



**ПРОГРАММА
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа №5 имени Л.Н.Гумилева»
города Бежецка Тверской области

на 2024 - 2026 годы

Оглавление

1. Паспорт программы	1
2. Введение.....	3
3. Сведения о целевых показателях программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности.....	4
4. Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности	6
5. Отчет о достижении значений целевых показателей программы энергосбережения и повышения энергетической эффективност.....	10
6. Отчет о реализации мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности	11
7. Заключение	18

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

<p>Наименование Программы</p>	<p>Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности <u>муниципального автономного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа № 5 имени Л.Н.Гумилева» города Бежецка Тверской области на 2024-2026 г.г.</u></p>
<p>Правовые основы разработки Программы</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 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 топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды, утвержденные приказом Минэкономразвития России от 15 июля 2020 года №425»; - федеральный закон от 23.11.2009 №261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" (с последующим изменениями); - постановление Правительства РФ от 07.10.2019 № 1289 «О требованиях к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, а также объема потребляемой ими воды»; - распоряжение Правительства РФ от 09.06.2020 №1523-р «Об утверждении Энергетической стратегии Российской Федерации на период до 2035 года»; - приказ Минэкономразвития России от 09.07.2021 №419 «Об утверждении Порядка определения объема снижения потребляемых государственных (муниципальным), учреждением ресурсов в сопоставимых условиях»; - приказ Минэкономразвития России от 15.07.2020 №425 «Об утверждении методических рекомендаций 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»; - приказ Минэкономразвития России от 17.02.2010 №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 Минэнерго России от 30.06.2014 №398 «Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности учреждений с участием государства и муниципального образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности в ходе их реализации»; Распоряжение Правительства от 13.11.2009 года №1715-р "Об энергетической стратегии России на период до 2030 г." - Министерстве образования и науки Российской Федерации по реализации Федерального закона от 23.11.2009 №261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"
<p>Цели программы</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов; - Достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения и снижение финансовой нагрузки на бюджет за счет сокращения платежей за потребление воды, электроэнергию и газ.

Задачи программы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Снизить потребление электрической энергии в течение 2024-2026 г. ежегодно не менее чем на три процента от объема фактически потребленного в предыдущем году на основании расчета целевого уровня экономии. 2. Снизить потребление природного газа в течение 2024-2026 г.г. ежегодно не менее чем на три процента от объема фактически потребленного в предыдущем году на основании расчета целевого уровня экономии. 3. Стимулировать работников к реализации мероприятий в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности. 4. Обеспечить информационное и кадровое сопровождение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности
Основные показатели Программы	<ul style="list-style-type: none"> - Удельный расход электрической энергии на снабжение муниципального учреждения (в расчете на 1 кв. метр общей площади) - Удельный расход топливно-энергетических ресурсов (природного газа) на снабжение муниципального учреждения (в расчете на 1 кв. метр общей площади) - Удельный расход холодной воды на снабжение муниципального учреждения (в расчете на 1 человека). - Оснащенность приборами электроэнергии - Оснащенность приборами учета природного газа - Оснащенность приборами учета холодного водоснабжения - Отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации энергосервисных контрактов, заключенных муниципальным учреждением, к общему объему финансирования программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности муниципального учреждения (%)
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	<p>Общий объем финансирования Программы составляет 3016,5 тыс. руб. в том числе:</p> <p>Средства бюджета муниципального района по годам:</p> <p>2024 год – 1005,5 тыс. руб.</p> <p>2025 год – 1005,5 тыс. руб.</p> <p>2026 год - 1005,5тыс. руб.</p>
Планируемые результаты реализации программы	<ul style="list-style-type: none"> - Снижение расходов бюджета на оплату коммунальных услуг (электроэнергия, природный газ, холодная вода); - Обеспечение снижения в сопоставимых условиях объема потребленных энергетических ресурсов.
Сроки реализации программы	с 01 января 2024г. по 31 декабря 2026г.
Заказчик Программы	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 5 имени Л.Н.Гумилева» города Бежецка Тверской области (далее - МАОУ СОШ № 5)
Разработчик Программы	МАОУ СОШ №5
Исполнитель Программы	МАОУ СОШ №5
Ответственный за энергосбережение в Учреждении	Заведующий хозяйством - Хахалина Т.П., приказ № 1/5 от 09.01.2024 г.
Система управления и контроль за реализацией Программы	Предоставление ежегодной декларации до 01 апреля года, следующего за отчетным

2. Введение

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования общеобразовательной школы, так как повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов при непрерывном росте цен на энергоресурсы и соответственном росте стоимости электрической и тепловой энергии позволяет добиться существенной экономии как ТЭР, так и финансовых ресурсов. Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребления ТЭР и воды за счет внедрения в учреждении предлагаемых данной программой решений.

Программа разработана по результатам декларации МАОУ СОШ № 5 о потреблении энергетических ресурсов за 2022 год, на основании Расчета потенциала и целевого уровня снижения (ЦУС) потребления ресурсов.

Программа содержит перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, направленный на обеспечение рационального использования энергетических ресурсов в муниципальном автономном общеобразовательном учреждении «Средняя общеобразовательная школа № 5 имени Л.Н.Гумилева» города Бежецка Тверской области.

Приложение № 2
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, утв. приказом Минэнерго
России от 30 июня 2014 г. № 398

3. СВЕДЕНИЯ О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Основное здание школы

№ 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	Целевые показатели, отражающие долю используемых приборов учета				
1.1	Доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме электрической энергии	%	100	100	100
1.2	Доля объема природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме природного газа	%	100	100	100
1.3	Доля объема холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды	%	100	100	100
2	Целевые показатели, характеризующие удельный расход				
2.1	Удельный расход электрической энергии на 1 кв.м общей площади	кВт.ч/кв.м.	21,0	19,4	18,8
2.2	Удельный расход природного газа на 1 кв.м общей площади	м ³ /кв.м.	39,77	38,58	37,42
2.3	Удельный расход холодной воды на одного человека	куб.м./чел.	1,45	1,43	1,41

Здание мастерских

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей программы		
			2024 г.	2025 г.	2026 г.
			4	5	6
1	2	3			
1	Целевые показатели, отражающие долю используемых приборов учета				
1.1	Доля объема электрической энергии, расчеты за которые осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме электрической энергии	%	100	100	100
1.2	Доля объема природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме природного газа	%	100	100	100
1.3	Доля объема холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды	%	100	100	100
2	Целевые показатели, характеризующие удельный расход				
2.1	Удельный расход электрической энергии на 1 кв.м общей площади	кВт.ч/кв.м.	18,23	17,68	17,15
2.2	Удельный расход природного газа на 1 кв.м общей площади	м ³ /кв.м.	11,36	11,02	10,69
2.3	Удельный расход холодной воды на одного человека	куб.м./чел.	0	0	0

1.2	Составление ежегодных энергетических деклараций	-	Без затрат	1	-	-	Без затрат	1	-	-	Без затрат	1	-	-
1.3	Назначение лиц, ответственных за энергосбережение и повышение энергетической эффективности	-	Без затрат	1	чел	-	Без затрат	1	-	-	Без затрат	1	-	-
1.4	Осуществление ежемесячной проверки работы приборов учета	-	Без затрат	1р/месяц	-	-	Без затрат	1р/месяц	-	-	Без затрат	1р/месяц	-	-
1.5	Своевременная передача данных показаний приборов учета	-	Без затрат	1р/месяц	-	-	Без затрат	1р/месяц	-	-	Без затрат	1р/месяц	-	-
Итого по мероприятиям		-	-	27	-	-	-	27	-	-	-	27	-	-

2. Технические и технологические мероприятия

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2024 г.				2025 г.				2026 г.						
		Экономия энергетических ресурсов		топливно-энергетических ресурсов		Экономия энергетических ресурсов		топливно-энергетических ресурсов		Экономия топливно-энергетических ресурсов		топливно-энергетических ресурсов				
		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	в натуральном выражении	в стоимостном выражении	в натуральном выражении	в стоимостном выражении	финансовое обеспечение реализации мероприятий	финансовое обеспечение реализации мероприятий	кол-во	ед. изм.	в натуральном выражении	в стоимостном выражении	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

2.1. Электрическая энергия

2.1.1	выключения электроприборов из сети при их неиспользовании	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.2	Проведение энергетического обследования	-	-	-	-	-	-	-	-	50,0	-	-	-
2.1.3	Замена светильников на светодиодные	МБ	7,0	0,2	тыс. кВт*ч	1,6	МБ	7,0	0,2	тыс. кВт*ч	1,6	МБ	7,0
2.1.4	Соблюдение графиков светового режима в помещениях школы и на ее территории	-	Без затрат	постоянно	-	-	-	Без затрат	постоянно	-	-	-	Без затрат
2.1.5	Контроль за состоянием энергосбережения, реализация энергосервисных контрактов	-	Без затрат	Еже квартал	-	-	-	Без затрат	Еже квартал	-	-	-	Еже квартал
2.2. Холодная вода													
2.2.1	Своевременно устранение утечек и замена сантехнического оборудования в туалетных комнатах	МБ	5,0	0,01	м ³	1,0	МБ	5,0	0,01	м ³	1,3	МБ	5,0
2.3. Тепловая энергия (природный газ)													
2.3.1	Проведение поверки комплекса учета газа	МБ	11,2	2р/год	-	-	МБ	11,2	2р/год	-	-	МБ	11,2
2.4. Отопительная система													
2.4.1	Промывка трубопроводов отопительной системы	-	Без затрат	1р/год	-	-	-	Без затрат	1р/год	-	-	-	Без затрат


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

на 1 января 2025 г.

КОДЫ	
Дата	

Наименование организации: Муниципальное автономное образовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа № 5 имени Л.Н.Гумилева города Бежецка Тверской области»

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значения целевых показателей программы		
			план	факт	отклонение
1		3	4	5	6
1.	Электрическая энергия	кВт*ч	29 200		
2.	Природный газ	м ³	74300		
3.	Холодная вода	куб.м	680		

Руководитель: директор  А.Н.СОКОЛОВ
(должность) (расшифровка подписи)

Исполнитель: заведующий хозяйством  Т.П.ХАХАЛИНА
(должность) (расшифровка подписи)

« 09 » января 2024г.

6. ОТЧЕТ О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ


на 1 января 2025 г.

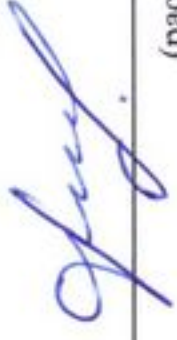
	КОДЫ
	Дата

Наименование организации: Муниципальное автономное образовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа № 5 имени Л.Н.Гумилева города Бежецка Тверской области»

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий						Экономия топливно-энергетических ресурсов в натуральном выражении						в стоимостном выражении, тыс. руб.	
		источник		объем, тыс. руб.		количество		ед. изм.		план		факт			отклонение
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
1. Организационные мероприятия															
1.1	Проведение разъяснительной работы с работниками по вопросам энергосбережения; - проведение уроков, классных часов, актов, проектов и др.	-		Без затрат		1			-		Без затрат				
1.2	Назначение ответственных лиц	-		Без затрат		1			-		Без затрат				
1.3	Осуществление ежемесячной проверки работы приборов учета	-		Без затрат		12			-		Без затрат				
1.4	Своевременная передача данных показаний приборов учета	-		Без затрат		12			-		Без затрат				

температурах воздуха																		
2.2.3	Капитальный ремонт системы теплоснабжения	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого по мероприятиям	X	23,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Всего по мероприятиям	X	23,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Руководитель: директор  А.Н.СОКОЛОВ
 (должность) (расшифровка подписи)

Исполнитель: заведующий хозяйством  Т.П.ХАХАЛИНА
 (должность) (расшифровка подписи)

« 09 » января 2024г.

7. Общие сведения об учреждении

Параметры	Здание 1 – основное здание школы	Здание 2 – здание мастерских
Вид собственности	Муниципальная	
Полное наименование учреждения	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №5 имени Л..Н.Гумилева города Бежецка Тверской области	
Общая площадь, м ²	1747	286,5
Отапливаемая площадь, м ²	1173,1	254,6
Полезная площадь, м ²	1173,1	254,6
Количество этажей	2	1
Год ввода в эксплуатацию	1961	1961
Год проведения последнего капитального ремонта	2023 (фасад здания)	1961
Год проведения последнего текущего ремонта	2023	2018
Приборы учета энергоресурсов	Электросчетчик: Счетчик «Энергомера»	Электросчетчик: Счетчик «Меркурий»
	Счётчик холодной воды: СВМ25; Счетчик газа: ВК G-16Г.	
Адрес учреждения	171987, Тверская область, г.Бежецк, ул.Школьная, д.24/8	
Тел./факс	8(48231) 2-25-93; 8(48231) 2-22-92.	
E-mail	shoolgum@mail.ru	
Директор	Соколов Александр Николаевич	

Раздел 1.

1.1. Цель Программы

Основной целью является повышение эффективного и рационального использования энергетических ресурсов, холодной воды, соответственно снижение расхода бюджетных средств.

1.2. Задачами Программы являются:

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; создание системы учета и контроля эффективности использования электроэнергии и управления энергосбережением; проведение энергетического обследования; снижение затрат к 2026 году; организация проведения энергосберегающих мероприятий.

1.3. Основные принципы Программы

Приоритетными техническими направлениями энергосбережения являются:

1.3.1 Замена ламп освещения на энергосберегающие, экономия электричества.

1.3.2. Модернизация систем инженерных коммуникаций, недопущение протечек.

1.4. Управление энергосбережением в учреждении

Данная программа включает в себя:

1.4.1 цели и задачи проекта, важнейшие целевые показатели;

1.4.2 описание проекта;

1.4.3 сроки и этапы реализации;

1.4.4 перечень основных мероприятий в реализации проекта;

1.4.5 перечень исполнителей проекта;

1.4.6 объемы экономии и бюджетную эффективность; - объемы и источники финансирования проекта; - ожидаемые конечные результаты.

Учреждения определяет стратегию энергосбережения. Директор учреждения обеспечивает контроль за реализацией организационных и технических проектов.

Первоочередными мероприятиями управления энергосбережением являются: - организация контроля за использованием энергетических ресурсов; - организация энергетического обследования учреждения;

1.5. Финансовые механизмы реализации Программы

Финансирование проектов и мероприятий по повышению эффективности использования энергии осуществляется за счет: - муниципального бюджета.

1.6. Сроки и этапы реализации Программы

Программа рассчитана на период 2024-2026 гг. В результате реализации программы предполагается достигнуть суммарной экономии в целом по школе к концу 2026 года.

В плановый период до 2026 года планируется:

1 Ежегодная промывка системы отопления;

2. Замена люминесцентных светильников на светодиодные;

3. Замена сантехнического оборудования;

Раздел 2.
Структура фактических затрат на энергетические ресурсы в 2022 году
(базовом году программы)

№ п/п	Наименование ТЭР	Ед. измерения	В натуральном выражении	В денежном выражении, тыс. руб.
1	Электрическая энергия	кВт	28185	226,02
2	Природный газ	куб.м	65,07	584,94
3	ХВС	куб.м	475	46,9
	Итого			1083,88

№ п/п	Наименование ТЭР	В денежном выражении, тыс. руб.		
		2024 год	2025 год	2026 год
1	Электрическая энергия	277,6	269,3	261,2
2	Природный газ	677,7	657,4	637,7
3	ХВС	50,2	48,7	47,2
	Итого	1005,5	975,3	946,0

2.3 Характеристика энергетического хозяйства

Система электроснабжения

Количество вводов системы электроснабжения – 2.

Поставщик энергоресурса – АО «Атомэнергосбыт».

Объем потребления энергоресурса за 2022 год – 28185 кВт

На освещение приходится 60% потребления электрической энергии от общего объема потребления в организации. Так годовое потребление электроэнергии составляет около 28000 кВт·ч., ежегодно на освещение тратится около 230,0 тыс. руб.

Для освещения помещений организации используется 290 светильников, из которых 270 шт. светодиодных, 20 шт. ламп накаливания, из них 20 – энергосберегающие. Внутренняя система освещения не оснащена автоматической системой управления и датчиками движения.

Для наружного освещения используется 3 светильника, в которых 3 шт. ламп накаливания.

Система наружного освещения не оснащена автоматической системой управления, не оснащена датчиками движения.

Система теплоснабжения (газоснабжения)

Газоснабжение здания учреждения осуществляется от газовой котельной. В котельной установлены газовые котлы Лемакс Премиум100 в количестве 2 штук, мощностью 115 кВт на 1 ед., максимальный расход газа 23,0 куб.м.

Поставщик энергоресурса – ООО «Газпром межрегион газ».

Состояние газоснабжающей системы - хорошее. Два раза в год проводится осмотр газовой котельной с составлением актов. Имеется коммерческий узел измерения расхода газа, проводится два раза в года его осмотр представителем ООО «Газпром межрегионгаз Тверь» с составлением акта. Ежегодно до начала отопительного сезона проводится проверка вентиляционных каналов и дымохода мастером Бежецкого ТГО ТРО ВДПО, с составлением акта, проводится промывка системы отопления. Неисправности устраняются сразу по мере их возникновения.

Система холодного водоснабжения:

В учреждении имеется система холодного водоснабжения. Водоснабжение осуществляется централизованно по Договору с МУП Бежецкого района Тверской области «Водоканал» Количество вводов - 1 (оборудован прибором учета).

Средневзвешенные тарифы на ТЭР в базовом 2022 году.

№ п/п	Наименование тарифа	Единица измерения	Средневзвешенный тариф
1	Электроэнергия	Руб.	8,02
2	Газоснабжение	Руб.	8,99
3	Холодное водоснабжение	Руб.	98,74

Прогноз объемов потребления каждого энергоресурса на 2024-2026г.г.

№ п/п	Вид энергоресурса	Ед. измерения	Значение показателя в базовом периоде	Прогноз потребления		
				2024 г.	2025 г.	2026 г.
1	Электроэнергия	кВт.	28185	277,6	269,3	261,2
2	Газоснабжение	куб.м	65,07	63,12	61,22	59,39
3	Холодное водоснабжение	М ³	475	460,75	446,93	433,52

Раздел 3.

Сведения о целевых показателях программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

В соответствии с требованиями Федерального закона от 23 ноября 2009 года № 261ФЗ и Приказа Минэкономразвития РФ от 24 октября 2011 г.

№ 591 государственному учреждению до 2026 года включительно необходимо обеспечить достижение следующих значений целевых показателей.

№ п/п	Наименование показателя	Ед. Изм.	Значение целевых показателей		
			2024	2025	2026
1	Снижение потребления ЭЭ в сопоставимых условиях (к предыдущему году)	%	3%	3%	3%
2	Снижение потребления газа в сопоставимых условиях (к предыдущему году)	%	Значение целевых показателей зависит от погодных условий		
3	Снижение потребления холодной воды в сопоставимых условиях (к предыдущему году)	%	3%	3%	3%
4	Оснащенность приборами учета ЭЭ	%	100	100	100
5	Оснащенность приборами учета газа	%	100	100	100
6	Оснащенность приборами учета воды	%	100	100	100

Раздел.4

Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

4.1. Основные направления энергосбережения и повышения Энергоэффективности

Основными видами потребляемых ТЭР в учреждении являются электрическая энергия, газоснабжение, холодное водоснабжение. В связи с этим наиболее целесообразными направлениями работы видится следующее:

- мероприятия по увеличению эффективности газопотребления - промывка отопительной системы.
- мероприятия по увеличению эффективности и снижению потребления электроэнергии: использование энергосберегающих ламп.
- мероприятия по увеличению эффективности и снижению потребления холодного водоснабжения, своевременная замена кранов.

Раздел 5. Заключение

Программа энергосбережения в МАОУ СОШ №5 обеспечивает переход на энергоэффективный путь развития - минимальные затраты на ТЭР. Программа предусматривает:

- систему отслеживания 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.

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

Руководитель

Директор

(должность)



А.Н.Соколов

(подпись)

Исполнитель

Заведующий хозяйством

(должность)



Т.П.Хахалина

(подпись)

«09» января 2024г.

