

«Разработал»:
Индивидуальный предприниматель

_____ В.В. Святюк.

«Утверждаю»:
Директор
МБОУ «Гимназия №1»

_____ Л.И. Аллабергенова

« ___ » _____ 2019г.

Программа энергосбережения
и повышения энергетической эффективности
Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения
«Гимназия №1»

на 2019 - 2023 годы.

Оглавление

Паспорт программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности	3
Сведения о целевых показателях программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности	4
Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности	6

**ПАСПОРТ
 ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
 ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

Полное наименование	Муниципальное бюджетное общеобразовательного учреждения «Гимназия №1»
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».
Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	Муниципальное бюджетное общеобразовательного учреждения «Гимназия №1»
Полное наименование разработчиков программы	Индивидуальный предприниматель Святюк Валерий Васильевич
Цели программы	Обеспечение рационального использования энергетических ресурсов и воды
Задачи программы	Реализация мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности
Целевые показатели программы	Указаны в Приложении №2
Сроки реализации программы	Программа рассчитана на период с 2019 г. по 2023 г.
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	<p>Объем финансирования Программы составляет: Федеральные средства - 0 тыс. руб. Бюджет автономного округа - 0 тыс. руб. Местный Бюджет – 3 499,50 тыс. руб. Иные внебюджетные источники - 0 тыс. руб.</p> <p>Затраты на реализацию программных мероприятий рассчитаны исходя из усредненных затрат на реализацию каждого мероприятия. Стоимость реализации каждого из мероприятий должна уточняться в соответствии с текущими рыночными ценами на оборудование и работы на момент реализации мероприятия. Объемы финансирования и сроки реализации мероприятий могут ежегодно корректироваться с учетом возможностей бюджета.</p>
Планируемые результаты реализации программы	Планируется снижение потребления энергетических ресурсов и воды в соответствии с целевыми показателями (Приложение № 2, 3)

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

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей программы				
			2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
1	2	3	4	5	6	7	8
Тепловая энергия							
1	Расход тепловой энергии	Гкал	1385,94	1385,94	1330,45	1122,58	1122,58
2	Доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме тепловой энергии	%	100	100	100	100	100
3	Удельный расход тепловой энергии на снабжение муниципальных учреждений (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	Гкал/м ²	0,16	0,16	0,16	0,13	0,13
Вода							
1	Расход воды	М ³	14134,84	14134,84	14134,84	12500,20	12500,20
2	Доля объема воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды	%	100	100	100	100	100
3	Удельный расход воды на снабжение муниципальных учреждений (в расчете на 1 человека)	М ³ /чел	12,51	12,51	12,51	11,06	11,06
Электрическая энергия							
1	Расход электрической энергии	кВт-ч	214629,10	153289,10	153289,10	153289,10	153289,10
2	Доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме электрической энергии	%	100	100	100	100	100
3	Удельный расход электрической энергии на снабжение муниципальных учреждений (в расчете)	кВт-ч/м ²	25,23	18,02	18,02	18,02	18,02

	на 1 кв. метр общей площади)						
Общие показатели							
1	Количество энергосервисных договоров (контрактов), заключенных органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями.	шт	-	-	-	-	-
2	Отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации энергосервисных договоров (контрактов), заключенных муниципальными учреждениями, к общему объему финансирования муниципальной программы	тыс. руб./ тыс. руб.	-	-	-	-	-

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2019 г.					2020 г.					2021 г.					2022 г.					2023 г.				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов			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 стоимостном выражении, тыс. руб.			в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.			в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.			в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.			в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.
		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Система теплоснабжения																										
1	Назначение ответственного лица за обеспечение мероприятий по энергосбережению	Местный бюджет	0,00	6,43	Гкал	10,93	Местный бюджет	0,00	6,43	Гкал	10,93	Местный бюджет	0,00	6,17	Гкал	10,49	Местный бюджет	0,00	5,21	Гкал	8,85	Местный бюджет	0,00	5,21	Гкал	8,85
2	Обучение в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности персонала, ответственного за обеспечение мероприятий по энергосбережению	Местный бюджет	15,00	8,57	Гкал	14,57	Местный бюджет	0,00	8,57	Гкал	14,57	Местный бюджет	0,00	8,23	Гкал	13,99	Местный бюджет	0,00	6,94	Гкал	11,80	Местный бюджет	15,00	6,94	Гкал	11,80
3	Совершенствование порядка работы учреждения и оптимизация работы системы отопления, вентиляции	Местный бюджет	0,00	2,14	Гкал	3,64	Местный бюджет	0,00	2,14	Гкал	3,64	Местный бюджет	0,00	2,06	Гкал	3,50	Местный бюджет	0,00	1,74	Гкал	2,95	Местный бюджет	0,00	1,74	Гкал	2,95
4	Введение графиков включения и отключения систем вентиляции, тепловых завес и др.	Местный бюджет	0,00	2,14	Гкал	3,64	Местный бюджет	0,00	2,14	Гкал	3,64	Местный бюджет	0,00	2,06	Гкал	3,50	Местный бюджет	0,00	1,74	Гкал	2,95	Местный бюджет	0,00	1,74	Гкал	2,95
5	Назначение лиц, ответственных за контроль включения и отключения систем	Местный бюджет	0,00	2,14	Гкал	3,64	Местный бюджет	0,00	2,14	Гкал	3,64	Местный бюджет	0,00	2,06	Гкал	3,50	Местный бюджет	0,00	1,74	Гкал	2,95	Местный бюджет	0,00	1,74	Гкал	2,95

6	Проведение разъяснительной работы с сотрудниками по вопросам энергосбережения	Местный бюджет	0,00	4,29	Гкал	7,29	Местный бюджет	0,00	4,29	Гкал	7,29	Местный бюджет	0,00	4,11	Гкал	7,00	Местный бюджет	0,00	3,47	Гкал	5,90	Местный бюджет	0,00	3,47	Гкал	5,90
7	Агитационная работа по вопросам энергосбережения (таблички, наклейки)	Местный бюджет	10,00	4,29	Гкал	7,29	Местный бюджет	10,00	4,29	Гкал	7,29	Местный бюджет	10,00	4,11	Гкал	7,00	Местный бюджет	10,00	3,47	Гкал	5,90	Местный бюджет	10,00	3,47	Гкал	5,90
8	Разработка и введение в действие системы поощрения сотрудников учреждения за действия, направленные на энергосбережение	Местный бюджет	0,00	2,14	Гкал	3,64	Местный бюджет	0,00	2,14	Гкал	3,64	Местный бюджет	0,00	2,06	Гкал	3,50	Местный бюджет	0,00	1,74	Гкал	2,95	Местный бюджет	0,00	1,74	Гкал	2,95
9	Повышение технических знаний в вопросах энергосбережения отдельных категорий сотрудников учреждения	Местный бюджет	0,00	2,14	Гкал	3,64	Местный бюджет	0,00	2,14	Гкал	3,64	Местный бюджет	0,00	2,06	Гкал	3,50	Местный бюджет	0,00	1,74	Гкал	2,95	Местный бюджет	0,00	1,74	Гкал	2,95
10	Составление инструкций по эксплуатации, управлению и обслуживанию систем отопления, вентиляции и периодический контроль со стороны руководства учреждения за их выполнением	Местный бюджет	0,00	2,14	Гкал	3,64	Местный бюджет	0,00	2,14	Гкал	3,64	Местный бюджет	0,00	2,06	Гкал	3,50	Местный бюджет	0,00	1,74	Гкал	2,95	Местный бюджет	0,00	1,74	Гкал	2,95
11	Постоянный мониторинг потребления энергетических ресурсов	Местный бюджет	0,00	6,43	Гкал	10,93	Местный бюджет	0,00	6,43	Гкал	10,93	Местный бюджет	0,00	6,17	Гкал	10,49	Местный бюджет	0,00	5,21	Гкал	8,85	Местный бюджет	0,00	5,21	Гкал	8,85
Итого:			25,00	42,86	Гкал	72,87		10,00	42,86	Гкал	72,87		10,00	41,15	Гкал	69,95		10,00	34,72	Гкал	59,02		25,00	34,72	Гкал	59,02
Технические мероприятия																										
12	Установка системы погодного регулирования	Местный бюджет	-	-	Гкал	-	Местный бюджет	-	-	Гкал	-	Местный бюджет	-	-	Гкал	-	Местный бюджет	1000,00	214,30	Гкал	364,31	Местный бюджет	-	-	Гкал	-
13	Замена деревянных оконных блоков на пластиковые (энергосберегающие)	Местный бюджет	-	-	Гкал	-	Местный бюджет	-	-	Гкал	-	Местный бюджет	688,00	57,20	Гкал	97,24	Местный бюджет	-	-	Гкал	-	Местный бюджет	-	-	Гкал	-
Итого по мероприятию:			-	-	Гкал	-		-	-	Гкал	-		688,00	57,20	Гкал	97,24		1000,00	214,30	Гкал	364,31		-	-	Гкал	-
Система электроснабжения																										
1	Назначение ответственного лица за обеспечение мероприятий по энергосбережению	Местный бюджет	0,00	987,17	кВт-ч	5,92	Местный бюджет	0,00	711,14	кВт-ч	4,27	Местный бюджет	0,00	711,14	кВт-ч	4,27	Местный бюджет	0,00	711,14	кВт-ч	4,27	Местный бюджет	0,00	711,14	кВт-ч	4,27

2	Обучение в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности персонала, ответственного за обеспечение мероприятий по энергосбережению	Местный бюджет	15,00	1316,22	кВт-ч	7,90	Местный бюджет	0,00	948,18	кВт-ч	5,69	Местный бюджет	0,00	948,18	кВт-ч	5,69	Местный бюджет	0,00	948,18	кВт-ч	5,69	Местный бюджет	15,00	948,18	кВт-ч	5,69	
3	Совершенствование порядка работы учреждения и оптимизация работы системы освещения	Местный бюджет	0,00	329,06	кВт-ч	1,97	Местный бюджет	0,00	237,05	кВт-ч	1,42	Местный бюджет	0,00	237,05	кВт-ч	1,42	Местный бюджет	0,00	237,05	кВт-ч	1,42	Местный бюджет	0,00	237,05	кВт-ч	1,42	
4	Назначение лиц, ответственных за контроль включения и отключения систем	Местный бюджет	0,00	329,06	кВт-ч	1,97	Местный бюджет	0,00	237,05	кВт-ч	1,42	Местный бюджет	0,00	237,05	кВт-ч	1,42	Местный бюджет	0,00	237,05	кВт-ч	1,42	Местный бюджет	0,00	237,05	кВт-ч	1,42	
5	Организация работы по эксплуатации светильников, их чистке	Местный бюджет	0,00	329,06	кВт-ч	1,97	Местный бюджет	0,00	237,05	кВт-ч	1,42	Местный бюджет	0,00	237,05	кВт-ч	1,42	Местный бюджет	0,00	237,05	кВт-ч	1,42	Местный бюджет	0,00	237,05	кВт-ч	1,42	
6	Проведение разъяснительной работы с сотрудниками по вопросам энергосбережения	Местный бюджет	0,00	658,11	кВт-ч	3,95	Местный бюджет	0,00	474,09	кВт-ч	2,84	Местный бюджет	0,00	474,09	кВт-ч	2,84	Местный бюджет	0,00	474,09	кВт-ч	2,84	Местный бюджет	0,00	474,09	кВт-ч	2,84	
7	Агитационная работа по вопросам энергосбережения	Местный бюджет	10,00	658,11	кВт-ч	3,95	Местный бюджет	10,00	474,09	кВт-ч	2,84	Местный бюджет	10,00	474,09	кВт-ч	2,84	Местный бюджет	10,00	474,09	кВт-ч	2,84	Местный бюджет	10,00	474,09	кВт-ч	2,84	
8	Разработка и введение в действие системы поощрения сотрудников учреждения за действия, направленные на энергосбережение	Местный бюджет	0,00	329,06	кВт-ч	1,97	Местный бюджет	0,00	237,05	кВт-ч	1,42	Местный бюджет	0,00	237,05	кВт-ч	1,42	Местный бюджет	0,00	237,05	кВт-ч	1,42	Местный бюджет	0,00	237,05	кВт-ч	1,42	
9	Повышение технических знаний в вопросах энергосбережения отдельных категорий сотрудников учреждения	Местный бюджет	0,00	329,06	кВт-ч	1,97	Местный бюджет	0,00	237,05	кВт-ч	1,42	Местный бюджет	0,00	237,05	кВт-ч	1,42	Местный бюджет	0,00	237,05	кВт-ч	1,42	Местный бюджет	0,00	237,05	кВт-ч	1,42	
10	Составление инструкций по эксплуатации, управлению и обслуживанию системы освещения и периодический контроль со стороны руководства учреждения за их выполнением	Местный бюджет	0,00	329,06	кВт-ч	1,97	Местный бюджет	0,00	237,05	кВт-ч	1,42	Местный бюджет	0,00	237,05	кВт-ч	1,42	Местный бюджет	0,00	237,05	кВт-ч	1,42	Местный бюджет	0,00	237,05	кВт-ч	1,42	
11	Постоянный мониторинг потребления энергетических ресурсов	Местный бюджет	0,00	987,17	кВт-ч	5,92	Местный бюджет	0,00	711,14	кВт-ч	4,27	Местный бюджет	0,00	711,14	кВт-ч	4,27	Местный бюджет	0,00	711,14	кВт-ч	4,27	Местный бюджет	0,00	711,14	кВт-ч	4,27	
Итого:			25,00	6581,10	кВт-ч	39,49		10,00	4740,90	кВт-ч	28,45		10,00	4740,90	кВт-ч	28,45		10,00	4740,90	кВт-ч	28,45		25,00	4740,90	кВт-ч	28,45	
Технические мероприятия																											

12	Замена люминесцентными лампами на светодиодные аналоги	Местный бюджет	-	-	кВт-ч	-	Местный бюджет	1333,50	61340,00	кВт-ч	368,04	Местный бюджет	-	-	кВт-ч	-	Местный бюджет	-	-	кВт-ч	-	Местный бюджет	-	-	кВт-ч	-
Итого по мероприятию:			-	-	кВт-ч	-		1333,50	61340,00	кВт-ч	368,04		-	-	кВт-ч	-		-	-	кВт-ч	-		-	-	кВт-ч	-

Системы водоснабжения и водоотведения

1	Назначение ответственного лица за обеспечение мероприятий по энергосбережению	Местный бюджет	0,00	65,57	м3	1,31	Местный бюджет	0,00	65,57	м3	1,31	Местный бюджет	0,00	65,57	м3	1,31	Местный бюджет	0,00	57,99	м3	1,16	Местный бюджет	0,00	57,99	м3	1,16
2	Обучение в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности персонала, ответственного за обеспечение мероприятий по энергосбережению	Местный бюджет	15,00	87,43	м3	1,75	Местный бюджет	0,00	87,43	м3	1,75	Местный бюджет	0,00	87,43	м3	1,75	Местный бюджет	0,00	77,32	м3	1,55	Местный бюджет	15,00	77,32	м3	1,55
3	Совершенствование порядка работы учреждения и оптимизация работы систем водоснабжения и водоотведения	Местный бюджет	0,00	21,86	м3	0,44	Местный бюджет	0,00	21,86	м3	0,44	Местный бюджет	0,00	21,86	м3	0,44	Местный бюджет	0,00	19,33	м3	0,39	Местный бюджет	0,00	19,33	м3	0,39
4	Проведение разъяснительной работы с сотрудниками по вопросам энергосбережения	Местный бюджет	0,00	21,86	м3	0,44	Местный бюджет	0,00	21,86	м3	0,44	Местный бюджет	0,00	21,86	м3	0,44	Местный бюджет	0,00	19,33	м3	0,39	Местный бюджет	0,00	19,33	м3	0,39
5	Агитационная работа по вопросам энергосбережения	Местный бюджет	10,00	43,72	м3	0,87	Местный бюджет	10,00	43,72	м3	0,87	Местный бюджет	10,00	43,72	м3	0,87	Местный бюджет	10,00	38,66	м3	0,77	Местный бюджет	10,00	38,66	м3	0,77
6	Разработка и введение в действие системы поощрения сотрудников учреждения за действия, направленные на энергосбережение	Местный бюджет	0,00	21,86	м3	0,44	Местный бюджет	0,00	21,86	м3	0,44	Местный бюджет	0,00	21,86	м3	0,44	Местный бюджет	0,00	19,33	м3	0,39	Местный бюджет	0,00	19,33	м3	0,39
7	Повышение технических знаний в вопросах энергосбережения отдельных категорий сотрудников учреждения	Местный бюджет	0,00	21,86	м3	0,44	Местный бюджет	0,00	21,86	м3	0,44	Местный бюджет	0,00	21,86	м3	0,44	Местный бюджет	0,00	19,33	м3	0,39	Местный бюджет	0,00	19,33	м3	0,39
8	Составление инструкций по эксплуатации, управлению и обслуживанию систем отопления, вентиляции, освещения и периодический контроль со стороны руководства учреждения за их выполнением	Местный бюджет	0,00	65,57	м3	1,31	Местный бюджет	0,00	65,57	м3	1,31	Местный бюджет	0,00	65,57	м3	1,31	Местный бюджет	0,00	57,99	м3	1,16	Местный бюджет	0,00	57,99	м3	1,16

9	Постоянный мониторинг потребления энергетических ресурсов	Местный бюджет	0,00	87,43	м3	1,75	Местный бюджет	0,00	87,43	м3	1,75	Местный бюджет	0,00	87,43	м3	1,75	Местный бюджет	0,00	77,32	м3	1,55	Местный бюджет	0,00	77,32	м4	1,55	
Итого:			25,00	437,16	м3	8,74		10,00	437,16	м3	8,74		10,00	437,16	м3	8,74		10,00	386,60	м3	7,73		25,00	386,60	м3	7,73	
Технические мероприятия																											
10	Установка автоматических сенсорных смесителей	Местный бюджет	-	-	м3	-	Местный бюджет	-	-	м3	-	Местный бюджет	-	-	м3	-	Местный бюджет	174,00	437,20	м3	28,90	Местный бюджет	-	-	м3	-	
11	Замена (ремонт) механизмов сливных бачков.	Местный бюджет	-	-	м3	-	Местный бюджет	-	-	м3	-	Местный бюджет	-	-	м3	-	Местный бюджет	64,00	1248,00	м3	54,91	Местный бюджет	-	-	м3	-	
Итого по мероприятию:			-	-	м3	-		-	-	м3	-		-	-	м3	-		238,00	1685,20	м3	83,81		-	-	м3	-	
Всего по мероприятиям:			75,00	-		121,10		1363,50			478,10		718,00			204,38		1268,00			543,32		75,00			95,20	

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

Наименование организации

№ 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 подписи)

Руководитель технической службы
(уполномоченное лицо)

(должность)

(расшифровка подписи)

Руководитель финансово-экономической службы (уполномоченное
лицо)

(должность)

(расшифровка подписи)

ОТЧЕТ О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

на 1 января 20__ г. Дата

Наименование организации _____

Коды

N 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.			ед. изм.	план	факт	отклонение	план	факт	отклонение
					план	факт	отклонение							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
	Итого по мероприятиям													
	Итого по мероприятиям													
	Всего по мероприятиям													

СПРАВОЧНО:

Всего с начала года реализации программы

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--