств для реализации Программы являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> - средства муниципального бюджета, - внебюджетные средства. <p>Объемы финансирования, предусмотренные Программой, носят ориентировочный характер и подлежат корректировке при формировании и утверждении бюджета.</p>

I. Характеристика проблемы, обоснование необходимости ее решения программным методом

В настоящее время затраты на энергетические ресурсы составляют существенную часть расходов организации. В условиях увеличения тарифов и цен на энергоносители их расточительное и не эффективное использование недопустимо. Создание условий для повышения эффективности использования энергетических ресурсов становится одной из приоритетных задач развития организации.

В соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», в школе с 2011 года реализуется комплекс мер, направленных на рациональное использование топливно-энергетических и водных ресурсов.

Программа формируется, разрабатывается и совершенствуется исходя из основных принципов энергосбережения: эффективное и рациональное использование энергетических ресурсов; системность и комплексность проведения мероприятий; планирование энергосбережения и повышения энергетической эффективности; поддержка и стимулирование энергосбережения. К мерам, обеспечивающим комплексный подход к управлению энергосбережением в школе, относятся: назначение ответственных лиц за проведение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности; разработка единой программы энергосбережения, внедрение энергосберегающих проектов, контроль за их реализацией. Весомую роль в осуществлении энергетической политики школы играет система мониторинга - анализ эффективности и результативности реализации Программы. Вместе с тем, принимаемые школой меры (правовые, организационные, технические, экономические и др.) в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности требуют дальнейшего развития и совершенствования. Актуальными на сегодняшний день остаются и вопросы воспитания, формирования определенной культуры и этики поведения, направленные на бережливое использование энергоресурсов со стороны пользователей (обучающихся, педагогического коллектива и других сотрудников школы).

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

- слабая мотивация работников организации к энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
- отсутствие системы контроля за рациональным расходом энергии и воды;
- высокий износ основных фондов организации, в том числе зданий, инженерных коммуникаций, электропроводки;
- использование оборудования и материалов низкого класса энергетической эффективности;
- применение энергоемких технологических процессов.

Основными поставщиками энергетических ресурсов и коммунальных услуг бюджетного учреждения является:

- электрической энергии – ОАО «Свердловэнерго»;
- тепловой энергии – МУП «Жилищно-коммунальное хозяйство МО «р.п. Верхнее Дуброво»;
- воды - МУП «Жилищно-коммунальное хозяйство МО «р.п. Верхнее Дуброво»;
- водоотведения – МУП «Жилищно-коммунальное хозяйство МО «р.п. Верхнее Дуброво».

В организации не используются автономные источники энергосбережения и холодной воды.

Организация имеет в собственности следующие здания, строения, сооружения:

Таблица 1

Параметр	Здание
1	2
Площадь наружных ограждающих конструкции, кв.м	
в том числе, кв.м:	5538,8
<i>стен</i>	2513,5
<i>окон и балконных дверей</i>	961,3
<i>входных дверей и ворот</i>	40,19
<i>покрытий (совмещенных)</i>	1011,9
<i>перекрытий над техподпольями</i>	1011,9
Этажность здания	3
Кровля	
<i>тип кровли</i>	Мягкая кровля
<i>площадь, кв. м</i>	1011,9
<i>в том числе требующей ремонта, кв.м</i>	0
Кол-во подъездов, ед., в том числе	
<i>требующих замены, ед.</i>	0
<i>с тамбурами, ед.</i>	2
<i>требующих утепления, ед.</i>	3
Кол-во лифтов, ед.	
<i>из них с частотно-регулируемым приводом, ед.</i>	0
<i>из них требующих замены/ремонта, ед.</i>	1
Износ здания, строения, сооружения, %	
<i>фактический</i>	65
<i>физический</i>	65
Удельная тепловая характеристика здания, строения, сооружения за отчетный (базовый) год (Вт/куб.м С°)	
<i>фактическая</i>	0,2
<i>расчетно-нормативная</i>	0,384

Средний фактический и физический износ здания организации составляет соответственно 65%.

Общая площадь помещений организации составляет 4150,5 кв.м, в том числе отапливаемая 4150,5 кв.м.

II. Цель и задачи программы

Цель Программы - обеспечение эффективного и рационального использования энергетических ресурсов в школе.

Для достижения поставленных целей необходимо решить следующие задачи:

- 1) обеспечение организационных мер, направленных на повышение энергетической эффективности школы, формирование энергосберегающего поведения у обучающихся, сотрудников и педагогического коллектива школы;
- 2) реализация технических и технологических мероприятий по энерго - сбережению.

III. Система программных мероприятий

№ п/п	Наименование программного мероприятия	Срок исполнения	Предполагаемые объемы финансирования по годам (тыс. рублей)			
			Всего	2024	2025	2026
1	2	3	4	5	6	7
1. Обеспечение организационных мер, направленных на повышение энергетической эффективности университета, формирование энергосберегающего поведения у обучающихся, сотрудников и педагогов						
1.1	Повышение квалификации лиц, ответственных за эксплуатацию зданий и сооружений	ежегодно	30	10	10	10
1.2	Инвентаризация, контроль за техобслуживанием и своевременной заменой/поверкой приборов учета энергоресурсов, установленных в школе	ежемесячно	-	-	-	-
1.3	Проведение инструктажей по методам энергосбережения	1 раз в год	-	-	-	-
1.4	Размещение информации по вопросам энерго-эффективности на официальном сайте школы	2 раза в год	-	-	-	-
1.5	Соблюдение требований энергетической эффективности товаров, работ, услуг, которые закупаются для нужд школы	постоянно	-	-	-	-
2. Реализация технических и технологических мероприятий по энергосбережению						
2.1 Энергосбережение в системе электросетевого хозяйства						
2.1.1	Плановая замена/поверка приборов учета/ замена вышедших из строя приборов учета.	По мере необходимости	10	10	-	-
2.1.2	Установка датчиков движения/присутствия для автоматического включения/отключения освещения (санузлы в спортзале)	Про проведении ремонта	2,5	2,5	-	-
2.1.3	Регулярная очистка светильников и окон	2 раза в год	-	-	-	-
2.1.4	Техническое обслуживание лифта	1 раз в год	7,5	2,5	2,5	2,5
2.2 Энергосбережение в системе отопления						
2.2.1	Плановая замена/поверка приборов учета/ замена вышедших из строя приборов учета.	По мере необходимости	10	10	-	-
2.2.2	Проведение своевременной помывки, очистки системы отопления	При подготовке к учебному году	-	-	-	-
2.2.3	Установка энергосберегающих входных дверей, утепление дверей, оснащение	При подготовке к учебному году	10	10	-	-

	дверей доводчиками					
2.2.4	Повышение тепловой защиты зданий, строений, сооружений при капитальном ремонте, утепление подвальных перекрытий, продухов	При проведении ремонта	-	-	-	-
2.2.5	Реконструкция системы отопления (трубопроводы, батареи) по школе	При проведении ремонта	-	-	-	-
2.3 Энергосбережение в системе водоснабжения и водоотведения						
2.3.1	Плановая замена/поверка приборов учета/ замена вышедших из строя приборов учета.	По мере необходимости	-	-	-	-
2.3.2	Техническое обслуживание системы водоснабжения и канализации, оперативный ремонт аварийных участков и устранение протечек	При проведении ремонта	-	-	-	-
2.3.3	Реконструкция водопроводных и канализационных сетей, замена изношенного оборудования	При проведении ремонта	-	-	-	-
2.3.4	Применение экономичной водоразборной аппаратуры ХВС, замена унитазов	При проведении ремонта	6,0	2,0	2,0	2,0
		ИТОГО:	76,0	42,0	17,0	17,0

IV. Ожидаемые результаты реализации Программы

Реализация Программы будет способствовать:

- внедрению принципов энергоэффективности и энергосбережения как основных критериев в управлении имуществом комплексом;
- поддержанию и развитию системы мониторинга и контроля за рациональным использованием энергетических ресурсов;
- повышению качества и надежности системы теплоснабжения, электроснабжения, водоснабжения и водоотведения;
- совершенствованию энергосберегающих технологий, оборудования и материалов;
- снижению затрат на оплату энергоресурсов;
- повышению эксплуатационной надежности зданий и инженерных коммуникаций;
- формированию культуры энергосбережения у обучающихся, педагогического коллектива и сотрудников школы .

Оценка эффективности реализации Программы производится на основе целевых показателей, позволяющих оценить ход реализации Программы по годам.

V. Целевые показатели Программы

В соответствии с Методическими рекомендациями, утвержденными Приказом Минэкономразвития России от 15 июля 2020 года № 425, по тепловой энергии и электроэнергии установлен целевой уровень экономии на 3 года 6 %. Целевой уровень снижения потребления ресурсов в первый, второй и третий год трехлетнего периода распределен в соотношении 25 %, 50% и 100 % достижения целевого уровня снижения потребления ресурсов на трехлетний период соответственно. Целевые

показатели могут быть пересмотрены и уточнены после проведения энергетического обследования, значительного отклонения фактических показателей от плановых в результате проведенных мероприятий по энергосбережению, получения новых методических рекомендаций.

№п/п	Наименование показателя(ед.измерения)	2022г. (факт)	Плановые значения целевых показателей		
			2024 г.	2025г.	2026г.
1	Потребление электроэнергии (тыс.Квт/час)	156,139	156,0	155,0	154,0
2	Потребление тепла (Гкал)	541,8	541,0	540,0	539,0
3	Потребление воды (м3)	1654	1650	1645	1640

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 548923307783482480876436394463496321380627608337

Владелец Медянцева Юлия Борисовна

Действителен с 14.07.2023 по 13.07.2024