

**УТВЕРЖДАЮ:**

Директор МБОУ

«Средняя школа № 7» а. Панахес

  
/Л. Б. Мамхо/  
«09» 01 2019 года

**ПРОГРАММА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И  
ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ  
ЭФФЕКТИВНОСТИ**

**МУНИЦИПАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО  
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ  
«Средняя школа № 7» а. Панахес  
на 2019 – 2021 годы**

**ПАСПОРТ  
ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ  
ЭФФЕКТИВНОСТИ**

<b>Полное наименование организации</b>	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя школа № 7» а. Панахес
<b>Основание для разработки программы</b>	Федеральный закон РФ № 261-ФЗ от 23.11.2009 г. «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ», Постановление Правительства РФ от 31 декабря 2009 г. №1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности», Приказ Министерства энергетики РФ от 30 июня 2014 г. № 398 «Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации».
<b>Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы</b>	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя школа № 7» а. Панахес (далее – Учреждение)
<b>Полное наименование разработчика программы</b>	Индивидуальный предприниматель Чмулева Алена Сергеевна
<b>Цели программы</b>	Повышение эффективности использования энергоресурсов в Учреждении, снижение затрат на энергоресурсы
<b>Задачи программы</b>	1) Практическая реализация мероприятий, которые приведут к повышению эффективности использования топливно-энергетических ресурсов, сокращению финансовых затрат на обеспечение энергоснабжения объектов организации; 2) Обеспечение рационального использования энергетических ресурсов в Учреждении; 3) Сокращение расходов бюджета на финансирование оплаты коммунальных услуг; 4) Сокращение потерь электрической энергии, природного газа, холодной и горячей воды.

<p><b>Целевые показатели программы</b></p>	<p>1) Удельный расход электрической энергии на снабжение муниципального учреждения (в расчете на 1 квадратный метр общей площади в год);  2) Удельный расход холодной воды на снабжение муниципального учреждения (в расчете на 1 человека в год);  3) Удельный расход горячей воды на снабжение муниципального учреждения (в расчете на 1 человека в год);  4) Удельный расход природного газа на снабжение муниципального учреждения (в расчете на 1 квадратный метр общей площади в год).</p>
<p><b>Сроки реализации программы</b></p>	<p>2019-2021 годы</p>
<p><b>Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы</b></p>	<p>Всего на реализацию мероприятий Программы на период 2019-2021 годы необходимо предусмотреть: 1137,0 тыс. руб. за счет средств Администрации МО «Тахтамукайский район».</p>
<p><b>Планируемые результаты реализации программы</b></p>	<p>В результате реализации Программы планируется обеспечить:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- снижение расходов бюджета на финансирование оплаты коммунальных услуг, потребляемых Учреждением, на сумму 40,1 тыс. рублей за период 2019-2021 годы;</li> <li>- использование современного оборудования в системах всех видов топливных энергетических ресурсов.</li> </ul>

## ВВЕДЕНИЕ

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования бюджетного учреждения, так как повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов (далее – ТЭР) при непрерывном росте цен на энергоресурсы позволяет добиться существенной экономии как ТЭР, так и финансовых ресурсов. Таким образом, создание условий для повышения эффективности использования энергетических ресурсов становится одной из приоритетных задач развития организации.

Данная Программа разработана в соответствии с:

Федеральным законом РФ от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ»,

Постановлением Правительства РФ от 31 декабря 2009 года №1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»,

Приказом Министерства энергетики РФ от 30 июня 2014 года № 398 «Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации».

Программа содержит взаимоувязанный по срокам и финансовым ресурсам перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, направленный на обеспечение рационального использования энергетических ресурсов и снижение затрат на энергоресурсы в Муниципальном бюджетном общеобразовательном учреждении «Средняя школа № 7» а. Панахес.

Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности должна обеспечить снижение потребления ТЭР в Учреждении за счет перехода на экономичное и рациональное расходование ТЭР при полном удовлетворении потребностей в количестве и качестве ТЭР.

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

*Наименование учреждения:* Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя школа № 7» а. Панахес (далее - МБОУ «СШ № 7» а. Панахес).

*Юридический адрес:* 385113, Республика Адыгея, Тахтамукайский район, а. Панахес, ул. Сахакумидова, 1.

*Недвижимый комплекс:*

1. Административное здание

*Технические характеристики:*

Год постройки – 1981.

Число этажей – 2.

Площадь здания – 2166,0 квадратных метров.

*Режим работ:* с 7-30 до 19-00.

### Фактическое потребление ЭР и воды и тарифы МБОУ «СШ № 7» а. Панахес за 2015 – 2017 гг.

Наименование ЭР и воды	Ед. изм.	Количество ЭР и воды		
		2015 г.	2016 г.	2017 г.
<b>Электроэнергия</b>				
Количественный показатель	кВт*ч	62 400	40 373	54 553
Стоимостной показатель	тыс. руб.	290,7	335,9	444,1
Тариф	руб/кВт*ч	4,7	8,3	8,1
<b>Холодная вода</b>				
Количественный показатель	м3	3 337	3 751	6 420
Стоимостной показатель	тыс. руб.	38,4	72,8	109,4
Тариф	руб/м3	11,5	19,4	17,0
<b>Природный газ</b>				
Количественный показатель	м3	47 000	66 500	78 918
Стоимостной показатель	тыс. руб.	422,7	390,9	450,5
Тариф	руб/м3	8,9	5,9	5,7

Таблица №1

## Сведения о целевых показателях программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

N п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей программы			
			2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
1	2	3	4	5	6	7
1.	Удельный расход электрической энергии на снабжение муниципального учреждения (в расчете на 1 квадратный метр общей площади в год)	кВт-часов/квadrатный метр	65,5	64,9	64,4	64,1
2.	Удельный расход холодной воды на снабжение муниципального учреждения (в расчете на 1 человека в год)	куб. м/человек	622,8	613,4	607,7	598,2
3.	Удельный расход горячей воды на снабжение муниципального учреждения (в расчете на 1 человека в год)	куб. м/человек	295,6	290,4	287,1	282,8
4.	Удельный расход природного газа на снабжение муниципального учреждения (в расчете на 1 человека в год)	тыс. куб. м/человек	123,3	121,5	119,7	118,9

Таблица №2.1

## Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 2019 год

N п/п	Наименование мероприятия программы	2019 г.					в стоимостном выражении, тыс. руб.
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов в натуральном выражении		ед. изм.	
		источник	объем, тыс. руб.	кол-во			
1	2	3	4	5	6	7	
	<b>Технические мероприятия</b>						
1	Замена трубопроводов и радиаторов отопления, имеющих течь энергоносителя	Средства МО «Тахтамукайский район»	70,0	0,4	тыс. куб. м газа	2,6	
2	Установка термостатов и регуляторов температуры на радиаторах отопления	Средства МО «Тахтамукайский район»	45,0	0,15	тыс. куб. м газа	1,0	
3	Промывка системы отопления	Средства МО «Тахтамукайский район»	30,0	0,1	тыс. куб. м газа	0,7	
4	Утепление зданий, строений, сооружений: - установка энергосберегающих окон.	Средства МО «Тахтамукайский район»	100,0	0,3	тыс. куб. м газа	2,1	
5	Автоматическое регулирование электрического освещения путем использования сенсоров освещенности помещений (для учета погодных условий и времени суток)	Средства МО «Тахтамукайский район»	35,0	0,1	тыс. кВт-ч	0,7	
6	Автоматическое выключение электрического освещения путем использования датчиков присутствия и (или) движения людей в коридорах, санузлах и служебных помещениях	Средства МО «Тахтамукайский район»	35,0	0,2	тыс. кВт-ч	1,4	
7	Замена ламп накаливания на энергосберегающие лампы	Средства МО «Тахтамукайский район»	50,0	1,9	тыс. кВт-ч	13,3	
	<b>Организационные мероприятия</b>						

8	Обучение сотрудников, ответственных за энергосбережение и проведение мероприятий по повышению энергоэффективности	Средства МО «Тахтамукайский район»	8,0	-	-	-
9	Повышение общего уровня технической культуры сотрудников в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности путем обучения и наглядной агитации	Средства МО «Тахтамукайский район»	5,0	-	-	-
10	Устранение утечек и организация своевременного обслуживания и ремонта систем тепло- и водоснабжения	Средства МО «Тахтамукайский район»	60,0	-	-	-
11	Организация обучения сотрудников по программе «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности».	Средства МО «Тахтамукайский район»	7,0	-	-	-
12	Назначение приказом ответственного за энергосбережение и проведение мероприятий по повышению энергоэффективности с добавлением в должностные инструкции соответствующих обязанностей	Не требует финансового обеспечения	-	-	-	-
13	Назначение приказом ответственного за отключение электроустройств (освещение, местное кондиционирование, компьютеры и периферийные устройства) в нерабочее время или при отсутствии в помещении работников учреждения	Не требует финансового обеспечения	-	-	-	-
<b>Всего по мероприятиям</b>			<b>445,0</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>21,8</b>



Таблица №2.2

## Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 2020 год

N п/п	Наименование мероприятия программы	2020 г.					Экономия топливно-энергетических ресурсов в стоимостном выражении, тыс. руб.
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов в натуральном выражении		ед. изм.	
		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	тыс. руб.		
1	2	3	4	5	6	7	
	<b>Технические мероприятия</b>						
1	Замена трубопроводов и радиаторов отопления, имеющих течь энергоносителя	Средства МО «Тахтамукайский район»	40,0	0,2	тыс. куб. м газа	1,4	
2	Установка термостатов и регуляторов температуры на радиаторах отопления	Средства МО «Тахтамукайский район»	45,0	0,15	тыс. куб. м газа	1,1	
3	Промывка системы отопления	Средства МО «Тахтамукайский район»	30,0	0,1	тыс. куб. м газа	0,8	
4	Утепление зданий, стросний, сооружений: - установка энергосберегающих окон;	Средства МО «Тахтамукайский район»	100,0	0,3	тыс. куб. м газа	2,4	
5	- уплотнение оконных и дверных проемов;	Средства МО «Тахтамукайский район»	15,0	0,05	тыс. куб. м газа	0,4	
6	- установка автоматических доводчиков на входных дверях.	Средства МО «Тахтамукайский район»	21,0	0,05	тыс. куб. м газа	0,4	
7	Автоматическое выключение электрического освещения путем использования датчиков присутствия и (или) движения людей в коридорах, санузлах и служебных помещениях	Средства МО «Тахтамукайский район»	35,0	0,2	тыс. кВт-ч	1,4	
8	Сегментация контуров освещения, с возможностью выключения как отдельного сегмента, так и всего освещения	Средства МО «Тахтамукайский район»	30,0	0,2	тыс. кВт-ч	1,4	

9	Замена обычных смесителей на шаровые с одним рычагом на водопроводных кранах	Средства МО «Тахтамукайский район»	10,0	12	куб. м	0,3
10	Покраска стен светлой краской или обоями	Средства МО «Тахтамукайский район»	40,0	0,1	тыс. куб. м газа	0,7
<b>Организационные мероприятия</b>						
11	Обучение сотрудников, ответственных за энергосбережение и проведение мероприятий по повышению энергоэффективности	Средства МО «Тахтамукайский район»	8,0	-	-	-
12	Повышение общего уровня технической культуры сотрудников в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности путем обучения и наглядной агитации	Средства МО «Тахтамукайский район»	5,0	-	-	-
13	Устранение утечек и организация своевременного обслуживания и ремонта систем тепло- и водоснабжения	Средства МО «Тахтамукайский район»	50,0	-	-	-
<b>Всего по мероприятиям</b>			<b>429,0</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>10,3</b>

Таблица №2.3

## Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 2021 год

N п/п	Наименование мероприятия программы	2021 г.					Экономия топливно-энергетических ресурсов в стоимостном выражении, тыс. руб.
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов в натуральном выражении			
		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.		
1	2	3	4	5	6	7	
	<b>Технические мероприятия</b>						
1	Промывка систем централизованного отопления	Средства МО «Тахтамукайский район»	30,0	0,1	тыс. куб. м газа	0,8	
2	Сегментация контуров освещения, с возможностью выключения как отдельного сегмента, так и всего освещения	Средства МО «Тахтамукайский район»	30,0	0,2	тыс. кВт-ч	1,6	
3	Замена внутренних сетей электроснабжения	Средства МО «Тахтамукайский район»	100,0	0,6	тыс. кВт-ч	4,8	
4	Покрытие стен светлой краской или обоями	Средства МО «Тахтамукайский район»	40,0	0,1	тыс. куб. м газа	0,8	
	<b>Организационные мероприятия</b>						
5	Обучение сотрудников, ответственных за энергосбережение и проведение мероприятий по повышению энергоэффективности	Средства МО «Тахтамукайский район»	8,0	-	-	-	
6	Повышение общего уровня технической культуры сотрудников в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности путем обучения и наглядной агитации	Средства МО «Тахтамукайский район»	5,0	-	-	-	
7	Устранение утечек и организация своевременного обслуживания и ремонта систем тепло- и водоснабжения	Средства МО «Тахтамукайский район»	50,0	-	-	-	
	<b>Всего по мероприятиям</b>		<b>263,0</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>8,0</b>	

### Кадровое сопровождение

Важным звеном в реализации Программы является кадровое сопровождение. В Учреждении назначаются лица, ответственные за реализацию программы. Планирует, организует и курирует работу по энергосбережению Директор Учреждения.

	Ответственное лицо за планирование и организацию работы по энергосбережению	Ответственное лицо за эффективное использование воды
МБОУ «СШ № 7» а. Панахес	Мамхо Л. Б.	Мамхо Л. Б.

### Заключение

Программа энергосбережения в Учреждении обеспечивает перевод на энергоэффективный путь развития в бюджетной сфере - минимизацию затрат на ЭР и воду.

Программа предусматривает:

- 1) систему отслеживания потребления энергоресурсов и совершенствования энергетического баланса;
- 2) организацию учета и контроля по рациональному использованию, нормированию и лимитированию энергоресурсов;
- 3) разработку и реализацию энергосберегающих мероприятий.

Механизм контроля исполнения Программы заключается в представлении отчетов по формам, представленным ниже, и заполнении деклараций в государственной информационной системе «Энергоэффективность» (модуль «Информация об энергосбережении и повышении энергетической эффективности» для бюджетных учреждений).

Отчетность формируется на 1 января года, следующего за отчетным.

Таблица №3

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

на 1 января 20\_\_ г

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

Руководитель  
(уполномоченное лицо)

*Директор*  
(должность)

*Машков А.Б.*  
(расшифровка подписи)



Руководитель технической службы  
(уполномоченное лицо)

\_\_\_\_\_  
(должность) (расшифровка подписи)

Руководитель финансово-экономической службы  
(уполномоченное лицо)

\_\_\_\_\_  
(должность) (расшифровка подписи)

" " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

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

на 1 января 20\_\_ г.

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий						Экономия топливно-энергетических ресурсов в стоимостном выражении, тыс. руб.					
		источник		объем, тыс. руб.		отклонение	в натуральном выражении			в стоимостном выражении			
		план	факт	план	факт		отклонение	количество		ед. изм.	план	факт	отклонение
						план		факт	отклонение				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
	Итого по мероприятиям	X							X				
	Итого по мероприятиям	X							X				
	Всего по мероприятиям	X				X	X	X	X				

**СПРАВОЧНО:**

Всего с начала года реализации программы

						X	X	X	X			

Руководитель (уполномоченное лицо)

*Дураев*  
(должность)



*Машков П.Б.*  
(расшифровка подписи)

Руководитель технической службы (уполномоченное лицо)

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (расшифровка подписи)