

УТВЕРЖДАЮ
Директор МБОУ СОШ с.Татыр-Узяк
Г.А.Назарова
«28» декабря 2023 года

**ПРОГРАММА
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА СЕЛА ТАТЫР-УЗЯК.
(наименование организации)

на 2024-2026 годы

село Татыр-Узяк, 2023

Паспорт
Программы энергосбережения и повышение энергетической эффективности
МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА СЕЛА ТАТЫР-УЗЯК.
на 2024-2026 годы

Полное наименование организации	МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА СЕЛА ТАТЫР-УЗЯК.
Основание для разработки программы	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 последующими изменениями) - Распоряжение Правительства от 13.11.2009 года №1715-р "Об энергетической стратегии России на период до 2030 г." - приказ Минобрнауки от 18.04.2012 года №309 "Об организации работы в 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"
Полное наименование исполнителей и(или) соисполнителей программы	Сотрудники Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения средняя общеобразовательная школа села Татыр-Узяк. Общее руководство программой осуществляет директор Назарова Гульназ Анваровна
Почтовый адрес	453816 Республика Башкортостан Хайбуллинский район село Татыр-Узяк ул.Победы д.7
Цели программы	- Повышение эффективности расходования энергетических ресурсов в муниципальном учреждении - (ТЭР), холодной воды, соответственно снижение расхода бюджетных средств на ТЭР. - Разработка мероприятий, обеспечивающих устойчивое снижение потребления ТЭР.
Задачи программы	Обеспечение снижения потребления энергоресурсов с целью снижения расходов на их оплату

Целевые показатели программы	- Удельный расход электрической энергии на снабжение муниципального учреждения (в расчете на 1 кв. метр общей площади) - Удельный расход тепловой энергии 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) - Удельный расход топливно-энергетических ресурсов на снабжение муниципального учреждения (в расчете на 1 кв. метр общей площади) - Оснащенность приборами учета электроэнергии - Оснащенность приборами учета холодного водоснабжения - Отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации энергосервисных договоров (контрактов), заключенных муниципальным учреждением, к общему объему финансирования программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности муниципального учреждения (%)
Сроки реализации программы	Сроки реализации программы: 2024г.-2026г.
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	- Муниципальный бюджет В разрезе по годам: 2024 год -280,00 тыс. руб 2025 год -270,0 тыс. руб 2026 год -265,00 тыс. руб
Планируемые результаты реализации программы	Энергетическая эффективность составит: - электрической энергии в размере не менее 0,78 тыс.кВт*ч; - Обеспечение снижения в сопоставимых условиях объема потребленных энергетических ресурсов

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

№п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей программы		
			2024г.	2025г.	2026г.
1	2	3	4	5	6
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 тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды	%	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.	1,30	1,30	1,30
2.2	Удельный расход тепловой энергии на 1 кв.м общей площади	Гкал/кв.м.	0,14	0,14	0,14
2.3	Удельный расход холодной воды на одного человека	куб.м./чел.	0,81	0,81	0,81

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2024г.					2025г.					2026г.				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно- энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно- энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно- энергетических ресурсов		
				В натуральном выражении	В стоимост ном выражени и	В натуральном выражении			В стоимост ном выражени и	В натуральном выражении	В стоимост ном выражени и					
														источ ник	объем, тыс.р уб.	кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2.1.Электрическая энергия																
2.1.1	Обеспечение выключенияэлектр оприборовиз сети при ихнеиспользован ии	-	Безз атрат	-	-	-	-	Безз атрат	-	-	-	-	Безз атрат	-	-	-
2.1.2	Заменасветильников	МБ	15,0	0,	тыс. кВт* ч		-	Безз атрат	-	-	-	-	Безз атрат	-	-	-
2.2.Холоднаявода																
2.2.1	Своевременноустра нениеутечки заменасантехнического оборудования	-	Безз атрат	-	-	-	-	Безз атрат	-	-	-	МБ	5,0	6,96	м³	
2.3.Тепловая энергия																
2.3.1	Опрессовка и промывка системы отопления	МБ	15,1	148,6	м³		МБ	16,0	148,6	м³		МБ	17,0	148,6	м³	
Итогопомероприятиям			30,1					16,0					22,00			
Всегопомероприятиям			30,1					16,0					22,00			

Приложение №
4 к требованиям к форме программы в области
энергосбережения и повышения энергетической эффективности
организаций
с участием государства и муниципального образования
отчетности о ходе ее
реализации, утв.
приказом Минэнерго России от 30 июня 2014 г. № 398

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

на 1 января 2025 г.

Дата

КОДЫ

Наименование организации: МБОУ СОШ с. Татыр-Узяк

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значения целевых показателей программы		
			план	факт	отклонение
1	2	3	4	5	6

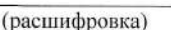
Руководитель
(уполномоченное лицо)


(должность)


(расшифровка)

Исполнитель


(должность)


(расшифровка)

« 28 » декабря 2023 г.

Приложение №3 к
требованиям к форме программы в области энергосбережения
и повышения энергетической эффективности организаций
с участием государства и муниципального образования и
отчетности о ходе ее
реализации, утв. Приказом Минэнерго России от 30 июня
2014г. №398

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

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2024г.					2025г.					2026г.				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно- энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно- энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно- энергетических ресурсов		
				В натуральном выражении	В стоимост ном выра жении	В натуральном выражении			встоим остном выраж ении	В натуральном выражении	В стоимостном выраж ении					
		источ ник	объем, тыс.р уб.	кол- во	ед. изм.	тыс.руб.	источ ник	объем, тыс.р уб.	кол- во	ед. изм.	тыс. руб	источ ник	объем, тыс.р уб.	кол- во	ед. изм.	тыс.руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1.Организационные мероприятия																
1.1	Проведение разъяснительной работы с сотрудниками по вопросам энергосбережения	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-
1.2	Повышение технических знаний в вопросах энергосбережения отдельных категорий сотрудников	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-
Итого по мероприятиям				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.Технические и технологические мероприятия																

Приложение №
5 к требованиям к форме программы в области
энергосбережения и повышения энергетической эффективности
организаций
с участием государства и муниципального образования
отчетности о ходе ее
реализации, утв.
приказом Минэнерго России от 30 июня 2014 г. № 398

**ОТЧЕТ
О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И
ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

на 1 января 2025 г.

Дата

КОДЫ

Наименование организации: МБОУ СОШ с.Татыр-Узяк

№ п/п	Наименование мероприятия програ ммы	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
1	2		План	факт	отклонение	план	факт	отклонение				
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Итого по мероприятиям	х										
	Итого по мероприятиям	х										
	Всего по мероприятиям	х										

№ 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
			План	факт	отклонение	план	факт	отклонение				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
СПРАВОЧНО:												
Всего с начала года реализации программы												

Руководитель
(уполномоченное лицо)



директор
(должность)

[signature]
(расшифровка)

Исполнитель

(должность)

(расшифровка)

«__» _____ 20__ г.

1. Введение

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования 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. Анализ функционирования МБОУ СОШ с.Татыр-Узяк показывает, что основные потери ТЭР наблюдаются при не эффективном использовании, распределении и потреблении тепловой электрической энергии и воды. Соответственно это приводит: к росту бюджетного финансирования на учреждение. Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребления ТЭР и воды за счет внедрения в учреждении предлагаемых данной программой решений.

Общие сведения об учреждении

Вид собственности	Муниципальное
Полное наименование учреждения	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа села Татыр-Узяк.
Общая площадь	1835,5 м ²
Количество этажей	2
Год ввода в эксплуатацию	1975
Приборы учета энергоресурсов	Электроэнергия №26155659, 2016г. Теплоснабжение Счетчик газа № 0007041, 2007г.
Юридический адрес учреждения	453816 Республика Башкортостан Хайбуллинский район село Татыр-Узяк ул.Победы д.7
Почтовый адрес учреждения	453816 Республика Башкортостан Хайбуллинский район село Татыр-Узяк ул.Победы д.7
Тел./факс	8(34758)2-45-27
E-mail	tatur_sh@mail.ru
Директор	Назарова Гульназ Анваровна

Раздел 1.

1. Цель Программы

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

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.

3. Основные принципы Программы

Приоритетными техническими направлениями энергосбережения являются:

1. Создание системы контроля и управления распределением тепловой энергии;

2. Замена ламп освещения на энергосберегающие, экономия электричества.

3. Установка счетчиков тепловой энергии. Модернизация систем инженерных

коммуникаций, недопущение протечек.

4. Систематический замер сопротивления изоляции электропроводов силовых линий.

Минимизация потерь электроэнергии при транспортировке.

4. *Управление энергосбережением в учреждении*

Данная программа включает в себя:

- цели и задачи проекта, важнейшие целевые показатели;
- описание проекта;
- сроки и этапы реализации;
- перечень основных мероприятий в реализации проекта;
- перечень исполнителей проекта;
- объемы экономии 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;

5. Финансовые механизмы реализации Программы

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

- муниципального бюджета.

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.

Раздел 2.

2.1 Краткая характеристика МБОУ СОШ с.Татыр-Узяк

Тип образовательного учреждения: учреждение дополнительного образования детей и взрослых. Сфера деятельности учреждения—образовательная. Учреждение осуществляет образовательную деятельность по общеобразовательным программам и дополнительным общеразвивающим общеобразовательным программам. МБОУ СОШ с.Татыр-Узяк именуемое в дальнейшем—Учреждение. Деятельностью является реализация конституционного права граждан РФ на получение общедоступного и бесплатного дополнительного образования в интересах человека, семьи, общества и государства; создание благоприятных условий для разностороннего развития личности, а также оказание услуг (выполнение работ) в соответствии с действующим законодательством. Основными целями деятельности Учреждения является:

- удовлетворение основных потребностей граждан, общества, государства;
- выявление одарённых детей в раннем возрасте;
- создание условий для их художественного образования и эстетического воспитания;
- приобретение ими знаний, умений и навыков в области выбранного им искусств, опыта творческой деятельности;
- развитие мотивации обучающихся к познанию и творчеству;
- профессиональная ориентация детей.

Здание школы в ведено в эксплуатацию в 1975 году. Собственником имущества и учредителем Учреждения является Хайбуллинский муниципальный район. Функции и полномочия учредителя Учреждения от имени Хайбуллинского муниципального района осуществляет Администрация Хайбуллинского муниципального района.

В 2018 году в здании был проведен капитальный ремонт:

1. Замена полов и перекладин;
2. Внутренняя штукатурка стен;
3. Полная замена системы электроснабжения и ламп;

4. Установка канализации и водопровода;
5. Ремонт фасада здания с утеплением стен, обшиты металосайдингом;
6. Замена освещения на электро сберегающие лампы в 2018 году.

В плановый период до 2026 года планируется:

- 1 Ремонт котельной
2. Ежегодная промывка и опрессовка системы отопления;

2.2 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	194	280,00
2	Тепловая энергия	Гкал	20,447	550,00
3	ХВС	м ³	32,52	1500,00
	Итого			831,50

№ п/п	Наименование ТЭР	В денежном выражении, тыс. руб.		
		2024 год	2025 год	2026 год
1	Электрическая энергия	280,00	280,00	280,00
2	Тепловая энергия	550,00	550,00	550,00
3	ХВС	1500,0	1500,0	1500,0
	Итого	831,50	831,50	831,50

2.3 Характеристика энергетического хозяйства

Система электроснабжения

Количество вводов системы электроснабжения – 1.

Поставщик энергоресурса– ПАО «ТНС энерго Ярославль»

Объем потребления энергоресурса за 2022 год –194 кВт

Характеристика системы освещения: Общее количество осветительных приборов

В светильниках используются светодиодные и люминесцентные лампы мощностью

От 18 до 26Вт; от36 до 60 Вт.

Система теплоснабжения

Теплоснабжение учреждения осуществляется филиалом «ОАО Газпром газораспределения г.Уфа» в г.Сибай Хайбуллинская комплексная служба.

Приборов коммерческого учета-корректор газа,-газовый счетчик.

Состояние теплоснабжающей системы - хорошее. Ежегодно проводится осмотр теплоузла, системы теплоснабжения и опрессовка, промывка отопления. Неисправности устраняются сразу по мере их возникновения.

Система холодного водоснабжения и водоотведения:

В учреждении имеется система холодного водоснабжения. Водоснабжение осуществляется централизованно по Договору СП Татыр-Узякский сельсовет Хайбуллинский район РБ.

Количество вводов-1(прибором учета оборудования).Водоотведение осуществляется централизованно от общей системы.

Средневзвешенные тарифы на ТЭР в базовом 2023 году.

№ п/п	Наименование тарифа	Единица измерения	Средневзвешенный тариф
1	Электроэнергия	Руб	280,00
2	Теплоснабжение	Руб	550,00
3	Холодное водоснабжение	Руб	16,000

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.	194	194	194	194
2	Теплоснабжение	Гкал.	20,447	20,447	20,447	20,447
3	Холодное водоснабжение	М³	32,52	32,52	32,52	32,52

План ежегодных мероприятий по энергосбережению

№	мероприятия	исполнители	сроки
1.Создание организационных основ для реализации системы мер по энергосбережению и энергоэффективности			
1.1.	Изучение законодательства по вопросам энергосбережения и энергоэффективности	директор	постоянно
1.2.	Назначение ответственных лиц за реализацию вопросов энергосбережения и энергоэффективности	директор	до 01.09. 2023 г.
1.3.	Издание распорядительных документов по МБОУ СОШ с.Татыр-Узяк	директор	постоянно
1.4.	Разработка программы энергосбережения и энергетической эффективности	директор	Июнь 2023 г.
1.5.	Планирование включения вопросов, отражающих энергосбережения и энергоэффективности, на совещания	директор	в течение года
2. Реализация общих мероприятий энергосбережения			
2.1.	Оформление энергетических паспортов	директор	срок действия программы
2.2.	Проведение энергетических исследований	директор	срок действия программы
2.3.	Контроль за своевременной поверкой приборов учета	директор	срок действия программы

3. Реализация проектов по энергосбережению			
3.1.	Реализация режимных моментов по своевременному включению и выключению электропотребителей	директор	срок действия программы
3.2.	Замена ламп накаливания на энергосберегающие лампы актов зал, классы и технические помещения	директор	срок действия программы
4. Реализация проектов по сбережению тепла			
4.1.	Промывка систем отопления здания	Операторы ЧОП «Дозор»	Ежегодно июль-август месяц
4.2.	Ремонт систем ХВС	СП Татыр-Узякский сельсовет	по мере необходимости
4.3.	Замена ламп на энергосберегающие		2022

Раздел 3. Сведения о целевых показателях программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

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

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

№ п/	Наименование показателя	Ед. измерения	Значение целевых показателей		
			2024	2025	2026
1	Снижение потребления ЭЭ в сопоставимых условиях (к предыдущему году)	%	0	0	0
2	Снижение потребления ТЭ в сопоставимых условиях (к предыдущему году)	%	0	0	0
3	Снижение потребления холодной воды в сопоставимых условиях (к предыдущему году)	%	0	0	0
4	Оснащенность приборами учета ЭЭ	%	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, теплоснабжение, холодное водоснабжение. В связи с этим наиболее целесообразными направлениями работы видится следующее:

-мероприятия по увеличению эффективности потребления тепловой энергии: 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.

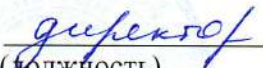
5. Заключение

Программа энергосбережения в МБОУ СОШ с.Татыр- Узяк 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
(уполномоченное лицо)


(должность)


(расшифровка)

Исполнитель

(должность)

(расшифровка)

«___» _____ 20__ г.