

РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН

Исполнительный комитет
муниципального образования
«поселок городского типа
Актюбинский» Азнакаевского
муниципального района



ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ

Азнакай муниципаль районы
«Актүбә шәһәр тибындагы поселок»
муниципаль берәмлеге башкарма
комитеты

ул. Губкина, д. 24, п.г.т. Актюбинский,
Азнакаевский муниципальный район,
423304

тел. (факс): (85592) 3-16-63
E-mail: Svetlana.Strukova@tatar.ru

Губкин урамы, 24 йорт, Актүбә ш.т.п.,
Азнакай муниципаль районы, 423304
тел. (факс): (85592) 3-16-63
E-mail: Svetlana.Strukova@tatar.ru

РАСПОРЯЖЕНИЕ

от «18» декабря 2023 г.

БОЕРЫК

№96

О муниципальной программе «Энергосбережения и повышения энергетической эффективности Исполнительного комитета муниципального образования «поселок городского типа Актюбинский» Азнакаевского муниципального района Республики Татарстан на 2024-2026 годы»

В соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 2009 года №261-ФЗ (ред. от 13.06.2023) «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» и постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 15.06.2022 №561 «О ходе реализации государственной программы «Энергоресурсоэффективность» в Республике Татарстан», постановляю:

1. Утвердить муниципальную программу «Энергосбережения и повышения энергетической эффективности Исполнительного комитета муниципального образования «поселок городского типа Актюбинский» Азнакаевского муниципального района Республики Татарстан на 2024-2026 годы» с 01.01.2024 года;
2. Опубликовать настоящее распоряжение на официальном сайте Азнакаевского муниципального района в информационно-телекоммуникационной сети Интернет по веб-адресу: <https://aznakayevo.tatarstan.ru/pgtaktyubinskiy.htm>
3. Контроль за выполнением данного распоряжения оставляю за собой.

Руководитель



Мухаметзянов И.И.

Утверждаю
Руководитель Исполнительного комитета
муниципального образования «поселок
городского типа Актюбинский»
Азнакаевского муниципального района
Республики Татарстан



4
/И.И. Мухаметзянов
2023 г.

ПРОГРАММА
энергосбережения и повышения энергетической эффективности
Исполнительного комитета муниципального образования «поселок
городского типа Актюбинский» Азнакаевского муниципального района
Республики Татарстан
на 2024-2026 годы

п.г.т. Актюбинский
2023

Оглавление

СВЕДЕНИЯ О ПРОГРАММЕ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ	3
Введение	6
Цель Программы	6
Задачи Программы.....	7
Анализ текущего состояния энергосбережения и повышения энергетической эффективности	7
Сведения о количестве точек поставки энергетических ресурсов и воды, в том числе данные об их оснащённости приборами учета.....	9
Основные мероприятия Программы	9
Перечень мероприятий Программы	9
Целевые показатели (индикаторы) достижения целей и решения задач Программы	10
Расчет удельных годовых расходов ресурсов.....	10
Оценка результатов реализации Программы.	11
Приложение № 1.....	12
Приложение № 2.....	14
Приложение № 3.....	15

СВЕДЕНИЯ О ПРОГРАММЕ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

<p>Наименование программы</p>	<p>Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности Исполнительного комитета муниципального образования «поселок городского типа Актюбинский» Азнакаевского муниципального района Республики Татарстан на 2024-2026 годы</p>
<p>Основание для разработки Программы</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Федеральный закон от 23.11.2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»; - 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»; - Приказ Минэкономразвития РФ от 17.02.2010 г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в обеспечении энергосбережения и повышения энергетической эффективности, который может быть использован в целях разработки региональных, муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»; - Постановление Правительства РФ от 15.05.2010 №340 «О порядке установления требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности» в редакции от 27.09.2016; - 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 муниципального образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализаций»; - Приказ Минэнерго РФ от 30.06.2014 №401 (ред. от 11.12.2015) «Об утверждении порядка представления информации об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности». - Постановление Правительства РФ от 07.10.2019 №1289 «О требованиях к снижению государственным (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 Минэкономразвития РФ от 15.07.2020 №425 «Об утверждении методических рекомендаций по определению целевого уровня снижения потребления государственным (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими энергетических ресурсов и воды»

	<p>- Приказ Минэкономразвития 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"</p>
Разработчик Программы	Исполнительный комитет муниципального образования «поселок городского типа Актюбинский» Азнакаевского муниципального района Республики Татарстан
Цели Программы	<p>Целями программы являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сокращение бюджетных расходов на коммунальные ресурсы; - повышение энергоэффективности здания; - повышение культуры потребления коммунальных ресурсов.
Задачи Программы:	<p>Разработка и реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;</p> <p>Повышение эффективности системы электроснабжения, системы теплоснабжения, систем водоснабжения и водоотведения;</p> <p>Определение сроков внедрения, источников финансирования и ответственных за исполнение разработанных предложений и мероприятий. Мониторинг расхода энергоресурсов по видам и годам</p>
Целевые индикаторы и показатели муниципальной программы	<ul style="list-style-type: none"> - расход электрической энергии, тепловой энергии, холодной воды
Сроки реализации	2024-2026 годы
Основные мероприятия программы	<ul style="list-style-type: none"> - осуществление организационных мероприятий по контролю за расходом энергоресурсов и показателями энергоэффективности; - обучение ответственных лиц энергосберегающим методам и мероприятиям; - внедрение мероприятий, направленных на снижение энергопотребления по всем видам топливно-энергетических ресурсов;

	<ul style="list-style-type: none">- производство расчетов затрат на осуществление мероприятий и ожидаемой экономии от их внедрения;- осуществление экономического расчета окупаемости мероприятий.
Основные ожидаемые конечные результаты реализации Программы	<ul style="list-style-type: none">- снижение объемов потребления энергетических ресурсов;- снижение удельных показателей энергопотребления;- снижение расходов на коммунальные услуги и энергетические ресурсы ежегодным снижением показателей на 3%;
Источники финансирования	Местный бюджет

Введение

Программа разработана в соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее – Закон №261-ФЗ), Порядком разработки и реализации программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций Республики Татарстан утвержденным Приказом №8-Э от 02.03.2011 года иными актами федерального законодательства, и органов местного самоуправления Исполнительного комитета муниципального образования «поселка городского типа Актюбинский» Азнакаевского муниципального района Республики Татарстан.

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования учреждения, так как повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов при непрерывном росте цен на энергоресурсы и соответственно росте стоимости электрической и тепловой энергии позволяет добиться существенной экономии как ТЭР, так и финансовых ресурсов.

Анализ функционирования учреждения показывает, что основные потери ТЭР наблюдаются при неэффективном использовании, распределении и потреблении тепловой и электрической энергии и воды, а также использовании старого оборудования, электрических приборов. 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 и мероприятий и соответственно перехода на экономичное и рациональное расходование ТЭР при полном удовлетворении потребностей в количестве и качестве ТЭР, превратить энергосбережение в решающий фактор функционирования учреждения.

Цель Программы

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

Задачи Программы

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

- разработка и реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
- повышение эффективности системы электроснабжения, системы теплоснабжения, систем водоснабжения и водоотведения;
- определение сроков внедрения, источников финансирования и ответственных за исполнение разработанных предложений и мероприятий;
- мониторинг расхода энергоресурсов по видам и годам.

Анализ текущего состояния энергосбережения и повышения энергетической эффективности

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

Исполнительный комитет муниципального образования «поселок городского типа Актюбинский» Азнакаевского муниципального района Республики Татарстан расположен в здании МБОУ ДО «Актюбинская детская школа искусств» Азнакаевского муниципального района РТ на праве безвозмездного пользования муниципальным имуществом по договору №03-009-42 от 13.12.2016г.

Энергоресурсы учреждение возмещает МБОУ ДО «Актюбинская детская школа искусств» Азнакаевского муниципального района РТ.

Проделав анализ по потреблению **электроэнергии**, в сравнении 2021-2023 годов получились следующие данные:

в 2021 г. было использовано 6 777,84 кВт.ч;

в 2022 г. было использовано 7 418,56 кВт.ч;

в 2023 г. было использовано 7 137,76 кВт.ч.

Сумма оплаты за электроэнергию составила:

в 2021 году – 45 052,55 руб.;

в 2022 году – 46 157,10 руб.;

в 2023 году – 47 995,72 руб.

Анализ потребления **холодной воды** учреждением показал:

в 2021 г. было использовано 257,26 куб. м воды;

в 2022 г. было использовано 201,18 куб. м воды;

в 2023 г. было использовано 199,4 куб. м воды.

Оплата за воду составила:

в 2021 году 9 330,18 рублей;

в 2022 году 7 465,90 рублей;

в 2023 году 8 414,59 рублей.

Анализ потребления **тепловой энергии** учреждением показал:

в 2021 г. было использовано 114,39 Гкал воды;

в 2022 г. было использовано 112,96 Гкал воды;

в 2023 г. было использовано 71,64 Гкал воды.

Оплата за тепловую энергию составила:

в 2021 году 232 310,98 рублей;

в 2022 году 239 536,85 рублей;

в 2023 году 156 501,32 рублей.

Наблюдается снижение потребления отдельных энергетических ресурсов в результате внедрения эффективных технологий и разработки, эффективных финансово-экономических механизмов транспортировки и потребления энергетических ресурсов, проведения мероприятий по энергосбережению, внедрения систем учета.

Сумма оплаты ежегодно возрастает в связи с увеличением тарифов. Оплата энергетических ресурсов, потребляемых учреждением осуществляется самостоятельно Исполнительным комитетом муниципального образования «поселок городского типа Актюбинский» Азнакаевского муниципального района Республики Татарстан за счет местного бюджета, предоставляемого на оплату энергетических ресурсов.

Программа энергосбережения учреждения обеспечивает перевод на минимальные затраты на энергетические ресурсы.

Программа предусматривает:

- систему отслеживания потребления энергоресурсов и совершенствования энергетического баланса;

- организацию учета и контроля по рациональному использованию энергоресурсов;

- разработку и реализацию энергосберегающих мероприятий.

Сведения о количестве точек поставки энергетических ресурсов и воды, в том числе данные об их оснащении приборами учета

Энергоресурс	Марка прибора учета	Кол-во	Место установки
Электроэнергия	Энергомера ЦЭ6803В М7Р32	1	Азнакаевский р-н, пгт Актюбинский, ул. Губкина, д.24
	Энергомера ЦЭ6803В №52006256	1	
Холодная вода	ЭКВАТЭЛ СВК-15Г	1	
	БЕТАР СГВ-20	1	

Основные мероприятия Программы

Основные мероприятия Программы включает:

- выполнение программных мероприятий (Приложение №1) за счет предусмотренных источников финансирования;
- ежеквартальную и ежегодную подготовку отчета о реализации Программы и обсуждение достигнутых результатов;
- ежегодную корректировку Программы с учетом результатов выполнения Программы за предыдущий период.

В случае необходимости перечень мероприятий Программы корректируется.

Контроль за ходом реализации Программы осуществляет Исполнительный комитет муниципального образования «поселок городского типа Актюбинский» Азнакаевского муниципального района Республики Татарстан.

В ходе реализации Программы осуществляется текущий контроль, ежеквартальный контроль, ежегодный контроль. По итогам ежегодного контроля осуществляется оценка результатов реализации Программы.

Перечень мероприятий Программы

Перечень мероприятий Программы изложен в Приложении №1.

Целевые показатели (индикаторы) достижения целей и решения задач Программы

Целевыми индикаторами и показателями Программы являются:

- повышение эффективности использования энергетических ресурсов;
- сокращение расходов бюджета на обеспечение энергетическими ресурсами

Исполнительного комитета муниципального образования «поселок городского типа Актюбинский» Азнакаевского муниципального района Республики Татарстан.

В Программе предусмотрена система целевых индикаторов и показателей, отражающих целевую результативность ее мероприятий.

Целевые показатели Программы определены в соответствии с Методикой расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях, утвержденной приказом Минэнерго России от 30 июня 2014 года № 399 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях», и приведены в Приложении №2 к Программе.

Расчет удельных годовых расходов ресурсов

При отдельном учете расхода тепловой энергии на нужды отопления и вентиляции и на нужды горячего водоснабжения (далее - ГВС) удельный годовой расход тепловой энергии на нужды отопления и вентиляции ($УР'_{ОиВ}$) рассчитан по формуле:

$$УР'_{ОиВ} = \frac{ГЭ'_{ОиВ}}{S'}, \text{ (Гкал/кв. м)}$$

Следовательно, удельный годовой расход тепловой энергии за 2023 год составляет **0,19 Гкал/кв.м.** ($71,644/376,24=0,19$).

Приведение удельного годового расхода тепловой энергии на нужды отопления и вентиляции к сопоставимым климатическим условиям ($УР'_{ГСОП_{ОиВ}}$) рассчитывается по следующей формуле:

$$УР'_{ГСОП_{ОиВ}} = \frac{УР'_{ОиВ}}{ГСОП'} \times 1,163 \times 10^6, \text{ (Вт}\cdot\text{ч/(кв. м} \times \text{°C} \times \text{сутки))}$$

Следовательно, данный показатель за 2023 год составляет **46,34 Вт·ч/(кв. м × °C × сутки).** ($0,19/4768 \times 1,163 \times 10^6 = 46,34$)

Удельный годовой расход электрической энергии ($УР'_{ЭЭ}$) определяется по формуле:

$$УР'_{ЭЭ} = \frac{ЭЭ'}{S'}, \text{ (кВт}\cdot\text{ч/кв. м)}$$

Следовательно, удельный годовой расход электрической энергии за 2023 год составляет **18,97 кВт·ч/кв. м.** ($7137,76/376,24=18,97$).

Удельный годовой расход холодной воды ($УР'_{ХВ}$) рассчитывается по формуле:

$$УР'_{ХВ} = \frac{ХВ'}{\Pi'}, \text{ (куб. м/чел)}$$

Следовательно, удельный годовой расход холодной воды за 2023 год составляет **16,62 куб.м/чел** ($199,4/12=16,62$).

Оценка результатов реализации Программы.

Оценка результатов реализации Программы осуществляется путем сравнения прогнозных целевых показателей с фактическими показателями, достигнутыми на соответствующем этапе ее реализации. Сравнение показателей осуществляется ежегодно.

По итогам сравнения показателей проводится анализ с выявлением причин неполного либо несвоевременного достижения прогнозных целевых показателей Программы. На основании данного анализа учреждение разрабатывает предложения по совершенствованию мер, направленных на повышение энергетической эффективности.

На основании оценки результатов реализации Программы принимается одно из следующих решений:

- а) о внесении изменений и дополнений в Программу;
- б) о продолжении реализации Программы в утвержденной редакции.

Приложение № 1
к Программе энергосбережения и повышения
энергетической эффективности Исполнительного комитета
муниципального образования «поселок городского
типа Актюбинский» Азнакаевского муниципального
района Республики Татарстан»

План мероприятий

**по реализации Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности Исполнительного комитета
муниципального образования «поселок городского типа Актюбинский» Азнакаевского муниципального района Республики Татарстан
на 2024-2026 годы»**

№ пп	Наименование мероприятия	Заказчик/ Исполнитель	Срок выполнения	Источник финансирова ния	Объем финансирования (тыс. руб.)				Экономия ТЭР, %	Срок окупаемости
					Всего	2024	2025	2026		
1	2	3	4	6	7	8	9	10	12	13
1	Назначение ответственных лиц за соблюдение режима экономии и порядка их отчетности по достигнутой экономии. Ответственность прописать в должностных инструкциях соответствующих должностей.	Исполнительный комитет муниципального образования «поселок городского типа Актюбинский» Азнакаевского муниципального района Республики Татарстан	2024	не требует дополнительных финансовых затрат						
2	Регулярное проведение в организации	Исполнительный комитет муниципального	2024-2026	не требует дополнительных						

Приложение № 2
к Программе энергосбережения и повышения
энергетической эффективности Исполнительного комитета
муниципального образования «поселок городского
типа Актюбинский» Азнакаевского муниципального
района Республики Татарстан»

**Целевые показатели Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности Исполнительного комитета
муниципального образования «поселок городского типа Актюбинский» Азнакаевского муниципального района Республики Татарстан
на 2024-2026 годы»**

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Фактически достигнутые и планируемые показатели			
			2023	2024	2025	2026
1	2	3	6	7	8	9
1.	Расход электрической энергии	кВтч	7 137,76	6 155	5 970,35	5 791,24
2.	Расход холодной воды	Куб.м	199,4	172,78	167,60	162,58
3.	Расход тепловой энергии	гГкал	71,64	68,06	64,66	61,43

Приложение № 3
к Программе энергосбережение и повышения
энергетической эффективности Исполнительного комитета
муниципального образования «поселок городского
типа Актюбинский» Азнакаевского муниципального
района Республики Татарстан»

**Перечень целевых показателей потребления энергетических ресурсов Исполнительного комитета муниципального образования
«поселок городского типа Актюбинский» Азнакаевского муниципального района Республики Татарстан
на 2024-2026 годы**

Показатель	Удельное годовое значение	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения за первый год	Целевой уровень снижения за второй год	Целевой уровень снижения за третий год
Потребление тепловой энергии на отопление, Втч/м ²	46,34	58,3%	15%	68,29%	65,63%	60,31%
Потребление холодной воды, м ³ /чел	16,62	74,5%	24,7%	20,10%	18,76%	16,08%
Потребление электрической энергии, кВтч/м ²	18,97	0%	0%	0%	0%	0%