

ПРОГРАММА

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ
ЭФФЕКТИВНОСТИ
на 2022 – 2024 годы

г. Новокузнецк

2021 год

Паспорт программы

Полное	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "				
наименование	Средняя общеобразовательная школа № 29"				
организации					
Наименование	Программа энергосбережения и энергетической эффективности на				
Программы	2022 — 2024 годы				
Основание для	 Федеральный закон РФ № 261-ФЗ от 23.11.2009 г. «Об 				
разработки	энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ»;				
Программы	 Постановление Правительства РФ от 31.12.2009 № 1225 «Отребованиях к региональным и муниципальным программам энергосбережения и повышения энергетической эффективности»; Постановление Правительства РФ от 31.12.2009г. № 1221 «Обутверждении правил установления требований энергетической 				
	эффективности товаров, услуг, работ, размещения заказов для муниципальных нужд»;				
	 Постановление правительства РФ от 15.05.2010г. № 340 «О порядке установления требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности»; Приказ министерства экономического развития РФ от 17.02.2010г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»; Распоряжение Правительства РФ от 01.12.2009г. № 1830-р регламентирующее деятельность муниципальных учреждений и области энергосбережения и энергоэффективности; Приказ Минэнерго России от 30.06.2014г. №398 				
	«Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства, и муниципального образования, организаций. осуществляемых регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации»; • Приказ Минэнерго России от 30.06.2014г. №339 «Об				
	утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях»; • Распоряжение Правительства РФ от 27.12.2010г. №2446-р. Государственная программа РФ «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период до 2020г.» • 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, угля, а также объема				

Разработчик проекта Программы Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение " Средняя общеобразовательная школа № 29" Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение " Средняя общеобразовательная школа № 29" Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение " Средняя общеобразовательная школа № 29" Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение " Средняя общеобразовательная школа № 29" Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение " Средняя общеобразовательная школа № 29" Программы		потребляемой ими воды»
Разработчик проекта Программы Координатор Программы Координатор Программы Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение " Средняя общеобразовательная школа № 29" Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение " Средняя общеобразовательная школа № 29" Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение " Средняя общеобразовательная школа № 29" Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение " Средняя общеобразовательная школа № 29" Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение " Средняя общеобразовательная школа № 29" Программы Программы 1. Реализация государственной политики в области энергогических ресурсов и воды; 2. Повышение эффективного и рационального использования энерготических ресурсов, воды и связанных с этим затрат. 1. Внедрение технических и организационных мероприятий по спижению использования энергоресурсов, воды и связанных с этим затрат. 2. Подвышение уровня компетентности у работников учреждения в вопросах эффективного использования и сбережени энергетических ресурсов; 4. Привитие культуры сбережения и экономии энергоресурсов; 5. Формирование осознанного отношения у работников посетителей к сбережению и экономии энерготических ресурсов и масштабах учреждения, Целевыми показателями для оценки эффективности потреблени энергетических ресурсов и воды являются: 1. Удельный расход электрической энергии на 1 кв.метр учреждения (к предыдущему году); 2. Удельный расход холодной воды на снабжение учреждения расчете на 1 человека (к предыдущему году) 4. Удельный расход торячей воды на снабжение учреждения расчете на 1 человека (к предыдущему году) 5. Отношение экономии энергетических ресурсов и воды стоимостном выражении, достижение которов (контрактов) заключенных учреждением к общему объему финансирования 6. Количество энергосервисных договоров (контрактов) заключенных учреждением	Заказчик	Комитет образования и науки администрации г. Новокузнецка
Программы Координатор Программы Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение " Средняя общеобразовательная школа № 29" Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение " Средняя общеобразовательная школа № 29" Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение " Средняя общеобразовательная школа № 29" Программы Цель Программы 1. Реализация государственной политики в области энергосбережения; 2. Повышение эффективного и рационального использования энергоческих ресурсов и воды; 3. Синжение потребления энергоресурсов, воды и связанных с этим затрат. 1. Внедрение технических и организационных мероприятий понжазатели портраммы Программы 3. Повышение уровня компетентности у работников учреждени в вопросах эффективного использования и сбережени энергетических ресурсов; 4. Привитие культуры сбережения и экономии энергорессурсов; 5. Формирование осознанного отношения у работников посетителей к сбережению и экономии энергорессурсов масштабах учреждения. Целевыми показателями для оценки эффективности потреблени энергетических ресурсов и воды являются: 1. Удельный расход электрической энергии на 1 кв.метр учреждения (к предыдущему году) 3. Удельный расход холодной воды на снабжение учреждения расчете на 1 человека (к предыдушему году) 4. Удельный расход толочной воды на снабжение учреждения расчете на 1 человека (к предыдушему году) 5. Отношение экономии энергетических ресурсов и воды та стабжение учреждения расчете на 1 человека (к предыдушему году) 5. Отношение экономии энергетических ресурсов и воды та стабжение учреждения и расчете на 1 человека (к предыдушему году) 5. Отношение экономии энергетических ресурсов и воды та стоимостном выражении, достижение котороб планируется результате реализации энергосервисных договоров (контрактов) заключенных учреждением к общему объему финансирования акалюченных учреждением	Программы	
Программы Координатор Программы Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение " Средняя общеобразовательная школа № 29" Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение " Средняя общеобразовательная школа № 29" Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение " Средняя общеобразовательная школа № 29" Программы Цель Программы 1. Реализация государственной политики в области энергосбережения; 2. Повышение эффективного и рационального использования энергоческих ресурсов и воды; 3. Синжение потребления энергоресурсов, воды и связанных с этим затрат. 1. Внедрение технических и организационных мероприятий понжазатели портраммы Программы 3. Повышение уровня компетентности у работников учреждени в вопросах эффективного использования и сбережени энергетических ресурсов; 4. Привитие культуры сбережения и экономии энергорессурсов; 5. Формирование осознанного отношения у работников посетителей к сбережению и экономии энергорессурсов масштабах учреждения. Целевыми показателями для оценки эффективности потреблени энергетических ресурсов и воды являются: 1. Удельный расход электрической энергии на 1 кв.метр учреждения (к предыдущему году) 3. Удельный расход холодной воды на снабжение учреждения расчете на 1 человека (к предыдушему году) 4. Удельный расход толочной воды на снабжение учреждения расчете на 1 человека (к предыдушему году) 5. Отношение экономии энергетических ресурсов и воды та стабжение учреждения расчете на 1 человека (к предыдушему году) 5. Отношение экономии энергетических ресурсов и воды та стабжение учреждения и расчете на 1 человека (к предыдушему году) 5. Отношение экономии энергетических ресурсов и воды та стоимостном выражении, достижение котороб планируется результате реализации энергосервисных договоров (контрактов) заключенных учреждением к общему объему финансирования акалюченных учреждением	Разработчик	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение " Средняя общеобразовательная школа № 29" Миниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение " Средняя общеобразовательная школа № 29" Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение " Средняя общеобразовательная школа № 29" Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение " Средняя общеобразовательная школа № 29" 1. Реализация государственной политики в области энергособережения; 2. Повышение эффективного и рационального использования энергетических ресурсов и воды; 3. Снижение потребления энергоресурсов, воды и связанных с этим затрат. 1. Внедрение технических и организационных мероприятий понижению использования энергоресурсов и воды; 2. Поддержание комфортного теплового режима в здании для обеспечения комфортного учебного процесса; 3. Повышение уровня компетентности у работников учреждени в вопросах эффективного использования и обережени энергетических ресурсов; 4. Привитие культуры сбережения и экономии энергорессурсов; 5. Формирование осознанного отношения у работников посетителей к обережению и экономии энергетических ресурсов и асштабах учреждения. Целевыми показателями для оценки эффективности потреблени энергетических ресурсов и воды являются: 1. Удельный расход электрической энергии на 1 кв.метр учреждения (к предыдущему году); 2. Удельный расход тололой воды на снабжение учреждения расчете на 1 человека (к предыдущему году) 4. Удельный расход холодной воды на снабжение учреждения расчете на 1 человека (к предыдущему году) 5. Отношение экономии энергетических ресурсов и воды трасчете на 1 человека (к предыдущему году) 5. Отношение экономии энергетических ресурсов и воды трасчете на 1 человека (к предыдущему году) 5. Отношение экономии энергетических ресурсов и воды трасчете на 1 человека (к предыдущему году) 6. Количество энергосервисных договоров (контрактов) заключенных учреждением		position in the contract of th
Программы Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение " Средняя общеобразовательная школа № 29" Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение " Средняя общеобразовательная школа № 29" Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение " Средняя общеобразовательная школа № 29" 1. Реализация государственной политики в области энергосбережения; 2. Повышение эффективного и рационального использования энергетических ресурсов и воды; 3. Снижение потребления энергоресурсов, воды и связанных с этим затрат. Внедрение технических и организационных мероприятий пенижению использования энергоресурсов и воды; 2. Поддержание комфортного теплового режима в здании для обеспечения комфортного учебного процесса; 3. Повышение уровия компетентности у работников учреждени в в вопросах эффективного использования и сбережени энергетических ресурсов; 4. Привитие культуры сбережения и экономии энергорессурсов; 5. Формирование осознанного отношения у работников посетителей к сбережению и экономии энергетических ресурсов; 1. Привитие культуры сбережения эффективности потреблени энергетических ресурсов; 1. Удельный расход электрической энергии на 1 кв.метр учреждения (к предыдущему году); 2. Удельный расход электрической энергии на 1 кв.метр учреждения (к предыдущему году); 3. Удельный расход торячей воды на снабжение учреждения расчете на 1 человека (к предыдущему году); 5. Отношение экономии энергетических ресурсов и воды стоимостном выражении, достижение которой планируется результате реализации энергосервисных договоров (контрактов) заключенных учреждением к общему объему финансирования 6. Количество энергосервисных договоров (контрактов) заключенных учреждением	-	
Программы Средняя общеобразовательная школа № 29" Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение " Средняя общеобразовательная школа № 29" Программы Программы 1. Реализация государственной политики в области энергосережения; 2. Повышение эффективного и рационального использования энергетических ресурсов и воды; 3. Снижение потребления энергоресурсов, воды и связанных с этим затрат. 1. Внедрение технических и организационных мероприятий поснижению использования энергоресурсов и воды; 2. Поддержание комфортного теплового режима в здании для обеспечения комфортного учебного процесса; 3. Повышение уровня компетентности у работников учреждени в вопросах эффективного использования и сбережени энергетических ресурсов; 4. Привитие культуры сбережения и экономии энергорессурсов; 5. Формирование осознанного отношения у работников посетителей к сбережению и экономии энергетических ресурсов и масштабах учреждения. Целевыми показателями для оценки эффективности потреблени энергетических ресурсов и воды являются: 1. Удельный расход электрической энергии на 1 кв.метручреждения (к предыдущему году) 2. Удельный расход тепловой энергии на снабжение 1 кв. метручреждения (к предыдущему году) 3. Удельный расход тепловой энергии на снабжение учреждения расчете на 1 человека (к предыдущему году) 4. Удельный расход толодной воды на снабжение учреждения расчете на 1 человека (к предыдущему году) 5. Отношение экономии энергетических ресурсов и воды стоимостном выражении, достижение которой планируется результате реализации энергетических договоров (контрактов) заключенных учреждением к общему объему финансирования 6. Количество энергосервисных договоров (контрактов) заключенных учреждением		Муниципальное бюлжетное общеобразовательное учрежление "
Менолинтели мероприятий Программы Програм		
Программы 1. Реализация государственной политики в области энергосбережения; 2. Повышение эффективного и рационального использования энергетических ресурсов и воды; 3. Снижение потребления энергоресурсов, воды и связанных с этим затрат. 1. Внедрение технических и организационных мероприятий поснижаватели программы 1. Внедрение технических и организационных мероприятий поснижению использования энергоресурсов и воды; 2. Поддержание комфортного теплового режима в здании для обеспечения комфортного учебного процесса; 3. Повышение уровия компетентности у работников учреждения в вопросах эффективного использования и сбережения энергетических ресурсов; 4. Привитие культуры сбережения и экономии энергорессурсов; 5. Формирование осознанного отношения у работников и посетителей к сбережению и экономии энергетических ресурсов и воды являются: 1. Удельный расход электрической энергии на 1 кв.метр учреждения (к предыдущему году); 2. Удельный расход тепловой энергии на снабжение 1 кв. метр учреждения (к предыдущему году); 3. Удельный расход торячей воды на снабжение учреждения расчете на 1 человека (к предыдущему году); 5. Отношение экономии энергетических ресурсов и воды тасчете на 1 человека (к предыдущему году); 5. Отношение экономии энергетических ресурсов и воды стоимостном выражении, достижение которой планируется результате реализации энергосервисных договоров (контрактов) заключенных учреждением 6. Количество энергосервисных договоров (контрактов) заключенных учреждением	программы	средни общеобразовательная имола (122)
Программы Программы 1. Реализация государственной политики в области энергосбережения; 2. Повышение эффективного и рационального использования энергетических ресурсов и воды; 3. Снижение потребления энергоресурсов, воды и связанных с этим затрат. 1. Внедрение технических и организационных мероприятий псижению использования энергоресурсов и воды; 2. Подлержание комфортного теплового режима в здании длобеспечения комфортного учебного процесса; 3. Повышение уровня компетентности у работников учреждени в вопросах эффективного использования и сбережени энергетических ресурсов; 4. Привитие культуры сбережения и экономии энергорессурсов; 5. Формирование осознанного отношения у работников посетителей к сбережению и экономии энергетических ресурсов и воды являются: 1. Удельный расход электрической энергии на 1 кв.метр учреждения (к предыдущему году); 2. Удельный расход тепловой энергии на снабжение 1 кв. метр учреждения (к предыдущему году); 3. Удельный расход торячей воды на снабжение учреждения расчете на 1 человека (к предыдущему году); 5. Отношение экономии энергетических ресурсов и воды стоимостном выражении, достижение которой планируется результате реализации энергосервисных договоров (контрактов) заключенных учреждением объему финансирования 6. Количество энергосервисных договоров (контрактов) заключенных учреждением	Исполнители	
Программы 1. Реализация государственной политики в области энергосбережения; 2. Повышение эффективного и рационального использования энергетических ресурсов и воды; 3. Снижение потребления энергоресурсов, воды и связанных с этим затрат. 1. Внедрение технических и организационных мероприятий поснижению использования энергоресурсов и воды; 2. Поддержание комфортного теплового режима в здании для обеспечения комфортного учебного процесса; 3. Повышение уровня компетентности у работников учреждения в вопросах эффективного использования и сбережения энергетических ресурсов; 4. Привитие культуры сбережения и экономии энергорессурсов; 5. Формирование осознанного отношения у работников и посетителей к сбережению и экономии энергетических ресурсов и воды являются: 1. Удельный расход электрической энергии на 1 кв.метр учреждения (к предыдущему году); 2. Удельный расход тепловой энергии на снабжение 1 кв. метр учреждения (к предыдущему году); 3. Удельный расход торячей воды на снабжение учреждения расчете на 1 человека (к предыдущему году); 5. Отношение экономии энергетических ресурсов и воды тасчете на 1 человека (к предыдущему году); 5. Отношение экономии энергетических ресурсов и воды стоимостном выражении, достижение которой планируется результате реализации энергосервисных договоров (контрактов) заключенных учреждением к общему объему финансирования 6. Количество энергосервисных договоров (контрактов) заключенных учреждением	мероприятий	Средняя общеобразовательная школа № 29"
Программы 1. Реализация государственной политики в области энергосбережения; 2. Повышение эффективного и рационального использования энергетических ресурсов и воды; 3. Синжение потребления энергоресурсов, воды и связанных с этим затрат. 1. Внедрение технических и организационных мероприятий понижению использования энергоресурсов и воды; 2. Поддержание комфортного теплового режима в здании для обеспечения комфортного теплового режима в здании для обеспечения комфортного учебного процесса; 3. Повышение уровня компетентности у работников учреждения в вопросах эффективного использования и сбережения энергетических ресурсов; 4. Привитие культуры сбережения и экономии энергорессурсов; 5. Формирование осознанного отношения у работников посетителей к сбережению и экономии энергетических ресурсов и масштабах учреждения. 1. Целевыми показателями для оценки эффективности потреблени энергетических ресурсов и воды являются: 1. Удельный расход электрической энергии на 1 кв. метр учреждения (к предыдущему году); 2. Удельный расход тепловой энергии на снабжение 1 кв. метр учреждения (к предыдущему году) 3. Удельный расход торячей воды на снабжение учреждения расчете на 1 человека (к предыдущему году) 5. Отношение экономии энергетических ресурсов и воды стоимостном выражении, достижение которой планируется результате реализации энергосервисных договоров (контрактов) заключенных учреждением к общему объему финансирования 6. Количество энергосервисных договоров (контрактов) заключенных учреждением		
Программы 3нергосбережения; 2. Повышение эффективного и рационального использования энергетических ресурсов и воды; 3. Синжение потребления энергоресурсов, воды и связанных с этим затрат. 3адачи и целевые показатели Программы 1. Внедрение технических и организационных мероприятий посижению использования энергоресурсов и воды; 2. Поддержание комфортного теплового режима в здании для обеспечения комфортного учебного процесса; 3. Повышение уровня компетентности у работников учреждения в вопросах эффективного использования и сбережения энергетических ресурсов; 4. Привитие культуры сбережения и экономии энергорессурсов; 5. Формирование осознанного отношения у работников посетителей к сбережению и экономии энергетических ресурсов и масштабах учреждения. 1. Целевыми показателями для оценки эффективности потреблени энергетических ресурсов и воды являются: 1. Удельный расход электрической энергии на 1 кв.метр учреждения (к предыдущему году); 2. Удельный расход тепловой энергии на снабжение 1 кв. метр учреждения (к предыдущему году) 3. Удельный расход торячей воды на снабжение учреждения расчете на 1 человека (к предыдущему году) 5. Отношение экономии энергетических ресурсов и воды стоимостном выражении, достижение которой планируется результате реализации энергосервисных договоров (контрактов) заключенных учреждением 6. Количество энергосервисных договоров (контрактов) заключенных учреждением		1 Реализация государственной политики в области
2. Повышение эффективного и рационального использования энергетических ресурсов и воды; 3. Снижение потребления энергоресурсов, воды и связанных с этим затрат. 1. Внедрение технических и организационных мероприятий понказатели (снижению использования энергоресурсов и воды; 2. Поддержание комфортного теплового режима в здании для обеспечения комфортного учебного процесса; 3. Повышение уровня компетентности у работников учреждения в вопросах эффективного использования и сбережения энергетических ресурсов; 4. Привитие культуры сбережения и экономии энергорессурсов; 5. Формирование осознанного отношения у работников и посетителей к сбережению и экономии энергетических ресурсов масштабах учреждения. Целевыми показателями для оценки эффективности потреблени энергетических ресурсов и воды являются: 1. Удельный расход электрической энергии на 1 кв.метручреждения (к предыдущему году); 2. Удельный расход тепловой энергии на снабжение 1 кв. метручреждения (к предыдущему году) 4. Удельный расход торячей воды на снабжение учреждения расчете на 1 человека (к предыдущему году) 5. Отношение экономии энергетических ресурсов и воды постоимостном выражении, достижение которой планируется результате реализации энергосервисных договоров (контрактов) заключеных учреждением к общему объему финансирования 6. Количество энергосервисных договоров (контрактов) заключенных учреждением	p. September 1 and	
3. Снижение потребления энергоресурсов, воды и связанных с этим затрат. 1. Внедрение технических и организационных мероприятий по снижению использования энергоресурсов и воды; 2. Поддержание комфортного теплового режима в здании длюбеспечения комфортного учебного процесса; 3. Повышение уровня компетентности у работников учреждени в вопросах эффективного использования и сбережения энергетических ресурсов; 4. Привитие культуры сбережения и экономии энергорессурсов; 5. Формирование осознанного отношения у работников посетителей к сбережению и экономии энергетических ресурсов масштабах учреждения. 1. Целевыми показателями для оценки эффективности потреблени энергетических ресурсов и воды являются: 1. Удельный расход электрической энергии на 1 кв.метр учреждения (к предыдущему году); 2. Удельный расход тепловой энергии на снабжение 1 кв. метр учреждения (к предыдущему году); 3. Удельный расход холодной воды на снабжение учреждения расчете на 1 человека (к предыдущему году); 4. Удельный расход торячей воды на снабжение учреждения расчете на 1 человека (к предыдущему году); 5. Отношение экономии энергетических ресурсов и воды и стоимостном выражении, достижение которой планируется результате реализации энергосервисных договоров (контрактов) заключенных учреждением к общему объему финансирования; 6. Количество энергосервисных договоров (контрактов) заключенных учреждением	программы	
Задачи и целевые показатели Программы 1. Внедрение технических и организационных мероприятий пенижению использования энергоресурсов и воды; 2. Поддержание комфортного теплового режима в здании длобеспечения комфортного учебного процесса; 3. Повышение уровна компетентности у работников учреждени в вопросах эффективного использования и сбережени энергетических ресурсов; 4. Привитие культуры сбережения и экономии энергорессурсов; 5. Формирование осознанного отношения у работников посетителей к сбережению и экономии энергетических ресурсов масштабах учреждения. 1. Целевыми показателями для оценки эффективности потреблени энергетических ресурсов и воды являются: 1. Удельный расход электрической энергии на 1 кв.метручреждения (к предыдущему году); 2. Удельный расход тепловой энергии на снабжение 1 кв. метручреждения (к предыдущему году) 3. Удельный расход холодной воды на снабжение учреждения расчете на 1 человека (к предыдущему году) 4. Удельный расход горячей воды на снабжение учреждения расчете на 1 человека (к предыдущему году) 5. Отношение экономии энергетических ресурсов и воды стоимостном выражении, достижение которой планируется результате реализации энергосервисных договоров (контрактов) заключенных учреждением к общему объему финансирования 6. Количество энергосервисных договоров (контрактов) заключенных учреждением		
1. Внедрение технических и организационных мероприятий по снижению использования энергоресурсов и воды; 2. Поддержание комфортного теплового режима в здании длюбеспечения комфортного учебного процесса; 3. Повышение уровня компетентности у работников учреждени в вопросах эффективного использования и сбережени энергетических ресурсов; 4. Привитие культуры сбережения и экономии энергорессурсов; 5. Формирование осознанного отношения у работников посетителей к сбережению и экономии энергетических ресурсов масштабах учреждения. Целевыми показателями для оценки эффективности потреблени энергетических ресурсов и воды являются: 1. Удельный расход электрической энергии на 1 кв.метр учреждения (к предыдущему году); 2. Удельный расход тепловой энергии на снабжение 1 кв. метр учреждения (к предыдущему году) 3. Удельный расход торячей воды на снабжение учреждения расчете на 1 человека (к предыдущему году) 4. Удельный расход торячей воды на снабжение учреждения расчете на 1 человека (к предыдущему году) 5. Отношение экономии энергетических ресурсов и воды стоимостном выражении, достижение которой планируется результате реализации энергосервисных договоров (контрактов) заключенных учреждением к общему объему финансирования 6. Количество энергосервисных договоров (контрактов) заключенных учреждением		
снижению использования энергоресурсов и воды; 2. Поддержание комфортного теплового режима в здании длюбеспечения комфортного учебного процесса; 3. Повышение уровня компетентности у работников учреждени в вопросах эффективного использования и сбережени энергетических ресурсов; 4. Привитие культуры сбережения и экономии энергорессурсов; 5. Формирование осознанного отношения у работников посетителей к сбережению и экономии энергетических ресурсов масштабах учреждения. Целевыми показателями для оценки эффективности потреблени энергетических ресурсов и воды являются: 1. Удельный расход электрической энергии на 1 кв.метр учреждения (к предыдущему году); 2. Удельный расход тепловой энергии на снабжение 1 кв. метр учреждения (к предыдущему году) 3. Удельный расход холодной воды на снабжение учреждения расчете на 1 человека (к предыдущему году) 4. Удельный расход горячей воды на снабжение учреждения расчете на 1 человека (к предыдущему году) 5. Отношение экономии энергетических ресурсов и воды стоимостном выражении, достижение которой планируется результате реализации энергосервисных договоров (контрактов) заключенных учреждением к общему объему финансирования 6. Количество энергосервисных договоров (контрактов) заключенных учреждением	2	
2. Поддержание комфортного теплового режима в здании дл обеспечения комфортного учебного процесса; 3. Повышение уровня компетентности у работников учреждени в вопросах эффективного использования и сбережени энергетических ресурсов; 4. Привитие культуры сбережения и экономии энергорессурсов; 5. Формирование осознанного отношения у работников посетителей к сбережению и экономии энергетических ресурсов масштабах учреждения. Целевыми показателями для оценки эффективности потреблени энергетических ресурсов и воды являются: 1. Удельный расход электрической энергии на 1 кв.мет учреждения (к предыдущему году); 2. Удельный расход тепловой энергии на снабжение 1 кв. метр учреждения (к предыдущему году) 3. Удельный расход колодной воды на снабжение учреждения расчете на 1 человека (к предыдущему году) 4. Удельный расход горячей воды на снабжение учреждения расчете на 1 человека (к предыдущему году) 5. Отношение экономии энергетических ресурсов и воды стоимостном выражении, достижение которой планируется результате реализации энергосервисных договоров (контрактов) заключенных учреждением к общему объему финансирования 6. Количество энергосервисных договоров (контрактов) заключенных учреждением		
обеспечения комфортного учебного процесса; 3. Повышение уровня компетентности у работников учреждения в вопросах эффективного использования и сбережения энергетических ресурсов; 4. Привитие культуры сбережения и экономии энергорессурсов; 5. Формирование осознанного отношения у работников посетителей к сбережению и экономии энергетических ресурсов масштабах учреждения. 1. Целевыми показателями для оценки эффективности потребления энергетических ресурсов и воды являются: 1. Удельный расход электрической энергии на 1 кв.метручреждения (к предыдущему году); 2. Удельный расход тепловой энергии на снабжение 1 кв. метручреждения (к предыдущему году) 3. Удельный расход колодной воды на снабжение учреждения расчете на 1 человека (к предыдущему году) 4. Удельный расход горячей воды на снабжение учреждения расчете на 1 человека (к предыдущему году) 5. Отношение экономии энергетических ресурсов и воды стоимостном выражении, достижение которой планируется результате реализации энергосервисных договоров (контрактов) заключенных учреждением к общему объему финансирования 6. Количество энергосервисных договоров (контрактов) заключенных учреждением	целевые	
3. Повышение уровня компетентности у работников учреждения в вопросах эффективного использования и сбережении энергетических ресурсов; 4. Привитие культуры сбережения и экономии энергорессурсов; 5. Формирование осознанного отношения у работников посетителей к сбережению и экономии энергетических ресурсов масштабах учреждения. Целевыми показателями для оценки эффективности потреблени энергетических ресурсов и воды являются: 1. Удельный расход электрической энергии на 1 кв.метр учреждения (к предыдущему году); 2. Удельный расход тепловой энергии на снабжение 1 кв. метр учреждения (к предыдущему году) 3. Удельный расход холодной воды на снабжение учреждения расчете на 1 человека (к предыдущему году) 4. Удельный расход горячей воды на снабжение учреждения расчете на 1 человека (к предыдущему году) 5. Отношение экономии энергетических ресурсов и воды стоимостном выражении, достижение которой планируется результате реализации энергосервисных договоров (контрактов) заключенных учреждением к общему объему финансирования 6. Количество энергосервисных договоров (контрактов) заключенных учреждением	показатели	
Сроки 2022 – 2024 гг	Программы	в вопросах эффективного использования и сбережения энергетических ресурсов; 4. Привитие культуры сбережения и экономии энергорессурсов; 5. Формирование осознанного отношения у работников и посетителей к сбережению и экономии энергетических ресурсов в масштабах учреждения. Целевыми показателями для оценки эффективности потребления энергетических ресурсов и воды являются: 1. Удельный расход электрической энергии на 1 кв.метручреждения (к предыдущему году); 2. Удельный расход тепловой энергии на снабжение 1 кв. метра учреждения (к предыдущему году) 3. Удельный расход холодной воды на снабжение учреждения в расчете на 1 человека (к предыдущему году) 4. Удельный расход горячей воды на снабжение учреждения в расчете на 1 человека (к предыдущему году) 5. Отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации энергосервисных договоров (контрактов), заключенных учреждением к общему объему финансирования 6. Количество энергосервисных договоров (контрактов),
KANNA TATALAN	Сроки	2022 – 2024 гг
AND THEORY IN	реализации	

ij

ì

Ė

Ð

Ð

Ŋ

Ŋ

Ŋ

Ŋ

Программы	
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	Муниципальный бюджет, внебюджетные средства, средства благотворительного фонда
Планируемые результаты реализации программы	Снижение потребления ТЭР и воды за счет внедрения в учреждении предлагаемых данной программой решений и мероприятий на 3%.

Ð

ij

Ŋ

Ø

ij

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования школы, так как повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов при непрерывном росте цен на энергоресурсы и соответственно росте стоимости электрической и тепловой энергии позволяет добиться существенной экономии как ЭР, так и Анализ функционирования финансовых ресурсов. Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Средняя общеобразовательная школа № 29" показывает, что основные потери ЭР неэффективном использовании, распределении и наблюдаются при потреблении тепловой и электрической энергии и воды. Соответственно это росту бюджетного финансирования образовательной приводит: организации.

Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребления ЭР и воды за счет внедрения в школе предлагаемых данной программой решений и мероприятий и соответственно перехода на экономичное и рациональное расходование ЭР во всех помещениях школы при полном удовлетворении потребностей в количестве и качестве ЭР, превратить энергосбережение в решающий фактор функционирования Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение " Средняя общеобразовательная школа № 29".

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

Общие сведения об учреждении

9

9

2

2

ď

9

ij

D

v)

=

Ŋ

3)

3

1

E

Ŋ

Вид собственности	Муниципальный						
Полное	Муниципальное бю	джетное					
название	общеобразовательное учреждение " Средняя						
учреждения	общеобразовательная школа № 29"						
Юридический	654002, Россия, Кем						
адрес	Кузбасс г. Новокуз	нецк,					
учреждения	Орджоникидзевски	й район, ул.					
o 200	Разведчиков,46						
Почтовый адрес	654002, Россия, Кем	перовская область-					
учреждения	Кузбасс г. Новокуз	нецк,					
	Орджоникидзевски	й район, ул.					
	Разведчиков,46						
Тел./факс (сот.)	8(3843) 31-20-56						
E-mail	shkola29@inbox.ru						
Директор	Плетнева Л. А.						
Общая площадь	Главное здание ул 1	Разведчиков 46 6323,7 м ²					
(M^2)	M ²						
	M ²						
	M ²						
Количество	Главное здание ул I	Разведчиков 46 3					
этажей							
Год ввода в	Главное здание ул I	Разведчиков 46 1979					
эксплуатацию							
5							
Приборы учета	Тепловая энергия	"МАГИКА"модель2221-					
энергоресурсов		3					
	Горячая вода	CBM-32					

	Холодная вода	CBM-40
	Электроэнергия	Меркурий-230АМ 1-шт
	- METER TO THE	Нева 2-шт.
Тариф на энергоресурсы	Тепловая энергия, руб/Гкал	2 809,65
	Горячая вода, руб/куб.м	198
	Холодная вода, руб/куб.м	27 .
	Электроэнергия, руб/кВт*ч	7,7
Потребление	1 208,51	
тепловой	(30)	
энергии на		
нужды		
отопления и		
вентиляции,		
Гкал		
Потребление	4358,08	
горячей воды,		
м3		
Потребление	1188	
холодной воды,		
м3		
Потребление	112427	
электрической		
энергии, кВтч		

3

D

3

9

2

D

3

9

3

1

2

9

3

1

D

D

E

3

Ð

IJ

1)

ď

Основные фактические показатели энергоэффективности учреждения

Nº	Наименование	Ед.изм	Значение	Целевой уровень экономии
1	Удельный расход электрической энергии на 1	кВт*ч/кв.м	17,779	17,245

	кв.метр учреждения			
2	Удельный расход тепловой энергии на снабжение 1 кв. метра учреждения	Вт*ч/(кв.м*°С *сутки)	0,0387075 351	0,0375463091
3	Удельный расход холодной воды на снабжение учреждения в расчете на 1 человека	куб.м/чел	1,130	1,096
4	Удельный расход горячей воды на снабжение учреждения в расчете на 1 человека	куб.м/чел	4,147	4,022

3

J

3

3

3

3

3

2

3

10

J

Z)

3

3

3

3)

9

D

D

B

Ð

D

D

D

D

Ŋ

I

Раздел 1.

1. Цели Программы

2)

2)

1)

 \mathbf{p}

- 1. Реализация государственной политики в области энергосбережения;
- 2. Повышение эффективного и рационального использования энергетических ресурсов и воды;
 - 3. Снижение потребления энергоресурсов, воды и связанных затрат.

2.Задачи Программы

- 1. Внедрение технических и организационных мероприятий по снижению использования энергоресурсов и воды;
- 2. Поддержание комфортного теплового режима в здании для обеспечения комфортного учебного процесса;
- 3. Повышение уровня компетентности у работников учреждения в вопросах эффективного использования и сбережения энергетических ресурсов;
 - 4. Привитие культуры сбережения и экономии энергорессурсов;
- 5. Формирование осознанного отношения у работников и посетителей к сбережению и экономии энергетических ресурсов в масштабах учреждения.

3. Основные принципы Программы

Программа базируется на принципах:

- 1) эффективное и рациональное использование энергетических ресурсов;
- 2) поддержка и стимулирование энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- 3) системность и комплексность проведения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
- 4) планирование энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

4. Характеристика энергетического хозяйства

Энергетическое хозяйство	Описание
Система электроснабжения	напряжение сети 220В,380В
Система теплоснабжения	открытая ,однотрубная
Система холодного водоснабжения	от городского Водоканала
Система горячего водоснабжения	зависимая

5.Управление энергосбережением в школе

Данная программа включает в себя:

- цели и задачи проекта, важнейшие целевые показатели;
- описание проекта;

3)

-

-

-3)

3)

2

P)

P)

-

P

1

D

1

D)

- сроки и этапы реализации;
- перечень основных мероприятий в реализации проекта;
- перечень исполнителей проекта;
- объемы экономии и бюджетную эффективность;
- объемы и источники финансирования проекта;
- ожидаемые конечные результаты.

Администрация школе определяет стратегию энергосбережения. Руководитель обеспечивает контроль за реализацией организационных и технических проектов. Сотрудники являются ответственными исполнителями по выполнению технических мероприятий по внедрении энерго- и ресурсосберегающих технологий.

Первоочередными мероприятиями управления энергосбережением являются:

- 1. назначение приказом руководителя лица, ответственного за выполнение организационных мероприятий;
- 2. проведение энергетического обследования здания, сбор и анализ

информации об энергопотреблении;

10

1

7)

7

3

3

-

7)

 \mathbf{D}

D

 \mathbf{p}

 \mathbf{D}

7)

- 3. проведение инструктажа персонала по методам энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- 4. проведение разъяснительных бесед с работниками организации, которые осуществляют эксплуатацию оборудования, о более экономном расходовании энергоресурсов и воды;
- 5. контроль за соответствием закупаемых товаров и услуг требованиям энергосбережения в компании;
- проведение агитации среди персонала и учащихся о важности экономии энергоресурсов;
- 7. регулярная поверка счетчиков и своевременный их ремонт/замена;
- 8. проверка схем соединения измерительных счетчиков и обеспечение своевременности и правильности снятия показаний счетчиков;
- 9. окраска стен и потолков помещений в светлые тона (при этом увеличивается отражательная способность поверхностей, что позволяет добиться необходимой освещенности места при меньшем количестве работающих светильников);
- 10. сокращение потерь в системе водопроводного хозяйства путем устранения протечек в смесителях и неплотностях в соединениях;
- 11. совершенствование технологии обнаружения утечек воды (например, установка датчиков протечки воды);
- 12. совершенствование и оптимизация работы систем освещения, вентиляции, водоснабжения. Например, введение графиков включения/отключения света, централизованное освещение выборочных зон и пр.
- 13. организация контроля за использованием энергетических ресурсов;
- 14. снижение потерь тепла с инфильтрующим воздухом путём уплотнения дверей;
- 15. промывка трубопроводов внутренних систем отопления зданий; 16. ремонт санузлов;

- 17. замена устаревших радиаторов на более эффективные;
- 18. устранение мостиков холода в стенах и в примыканиях оконных переплётов;
- 19. замена ламп старой модификации на новые.

9)

D

2)

2

D)

2

D)

D

D

0)

D

2

2

6.Финансовые механизмы реализации Программы

Финансирование проектов и мероприятий по повышению эффективности использования топлива и энергии осуществляется за счет муниципального бюджета, внебюджетных средств, средств благотворительного фонда.

7. Сроки и этапы реализации Программы

Программа рассчитана на период 2022 – 2024 гг. В результате реализации программы предполагается достигнуть суммарной экономии ЭР в целом к концу 2024г. в размере 3%.

8. 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.

№ п/п	планирование	за и по	Отв. за эффективное использование электроэнергии	Отв. за эффективное использование воды
1.	Директор Плетнева Л.А.		Заместитель директора по AXP Будкеева В.И.	Заместитель директора по АХР Будкеева В.И.

Раздел 3. Целевые показатели программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

 \mathbf{D}

D

2

 \supset

2

Ð

P)

В соответствии с требованиями Федерального закона от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ и Приказа Минэкономразвития РФ от 24 октября 2011 г. № 591 учреждению до 2024г. включительно необходимо обеспечить достижение следующих значений целевых показателей.

(Расчеты проводятся в соответствии с Методическими Рекомендациями 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)

Сведения о целевых показателях программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

(в соответствии с Приложением № 2 приказа от 30.06.2014 № 398 Минэнерго России)

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей программы		
	14		2022г.	2023г.	2024г.
1	2	3	4	5	6
1	Удельный расход электрической энергии на 1 кв.метр учреждения (к предыдущему году);	кВт*ч/кв.м	17,672	17,405	17,245
2	Удельный расход тепловой энергии на	Вт*ч/(кв.м*	0,03847	0,0378946	0,03754630
	снабжение 1 кв. метра учреждения (к предыдущему году)	°С*сутки)	529	77	9
3	Удельный расход холодной воды на снабжение	куб.м/чел	1,12356	1,1066146	1,09644148
	учреждения в расчете на 1 человека (к предыдущему году)		9933	53	4
4	Удельный расход горячей воды на снабжение	куб.м/чел	4,12172	4,0595245	4,02220513
	учреждения в расчете на 1 человека (к предыдущему году)		3616	67	8
5	Отношение экономии энергетических ресурсов и	%	0	0	0
	воды в стоимостном выражении, достижение				
	которой планируется в результате реализации				
	энергосервисных договоров (контрактов),				
	заключенных муниципальным учреждением к				
	общему объему финансирования программы				
	энергосбережения и повышение энергетической				
	эффективности муниципального учреждения				

Раздел 4. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

 \mathbf{D}

2

2

D)

2

2

7

4.1. Основные направления энергосбережения и повышения энергоэффективности

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

- мероприятия по увеличению эффективности потребления тепловой энергии: утепление помещений, установка узла учёта тепла;
- мероприятия по увеличению эффективности и снижению потребления электроэнергии: использование энергосберегающих ламп, в т.ч. светодиодных;
- мероприятия по увеличению эффективности и снижению потребления.

4.2. Мероприятия по каждому виду потребляемых энергоресурсов

1. Обязательные и организационные мероприятия

P

D

2)

2)

		2022г. (первый год действия программы)				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия ТЭР		
№ п/ п	Наименование мероприятия программы			В натуральном выражении		В стоимост ном
		источ ник	Объем, тыс.руб	кол-во	ед.из м	выражен ии, тыс.руб
1	Замена люминесцентных ламп на светодиодные	МБ	450	22485,4	кВтч	173,138
2	Использование смесителей с автоматическим регулированием температуры воды	МБ	300	217,904	м3	43,145
3	Ремонт смесителей и / или замена на экономичные модели	МБ	300	59,4	м3	1,604
4	Замена старых окон на окна с многокамерными стеклопакетами и переплётами с повышенным тепловым сопротивлением	МБ	7000	241,702	Гкал	679,098
5						
6						
7		100				
8						
9						

	a = 8	2023г. (второй год действия программы)				
	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия ТЭР		
№ п/ п				В натуральном выражении		В стоимост ном
	F 1920 15	источ ник	Объем, тыс.руб	кол-во	ед.из м	выражен ии, тыс.руб
1	Замена трубопроводов и арматуры системы отопления	МБ	3000	60,4255	Гкал	169,775
2	Заделка межпанельных и компенсационных швов в стенах здания	МБ	500	120,851	Гкал	339,549
3	Установка датчиков движения	МБ	50	5621,35	кВтч	43,284
4						
5			-			
6						
7						
8						
9						

)

)

D

Ō.

D

D.

D

D

0

0

0

)

))

0

3

№ п/ п	Наименование мероприятия программы	2024г. (третий год действия программы)						
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия ТЭР				
				В натуральном выражении		В стоимост ном		
		источ ник	Объем, тыс.руб	кол-во	ед.из м	выражен ии, тыс.руб		
1	Ремонт санузлов	МБ	600	118,8	м3	3,208		
2	Снижение потребления за счёт оптимизации расходов и регулирования температуры горячей воды	МБ	300	217,904	м3	43,145		
3								
4								
5								
6								
7								
8	0							
9								

1

0

2

Ò

D

Ð

D

D

D

o

0

)

1

0

0

0

0

D

)

1

Отчет о достижении значений целевых показателей программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 1 января 20_ г.

 \supset

					Дата	К
	Наименование организации					
No	Наименование показателя программы	Единица	Значения целевых показателей программы			
п/п		измерения	план	факт	отклон	нение
1	2	3	4 '	5	6	
1.			e: e:			
2.						
3.						
4.						
5.						
6.						
0.						
	(уполномоченное лицо) Руководитель технической службы	(должность)	(pa	асшифровка п	одписи)	
	(уполномоченное лицо)	(10 HMM10 0mr)				
		(должность)	фа	сшифровка по	одписи)	
	Руководитель финансово-экономическ (уполномоченное лицо)	кой службы				
	(должн		(pa	асшифровка п	одписи)	
	•					