



ПОСТАНОВЛЕНИЕ

« 17 » 01 2022

Аккубаево

КАРАР

№ 06

Об утверждении муниципальной Программы
«Энергосбережение и повышение
энергоэффективности на 2022-2026 гг.»
в Исполнительном комитете Аккубаевского
муниципального района Республики Татарстан

В целях эффективного и рационального использования энергетических ресурсов, Исполнительный комитет Аккубаевского муниципального района Республики Татарстан

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить прилагаемую муниципальную Программу «Энергосбережение и повышение энергоэффективности на 2022-2026 гг.» в Исполнительном комитете Аккубаевского муниципального района Республики Татарстан.
2. Разместить настоящее Постановление на официальном сайте Аккубаевского муниципального района Республики Татарстан <http://aksubayevo.tatarstan.ru> и опубликовать на портале правовой информации (<http://pravo.tatarstan.ru>).
3. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на первого заместителя руководителя Исполнительного комитета Аккубаевского муниципального района по управлению финансами и имуществом.

Руководитель Исполнительного комитета
Аккубаевского муниципального района
Республики Татарстан



С.Ю. Зайцев

Утверждаю
Руководитель Исполнительного комитета
Аксубаевского муниципального района РТ



С.Ю.Зайцев

от « 17 » 2022 № 06

Программа
«Энергосбережение и повышение
энергоэффективности на 2022-2026 гг.»
в Исполнительном комитете Аксубаевского муниципального района
Республики Татарстан

пгт Аксубаево 2022 г.

Паспорт программы

Наименование программы	Энергосбережение и повышение энергоэффективности на 2022-2026 гг.				
Заказчик	Исполнительный комитет Аксубаевского муниципального района Республики Татарстан				
Основные разработчики Программы	Исполнительный комитет Аксубаевского муниципального района Республики Татарстан				
Цель Программы	<ul style="list-style-type: none"> • Эффективное и рациональное использование энергетических ресурсов для снижения расходов бюджетных средств на энергетические ресурсы. • Разработка мероприятий, обеспечивающих устойчивое снижение потребления энергетических ресурсов. 				
Задачи Программы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Организация учета и контроля всех получаемых и потребляемых энергоресурсов; 2. Реализация комплекса мер по энергосбережению и повышению энергетической эффективности; 3. Формирование новых стереотипов поведения и мотиваций сотрудников, нацеленных на рациональное и экологически ответственное использование энергии. 				
Сроки реализации Программы	2022 – 2026 годы				
Объемы финансирования с разбивкой по годам и источникам	Общий объем финансирования Программы составляет <u>2100 000,00</u> рублей, в том числе: средства, выделяемые из бюджета Республики Татарстан, – <u>2100 000,00</u> рублей; собственные средства – 0,00 рублей.				
	Год	Всего средств	Средства бюджета Республики Татарстан	Собственные средства	Средства из внебюджетных источников
	2022	420 000,00	420 000,00	0,00	0,00
	2023	420 000,00	420 000,00	0,00	0,00
	2024	420 000,00	420 000,00	0,00	0,00
	2025	420 000,00	420 000,00	0,00	0,00
	2026	420 000,00	420 000,00	0,00	0,00
	Всего	<u>2 100 000,00</u>	<u>2 100 000,00</u>	0,00	0,00
*Необходимые для выполнения программных мероприятий объемы финансовых ресурсов будут уточняться по мере возможности выделения средств из бюджета Республики Татарстан, а также на основе утвержденных годовых планов мероприятий по реализации Программы.					
Ожидаемые конечные результаты реализации цели и задач Программы	<p>за период реализации Программы планируется:</p> <p>снижение расходов на коммунальные услуги и энергетические ресурсы не менее 2 % по отношению к 2021 г. с ежегодным снижением на 2 %;</p> <p>снижение удельных показателей потребления энергетических ресурсов не менее 2 % по отношению к 2021 г.;</p> <p>экономия энергетических ресурсов от внедрения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности за период реализации Программы в стоимостном выражении составит <u>2 100,00</u> тыс. рублей (в текущих ценах);</p> <p>суммарная экономия топлива, тепловой и электрической энергии в сопоставимых условиях – 19,38 т у.т.</p>				

1. Комплексный анализ текущего состояния энергосбережения и повышения энергетической эффективности

В настоящее время затраты на энергетические ресурсы составляют существенную часть расходов организации. В условиях увеличения тарифов и цен на энергоносители их неэффективное использование недопустимо. Создание условий для повышения эффективности использования энергетических ресурсов становится одной из приоритетных задач развития организации.

Суммарное потребление электрической и тепловой энергии в топливном эквиваленте составило в 2021 г. 476,012 т у.т. Структура энергопотребления организации представлена ниже:

Таблица 1

№ п/п	Наименование энергетического ресурса	Единица измерения	Предшествующие годы				2022 г.	Примечание
			2018	2019	2020	2021		
1.	Электрическая энергия	тыс. кВт·ч	34,194	33,210	32,166	31,207	30,833	
2.	Тепловая энергия(газ)	Гкал	47,230	46,603	45,157	44,21	43,289	
3.	Вода холодная	Кб.л.	437,240	421,210	408,052	402,58	401,890	

Наблюдается снижение потребления энергетических ресурсов (тепловой и электрической энергии), который обусловлен экономичным потреблением и реализацией доступных организационно-технических мероприятий по энергосбережению.

Основными поставщиками энергетических ресурсов и коммунальных услуг бюджетного учреждения являются:

- электрической энергии – АО «Татэнергосбыт»;
- тепловой энергии (газ) – АО "Газпром межрегионгаз Казань";
- холодной воды – АО "Нурлатские тепловые сети";
- водоотведения – АО "Нурлатские тепловые сети".

В организации используются следующие автономные источники энергоснабжения и холодной воды: своя водонапорная башня.

Организация имеет в собственности (оперативном управлении) следующие здания, строения, сооружения:

Таблица 2

Параметр	Здание 1
Вид собственности	оперативном управлении
Площадь здания, кв.м, в том числе:	873,90
отопливаемая, кв.м,	873,90
Объем здания, куб.м	2621,7
Этажность здания	2

Кол-во входов, ед., в том числе	2
с тамбурами, ед.	0
с доводчиками, ед.	1
Кол-во лифтов, ед.	0
из них требующих замены/ремонта, ед.	0
Износ здания, строения, сооружения, %	
фактический	100

Средний фактический и физический износ зданий, строений, сооружений организации составляет соответственно 55 %.

Общая площадь помещений организации составляет 873,9 кв. м, в том числе отапливаемая – 3252,2873,9 кв. м.

Для освещения помещений организации используются светодиодные лампы, из которых 3 шт. накаливания, 176 шт. энергосберегающих. Внутренняя система освещения не оснащена автоматической системой управления, датчиками движения.

Для наружного освещения используются светодиодные лампы, из которых 2 шт. Система наружного освещения не оснащена автоматической системой управления, датчиками движения.

Оплата потребляемых энергетических ресурсов осуществляется организацией самостоятельно за счет местного бюджета Аксубаевского района, предоставляемой на оплату энергетических ресурсов.

Годовые затраты на энергоносители представлены ниже.

Таблица 3

Вид энергетического ресурса	Ед. изм.	Суммарные годовые затраты		
		2019 г.	2020г.	2021 г.
Электрическая энергия	тыс.руб.	304,76	217,09	185,000
Тепловая энергия (газ)	тыс.руб.	182,00	175,00	127,311
Вода холодная	тыс.руб.	22,087	21,024	20,986
ВСЕГО		378,76	352,09	333,297

Основными проблемами, приводящими к нерациональному использованию энергетических ресурсов в организации, являются:

отсутствие системы контроля за рациональным расходом топлива, энергии;

незавершенность оснащения приборами учета используемых энергетических ресурсов;

высокий износ основных фондов организации, в том числе зданий, строений, сооружений, инженерных коммуникаций, электропроводки;

использование оборудования и материалов низкого класса энергетической эффективности;

Суммарный потенциал энергосбережения в организации по тепловой и электрической энергии оценивается в 19,83 т у.т.

2. Цели и задачи Программы

2.1. Цели Программы

Основной целью Программы являются обеспечение рационального использования энергетических ресурсов в организации за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

2.2. Задачи Программы

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

1. Организация учета и контроля всех получаемых и потребляемых энергоресурсов;

2. Реализация комплекса мер по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;

3. Формирование новых стереотипов поведения и мотиваций сотрудников, нацеленных на рациональное и экологически ответственное использование энергии.

3. Сроки и этапы реализации Программы

Программа рассчитана на период 2022 – 2026 гг.

4. Целевые показатели

Перечень целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности для мониторинга реализации программных мероприятий приведен в таблицах 4.1-4.2.

1. Административное здание исполкома

Таблица 4.1

Показатель	Удельное годовое значение	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения за 2022 год	Целевой уровень снижения за 2023 год	Целевой уровень снижения за 2024год
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Втч/м2/ГСОП	40,71	7%	0%	40,71	40,71	40,71
Потребление электрической энергии, кВтч/м2	32,30	56%	14%	31.17	30.04	27.78
Вода холодная кб.л.						

5. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

Данные по всем мероприятиям сводятся в таблицу 5.

Таблица 5

№	Наименование мероприятия	Срок исполнения	Источник финансирования	Затраты, рублей	Экономический эффект, в натуральном выражении	Экономический эффект, рублей	Срок окупаемости, лет
1	Оснащение зданий, приборами учета используемых энергетических ресурсов	До 2026 года	Бюджет Аксубаевского района РТ	300 тыс.	21,45	58621,50	5 лет
2	Повышение тепловой защиты зданий, при капитальном ремонте, утепление зданий	До 2026 года	Бюджет Аксубаевского района РТ	2 000 тыс.	7,15	12551,60	10 лет
3	Закупка энергопотребляющего оборудования высоких классов энергетической эффективности;	До 2026 года	Бюджет Аксубаевского района РТ	300 тыс.	1,23	20237,00	5 лет
	Всего				29,83 т.т.	582269,10	-

Примечание: указываются описание, технико-экономические расчеты, эффект в натуральном и денежном выражении и срок окупаемости по каждому мероприятию.

6. Ожидаемые результаты

По итогам реализации Программы прогнозируется достижение следующих основных результатов:

обеспечения надежной и бесперебойной работы системы энергоснабжения организации;

завершения оснащения приборами учета расхода энергетических ресурсов;

снижение расходов на коммунальные услуги и энергетические ресурсы не менее 2 % по отношению к 2021 г. с ежегодным снижением на 2 %;

снижение удельных показателей потребления энергетических ресурсов не менее 2% по отношению к 2021г.;

использование энергосберегающих технологий, а также оборудования и материалов высокого класса энергетической эффективности;

стимулирование энергосберегающего поведения работников организации.

Реализация Программы также обеспечит высвобождение дополнительных финансовых средств для реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности за счет полученной экономии в результате снижения затрат на оплату энергетических ресурсов.

Экономия энергетических ресурсов от внедрения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности за период реализации мероприятий Программы в стоимостном выражении составит 181,13 тыс. рублей (в текущих ценах). Суммарная экономия энергетических ресурсов в сопоставимых условиях за период реализации Программы составит –тепловой и электрической энергии – 19,83 т у.т.

Средний срок окупаемости мероприятий Программы составляет 7-8 лет.

План-график достижения ожидаемых результатов реализации программы представлен ниже:

Таблица 6

№ п/п	Ожидаемый результат	2022 г.	2023 г.	2024г.
1.	Снижение расходов на коммунальные услуги и энергетические ресурсы по отношению к 2020 г., тыс. руб.	40,08	40,08	40,08
2.	Снижение удельных показателей потребления энергетических ресурсов по отношению к 2020г.: электрической энергии, кВтч тепловой энергии, Гкал	150 66	150 67	150 67
3.	Экономия энергетических ресурсов от внедрения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в стоимостном выражении составит, тыс. руб.;	43,08	43,08	43,08
4.	Суммарная экономия топлива, тепловой и электрической энергии, т у.т.	5,94	5,94	5,95

7. Объем и источники финансирования

Общий объем финансирования Программы составляет 2 100 000,00 рублей, в том числе: средства, выделяемые из бюджета Республики Татарстан, – 2 100 000,00 рублей; собственные средства – 0,00 рублей; внебюджетные источники – 0,00 рублей

Год	Всего средств	Средства бюджета Республики Татарстан	Собственные средства	Средства из внебюджетных источников
2022	420 000,00	420 000,00	0,00	0,00
2023	420 000,00	420 000,00	0,00	0,00

2024	420 000,00	420 000,00	0,00	0,00
2025	420 000,00	420 000,00	0,00	0,00
2026	420 000,00	420 000,00	0,00	0,00
Всего	<u>2 100 000,00</u>	<u>2 100 000,00</u>	0,00	0,00

*Необходимые для выполнения программных мероприятий объемы финансовых ресурсов будут уточняться по мере возможности выделения средств из бюджета Республики Татарстан, а также на основе утвержденных годовых планов мероприятий по реализации Программы