



ПОСТАНОВЛЕНИЕ

18.05.

2016г.

г.Бавлы

КАРАР

№ 149

Об утверждении Муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергоэффективности в Бавлинском муниципальном районе Республики Татарстан на 2016-2020 годы»

В соответствии с постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 29.04.2016 №261 «О ходе реализации государственной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Республике Татарстан на 2014-2020 годы» в 2015 году и задачах на 2016 год» Исполнительный комитет Бавлинского муниципального района

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить прилагаемую Муниципальную программу «Энергосбережение и повышение энергоэффективности в Бавлинском муниципальном районе Республики Татарстан на 2016-2020 годы».

2. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

Руководитель



И.И. Гузаиров

УТВЕРЖДЕНА
постановлением
Исполнительного комитета
Бавлинского муниципального района
от «18» 05. 2016г. № 149

Муниципальная программа
«Энергосбережение и повышение
энергоэффективности
в Бавлинском муниципальном районе
Республики Татарстан
на 2016-2020 гг.»

г.Бавлы, 2016 г.

I. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

Наименование Программы	Муниципальная программа «Энергосбережение и повышение энергоэффективности в Бавлинском муниципальном районе РТ на 2016-2020 годы» (далее – Программа)
Основания для разработки Программы	Федеральный закон от 23.11.2009 №261-ФЗ (ред. от 13.07.2015) «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»
Заказчик Программы	Исполнительный комитет Бавлинского муниципального района
Разработчик Программы	Отдел инфраструктурного развития Исполнительного комитета Бавлинского муниципального района
Цели и задачи Программы	Цели Программы: реализация стратегии комплексного эффективного использования топливно-энергетических ресурсов и других материальных ресурсов при неуклонном повышении качества жизни и сохранении природных систем. Задачи Программы: - снижение объемов потребления энергетических ресурсов; - экономия бюджетных средств, средств организаций и учреждений района; - внедрение энергоэффективных технологий и материалов, систем управления энергопотреблением, обеспечивающих реализацию потенциала энергосбережения; - обеспечение точности, достоверности и единства измерений и учета топливно-энергетических ресурсов в процессе потребления.
Сроки реализации Программы	2016-2020 годы
Объем и источники финансирования Программы	Общий объем финансирования Программы составляет 154 073,5 тыс.руб., в том числе по годам: 2016 год – 74 938,5 тыс.руб; 2017 год – 17 712,0 тыс.руб; 2018 год – 20 731,0 тыс.руб; 2019 год – 20 342,0 тыс.руб; 2020 год – 20 350,0 тыс.руб. Источники финансирования Программы - бюджет Республики Татарстан, местный бюджет и внебюджетные средства
Планируемый экономический эффект от реализации Программы	Общий экономический эффект от реализации мероприятий программы составит 4 899,2 тыс.руб.

**II. Характеристика
топливно-энергетического комплекса
Бавлинского муниципального района Республики Татарстан**

2.1. Теплоснабжение

Услуги по теплоснабжению населению и предприятиям Бавлинского муниципального района предоставляются филиалом ООО «Газпром теплоэнерго Казань» «Бавлинский» на основании заключения договоров на поставку коммунальных ресурсов с организациями – потребителями, управляющей организацией и ТСЖ. Система расчетов осуществляется через Единый расчетный центр (ЕРЦ).

Протяженность тепловых сетей Бавлинского муниципального района (г.Бавлы) в двухтрубном исчислении составляет 20,467 км.

Источники теплоснабжения

Таблица 1

Наименование источника теплоснабжения	Марка котла	Год ввода в эксплуатацию	Количество котлов, шт.	Номинальная теплопроизводительность одного котла, Гкал
Котельная № 9(с ГВС)	Vitoplex – 100	2006	4	1,505
Котельная № 10	Vitoplex – 100	2006	4	1,505
Котельная № 15(с ГВС)	Vitoplex – 100	2006	4	1,505
Котельная № 17	Vitoplex – 100	2006	4	1,505
Котельная № 23(с ГВС)	Vitoplex – 100	2006	3	1,505
Котельная № 26	Vitoplex – 100	2006	2	0,494
Котельная № 27(с ГВС)	Vitoplex – 100	2006	2	1,505
	Vitomax - 200	2006	2	3,869
Котельная № 28	Vitoplex – 100	2006	2	0,963
Котельная № 29	Vitoplex – 200	2006	2	0,378
Котельная ЦРБ(с ГВС)	Vitoplex – 100	2006	3	0,770
ИТОГО			32	52,7

Установленная мощность котельных составляет 45,32 Гкал/час, а присоединенная нагрузка - 32,78 Гкал/ч. Таким образом, резерв мощности составляет 12,54 Гкал/час (или 27,7%).

В разрезе по котельным наиболее загруженными являются котельные №10, №15 и №28, наименее загруженными - котельные №26, №29, ЦРБ.

За период с 2006 по 2008 годы проведена полная модернизация котельных, реконструкция сетей теплоснабжения и горячего водоснабжения на сумму 340,4 млн.рублей и получена энергетическая эффективность 3,318 Гкал и экономический эффект в размере 4,57 млн.рублей.

**Основные показатели деятельности
Филиала ООО «Газпром теплоэнерго Казань» «Бавлинский»**

Таблица 2

Показатели	Оценка	Оценка	Прогноз				
	2014г.	2015г.	2016г.	2017г.	2018г.	2019г.	2020г.
Выработано тепловой энергии - всего, тыс. Гкал	78,502	74,598	79,713	79,121	79,121	79,121	79,121
Отпущено тепловой энергии – всего, тыс. Гкал	69,289	64,880	69,607	69,607	69,607	69,607	69,607
в том числе:							
бюджетным учреждениям	16,291	15,797	16,369	16,369	16,369	16,369	16,369
населению	47,835	44,201	47,835	47,835	47,835	47,835	47,835
прочим потребителям	5,163	4,882	5,403	5,403	5,403	5,403	5,403
Потери, тыс. Гкал	7,331	7,607	7,923	7,331	7,331	7,331	7,331

2.2. Водоснабжение

Услуги по водоснабжению и водоотведению населению и организациям г.Бавлы предоставляются МКП Бавлинского муниципального района «Водоканал».

Источником водоснабжения г.Бавлы являются 2 водозабора подземной воды, состоящие из каптированных родников и артезианских скважин: водозабор №5, Миннигуловский водозабор. Протяженность водопроводных сетей составляет 191 км, из них 80% находятся в ветхом состоянии.

В виду физического износа труб водопроводной сети происходят частые порывы трубопровода, которые приводят к потерям питьевой воды, большим затратам на ликвидацию аварий с перерывом водоснабжения населения и предприятий города.

Протяженность канализационных сетей составляет 41,8 км, из них ветхих 83%.

Сточные воды от жилой застройки и предприятий г.Бавлы по напорным канализационным коллекторам поступают на городские очистные сооружения 1984 года постройки, которые на сегодняшний день не могут обеспечить полную очистку сточных вод. В целях защиты водоемов от загрязнения требуется реконструкция БОС г.Бавлы. В эксплуатации предприятия находятся 10 канализационных насосных станций (КНС), 3-ем из которых требуется капитальный ремонт.

**Основные показатели деятельности
МКП БМР «Водоканал»**

Таблица 3

Показатели	Оценка	Прогноз				
	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
Подъем воды - всего, тыс.куб.м	1094,54	1164,09	1164,09	1164,09	1165	1165
Потери – всего, тыс.куб.м	129,59	182,91	182,91	182,91	183	183
Потери – всего, %	13,43	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7
Реализация - всего, тыс. куб.м.	964,96	976,76	976,76	976,76	976,76	976,76
в том числе:						
бюджетным учреждениям, тыс.куб.м	65,117	66,833	66,833	66,833	66,833	66,833
населению, тыс. куб.м	740,994	749,844	749,844	749,844	749,844	749,84
прочим потребителям, тыс.куб.м	158,846	160,087	160,087	160,087	160,087	160,09

2.3. Электроснабжение

Поставщиком электроэнергии в Бавлинском муниципальном районе является Бавлинский объединенный производственный участок Бугульминского филиала ОАО «Татэнергосбыт».

**Основные показатели деятельности
Бавлинского объединенного производственного участка
Бугульминского филиала ОАО «Татэнергосбыт»**

Таблица 4

Показатели	Отчет	Оценка	Прогноз				
	2014г.	2015г.	2016г.	2017г.	2018г.	2019г.	2020г.
Отпущено электрической энергии – всего, тыс. кВтч, в том числе:	391627,76	324486,2	324479	324472	324465	324458	324451
бюджетным учреждениям	52008,83	51691,92	51686,9	51681,9	51676,0	51671	51666
населению	24179,52	24571,83	24571,8	24571,8	24571,8	24571	24571
прочим потребителям	315439,41	248222,5	248220	248218	248217	248216	248214

2.4. Газоснабжение

Услуги по газоснабжению предоставляет ООО «Газпром трансгаз Казань» ЭПУ «Бугульмагаз» Бавлинская районная эксплуатационная газовая служба.

Всего в районе газифицировано сетевым газом 12043 частных домовладений и 6711 квартир.

2.5. Организации бюджетной сферы

По состоянию на 01.01.2016 сеть дошкольных образовательных учреждений по Бавлинскому муниципальному району состоит из 25 единиц, из них 7 с центральным отоплением и 18 с индивидуальным отоплением.

В районе функционируют 24 общеобразовательных учреждения, из них с центральным отоплением 6 и с индивидуальным отоплением – 18.

Система здравоохранения района представлена ГАУЗ «Бавлинская центральная районная больница», в составе которой находится 29 объектов, из них с центральным отоплением - 14 и с индивидуальным отоплением - 15.

В сфере культуры функционируют 34 объекта, из них с центральным отоплением - 7 и с индивидуальным отоплением - 27.

В рамках реализации программы энергосбережения на 2011-2015 годы во всех организациях бюджетной сферы проведены энергетические обследования, в 6-ти организациях установлены приборы учета тепловой энергии, в результате проведения данных мероприятий достигнуты положительные результаты по сокращению потребления энергоресурсов и оптимизации бюджетных средств.

Анализ потребления тепловой энергии в бюджетных организациях по нормативу и после установки приборов учета

Таблица 5

Наименование учреждения	за декабрь 2013г.		за январь 2014г.		Экономия в натуральном выражении (Гкал)	Экономия в стоимостном выражении (руб.)
	Потребление тепловой энергии по нормативу (Гкал)	Потребление тепловой энергии по нормативу (руб)	Потребление тепловой энергии после установки приборов учета (Гкал)	Потребление тепловой энергии после установки приборов учета (руб)		
МБОУ СОШ №2	157,66	296968,38	68,73	129459,83	88,93	167508,55
МБОУ СОШ №3	126,31	237917,52	89,29	168186,64	37,02	69730,88
МБОУ Гимназия №4	83,17	156659,01	56,87	107116,56	26,3	49542,45
МБОУ СОШ №6	173,39	356597,4	157,29	296271,44	16,1	60325,96
МАУ СОШ №5	152,84	287889,2	102,64	193332,56	50,2	94556,64
Дом культуры им. Мусы Джалиля	348,11	655699,51	107,5	202486,85	240,61	453212,6
Итого:	1041,48	1991731,01	582,32	1096853,9	459,16	894877

В рамках реализации Программы запланированы мероприятия по дооснащению приборами учета объектов социальной сферы.

Сведения по муниципальным бюджетным организациям

Таблица 6

№ п/п	Наименование показателя	Факт		План	Прогноз
		2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.
1.	Количество бюджетных организаций, шт.	77	77	77	77
2.	Общее потребление холодной воды в бюджетных организациях, тыс. куб.м.	63,7	55,7	55,7	55,7
3.	Общая площадь зданий бюджетных организаций, тыс.кв.м.	186,4	187,6	189,9	190,8
4.	Общее потребление тепловой энергии в бюджетных организациях, тыс. Гкал.	8,78	8,81	8,85	8,88
5.	Общее потребление электроэнергии в бюджетных организациях, тыс. кВтч.	4614,0	4705,0	4796	4887
6.	Общее потребление газа в бюджетных организациях, тыс. куб.м.	1778,5	1447,5	1778,4	2109,0

2.6. Жилищно-коммунальное хозяйство

Жилищный фонд Бавлинского муниципального района составляет 197 многоквартирных жилых домов общей площадью 346,3 тыс.кв.м, в том числе: в городе - 157 и в сельской местности - 40.

За период с 2008 по 2015 годы в рамках реализации Федерального закона от 21.07.2007 №185-ФЗ «О Фонде содействия реформированию жилищно-коммунального хозяйства» за счет средств бюджета Российской Федерации, бюджета Республики Татарстан, местного бюджета и средств собственников помещений проведен капитальный ремонт в 100 многоквартирных домах на сумму 338 620,895 руб. Выполнены работы по ремонту системы отопления, холодного и горячего водоснабжения, водоотведения, электроснабжения, фасадов и крыш домов.

В 2015 году проведено энергообследование 7-ми многоквартирных домов, вошедших в программу капитального ремонта.

По программе перевода на поквартирные системы отопления с 2006 по 2009 годы в Бавлинском муниципальном районе переведены на индивидуальное отопление и горячее водоснабжение 52 многоквартирных жилых дома.

Оснащенность многоквартирных домов приборами учета энергоресурсов составляет 100%.

**Ввод жилья по Бавлинскому муниципальному району
за 2013-2015 гг.**

Таблица 7

Наименование	Ед. изм.	2013г.		2014 г.		2015 г.	
		план	факт	план	факт	план	факт
Жилые дома	кв.м.	17000	17122	17000	21741	17000	19216

Таблица 8

№ п/п	Наименование показателя	Факт		План	Прогноз
		2014г.	2015г.	2016г.	2017г.
1.	Муниципальный жилищный фонд – всего, в том числе	197	197	201	202
	с централизованным отоплением	126	126	126	126
	с индивидуальным отоплением	71	71	75	76
2.	Общая площадь муниципального жилищного фонда, тыс. кв.м. в т.ч:	346,3	346,3	350,2	351,3
3.	Потребление тепловой энергии, тыс. Гкал.	31,1	38,1	38,1	38,1
4.	Потребление холодной воды	355,87	466,0	473,2	475,0
5.	Потребление горячей воды, тыс. куб. м	21,8	72,4	72,4	72,4
6.	Потребление электрической энергии, тыс. кВт/час	301,4	306,6	312,6	314,1

2.7. Приборы учета и регулирования энергетических ресурсов

В 2008 году по лизингу через ОАО «Таткоммунпромкомплект» в многоквартирных жилых домах г.Бавлы установлены общедомовые приборы учета тепловой энергии с узлами погодного регулирования на сумму 32,0 млн.рублей.

По итогам года, когда во всех многоквартирных домах приборы учета прослужили целый отопительный сезон, анализ показал, что экономия равна 14,7 млн.рублей или 22% по отношению к расчетам по нормативу к предыдущему году.

Оснащенность многоквартирных домов приборами учета

Таблица 9

	Кол-во домов, всего МКД	Приборы учета теплоснабжения		Приборы учета ГВС		Приборы учета ХВС		Приборы учета электроснабжения	
		кол-во МКД	всего шт.	кол-во МКД	всего шт.	кол-во МКД	всего шт.	кол-во МКД	всего шт.
Жилищный фонд	197	125	130	23	30	137	139	197	197

Оснащенность бюджетных организаций приборами учета (%)

Таблица 10

	Приборы учета по тепловой энергии			Приборы учета по природному газу			Приборы учета по горячей воде			Приборы учета по холодной воде		
	все го, шт.	установлено, шт.	оснащенность, %	все го, шт.	установлено шт.	оснащенность, %	все го, шт.	установлено, шт.	оснащенность, %	все го, шт.	установлено шт.	оснащенность, %
Всего, в том числе:	93	39	41,9	29	28	96,5	4	4	100	42	40	95,2
Объекты образования	49	4	8,1	24	24	100,0	3	3	100	17	17	100,0
Объекты культуры	5	2	40,0	-	-	-	-	-	-	7	7	100,0
Объекты спорта	4	3	75,0	-	-	-	1	1	100	5	4	80,0
Прочие бюджетные организации	35	30	85,7	5	4	80,0	-	-	-	13	12	92,3

III. Экономические и социальные предпосылки разработки Программы

Значительные экономические потери в результате недостаточно эффективного использования ресурсов, роста тарифов, увеличения доли устаревших производственных фондов с высокими показателями затрат материальных ресурсов являются предпосылками к разработке Программы.

IV. Цели и задачи Программы

Цели Программы: реализация стратегии комплексного эффективного использования топливно-энергетических ресурсов и других материальных ресурсов при неуклонном повышении качества жизни и сохранении природных систем.

Задачи Программы:

- снижение объемов потребления энергетических ресурсов;
- экономия бюджетных средств, средств организаций и учреждений района;
- внедрение энергоэффективных технологий и материалов, систем управления энергопотреблением, обеспечивающих реализацию потенциала энергосбережения;
- обеспечение точности, достоверности и единства измерений и учета топливно-энергетических ресурсов в процессе потребления.

V. Объемы финансирования программных мероприятий по источникам финансирования. Планируемый экономический эффект

Источниками финансирования Программы являются средства бюджета Республики Татарстан, местного бюджета и внебюджетные средства.

Общий объем финансирования Программы составит 154 073,5 тыс. рублей, в том числе средства:

- бюджета Республики Татарстан – 78 285,5 тыс. рублей;
- бюджета Бавлинского муниципального района – 21 038,5 тыс. рублей;
- внебюджетные средства (средства предприятий, организаций района, собственников жилья) – 54 749,5 тыс. рублей.

Планируемый экономический эффект от реализации Программы:

Экономия топливно-энергетических ресурсов в натуральном выражении:

- электрическая энергия – 42600 кВтч;
- вода – 17869 куб.м;
- тепловая энергия – 2166 Гкал .

Экономия топливно-энергетических ресурсов в стоимостном выражении:

- по электрической энергии – 136,32 тыс.руб ;
- по воде – 550,0 тыс.руб;
- по тепловой энергии – 4 212,934 тыс.руб.

VI. Государственное управление и контроль за ходом выполнения Программы

Предусматривается следующий механизм управления и контроль за ходом реализации Программы:

Учреждения, ответственные за реализацию мероприятий Программы, ежеквартально в срок до 15 числа месяца, следующего за отчетным, представляют в отдел инфраструктурного развития Исполнительного комитета Бавлинского муниципального района отчеты о ходе реализации Программы.

Отдел инфраструктурного развития Исполнительного комитета Бавлинского муниципального района в срок до 15 числа месяца, следующего за отчетным, составляет отчет по реализации Программы и представляет его в Министерство промышленности и торговли Республики Татарстан и Центр энергосберегающих технологий Республики Татарстан при Кабинете Министров Республики Татарстан.

VII. Нормативные правовые акты, используемые при разработке и реализации Программы

1. Федеральный закон от 23.11.2009 №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 04.06.2008 №889 «О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности Российской экономики».

3. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 01.12.2009 №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 Р 51387-99. Энергосбережение. Нормативно-методическое обеспечение. 1999.

6. ГОСТ Р 51541-99. Энергосбережение. Энергетическая эффективность. Состав показателей.

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

Приложение
к Муниципальной программе
«Энергосбережение и повышение
энергоэффективности в Бавлинском
муниципальном районе РТ
на 2016-2020 годы»

ОСНОВНЫЕ ПРОГРАММНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

№ п/п	Наименование мероприятий	Сроки реализации мероприятий	Финансовые затраты (тыс.руб.)	Источники финансирования	Экономия топливно-энергетических ресурсов	
					в натуральном выражении (кВтч, Гкал, куб.м.)	В стоимостном выражении (тыс.руб.)
Жилищный фонд Бавлинского муниципального района						
1.	Утепление фасада, установка пластиковых окон, утепление дверей в многоквартирных домах	2016г.	17362,5	Бюджет РТ, местный бюджет, внебюджетные средства	238 Гкал	462,9
		2017г.	10855,0		198 Гкал	385,1
		2018г.	18660,0		195 Гкал	379,3
		2019г.	18660,0		195 Гкал	379,3
		2020г.	18660,0		195 Гкал	379,3
2.	Замена сетей электрообеспечения, установка светодиодных светильников в многоквартирных домах	2016г.	1235,0	Бюджет РТ, местный бюджет, внебюджетные средства	5000 кВтч	16,0
		2017г.	2330,0		6300 кВтч	20,16
		2018г.	1640,0		4400 кВтч	14,08
		2019г.	1640,0		4400 кВтч	14,08
		2020г.	1640,0	4400 кВтч	14,08	
Филиал ООО «Газпром теплотенерго Казань» «Бавлинский»						
3.	Реконструкция тепловых сетей котельной №28 (842п.м. Ду100) с заменой на гибкие, предварительно изолированные трубы (ТК223- ТК227-ТК223а-Тк229)	2016г.	6050,0	Собственные средства организации	262,36 Гкал	510,3

4.	Реконструкция тепловых сетей котельной №28 (842п.м. Ду100) с заменой на гибкие, предварительно изолированные трубы (ТК223-ТК227-ТК223а-Тк229)	2017г.	4128,0	Собственные средства организации	156,2 Гкал	303,8
МКП Бавлинского муниципального района «Водоканал»						
5.	Капитальный ремонт системы водоснабжения	2016г.	30000,0	Бюджет РТ	11371 куб.м.	350,0
6.	Капитальный ремонт системы водоотведения	2016г.	20000,0	Бюджет РТ	6498 куб.м.	200,0
ГАУСО «КЦСОН «Милосердие» МТЗ и СЗ РТ в Бавлинском муниципальном районе						
7.	Установка светодиодных светильников	2017г.	68,0	Бюджет РТ	3100 кВтч	9,9
8.	Утепление фасада здания	2017-2018гг.	500,0	Бюджет РТ	5 Гкал	9,7
ГАУСО «Бавлинский дом-интернат для престарелых и инвалидов» МТЗ и СЗ РТ						
9.	Установка светодиодных светильников	2016г.	190,0	Бюджет РТ	15000 кВтч	48,0
ГАУЗ «Бавлинская центральная районная больница»						
10.	Дооснащение учреждения приборами учета энергоресурсов	2016г. 2018г.	22,0 98,0	Собственные средства учреждения	215,9 Гкал	420,0
11.	Установка приборов погодного регулирования тепловой энергии	2016г. 2017г. 2018г. 2019г. 2020г.	32,0 34,0 36,0 42,0 50,0	Собственные средства учреждения	210 Гкал	408,4
12.	Установка регуляторов на отопительных радиаторах	2016г. 2017г. 2018г.	47,0 47,0 47,0	Собственные средства учреждения	296 Гкал	575,7