



Разработка (актуализация) программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности бюджетных и муниципальных учреждений РТ

**Бородай Екатерина Николаевна
Начальник отдела анализа
и прогнозирования энергоэффективности
ГАУ «ЦЭТ РТ»**

Казань, 2025



Разработка программ энергосбережения ГМУ РТ

Государственные (муниципальные) учреждения, будучи организациями с участием государства или муниципального образования, согласно **ч.1 ст.25 Федерального закона № 261-ФЗ «Об энергосбережении...»** должны утверждать и реализовывать программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности ... и принять программы ... **до 15 мая 2010г.**

Программы должны соответствовать требованиям **ст. 25 Закона № 261-ФЗ** и содержать:

- целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых должно быть обеспечено в результате реализации этих программ;
- значения соответствующих целевых показателей энергосбережения и повышения ЭЭ;
- мероприятия по энергосбережению и повышению ЭЭ;
- ожидаемые результаты в натуральном и стоимостном выражении;
- экономический эффект от проведения мероприятий по энергосбережению и повышению ЭЭ.

Ст. 9.16 КоАП РФ п.10 Несоблюдение организациями с участием государства или муниципального образования требования о принятии программ в области энергосбережения и повышения энергоэффективности - влечет наложение административного штрафа на должностных лиц в размере от 30000 до 50000 руб.; на юрид. лиц - от 50000 до 100000 руб.



НПА по разработке программ энергосбережения

Федеральный закон от 23.11.2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении ...»;

Постановления Правительства РФ:

- **от 31.12.2009 г. №1221** «Об утверждении правил установления требований энергетической эффективности товаров, услуг, работ, размещения заказов для муниципальных нужд»;
- **от 07.10.2019 г. №1289** «О требованиях к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии... воды»;

Приказы Минэкономразвития РФ:

- **от 17.02.2010 г. № 61** «Об утверждении примерного перечня мероприятий в обеспечении энергосбережения и повышения энергетической эффективности...»;
- **от 09.07.2011 г. № 419** «Об утверждении порядка определения объема снижения потребляемых государственным (муниципальным) учреждением ресурсов в сопоставимых условиях»;

Приказы Минэнерго России:

- **от 30.06.2014 № 398** «Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения ЭЭ организаций с участием государства и муниципального образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности...»;
- **от 30.06.2014 № 399** «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения ЭЭ, в том числе в сопоставимых условиях».



Приказ Минэнерго России от 30.06.2014 № 398

Программа должна состоять из:

1. Паспорта программы,
2. Сведений о целевых показателях Программы,
3. Перечня энергосберегающих мероприятий по Программе.

Ежегодная отчетность: из отчета о достижении значений целевых показателей и отчета о реализации мероприятий программы.

Паспорт программы включает сведения об исполнителях, целях, задачах, целевых показателях программы, сроках реализации, объемах финансирования, планируемых результатах; Описание текущей ситуации учреждения в области энергосбережения;

Цели и задачи программы;

Перечень энергосберегающих мероприятий программы;

Сведения о целевых показателях программы (ЦУС) на плановый период.

N п/п	Наименование мероприятия программы	20__ г.					20__ г.				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
				в натуральном выражении	в стоимостном выражении, тыс. руб.				в натуральном выражении	в стоимостном выражении, тыс. руб.	
		источник	объем, тыс.руб.	кол-во	ед. изм.		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	
1	2	3	4	5	6	7	13	14	15	16	17
Всего по мероприятиям				X	X		X		X	X	



Постановление Правительства РФ от 07.10.2019 г. №1289

Целевые уровни снижения потребления энергоресурсов (ЦУС) на 3х летний период:

Для типовых зданий (школы, детские сады, больницы и пр.) уровни снижения электрической и тепловой энергии – 20%, газа на отопление – 15%, ХВС и ГВС– 10%, моторного топлива – 6%.

Для нетиповых зданий - 6% для всех ТЭР.

Расчеты проводятся согласно **Приказу Минэкономразвития РФ от 15.07.2020г. №425**. Если здание ГМУ не попадает под требования о расчете ЦУС, то целевые показатели - это:

- удельный расход ТЭР: электрической энергии, тепловой энергии, газа, ХВС, ГВС учреждения (по методике, утв. **Приказом Минэнерго РФ от 30.06.2014г. №399** (раздел 2.2)),
- количество заключенных ЭСК,
- количество ТС, использующих природный газ и пр.

Расчет объема снижения потребления ресурсов с учетом ЦУС производится по **Приказу Минэкономразвития РФ от 09.07.2021г. №419**.

П.9 ППРФ №1289: в отношении мероприятий программ энергосбережения и повышения ЭЭ, направленных на достижение целевого уровня снижения потребления ресурсов и не обеспеченных бюджетным финансированием, учреждения обязаны осуществить действия, направленные на заключение энергосервисного контракта для реализации данных мероприятий.

ГМУ РТ, согласно **Постановлению КМ РТ от 15.04.2025г. №230**, должны в срок до 1 августа 2025г. обеспечить разработку или корректировку ранее утвержденных программ энергосбережения.



Приказ Минэкономразвития РФ от 17.02.2010 г. № 61

Организационные мероприятия:

- сбор и анализ информации/ документации об энергопотреблении зданий;
- проработка ТЭО энергосберегающих мероприятий для привлечения внебюджетного финансирования.
- подготовка и заключение ЭСК, создание и поддержание системы контроля за реализацией ЭСК.
- подготовка и переподготовка кадров, ответственных за энергосбережение в учреждении.
- ведение журнала учета ТЭР.

Технические и технологические мероприятия:

- оснащение зданий приборами учета используемых ТЭР;
- теплоизоляция трубопроводов и оборудования отопления и ГВС, утепление зданий; оконных блоков, замена деревянных оконных блоков на пластиковые;
- автоматизация потребления тепловой энергии зданиями;
- замена неэффективных отопительных котлов в индивидуальных системах отопления зданий;
- повышение энергоэффективности систем освещения зданий (замена ламп);
- закупка энергооборудования высоких классов энергоэффективности (не ниже В) и т.д.

ППРФ №1221: Первоочередные требования энергоэффективности при закупке товаров, работ и услуг

- для бытовых энергопотребляющих устройств (кроме ламп) наличие класса энергоэффективности $\geq B$;
- для устанавливаемых систем управления освещением - наличие функции управление освещенностью;
- для электрических ламп под напряжением 220 В: наличие класса энергетической эффективности $\geq B$;
- для светильников наружного освещения и светильников для освещения жилых и общественных зданий, а также пускорегулирующих устройств: запрет на приобретение ряда светильников.



Эффективность мероприятий (экспертная оценка)

№	Наименование мероприятия	Экономия ТЭР, %	Срок окупаемости
1	Установка индивидуальных тепловых пунктов	ТЭ – до 30 %	4-5 лет
2	Установка погодного регулирования систем отопления	ТЭ – до 30 %	2-4 года
3	Перевод служебного автотранспорта на использование газомоторного топлива	бензин/ДТ – 100 %, осуществляется перевод на газ	1-2 года
4	Замена осветительных установок на энергоэффективные (замена ламп накаливания на энергосберегающие лампы)	ЭЭ – 10-15 %	2-3 года
5	Оптимизация работы системы внутреннего освещения (оснащение датчиками присутствия)	ЭЭ – 25-40 %	2-2,5 года
6	Модернизация теплового пункта здания	ТЭ – 10-15 %	5,5-7 лет
7	Установка водосберегающей санитарно-технической арматуры (оснащение точек водозабора современными рассекателями и автоматическими вентилями воды)	вода – до 30 %	3-5 года
8	Внедрение автоматизированной информационно-измерительной системы контроля и учета электрической энергии (АСКУЭ)	ЭЭ – 5 -10 %	3-5 лет
9	Экономия тепловой энергии в результате снижения отопительной нагрузки в нерабочее время, выходные и праздничные дни в учебных корпусах	ТЭ – до 10 %	2-3 года
10	Снижение потерь тепла в помещениях	ТЭ – 5-10 %	3-5 лет
11	Проведение диагностики состояния электротехнического оборудования с целью устранения потерь электрической энергии	ЭЭ – до 1 %	1,5-2 года



Исходные материалы для разработки программы энергосбережения учреждения

- *1. Энергодекларации за последние 3 года;
- *2. Паспорта БТИ на здания;
- *3. Действующий план организационно-технических мероприятий по энергосбережению;
- *4. Реестр наилучших доступных энергосберегающих технологий;
- *5. Приказ об ответственном лице за энергосбережение учреждения.

На сайте ГИС <https://gisee.ru/> программный комплекс «Потенциал экономии энергии»

И автоматизированная форма (калькулятор) расчета ЦУС

<https://gisee.ru/useful-tools/avtomatizirovannaya-raschetnaya-forma-dlya-opredeleniya-tselevogo-urovnya-snizheniya-gosudarstvennym/>



Пример программы энергосбережения учреждения

Наименование программы	Программа энергосбережения и повышения энергоэффективности МБОУ «СОШ №1» муниципального района РТ
Заказчик	Само учреждение/ вышестоящее учреждение
Разработчики Программы	Само учреждение/ организация - разработчик
Цель Программы	•Эффективное и рациональное использование энергетических ресурсов для снижения расходов бюджетных средств на энергетические ресурсы. •Разработка мероприятий, обеспечивающих устойчивое снижение потребления энергетических ресурсов.
Задачи Программы	1. Организация учета и контроля всех получаемых и потребляемых энергоресурсов; 2. Реализация комплекса мер по энергосбережению и повышению энергетической эффективности; 3. Формирование новых стереотипов поведения и мотиваций сотрудников, нацеленных на рациональное и экологически ответственное использование энергии.
Сроки реализации Программы	202_ – 202_ годы * При необходимости сроки реализации Программы разбиваются на этапы Этап I – 202_ год Этап II – 202_ год и т.д.



Пример программы энергосбережения учреждения

Объемы финансирования с разбивкой по годам и источникам	Общий объем финансирования Программы составляет _____ рублей, в том числе: средства, выделяемые из бюджета РТ, – _____ рублей; собственные средства – _____ рублей; внебюджетные источники – _____ рублей:				
	Год	Всего средств	Средства бюджета РТ/МО	Собственные средства	Внебюджетные источники
	20...				
	20...				
	...				
	Всего				
Ожидаемые конечные результаты реализации цели и задач Программы	за период реализации Программы планируется:				
	снижение расходов на коммунальные услуги и энергетические ресурсы не менее ____ % по отношению к 20__ г. с ежегодным снижением на ____%; снижение удельных показателей потребления энергетических ресурсов не менее _____% по отношению к 20__ г.; экономия энергетических ресурсов от внедрения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности за период реализации Программы в стоимостном выражении составит _____ тыс. рублей (в текущих ценах); суммарная экономия топлива, тепловой и электрической энергии – _____ т у.т.; суммарная экономия воды – _____ ¹⁰ тыс. куб. м				



Пример программы энергосбережения учреждения

1. Комплексный анализ текущего состояния энергосбережения

Суммарное потребление электрической и тепловой энергии в топливном эквиваленте составило в 20__ г. ____ т у.т. Общий объем потребления холодной воды в 20__ г. составил ____ тыс. куб. м, горячей воды – ____ тыс. куб. м. Структура энергопотребления организации представлена ниже:

№ п/п	Наименование энергетического ресурса	Единица измерения	Предшествующие годы				20__ г.
			20__	20__	20__	20__ (базовый)	
1.	Электрическая энергия	тыс. кВт·ч					
2.	Тепловая энергия	Гкал					
3.	Твердое/ Жидкое топливо	т, куб.м					
4.	Природный газ	куб.м					
5.	Холодная вода	куб.м					
6.	Горячая вода	куб. м/ Гкал					
7.	Моторное топливо	литр					

Наблюдается рост (снижение) потребления энергетических ресурсов (отдельных энергетических ресурсов), который обусловлен ____ (причины изменения динамики потребления энергетических ресурсов).

Основными поставщиками энергетических ресурсов и коммунальных услуг учреждения являются: ЭЭ – Татэнергосбыт, ТЭ – Татэнерго, ХВС – Водоканал, газ – ГТК и т.д.



Пример программы энергосбережения учреждения

Годовые затраты на энергоносители представлены ниже.

Вид энергетического ресурса	Ед. изм.	Суммарные годовые затраты		
		_____ г.	_____ г.	_____ г.
Электрическая энергия	тыс.руб.			
Тепловая энергия	тыс.руб.			
Холодная вода	тыс.руб.			
Горячая вода	тыс.руб.			
Газ	тыс.руб.			
ВСЕГО	тыс.руб.			

Основными проблемами, приводящими к нерациональному использованию энергоресурсов 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;
иные проблемы.

Суммарный потенциал энергосбережения в организации по тепловой и электрической энергии оценивается в _____ т у.т., топлива – _____ т у.т., холодной и горячей воды – _____ тыс. куб.м.



Пример программы энергосбережения учреждения

2. Цели и задачи Программы

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

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

1. Организация учета и контроля всех получаемых и потребляемых энергоресурсов;
2. Реализация комплекса мер по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
3. Формирование новых стереотипов поведения и мотиваций сотрудников, нацеленных на рациональное и экологически ответственное использование энергии.

3. Сроки и этапы реализации Программы

Программа рассчитана на период 20__ – 20__ гг. Реализация Программы осуществляется в __ этапа.

На первом этапе (20__ – 20__ гг.) основными мероприятиями в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности должны быть: (краткое описание мероприятий).

На втором этапе (20__ – 20__ гг.) основными мероприятиями в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности должны быть: (краткое описание мероприятий).



Пример программы энергосбережения учреждения

4. Целевые показатели

Перечень целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности для мониторинга реализации программных мероприятий приведен в Приложении № 1.

5. Мероприятия по энергосбережению

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

№	Наименование мероприятия	Срок исполнения	Источник финансирования	Затраты, рублей	Экономический эффект, в натур. выр.	Экономический эффект, рублей	Срок окупаемости, лет
1	Обучение работников основам энергосбережения и повышения энергоэффективности						
2	Разработка механизмов стимулирования энергосбережения и повышения энергоэффективности для работников организации						
...	Заключение энергосервисных контрактов						
	Установка/ поверка приборов учета						
	Замена окон на энергоэффективные пластиковые						
	Утепление наружных ограждающих конструкций						
	Установка индивидуальных тепловых пунктов						
	Модернизация систем освещения, с установкой энергосберегающих светильников	2023 г.	БРТ	230,6	14 706,4 кВт*ч	80,0 тыс. руб.	3 года



Пример программы энергосбережения учреждения

6. Ожидаемые результаты

По итогам реализации Программы прогнозируется достижение следующих основных результатов:

обеспечения надежной и бесперебойной работы системы энергоснабжения организации;
завершения оснащения приборами учета расхода энергетических ресурсов;
снижение расходов на энергетические ресурсы не менее __ % по отношению к 20__ г.;
снижение удельных показателей потребления энергетических ресурсов не менее _____% по отношению к 20__ г.;
использование энергосберегающих технологий, оборудования и материалов высокого класса энергоэффективности;
стимулирование энергосберегающего поведения работников организации и пр.

Экономия энергетических ресурсов от внедрения мероприятий за период реализации мероприятий Программы в стоимостном выражении составит _____ тыс. рублей (в текущих ценах).

Суммарная экономия энергетических ресурсов за период реализации Программы составит: топлива, тепловой и электрической энергии – _____ т у.т., воды – _____ тыс. куб. м.

7. Объем и источники финансирования

Общий объем финансирования Программы составляет __ рублей, в т.ч.:

средства, выделяемые из бюджета Республики Татарстан/ бюджета муниципального образования – _____ рублей;
собственные средства – _____ рублей; внебюджетные источники – _____ рублей:



Пример программы энергосбережения учреждения

Приложение №1

Показатель	Удельное годовое значение в базовом _____г.	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения 1й год	Целевой уровень снижения 2й год	Целевой уровень снижения 3й год
Удельный расход тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Втч/м2/ГСОП	57,82	23%	3%	57,39	56,95	56,09
Удельный расход горячей воды, м3/чел	0,00	6%	6%	0,00	0,00	0,00
Удельный расход холодной воды, м3/чел	0,00	6%	6%	0,00	0,00	0,00
Удельный расход электрической энергии, кВтч/м2	0,00	6%	6%	0,00	0,00	0,00
Удельный расход природного газа, м3/м2	0,00	6%	6%	0,00	0,00	0,00
Удельный расход твердого топлива на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСОП	0,00	6%	6%	0,00	0,00	0,00
Удельный расход иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСОП (газ)	0,00	6%	6%	0,00	0,00	0,00
Удельный расход моторного топлива, тут/л	0,00	6%	6%	0,00	0,00	0,00



Внесение данных о программе энергосбережения в ГИС ЭЭ



ГИС «Энергоэффективность»



Руководитель, Ахмеров Марат Равилович
Государственное автономное учреждение "Цен



Программы повышения
энергоэффективности



Декларации о потреблении
энергетических ресурсов



Энергосервисные контракты

Календарь предоставления отчетности

< Сентябрь > 2024 ▾



ГИС «Энергоэффективность»



Руководитель, Ахмеров Марат Равилович
Государственное автономное учреждение "Центр энергоресурсоэффек...

20.09.2024 10:55



← Программы повышения энергоэффективности



III Поиск ▾ + Добавить MS Excel

Базисный год	Организация	Наименование	Тип	Дата начала реализации	Дата окончания реализации	Объем финансирования	Статус	Дата утверждения
2023	Верхнекамтинская ООШ	Программа энергосбережения	Программа энергосбережения организации с участием ...	01.01.2024	31.12.2026	1,00	Подписано руководителем орга...	06.02.2024
2023	ГАПОУ "Альметьевский медицинский колледж"	Программа энергосбережения и повышения энергетиче...	Программа энергосбережения государственного учреж...	01.01.2024	31.12.2026	342,00	Подписано руководителем орга...	15.03.2024
2023	ГАПОУ "АПТ"	Программа энергосбережения и повышение энергетиче...	Программа энергосбережения государственного учреж...	01.01.2024	31.12.2024	50,00	Подписано руководителем орга...	24.04.2024
2023	ГАУЗ "Альметьевская станция скорой медицинской помощи"	ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСК...	Программа энергосбережения государственного учреж...	01.01.2024	31.12.2026		Проект	
2023	ГАУЗ "Детская республиканская клиническая больница Министерства здравооох...	Программа энергосбережения	Программа энергосбережения государственного учреж...	01.01.2024	31.12.2026		Проект	
2023	ГАУСО «Корноуховский дом интернат для престарелых и инвалидов» МТЗ и СЗ ...	Энергосбережение	Программа энергосбережения государственного учреж...	01.01.2024	31.12.2025	35,00	Подписано руководителем орга...	04.04.2024
2023	ГАУСО «КЦСОН «Балкыш» МТЗиСЗ РТ в Чистопольском муниципальном районе»	Энергосбережение и повышение энергетической эффек...	Программа энергосбережения организации с участием ...	01.01.2024	31.12.2025	10,00	Подписано руководителем орга...	17.07.2024
2023	ГБОУ "Нижнекамская школа №23"	Программа "Энергосбережения и повышение энергоэф...	Программа энергосбережения государственного учреж...	01.01.2024	31.12.2026	20,00	Проект	
2023	ГКУ РТ "Поисково-спасательная служба Республики Татарстан при МЧС РТ *	ПРОГРАММА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ Э...	Программа энергосбережения государственного учреж...	01.01.2024	31.12.2026	45 000,00	Подписано руководителем орга...	19.12.2023
2023	Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение ...	Программа Энергосбережения и повышения энергетиче...	Программа энергосбережения государственного учреж...	01.01.2024	31.12.2026	120,00	Подписано руководителем орга...	05.04.2024
2023	Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение ...	ПРОГРАММА "в области энергосбережения и повышени...	Программа энергосбережения государственного учреж...	01.01.2024	31.12.2026		Проект	
2023	Государственное автономное учреждение дополнительного образования «Респ...	Программа энергосбережения в "ТАУ ДО РСШ по шахма...	Программа энергосбережения государственного учреж...	01.01.2024	31.12.2026		Проект	
2023	ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ "АПАС...	Энергосбережения и повышения энергетической эффек...	Программа энергосбережения государственного учреж...	01.01.2024	31.12.2026		Проект	
2023	Государственное автономное учреждение культуры Республики Татарстан «Атн...	"Энергосбережение и повышениеэнергоэффективности...	Программа энергосбережения государственного учреж...	01.01.2024	31.12.2026	366,80	Подписано руководителем орга...	24.04.2024
2023	Государственное автономное учреждение культуры Республики Татарстан «Буг...	Энергосбережение и повышение энергетической эффек...	Программа энергосбережения государственного учреж...	01.01.2024	31.12.2026	170,00	Подписано руководителем орга...	26.12.2023
2023	Государственное автономное учреждение "Управление государственной экспе...	Программа по энергосбережению и повышению энерге...	Муниципальная программа энергосбережения	29.04.2024	29.04.2027		Проект	20.04.2015
2023	государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образован...	Программа энергосбережения и повышения энергетиче...	Программа энергосбережения государственного учреж...	01.07.2024	01.07.2027	0,03	Подписано руководителем орга...	28.06.2024
2023	государственное бюджетное общеобразовательное учреждение «Кадетская шк...	ПРОГРАММАЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭН...	Программа энергосбережения организации с участием ...	01.01.2024	31.12.2026	108,03	Подписано руководителем орга...	18.03.2024
2023	Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение «Набережноче...	Программа энергоэффективности	Программа энергосбережения государственного учреж...	01.01.2024	01.01.2027	5,00	Подписано руководителем орга...	15.04.2024



Внесение данных о программе энергосбережения в ГИС ЭЭ



ГИС «Энергоэффективность»



Декларант, Бородай Екатерина Николаевна
Государственное автономное учреждение "Центр энергоресурсоэффек...

14.04.2023 14:38



Главная



Организации



О системе



Техподдержка



Обучающие
материалы

← Программа энергосбережения и повышения энергоэффективности ГАУ "ЦЭТ РТ" на 2022-2025гг.

Полное наименование организации	Государственное автономное учреждение "Центр энергоресурсоэффективных технологий Республики Татарстан"		
Базовый год	2021	Статус	Проект
Дата начала реализации программы	01.08.2022	Дата окончания реализации программы (план)	26.12.2025
Полное наименование разработчика программы	ГАУ "Центр энергоресурсоэффективных технологий Республики Татарстан"		
Тип программы	Программа энергосбережения государственного учреждения		
Основание для разработки программы	Федеральный закон "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные закон...		
Цели программы	Популяризация энергосбережения		
Задачи программы	Реализация комплексных мер по энергосбережению и повышению энергоэффективности		
Планируемые результаты реализации программы	Реализация Программы предполагает снижение потребления энергетических ресурсов, переход на экономичное и рациональное расхо...		
Ответственный	Ахмеров Марат Равилович, Директор (e-mail: marat.ahmerov@tatar.ru, телефон: +7 (843) 272-19-31 доб. -)		

Редактировать Подписать Удалить Проверить Экспорт в MS Excel

Мероприятия Финансирование программы Исполнители программы Здания в программе Лист согласования Файлы

III Все поля + Добавить x Удалить MS Excel

Наименование объекта	Наименование мероприятия	Цель	Период реализации			Финансирование		Примечание
			дата начала	дата окончания (план)	дата окончания (факт)	план (тыс.руб.)	факт (тыс.руб.)	



Внесение данных о программе энергосбережения в ГИС ЭЭ



ГИС «Энергоэффективность»



Руководитель, Ахмеров Марат Равилович

Государственное автономное учреждение "Центр энергоресурсоэффек..."

17.04.2023 12:30



Главная



Организации



О системе



Техподдержка



Обучающие
материалы

← Мероприятие Новое

Организация	Государственное автономное учреждение "Центр энергоресурсоэффективных технологий Республики Татарстан"		
Программа	Программа энергосбережения и повышения энергоэффективности ГАУ "ЦЭТ РТ" на 2022-2025гг.		
Базовый год	2021	Статус	Проект
Объект *	Административное		
Функционально-типологическая группа	Б 1.2 Учреждения управления фирм, организаций, предприятий, а также подразделений фирм, агентства и т.д.		
Наименование *	Замена светильников с лампами накалива...	Цель мероприятия *	Экономия электрической энергии
Дата начала *	Выполнение режимно-наладочных работ (Р	Дата окончания (план) *	31.05.2023
Ответственный *	Замена бытовой и оргтехники на более выс... (e-mail: ekaterina.boroday@tatar.ru, телефон: +7 (843) 272-99-29 доб. -)		
Примечание			

support@gisee.ru

8 (800) 511-33-89

Пн - Пт

с 8:00 до 17:00 (Мск)



Свернуть меню

Сохранить

Отменить



Внесение данных о программе энергосбережения в ГИС ЭЭ



ГИС «Энергоэффективность»



Руководитель, Ахмеров Марат Равилович
Государственное автономное учреждение "Центр энергоресурсоэффек...

17.0



Главная



Организации



О системе



Техподдержка



Обучающие
материалы

← Мероприятие Замена светильников с лампами накаливания, галогеновыми др. неэффективными источниками света на светодиодные светильники

Организация Государственное автономное учреждение "Центр энергоресурсоэффективных технологий Республики Татарстан"

Программа Программа энергосбережения и повышения энергоэффективности ГАУ "ЦЭТ РТ" на 2022-2025гг.

Базовый год 2021

Статус Проект

Объект Административное

Функционально-типологическая группа Б 1.2 Учреждения управления фирм, организаций, предприятий, а также подразделений фирм, агентства и т.п.

Наименование Замена светильников с лампами накалива...

Цель мероприятия Экономия электрической энергии

Дата начала 06.02.2023

Дата окончания (план)

Плановое финансирование тыс. руб.

Ответственный Бородай Екатерина Николаевна, начальник отдела (e-mail: ekaterina.boroday@tatar.ru, телефон: ...)

Примечание

Редактировать

Удалить

Закрыть

Удельные показатели

Финансовое обеспечение

Вид сэкономленного ресурса

Целевые показатели

⌂ + Добавить ✎ Изменить ✕ Удалить

Год	Источник финансирования	План (тыс.руб.)

Финансирование мероприятия

Год финансирования: * 2023

Источник финансирования: *

средства из бюджета РФ/ РТ,
средства МО;
внебюджетные источники

Добавить



Внесение данных о программе энергосбережения в ГИС ЭЭ



ГИС «Энергоэффективность»



Руководитель, Ахмеров Марат Равилович
Государственное автономное учреждение "Центр энергоресурсоэффек...

17.04.2023 12:50



Главная



Организации



О системе



Техподдержка



Обучающие
материалы

← Мероприятие Замена светильников с лампами накаливания, галогеновыми др. неэффективными источниками света на светодиодные светильники

Организация Государственное автономное учреждение "Центр энергоресурсоэффективных технологий Республики Татарстан"

Программа Программа энергосбережения и повышения энергоэффективности ГАУ "ЦЭТ РТ" на 2022-2025гг.

Базовый год 2021

Статус Проект

Объект Административное

Функционально-типологическая группа Б.1.2 Учреждения управления фирм, организаций, предприятий, а также подразделений фирм, агентства и т.п.

Наименование Замена светильников с лампами накалива...

Цель мероприятия Экономия электрической энергии

Дата начала 06.02.2023

Дата окончания (план) 31.05.2023

Плановое финансирование тыс. руб.

Ответственный Бородай Екатерина Николаевна, начальник отдела (e-mail: ekaterina.boroday@tatar.ru, телефон: +7 (843) 272-99-29 доб. -)

Примечание

Редактировать

Удалить

Закрыть

Удельные показатели

Финансовое обеспечение

Вид сэкономленного ресурса

Целевые показатели



+ Добавить



Изменить



Удалить

Экономия ресурса



Год экономии: 2023

Вид сэкономленного ресурса: Электрическая энергия

В натуральном выражении (план): кВт*ч

В стоимостном выражении (план): тыс.руб.

Добавить

Год	Вид сэкономленного ресурса	В натуральном выражении			В стоимостном выражении	
		План	Факт	Едизм.	План (тыс.руб.)	Факт (тыс.руб.)



Внесение данных о программе энергосбережения в ГИС ЭЭ

ГИС «Энергоэффективность»

Руководитель, Ахмеров Марат Раавилевич
Государственное автономное учреждение "Центр энергоресурсоэффек...

17.04.2023 12:53

← Мероприятие Замена светильников с лампами накаливания, галогеновыми др. неэффективными источниками света на светодиодные светильники

Организация

Государственное автономное учреждение "Центр энергоресурсоэффективных технологий Республики Татарстан"

Программа

Программа энергосбережения и повышения энергоэффективности ГАУ "ЦЭТ РТ" на 2022-2025гг.

Базовый год

2021

Статус

Проект

Объект

Административное

Функционально-типологическая группа

Б 1.2 Учреждения управления фирм, организаций, предприятий, а также подразделений фирм, агентства и т.п.

Наименование

Замена светильников с лампами накалива...

Цель мероприятия

Экономия электрической энергии

Дата начала

06.02.2023

Дата окончания (план)

31.05.2023

Плановое финансирование

тыс. руб.

Ответственный

Бородай Екатерина Николаевна, начальник отдела (e-mail: ekaterina.boroday@tatar.ru, телефон: +7 (843) 272-99-29 доб. -)

Примечание

Редактировать

Удалить

Заккрыть

Удельные показатели

Финансовое обеспечение

Вид сэкономленного ресурса

Целевые показатели

↺

+ Добавить

✎ Изменить

✕ Удалить

Год	Показатель	Едизм.	Значение		
			План	Факт	Отклонение

Целевой показатель

Год достижения:

2023

Показатель:

Сокращение удельного расхода электрической энергии в расчете на 1 кв. метр общей площади

Значение (план):

Добавить



Внесение данных о программе энергосбережения в ГИС ЭЭ



ГИС «Энергоэффективность»



Руководитель, Ахмеров Марат Равилович
Государственное автономное учреждение "Центр энергоресурсоэффек...

17.04.2



Главная



Организации



О системе



Техподдержка



Обучающие
материалы

← Программа энергосбережения и повышения энергоэффективности ГАУ "ЦЭТ РТ" на 2022-2025гг.

Полное наименование организации	Государственное автономное учреждение "Центр энергоресурсоэффективных технологий Республики Татарстан"		
Базовый год	2021	Статус	Проект
Дата начала реализации программы	01.08.2022	Дата окончания реализации программы (план)	26.12.2025
Полное наименование разработчика программы	ГАУ "Центр энергоресурсоэффективных технологий Республики Татарстан"		
Тип программы	Программа энергосбережения государственного учреждения		
Основание для разработки программы	Федеральный закон "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные закон...		
Цели программы	Популяризация энергосбережения		
Задачи программы	Реализация комплексных мер по энергосбережению и повышению энергоэффективности		
Планируемые результаты реализации программы	Реализация Программы предполагает снижение потребления энергетических ресурсов, переход на экономичное и рациональное расхо...		
Ответственный	Ахмеров Марат Равилович, Директор (e-mail: marat.ahmerov@tatar.ru, телефон: +7 (843) 272-19-31 доб. -)		

Редактировать

Подписать

Удалить

Проверить

Экспорт в MS Excel

Мероприятия

Финансирование программы

Исполнители программы

Здания в программе

Лист согласования

Файлы



III

Все поля

+ Добавить

x Удалить

MS Excel

Наименование объекта	Наименование мероприятия	Цель	Период реализации			Финансирование	
			дата начала	дата окончания (план)	дата окончания (факт)	план (тыс.руб.)	факт (тыс.руб.)
Административное	Замена светильников с лампами накаливания, галогеновым...	Экономия электрической энергии	06.02.2023	31.05.2023		10 000,00	



gisee.ru/teaching-materials/

Новости Мероприятия Библиотека **Обучающие материалы** Подборка лучших практик Полезные инструменты Справочник организаций



ГИС Энергоэффективность

Руководство пользователя ГИС ЭЭ

Добавлено Руководство пользователя ГИС "Энергоэффективность"

[Подробнее](#)



ГИС Энергоэффективность

Инструкция по внесению в ГИС «Энергоэффективность» данных о фактическом выполнении мероприятий программ в области энергосбережения и повышения...

Инструкция по внесению в ГИС «Энергоэффективность» данных о фактическом выполнении мероприятий программ в области энергосбережения и повышения энергоэффективности

[Подробнее](#)



ГИС Энергоэффективность

Инструкция по внесению программы энергоэффективности в ГИС ЭЭ

Инструкция по внесению в ГИС «Энергоэффективность» программы в области энергосбережения и повышения энергоэффективности

[Подробнее](#)

Благодарю за внимание!

Контактный телефон: 8-843-272-99-29, приемная 272-19-21(31)

E-mail: Ekaterina.Boroday@tatar.ru

Сайт: <https://cet.tatarstan.ru>