



ПОСТАНОВЛЕНИЕ

с. Тюлячи

КАРАР

«15» *сентября* 2017

№ 767

Об утверждении муниципальной Программы
«Энергосбережение и энергоэффективность в Тюлячинском муниципальном
районе Республики Татарстан на 2017-2021 годы»

В целях реализации Федерального закона от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышения энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» и Приказа Министерства энергетики Российской Федерации от 11.12.2014 года № 916 «Об утверждении методических рекомендаций по разработке и реализации региональных и муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и в соответствии с Федеральным законом от 06 октября 2006 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»,

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Утвердить муниципальную Программу «Энергосбережение и энергоэффективность в Тюлячинском муниципальном районе Республики Татарстан на 2017-2021 годы» согласно приложению.
2. Опубликовать настоящее постановление на официальном сайте Тюлячинского муниципального района в сети Интернет.
3. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя Руководителя Исполнительного комитета района по территориальному развитию и инвестиционной деятельности И.А. Миннигулова

Руководитель

Р.Р. Нуруллин

УТВЕРЖДЕНА
Постановлением
Исполнительного комитета
Тюлячинского муниципального
района Республики Татарстан
от «15» 12 2017 г. № 767

**МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
«ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ
В ТЮЛЯЧИНСКОМ МУНИЦИПАЛЬНОМ РАЙОНЕ
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН НА 2017-2021 ГОДЫ»**

2017 год

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

Наименование Программы	Муниципальная Программа "Энергосбережение и энергоэффективность в Тюлячинском муниципальном районе Республики Татарстан на 2017 - 2021 годы" (далее по тексту «Программа»)
Основания для разработки Программы	Федеральный закон от 23.11.2009 года № 261-ФЗ "Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации". Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 11.12.2014 г. № 916 «Об утверждении методических рекомендаций по разработке и реализации региональных и муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»
Разработчик Программы	Исполнительный комитет Тюлячинского муниципального района
Цели Программы	Обеспечение рационального использования топливно-энергетических ресурсов за счет реализации энергосберегающих мероприятий, внедрение энергоэффективных технологий, систем управления энергопотреблением, обеспечивающих реализацию потенциала энергосбережения, повышение энергетической эффективности в сфере жилищно-коммунального хозяйства
Задачи Программы	Внедрение новых передовых технологий и оборудования, позволяющих обеспечить снижение удельных расходов сырья и материалов, топлива и энергии, создание организационных, нормативно-правовых и экономических условий, обеспечивающих эффективное использование ресурсов
Сроки реализации Программы	2017 - 2021 годы
Объемы и источники финансирования Программы	Объем финансирования программы – 78 636,26 тыс. рублей, в том числе: средства бюджета Тюлячинского муниципального района – 2150,0 тыс. рублей (2017 год – 350 тыс.руб., 2018 год – 500,0 тыс.руб., 2019 год – 300,0 тыс.руб., 2020 год – 500,0 тыс.руб., 2021 - 500 тыс.руб.), средства бюджета Республики Татарстан - 76213,26 тыс.

	<p>рублей (2017 год – 16 578,7 тыс.руб., 2018 год – 17859,8 тыс.руб., 2019 год – 18735,0 тыс.руб., 2020 год – 18 803,8 тыс.руб. 2021 – 18 515,0 тыс.руб.), внебюджетные средства (без учета несформированной проектно-сметной документации по п.2.4. настоящей программы) – 835,6 тыс. рублей (2017 год – 362 тыс.руб., 2018 год – 659,8 тыс.руб., 2019 год – 235 тыс.руб., 2020 – 303,8 тыс.руб. 2021 – 15 тыс.руб.).</p> <p>Объемы финансирования Программы носят прогнозный характер и будут уточняться в соответствии с Решением Совета Тюлячинского муниципального района Республики Татарстан о бюджете Тюлячинского муниципального района Республики Татарстан на очередной финансовый год (очередной финансовый год и плановый период).</p>
<p>Планируемые результаты</p>	<p>В результате выполнения Программы создается нормативно-правовая база ресурсосбережения, запускаются финансово-экономические механизмы реализации проектов и программ энергоресурсосбережения. Реализуются проекты по внедрению энерго- и ресурсосберегающих технологий, повышается ресурсоэффективность.</p>

1. Характеристика энергопотребления и энергоэффективности в Тюлячинском муниципальном районе Республики Татарстан

По состоянию на 1 января 2017 года в Тюлячинском муниципальном районе проживают 13 949 человек, всё население проживает в сельской местности.

Количество многоквартирных домов в районе – 27, общей площадью 13 837 кв.м., в котором проживают 520 человек.

Потребителями топливно-энергетических ресурсов, подведомственных Тюлячинскому муниципальному району, которые финансируются за счёт местного бюджета, по состоянию на 1 января 2017 года являются:

- 71 муниципальное учреждение, в том числе:
 - 33 учреждения образовательной сферы;
 - 3 учреждения культуры;
 - 3 учреждения спорта;
 - 32 прочих учреждения.

Поставщики тепла в Тюлячинском муниципальном районе:

- МУП «Тюлячинские тепловые сети»

Поставщики воды в Тюлячинском муниципальном районе:

- ООО «Мёша»

Поставщики электроэнергии:

- Елабужское отделение предприятия «Энергосбыт» ОАО «Татэнерго»

Поставщик природного газа:

- ЗАО «Межрегион Трансгаз Казань»

Общий годовой объём и эффективность потребления топливно-энергетических ресурсов в Тюлячинском муниципальном районе за 2016 год представлен в таблице 1.1:

Таблица 1.1.

**Показатели энергопотребления и энергоэффективности в
Тюлячинском муниципальном районе Республики Татарстан**

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	2016 год (факт)
I. Общие показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности			
1.1.	Общий объем потребленной электрической энергии, в том числе:	кВт.ч	1 919 498
	- объем электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	кВт.ч	1 919 498
	<i>Доля объемов электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме потребленной электрической энергии</i>	%	100
1.2.	Общий объем потребленной тепловой энергии, в т.ч.:	Гкал	8 370,62
	- объем тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	Гкал	350,09
	<i>Доля объемов тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме потребленной тепловой энергии</i>	%	4,2%
1.3.	Общий объем потребленной воды, в том числе:	куб.м	15 244,91
	- объем воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	куб.м	15 244,91
	<i>Доля объемов воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме потребленной воды</i>	%	100
1.4.	Общий объем потребленной природного газа, в т.ч.:	тыс. куб.м	322,22
	- объем природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета	тыс. куб.м	322,22
	<i>Доля объемов природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме потребленного природного газа</i>	%	100

1.5.	Доля объема энергетических ресурсов, производимых с использованием возобновляемых источников энергии и (или) вторичных энергетических ресурсов, в общем объеме энергетических ресурсов, производимых на территории муниципального образования	%	0
II. Показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в муниципальном секторе			
2.1.	Общая площадь органов местного самоуправления и муниципальных учреждений	кв.м.	60 123,71
	Объем потребленной электрической энергии в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях	кВт.ч	1 919 498
	<i>Удельный расход электрической энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 кв.метр общей площади)</i>	кВт.ч/кв.м.	31,92
2.2.	Общая площадь органов местного самоуправления и муниципальных учреждений, снабжаемых тепловой энергией	кв.м.	45 352,65
	Объем потребленной тепловой энергии в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях	Гкал	8 370,62
	<i>Удельный расход тепловой энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 кв.метр общей площади)</i>	Гкал/кв.м.	0,18
2.3.	Количество работников органов местного самоуправления и муниципальных учреждений	чел.	810
	Объем потребления холодной воды в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях	куб.м.	15 244,91
	<i>Удельный расход холодной воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 человека)</i>	куб.м./чел.	18,8
2.4.	Количество работников органов местного самоуправления и муниципальных учреждений	чел.	810

	Объем потребления природного газа в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях	куб.м.	322,22
	<i>Удельный расход природного газа на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 человека)</i>	куб.м./чел.	397,8
	Планируемая экономия энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении в результате реализации энергосервисных договоров (контрактов), заключенных органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями	тыс.руб.	0
2.5.	Объем бюджетных ассигнований, предусмотренный в местном бюджете на реализацию муниципальной программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в отчетном году	тыс.руб.	2150,0
	<i>Отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации энергосервисных договоров (контрактов), заключенных органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями, к общему объему финансирования муниципальной программы</i>	%	0
2.6.	Количество энергосервисных договоров (контрактов), заключенных органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями	ед.	0
III. Показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в системах коммунальной инфраструктуры			
4.1.	Объем потребления топлива на выработку тепловой энергии котельными на территории муниципального образования	т.у.т.	1513
	Объем выработки тепловой энергии котельными на территории муниципального образования	Гкал	12994
	<i>Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на котельных</i>	т.у.т./Гкал	0,16
4.2.	Объем потребления электрической энергии для передачи тепловой энергии в системах теплоснабжения на территории муниципального образования	тыс.кВт.ч.	21 100

	Объем транспортировки теплоносителя в системе теплоснабжения на территории муниципального образования	тыс.куб.м.	12,5
	<i>Удельный расход электрической энергии, используемой при передаче тепловой энергии в системах теплоснабжения</i>	кВт.ч/куб.м	1688
4.3.	Объем потерь тепловой энергии при ее передаче на территории муниципального образования	Гкал	675,0
	Общий объем передаваемой тепловой энергии на территории муниципального образования	Гкал	12319
	<i>Доля потерь тепловой энергии при ее передаче в общем объеме переданной тепловой энергии</i>	%	5,2
4.4.	Объем потерь воды при ее передаче на территории муниципального образования	тыс.куб.м.	5,04
	Общий объем потребления (использования) на территории муниципального образования холодной воды	тыс.куб.м.	129,42
	<i>Доля потерь воды при ее передаче в общем объеме переданной воды</i>	%	3,75
4.5.	Объем потребления электрической энергии для передачи воды в системах водоснабжения на территории муниципального образования	тыс.кВт.ч.	194,96
	Объем потерь воды при ее передаче на территории муниципального образования	тыс.куб.м.	5,04
	Общий объем потребления (использования) на территории муниципального образования холодной воды	тыс.куб.м.	129,42
	<i>Удельный расход электрической энергии, используемой для передачи (транспортировки) воды в системах водоснабжения</i>	кВт.ч./куб.м	1,45
4.6.	Объем потребления электрической энергии в системах уличного освещения на территории муниципального образования	кВт.ч.	912 377
	Количество населения муниципального образования на конец года	кв.м.	14176
	<i>Удельный расход электрической энергии в системах уличного освещения</i>	кВт.ч./кв.м	64,36

2. Программные мероприятия, затраты на реализацию программы

2.1. Ремонт котельных с заменой котлов отопления, внутреннего газового оборудования и ремонт отопительных систем

В условиях постоянного роста цен на энергоносители, и в первую очередь на природный газ, задача повышения эффективности теплоисточников становится наиболее актуальной. В связи с этим, возникает необходимость замены неэффективных и выработавших свой ресурс котлов отопления, внутреннего газового оборудования и ремонта в целом отопительных систем нерациональных энергопотребляющих объектов.

Таблица 2.1.1

Мероприятия по замене котлов отопления, внутреннего газового оборудования и ремонту отопительных систем в муниципальных учреждениях Тюлячинского муниципального района

№ п/п	Период / Наименование мероприятий	Затраты на реализацию мероприятий, тыс.руб.	Источник финансирования
2017 год			
1	Замена котла на газовый в «Баландышском СДК Тюлячинского муниципального района РТ»	1667,0	Бюджет Республики Татарстан
2018 год			
2	Ремонт котельных с заменой котлов отопления, внутреннего газового оборудования и ремонт отопительных систем в муниципальных учреждениях Тюлячинского муниципального района	200,0	Местный бюджет
		1000,0	Бюджет Республики Татарстан
2019 год			
3	Ремонт котельных с заменой котлов отопления, внутреннего газового оборудования и ремонт отопительных систем в муниципальных учреждениях Тюлячинского муниципального района	300,0	Местный бюджет
		1000,0	Бюджет Республики Татарстан

2020 год			
4	Ремонт котельных с заменой котлов отопления, внутреннего газового оборудования и ремонт отопительных систем в муниципальных учреждениях Тюлячинского муниципального района	500,0	Местный бюджет
		1000,0	Бюджет Республики Татарстан
2021 год			
5	Ремонт котельных с заменой котлов отопления, внутреннего газового оборудования и ремонт отопительных систем в муниципальных учреждениях Тюлячинского муниципального района	500,0	Местный бюджет
		1000,0	Бюджет Республики Татарстан
Итого		7167,0	

За годы реализации Программы предусматривается замена котлов отопления, внутреннего газооборудования и ремонт отопительных систем в муниципальных учреждениях на общую сумму 7167,0 тыс.рублей. Источники финансирования- местный бюджет Тюлячинского муниципального образования и бюджет Республики Татарстан.

2.2. Энергосбережение электроэнергии на нужды уличного освещения

Для светодиодных светильников характерно высокая световая отдача и низкий уровень энергопотребления. Отсутствие нити накала и стеклянной колбы, нетепловая природа излучения светодиодов обуславливают высокую механическую прочность и их надежность, долгий срок службы. Низкое питающее напряжение гарантирует высокий уровень безопасности.

Вторым важным моментом является установка приборов учёта при потреблении электроэнергии для уличного освещения, что в свою очередь требует наличие самонесущих изолированных проводов (СИП 2А). В 2017-2018гг планируется завершить работу по монтажу провода СИП 2А в населённых пунктах, где имеется необходимость.

Таблица 2.3.1

Мероприятия по сбережению электроэнергии на нужды уличного освещения в поселениях Тюлячинского муниципального района

№ п/п	Период / Наименование мероприятий	Затраты на реализацию мероприятий, тыс.руб.	Источник финансирования
2017 год			
1	Замена светильников уличного освещения на светодиодные светильники	872,30	Бюджет Республики Татарстан
2	Установка выносных щитов	180,0	Бюджет Республики Татарстан
3	Монтаж провода СИП 2А	1452,0	Бюджет Республики Татарстан
2018 год			
4	Замена светильников уличного освещения на светодиодные светильники	850,0	Бюджет Республики Татарстан
5	Установка выносных щитов	200,0	Бюджет Республики Татарстан

6	Монтаж провода СИП 2А	1450,0	Бюджет Республики Татарстан
2019 год			
7	Мероприятия по сбережению электроэнергии на нужды уличного освещения	2500,0	Бюджет Республики Татарстан
2020 год			
8	Мероприятия по сбережению электроэнергии на нужды уличного освещения	2500,0	Бюджет Республики Татарстан
2021 год			
9	Мероприятия по сбережению электроэнергии на нужды уличного освещения	2500,0	Бюджет Республики Татарстан
Итого		12 504,3	

Все затраты на реализацию мероприятия по установке светодиодных светильников уличного узлов в поселениях района составят 12 504,3 тыс. рублей. Источник финансирования: бюджет Республики Татарстан.

2.3. Комплексные мероприятия по энергосбережению

Эффективность мероприятий по энергосбережению в большей степени достигается за счет реализации комплекса мероприятий по энергосбережению и повышению энергоэффективности в целом на объекте.

Таблица 2.3.1

Комплексные мероприятия по энергосбережению в зданиях муниципальных учреждений Тюлячинского муниципального района

№ п/п	Период / Наименование мероприятий	Затраты на реализацию мероприятий, тыс.руб.	Источник финансирования
2017 год			
1	Реализация комплекса мероприятий по энергосбережению (утепление стен, замена: окон, систем отопления, светильников на светодиодные, ремонт котельной) в МБДОУ "Тюлячинский детский сад №1 "Алёнушка" Тюлячинского муниципального района РТ"	2089,0	Бюджет Республики Татарстан
2	Реализация комплекса мероприятий по энергосбережению (утепление стен, замена: окон, систем отопления, светильников на светодиодные, ремонт котельной) в МБДОУ "Тюлячинский детский сад №2 Тюлячинского муниципального района РТ"	2756,0	Бюджет Республики Татарстан
3	Реализация комплекса мероприятий по энергосбережению (утепление стен, замена: окон, систем отопления, светильников на светодиодные, ремонт котельной) в Большемёшинском СДК Тюлячинского муниципального района РТ	7556,86	Бюджет Республики Татарстан
2018 год			
4	Реализация комплекса мероприятий по энергосбережению (утепление стен, замена: окон, систем отопления, светильников на светодиодные, ремонт котельной) в здании администрации Тюлячинского муниципального района РТ	10000,0	Бюджет Республики Татарстан

5	Реализация комплекса мероприятий по энергосбережению (утепление стен, замена: окон, систем отопления, светильников на светодиодные, ремонт котельной) в МБОУ «Большеметескинская СОШ» Тюлячинского муниципального района РТ	4000,0	Бюджет Республики Татарстан
2019 год			
6	Реализация комплекса мероприятий по энергосбережению (утепление стен, замена: окон, систем отопления, светильников на светодиодные, ремонт котельной) в муниципальных учреждениях Тюлячинского муниципального района	15000,0	Бюджет Республики Татарстан
2020 год			
7	Реализация комплекса мероприятий по энергосбережению (утепление стен, замена: окон, систем отопления, светильников на светодиодные, ремонт котельной) в муниципальных учреждениях Тюлячинского муниципального района	15000,0	Бюджет Республики Татарстан
2021 год			
8	Реализация комплекса мероприятий по энергосбережению (утепление стен, замена: окон, систем отопления, светильников на светодиодные, ремонт котельной) в муниципальных учреждениях Тюлячинского муниципального района	15000,0	Бюджет Республики Татарстан
Итого		57 415,86	

2.4. Мероприятия по внедрению автоматической системы контроля и учета потребления энергоресурсов

В нынешнее время все больше потребителей коммунальных ресурсов устанавливают приборы учета потребления энергоресурсов, чтобы рационально использовать данные ресурсы, сократить расходы на них. Однако увеличение количества счетчиков создает дополнительные проблемы для муниципальных учреждений и управляющих компаний, сотрудникам которых приходится собирать показания приборов учета и вручную заносить их в специальные программы расчета платежей за коммунальные услуги.

Решения данной проблемы – внедрение автоматической системы контроля и учета потребления энергоресурсов.

Основные преимущества:

- Одна система для учета электроэнергии, потребления воды, тепловой энергии и других ресурсов
- Полная ежедневная информация о статусе и состоянии приборов в муниципальных учреждениях, многоквартирных домах, включая одновременный съем информации со всех приборов учета, в том числе с общедомовых приборов учета
- Комфорт, экономия времени и прозрачность оплат для потребителя
- Снижение административных издержек на съем информации и расчеты, поскольку отпадает необходимость в согласовании дня снятия показаний
- Возможность контроля результативности мероприятий по экономии энергии в реальном времени и помощь в рациональном применении инвестиций
- Быстрая подготовка расчетных листов в программных продуктах за счет автоматизированной передачи данных
- В случае возникновения любой нештатной ситуации, в том числе аварий или отключения питания ресурсами, информация из центра оперативно поступит в ресурсные организации и другим владельцам.
- Система мониторинга и сбора телеметрии может сэкономить до 20% на обслуживании объектов, а также осуществить мониторинг баланса потребления энергоресурсов, минимизировать их потери, контролировать в режиме реального времени работоспособность оборудования и своевременно предотвращать неисправности.

Внедрение автоматической системы контроля и учета потребления энергоресурсов в многоквартирных домах позволит существенно снизить показатели ОДН за счет одновременного и точного снятия показаний с индивидуальных приборов учета и общедомовых приборов учета.



№ п/п	Наименование мероприятий	Сроки реализации	Затраты на реализацию мероприятий	Источник финансирования
1	Мероприятия по внедрению автоматической системы контроля и учета потребления энергоресурсов в муниципальных учреждениях Тюлячинского муниципального района	2017-2021 годы	При формировании проектно-сметной документации	Софинансирование (внебюджетные средства и местный бюджет)
2	Мероприятия по внедрению автоматической системы контроля и учета потребления энергоресурсов в многоквартирных домах Тюлячинского муниципального района	2017-2021 годы		Софинансирование (внебюджетные средства и средства собственников жилья)

2.5. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергоэффективности в жилищно-коммунальной сфере

Таблица 2.5.1

Мероприятия по энергосбережению и повышению энергоэффективности предприятий жилищно-коммунальной сферы Тюлячинского муниципального района

№ п/п	Наименование мероприятий	Сроки реализации	Затраты на реализацию мероприятий, тыс. руб.	Источник финансирования
1	Установка преобразователя в станции управления насосом НКУ-811 в н.п. Тюлячи (ул. С.Юсупова)	2017 год	6,5	Внебюджетные средства (средства предприятия)
2	Замена ВНБ в Тюлячах	2017 год	350,0	Местный бюджет
3	Замена ВНБ в Узяке	2018 год	300,0	Местный бюджет
4	Капитальный ремонт водопроводов в с.Тюлячи	2018-2020 год	444,0	Внебюджетные средства (средства предприятия)
5	Капитальный ремонт водопроводов в с.Узьяк	2018 год	346,8	

3. Экономический эффект реализации программы

№ п/п	Наименование мероприятий	Затраты на реализацию мероприятий, тыс.руб.	Источники финансирования	Сроки исполнения	В том числе по годам, тыс.руб.					Экономический эффект, тыс.руб.	Срок окупаемости, год
					2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год		
Бюджетная сфера											
1	Ремонт котельных с заменой котлов отопления, внутреннего газового оборудования и ремонт отопительных систем в муниципальных учреждениях Тюлячинского муниципального района	7 167,0	Местный бюджет, Бюджет РТ	2017-2021	1667,0	1200,0	1300,0	1500,0	1500,0	700,0	10
2	Мероприятия по экономии электроэнергии на нужды уличного освещения в поселениях Тюлячинского муниципального района	12 504,3	Бюджет РТ	2017-2021	2504,3	2500,0	2500,0	2500,0	2500,0	2842,0	4,4
3	Реализация комплекса мероприятий по энергосбережению (утепление стен, замена окон, систем отопления, светильников на светодиодные, ремонт котельной) в муниципальных учреждениях Тюлячинского муниципального района	57 415,86	Бюджет РТ	2017-2021	12 401,86	14000,0	15000,0	15000,0	15000,0	6 179,54	9,3
4	Внедрению автоматической системы контроля и учета потребления энергоресурсов в муниципальных учреждениях Тюлячинского муниципального района	При формировании проектно-сметной документации	Софинансирование (внебюджетные средства и)	2017-2021	При формировании проектно-сметной документации						

		Жилищный фонд								
		местный бюджет)		2017-2021						
		Внебюджетные средства (средства предприятия)		15,0						
Установка датчиков движения в подъездах многоквартирных домов Тюлячинского муниципального района		63,5	5,5	13,0	15,0	15,0	15,0	36,5	1,7	
Хозяйствующие субъекты										
		Внебюджетные средства (средства предприятия)		2017-2019					2017-2021	
		790,8		346,8					105,0	
6	Капитальный ремонт водопроводов в с. Тюлячи и п. Узак	650,0	350	300,0	244	220	244	105,0	7,5	
7	Замена водонапорных башен в с. Тюлячи и п. Узак	44,8								
8	Реконструкция ветхих тепловых сетей в Тюлячинском муниципальном районе	44,8			44,8			33,1	1,4	
Итого по программе		78 636,26	16 928,7	18 359,8	19 035	19 303,8	19 015	9 966,14	x	

4. Целевые показатели (индикаторы) реализации программы

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	2016 год (факт)	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год
I. Общие показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности								
1.1.	Доля объемов электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме потребленной электрической энергии	%	100	100	100	100	100	100
1.2.	Доля объемов тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме потребленной тепловой энергии	%	8	8	8	8	8	8
1.3.	Доля объемов воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме потребленной воды	%	100	100	100	100	100	100
1.4.	Доля объемов природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме потребленного природного газа	%	100	100	100	100	100	100
1.5.	Доля объема энергетических ресурсов, производимых с использованием возобновляемых источников энергии и (или) вторичных энергетических ресурсов, в общем объеме энергетических ресурсов, производимых на территории муниципального образования	%	0	-	-	-	-	-
II. Показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в муниципальном секторе								
2.1.	Удельный расход электрической энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 кв.метр общей площади)	кВт.ч/кв.м.	31,92	31,0	30,0	29,0	28,0	27,0
2.2.	Удельный расход тепловой энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 кв.метр общей площади)	Гкал/кв.м.	0,18	0,175	0,17	0,165	0,16	0,16

2.3.	Удельный расход холодной воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 человека)	куб.м./чел.	18,8	18,5	18,2	18,0	17,8	17,5
2.4.	Удельный расход природного газа на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 человека)	куб.м./чел.	322,22	330	328	325	322	320
2.5.	Отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации энергосервисных договоров (контрактов), заключенных органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями, к общему объему финансирования муниципальной программы	%	-	-	-	-	-	-
2.6.	Количество энергосервисных договоров (контрактов), заключенных органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями	ед.	-	-	-	-	-	-
III. Показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в системах коммунальной инфраструктуры								
4.1.	Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на котельных	т.у.т./Гкал	0,16	0,16	0,16	0,16	0,15	0,15
4.2.	Удельный расход электрической энергии, используемой при передаче тепловой энергии в системах теплоснабжения	кВт.ч/куб. м	1688	1650	1625	1605	1575	1550
4.3.	Доля потерь тепловой энергии при ее передаче в общем объеме переданной тепловой энергии	%	5,2	5,2	5,2	5,0	5,0	5,0
4.4.	Доля потерь воды при ее передаче в общем объеме переданной воды	%	3,75	3,75	12,1	11,8	11,4	11,1
4.5.	Удельный расход электрической энергии, используемой для передачи (транспортировки) воды в системах водоснабжения	кВт.ч./куб.м.	1,45	1,45	1,09	1,07	1,05	1,03
4.6.	Удельный расход электрической энергии в системах уличного освещения в год	кВт.ч./чел.	64,36	63,00	62,00	61,00	60,00	59,00