



УТВЕРЖДАЮ

Директор

ГБПОУ «Альметьевский
профессиональный колледж»

А.Ф. Шарипова

«01» апреля 2025 г.

**ПРОГРАММА
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ
ЭФФЕКТИВНОСТИ ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«АЛМЕТЬЕВСКИЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»**

НА 2026 - 2030 ГОДЫ

г. Альметьевск 2025 г.

Содержание

Паспорт программы Приложение № 1 к Требованиям

1. Краткая характеристика организации.
2. Комплексный анализ текущего состояния энергосбережения и повышения энергетической эффективности. Информация о фактическом потреблении энергоресурсов и коммунальных услуг за 2021-2024 г.г.
3. Цели и задачи Программы.
4. Сроки и этапы реализации Программы. Целевые показатели.
5. Экономический эффект Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности.
6. Перечень мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности
7. Оценка эффективности реализации Программы
8. Заключение.

ПАСПОРТ
ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
ГБПОУ «Альметьевский профессиональный колледж» на 2026 - 2030 гг.
согласно Приложению № 1 к требованиям приказа от 30.06.2014 № 398 Минэнерго России

Наименование Программы	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности
Заказчик	Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Альметьевский профессиональный колледж»
Разработчик Программы	ГБПОУ «Альметьевский профессиональный колледж»
Основание разработки Программы	- Статья 24, 25 Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» - Постановление Правительства Российской Федерации от 7 октября 2019 года № 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 потребляемой ими воды» - Приказ Минэнерго РФ от 30.06.2014 № 398 «Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и государственного образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации» - Приказ Минэнерго РФ от 30.06.2014 № 399 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях» (раздел III. Расчет значений целевых показателей муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности) - Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 15.07.2020г № 425 «Об утверждении методических рекомендаций по определению в сопоставимых условиях целевого уровня снижения государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а так же объема потребляемой ими воды.» - Приказ Министерства экономического развития РФ от 13 мая 2021 г. № 263 "О внесении изменений в приказ Минэкономразвития России от 15 июля 2020 г. N 425 "Об утверждении методических рекомендаций по определению в сопоставимых условиях целевого уровня снижения государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии,

	электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды" - Приказ Минэкономразвития РФ от 17.02.2010 № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, который может быть использован в целях разработки региональных, муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»; - Приказ Минэкономразвития России от 09.03.2023 №158 «О внесении изменений в Методические рекомендации 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, утвержденные приказом Минэкономразвития России от 15 июля 2020 г. N 425».			
Цели Программы	Повышение энергетической эффективности при потреблении энергетических ресурсов.			
Задачи Программы	- реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности; - повышение эффективности системы теплоснабжения; - повышение эффективности системы электроснабжения; - повышение эффективности системы водоснабжения и водоотведения.			
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 горячей воды на снабжение муниципального учреждения (в расчете на 1 человека); • Удельный расход природного газа на снабжение муниципального учреждения (в расчете на 1 человека); • 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 (%); • Количество энергосервисных договоров (контрактов), заключенных муниципальным учреждением (ед.).			
Сроки реализации Программы	2026-2030 годы			
Источники и объемы финансового обеспечения реализации	год	всего средств	средства бюджета РТ	средства из внебюджета
	2026	623,5	615,0	8,5
	2027	110,2	101,7	8,5
	2028	117,9	109,4	8,5

Программы тыс.руб.	2029	126,8	118,3	8,5
	2030	137,0	128,5	8,5
	Всего	1115,4	1072,9	42,5
Планируемые результаты реализации Программы	Снижение употребления энергетических ресурсов и расходов на коммунальные услуги с ежегодным снижением на 3% по отношению к предыдущему году, начиная от базового 2024 г.			

1. Краткая характеристика организации

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Альметьевский профессиональный колледж», расположено по адресу: 423457, Российская Федерация, Республика Татарстан, город Альметьевск, проспект Строителей, дом 9А.

ИНН/КПП 1644006719/164401001

Функции и полномочия Учредителя осуществляет Министерство образования Республики Татарстан в соответствии с компетенцией Министерства имущественных отношений.

Организация имеет в собственности (оперативном управлении, хозяйственном ведении, на иных правах) следующие здания, строения, сооружения:

Объект учреждения	Учебно-административный корпус. Альметьевск, пр-т Строителей, д 9А
Год постройки	1977
Количество этажей	4
Количество входов	6
Общая площадь, м ²	5587,5
Отапливаемая площадь, м ²	5587,5
Внутренний объем здания, м ³	16762,5
Материал перекрытий	бетон
Материал стен	кирпич
Характеристика окон	пластиковые
Крыша (материал)	проф.настил
Тип отопительных приборов	радиаторы
Численность пользователей (Воспитанники, посетители, клиенты) проектная/фактическая	600/400

Объект учреждения	Учебные мастерские г. Альметьевск, пр-т Строителей, д.9А
Год постройки	1977
Количество этажей	1
Количество входов	2
Общая площадь, м ²	600,7
Отапливаемая площадь, м ²	600,7
Внутренний объем здания, м ³	2613
Материал перекрытий	бетон
Материал стен	кирпич
Характеристика окон	пластиковые

Крыша (материал)	проф.настил
Тип отопительных приборов	радиаторы
Численность пользователей (Воспитанники, посетители, клиенты) проектная/фактическая	70/50

Объект учреждения	Учебный корпус-мастерские г. Альметьевск, ул. Р.Фахретдина, д.50/2
Год постройки	1968
Количество этажей	2
Количество входов	3
Общая площадь, м ²	1976,4
Отапливаемая площадь, м ²	1976,4
Внутренний объем здания, м ³	5929,2
Материал перекрытий	бетон
Материал стен	кирпич
Характеристика окон	пластиковые
Крыша (материал)	проф.настил
Тип отопительных приборов	радиаторы
Численность пользователей (Воспитанники, посетители, клиенты) проектная/фактическая	300/200

2. Комплексный анализ текущего состояния энергосбережения и повышения энергетической эффективности. Информация о фактическом потреблении энергоресурсов и коммунальных услуг за 2021-2024 г.г.

Основными поставщиками энергетических ресурсов и коммунальных услуг ГБПОУ «Альметьевский профессиональный колледж» являются:

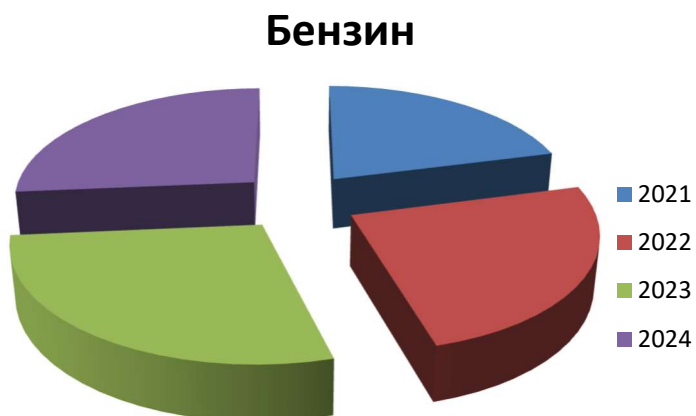
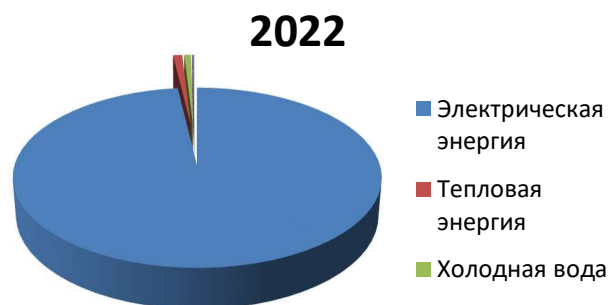
- электрической энергии – ОА «Татэнергосбыт»- Альметьевское отделение;
- тепловой энергии – ООО «Альметьевские тепловые сети»;
- воды и водоотведения – АО «Альметьевск-Водоканал»

Структура энергопотребления организации в целом

Таблица №1

Вид энергетического ресурса	Ед. изм	Суммарные годовые потребления			
		2021	2022	2023	2024 (базовый)
Электрическая энергия	кВтч	142302	104517	141875	116189
Тепловая энергия	Гкал	1217,277	1026,918	903,964	913,12
Холодная вода	куб. м	1017	754	1322	1174
Горячая вода	куб. м	245	230	256	349
Бензин	литр	2862,43	3372,08	3811,13	3601,13

Схема структуры энергопотребления организации в целом



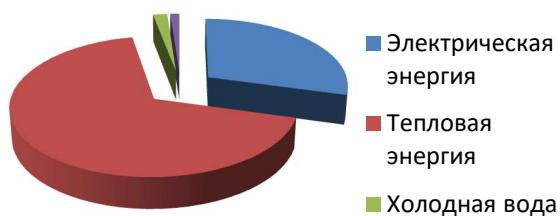
Оплата энергетических ресурсов потребляемых организацией в целом.

Таблица №2

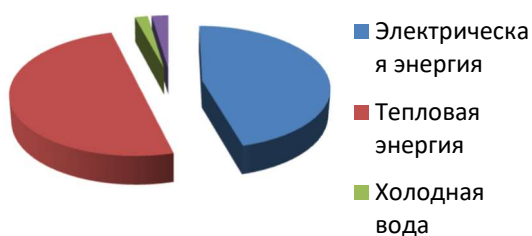
Вид энергетического ресурса	Ед. изм.	Суммарные годовые затраты			
		2021	2022	2023	2024 (базовый)
Электрическая энергия	рублей	1061936,47	819394,88	1176143,75	1310932,15
Тепловая энергия	рублей	2455929,38	896199,73	2069011,37	2190380,66
Холодная вода	рублей	66872,92	33213,7	58691,89	61490,18
Горячая вода	рублей	42843,33	42252,52	42242,29	73314,4
Бензин	рублей	128006,96	154765,98	180016,49	181141,7

Схема оплаты энергетических ресурсов потребляемых организацией в целом

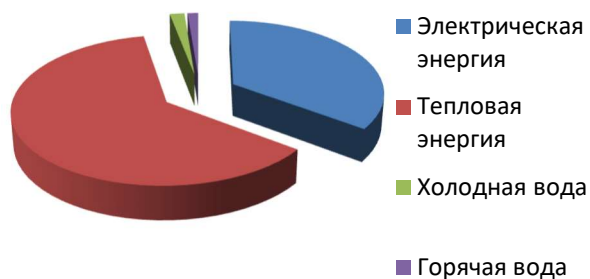
2021



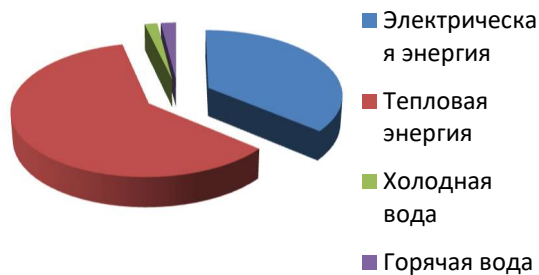
2022

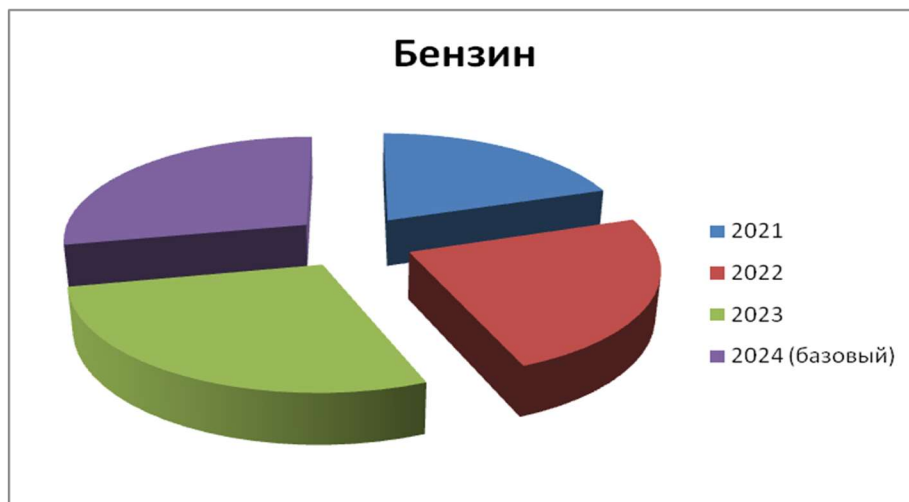


2023



2024





Структура энергопотребления и оплаты потребляемого зданий:

по адресу: г.Альметьевск, пр-т Строителей, д 9А Административно-учебный корпусы

Вид энергетического ресурса	Ед. изм	Суммарные годовые потребления			
		2021	2022	2023	2024 (базовый)
Электрическая энергия	кВтч	99569	104517	108092	79603
Тепловая энергия	Гкал	393,941	437,064	508,97	446,825
Холодная вода	куб. м	726	754	946	862
Горячая вода	куб. м	245	230	256	349
Вид энергетического ресурса	Ед. изм	Суммарные годовые затраты			
		2021	2022	2023	2024 (базовый)
Электрическая энергия	кВтч	761335,77	819394,88	896082,68	1013411,24
Тепловая энергия	Гкал	794799,6	896199,73	1164941,21	1045703,4
Холодная вода	куб. м	43848,98	33213,7	41684,73	45320,42
Горячая вода	куб. м	42843,33	42252,52	42242,29	73314,4

по адресу: г.Альметьевск, пр-т Строителей, д 9А учебный мастерских

Вид энергетического ресурса	Ед. изм	Суммарные годовые потребления			
		2021	2022	2023	2024 (базовый)
Электрическая энергия	кВтч	8769	10271	9315	8841
Тепловая энергия	Гкал	71,931	94,209	191,705	78,056
Холодная вода	куб. м	24	66	158	104
Горячая вода	куб. м	-	-	-	-
Вид энергетического ресурса	Ед. изм	Суммарные годовые затраты			
		2021	2022	2023	2024 (базовый)

Электрическая энергия	кВтч	66785,11	80319,22	77221,35	77653,86
Тепловая энергия	Гкал	145125,11	193175,55	438778,24	176994,5
Холодная вода	куб. м	34,88	2907,3	6961,48	5154,6
Горячая вода	куб. м	-	-	-	-

по адресу: г. Альметьевск, ул. Р.Фахретдина, д.50/2« Учебный корпус-мастерские»

Вид энергетического ресурса	Ед. изм	Суммарные годовые потребления			
		2021	2022	2023	2024 (базовый)
Электрическая энергия	кВтч	33964	28022	24468	27745
Тепловая энергия	Гкал	751,405	495,645	203,289	388,235
Холодная вода	куб. м	267	160	228	208
Горячая вода	куб. м	-	-	-	-
Вид энергетического ресурса	Ед. изм	Суммарные годовые потребления			
		2021	2022	2023	2024 (базовый)
Электрическая энергия	кВтч	233815,59	198264,2	202839,7	219867,05
Тепловая энергия	Гкал	1516004,7	1016320,07	465291,92	967682,76
Холодная вода	куб. м	11511,97	7048,0	10045,68	11015,16
Горячая вода	куб. м	-	-	-	-

3. Цели и задачи Программы

3.1. Цели Программы

Основными целями Программы являются:

- Повышение энергетической эффективности при потреблении энергетических ресурсов в ГБПОУ «Альметьевский профессиональный колледж» за счет оптимизации их использования, проведения энергосберегающих мероприятий непосредственно на местах, внедрения энергосберегающих решений и технологий.
- Совокупное снижение затрат на оплату энергоресурсов, энерго- и теплообеспечения на основе применения современных технологий в сфере энергосбережения и, как следствие, уменьшение энергопотребления на квадратный метр общей площади.
- Повышение качества и надёжности теплоснабжения и освещения помещений организации, создание более комфортных условий для сотрудников и обучающихся.
- Повышение надежности функционирования и развития инженерных систем; снижение нагрузки на коммунальную инфраструктуру за счет экономии тепло- и электроэнергии организацией.

3.2. Задачи Программы

Для достижения поставленных целей в ходе реализации Программы необходимо решить следующие задачи:

- Реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности:

- Повышение эффективности систем: теплоснабжения, электроснабжения, водоснабжения и водоотведения

4. Сроки и целевые показатели реализации Программы.

В ходе реализации программных мероприятий планируется достичь снижения потерь тепловой энергии, воды и электричества, а как следствие, сокращение расходов организации в целом. Ниже приведен ряд целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых должно обеспечиваться в результате реализации мероприятий, содержащихся в программе. За базовый год взяты значения 2024 г.

Постановлением Правительства РФ от 07.10.2019г. № 1289 целевые уровни снижения потребления энергоресурсов на 5-ти летний период должны быть с ежегодным снижением не ниже 15%:

- электрическая и тепловая энергии – 20%;
- холодной и горячей воды – 10%;
- бензина – 6%.

Сведения о целевых показателях Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

№	Наименования показателей	Единица измерения	2024 (базовое)	Значения целевых показателей по годам				
				2026	2027	2028	2029	2030
1	Потребление электроэнергии	кВт/ч	116189	112703,33	109322,2	106042,6	102861,3	99775,4
2	Потребление тепловой энергии	Гкал	913,12	885,7	859,2	833,4	808,4	784,1
3	Потребление холодной воды	куб. м.	1174	1138,8	1104,6	1071,5	1039,3	1008,2
4	Потребление горячей воды	куб. м.	349	338,53	328,4	318,5	309	299,7
5	Бензин	литр	3601,13	3493,1	3388,3	3286,7	3188,1	3092,4

5. Экономический эффект

Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

№	Наименования показателей	Ед.изм	2024 (базовое)	Значения целевых показателей по годам.				
				2026	2027	2028	2029	2030
1	Затраты на электроэнергию тариф 7,9 руб.	тыс. руб.	1310,1	1270,8	1232,7	1195,7	1160,0	1125,0
2	Затраты на тепловую энергию тариф 1999,02 руб.	тыс. руб.	2190,4	2124,7	2061,0	1999,1	1939,2	1881,059,7
3	Затраты на	тыс.	61,5	59,7	57,9	56,1	54,4	52,8

	холодную воду тариф 47,89 руб.	руб.						
4	Затраты на горячую воду тариф 190,20 руб.	тыс. руб.	73,3	71,1	69,0	67,0	65,0	63,1
5	Затраты на бензин	тыс. руб.	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1
Целевые показатели, характеризующие удельные расходы энергетических ресурсов								
	Удельный расход электроэнергии	кВт/ 1м2	14,2	13,8	13,4	13,0	12,6	12,2
	Удельный расход тепловой энергии	Гкал/ 1м2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
	Удельный расход холодной воды	м3/ 1чел	1,13	1,09	1,06	1,03	1,0	0,97
	Удельный расход горячей воды	м3/ 1чел	0,52	0,5	0,48	0,47	0,46	0,44

По каждому из потребляемых ресурсов выполняется расчет величины удельного годового расхода ресурса.

Удельный годовой расход электрической энергии: $УР = ЭЭ / S$

где: ЭЭ-потребление электрической энергии в календарном году,

S-полезная площадь зданий (8164,6 м2).

Удельный годовой расход тепловой энергии: $УР = ТЭ / S$

где: ТЭ-потребление тепловой энергии в календарном году,

S-отопливаемая площадь зданий (8164,6 м2).

Удельный годовой расход холодной воды: $УР = ХВ / П$, [м3 /чел]

где: ХВ- потребление холодной воды в календарном году (м3)

П - фактическая численность пользователей (работников и посетителей) здания в среднем за сутки в течение календарного года (2024г студенты 953 чел.+сотрудники 86 чел.=1039 чел.)

Удельный годовой расход горячей воды: $УР = ГВ / П$, [м3 /чел]

где: ГВ- потребление горячей воды в календарном году (м3)

П - фактическая численность пользователей (работников и посетителей) здания в среднем за сутки в течение календарного года (2024г студенты 600 чел.+сотрудники 76 чел.=676 чел.)

Так как технологический и экономический эффект от реализации программных мероприятий находятся в прямой зависимости от значений перечисленных выше показателей, обязательным условием при выполнении Программы является ежегодное их определение на основе анализа статей затрат производства и результатов деятельности организации в целом.

В случае несоответствия реальных значений данных показателей плановым, необходимо на основе системного анализа определить причину отклонения и при необходимости произвести соответствующую корректировку программных мероприятий. Отклонение на величину, не превышающую 5% от планового значения, следует считать допустимым.

6. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2026 г.					2027 г.					2028г.					2029г.					2030 г.				
		Финанс. обесп-е меропр.		Экономия топливно- энергетическ их ресурсов			Финанс. обесп-е меропр		Экономия топливно- энергетичес ких ресурсов			Финанс. обесп-е меропр		Экономия топливно- энергетически х ресурсов			Финанс. обесп-е меропр.		Экономия топливно- энергетически х ресурсов			Финанс. обесп-е меропр		Экономия топливно- энергетическ их ресурсов		
		ист оч ник	тыс. руб.	кол - во	ед. из м.	тыс. руб .	ист о чни к	тыс. руб.	кол - во	ед. из м.	ты с. ру б	ист оч ник	тыс. руб.	кол - во	ед. из м.	тыс. руб.	ист оч ник	тыс. руб.	кол - во	ед. из м.	тыс. руб.	ист оч ник	тыс. руб.	ко л- во	ед. из м.	тыс. руб
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
1. Организационные мероприятия																										
1. 1	Проведение разъяснительно й работы с сотрудниками по вопросам энергосбережен ия	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-	-	без затрат	-	-	-	-	без затрат	-	-	-	-	Без затра т	-	-	-

1.2	Повышение технических знаний в вопросах энергосбережения отдельных категорий сотрудников	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-	-	без затрат	-	-	-	-	без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-
1.2	Отключение неиспользуемого электрооборудования; своевременная очистка электрооборудования от пыли и грязи снаружи и изнутри	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-	-	без затрат	-	-	-	-	без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-
1.3	Контроль за соблюдением графика светового режима уличного освещения	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-	-	без затрат	-	-	-	-	без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-
2. Технические и технологические мероприятия																										
2.1	Контроль за техническим состоянием водопроводной и канализационной систем,	РБ	50,2 руб.	490	м3	23,5 руб.	РБ	50,2 руб.	490	м3	23,5 руб.	РБ	50,2 руб.	490	м3	23,5 руб.	РБ	50,2 руб.	490	м3	23,5 руб.	РБ	50,2 руб.	490	м3	23,5 руб.

	своевременное устранение течей и неисправностей																									
2.3	Опрессовка и промывка системы отопления	РБ	44,8 руб.	23,88	Гкал	97,16	РБ	51,5 руб.	23,8	Гкал	97,1	РБ	59,2 руб.	23,8	Гкал	97,16	РБ	68,1 руб.	23,8	Гкал	97,16	РБ	78,3 руб.	23,88	Гкал	97,16
2.4	Установка счетчика тепловой энергии в Учебном корпусе по адресу: г. Альметьевск, ул. Р.Фахретдина, д.50/2	РБ	520,0 руб.	228	Гкал	511,9 руб.								228	Гкал	511,9 руб.								228	Гкал	511,9 руб.
	Контроль за соблюдением норм расхода топлива автомобилей	РБ	1,50 руб.	0,03	т.у. т.	1,54 руб.	ВБ	1,50 руб.	0,03	т.у. т.	1,54 руб.	ВБ	1,50 руб.	0,03	т.у. т.	1,54 руб.	ВБ	1,50 руб.	0,03	т.у. т.	1,54 руб.	ВБ	1,50 руб.	0,03	т.у. т.	1,54 руб.
	Своевременное техническое обслуживание и контроль за техническим состоянием автотранспортных средств	РБ	7,00	0,15	т.у. т.	7,72	ВБ	7,00	0,15	т.у. т.	7,72	ВБ	7,00	0,15	т.у. т.	7,72	ВБ	7,00	0,15	т.у. т.	7,72	ВБ	7,00	0,15	т.у. т.	7,72
Итого по мероприятиям																					-	-	-	-	-	

РБ – республиканские бюджетные средства.

7. Оценка эффективности реализации Программы

Оценка эффективности реализации Программы производится путём сравнения каждого фактически достигнутого целевого показателя наа соответствующий год с его прогнозным значением, утверждённым Программой.

Эффективность реализации Программы оценивается как степень фактического достижения целевого показателя по формуле: $\mathcal{E} = \text{Пф} / \text{Пн} * 100\%$,

где Пф – фактический показатель, достигнутый в ходе реализации Программы;

Пн - нормативный показатель, утверждённый Программы.

Критерии оценки эффективности реализации Программы

Программа реализуется эффективно (за отчётный год, за весь период реализации), если её эффективность составляет 80 процентов и более;

Программа нуждается в корректировке и доработке, если её эффективность составляет 60-80 процентов;

Программа считается неэффективной, если мероприятия Программы выполнены с эффективностью менее 60 процентов.

8. Заключение

Программа энергосбережения обеспечивает перевод на энергоэффективный и бездотационный путь развития в бюджетной сфере – минимальные затраты на энергоресурсы.

Программа предусматривает:

- организацию учёта и контроля по рациональному использованию, нормированию и лимитированию энергоресурсов;
- систему отслеживания потребления энергоресурсов;
- разработку и реализацию энергосберегающих мероприятий.

Учёт энергетических ресурсов, их экономия, нормирование и лимитирование, позволяет уменьшить бюджетные затраты на приобретение энергетических ресурсов (электроэнергии и холодной воды).