



ПОСТАНОВЛЕНИЕ

КАРАР

24.01.2023

г. Заинск

№ 30

**Об утверждении муниципальной программы  
«Энергосбережение и повышение  
энергетической эффективности Заинского  
муниципального района Республики Татарстан  
на 2023-2025 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», руководствуясь Уставом Заинского муниципального района Республики Татарстан, Исполнительный комитет Заинского муниципального района Республики Татарстан

**постановляет:**

1. Утвердить муниципальную программу «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности Заинского муниципального района Республики Татарстан на 2023-2025 годы».
2. 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 Заинского муниципального района в информационно-телекоммуникационной сети Интернет по веб-адресу: <http://zainsk.tatar.ru>.
3. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

**Руководитель  
Исполнительного комитета**

**Э.Э. Галеев**

Юрист

Л.М. Рахимова  
3-13-37

**Программа**  
**««Энергосбережение и повышение**  
**энергетической эффективности Заинского**  
**муниципального района Республики**  
**Татарстан на 2023-2025 годы»»**

## Содержание

Паспорт Программы.....	3
1. Энергосбережение в муниципальном жилом фонде.....	5
2. Энергосбережение в организациях бюджетной сферы.....	8
2.1. Потребление топливно-энергетических ресурсов в Заинском муниципальном районе в 2021 г .....	8
2.2. Потребление тепловой энергии муниципальными бюджетными учреждениями...9	
2.3. Потребление горячей воды муниципальными бюджетными учреждения.....10	
2.4. Потребление холодной воды муниципальными бюджетными учреждениям.....11	
2.5. Потребление электрической энергии муниципальными бюджетными учреждениями .....	12
2.6.Потребление природного газа муниципальными бюджетными учреждениями...13	
3. Комплексный анализ текущего состояния энергосбережения и повышения энергетической эффективности.....	14
4. Необходимые условия для экономии энергоресурсов в бюджетных учреждениях Заинского муниципального района.....	15
5. Цели и задачи Программы .....	16
5.1. Цели Программы.....	16
5.2. Задачи Программы.....	16
6.Целевые уровни снижения в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых муниципальными учреждениями энергетических ресурсов и воды для подведомственных муниципальных учреждений.....	16
7.Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.....	17
8. Пропаганда энергосбережения в Заинском муниципальном районе.....	17
9. Энергосервисные контракты.....	18
10. Ожидаемые результаты.....	18
11. Объемы и источники финансирования.....	19
Приложение 1 .....	20
Приложение 2 .....	40

## ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

<p>Наименование программы</p>	<p>Программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности Заинского муниципального района Республики Татарстан на 2023-2025 годы» (далее - Программа)</p>
<p>Нормативно-правовые основы разработки Программы</p>	<p>- 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»;</p> <p>- 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;</p> <p>- 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>
<p>Заказчик Программы</p>	<p>Исполнительный комитет Заинского муниципального района Республики Татарстан</p>
<p>Разработчик программы</p>	<p>Отдел экономики Исполнительного комитета Заинского муниципального района Республики Татарстан</p>
<p>Цели программы</p>	<p>-Эффективное и рациональное использование энергетических ресурсов для снижения расходов бюджетных средств на энергетические ресурсы.</p> <p>-Разработка мероприятий, обеспечивающих устойчивое снижение потребления энергетических ресурсов.</p>
<p>Задачи программы</p>	<p>1.Организация учета и контроля всех получаемых и потребляемых энергоресурсов;</p> <p>2. Реализация комплекса мер по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;</p> <p>3. Формирование новых стереотипов поведения и мотиваций сотрудников, нацеленных на рациональное и экологически ответственное использование энергии.</p>
<p>Сроки реализации Программы</p>	<p>2023-2025 годы</p> <p>*При необходимости сроки реализации Программы разбиваются на этапы:</p> <p>Этап I – 2023 год</p> <p>Этап II – 2024 год</p> <p>Этап III – 2025 год</p>
<p>Перечень основных мероприятий</p>	<p>- мероприятия по увеличению эффективности и снижению потребления электроэнергии: использование энергосберегающих ламп, в т. ч. светодиодных</p> <p>- мероприятия по увеличению эффективности и снижению</p>

	<p>потребления холодного и горячего водоснабжения</p> <p>-проведение тепловизионного обследования здания с выявлением участков с повышенными теплопотерями.</p> <p>-в рамках проведения капитального ремонта:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• установка пластиковых окон с тройным остеклением;</li> <li>• утепление фасада здания;</li> <li>• утепление окон, входных дверей;</li> <li>• ремонт отопительной системы.</li> </ul> <p>- заключение энергосервисных контрактов.</p>
Исполнители основных мероприятий	Органы местного самоуправления, организации, осуществляющие регулируемые виды деятельности, организации и предприятия ЖКХ, бюджетные учреждения, прочие потребители энергоресурсов
Система организации контроля над выполнением Программы	Исполнительный комитет Заинского муниципального района
Объемы и источники финансирования	<p>Объём финансирования Программы составляет 342 193,028 тыс. рублей, в том числе:</p> <p>- Местный бюджет – 340 026,528 тыс. руб.;</p> <p>- Внебюджетные средства - 2 166,5 тыс.руб.;</p>
Планируемые результаты	Общий экономический эффект от реализации мероприятий программы составляет 39 571,804 тыс. руб.
Ожидаемые и конечные результаты от реализации программы	Высвобождение финансовых средств в результате проведения энергосберегающих мероприятий, которые будут направлены на дальнейшее развитие социальной сферы Заинского муниципального района.

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

## Энергосбережение в муниципальном жилом фонде

Основные характеристики жилищного фонда следующие:

- Жилищный фонд Заинского муниципального района составляет 641,9 тыс.м<sup>2</sup>, это 220 многоквартирных домов, 43 из которых с индивидуальным отоплением, 177 МКД с центральным отоплением;

Управление жилищным фондом осуществляет 1 управляющая компания:

1. ООО "УК ЖКХ г.Заинск" - 177 дома

Товариществ собственников жилья 6:

1. ТСЖ "Нефтяник" – 1 дом,
2. ТСЖ "Доверие" – 9 домов,
3. ТСЖ "17 подъездов" – 5 домов,
4. ТСЖ "Девятиэтажка" – 12 домов,
5. ТСЖ "Иске Зай" – 15 домов,
6. ЖСК «Строитель»– 1 дом.

В связи с переходом в Республике Татарстан на 100-процентную оплату жилья и коммунальных услуг население активно начало устанавливать индивидуальные (квартирные) приборы учета коммунальных ресурсов (далее – квартирные приборы учета).

При эффекте от внедрения квартирных приборов учета установка коллективных (общедомовых) приборов учета коммунальных ресурсов (далее – общедомовые приборы учета) не менее целесообразна.

Необходимость использования общедомовых приборов учета продиктована так же задачей учета затрат воды на содержание общего имущества собственников в многоквартирном доме, уборку и полив. Так в соответствии с Правилами предоставления коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 06.05.2011г. № 354, все затраты на содержание общего имущества собственников помещений в многоквартирном доме должны оплачивать собственники. Это повышает роль общедомовых приборов учета, с помощью которых возможно учесть весь объем горячей и холодной воды, потребленный домом на полив газонов, уборку тротуаров у многоквартирного дома, влажную уборку подъездов и т.д.

Оснащенность приборами учета многоквартирных домов по Заинскому муниципальному району составляет:

- на системах отопления – 99,4%
- на системах горячего водоснабжения – 99,4%
- на системах холодного водоснабжения – 97,7%
- на системах электроснабжения – 100%

Рекомендуемый перечень мероприятий для повышения энергетической эффективности жилых зданий включает в себя следующие виды работ:

→ усиление теплозащиты ограждающих покрытий (в т.ч. замена старых окон на стеклопакеты, остекление лоджий и балконов);

→ снижение потерь тепла с инфильтрацией воздуха путем уплотнения щелей и неплотностей оконных и дверных проемов, установка доводчиков входных дверей в подъездах;

- теплоизоляция (восстановление теплоизоляции) внутренних трубопроводных систем отопления в неотапливаемых подвалах и на чердаках;
- снижение гидравлических и тепловых потерь за счет удаления отложений с внутренних поверхностей радиаторов и разводящих трубопроводных систем реагентной промывкой без демонтажа оборудования;
- модернизация внутриподъездной осветительной системы на основе современных энергосберегающих светильников, светодиодов;
- оборудование систем освещения подъездов, лестничных клеток системами автоматического регулирования (датчиками движения, присутствия).

Целесообразно проводить данные работы комплексно, одновременно с установкой/заменой домовых и поквартирных узлов учета энергоресурсов для достижения наилучших результатов экономии энергоресурсов. Указанные мероприятия могут быть проведены массово на большинстве многоквартирных жилых домов, поскольку неоднократно прошли проверку на эффективность в реальных условиях эксплуатации в средней полосе России.

По Заинскому муниципальному району утверждено постановление Руководителя Исполнительного комитета № 496 от 26.09.2022 «Об утверждении муниципального Краткосрочного плана реализации Региональной программы капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах, расположенных в Заинском муниципальном районе на 2023-2025 годы». Краткосрочный план включает мероприятия направленные на экономию энергоресурсов.

Перечень услуг и (или) работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах, выполнение которых запланировано в 2023-2025 г.	Единица измерения	Объем работ		
		2023	2024	2025
1.Ремонт крыши, в том числе переустройство невентилируемой крыши на вентилируемую крышу устройство, выходов на кровлю	тыс.кв.м.	7128,28	5491,82	5359,45
2.Ремонт и замена внутридомовых инженерных систем электро-, газо-, водоснабжения, водоотведения, в том числе ремонт или замена обогревающих элементов, находящихся в жилых помещениях, а так же механического ,электрического, санитарно-технического оборудования, расположенного на внутридомовых инженерных системах, в том числе:	тыс. метров	11054,4 5	14136,69	5620,12
2.1электроснабжения	кв.м.	197,65	2794,16	1829,31
2.2теплоснабжения	пог.м.	1780,38	7976,56	1938,06

2.3 водоснабжения	пог.м.	6958,78	2594,32	1248,34
2.4 водоотведения	пог.м.	2117,64	771,65	604,41
3. Установка узлов управления и узлов регулирования потребления ресурсов	штук	0	0	0
4. Замена лифтового оборудования, признанного непригодным для эксплуатации	штук	3	2	3
5. Ремонт подвальных помещений, относящихся к общему имуществу в многоквартирном доме	тыс.кв.м	0	0	0
6. Ремонт фасада	кв.м.	0	0	1423
7. Утепление фасада	тыс.кв.м.	6675,63	14213,63	0
8. Проведение работ по технической инвентаризации многоквартирных домов и изготовление технических паспортов	штук	0	0	0
9. Ремонт подъездов в многоквартирном доме	тыс.кв.м.	70	0	0
10. Осуществление строительного контроля	штук	20	16	13
11. Разработка и проведение государственной экспертизы проектной документации	штук	20	16	13

**Объем финансовых средств  
на проведение капитального ремонта многоквартирных домов  
в 2023-2025 годы**

№ п/п	Перечень услуг и (или) работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах	Сумма, млн. рублей на 2023г.	Сумма, млн. рублей на 2024г.	Сумма, млн. рублей на 2025г.
1	2	3	4	5
1.	Ремонт крыши, в том числе переустройство неветилируемой крыши на вентилируемую крышу, устройство выходов на кровлю	32,26	19,37	36,27
2.	Ремонт и замена внутридомовых инженерных систем электро-, газо-, водоснабжения, водоотведения, в том числе ремонт или замена обогревающих элементов, находящихся в жилых помещениях, а так же механического, электрического, санитарно-технического оборудования, расположенного на внутридомовых инженерных системах, в том числе:	22,59	32,73	22,41



2.1	электроснабжения	1,5	4,5	6,5
2.2	теплоснабжения	4,76	11,34	6,3
2.3	водоснабжения	10,52	12,19	6,45
2.4	водоотведения	5,81	4,7	3,16
3.	Установка узлов управления и узлов регулирования потребления ресурсов	0	0	0
4.	Замена лифтового оборудования, признанного непригодным для эксплуатации	4,61	3,9	7,1
5.	Ремонт подвальных помещений, относящихся к общему имуществу в многоквартирном доме	0	0	0
6.	Ремонт фасада	0	0	2,79
7.	Утепление фасада	7,82	11,4	0
8.	Ремонт фундамента многоквартирного дома	0	1,3	0
9.	Проведение работ по технической инвентаризации многоквартирных домов и изготовление технических паспортов	0	0	0
10.	Ремонт подъездов в многоквартирном доме	0,65	0	0
11.	Разработка и проведение государственной экспертизы проектной документации	4,1	3,7	3,83
12.	Осуществление строительного контроля	1,02	1,03	1,03
	<b>Итого:</b>	<b>73,05</b>	<b>73,43</b>	<b>73,43</b>

## **2. Энергосбережение в организациях бюджетной сферы.**

### **2.1 Потребление топливно-энергетических ресурсов в Заинском муниципальном районе в 2021 г.**

По состоянию на 01.01.2022 года в Заинском муниципальном районе функционируют следующие муниципальные бюджетные учреждения: школы – 22; дошкольные учреждения – 32; объекты и учреждения культуры – 43; объекты спорта и молодежи – 8; прочие учреждения - 25.

Общая площадь зданий, занимаемых бюджетными учреждениями района - 189 252 кв. м, число работников бюджетной сферы - 2 889 чел.

Суммарное потребление ТЭР объектами бюджетной сферы Заинского муниципального района в 2021 году составило: электроэнергии без учета уличного освещения – 5 006 413 кВт\*ч; электроэнергии с учетом уличного освещения –

1 734 876 кВт\*ч; тепловой энергии – 35 959 Гкал; холодной воды – 45 110 куб. м; горячей воды – 7 685 куб. м; природного газа – 37 805 куб. м.

Потребление энергетических ресурсов в 2021 г. в Заинском муниципальном районе приведена на рис. 1, из которого следует, что основным энергоносителем является электроэнергия без учета уличного освещения.

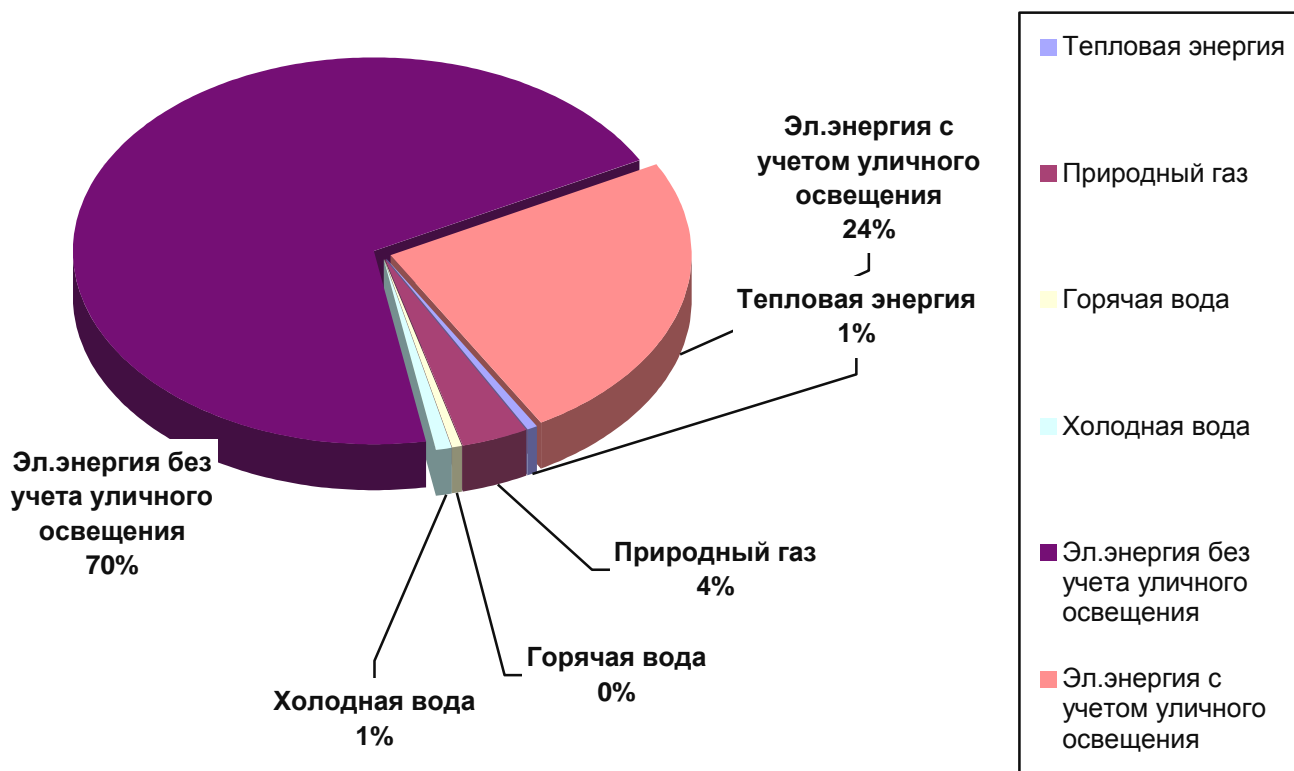


Рис. 1 Потребление энергетических ресурсов в 2021 г. в Заинском муниципальном районе.

## 2.2. Потребление тепловой энергии муниципальными бюджетными учреждениями

Наибольшее годовое потребление тепла в Заинском районе приходится на школы и дошкольные образовательные учреждения – 22 859,77 Гкал, а также на учреждения культуры – 8 452,09 Гкал.

На рис. 2 приведена структура потребления тепловой энергии муниципальными бюджетными учреждениями в 2021 г., где основным потребителем является Управление образования (63%)

«Тепловая энергия» Гкал на 1 кв. м.

Удельная величина потребления тепловой энергии бюджетными учреждениями Заинского муниципального района в 2021 году составила 0,20 Гкал на 1 кв. м. Общее потребление тепловой энергии в 2021 году бюджетными

учреждениями 35 959 Гкал. Площадь, занимаемая, бюджетными учреждениями составляет 189 252 кв. м. (по данным бюджетных учреждений).

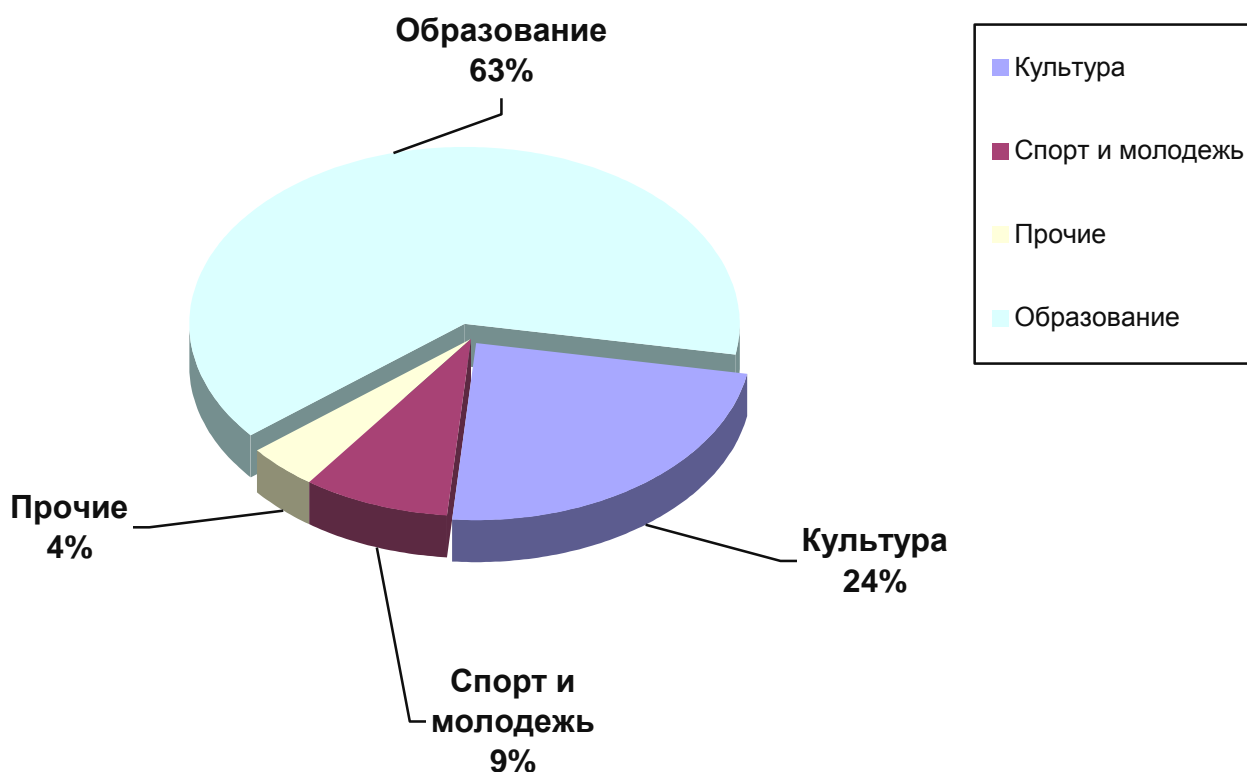


Рис. 2 Структура потребления тепловой энергии муниципальными бюджетными учреждениями в 2021 г.

### **2.3. 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 и родников.

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.

Услуги водоснабжения в Заинском муниципальном районе оказывают следующие предприятия:

- ООО «Заинский водоканал»;
- ООО «Теплосервис».

Удельная величина потребления горячей воды в 2021 году составила на 2,66 куб. м. на человека. Общее потребление горячей воды бюджетными учреждениями в 2021 году составило 7685 куб. м. Увеличение объема потребления горячей воды в 2021 году по отношению к 2020 году, на 762 куб. м., связано с увеличением проведенных спортивных мероприятий.

На рис. 3 приведена структура потребления горячей воды муниципальными бюджетными учреждениями в 2021 г., где основным потребителем является Управление образования (74%).

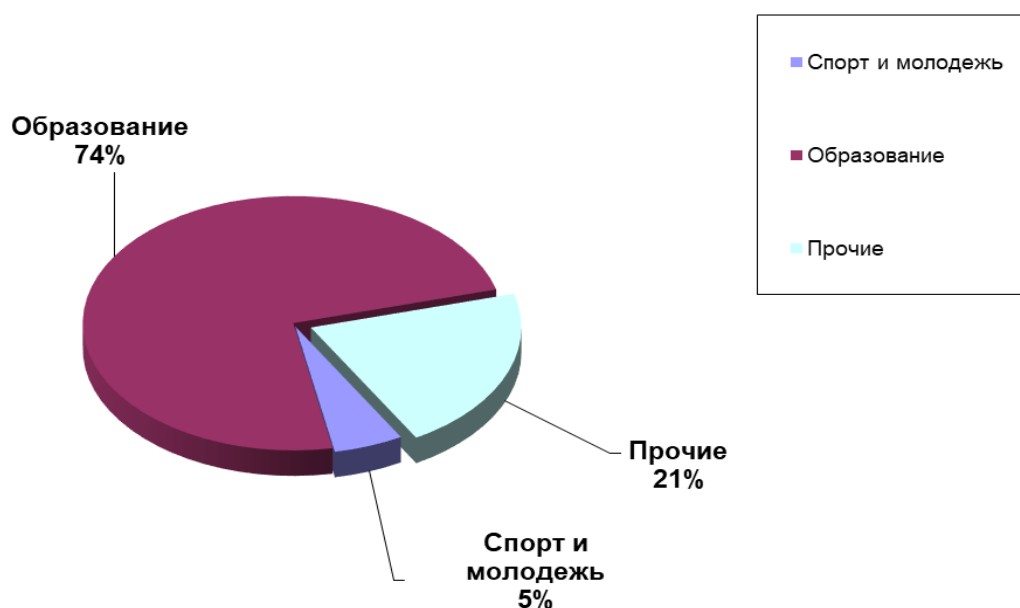


Рис. 3 Структура потребления горячей воды муниципальными бюджетными учреждениями в 2021 г.

#### **2.4. Потребление холодной воды муниципальными бюджетными учреждениями**

Удельная величина в 2021 году составила 15 куб. м. на человека. Объем водопотребления бюджетными учреждениями составило 45 110 куб. м. По сравнению с 2020 годом потребление холодной воды увеличилось на 492 куб. м.

Увеличение потребления холодного водоснабжения связано с тем что на спортивных площадках заливали хоккейные коробки, а так же с увеличением проведенных спортивных мероприятий.

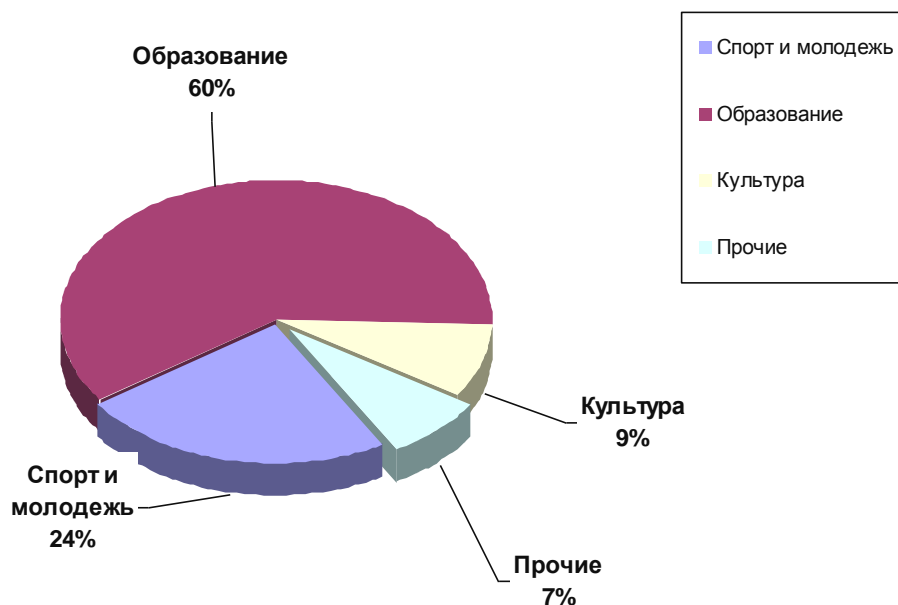


Рис. 4 Структура потребления холодной воды муниципальными бюджетными учреждениями в 2021 г.

## 2.5. Потребление электрической энергии муниципальными бюджетными учреждениями

Объем потребленной электроэнергии без учета уличного освещения бюджетными учреждениями в 2021 году составило 5 006 413 кВтч (данные предоставленные бюджетными учреждениями). Среднегодовая численность сотрудников согласно данных за 2021 год составила – 2889 чел. Удельная величина потребления электроэнергии без учета уличного освещения бюджетными учреждениями муниципального образования в 2021 году в сравнении с 2020 годом уменьшилось на 483 391 кВтч., уличное освещение – 126 228 кВтч. Уменьшение потребления электроэнергии, связано с проведением энергосберегающих мероприятий и заключением энергосервисного контракта по уличному освещению.

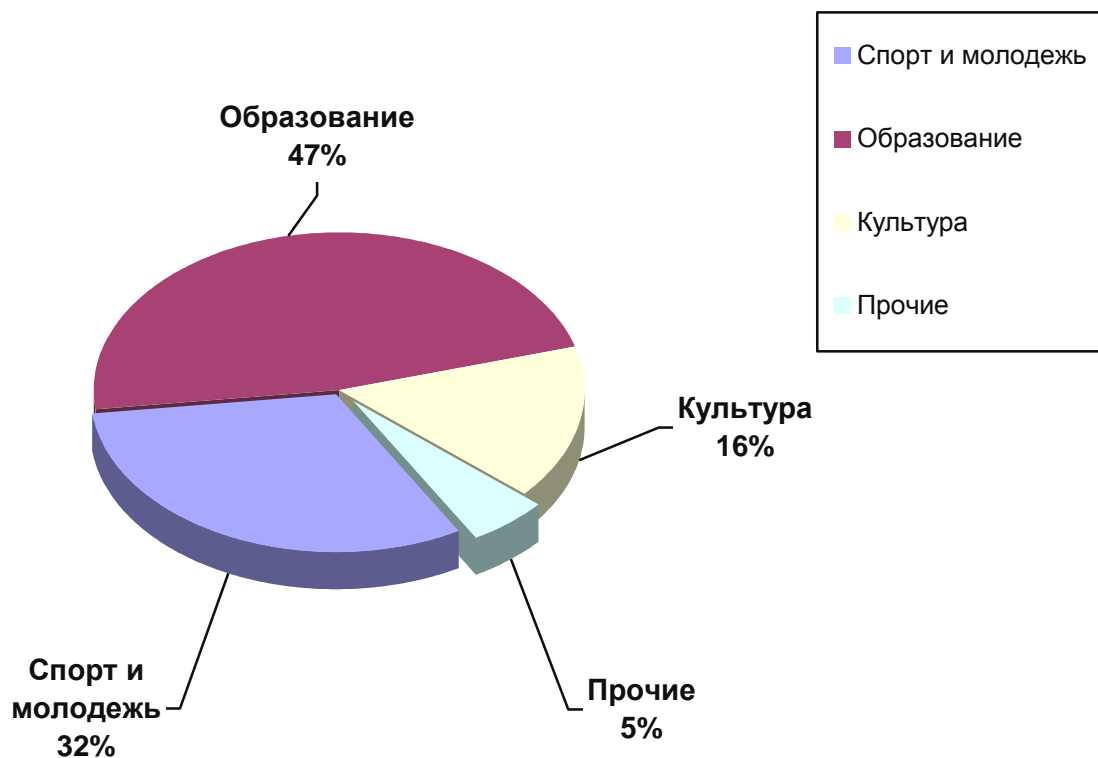


Рис. 5 Структура потребления электроэнергии муниципальными бюджетными учреждениями в 2021 г.

## 2.6. Потребление природного газа муниципальными бюджетными учреждениями

Общее годовое потребление газа в 2021 году составило 37 805 куб. м. В сравнении с 2020 годом уменьшение на 8 922 куб. м. Уменьшение потребления газа связано с тем что несколько учреждений культуры перешли с газового отопления на отопление тепловой энергией.

На рис. 3 приведена структура потребления природного газа муниципальными бюджетными учреждениями в 2021 году, где основным потребителем являются прочие бюджетные учреждения (62%)

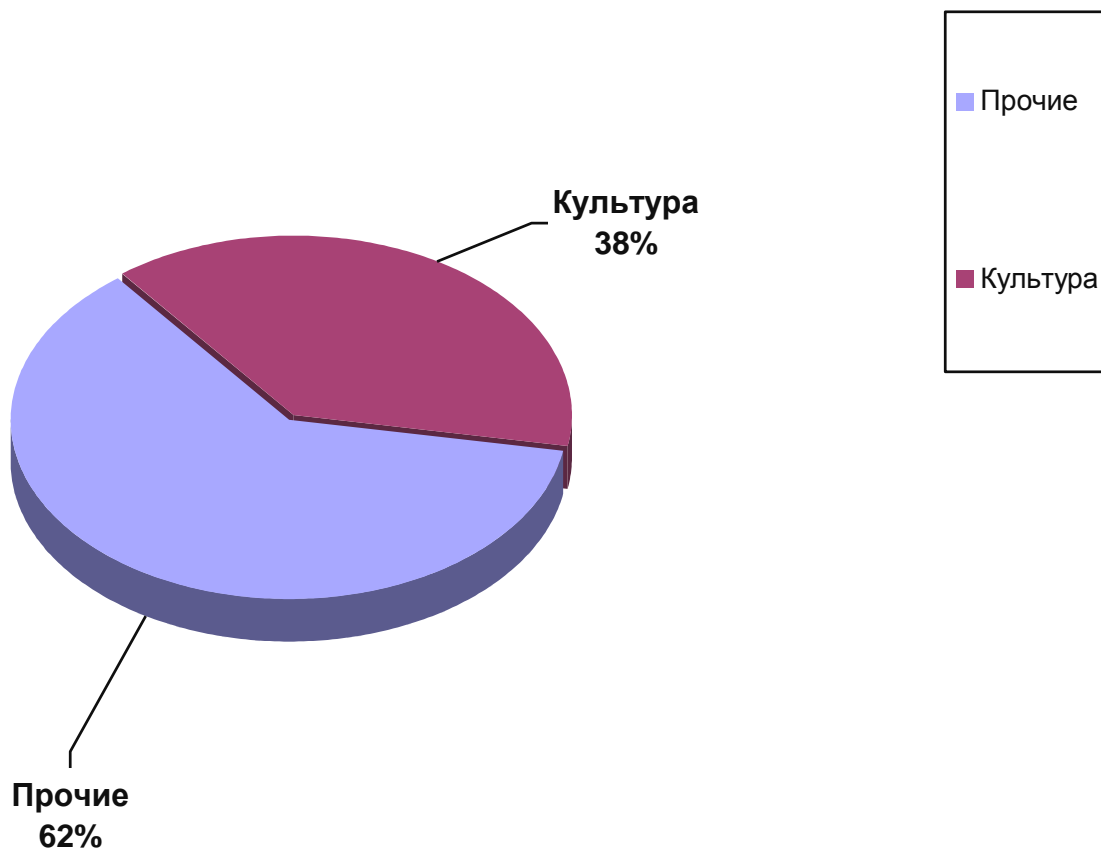


Рис. 3 Структура потребления природного газа муниципальными бюджетными учреждениями в 2021 г.

### **3. 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 Заинского 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		
			2019	2020	2021
1	Электрическая энергия	кВт*ч	5 380 058,7	4 523 022,0	5 006 413,0
2	Тепловая энергия	Гкал	32 777,45	31 915,2	35 959,0
3	Природный газ (кроме моторного топлива)	куб. м	59 179,0	46 727,0	37 805,0
4	Холодная вода	куб. м	52 416,6	44 618,02	45 110,0
5	Горячая вода	куб. м	8 612,6	6 823,61	7685,0

Наблюдается увеличение объема потребления энергетических ресурсов (отдельных энергетических ресурсов) в период с 2020г. по 2021г. в связи с введением запрета на проведение всех массовых мероприятий, дистанционным обучением в школе из-за неблагоприятной санитарно-эпидемиологической обстановкой, вызванной распространением коронавирусной инфекции.

Основными поставщиками энергетических ресурсов и коммунальных услуг бюджетных учреждений являются:

-электрической энергии – ОАО «Сетевая компания»;

-тепловой энергии – филиал АО «Татэнерго» Заинская ГРЭС, ООО «Теплосервис»;

-газа – АО «Газпром межрегион Казань»;

-холодной воды – ООО «Заинский водоканал», ООО «Теплосервис»;

-водоотведения – ООО «Заинский водоканал».

#### **4. Необходимые условия для экономии энергоресурсов в бюджетных учреждениях Заинского муниципального района**

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.

## **5. Цели и задачи Программы**

### **5.1. Цели Программы**

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

### **5.2. 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.
4. Активная пропаганда энерго и ресурсосбережения среди населения и других групп потребителей.

## **6. 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.

## **7. 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.

## **8. Пропаганда энергосбережения в Заинском муниципальном районе**

Реальные темпы повышения эффективности энергетической системы Заинского 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.

## **9. Энергосервисные контракты**

В рамках мероприятий по энергосбережению и энергоэффективности в 2016 году между Исполнительным комитетом г.Заинск и АО «Таткоммунпромкомплект» заключен энергосервисный контракт на 7 лет, согласно которому проведены работы по замене светильников уличного освещения (ДРЛ, ДНаТ) на улицах города на светодиодные (энергоэффективные) производства ООО «Квест» г.Чистополь: всего заменено 2 552 светильника, установлена система автоматизации управления наружным освещением, которая позволяет в автоматическом режиме отслеживать состояние освещения, в т.ч. аварийные ситуации. С 2017 года экономия энергоресурсов превысила 59 млн. рублей. 7-летний проект реализован всего за 5 лет.

В 2021 году между МБУ «СШ «Яшьлек» ЗМР РТ и ООО «ЕЭС-Гарант» заключен энергосервисный контракт на 7 лет, согласно которому проведены работы по замене светильников внутреннего освещения (ДРЛ) на светодиодные (энергоэффективные) производства ООО «Барнаульский Завод Светотехники» (Барлед): всего заменено 349 светильников внутреннего освещения. В 2022 году экономия энергоресурсов составила 524 тыс. рублей.

## **10. 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 39 571,804 тыс. рублей (в текущих ценах). Суммарная экономия энергетических ресурсов в сопоставимых условиях за период реализации Программы составит – топлива, тепловой и электрической энергии – 0,533 т у.т., 12,566 тыс.Гкал, 101,034 тыс.кВтч, воды – 56,25 тыс. куб. м.

Средний срок окупаемости мероприятий Программы составляет 3 года.

## **11. Объем и источники финансирования**

Общий объем финансирования Программы составляет 342 193 028 рублей, в том числе:

местный бюджет – 340 026 528 рублей;

внебюджетные источники – 2 166 500 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

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

Муниципальное бюджетное учреждение культуры "Заинский краеведческий музей"

Наименование показателя	Целевой уровень снижения за 2021 год	Целевой уровень снижения за 2022 год	Целевой уровень снижения за 2023 год
Электрическая энергия, кВт·ч/кв.м	15,61	15,61	15,61
Холодная вода, куб.м/чел.	0,47	0,45	0,40

Муниципальное бюджетное учреждение культуры "Централизованная библиотечная система"

Наименование показателя	Целевой уровень снижения за 2021 год	Целевой уровень снижения за 2022 год	Целевой уровень снижения за 2023 год
Тепловая энергия, Вт·ч/кв. м/ГСОП	29,91	29,91	29,91
Электрическая энергия, кВт·ч/кв.м	16,07	16,07	16,07
Холодная вода, куб.м/чел.	0,46	0,46	0,46

Муниципальное бюджетное киноучреждение Заинского муниципального района Республики Татарстан

Наименование показателя	Целевой уровень снижения за 2021 год	Целевой уровень снижения за 2022 год	Целевой уровень снижения за 2023 год
Тепловая энергия, Вт·ч/кв. м/ГСОП	41,45	41,27	40,89
Электрическая энергия,	47,88	47,26	46,02

кВт·ч/кв.м			
Холодная вода, куб.м/чел.	1,32	1,28	1,18

Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования "Заинская детская музыкальная школа" Заинского муниципального района Республики Татарстан

Наименование показателя	Целевой уровень снижения за 2021 год	Целевой уровень снижения за 2022 год	Целевой уровень снижения за 2023 год
Тепловая энергия, Вт·ч/кв. м/ГСОП	37,54	37,54	37,54
Электрическая энергия, кВт·ч/кв.м	11,85	11,85	11,85
Холодная вода, куб.м/чел.	0,40	0,40	0,40

Муниципальное бюджетное учреждение «Дворец культуры «Энергетик» Заинского муниципального района Республики Татарстан

Наименование показателя	Целевой уровень снижения за 2021 год	Целевой уровень снижения за 2022 год	Целевой уровень снижения за 2023 год
Тепловая энергия, Вт·ч/кв. м/ГСОП	29,14	29,14	29,14
Электрическая энергия, кВт·ч/кв.м	27,56	26,09	23,17
Холодная вода, куб.м/чел.	0,50	0,50	0,50

Муниципальное бюджетное учреждение культуры "Районный дом культуры"  
Районный дом культуры

Наименование показателя	Целевой уровень снижения за 2021 год	Целевой уровень снижения за 2022 год	Целевой уровень снижения за 2023 год
Электрическая энергия, кВт·ч/кв.м	10,42	10,42	10,42
Холодная вода, куб.м/чел.	1,26	1,26	1,26

Аксаринский сельский дом культуры

Наименование показателя	Целевой уровень снижения за 2021 год	Целевой уровень снижения за 2022 год	Целевой уровень снижения за 2023 год
Электрическая энергия, кВт·ч/кв.м	9,27	9,27	9,27

Алслободской сельский дом культуры

Наименование показателя	Целевой уровень снижения за 2021 год	Целевой уровень снижения за 2022 год	Целевой уровень снижения за 2023 год
Холодная вода, куб.м/чел.	0,09	0,09	0,09

Ахметьевский сельский клуб

Наименование показателя	Целевой уровень снижения за 2021 год	Целевой уровень снижения за 2022 год	Целевой уровень снижения за 2023 год
Холодная вода, куб.м/чел.	0,33	0,33	0,33

Бегишевский сельский дом культуры

Наименование показателя	Целевой уровень снижения за 2021 год	Целевой уровень снижения за 2022 год	Целевой уровень снижения за 2023 год
Электрическая энергия, кВт·ч/кв.м	7,53	7,53	7,53
Холодная вода, куб.м/чел.	1,32	1,31	1,30

Бухарайский сельский дом культуры

Наименование показателя	Целевой уровень снижения за 2021 год	Целевой уровень снижения за 2022 год	Целевой уровень снижения за 2023 год
Электрическая энергия, кВт·ч/кв.м	3,64	3,64	3,64
Холодная вода, куб.м/чел.	1,96	1,90	1,78

Верхнебагряжский сельский дом культуры

Наименование показателя	Целевой уровень снижения за 2021 год	Целевой уровень снижения за 2022 год	Целевой уровень снижения за 2023 год
-------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------

Электрическая энергия, кВт·ч/кв.м	3,11	3,11	3,11
Холодная вода, куб.м/чел.	1,42	1,41	1,39

Верхненалимский сельский дом культуры

Наименование показателя	Целевой уровень снижения за 2021 год	Целевой уровень снижения за 2022 год	Целевой уровень снижения за 2023 год
Электрическая энергия, кВт·ч/кв.м	6,18	6,18	6,18
Холодная вода, куб.м/чел.	0,31	0,31	0,31

Верхнепинячинский сельский дом культуры

Наименование показателя	Целевой уровень снижения за 2021 год	Целевой уровень снижения за 2022 год	Целевой уровень снижения за 2023 год
Электрическая энергия, кВт·ч/кв.м	8,14	8,14	8,14
Холодная вода, куб.м/чел.	1,65	1,62	1,57

Верхнепишкинский сельский дом культуры

Наименование показателя	Целевой уровень снижения за 2021 год	Целевой уровень снижения за 2022 год	Целевой уровень снижения за 2023 год
Электрическая энергия, кВт·ч/кв.м	3,95	3,95	3,95
Холодная вода, куб.м/чел.	1,07	1,07	1,07

Городской дом культуры

Наименование показателя	Целевой уровень снижения за 2021 год	Целевой уровень снижения за 2022 год	Целевой уровень снижения за 2023 год
Электрическая энергия, кВт·ч/кв.м	9,90	9,90	9,90
Холодная вода, куб.м/чел.	0,45	0,45	0,45



Дуртмунчинский сельский дом культуры

Наименование показателя	Целевой уровень снижения за 2021 год	Целевой уровень снижения за 2022 год	Целевой уровень снижения за 2023 год
Электрическая энергия, кВт·ч/кв.м	14,16	14,11	13,99
Холодная вода, куб.м/чел.	0,12	0,12	0,12

Имянлебашский сельский клуб

Наименование показателя	Целевой уровень снижения за 2021 год	Целевой уровень снижения за 2022 год	Целевой уровень снижения за 2023 год
Электрическая энергия, кВт·ч/кв.м	12,87	12,87	12,87
Холодная вода, куб.м/чел.	1,02	1,02	1,02

Кадыровский сельский дом культуры

Наименование показателя	Целевой уровень снижения за 2021 год	Целевой уровень снижения за 2022 год	Целевой уровень снижения за 2023 год
Электрическая энергия, кВт·ч/кв.м	9,83	9,83	9,83
Холодная вода, куб.м/чел.	1,40	1,39	1,37

Кушелгинский сельский дом культуры

Наименование показателя	Целевой уровень снижения за 2021 год	Целевой уровень снижения за 2022 год	Целевой уровень снижения за 2023 год
Электрическая энергия, кВт·ч/кв.м	3,93	3,93	3,93

Нижнебишевский сельский дом культуры

Наименование показателя	Целевой уровень снижения за 2021 год	Целевой уровень снижения за 2022 год	Целевой уровень снижения за 2023 год
Электрическая энергия, кВт•ч/кв.м	7,84	7,84	7,84
Холодная вода, куб.м/чел.	0,01	0,01	0,01

Новоспасский сельский дом культуры

Наименование показателя	Целевой уровень снижения за 2021 год	Целевой уровень снижения за 2022 год	Целевой уровень снижения за 2023 год
Холодная вода, куб.м/чел.	1,28	1,28	1,28

Поручиковский сельский дом культуры

Наименование показателя	Целевой уровень снижения за 2021 год	Целевой уровень снижения за 2022 год	Целевой уровень снижения за 2023 год
Холодная вода, куб.м/чел.	0,05	0,05	0,05

Савалеевский сельский дом культуры

Наименование показателя	Целевой уровень снижения за 2021 год	Целевой уровень снижения за 2022 год	Целевой уровень снижения за 2023 год
Электрическая энергия, кВт•ч/кв.м	16,57	16,37	15,97
Холодная вода, куб.м/чел.	1,21	1,21	1,21

Сарсазбагряжский сельский дом культуры

Наименование показателя	Целевой уровень снижения за 2021 год	Целевой уровень снижения за 2022 год	Целевой уровень снижения за 2023 год
Электрическая энергия, кВт•ч/кв.м	5,67	5,67	5,67
Холодная вода, куб.м/чел.	1,63	1,60	1,55

Светлоозерский сельский дом культуры

Наименование показателя	Целевой уровень снижения за 2021 год	Целевой уровень снижения за 2022 год	Целевой уровень снижения за 2023 год
Электрическая энергия, кВт•ч/кв.м	8,38	8,38	8,38
Холодная вода, куб.м/чел.	0,11	0,11	0,11

Среднебагряжский сельский дом культуры

Наименование показателя	Целевой уровень снижения за 2021 год	Целевой уровень снижения за 2022 год	Целевой уровень снижения за 2023 год
Электрическая энергия, кВт•ч/кв.м	7,16	7,16	7,16
Холодная вода, куб.м/чел.	0,89	0,89	0,89

Старомавринский сельский дом культуры

Наименование показателя	Целевой уровень снижения за 2021 год	Целевой уровень снижения за 2022 год	Целевой уровень снижения за 2023 год
Электрическая энергия, кВт•ч/кв.м	0,18	0,18	0,18
Холодная вода, куб.м/чел.	0,48	0,48	0,48

Урсаевский сельский дом культуры

Наименование показателя	Целевой уровень снижения за 2021 год	Целевой уровень снижения за 2022 год	Целевой уровень снижения за 2023 год
Электрическая энергия, кВт•ч/кв.м	2,40	2,40	2,40
Холодная вода, куб.м/чел.	1,11	1,11	1,11

Чубуклинский сельский дом культуры

Наименование показателя	Целевой уровень снижения за 2021 год	Целевой уровень снижения за 2022 год	Целевой уровень снижения за 2023 год
Электрическая энергия, кВт•ч/кв.м			
Холодная вода, куб.м/чел.			

Электрическая энергия, кВт•ч/кв.м	4,90	4,90	4,90
Холодная вода, куб.м/чел.	1,42	1,41	1,39

Шикмамаевский сельский клуб

Наименование показателя	Целевой уровень снижения за 2021 год	Целевой уровень снижения за 2022 год	Целевой уровень снижения за 2023 год
Холодная вода, куб.м/чел.	0,01	0,01	0,01

МБУ Молодежный центр», молодежный центр «Дуслык»

Наименование показателя	Целевой уровень снижения за 2021 год	Целевой уровень снижения за 2022 год	Целевой уровень снижения за 2023 год
Тепловая энергия, Вт·ч/кв. м/ГСОП	5,88	5,83	5,73
Электрическая энергия, кВт•ч/кв.м	3,44	3,38	3,24
Холодная вода, куб.м/чел.	2,95	2,71	2,23

МБУ «Молодежный центр», молодежный клуб «Спарта»

Наименование показателя	Целевой уровень снижения за 2021 год	Целевой уровень снижения за 2022 год	Целевой уровень снижения за 2023 год
Электрическая энергия, кВт•ч/кв.м	77,00	69,46	51,61
Холодная вода, куб.м/чел.	2,40	2,22	1,85

МБУ «Молодежный центр», молодежный центр «Заинск-2»

Наименование показателя	Целевой уровень снижения за 2021 год	Целевой уровень снижения за 2022 год	Целевой уровень снижения за 2023 год
Электрическая энергия, кВт•ч/кв.м	10,62	10,58	10,48
Холодная вода, куб.м/чел.	1,21	1,22	0,85

МБУ «Молодежный центр», клуб по месту жительства «Юность»

Наименование показателя	Целевой уровень снижения за 2021 год	Целевой уровень снижения за 2022 год	Целевой уровень снижения за 2023 год
Электрическая энергия, кВт·ч/кв.м	10,73	10,56	10,24
Холодная вода, куб.м/чел.	0,35	0,34	0,33
Горячая вода, куб.м/чел.	0,03	0,03	0,03

МБУ «Молодежный центр», военно-патриотический клуб «Ялыкн»

Наименование показателя	Целевой уровень снижения за 2021 год	Целевой уровень снижения за 2022 год	Целевой уровень снижения за 2023 год
Электрическая энергия, кВт·ч/кв.м	5,10	5,02	4,87
Холодная вода, куб.м/чел.	1,44	1,42	1,37
Горячая вода, куб.м/чел.	0,07	0,07	0,04

Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа «Барс» стадион «Энергия»  
Заинского муниципального района РТ

Наименование показателя	Целевой уровень снижения за 2021 год	Целевой уровень снижения за 2022 год	Целевой уровень снижения за 2023 год
Горячая вода, куб.м/чел.	0,36	0,36	0,34

Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа «Барс» спортивный зал ДК«Энергетик»  
Заинского муниципального района РТ

Наименование показателя	Целевой уровень снижения за 2021 год	Целевой уровень снижения за 2022 год	Целевой уровень снижения за 2023 год
Электрическая энергия, кВт·ч/кв.м	31,8	31,02	29,47

## Муниципальное бюджетное учреждение «СШ «Яшьлек» Заинского муниципального района РТ

Наименование показателя	Целевой уровень снижения за 2021 год	Целевой уровень снижения за 2022 год	Целевой уровень снижения за 2023 год
Тепловая энергия, Вт·ч/кв. м/ГСОП	3,07	3,07	3,07
Электрическая энергия, кВт·ч/кв.м	164,24	150,06	121,71
Холодная вода, куб.м/чел.	19,33	17,78	14,66
Моторное топливо, туг/л	0,02	0,02	0,02

## Муниципальное бюджетное учреждение «СШ «Зай» Заинского муниципального района РТ

Наименование показателя	Целевой уровень снижения за 2021 год	Целевой уровень снижения за 2022 год	Целевой уровень снижения за 2023 год
Электрическая энергия, кВт·ч/кв.м	43.06	41.93	39.67
Холодная вода, куб.м/чел.	45.33	40.95	32.19
Моторное топливо, туг/л	0.02	0.02	0.02

## МБУ «СШ Зай» Заинского муниципального района Учебный корпус

Наименование показателя	Целевой уровень снижения за 2021 год	Целевой уровень снижения за 2022 год	Целевой уровень снижения за 2023 год
Тепловая энергия, Вт·ч/кв. м/ГСОП	166.79	154,58	130,17
Электрическая энергия, кВт·ч/кв.м	73.87	68,73	58,46
Холодная вода, куб.м/чел.	62.79	56,58	44,16
Моторное топливо, туг/л	0.02	0.02	0.02

## МБОУ "Аксаринская основная общеобразовательная школа"

Наименование показателя	Целевой уровень снижения за 2021 год	Целевой уровень снижения за 2022 год	Целевой уровень снижения за 2023 год
-------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------

Тепловая энергия, Вт·ч/кв. м/ГСОП	58,14	56,98	54,65
Электрическая энергия, кВт·ч/кв.м	13,68	13,68	13,67

МБОУ "Александрослободская основная общеобразовательная школа"

Наименование показателя	Целевой уровень снижения за 2021 год	Целевой уровень снижения за 2022 год	Целевой уровень снижения за 2023 год
Тепловая энергия, Вт·ч/кв. м/ГСОП	55,12	54,23	52,47
Электрическая энергия, кВт·ч/кв.м	17,2	17,12	16,94

МБОУ "Бегишевская средняя общеобразовательная школа"

Наименование показателя	Целевой уровень снижения за 2021 год	Целевой уровень снижения за 2022 год	Целевой уровень снижения за 2023 год
Тепловая энергия, Вт·ч/кв. м/ГСОП	78,21	75,01	68,63
Электрическая энергия, кВт·ч/кв.м	13,96	13,96	13,96

МБОУ "Бухарайская основная общеобразовательная школа"

Наименование показателя	Целевой уровень снижения за 2021 год	Целевой уровень снижения за 2022 год	Целевой уровень снижения за 2023 год
Электрическая энергия, кВт·ч/кв.м	18,36	18,27	18,08

МБОУ "Верхнешипкинская основная общеобразовательная школа"

Наименование показателя	Целевой уровень снижения за 2021 год	Целевой уровень снижения за 2022 год	Целевой уровень снижения за 2023 год
Электрическая энергия, кВт·ч/кв.м	12,29	12,29	12,29

МБОУ "Кадыровская средняя общеобразовательная школа"

Наименование показателя	Целевой уровень снижения за 2021 год	Целевой уровень снижения за 2022 год	Целевой уровень снижения за 2023 год
Электрическая энергия, кВт·ч/кв.м	18,00	17,91	17,73

МБОУ "Нижнебишевская средняя общеобразовательная школа"

Наименование показателя	Целевой уровень снижения за 2021 год	Целевой уровень снижения за 2022 год	Целевой уровень снижения за 2023 год
Электрическая энергия, кВт·ч/кв.м	17,11	17,03	16,86

МБОУ "Верхненалимская основная общеобразовательная школа"

Наименование показателя	Целевой уровень снижения за 2021 год	Целевой уровень снижения за 2022 год	Целевой уровень снижения за 2023 год
Тепловая энергия, Вт·ч/кв. м/ГСОП	75,22	72,34	66,58
Электрическая энергия, кВт·ч/кв.м	23,95	23,8	23,5

МБОУ "Поручиковская основная общеобразовательная школа"

Наименование показателя	Целевой уровень снижения за 2021 год	Целевой уровень снижения за 2022 год	Целевой уровень снижения за 2023 год
Тепловая энергия, Вт·ч/кв. м/ГСОП	56,04	55,07	53,15
Электрическая энергия, кВт·ч/кв.м	24,69	24,49	24,08

МБОУ "Савалеевская средняя общеобразовательная школа"

Наименование показателя	Целевой уровень снижения за 2021 год	Целевой уровень снижения за 2022 год	Целевой уровень снижения за 2023 год
Тепловая энергия, Вт·ч/кв.	78,21	75,01	68,63



м/ГСОП			
Электрическая энергия, кВт·ч/кв.м	20,85	20,8	20,7

МБОУ "Сарсазбагржская основная общеобразовательная школа"

Наименование показателя	Целевой уровень снижения за 2021 год	Целевой уровень снижения за 2022 год	Целевой уровень снижения за 2023 год
Электрическая энергия, кВт·ч/кв.м	12,84	12,84	12,84

МБОУ "Светлоозерская основная общеобразовательная школа"

Наименование показателя	Целевой уровень снижения за 2021 год	Целевой уровень снижения за 2022 год	Целевой уровень снижения за 2023 год
Тепловая энергия, Вт·ч/кв. м/ГСОП	57,04	55,98	53,86
Электрическая энергия, кВт·ч/кв.м	14,48	14,48	14,48

МБОУ "Чубуклинская основная общеобразовательная школа"

Наименование показателя	Целевой уровень снижения за 2021 год	Целевой уровень снижения за 2022 год	Целевой уровень снижения за 2023 год
Тепловая энергия, Вт·ч/кв. м/ГСОП	54,2	53,41	51,81
Электрическая энергия, кВт·ч/кв.м	10,52	10,52	10,52

МБОУ "Тюгеевская основная общеобразовательная школа"

Наименование показателя	Целевой уровень снижения за 2021 год	Целевой уровень снижения за 2022 год	Целевой уровень снижения за 2023 год
Электрическая энергия, кВт·ч/кв.м	7,8	7,8	7,8

МБОУ "Заинская основная общеобразовательная школа № 5"

Наименование показателя	Целевой уровень снижения за 2021 год	Целевой уровень снижения за 2022 год	Целевой уровень снижения за 2023 год
Тепловая энергия, Вт·ч/кв. м/ГСОП	56,04	55,07	53,15
Электрическая энергия, кВт·ч/кв.м	23,48	23,36	23,13
Холодная вода, куб.м/чел.	2,62	2,62	2,62

МБОУ "Заинская средняя общеобразовательная школа № 1"

Наименование показателя	Целевой уровень снижения за 2021 год	Целевой уровень снижения за 2022 год	Целевой уровень снижения за 2023 год
Тепловая энергия, Вт·ч/кв. м/ГСОП	58,14	56,98	54,65
Электрическая энергия, кВт·ч/кв.м	22,51	22,41	22,23
Холодная вода, куб.м/чел.	2,39	2,39	2,39

МБОУ "Заинская средняя общеобразовательная школа № 2"

Наименование показателя	Целевой уровень снижения за 2021 год	Целевой уровень снижения за 2022 год	Целевой уровень снижения за 2023 год
Тепловая энергия, Вт·ч/кв. м/ГСОП	54,2	53,41	51,81
Электрическая энергия, кВт·ч/кв.м	22,92	21,94	21,78
Холодная вода, куб.м/чел.	3,80	3,70	3,50
Горячая вода, куб.м/чел.	1,6	1,6	1,6

МБОУ "Заинская средняя общеобразовательная школа № 3"

Наименование показателя	Целевой уровень снижения за 2021 год	Целевой уровень снижения за 2022 год	Целевой уровень снижения за 2023 год
-------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------

Тепловая энергия, Вт·ч/кв. м/ГСОП	46,67	46,45	45,99
Электрическая энергия, кВт·ч/кв.м	23,48	23,36	23,13
Холодная вода, куб.м/чел.	3,80	3,70	3,50
Горячая вода, куб.м/чел.	1,60	1,60	1,60

МБОУ "Заинская средняя общеобразовательная школа № 4"

Наименование показателя	Целевой уровень снижения за 2021 год	Целевой уровень снижения за 2022 год	Целевой уровень снижения за 2023 год
Тепловая энергия, Вт·ч/кв. м/ГСОП	39,7	39,7	39,7
Электрическая энергия, кВт·ч/кв.м	23,95	23,80	23,50
Холодная вода, куб.м/чел.	1,70	1,70	1,70
Горячая вода, куб.м/чел.	1,76	1,76	1,76

МБОУ "Заинская средняя общеобразовательная школа № 6"

Наименование показателя	Целевой уровень снижения за 2021 год	Целевой уровень снижения за 2022 год	Целевой уровень снижения за 2023 год
Тепловая энергия, Вт·ч/кв. м/ГСОП	41,99	41,89	41,67
Электрическая энергия, кВт·ч/кв.м	16,73	16,64	16,47
Холодная вода, куб.м/чел.	1,93	1,92	1,90

МБОУ "Заинская средняя общеобразовательная школа № 7"

Наименование показателя	Целевой уровень снижения за 2021 год	Целевой уровень снижения за 2022 год	Целевой уровень снижения за 2023 год
Тепловая энергия, Вт·ч/кв. м/ГСОП	29,19	29,19	29,19

Электрическая энергия	16,44	16,40	16,32
Холодная вода, куб.м/чел.	2,92	2,90	2,85

МБОУ "Татарская гимназия им.Р.Ш.Фардеева"

Наименование показателя	Целевой уровень снижения за 2021 год	Целевой уровень снижения за 2022 год	Целевой уровень снижения за 2023 год
Тепловая энергия, Вт·ч/кв. м/ГСОП	40,60	40,60	40,60
Электрическая энергия, кВт·ч/кв.м	17,63	17,58	17,49
Холодная вода, куб.м/чел.	2,70	2,69	2,67
Горячая вода, куб.м/чел.	1,27	1,27	1,27

МБДОУ Детский сад "Аленка"

Наименование показателя	Целевой уровень снижения за 2021 год	Целевой уровень снижения за 2022 год	Целевой уровень снижения за 2023 год
Тепловая энергия, Вт·ч/кв. м/ГСОП	54,75	54,51	54,02
Электрическая энергия, кВт·ч/кв.м	36,7	36,7	36,7
Холодная вода, куб.м/чел.	4,72	4,46	3,93
Горячая вода, куб.м/чел.	5,7	5,6	5,39

МБДОУ Детский сад "Алтынчеч"

Наименование показателя	Целевой уровень снижения за 2021 год	Целевой уровень снижения за 2022 год	Целевой уровень снижения за 2023 год
Тепловая энергия, Вт·ч/кв. м/ГСОП	65,10	64,1	62,11
Электрическая энергия, кВт·ч/кв.м	43,95	43,70	43,20
Холодная вода, куб.м/чел.	7,86	7,83	7,76

МБДОУ Детский сад "Березка"

Наименование показателя	Целевой уровень снижения за 2021 год	Целевой уровень снижения за 2022 год	Целевой уровень снижения за 2023 год
Тепловая энергия, Вт·ч/кв. м/ГСОП	100,71	96,12	86,94
Электрическая энергия, кВт·ч/кв.м	30,4	30,24	29,94
Холодная вода, куб.м/чел.	4,45	4,45	4,45

МБДОУ Детский сад "Дружная семейка"

Наименование показателя	Целевой уровень снижения за 2021 год	Целевой уровень снижения за 2022 год	Целевой уровень снижения за 2023 год
Тепловая энергия, Вт·ч/кв. м/ГСОП	81,24	78,68	73,55
Электрическая энергия, кВт·ч/кв.м	46,28	45,86	45,01
Холодная вода, куб.м/чел.	5,30	5,30	5,30
Горячая вода, куб.м/чел.	5,05	5,00	4,91

МБДОУ Детский сад "Дюймовочка"

Наименование показателя	Целевой уровень снижения за 2021 год	Целевой уровень снижения за 2022 год	Целевой уровень снижения за 2023 год
Тепловая энергия, Вт·ч/кв. м/ГСОП	52,51	52,32	51,95
Электрическая энергия, кВт·ч/кв.м	25,45	25,45	25,45
Холодная вода, куб.м/чел.	8,89	8,78	8,57
Горячая вода, куб.м/чел.	0,08	0,08	0,08

МБДОУ Детский сад "Василек"

Наименование показателя	Целевой уровень снижения	Целевой уровень снижения за	Целевой уровень
-------------------------	--------------------------	-----------------------------	-----------------

	за 2021 год	2022 год	снижения за 2023 год
Тепловая энергия, Вт·ч/кв. м/ГСОП	66,85	65,7	63,4
Электрическая энергия, кВт·ч/кв.м	42,7	42,5	42,11
Холодная вода, куб.м/чел.	7,67	7,65	7,60

МБДОУ Детский сад "Зернышко"

Наименование показателя	Целевой уровень снижения за 2021 год	Целевой уровень снижения за 2022 год	Целевой уровень снижения за 2023 год
Тепловая энергия, Вт·ч/кв. м/ГСОП	34,06	34,06	34,06
Электрическая энергия, кВт·ч/кв.м	28,7	28,63	28,48
Холодная вода, куб.м/чел.	5,76	5,73	5,67

МБДОУ Детский сад "Красная шапочка"

Наименование показателя	Целевой уровень снижения за 2021 год	Целевой уровень снижения за 2022 год	Целевой уровень снижения за 2023 год
Тепловая энергия, Вт·ч/кв. м/ГСОП	73,97	72,14	68,49
Электрическая энергия, кВт·ч/кв.м	35,80	35,80	35,80
Холодная вода, куб.м/чел.	3,89	3,89	3,89
Горячая вода, куб.м/чел.	3,18	3,17	3,14

МБДОУ Детский сад "Колокольчик"

Наименование показателя	Целевой уровень снижения за 2021 год	Целевой уровень снижения за 2022 год	Целевой уровень снижения за 2023 год
Тепловая энергия, Вт·ч/кв. м/ГСОП	78,71	76,41	71,82

Электрическая энергия, кВт·ч/кв.м	62,20	60,31	56,51
Холодная вода, куб.м/чел.	2,22	2,22	2,22

МБДОУ Детский сад "Лесная сказка"

Наименование показателя	Целевой уровень снижения за 2021 год	Целевой уровень снижения за 2022 год	Целевой уровень снижения за 2023 год
Тепловая энергия, Вт·ч/кв. м/ГСОП	51,24	51,09	50,77
Электрическая энергия, кВт·ч/кв.м	22,54	22,54	22,54
Холодная вода, куб.м/чел.	5,84	5,81	5,75

МБДОУ Детский сад "Радуга"

Наименование показателя	Целевой уровень снижения за 2021 год	Целевой уровень снижения за 2022 год	Целевой уровень снижения за 2023 год
Тепловая энергия, Вт·ч/кв. м/ГСОП	71,97	70,33	67,06
Электрическая энергия, кВт·ч/кв.м	39,48	39,37	39,14
Холодная вода, куб.м/чел.	4,70	4,70	4,70
Горячая вода, куб.м/чел.	2,31	2,31	2,31

МБДОУ Детский сад "Рябинка"

Наименование показателя	Целевой уровень снижения за 2021 год	Целевой уровень снижения за 2022 год	Целевой уровень снижения за 2023 год
Тепловая энергия, Вт·ч/кв. м/ГСОП	87,86	84,62	78,15
Электрическая энергия, кВт·ч/кв.м	64,83	62,66	58,31
Холодная вода, куб.м/чел.	8,33	8,27	8,13

МБДОУ Детский сад "Солнышко"

Наименование показателя	Целевой уровень снижения за 2021 год	Целевой уровень снижения за 2022 год	Целевой уровень снижения за 2023 год
Тепловая энергия, Вт·ч/кв. м/ГСОП	71,97	70,33	67,06
Электрическая энергия, кВт·ч/кв.м	47,67	47,19	46,08
Холодная вода, куб.м/чел.	4,88	4,88	4,88
Горячая вода, куб.м/чел.	4,96	4,92	4,84

МБДОУ Детский сад "Светлячок"

Наименование показателя	Целевой уровень снижения за 2021 год	Целевой уровень снижения за 2022 год	Целевой уровень снижения за 2023 год
Тепловая энергия, Вт·ч/кв. м/ГСОП	58,46	58,01	57,12
Электрическая энергия, кВт·ч/кв.м	22,78	22,55	22,09
Холодная вода, куб.м/чел.	10,18	9,96	9,51

МБДОУ Детский сад "Теремок"

Наименование показателя	Целевой уровень снижения за 2021 год	Целевой уровень снижения за 2022 год	Целевой уровень снижения за 2023 год
Тепловая энергия, Вт·ч/кв. м/ГСОП	59,66	59,12	58,03
Электрическая энергия, кВт·ч/кв.м	24,12	24,12	24,12
Холодная вода, куб.м/чел.	31,67	29,13	24,07
Горячая вода, куб.м/чел.	1,78	1,78	1,78

МБДОУ Детский сад "Энже"

Наименование показателя	Целевой уровень снижения	Целевой уровень снижения за	Целевой уровень
-------------------------	--------------------------	-----------------------------	-----------------



	за 2021 год	2022 год	снижения за 2023 год
Тепловая энергия, Вт·ч/кв. м/ГСОП	60,96	60,32	59,04
Электрическая энергия, кВт·ч/кв.м	20,61	20,61	20,61
Холодная вода, куб.м/чел.	8,61	8,53	8,35

МБДОУ Бегишевский детский сад "Кубэлэк"

Наименование показателя	Целевой уровень снижения за 2021 год	Целевой уровень снижения за 2022 год	Целевой уровень снижения за 2023 год
Электрическая энергия, кВт·ч/кв.м	31,26	31,11	30,79

МБДОУ Гулькинский детский сад "Родничок"

Наименование показателя	Целевой уровень снижения за 2021 год	Целевой уровень снижения за 2022 год	Целевой уровень снижения за 2023 год
Электрическая энергия, кВт·ч/кв.м	334,17	302,33	238,67

МБДОУ Кадыровский детский сад "Кояшкай"

Наименование показателя	Целевой уровень снижения за 2021 год	Целевой уровень снижения за 2022 год	Целевой уровень снижения за 2023 год
Электрическая энергия, кВт·ч/кв.м	334,17	302,33	238,67

**Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности по  
МКУ «Управление по делам молодежи Исполнительного комитета Заинского муниципального района»  
на 2022-2025г.**

№ п/п	Наименование мероприятия	Источник финансирования	Объем финансирования, тыс. руб.				Экономический эффект, в натуральном выражении	Экономичес кий эффект, рублей	Срок окупаемости, лет
			2022	2023	2024	2025			
1	Назначение ответственных лиц за соблюдение режима экономии и порядка их отчетности по достигнутой экономии. Ответственность прописать в должностных инструкциях соответствующих должностей.	Не требует дополнительных финансовых затрат	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-
2	Разработка локальных актов в сфере энергосбережения и энергоэффективности	Не требует дополнительных финансовых затрат	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-
3	Проведение инструктажей с персоналом по методам энергосбережения и повышения энергетической эффективности	Не требует дополнительных финансовых затрат	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-
4	Контроль за техническим состоянием систем отопления, ХВС, энергосбережения и своевременным устранением утечек	Не требует дополнительных финансовых затрат	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-
5	Обучение ответственного работника основам	Местный бюджет	0,0	0,0	1,5	1,5	-	-	-

	энергосбережения и повышения энергоэффективности								
6	Регулярное проведение в организации совещания по энергосбережению по итогам квартала	Не требует дополнительных финансовых затрат	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-

**Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности по МКУ  
«Управление образования Исполнительного комитета Заинского муниципального района» на 2022-2025г.**

№ п/п	Наименование мероприятия	Источник финансирования	Объем финансирования, тыс. руб.				Экономический эффект, в натуральном выражении	Экономический эффект, рублей	Срок окупаемости, лет
			2022	2023	2024	2025			
1	Замена окон, дверей	Местный бюджет	515,8	33148,9	1306,5	1428,0	1 537 Гкал	3 639 933	3 года
2	Замена и ремонт кровли	Местный бюджет	1331,4	53585,0	28891,1	23586,5	4 535,27 Гкал	10 739 400	3 года
3	Облицовка фасада с утеплением	Местный бюджет	2240,9	50472,9	23814,2	21901,8	4156,7 Гкал	9 842 980	3 года
4	Ремонт инженерных сетей(отопление, ГВС,ХВС)	Местный бюджет	0	17954,4	19055,4	10621,5	1 005 Гкал 55,3 тыс.куб.м.	4 763 130	3 года
5	Ремонт и замена системы электроснабжения	Местный бюджет	154,7	17747,33	8570,3	8103,2	804,1 кВтч	3 457 553	3 года
6	Обучение персонала в области энергосбережения и повышения энергоэффективности	Не требует дополнительных финансовых затрат	0	0	0	0	0	0	0

**Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности по МКУ  
«Управление по физической культуре, спорту и туризму Исполнительного комитета Заинского муниципального  
района» в разрезе подведомственных учреждений:**

**МБУ «Спортивная школа «БАРС» Заинского муниципального района**

№ п/п	Наименование мероприятия	Источник финансирования	Объемы финансирования, тыс. руб.				Экономический эффект, в натуральном выражении	Экономический эффект, рублей	Срок окупаемости, лет
			2022	2023	2024	2025			
1	Замена смесителей	Внебюджетный источник	0,0	0,0	30,0	0,0	34,0 куб.м.	1 000,00	2 года
2	Замена счетчиков по учету воды	Внебюджетный источник	0,0	0,0	20,0	0,0	1,5 куб.м.	5 100,00	3 года
3	Замена арматуры для сливных бочков в санузле, унитаза	Внебюджетный источник	0,0	0,0	30,0	0,0	0,5 куб.м.	1 700,0	1 год
4	Замена входной двери стадион Энергия	Местный бюджет	0,0	0,0	0,0	50,0	1,5 %	-	-

**МБУ «Спортивная школа «Яшьлек» Заинского муниципального района**

№ п/п	Наименование мероприятия	Источник финансирования	Объемы финансирования, тыс. руб.				Экономический эффект, в натуральном выражении	Экономический эффект, рублей	Срок окупаемости, лет
			2022	2023	2024	2025			
1	Энергосервисный контракт	Местный бюджет	89,8	0	0	0	4 %	Согласно условиям контракта № 1-66 от 04.10.2021 г. экономический эффект должен составить 3854,0 тыс. руб.	7 лет
		Внебюджетный источник	434,4	550,7	550,7	550,7			

**МБУ «СШОР им. ОЧ Ф.П. Симашева» Заинского муниципального района**

№ п/п	Наименование мероприятия	Источник финансирования	Объемы финансирования, тыс. руб.				Экономический эффект, в натуральном выражении	Экономический эффект, рублей	Срок окупаемости, лет
			2022	2023	2024	2025			
1	Замена смесителей	Местный бюджет	0,0	0,0	10,0	0,0	10 куб.м.	826,00	12 лет
2	Замена нерабочих светодиодных светильников	Местный бюджет	0,0	0,0	75,0	35	0,0	0,0	0
3	Замена счетчиков по учету воды	Местный бюджет	0,0	0,0	0,0	1,0	1,5 куб.м.	51,00	3 года
4	Замена арматуры для сливных бочков в санузле, унитаза	Местный бюджет	0,0	0,0	3,0	3,0	15 куб.м.	1 293,0	3 года
5	Замена приборов учета тепла	Местный бюджет	0,0	0,0	0,0	40	129 Гкал	314 760,00	2 мес

**МБУ «Спортивная школа «Зай» Заинского муниципального района**

№ п/п	Наименование мероприятия	Источник финансирования	Объемы финансирования, тыс. руб.				Экономический эффект, в натуральном выражении	Экономический эффект, рублей	Срок окупаемости, лет
			2022	2023	2024	2025			
1	Замена люминесцентных ламп (634 шт.) мощностью 36 Вт на светодиодные линейные лампы мощностью 18 Вт (Школа Здоровья по адресу г. Заинск ул. Ленина 26А)	Местный бюджет	0,0	0,0	0,0	0,0	16 379 кВтч	113 000,00	3 года

№ п/п	Наименование мероприятия	Источник финансирования	Объемы финансирования, тыс. руб.				Экономический эффект, в натуральном выражении	Экономический эффект, рублей	Срок окупаемости, лет
			2022	2023	2024	2025			
2	Замена ламп накаливания (20 шт) мощностью 60 Вт на светодиодные линейные лампы мощностью 11 Вт (Школа Здоровья по адресу г. Заинск ул. Ленина 26А)	Местный бюджет	0,0	0,0	0,0	0,0	1 465 кВтч	10 100,00	1 года
3	Применение укрывного материала на поверхность бассейна в нерабочее время для снижения испарения воды (44 Гкал) (Заинск пр. Победы 1/12)	Местный бюджет	0,0	0,0	0,0	0,0	44 Гкал	79 464,00	3 года
4	Утепление стен учебного здания (Школа Здоровья по адресу г. Заинск ул. Ленина 26А)	Бюджет РТ	0,0	0,0	0,0	0,0	144,61 Гкал	261 172,00	3 года
5	Установка двухрежимных смывных механизмов в унитазные бачки (Школа Здоровья по адресу г. Заинск ул. Ленина 26А)	Местный бюджет	0,0	0,0	0,0	0,0	712 куб.м	45 938,00	2 года
6	Регулировка пластиковых окон (Школа Здоровья по адресу г. Заинск ул. Ленина 26А)	Внебюджетный источник	0,0	0,0	0,0	0,0	15,81 Гкал	28 553,00	2 года
7	Установка теплоотражатели за радиаторами отопления (Школа Здоровья по адресу г. Заинск ул. Ленина 26А)	Внебюджетный источник	0,0	0,0	0,0	0,0	36,89 Гкал	66 623,00	3 года

**Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности по МКУ  
«Управление культуры Исполнительного комитета Заинского муниципального района» в разрезе подведомственных учреждений:**

**МБУ "ДК Энергетик"**

№ п/п	Наименование мероприятия	Источник финансирования	Объемы финансирования, тыс. руб.				Экономический эффект, в натуральном выражении	Экономический эффект, рублей	Срок окупаемости, лет
			2022	2023	2024	2025			
1	Установка датчиков движения в санузле	Местный бюджет	0	0	0	0	93 кВтч	1472	1 год
2	Установка фотореле у светильников наружного освещения	Местный бюджет	7	6,7	0	0	214 кВтч	1442	1 год
3	Установка смесителей с сенсорным датчиком	Местный бюджет	55	55,2	0	0	44,4 куб.м.	3025	1 год

**МБУК "Централизованная библиотечная система"**

№ п/п	Наименование мероприятия	Источник финансирования	Объемы финансирования, тыс. руб.				Экономический эффект, в натуральном выражении	Экономический эффект, рублей	Срок окупаемости, лет
			2022	2023	2024	2025			
1	Организационные мероприятия	Местный бюджет	0	0	0	0	89 кВтч, 1 куб.м.	1302	0
2	Установка теплоотражателей за радиаторами	Местный бюджет	4,975	0	0	0	-	-	3 года
3	Установка смесителя с сенсорным датчиком и клапанов двойного смыва	Местный бюджет	0	42,235	0	0	46 куб.м.	1760	1 год





№ п/п	Наименование мероприятия	Источник финансирования	Объемы финансирования, тыс. руб.				Экономический эффект, в натуральном выражении	Экономический эффект, рублей	Срок окупаемости, лет
			2022	2023	2024	2025			
3	Замена люминесцентных ламп на светодиодные	Местный бюджет	0	0	0	0	0	0	1 год
4	Замена ламп типа ДРЛ на светодиодные	Местный бюджет	0	22,1	0	0	788 кВтч	6 439	3 года
5	Установка фотореле у светильников наружного освещения	Местный бюджет	0	1,152	0	0	53 кВтч	429	3 года
6	Проведение промывки, химической очистки систем отопления	Местный бюджет	190	0	0	0	12,962 Гкал	24 595	3 года
7	Установка смесительного узла автоматического погодного регулирования	Местный бюджет	180	0	0	0	41,478 Гкал	78 704	3 года
8	Установка теплоотражателей за радиаторами батарей	Местный бюджет	0	0	0	0	0	0	3 года
9	Установка регуляторов расхода воды	Местный бюджет	0	5,185	0	0	31 куб.м.	2 017	3 года

**МБ «Киноучреждение»**

№ п/п	Наименование мероприятия	Источник финансирования	Объемы финансирования, тыс. руб.				Экономический эффект, в натуральном выражении	Экономический эффект, рублей	Срок окупаемости, лет
			2022	2023	2024	2025			
1	Организационные мероприятия	Местный бюджет	0	0	0	0	170 кВтч, 2 куб.м., 0,072 т.у.т.	724	3 года
2	Установка смесительного узла автоматического погодного регулирования	Местный бюджет	371,4	0	0	0	13,742 Гкал	26 179	3 года
3	Установка смесителя с сенсорным датчиком и клапанов двойного смыва	Местный бюджет	0	42,69	0	0	37 куб.м.	1 568	3 года

### МБУК "Районный дом культуры"

№ п/п	Наименование мероприятия	Источник финансирования	Объемы финансирования, тыс. руб.				Экономический эффект, в натуральном выражении	Экономический эффект, рублей	Срок окупаемости, лет
			2022	2023	2024	2025			
1	Организационные мероприятия	Местный бюджет	0	0	0	0	2 350 кВтч, 10 куб.м., 0,054 т.у.т.	15 660	3 года
2	Замена люминесцентных ламп на светодиодные	Местный бюджет	363,867	363,867	0	0	45 642 кВтч	261 078	3 года
3	Замена системы отопления в здании Ал. Слободского СДК	Местный бюджет	527,085	0	0	0	5 005 кВтч	28 631	3 года
4	Установка смесительных узлов автоматического погодного регулирования в зданиях с централизованным теплоснабжением	Местный бюджет	6105,5	6105,5	0	0	893,382 Гкал	1 702 840	3 года
5	Проведение промывки, химической очистки систем отопления	Местный бюджет	241,29	241,29	0	0	27 458 кВтч	157 064	3 года
6	Установка смесителей с сенсорным датчиком	Местный бюджет	99	99,2	0	0	315 кВтч	13 482	3 года
7	Установка системы спутникового мониторинга транспорта	Местный бюджет	0	146,49	0	0	0,407 т.у.т.	14 961	3 года