



Исполнительный комитет
Азнакаевского
муниципального района

Азнакай муниципаль районы
башкарма комитеты

ул. Ленина, д.22, г. Азнакаево, 423330
Тел./факс (885592) 7-24-71, 7-26-97
E-mail: aznakay@tatar.ru
adm-aznakay@mail.ru

Ленин урамы, 22 йорт, Азнакай шәһәре, 423330
Тел./ факс (885592) 7-24-71, 7-26-97
E-mail: aznakay@tatar.ru
adm-aznakav@mail.ru

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от « 06 » 10 2021г.

КАРАР

№ 240

О муниципальной программе «Энергосбережение и повышение энергоэффективности в Азнакаевском муниципальном районе Республики Татарстан на 2021-2024 годы»

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-03 «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Законом Республики Татарстан от 28.07.2004 № 45-ЗРТ «О местном самоуправлении в Республике Татарстан», Уставом муниципального образования «Азнакаевский муниципальный район» Республики Татарстан, постановляет:

1. Утвердить муниципальную программу «Энергосбережение и повышение энергоэффективности в Азнакаевском муниципальном районе Республики Татарстан на 2021-2024 годы».

2. Отделу архитектуры и инфраструктурного развития Исполнительного комитета Азнакаевского муниципального района осуществлять координацию реализации указанной программы.

3. МКУ «Финансово-бюджетная палата Азнакаевского муниципального района» ежегодно при формировании бюджета Азнакаевского муниципального района на очередной финансовый год предусматривать средства на реализацию мероприятий программы, направляемые на эти цели из бюджета Азнакаевского муниципального района и бюджетов муниципальных образований.

4. Установить, что настоящее постановление распространяется на правоотношения, возникшие с 01.01.2021 года.

5. Опубликовать настоящее постановление в «Официальном портале правовой информации Республики Татарстан» по веб-адресу: <http://pravo.tatarstan.ru>, разместить в Государственной автоматизированной информационной системе «Управление», разместить на официальном сайте Азнакаевского муниципального района в информационно-телекоммуникационной сети Интернет по веб-адресу: <http://aznakayevo.tatar.ru>.

6. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

Руководитель



А.Х. Шамсутдинов

Программа
«Энергосбережение и повышение
энергоэффективности на 2021-2024 гг.» в
Азнакаевском муниципальном районе

Содержание

Паспорт Программы.....	3
1. Энергосбережение в организациях бюджетной феры.....	5
1.1. Потребление топливно-энергетических ресурсов в Азнакаевском муниципальном районе в 2019 г	5
1.2. Потребление тепловой энергии муниципальными бюджетными учреждениями.....	6
1.3. Потребление горячей воды муниципальными бюджетными учреждениями	7
1.4. Потребление холодной воды муниципальными бюджетными учреждениям....	8
1.5. Потребление электрической энергии муниципальными бюджетными учреждениями	9
1.6. Потребление природного газа муниципальными бюджетными учреждениями	10
2. Комплексный анализ текущего состояния энергосбережения и повышения энергетической эффективности.....	11
3. Сводные показатели экономии энергоресурсов в бюджетных учреждениях Азнакаевского муниципального района.....	12
4. Цели и задачи Программы	13
4.1. Цели Программы.....	13
4.2. Задачи Программы.....	13
5. Целевые уровни снижения в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых муниципальными учреждениями энергетических ресурсов и воды для подведомственных муниципальных учреждений.....	13
6. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.....	14
7. Пропаганда энергосбережения в Азнакаевском муниципальном районе.....	14
8. Ожидаемые результаты.....	15
9. Объемы и источники финансирования.....	16
Приложение 1	17
Приложение 2	88

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

<p>Наименование программы</p>	<p>Программа «Энергосбережение и повышение энергоэффективности на 2021-2024 гг.» в Азнакаевском муниципальном районе Республики Татарстан (далее - Программа)</p>
<p>Нормативно-правовые основы разработки Программы</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Федеральный закон от 23 ноября 2009 г. №261-ФЗ «Об энергосбережении и, о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»; - Постановление Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2009 г. №1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышении энергетической эффективности»; - Распоряжение Правительства Российской Федерации от 1 декабря 2009 г. №1830-р об утверждении плана мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, направленных на реализацию №261-ФЗ; - Закон Республики Татарстан от 21 октября 1998 г. №1816 «Об энергосбережении»; - Распоряжение Кабинета Министров Республики Татарстан от 9 марта 2010 г. №356-р об утверждении плана мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Республике Татарстан
<p>Заказчик Программы</p>	<p>Исполнительный комитет Азнакаевского муниципального района Республики Татарстан</p>
<p>Разработчик программы</p>	<p>Отдел архитектуры и инфраструктурного развития Исполнительного комитета Азнакаевского муниципального района Республики Татарстан</p>
<p>Цели программы</p>	<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.
<p>Задачи программы</p>	<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.
<p>Сроки реализации Программы</p>	<p>2021-2024 годы *При необходимости сроки реализации Программы разбиваются на этапы: Этап I – 2021 год Этап II – 2022 год</p>

	<p>Этап III – 2023 год</p> <p>Этап IV – 2024 год</p>
Перечень основных мероприятий	<p>- мероприятия по увеличению эффективности и снижению потребления электроэнергии: использование энергосберегающих ламп, в т. ч. светодиодных</p> <p>- мероприятия по увеличению эффективности и снижению потребления холодного и горячего водоснабжения</p> <p>- проведение тепловизионного обследования здания с выявлением участков с повышенными теплотерями.</p> <p>- в рамках проведения капитального ремонта:</p> <ul style="list-style-type: none"> • установка пластиковых окон с тройным остеклением; • утепление фасада здания; • утепление окон, входных дверей; • ремонт отопительной системы. <p>- заключение энергосервисных контрактов.</p>
Исполнители основных мероприятий	<p>Органы местного самоуправления, организации, осуществляющие регулируемые виды деятельности организации и предприятия ЖКХ, управляющие компании, бюджетные учреждения, прочие потребители энергоресурсов</p>
Система организации контроля над выполнением Программы	<p>Районный Совет Азнакаевского муниципального района</p> <p>Исполнительный комитет Азнакаевского муниципального района</p>
Объемы и источники финансирования	<p>Объем финансирования Программы составляет 88 983,8 тыс. рублей, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Бюджет Республики Татарстан- 88 740,0 тыс. руб. - Местный бюджет – 243,8 тыс. руб.; - Внебюджетные средства (средства предприятий, организаций района) 0,0 руб.;
Планируемые результаты	<p>Общий экономический эффект от реализации мероприятий программы составляет 3 968,076 тыс. руб.</p>
Ожидаемые и конечные результаты от реализации программы	<p>Высвобождение финансовых средств в результате проведения энергосберегающих мероприятий, которые будут направлены на дальнейшее развитие социальной сферы Азнакаевского муниципального района.</p>

*Объемы финансирования подлежат корректировке, по результатам проведенных конкурсов и уточняется ежегодно при формировании бюджета Азнакаевского муниципального района на очередной финансовый год.

1. Энергосбережение в организациях бюджетной сферы.

1.1. Потребление топливно-энергетических ресурсов в Азнакаевском муниципальном районе в 2019 г.

По состоянию на 01.01.2020 года в Азнакаевском муниципальном районе функционируют следующие муниципальные бюджетные учреждения: школы – 22; дошкольные учреждения – 44; прочие объекты образования – 4; объекты и учреждения культуры – 52; объекты спорта и молодежи – 5; прочие учреждения - 35.

Общая площадь зданий, занимаемых бюджетными учреждениями района - 240 558,70тыс. кв. м, число работников бюджетной сферы - 3 497 чел.

Суммарное потребление ТЭР объектами бюджетной сферы Азнакаевского муниципального района в 2019 году составило: электроэнергии без учета уличного освещения – 4 645 039 кВт*ч; электроэнергии с учетом уличного освещения – 3 319 283 кВт*ч; тепловой энергии – 47 987,07 Гкал; холодной воды – 60 095,13 куб. м; горячей воды – 30 410 куб. м; природного газа – 255 569 куб. м.

Потребление энергетических ресурсов в 2019 г. в Азнакаевском муниципальном районе приведена на рис. 1, из которого следует, что основным энергоносителем является электроэнергия без учета уличного освещения.

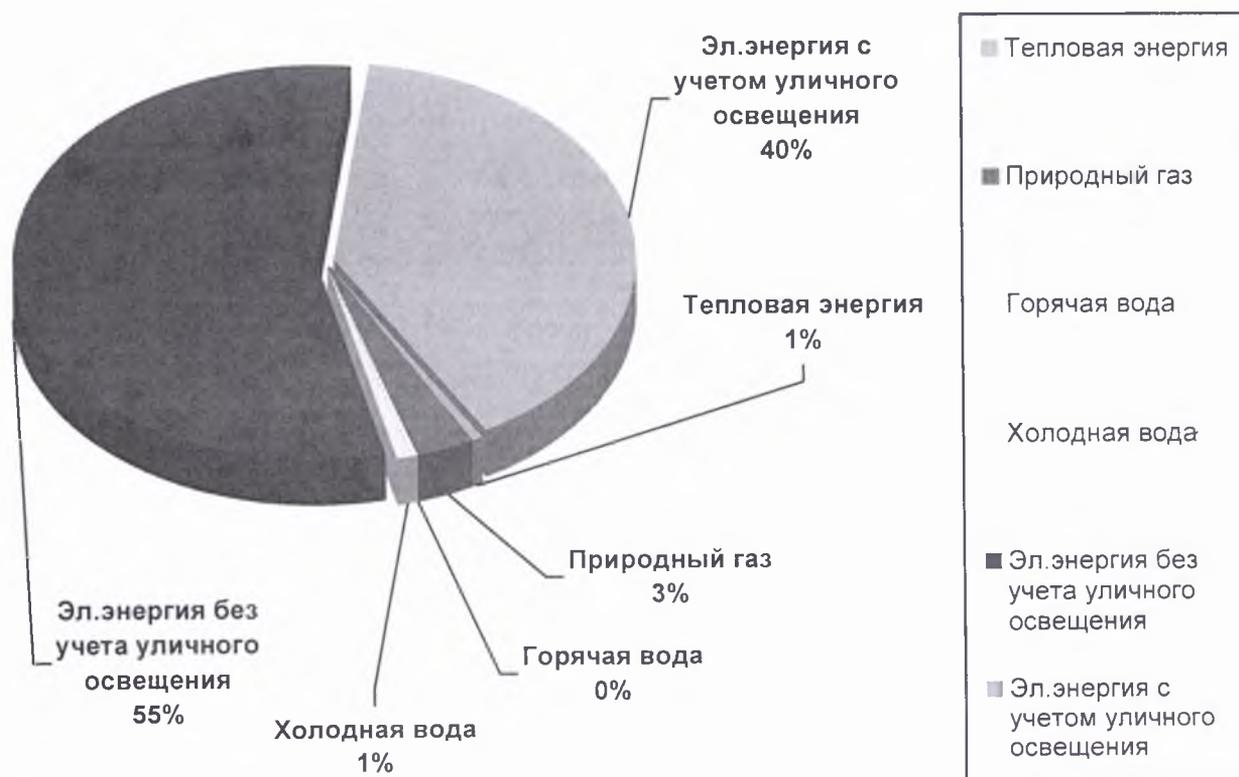


Рис. 1 Потребление энергетических ресурсов в 2019 г. в Азнакаевском муниципальном районе.

1.2. Потребление тепловой энергии муниципальными бюджетными учреждениями.

Наибольшее годовое потребление тепла в Азнакаевском районе приходится на школы и дошкольные образовательные учреждения – 35,353 тыс. Гкал, а также на учреждения культуры – 10,110 тыс. Гкал.

На рис. 2 приведена структура потребления тепловой энергии муниципальными бюджетными учреждениями в 2019 г., где основным потребителем является Управление образования (71%)

«Тепловая энергия» Гкал на 1 кв. м.

Удельная величина потребления тепловой энергии бюджетными учреждениями Азнакаевского муниципального района в 2019 году составила 0,20 Гкал на 1 кв. м. Общее потребление тепловой энергии в 2019 году бюджетными учреждениями 47987,07 Гкал, что на 4243,40 Гкал меньше чем в 2018 году. Площадь, занимаемая, бюджетными учреждениями составляет 240558,70 кв. м. (по данным бюджетных учреждений)

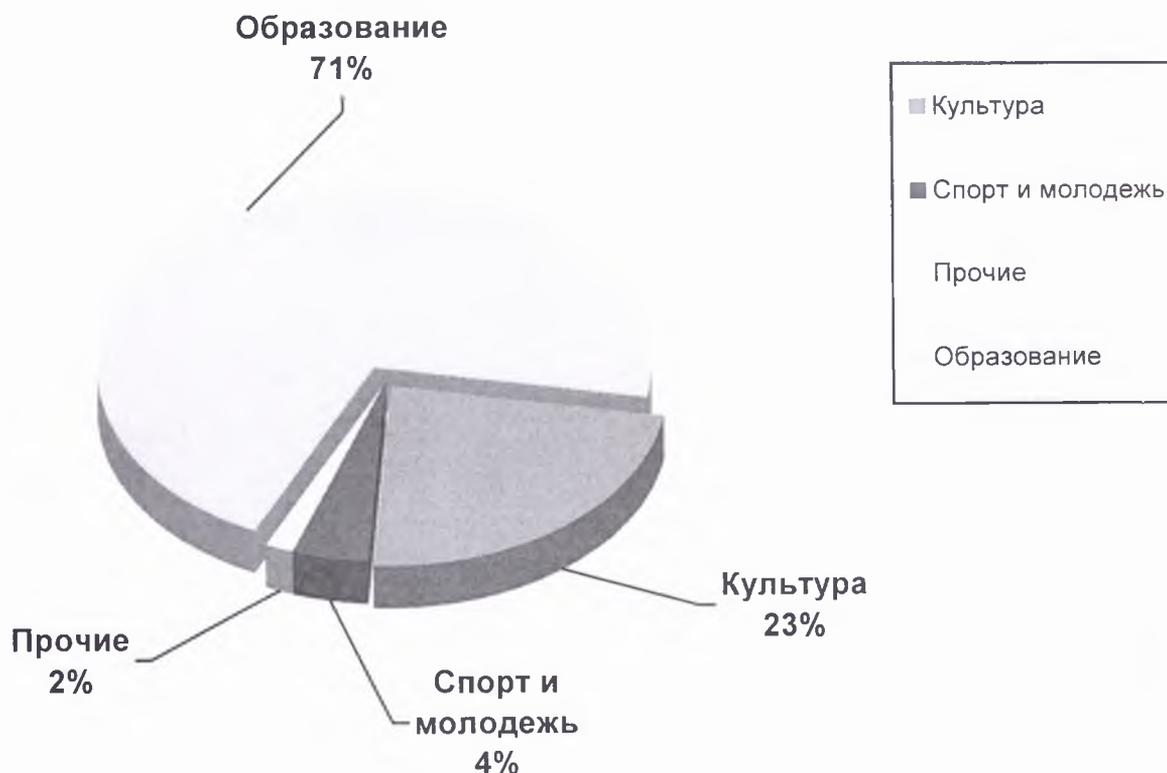


Рис. 2 Структура потребления тепловой энергии муниципальными бюджетными учреждениями в 2019 г.

1.3. Потребление горячей воды муниципальными бюджетными учреждениями.

Источниками водоснабжения населенных пунктов служат подземные и поверхностные воды. Подземные воды для района являются основными источниками водоснабжения. Население в районе пользуется водой из артезианских скважин, так и из родников и шахтных колодцев.

Для обеспечения требуемых расходов и напоров в водопроводной сети населенных пунктов, согласно инвентаризации, имеется комплекс водопроводных сооружений, в состав которых входят:

- насосные станции над скважиной (родником);
- водонапорные башни;
- запасно-регулирующие резервуары;
- водоводы и разводящие сети водопровода.

Услугу водоснабжения в Азнакаевском муниципальном районе оказывает следующие предприятия:

- АО «Азнакаевское ПТС»;
- МУП «Сельхозжилсервис».

Удельная величина в 2019 году составила на 8,69 куб. м. на человека. Общее потребление горячей воды бюджетными учреждениями в 2019 году составило 30410 куб. м. Уменьшение объема потребления горячей воды в 2019 году по отношению к 2018 году, на 95 куб. м., связано с проведением энергосберегающих мероприятий.

На рис. 3 приведена структура потребления горячей воды муниципальными бюджетными учреждениями в 2019 г., где основным потребителем является Управление образования (86%)

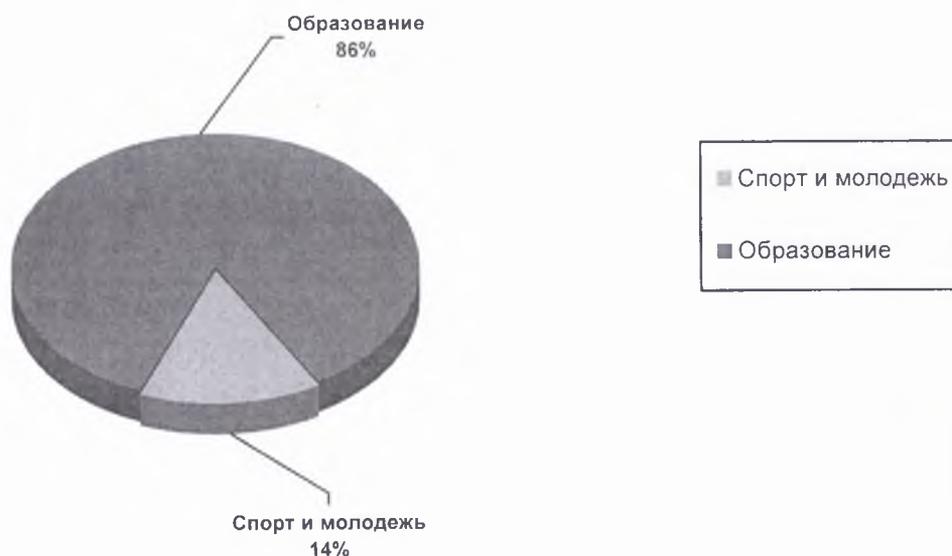


Рис. 3 Структура потребления горячей воды муниципальными бюджетными учреждениями в 2019 г.

1.4. Потребление холодной воды муниципальными бюджетными учреждениями.

Удельная величина в 2019 году составила 17,18 куб. м. на человека. Объем водопотребления бюджетными учреждениями составило 60095,13 куб. м. По сравнению с 2018 годом потребление холодной воды увеличилось на 272,16 куб. м. Увеличение потребления холодного водоснабжения связано с заключением в 2019 году договоров с водоснабжающей организацией на поставку холодной воды в объекты культуры Карамалинский СДК и Сухояшский СДК.



Рис. 4 Структура потребления холодной воды муниципальными бюджетными учреждениями в 2019 г.

1.5. Потребление электрической энергии муниципальными бюджетными учреждениями.

Объем потребленной электроэнергии без учета уличного освещения бюджетными учреждениями в 2019 году составило 4 645 039 кВтч (данные предоставленные бюджетными учреждениями). Значительная доля потребленной электроэнергии расходуется на уличное освещение - 3 319 283 кВтч. Среднегодовая численность сотрудников согласно данных за 2019 год составила – 3497 чел. Удельная величина потребления электроэнергии без учета уличного освещения бюджетными учреждениями муниципального образования в 2019 году в сравнении с 2018 годом уменьшилось на 170 232 кВтч., уличное освещение – 197 181 кВтч. Уменьшение потребления электроэнергии, связано с проведением энергосберегающих мероприятий.

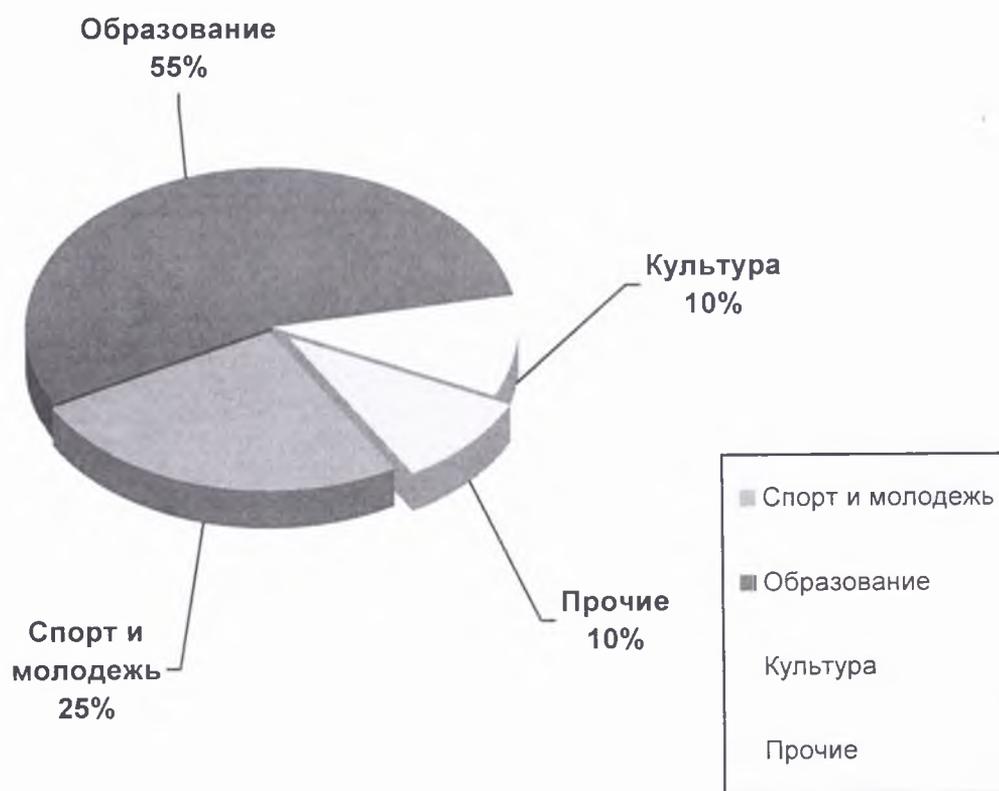


Рис. 5 Структура потребления электроэнергии муниципальными бюджетными учреждениями в 2019 г.

1.6. Потребление природного газа муниципальными бюджетными учреждениями.

Основными потребителями природного газа является Управление образования и прочие бюджетные учреждения. Общее годовое потребление газа в 2019г. составило 255 569 куб. м. В сравнении с 2018 годом увеличение на 939 куб. м. Увеличение потребления газа связано с введением в эксплуатацию в конце 2018 года здания сельского совета поселения (исполнительного комитета) в с. Тумутук.

На рис. 3 приведена структура потребления природного газа муниципальными бюджетными учреждениями в 2019 г., где основным потребителем является Управление образования (71%)

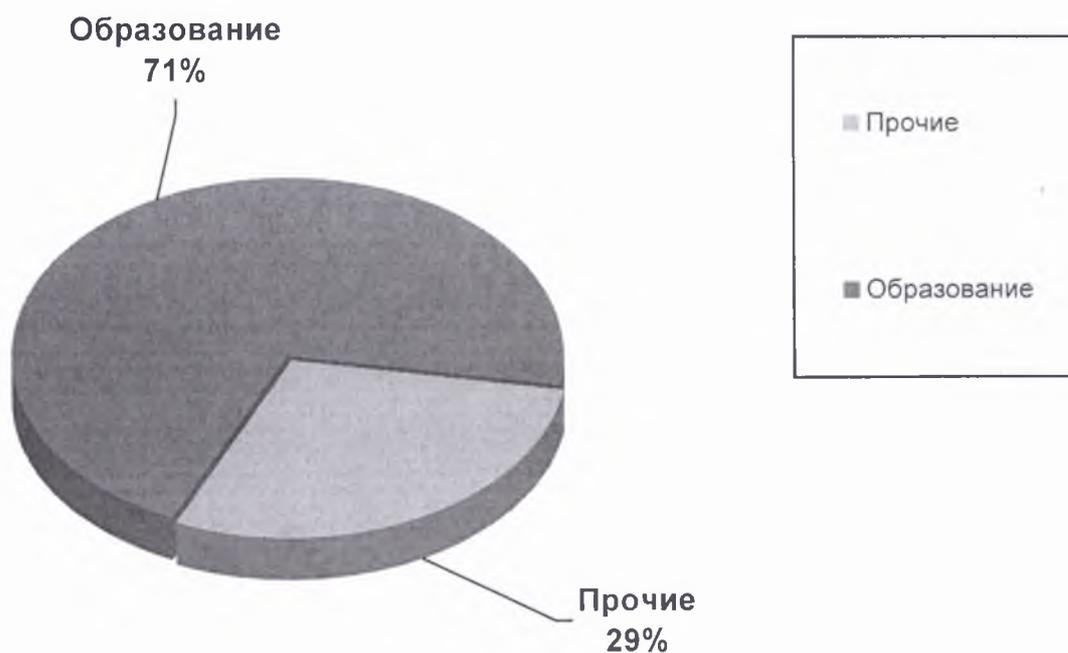


Рис. 3 Структура потребления природного газа муниципальными бюджетными учреждениями в 2019 г.

2. Комплексный анализ текущего состояния энергосбережения и повышения энергетической эффективности

В настоящее время затраты на энергетические ресурсы составляют существенную часть расходов района. 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 Азнакаевского муниципального района.

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

слабая мотивация работников организации к энергосбережению и повышению энергетической эффективности;

отсутствие системы контроля за рациональным расходованием топлива, энергии и воды;

незавершенность оснащения приборами учета используемых энергетических ресурсов;

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

использование оборудования и материалов низкого класса энергетической эффективности;

Структура энергопотребления бюджетных учреждений представлена ниже:

Таблица 1

№ п/п	Наименование энергетического ресурса	Единица измерения	Предшествующие годы		Примечание
			2018	2019	
1	Электрическая энергия	кВт*ч	4 815 271	4 645 039	
2	Тепловая энергия	Гкал	52 230,47	47 987,07	
3	Природный газ (кроме моторного топлива)	куб. м	254 630	255 569	
4	Холодная вода	куб. м	59 822,97	60 095,13	
5	Горячая вода	куб. м	30 505	30 410	

Наблюдается снижение объема потребления энергетических ресурсов (отдельных энергетических ресурсов) в период с 2018г. по 2019г. в связи с оптимизацией расходов.

Основными поставщиками энергетических ресурсов и коммунальных услуг бюджетных учреждений являются:

- электрической энергии – АО «Татэнергосбыт»;
- тепловой энергии – АО «Азнакаевское ПТС», ООО «Тепловодсервис»
- газа – АО «Газпром межрегион Казань»
- холодной воды – АО «Азнакаевское ПТС»
- водоотведения – АО «Азнакаевское ПТС»

3. Сводные показатели экономии энергоресурсов в бюджетных учреждениях Азнакаевского муниципального района

Таблица 2

№	Показатели	Всего 2017- 2020	В том числе по годам			
			2017	2018	2019	2020
1	Годовое сокращение потребления электроэнергии, тыс. кВт*ч	401,7	103,5	101,4	99,4	97,4
2	Годовое сокращение потребления воды, тыс. куб. м	3,856	0,979	0,968	0,96	0,949
3	Годовое сокращение потребления природного газа, тыс. куб. м	24,652	6,351	6,224	6,099	5,978
4	Годовое сокращение потребления тепловой энергии, тыс. Гкал	3,54	0,913	0,893	0,876	0,858
5	Стоимость сэкономленных топливно-энергетических ресурсов, тыс. рублей	2430,0	625,0	613,0	601,0	591,0

Необходимым шагом для реализации энергосберегающих мероприятий в бюджетных учреждениях является проведение энергетического обследования и паспортизации объектов бюджетной сферы. Энергетическое обследование и паспортизация объектов бюджетной сферы осуществляют энергоаудиторские компании, являющиеся членами саморегулируемых организаций, в целях:

- выявления потенциала энергосбережения;
- определения основных энергосберегающих мероприятий;
- определения объектов бюджетной сферы, на которых в первую очередь необходимо проводить энергосберегающие мероприятия;
- установления нормативных показателей энергопотребления (лимитирования энергопотребления).

Важнейшим направлением развития энергосбережения в бюджетной сфере является привлечение частных инвестиций в реализацию энергосберегающих проектов. Для этого требуется создать условия формирования энергосервисной инфраструктуры и дать возможность заключения бюджетными учреждениями

энергосервисных договоров, по которым расчет за выполнение работы будет осуществляться из полученной экономии по оплате коммунальных услуг.

4. Цели и задачи Программы

4.1. Цели Программы

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

4.2. 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.

5. Целевые уровни снижения в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых муниципальными учреждениями энергетических ресурсов и воды для подведомственных муниципальных учреждений

Минэкономразвития России утвердило методические рекомендации по определению целевого уровня снижения потребления государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими энергетических ресурсов и воды.

Установление целевого значения по снижению потребления ресурсов осуществляется индивидуально для каждого учреждения в зависимости от имеющегося у него потенциала энергосбережения. Такой подход позволит дифференцировать задания государственным учреждениям и не устанавливать для всех единые количественные требования. Для упрощения установления целевых значений к методическим рекомендациям дополнительно разработан автоматизированный «калькулятор».

Выполнение установленных требований государственные (муниципальные) учреждения должны обеспечить посредством реализации программ энергосбережения, включающих наиболее энергоэффективные мероприятия. В

качестве источников финансирования таких мероприятий могут быть использованы бюджетные средства или средства, привлеченные через механизм энергосервиса.

Перечень зданий, строений, сооружений, в отношении которых устанавливается целевой уровень снижения приведены в Приложении 1.

6. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

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

Данные по всем мероприятиям сводятся в Приложении 2.

7. Пропаганда энергосбережения в Азнакаевском муниципальном районе

Реальные темпы повышения эффективности энергетической системы Азнакаевского муниципального района в первую очередь зависят от отношения потребителя к энергосбережению, уровня знаний всех слоев населения по данному вопросу.

Цель пропагандистской и разъяснительной работы в области энергосбережения – вовлечение в процесс энергосбережения и повышения энергетической эффективности жителей района путем формирования устойчивого внимания к этой проблеме, создание общественного мнения о важности и необходимости энергосбережения.

Максимальная эффективность пропаганды может быть достигнута в условиях тесного контакта населения и муниципальных органов власти.

Программой предусматривается ряд мероприятий в данном направлении:

- вовлечение в процесс энергосбережения всех социальных слоев населения района, предприятий и организаций, управляющих компаний и товариществ собственников жилья;
- предоставление в доступной форме информации о способах энергосбережения в быту, преимуществах энергосберегающих технологий и оборудования, особенностях их выбора и эксплуатации;
- активное формирование общественного порицания расточительного отношения к энергоресурсам и престижности экономного отношения к их расходованию;
- проведение занятий по основам энергосбережения среди учащихся образовательных учреждений района, позволяющих формировать соответствующее мировоззрение с детского и юношеского возраста.

8. 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;

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 3968 тыс. рублей (в текущих ценах). Суммарная экономия энергетических ресурсов в сопоставимых условиях за период реализации Программы составит – топлива, тепловой и электрической энергии – 26844,082 т у.т., воды – 4,106 тыс. куб. м.

Средний срок окупаемости мероприятий Программы составляет 3 года.

План-график достижения ожидаемых результатов реализации программы представлен ниже:

Таблица 8.1

№ п/п	Ожидаемый результат	2023 г.
1.	Снижение показателей потребления энергетических ресурсов по отношению к 2019 г.: - электрической энергии, кВтч - тепловой энергии, Гкал - холодной воды, куб. м - горячей воды, куб. м - топлива, т	93177,62 1420,13 1482,40 2623,96 2440,56
2.	Экономия энергетических ресурсов от внедрения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в стоимостном выражении составит, тыс. руб.;	3 863,00
3.	Суммарная экономия топлива, тепловой и электрической энергии, т у.т.	26 844,082
4.	Суммарная экономия воды, тыс. куб. м	4 106,36

9. Объем и источники финансирования

Общий объем финансирования Программы составляет 88 983 800 рублей, в том числе:

средства, выделяемые из бюджета Республики Татарстан – 88 740 000 рублей;

местный бюджет – 243 800 рублей;

внебюджетные источники – 0,00 рублей:

*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

Приложение 1
к Муниципальной программе
«Энергосбережение и повышение
энергоэффективности на 2021-2024гг»
в Азнакаевском муниципальном районе»

Целевые уровни снижения в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых муниципальными учреждениями энергетических ресурсов и воды на трехлетний период с 2021 года по 2023 год

1. МБУ "Актюбинский ДК им.Ю.Гагарина

1.1. Здание Дома культуры

Показатель	Удельное годовое значение	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения за 2021 год	Целевой уровень снижения за 2021-2022 год	Целевой уровень снижения за 2021-2023 год
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Втч/м2/ГСОП	46,28	3%	45,88	45,48	44,68
Потребление горячей воды, м3/чел	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление холодной воды, м3/чел	1,12	3%	1,12	1,11	1,09
Потребление электрической энергии, кВтч/м2	5,14	0%	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.
Потребление природного газа, м3/м2	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо

Потребление моторного топлива, тут/л	0,00002	6%	0,00002	0,00002	0,00002
--------------------------------------	---------	----	---------	---------	---------

2. МБОУ ДО "Азнакаевская детская школа искусств"

Показатель	Удельное годовое значение	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения за 2021 год	Целевой уровень снижения за 2021-2022 год	Целевой уровень снижения за 2021-2023 год
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Втч/м2/ГСОП	66,66	8,59%	65,23	63,80	60,93
Потребление горячей воды, м3/чел	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление холодной воды, м3/чел	0,04	0%	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.
Потребление электрической энергии, кВтч/м2	4,36	0%	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.
Потребление природного газа, м3/м2	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление моторного топлива, тут/л	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо

3. МБОУДО "Актюбинская ДШИ"

Показатель	Удельное годовое значение	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения за 2021 год	Целевой уровень снижения за 2021-2022 год	Целевой уровень снижения за 2021-2023 год
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Втч/м2/ГСОП	38,39	2%	38,20	38,01	37,63
Потребление горячей воды, м3/чел	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление холодной воды, м3/чел	1,08	8,87%	1,06	1,03	0,98
Потребление электрической энергии, кВтч/м2	14,50	3%	14,41	14,32	14,13
Потребление природного газа, м3/м2	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление моторного топлива, тут/л	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо

4. МБУ "Районно-городской Дворец культуры"

Показатель	Удельное годовое значение	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения за 2021 год	Целевой уровень снижения за 2021-2022 год	Целевой уровень снижения за 2021-2023 год
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Втч/м2/ГСОП	56,98	5,21%	56,24	55,50	54,01
Потребление горячей воды, м3/чел	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление холодной воды, м3/чел	0,14	0%	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.
Потребление электрической энергии, кВтч/м2	14,45	1,60%	14,39	14,33	14,22
Потребление природного газа, м3/м2	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление моторного топлива, т/л	0,00002	6%	0,00002	0,00001	0,00001

5. Баланлы-Буляковский СДК

Показатель	Удельное годовое значение	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения за 2021 год	Целевой уровень снижения за 2021-2022 год	Целевой уровень снижения за 2021-2023 год
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление горячей воды, м3/чел	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление холодной воды, м3/чел	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление электрической энергии, кВтч/м2	17,32	4,71%	17,12	16,91	16,50
Потребление природного газа, м3/м2	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление моторного топлива, т/л	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо

6. МФЦ с. Бирючевка

Показатель	Удельное годовое значение	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения за 2021 год	Целевой уровень снижения за 2021-2022 год	Целевой уровень снижения за 2021-2023 год
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление горячей воды, м3/чел	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление холодной воды, м3/чел	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление электрической энергии, кВтч/м2	53,29	6%	52,49	51,69	50,09
Потребление природного газа, м3/м2	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление моторного топлива, тут/л	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо

7. МФЦ д. Мяндей

Показатель	Удельное годовое значение	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения за 2021 год	Целевой уровень снижения за 2021-2022 год	Целевой уровень снижения за 2021-2023 год год
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление горячей воды, м3/чел	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление холодной воды, м3/чел	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление электрической энергии, кВтч/м2	10,62	6%	10,46	10,30	9,98
Потребление природного газа, м3/м2	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление моторного топлива, тут/л	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо

8. МФЦ с Сарлы

Показатель	Удельное годовое значение	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения за 2021 год	Целевой уровень снижения за 2021-2022 год	Целевой уровень снижения за 2021-2023 год год
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление горячей воды, м3/чел	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление холодной воды, м3/чел	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление электрической энергии, кВтч/м2	13,48	6%	13,28	13,08	12,67
Потребление природного газа, м3/м2	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление моторного топлива, тут/л	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо

9. Октябрь Буляковский СК

Показатель	Удельное годовое значение	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения за 2021 год	Целевой уровень снижения за 2021-2022 год	Целевой уровень снижения за 2021-2023 год год
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление горячей воды, м3/чел	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление холодной воды, м3/чел	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление электрической энергии, кВтч/м2	15,68	2,59%	15,58	15,48	15,27
Потребление природного газа, м3/м2	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление моторного топлива, тут/л	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо

10. Чемодуровский СДК

Показатель	Удельное годовое значение	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения за 2021 год	Целевой уровень снижения за 2021-2022 год	Целевой уровень снижения за 2021-2023 год год
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление горячей воды, м3/чел	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление холодной воды, м3/чел	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление электрической энергии, кВтч/м2	13,81	1,60%	13,75	13,70	13,59
Потребление природного газа, м3/м2	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление моторного топлива, т/л	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо

11. Маняузовский СДК

Показатель	Удельное годовое значение	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения за 2021 год	Целевой уровень снижения за 2021-2022 год	Целевой уровень снижения за 2021-2023 год год
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление горячей воды, м3/чел	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление холодной воды, м3/чел	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление электрической энергии, кВтч/м2	14,20	1,60%	14,14	14,09	13,97
Потребление природного газа, м3/м2	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление моторного топлива, тут/л	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо

12. Иреклинский СДК

Показатель	Удельное годовое значение	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения за 2021 год	Целевой уровень снижения за 2021-2022 год	Целевой уровень снижения за 2021-2023 год год
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление горячей воды, м3/чел	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление холодной воды, м3/чел	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление электрической энергии, кВтч/м2	189,68	6%	186,83	183,99	178,30
Потребление природного газа, м3/м2	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление моторного топлива, т/л	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо

13. МФЦ с.Кук-Тяка

Показатель	Удельное годовое значение	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения за 2021 год	Целевой уровень снижения за 2021-2022 год	Целевой уровень снижения за 2021-2023 год год
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление горячей воды, м3/чел	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление холодной воды, м3/чел	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление электрической энергии, кВтч/м2	10,36	6%	10,20	10,05	9,74
Потребление природного газа, м3/м2	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление моторного топлива, тут/л	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо

14. МФЦ п.Благодатный

Показатель	Удельное годовое значение	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения за 2021 год	Целевой уровень снижения за 2021-2022 год	Целевой уровень снижения за 2021-2023 год год
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление горячей воды, м3/чел	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление холодной воды, м3/чел	0,01	6%	0,01	0,01	0,01
Потребление электрической энергии, кВтч/м2	13,48	6%	13,28	13,07	12,67
Потребление природного газа, м3/м2	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление моторного топлива, т/л	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	Неприменимо

15. МКУ «Управление образования»

Показатель	Удельное годовое значение	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения за первый год	Целевой уровень снижения за первый и второй год	Целевой уровень снижения за трехлетний период
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление горячей воды, м3/чел	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление холодной воды, м3/чел	2,56	0%	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.
Потребление электрической энергии, кВтч/м2	43,63	0%	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.
Потребление природного газа, м3/м2	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление моторного топлива, т/л	0,00001	6%	0,00001	0,00001	0,00001

16. МБОУ "Гимназия города Азнакаево"

Показатель	Удельное годовое значение	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения за 2021 год	Целевой уровень снижения за 2021-2022 год	Целевой уровень снижения за 2021-2023 год
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Втч/м2/ГСОП	42,07	1,01%	41,96	41,86	41,65
Потребление горячей воды, м3/чел	1,24	0%	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.
Потребление холодной воды, м3/чел	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление электрической энергии, кВтч/м2	7,26	0%	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.
Потребление природного газа, м3/м2	0,00	0%	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.
Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление моторного топлива, т/л	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо

17. МБДОУ №1 "Аист "

Показатель	Удельное годовое значение	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения за 2021 год	Целевой уровень снижения за 2021-2022 год	Целевой уровень снижения за 2021-2023 год год
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Втч/м2/ГСОП	53,23	1,62%	53,01	52,80	52,37
Потребление горячей воды, м3/чел	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление холодной воды, м3/чел	7,77	1,83%	7,73	7,70	7,63
Потребление электрической энергии, кВтч/м2	26,03	0%	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.
Потребление природного газа, м3/м2	0,01	0%	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.
Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление моторного топлива, тут/л	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо

Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности по учреждениям спорта МКУ «Управление по физической культуре, спорту и туризму» Азнакаевского муниципального района Республики Татарстан на 2021-2024 гг.

№ п/п	Наименование мероприятия	Источник финансирования	Объемы финансирования, тыс. руб.				Процент снижения	Ожидаемый результат
			2021	2022	2023	2024		
1	Замена ламп на светодиодные	Местный бюджет	0,0	40,0	40,0	40,0	30%	1/3 затрат
2	Очистка вентиляционных каналов и фильтров	Местный бюджет	0,0	0,0	0,0	0,0	20%	1/5 затрат
3	Контроль за кранами, смывными бачками, состоянием стыков трубопроводов и своевременным устранением утечек	Местный бюджет	0,0	0,0	0,0	0,0	20%	1/5 затрат
4	Проведение мероприятий по очистке стекол помещений от загрязнений	Местный бюджет	0,0	0,0	0,0	0,0	В зимнее время до 7% в летнее время-до 50%	1/2 затрат 1/10 затрат
5	Регулировка окон, перевод на летний и зимний режим	Местный бюджет	0,0	0,0	0,0	0,0	15%	1/6 затрат