

Республика Татарстан



Татарстан Республикасы

Исполнительный комитет  
Менделеевского  
муниципального района

Менделеев муниципаль  
районы  
башкарма комитеты

---

---

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

КАРАР

26.11.2020

Менделеевск ш.

№ 675

«Менделеевск муниципаль районында 2030 елга кадәр перспективада 2021-2025 елларга энергияне сак тоту һәм энергетика нәтижелелеген арттыру» муниципаль программасын раслау турында

Менделеевск муниципаль районында «Энергияне сак тоту һәм Россия Федерациясенең энергетика нәтижелелеген арттыру турында» 2009 елның 23 декабрдәге 261-ФЗ номерлы федераль законны гамәлгә ашыру максатларында Татарстан Республикасы Менделеевск муниципаль районы башкарма комитеты

КАРАР БИРӘ:

1. «Менделеевск муниципаль районында 2030 елга кадәр перспективада 2021-2025 елларга энергияне сак тоту һәм энергетика нәтижелелеген арттыру» муниципаль программасын кушымта нигезендә расларга.

2. Бюджет проектын төзегәндә Менделеевск муниципаль районының Финанс-бюджет палатасына Программаны жирле бюджет акчалары исәбеннән финансланырга тиешле программалар исемлегенә кертергә тәкъдим итәргә.

3. Әлеге карарны Менделеевск муниципаль районының «Интернет» челтәрендә [www.mendelevsk.tatar.ru](http://www.mendelevsk.tatar.ru) сайтында урнаштырырга һәм Татарстан Республикасының хокукый мәгълүмат рәсми порталында [pravo.tatarstan.ru](http://pravo.tatarstan.ru) бастырып чыгарырга.

4. Менделеевск муниципаль районы Башкарма комитетының 2014 елның 18 июненнән 56 номерлы карары үз көчен югалткан дип санарга.

5. Әлеге карарның үтәлешен тикшереп торуну Менделеевск муниципаль районы башкарма комитеты җитәкчесенең төзелеш һәм торак-коммуналь хужалык буенча урынбасары А.А. Захарянга йөкләргә.

Җитәкче

Р.А. Абдуллин

Приложение  
К постановлению исполнительного комитета  
Менделеевского муниципального района  
Республики Татарстан  
№675 от 26.11.2020

**ПРОГРАММА**  
энергосбережения и повышения энергетической эффективности  
на 2021-2025 годы и на перспективу до 2030 года  
в Менделеевском муниципальном районе

## 1. Паспорт Программы

Наименование программы	Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 2021-2025 годы и на перспективу до 2030 года в Менделеевском муниципальном районе
Государственный заказчик	Исполнительный комитет Менделеевского муниципального района Республики Татарстан
Основные разработчики программы	Отдел экономики, промышленности и содействия предпринимательству Исполнительного комитета Менделеевского муниципального района, МКУ «Управление образования Исполнительного комитета Менделеевского муниципального района», ГАУЗ «Менделеевская ЦРБ», МКУ «Управление культуры Исполнительного комитета Менделеевского муниципального района», МКУ «Управление по делам молодежи и спорту Исполнительного комитета Менделеевского муниципального района», филиал ОАО «Газпром теплоэнерго Казань»
Цель и задачи программы	Обеспечение рационального использования топливно-энергетических ресурсов за счет реализации энергосберегающих мероприятий, повышения энергетической эффективности в секторах экономики, на предприятиях, в организациях. Главными задачами разработки и реализации программы энергосбережения и повышения энергоэффективности являются - обеспечение устойчивого процесса повышения эффективности энергопотребления в районе; - внедрение энергоэффективных технологий, конструкционных и материалов, систем управления энергопотреблением, обеспечивающих реализацию потенциала энергосбережения; - обеспечение точности, достоверности и единства измерений и учета топливно – энергетических ресурсов в процессе производства, транспортировки, хранения и потребления.
Сроки и этапы реализации программы	2021-2025 годы и на перспективу до 2030 года

<p>Объемы и источники финансирования</p>	<p>Общий объем финансирования Программы составляет 87,099 млн. рублей, в том числе: средства муниципального бюджета -12,887 млн. рублей; бюджет Республики Татарстан – 7,0 млн. рублей; собственные средства предприятий – 67,212 млн. рублей.</p>
<p>Ожидаемые конечные результаты реализации Программы</p>	<p>Снижение потерь в сетях при транспортировке; экономия потребления коммунальных ресурсов; оплата потребителей фактически использованных коммунальных ресурсов; снижение задолженности потребителей за оказанные услуги. Общие затраты на реализацию Программы с 2020 – 2030 годы составят 87,099 млн. рублей, экономический эффект от Программы составит 16,43 млн. рублей.</p>

## 2. Введение

Значимый потенциал энергоресурсосбережения экономики Менделеевского муниципального района обусловлен как технологическим несовершенством основных производственных фондов, так и недостаточным уровнем учета и контроля за использованием ресурсов. На уровень энергоемкости экономики района оказывают влияние и объективные факторы – это большой удельный вес энергоемкой промышленности и климатические условия

Организация энергосбережения в масштабах страны - задача чрезвычайно сложная. В то же время энергосбережение из популярного лозунга постепенно превращается в насущную необходимость. Недостаток электрических мощностей и природного газа в периоды сильных похолоданий, глобальная борьба с выбросами парниковых газов диктуют необходимость кардинального изменения отношения к энергосбережению.

Этапом в энергосбережении является налаживание учета энергоресурсов. При этом основной целью установки теплосчетчиков является не столько получение экономии от разницы реальной и договорной величин тепловой нагрузки, сколько налаживание приборного учета тепловой энергии, без которого эффективность мероприятий, направленных на сбережение тепловой энергии, может быть оценена только с точки зрения улучшения комфортности в зданиях.

Сложившееся положение делает энергосбережение необходимой и важной частью энергетической политики, поскольку эффективность использования энергии низка, а резервы энергосбережения имеются на всех этапах жизненного цикла энергоресурса – от добычи, получения, транспортировки, распределения до потребления.

### **3. Краткая характеристика топливно-энергетического комплекса**

1. Система электроснабжения производится филиалом ОАО «Татэнергообит» Елабужское отделение.

2. Система теплоснабжения производится филиалом ОАО «Газпром теплоэнерго Казань».

3. Система водоснабжения производится филиалом ОАО «Газпром теплоэнерго Казань».

В Менделеевском районе идет реформирование жилищно-коммунального хозяйства. ОАО «Газпром теплоэнерго Казань» ведутся работы по реконструкции и замене тепловых сетей и сетей горячего и холодного водоснабжения по современной технологии, что позволит повысить эффективность и надежность тепло и водоснабжение и уменьшит потери.

За период с 2010 по 2020 год всего заменено, реконструировано и построено 30,062 км трубопроводов теплоснабжения и горячего водоснабжения, в том числе заменено старых труб в количестве 24,018 км. трубопроводов (в однострубно исчислении) из них 18,347 км трубопроводов заменено с надземной части на подземную. Реконструкция сетей теплоснабжения и горячего водоснабжения производилась на трубы с эффективной теплоизоляцией заводского изготовления:

- трубы теплоснабжения на стальные трубы в полипеноуретановой изоляции;
- трубы ГВС на полимерные трубы «Изопрофлекс» из сшитого полиэтилена с тепловой изоляцией в полиэтиленовой оболочке, что позволит снизить эксплуатационные затраты, улучшить энергосбережение теплоносителя.

ОАО «Газпром теплоэнерго Казань» для обеспечения бесперебойной поставки холодного водоснабжения населению города достроена вторая нитка водовода от камеры н.п. Мунайка до города Менделеевск протяженностью 2,922 км на общую сумму 13,32 млн. рублей.

#### 4. Анализ топливно-энергетического комплекса

В 2020 году велись работы в 16-ти многоквартирных жилых домах по освоению работ по капитальному ремонту жилого фонда на сумму 58146,14 тыс. рублей. Выделение средств на капитальный ремонт жилого фонда произведены на основании ФЗ № 185 из бюджета РТ на сумму 11495,173 тыс. рублей, из местного бюджета 12919,0 тыс. руб. и из средств населения на сумму 33731,971 тыс. рублей.

Заменено 3254 м внутридомовых сетей отопления, 1872 м внутридомовых сетей горячего водоснабжения, 1616 м. внутридомовых сетей холодного водоснабжения, 2593,2 м. внутридомовых сетей канализации с использованием новейших технологий, таких как трубы из металлопластика и полипропилена, что позволит увеличить срок эксплуатации труб в 2-2,5 раза, уменьшит возможность порывов и увеличить долговечность использования. Отремонтировано и заменено 7315 м<sup>2</sup> покрытий кровель с использованием наплавляемых материалов с технологией более прочного склеивания слоев, отремонтировано 19991 м<sup>2</sup> фасадов жилых домов.

Наиболее энергоемкими организациями бюджетной сферы являются ГАУЗ «Менделеевская центральная районная больница» и МКУ «Управление образования Исполнительного комитета Менделеевского муниципального района».

Топливоно – энергетический комплекс ГАУЗ «Менделеевская центральная районная больница» характеризуется следующим:

1. Система электроснабжения производится от трех подстанций в г. Менделеевске по 0,4 кв. мощностью 250 кВт кабелем в земле и 23 пункта в сельской местности (ФАПы).

2. Система теплоснабжения производится от двух тепловых пунктов филиала ОАО «Газпром теплоэнерго Казань». Теплоноситель горячая вода температура 80 градусов и давление 6 атмосфер. В ФАПах отопление электрическое.

3. Система холодного водоснабжения производится по трубам d – 89.

4. Система горячего водоснабжения производится параллельно с системой отопления.

Характеристика топливно-энергетического комплекса учреждений образования:

1. Система электроснабжения производится с 43 подстанций.

2. Тепловая энергия потребляется от сетей центрального отопления филиала ОАО «Газпром теплоэнерго Казань», а также в 13 учреждениях образования имеются электрические котельные.

3. Водоснабжение производится от сетей филиала ОАО «Газпром теплоэнерго Казань».

Районная Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 2021-2025 годы и на перспективу до 2030 года в Менделеевском

муниципальном районе» (далее - Программа) разработана в целях реализации Федерального закона от 23.11.2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», распоряжения Правительства Российской Федерации от 01.12.2009г № 1830 – р, распоряжения Кабинета Министров Республики Татарстан от 20.04.2010г № 621 – р.

При разработке настоящей Программы учитывался как положительный опыт, так и недостатки предыдущих программ энергосбережения в Менделеевском муниципальном районе. В рамках Программы применен комплексный подход, позволяющий охватить процессом энергосбережения бюджетную сферу и жилищно-коммунальное хозяйство района.



## **5. Основные цели и задачи программы энергосбережения и повышения энергоэффективности**

Программа разработана в целях обеспечения рационального использования топливно-энергетических ресурсов за счет реализации энергосберегающих мероприятий, повышения энергетической эффективности в секторах экономики, на предприятиях, в организациях.

Программа определяет приоритетные направления реализации государственной политики в области энергосбережения и повышения энергоэффективности, а также пути максимального использования имеющихся резервов экономии топливно-энергетических ресурсов в Менделеевском муниципальном районе.

Основные задачи Программы, которые необходимо решить для достижения ее целей:

- обеспечение устойчивого процесса повышения эффективности энергопотребления в секторах экономики района;
- внедрение энергоэффективных технологий, конструкционных и материалов, систем управления энергопотреблением, обеспечивающих реализацию потенциала энергосбережения;
- обеспечение точности, достоверности и единства измерений и учета топливно – энергетических ресурсов в процессе производства, транспортировки, хранения и потребления;
- сокращение потребления топлива при производстве тепловой энергии;
- снижение удельных показателей потребления электрической, тепловой энергии, воды и природного газа;
- сокращение потерь тепловой и электрической энергии;
- привлечение инвестиций в энергосбережение;
- развитие образовательных программ, повышение эффективности пропаганды энергосбережения.

Для достижения указанных целей и задач требуется реализовать основные программные мероприятия.

## **6. Сроки и этапы реализации Программы.**

Срок действия настоящей Программы: 2020-2030 годы. Программа предусматривает поэтапное выполнение поставленных целей и задач, направлена на реализацию ежегодных планов энергосберегающих мероприятий на период 2020-2030 годы.

**7 Целевые показатели Программы энергосбережения и повышения энергоэффективности на 2021-2025гг и на перспективу до 2030 года по Менделеевскому муниципальному району**

№ п/п	Наименование показателя.	Единица измерения	2020 г. (оценка)	2011 г. (план)	2022 г. (план)	2023 г. (план)	2024 г. (план)	2025 г. (план)	2030 г. (план)
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1	<i>Доля объемов электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирных домов - с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета), в общем объеме потребленной электрической энергии</i>	%	100	100	100	100	100	100	100
2	<i>Доля объемов тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирных домов - с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета), в общем объеме потребленной тепловой энергии</i>	%	84,5	86,2	86,5	86,5	90,5	90,5	90,5
3	<i>Доля объемов воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирных домов - с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета), в общем объеме потребленной воды</i>	%	81,7	83,3	83,4	89,6	89,7	89,8	91,7
4	<i>Доля объема внебюджетных средств, используемых для финансирования мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в общем объеме финансирования программы</i>	%	2,1	2,2	2,4	2,5	0	0	2,5
5	<i>Экономия электроэнергии в натуральном выражении</i>	тыс.кВтч	461,1	466,9	466,3	462,7	458,7	470,4	467,1
6	<i>Экономия электроэнергии в стоимостном выражении</i>	тыс.руб.	2545	2266	2370	2980	2921	2408	2547
7	<i>Экономия тепловой энергии в натуральном выражении</i>	тыс.Гкал	2,419	2,095	2,208	2,302	2,576	2,274	2,420
8	<i>Экономия тепловой энергии в стоимостном выражении</i>	тыс.руб.	7384	7527	7977	8506	8616	8317	8384
9	<i>Экономия воды в натуральном выражении</i>	тыс.куб.м.	48,18	49,9	46,67	43,04	47,41	43,48	49,18
10	<i>Экономия воды в стоимостном выражении</i>	тыс.руб.	2792	2540	2048	2367	2276	2800	2792

11	Удельный расход тепловой энергии бюджетных учреждений на 1 кв.метр общей площади, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	Гкал/кв.м.	0,23129	0,25131	0,23597	0,23541	0,23377	0,23154	0,23129
12	Удельный расход тепловой энергии бюджетных учреждений на 1 кв.метр общей площади, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов	Гкал/кв.м.	0,19353	0,22165	0,22105	0,221	0,22094	0,22094	0,19353
13	Изменение Удельного расхода тепловой энергии бюджетных учреждений общей площади, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета на 1 кв.м.	Гкал/кв.м.	-0,00025	-0,01151	-0,01534	-0,00056	-0,00164	-0,00223	-0,00025
14	Изменение Удельного расхода тепловой энергии бюджетных учреждений общей площади, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов на 1 кв.м.	Гкал/кв.м.	-0,02741	-0,00006	-0,0006	-0,00005	-0,00006	0	-0,02741
15	Изменение отношения удельного расхода тепловой энергии бюджетных учреждений, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов, к удельному расходу тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета		0,836741753	0,881978	0,936771624	0,938787647	0,945117	0,95422	0,836741753
16	Уд.расход воды на снабжение бюджетных учреждений, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета на 1 чел	куб.м/чел.	11,383	12,64489	12,44468	12,26554	11,93014	11,60578	11,383
17	Удельный расход воды на обеспечение бюджетных учреждений, расчеты за которую осуществляется с применением расчетных способов на 1 чел.	куб.м/чел.	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9
18	Изменение уд.расхода воды на обеспечение бюджетных учреждений, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета на 1 чел.	куб.м/чел.	-0,22278	-0,15593	-0,20021	-0,17914	-0,3354	-0,32436	-0,22278
19	Изменение уд.расхода воды на обеспечение бюджетных учреждений, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов на 1 чел.	куб.м/чел.	0	-2,6	0	0	0	0	0
20	Удельный расход эл.энергии на обеспечение бюджетных учреждений, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета на 1 чел.	кВтч/чел.	481,842	535,2989	525,20628	513,2019	501,7135	486,595	481,842



33	Доля объемов ЭЭ, потребляемой в МКД, расчеты за которую осуществляются с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета, в общем объеме ЭЭ, потребляемой в МКД на территории МО	%	100	100	100	100	100	100	100
34	Доля объемов ТЭ, потребляемой в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме ТЭ, потребляемой (используемой) в жилых домах на территории МО (за исключением МКД)	%	0	0	0	0	0	0	0
35	Доля объемов ТЭ, потребляемой в МКД, оплата которой осуществляется с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета, в общем объеме ТЭ, потребляемой в МКД на территории МО	%	95,7178	95,7178	95,7178	95,7178	95,7178	95,7178	95,7178
36	Доля объемов воды, потребляемой в жилых домах (за исключением МКД), расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) в жилых домах (за исключением МКД) на территории МО	%	8,77646	8,14815	8,19348	8,23878	8,54093	8,68002	8,77646
37	Доля объемов воды, потребляемой (используемой) в МКД, расчеты за которую осуществляются с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) в МКД на территории МО	%	94,9470	94,8900	94,8900	94,9020	94,9168	94,9320	94,9470
38	Уд.расход ТЭ в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части МКД - с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета) (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	Гкал/кв.м.	0,24601	0,27592	0,24601	0,24601	0,24601	0,24601	0,24601
39	Уд.расход ТЭ в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов (нормативов потребления) (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	Гкал/кв.м.	0,01286	0,082114	0,01359	0,01359	0,01359	0,01286	0,01286
40	для фактических условий	Гкал/кв.м.	0	-0,06743	-0,02991	0	0	0	0
41	для фактических условий	Гкал/кв.м.	0,05227	0,29760	0,05524	0,05524	0,05524	0,05227	0,05227

42	Уд.расход воды в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части МКД домов - с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета) (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	куб.м./кв.м.	1,581	1,59026	1,58903	1,5822	1,587	1,58	1,581
43	Уд.расход воды в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов (нормативов потребления) (в расчете на 1 кв. метр общей площади);	куб.м./кв.м.	0,8016	0,86269	0,83144	0,83207	0,80992	0,8025	0,8016
44	Изменение уд.расхода воды в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части МКД - с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета) (в расчете на 1 кв. метр общей площади для фактических и сопоставимых условий)								
45	для фактических условий	куб.м./кв.м.	0,001	0,01288	-0,00123	-0,00683	0,0048	-0,007	0,001
46	для сопоставимых условий	куб.м./кв.м.							
47	Изменение уд.расхода воды в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов (нормативов потребления) (в расчете на 1 кв. метр общей площади для фактических и сопоставимых условий)								
48	для фактических условий	куб.м./кв.м.	-0,0009	-0,11655	-0,03125	0,00063	-0,02215	-0,00742	-0,0009
49	Изменение отношения уд.расхода воды в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов (нормативов потребления), к уд.расходу воды в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (для фактических и сопоставимых условий)								
50	для фактических условий		0,5070	0,5425	0,5232	0,5259	0,5103	0,5079	0,5070
51	Уд.расход ЭЭ в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части МКД - с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета) (в расчете на 1 кв. метр общей площади);	кВтч/кв.м.	32,4065	32,90898	32,4065	32,4065	32,4065	32,40647	32,4065
52	Уд.расход ЭЭ в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов (нормативов потребления) (в расчете на 1 кв. метр общей площади);	кВтч/кв.м.	0	0	0	0	0	0	0

53	Изменение уд.расхода ЭЭ в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирных домов - с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета) (в расчете на 1 кв. метр общей площади для фактических и сопоставимых условий);								
54	для фактических условий	кВтч/кв.м.	0,00003	-0,51833	-0,50248	0	0	-0,00003	0,00003
55	для сопоставимых условий	кВтч/кв.м.							
56	Изменение уд.расхода ЭЭ в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов (нормативов потребления) (в расчете на 1 кв. метр общей площади для фактических условий)								
57	для фактических условий	кВтч/кв.м.	0	0	0	0	0	0	0
58	Изменение уд.расхода топлива на выработку тепловой энергии	кг.у.т./Гкал	0	1,95	0	0	0	0	0
59	Динамика изменеия фактического объема потерь тепловой энергии при ее передаче	тыс.Гкал	0	-4,592	0	0	0	0	0
60	Динамика изменеия фактического объема потерь воды при ее передаче	куб.м.	0	0	0	0	0	0	0
61	Динамика изменения объемов эл.энергии, используемой при передаче (транспортировке) воды	кВт	0	-10200	0	0	0	0	0

**8. Мероприятия по программе энергосбережения и повышения энергоэффективности на 2021-2025годы  
и на перспективу до 2030 года по Менделеевскому муниципальному району**

№ пп	Наименование мероприятия	Заказчик	Срок исполнени я	Планируемые затраты по годам (млн.рублей)						Ожидаемы й результат (млн.руб.)	Годовой эффект (млн.руб.)	Срок окупаемости (лет)	Источник финансирования
				2021 г	2022г	2023г	2024г	2025г	2026- 2030гг				
	Предоставление социальной поддержки гражданам по оплате жилого помещения и коммунальных услуг		2021-2030	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,132	0,022	0,022		Республиканский бюджет
	Предоставление социальной поддержки малообеспеченных по оплате жилого помещения и коммунальных услуг		2021-2030	0,011	0,11	0,11	0,11	0,11	0,055	0,11	0,11		Республиканский бюджет
	Проведение обучения ответственных лиц организаций по энергоэффективности		2021-2030	0,568	0,568	0,568	0,568	0,568	2,84	0,568	0,568		Республиканский бюджет
1	Создание узлов учета горячего и холодного водоснабжения ЦДТ, в школах д.Сетьяково, д.Тойма, д.Актазики,, с.Ижевка	РОО	2021г	0,1						0,9	0,1	1	Местный бюджет
2	Замена приборов учета односторонних счетчиков на многотарифные во всех учреждениях отдела образования	РОО	2021-2022гг	0,1	0,13					0,56	0,08	3	Местный бюджет
3	Внедрение светодиодных или экономных ламп в учреждениях отдела образования ДООУ №6, ДООУ №7.	РОО	2021-2022гг	0,12	0,17					0,35	0,07	5	Местный бюджет
4	Внедрение полимерных труб в системах горячего и холодного водоснабжения в ДООУ №12, ДООУ №6, школа №3 и школа №4	РОО	2021-2023гг	0,4	0,4	0,4				0,6	0,2	6	Местный бюджет



5	Устройство дверных блоков входных и тамбурных дверей с автоматическими запирающимися устройствами во всех учреждениях образования	РОО	2021-2023гг	0,2	0,2	0,2				0,75	0,15	4	Местный бюджет
6	Установка узлов учета тепловой энергии на объектах: Тат.Челнинская школа, Абалачевская школа, Брюшлинская школа, Енабердинская школа	РОО	2021-2022гг	0,15	0,1					0,65	0,1	2,5	Местный бюджет
7	Применение стеклопакетов и теплоизоляционных пленок на окнах в школе Монашево, в ДОУ - Монашево, Бизяки, Псеево, Енабердино	РОО	2021-2026гг	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	3,0	1,25	6	Местный бюджет
8	Замена электропроводов, щитов на объектах отдела образования	РОО	2021-2026гг	0,5	0,75	0,5	0,5	0,5	0,5	3,0	1,25	7	Местный бюджет
9	Передача наружных сетей объектов отдела образования	РОО	2021-2030гг	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	1,5	0,1		Местный бюджет
10	Утепление окон, дверей, герметизация вводов труб, кабелей	ГАУЗ ЦРБ	2030г						0,75	0,752	0,15	5	Местный бюджет
11	Контроль за расходом горячей и холодной воды, не допускать утечек воды	ГАУЗ ЦРБ	2030г						0,35	0,35	0,07	5	Местный бюджет
12	Техническое обслуживание приборов учета	Отдел культуры	2021-2030гг	0,02	0,02	0,02	0,02		0,06				Местный бюджет
		ДК им.Гассара	2021-2030гг	0,04	0,04	0,04	0,04		0,04				Местный бюджет
		ДШИ	2021-2030гг	0,03	0,03	0,03	0,03		0,03				Местный бюджет
13	Замена ламп на энергосберегающие	Отдел культуры	2025г					0,12	0,121	0,201	0,201	0,6	Местный бюджет

		ДК им.Гассара	2024г				0,08			0,05	0,05	1,6	Местный бюджет
14	Замеры сопротивления	Отдел культуры	2030г						0,206				Местный бюджет
		ДК им.Гассара	2030г						0,015				Местный бюджет
		ДШИ	2030г						0,015				Местный бюджет
15	Установка теплосчетчиков	Отдел культуры	2030г					0,32	0,198	0,198	1,6	Местный бюджет	
16	Контроль за использованием теплопотребления	Бюджетные организации района	2021- 2030гг						0,01	0,01			Местный бюджет
17	Контроль за использованием электропотребления	Бюджетные организации района	2021- 2030гг						0,02	0,02			Местный бюджет
18	Контроль за использованием водопотребления	Бюджетные организации района	2021- 2030гг						0,01	0,01			Местный бюджет
19	Капитальный ремонт подводящего трубопровода ХВС к ж/д Тукая 7	ОАО «Газпром теплоэнерго Казань»	2021	0,052						0,00669	0,00669	0,78	Средства организации
20	Капитальный ремонт внутриквартального водовода от ж/д Чоловского8 до д/с №7	ОАО «Газпром теплоэнерго Казань»	2021	0,732						0,03012	0,03012	2,43	Средства организации
21	Замена водовода на Татарстана 5	ОАО «Газпром теплоэнерго Казань»	2021	0,01						0,00837	0,00837	1,19	Средства организации
22	Замена трубопровода ХВС на ж/д Советская 4А, 6, 8	ОАО «Газпром теплоэнерго Казань»	2021	0,03						0,0251	0,0251	1,20	Средства организации
23	Реконструкция участка водовода в районе городского рынка (300м)	ОАО «Газпром теплоэнерго Казань»	2021	1,077						0,03358	0,03358	увеличение срока эксплуатации до 50 лет	Средства организации

24	Реконструкция водопроводной сети в г.Менделеевск (ул.Фомина, Профсоюзная)	ОАО «Газпром теплоэнерго Казань»	2021	1,83						0,1842	0,1842	9,93	Средства организации
25	Замена вводов холодного водоснабжения на ж.д. Юбилейная 7, 9	ОАО «Газпром теплоэнерго Казань»	2022		0,032					0,00669	0,00669	4,78	Средства организации
26	Замена водовода на ж.д. Пушкина 3	ОАО «Газпром теплоэнерго Казань»	2022		0,016					0,00502	0,00502	3,18	Средства организации
27	Замена вводов на ж.д. Ушковых 6	ОАО «Газпром теплоэнерго Казань»	2022		0,062					0,03764	0,03764	1,65	Средства организации
28	Реконструкция участка водовода по ул.Октябрьская (Ду200 800 м)	ОАО «Газпром теплоэнерго Казань»	2022		3,65					0,02238	0,02238	увеличение срока эксплуатации до 50 лет	Средства организации
29	Водоснабжение северной части г.Менделеевск	ОАО «Газпром теплоэнерго Казань»	2022-2025		14,47	11,36	12,40	11,12		0,1232	0,1232	увеличение срока эксплуатации до 50 лет,	Средства организации
30	Реконструкция аварийного участка водовода пер.Школьный - ул.Северная (1200м)	ОАО «Газпром теплоэнерго Казань»	2022		4,36					0,2286	0,2286	увеличение срока эксплуатации до 50 лет,	Средства организации
31	Замена водовода на школу №1	ОАО «Газпром теплоэнерго Казань»	2023			0,01				0,00837	0,00837	1,19	Средства организации
32	Замена водопровода на д.с №2	ОАО «Газпром теплоэнерго Казань»	2023			0,0028				0,01171	0,01171	0,24	Средства организации
33	Замена вводов ХВС на ж.д. Ушковых 13	ОАО «Газпром теплоэнерго Казань»	2023			0,0738				0,03764	0,03764	1,96	Средства организации

34	Замена вводов ХВС на ж.д. Советская 20, 22	ОАО «Газпром теплоэнерго Казань»	2023			0,0014				0,00669	0,00669	0,21	Средства организации
35	Замена вводов ХВС на ж.д.Бурмистрова 15	ОАО «Газпром теплоэнерго Казань»	2023			0,018				0,00502	0,00502	3,59	Средства организации
36	Замена вводов ХВС на тепловой пункт №1	ОАО «Газпром теплоэнерго Казань»	2023			0,0903				0,03346	0,03346	2,70	Средства организации
37	Реконструкция водопровода ул.Буристрова ж.д.7	ОАО «Газпром теплоэнерго Казань»	2024				0,0432			0,0301	0,0301	1,44	Средства организации
38	Реконструкция водовода ул. Профсоюзная - Юбилейная	ОАО «Газпром теплоэнерго Казань»	2025					0,372		0,514	0,514	0,72	Средства организации
39	Реконструкция водовода ул.Пушкина	ОАО «Газпром теплоэнерго Казань»	2026						0,035	0,0244	0,0244	1,43	Средства организации
40	реконструкция водопровода ул.Бурмистрова ж.д. 5, 3, 3А,	ОАО «Газпром теплоэнерго Казань»	2027						0,072	0,0502	0,0502	1,43	Средства организации
41	Реконструкция водовода ул.Северная,ужбы, пер.Школьный	ОАО «Газпром теплоэнерго Казань»	2028						0,072	0,0502	0,0502	1,43	Средства организации
42	Реконструкция водовода ул.Дружбы	ОАО «Газпром теплоэнерго Казань»	2029						0,072	0,0502	0,0502	1,43	Средства организации
43	Реконструкция волопровода квартал 2 от котельной №3	ОАО «Газпром теплоэнерго Казань»	2030						1,44	0,0266	0,0266	увеличение срока эксплуатации до 50 лет,	Средства организации

44	Замена турбовоздуховки ТВ-80-1,4 МО1 в производственном корпусе на воздуховодку FB 440 C/DN 200-3690 импортного производства (фирма Kaser, Германия)	ОАО «Газпром теплоэнерго Казань»	2023			1,2				0,58522	0,58522	2,05	Средства организации
45	Автономная система отопления БОС (тепловая насосная установка)	ОАО «Газпром теплоэнерго Казань»	2024			2,5				0,691	0,691	3,62	Средства организации
	ИТОГО	86,511		6,741	25,88	15,4	17,06	13,56	7,867	16,43	7,54		

**9. Объемы финансирования Программы за счет средств республиканского, местного бюджетов и иных источников финансирования по годам**

(млн. руб.)

№ п/п	Источник финансирования	Всего 2021-2030	В том числе по годам					2026-2030
			2021	2022	2023	2024	2025	
1	Средства бюджета Республики Татарстан	7,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	3,5
2	Средства муниципального образования	12,887	2,41	2,59	1,94	1,42	1,37	3,157
3	Собственные средства предприятий	67,212	3,731	22,59	12,76	14,94	11,5	1,691
	<b>Объем финансирования программ из всех источников</b>	<b>87,099</b>	<b>6,841</b>	<b>25,88</b>	<b>15,4</b>	<b>17,06</b>	<b>13,57</b>	<b>8,348</b>

## **10. Ожидаемые результаты**

Выполнение данных мероприятий позволит достигнуть следующих результатов:

1. Заменить морально устаревшее оборудование;
2. За счет обновления основных фондов, реконструкции и модернизации оборудования повысить надежность энергоснабжения потребителей, снизить вероятность аварийных отказов работы энергетического оборудования. Соответственно будут снижены затраты на аварийные и текущие ремонты и техническое обслуживание энергооборудования;
3. Снижение «коммерческих потерь» от внедрения средств учета энергоносителей;
4. Экономия ТЭР составит:
  - электроэнергия – 2868,9 тыс.кВт.ч.
  - тепловая энергия – 5,011 тыс.Гкал.

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

Общие затраты на реализацию Программы с 2021 – 2030 годы составят 87,099 млн. рублей, экономический эффект от Программы составит 16,43 млн. рублей, в том числе:

- средства муниципального бюджета -12,887 млн. рублей;
- бюджет Республики Татарстан – 7,0 млн. рублей;
- собственные средства предприятий – 67,212 млн. рублей.

## **12. Юридические и правовые документы, используемые при разработке и реализации Программы**

1. Федеральный Закон от 23 ноября 2009 года № 261 –ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
2. Указ Президента Российской Федерации от 4 июня 2008 года № 889 «О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности Российской экономики»
3. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 1 декабря 2009 года № 1830-р «Об утверждении плана мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Российской Федерации, направленных на реализацию Федерального Закона «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»
4. Правила учета тепловой энергии и теплоносителя. /Главгосэнергонадзор, 1995.
5. ГОСТ 27322-87. Энергобаланс промышленного предприятия. 1987.

6. ГОСТ Р 51379-99. Энергосбережение. Энергетический паспорт промышленного потребителя топливно-энергетических ресурсов. 1999.

7. ГОСТ Р 51387-99. Энергосбережение. Нормативно-методическое обеспечение. 1999.

8. ГОСТ Р 51541 – 99. Энергосбережение. Энергетическая эффективность. Состав показателей.

9. ГОСТ Р 51380-99. Энергосбережение. Методы подтверждения соответствия показателей энергетической эффективности энергопотребляющей продукции их нормативным значениям. 1999.