КАБИНЕТ МИНИСТРОВ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 4 декабря 2013 г. N 954

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ "ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

И ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

В РЕСПУБЛИКЕ ТАТАРСТАН НА 2014 - 2020 ГОДЫ"

Список изменяющих документов

(в ред. Постановлений КМ РТ от 13.05.2014 [N 317](consultantplus://offline/ref=9BDB1C2AB4620E0473C18AD05979EB2F4F0CE2C2858EB138680AACFFF3A449055806D5F9379AF828ACA18Cr3W2M),

от 24.09.2014 [N 670](consultantplus://offline/ref=9BDB1C2AB4620E0473C18AD05979EB2F4F0CE2C28581B7376D0AACFFF3A449055806D5F9379AF828ACA18Cr3W2M), от 12.11.2014 [N 861](consultantplus://offline/ref=9BDB1C2AB4620E0473C18AD05979EB2F4F0CE2C28488B6316C0AACFFF3A449055806D5F9379AF828ACA18Cr3W2M),

от 26.03.2015 [N 189](consultantplus://offline/ref=9BDB1C2AB4620E0473C18AD05979EB2F4F0CE2C2848DB0366A0AACFFF3A449055806D5F9379AF828ACA18Cr3W2M))

В целях реализации Федерального [закона](consultantplus://offline/ref=9BDB1C2AB4620E0473C194DD4F15B6244D0FBEC8898FB8663455F7A2A4AD43521F498CBB7397F92ErAWDM) от 23 ноября 2009 года N 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" Кабинет Министров Республики Татарстан ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить прилагаемую Государственную [программу](#P50) "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Республике Татарстан на 2014 - 2020 годы" (далее - Программа).

2. Определить Министерство промышленности и торговли Республики Татарстан государственным заказчиком [Программы](#P50) и уполномоченным органом по осуществлению контроля за ходом ее выполнения, а также по взаимодействию с Министерством энергетики Российской Федерации.

3. Министерству финансов Республики Татарстан ежегодно при формировании бюджета Республики Татарстан на очередной финансовый год предусматривать средства на реализацию мероприятий [Программы](#P50) с учетом возможностей и в пределах средств, направляемых на эти цели из бюджета Республики Татарстан.

4. Признать с 1 января 2014 года утратившими силу следующие Постановления Кабинета Министров Республики Татарстан:

от 29.07.2010 [N 604](consultantplus://offline/ref=9BDB1C2AB4620E0473C18AD05979EB2F4F0CE2C28588B4306D0AACFFF3A44905r5W8M) "Об утверждении Долгосрочной целевой программы "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Республике Татарстан на 2010 - 2015 годы и на перспективу до 2020 года";

от 15.12.2010 [N 1069](consultantplus://offline/ref=9BDB1C2AB4620E0473C18AD05979EB2F4F0CE2C2888EB3386B0AACFFF3A44905r5W8M) "О внесении изменений в Постановление Кабинета Министров Республики Татарстан от 29.07.2010 N 604 "Об утверждении Долгосрочной целевой программы "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Республике Татарстан на 2011 - 2015 годы и на перспективу до 2020 года";

от 15.12.2010 [N 1070](consultantplus://offline/ref=9BDB1C2AB4620E0473C18AD05979EB2F4F0CE2C28B8BB033610AACFFF3A44905r5W8M) "О внесении изменений в Постановление Кабинета Министров Республики Татарстан от 29.07.2010 N 604 "Об утверждении Долгосрочной целевой программы "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Республике Татарстан на 2011 - 2015 годы и на перспективу до 2020 года";

от 04.08.2011 [N 634](consultantplus://offline/ref=9BDB1C2AB4620E0473C18AD05979EB2F4F0CE2C28B8ABA36600AACFFF3A44905r5W8M) "О внесении изменений в Долгосрочную целевую программу "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Республике Татарстан на 2010 - 2015 годы и на перспективу до 2020 года", утвержденную Постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 29.07.2010 N 604";

от 30.05.2012 [N 442](consultantplus://offline/ref=9BDB1C2AB4620E0473C18AD05979EB2F4F0CE2C28B81B4376C0AACFFF3A44905r5W8M) "О внесении изменений в Долгосрочную целевую программу "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Республике Татарстан на 2010 - 2015 годы и на перспективу до 2020 года", утвержденную Постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 29.07.2010 N 604";

от 31.05.2012 [N 458/1](consultantplus://offline/ref=9BDB1C2AB4620E0473C18AD05979EB2F4F0CE2C28A88B0396C0AACFFF3A44905r5W8M) "О внесении изменения в Долгосрочную целевую программу "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Республике Татарстан на 2010 - 2015 годы и на перспективу до 2020 года", утвержденную Постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 29.07.2010 N 604";

от 31.05.2012 [N 458/2](consultantplus://offline/ref=9BDB1C2AB4620E0473C18AD05979EB2F4F0CE2C28A89BA316D0AACFFF3A44905r5W8M) "О внесении изменений в Долгосрочную целевую программу "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Республике Татарстан на 2010 - 2015 годы и на перспективу до 2020 года", утвержденную Постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 29.07.2010 N 604 "Об утверждении Долгосрочной целевой программы "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Республике Татарстан на 2010 - 2015 годы и на перспективу до 2020 года";

от 20.10.2012 [N 874](consultantplus://offline/ref=9BDB1C2AB4620E0473C18AD05979EB2F4F0CE2C28A8AB3396E0AACFFF3A44905r5W8M) "О внесении изменений в Постановление Кабинета Министров Республики Татарстан от 29.07.2010 N 604 "Об утверждении Долгосрочной целевой программы "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Республике Татарстан на 2010 - 2015 годы и на перспективу до 2020 года";

от 06.11.2012 [N 968](consultantplus://offline/ref=9BDB1C2AB4620E0473C18AD05979EB2F4F0CE2C28A8AB7386F0AACFFF3A44905r5W8M) "О внесении изменения в Долгосрочную целевую программу "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Республике Татарстан на 2010 - 2015 годы и на перспективу до 2020 года", утвержденную Постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 29.07.2010 N 604 "Об утверждении Долгосрочной целевой программы "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Республике Татарстан на 2010 - 2015 годы и на перспективу до 2020 года";

от 09.04.2013 [N 240](consultantplus://offline/ref=9BDB1C2AB4620E0473C18AD05979EB2F4F0CE2C28A8EB639600AACFFF3A44905r5W8M) "О внесении изменений в Долгосрочную целевую программу "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Республике Татарстан на 2010 - 2015 годы и на перспективу до 2020 года", утвержденную Постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 29.07.2010 N 604";

от 29.07.2013 [N 529](consultantplus://offline/ref=9BDB1C2AB4620E0473C18AD05979EB2F4F0CE2C28A81B730690AACFFF3A44905r5W8M) "О внесении изменений в Долгосрочную целевую программу "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Республике Татарстан на 2010 - 2015 годы и на перспективу до 2020 года", утвержденную Постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 29.07.2010 N 604";

от 03.10.2013 [N 714](consultantplus://offline/ref=9BDB1C2AB4620E0473C18AD05979EB2F4F0CE2C28588B7386D0AACFFF3A44905r5W8M) "О внесении изменений в Долгосрочную целевую программу "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Республике Татарстан на 2010 - 2015 годы и на перспективу до 2020 года", утвержденную Постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 29.07.2010 N 604 "Об утверждении Долгосрочной целевой программы "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Республике Татарстан на 2010 - 2015 годы и на перспективу до 2020 года";

от 31.01.2011 [N 61](consultantplus://offline/ref=9BDB1C2AB4620E0473C18AD05979EB2F4F0CE2C28B8CB3346B0AACFFF3A44905r5W8M) "Об утверждении плана мероприятий по реализации Долгосрочной целевой программы "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Республике Татарстан на 2010 - 2015 годы и на перспективу до 2020 года";

от 17.09.2011 [N 772](consultantplus://offline/ref=9BDB1C2AB4620E0473C18AD05979EB2F4F0CE2C28B8BBA336F0AACFFF3A44905r5W8M) "О внесении изменений в Постановление Кабинета Министров Республики Татарстан от 31.01.2011 N 61 "Об утверждении плана мероприятий по реализации Долгосрочной целевой программы "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Республике Татарстан на 2010 - 2015 годы и на перспективу до 2020 года".

5. Контроль за исполнением настоящего Постановления возложить на Министерство промышленности и торговли Республики Татарстан.

Премьер-министр

Республики Татарстан

И.Ш.ХАЛИКОВ

Утверждена

Постановлением

Кабинета Министров

Республики Татарстан

от 4 декабря 2013 г. N 954

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПРОГРАММА

"ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

В РЕСПУБЛИКЕ ТАТАРСТАН НА 2014 - 2020 ГОДЫ"

Список изменяющих документов

(в ред. Постановлений КМ РТ от 13.05.2014 [N 317](consultantplus://offline/ref=9BDB1C2AB4620E0473C18AD05979EB2F4F0CE2C2858EB138680AACFFF3A449055806D5F9379AF828ACA18Cr3W2M),

от 24.09.2014 [N 670](consultantplus://offline/ref=9BDB1C2AB4620E0473C18AD05979EB2F4F0CE2C28581B7376D0AACFFF3A449055806D5F9379AF828ACA18Cr3W2M), от 12.11.2014 [N 861](consultantplus://offline/ref=9BDB1C2AB4620E0473C18AD05979EB2F4F0CE2C28488B6316C0AACFFF3A449055806D5F9379AF828ACA18Cr3W2M),

от 26.03.2015 [N 189](consultantplus://offline/ref=9BDB1C2AB4620E0473C18AD05979EB2F4F0CE2C2848DB0366A0AACFFF3A449055806D5F9379AF828ACA18Cr3W2M))

Паспорт Государственной программы

┌──────────────────┬─────────────────────────────────────────────────────────────┐

│Наименование │Государственная программа "Энергосбережение и повышение│

│программы │энергетической эффективности в Республике Татарстан на 2014 -│

│ │2020 годы" (далее - Программа) │

├──────────────────┼─────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Государственный │Министерство промышленности и торговли Республики Татарстан │

│заказчик Программы│ │

├──────────────────┼─────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Основные │Министерство промышленности и торговли Республики Татарстан,│

│разработчики │государственное автономное учреждение "Центр│

│Программы │энергосберегающих технологий Республики Татарстан при│

│ │Кабинете Министров Республики Татарстан" │

├──────────────────┼─────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Цели Программы │Формирование эффективной системы управления энергосбережением│

│ │и повышение энергетической эффективности в Республике│

│ │Татарстан при неуклонном повышении качества жизни,│

│ │конкурентоспособности выпускаемой продукции │

├──────────────────┼─────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Задачи Программы │1. Повышение энергетической эффективности и│

│ │конкурентоспособности за счет технической и технологической│

│ │модернизации; │

│ │2. Предынвестиционная подготовка и создание благоприятных│

│ │условий для реализации проектов и мероприятий в области│

│ │энергосбережения и повышения энергетической эффективности; │

│ │3. Внедрение научных разработок и инновационных технологий в│

│ │области энергосбережения и повышения энергетической│

│ │эффективности; │

│ │4. Развитие информационного обеспечения мероприятий по│

│ │энергосбережению и повышению энергетической эффективности │

├──────────────────┼─────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Сроки и этапы│2014 - 2020 годы │

│реализации │ │

│Программы │ │

├──────────────────┼─────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Объемы │Общий объем финансирования Программы составляет 38 270 565,6│

│финансирования с│тыс. рублей, в том числе за счет планируемых к привлечению│

│разбивкой по годам│средств федерального бюджета - 1 316 582,0 тыс. рублей,│

│и источникам │средств бюджета Республики Татарстан - 5 902 044,3 тыс.│

│ │рублей, внебюджетных источников - 31 051 939,3 тыс. рублей: │

│ │ (тыс. рублей)│

│ │┌──────┬────────────┬───────────┬────────────┬─────────────┐ │

│ ││ Год │ Всего │ Средства │ Средства │ Средства │ │

│ ││ │ │ бюджета │федерального│ внебюджетных│ │

│ ││ │ │Республики │ бюджета │ источников │ │

│ ││ │ │ Татарстан │ │ │ │

│ │├──────┼────────────┼───────────┼────────────┼─────────────┤ │

│ ││ 2014 │4 813 302,2 │1 273 412,8│ 266 582,0 │ 3 273 307,4 │ │

│ │├──────┼────────────┼───────────┼────────────┼─────────────┤ │

│ ││ 2015 │4 287 103,6 │ 686 565,5 │ 0,0 │ 3 600 538,1 │ │

│ │├──────┼────────────┼───────────┼────────────┼─────────────┤ │

│ ││ 2016 │4 647 057,3 │ 686 565,5 │ 0,0 │ 3 960 491,8 │ │

│ │├──────┼────────────┼───────────┼────────────┼─────────────┤ │

│ ││ 2017 │5 043 006,6 │ 686 565,5 │ 0,0 │ 4 356 441,1 │ │

│ │├──────┼────────────┼───────────┼────────────┼─────────────┤ │

│ ││ 2018 │5 931 056,3 │ 789 071,2 │ 350 000,0 │ 4 791 985,1 │ │

│ │├──────┼────────────┼───────────┼────────────┼─────────────┤ │

│ ││ 2019 │6 510 697,3 │ 889 613,6 │ 350 000,0 │ 5 271 083,7 │ │

│ │├──────┼────────────┼───────────┼────────────┼─────────────┤ │

│ ││ 2020 │7 038 342,3 │ 890 250,2 │ 350 000,0 │ 5 798 092,1 │ │

│ │├──────┼────────────┼───────────┼────────────┼─────────────┤ │

│ ││Итого │38 270 565,6│5 902 044,3│1 316 582,0 │31 051 939,3 │ │

│(в ред. [Постановления](consultantplus://offline/ref=9BDB1C2AB4620E0473C18AD05979EB2F4F0CE2C2848DB0366A0AACFFF3A449055806D5F9379AF828ACA18Cr3W0M) КМ РТ от 26.03.2015 N 189) │

├──────────────────┼┴──────┴────────────┴───────────┴────────────┴─────────────┴─┤

│Ожидаемые конечные│Реализация Программы позволит к концу 2020 года: │

│результаты │обеспечить снижение энергоемкости валового регионального│

│реализации целей и│продукта (далее - ВРП) на 40 процентов относительно уровня│

│задач Программы│2007 года к 2020 году (значение индикатора в 2020 году│

│(индикаторы оценки│составит 16,44 т.у.т./млн рублей), в том числе на 13,5│

│результатов) с│процента за счет энергосберегающих мероприятий (23,71│

│разбивкой по годам│т.у.т./млн рублей); │

│и показатели│обеспечить достижение доли объема энергетических ресурсов,│

│бюджетной │производимых с использованием возобновляемых источников│

│эффективности │энергии и (или) вторичных энергетических ресурсов, в общем│

│Программы │объеме энергетических ресурсов, производимых на территории│

│ │Республики Татарстан, на уровне 0,54 процента │

└──────────────────┴─────────────────────────────────────────────────────────────┘

I. Общая характеристика сферы реализации Программы,

проблемы и пути их решения

Настоящая Программа разработана на основании Федерального [закона](consultantplus://offline/ref=9BDB1C2AB4620E0473C194DD4F15B6244D0FBEC8898FB8663455F7A2A4AD43521F498CBB7397F92ErAWDM) от 23 ноября 2009 года N 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации", [Указа](consultantplus://offline/ref=9BDB1C2AB4620E0473C194DD4F15B6244D06BECB8C8BB8663455F7A2A4rAWDM) Президента Российской Федерации от 4 июня 2008 года N 889 "О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности российской экономики", [Постановления](consultantplus://offline/ref=9BDB1C2AB4620E0473C194DD4F15B6244D02BCCF8C8FB8663455F7A2A4rAWDM) Правительства Российской Федерации от 31.12.2009 N 1225 "О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности", [распоряжения](consultantplus://offline/ref=9BDB1C2AB4620E0473C194DD4F15B6244D03B8CA8C8BB8663455F7A2A4rAWDM) Правительства Российской Федерации от 03.04.2013 N 512-р.

Программа направлена на формирование эффективной системы управления энергосбережением и повышением энергетической эффективности в Республике Татарстан при неуклонном повышении качества жизни населения, конкурентоспособности выпускаемой продукции.

Энергоемкость ВРП Республики Татарстан в 1,5 раза выше среднемирового уровня и в 2 - 2,5 раза выше, чем в развитых странах. По величине энергоемкости промышленности Республика Татарстан в 2 - 3 раза уступает аналогичным показателям США, Японии и развитым странам Европы.

Сохранение высоких показателей энергоемкости является сдерживающим фактором экономического роста республики.

Энергосбережение и повышение энергетической эффективности следует рассматривать как один из важнейших механизмов экономического развития Республики Татарстан.

1.1. Потребление топливно-энергетических ресурсов в Республике Татарстан

В 2012 году в Республике Татарстан объем потребления первичных энергоносителей (природный газ, дизельное топливо, бензин, мазут, уголь, покупная электрическая энергия) составил 20,18 млн т.у.т., в том числе природного газа - 16,72 млн т.у.т., дизтоплива - 1,77 млн т.у.т., бензина - 1,58 млн т.у.т., мазута - 0,11 млн т.у.т., угля - 6,96 тыс. т.у.т.

Структура потребления топливно-энергетических ресурсов в Республике Татарстан в 2012 году приведена на [рис. 1](#P152), из которого следует, что основным первичным энергоносителем является природный газ.

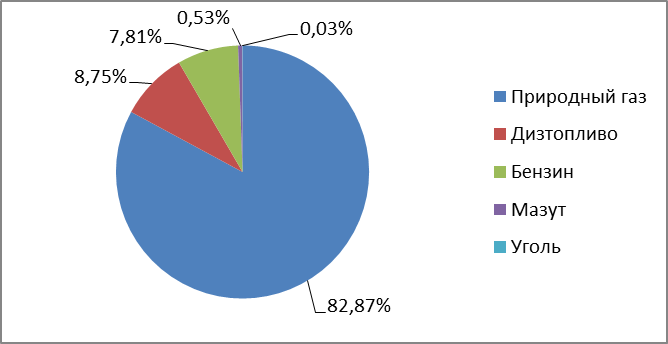


Рис. 1. Структура потребления топливно-энергетических ресурсов в Республике Татарстан в 2012 году

На [рис. 2](#P159) приведена структура потребления природного газа в Республике Татарстан в 2012 году, где основным потребителями газа являются энергетика и промышленность.

В Республике Татарстан в 2012 году из первичных топливно-энергетических ресурсов (природный газ, мазут, уголь) генерирующими компаниями выработано 24 млрд кВт.ч электрической и 32 млн Гкал тепловой энергии.

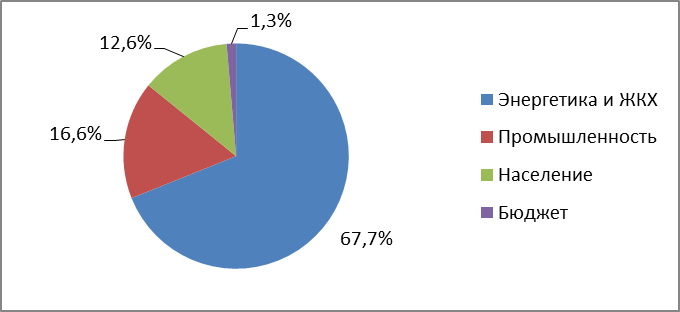


Рис. 2. Структура потребления природного газа в Республике Татарстан в 2012 году

В соответствии с [Программой](consultantplus://offline/ref=9BDB1C2AB4620E0473C18AD05979EB2F4F0CE2C28E8EB436600AACFFF3A449055806D5F9379AF828ACA18Dr3W0M) социально-экономического развития Республики Татарстан на 2005 - 2010 годы по сложившемуся размещению производительных сил принята следующая классификация экономических районов с наибольшей концентрацией промышленных предприятий: Столичный экономический район (Казанская агломерация), Южный экономический район (Закамская экономическая зона), Нефтяной экономический район (Юго-Восточная экономическая зона), Камский экономический район (Набережночелнинская агломерация), Западный экономический район (Предволжская экономическая зона), Северный экономический район (Предкамская экономическая зона).

В [таблице 1](#P166) представлены объемы потребления топливно-энергетических ресурсов для производства продукции и оказания услуг на территории Республики Татарстан в 2012 году, структура потребления топливно-энергетических ресурсов в экономических районах представлена на [рис. 3](#P256).

Таблица 1

Объемы

потребления топливно-энергетических ресурсов

для производства продукции и оказания услуг по территории

Республики Татарстан в 2012 году

(т.у.т.)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование экономических районов | Природный газ | Мазут | Уголь | Бензин | Дизельное топливо | Электроэнергия | Тепловая энергия | Всего |
| Республика Татарстан | 15 110 515 | 110 878 | 9 395 | 204 395 | 996 545 | 2 695 997 | 3 834 917 | 22 962 643 |
| Столичный, | 11 308 180 | 102 199 | 7 428 | 78 234 | 318 828 | 1 170 344 | 997 176 | 13 982 389 |
| в том числе: г. Казань | 11 031 387 | 102 199 | 5 661 | 62 296 | 246 259 | 1 103 269 | 920 115 | 13 471 187 |
| Камский | 2 677 402 | 5 466 | 656 | 50 891 | 235 789 | 910 614 | 2 576 008 | 6 456 826 |
| Нефтяной | 638 350 | 365 | 197 | 39 596 | 229 744 | 545 260 | 205 911 | 1 659 424 |
| Южный | 117 856 | 0 | 5 | 12 895 | 92 502 | 26 735 | 8 569 | 258 561 |
| Северный | 109 041 | 189 | 191 | 16 131 | 77 175 | 18 418 | 3 525 | 224 670 |
| Западный | 259 686 | 2 659 | 918 | 6 648 | 42 507 | 24 626 | 43 728 | 380 773 |

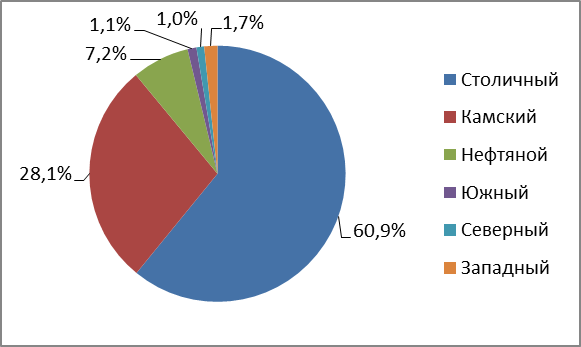


Рис. 3. Структура потребления топливно-энергетических ресурсов в экономических районах Республики Татарстан

На [рис. 4](#P262) представлена энергоемкость выпуска продукции и оказания услуг в текущих ценах 2012 года в экономических районах Республики Татарстан, которая рассчитывается как отношение объема выпуска продукции к материальным затратам на топливо, энергию и воду. Распределение энергоемкости продукции по экономическим районам свидетельствует о высокой энергоемкости продукции в Столичном экономическом районе, Камском экономическом районе, которая связана в основном с промышленным производством. Сопоставимая энергоемкость продукции Северного и Западного экономических районов связана с сельскохозяйственным производством.

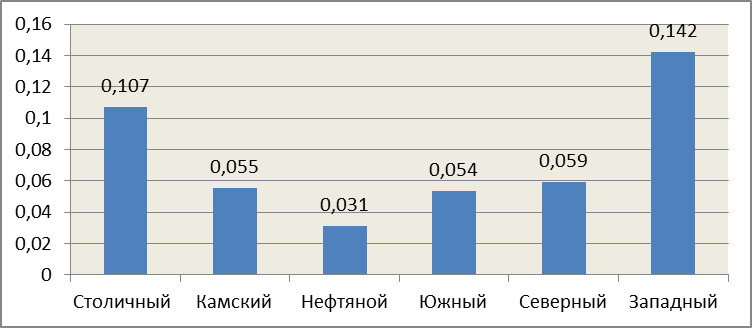


Рис. 4. Энергоемкость выпуска продукции и оказания услуг в текущих ценах 2012 года в экономических районах Республики Татарстан (рублей/рублей)

1.1.1. Потребление топливно-энергетических ресурсов в отраслях экономики Республики Татарстан

В [таблице 2](#P270) представлены объемы потребления топливно-энергетических ресурсов для производства продукции и оказания услуг по отраслям экономики Республики Татарстан в 2012 году.

Специфика экономики Республики Татарстан - энергоемкое промышленное производство. На предприятия реального сектора экономики республики приходится более 85 процентов всего объема потребления топливно-энергетических ресурсов. Одним из приоритетных направлений реализации государственной политики в области энергосбережения является повышение энергетической эффективности промышленного производства.

Таблица 2

Объемы

потребления топливно-энергетических ресурсов

для производства продукции и оказания услуг по отраслям

экономики Республики Татарстан в 2012 году

(т.у.т.)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование отрасли | Газ | Мазут | Уголь | Бензин | Дизельное топливо | Электроэнергия | Тепловая энергия | Всего |
| Экономика - всего | 15 110 514 | 110 878 | 9 396 | 204 395 | 996 544 | 2 695 997 | 3 834 918 | 22 962 644 |
| Промышленность, в том числе: | 14 089 684 | 110 167 | 7 883 | 49 115 | 198 791 | 2 226 328 | 3 472 723 | 20 154 693 |
| энергетика | 11 908 767 | 104 950 | 4 747 | 8 835 | 9 930 | 595 980 | 56 243 | 12 689 453 |
| другие отрасли промышленности | 2 180 917 | 5 217 | 3 136 | 40 280 | 188 861 | 1 630 348 | 3 416 480 | 7 465 240 |
| Строительство и ЖКХ | 51 810 | 17 | 109 | 40 120 | 183 602 | 32 452 | 47 016 | 355 126 |
| Транспорт и связь | 812 961 | 345 | 505 | 49 853 | 323 693 | 281 432 | 44 236 | 1 513 025 |
| Сельское хозяйство | 60 099 | 173 | 629 | 28 911 | 243 607 | 59 988 | 58 214 | 451 622 |
| Прочие | 95 960 | 175 | 269 | 36 396 | 46 851 | 95 797 | 212 728 | 488 179 |

Структура потребления топливно-энергетических ресурсов по отраслям экономики Республики Татарстан представлена на [рис. 5](#P362).

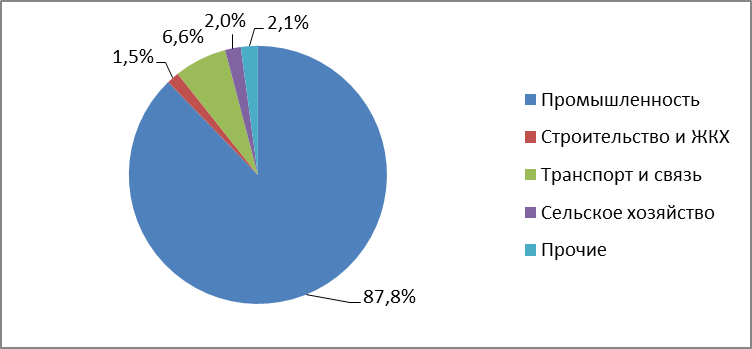


Рис. 5. Структура потребления топливно-энергетических ресурсов по отраслям экономики Республики Татарстан (в т.у.т.)

В [таблице 3](#P368) представлены объемы потребления топливно-энергетических ресурсов для производства продукции и оказания услуг по отраслям промышленности в 2012 году (без учета энергетики).

Таблица 3

Объемы

потребления топливно-энергетических ресурсов

для производства продукции и оказания услуг по отраслям

промышленности в 2012 году

(т.у.т.)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование отрасли | Газ | Мазут | Уголь | Бензин | Дизельное топливо | Электроэнергия | Тепловая энергия | Всего |
| Промышленность (без энергетики), | 2 180 918 | 5 217 | 3 137 | 40 279 | 188 862 | 1 630 347 | 3 416 480 | 7 465 239 |
| в том числе:  химия и нефтехимия | 890 180 | 1 335 | 416 | 5 077 | 22 203 | 631 703 | 2 806 135 | 4 357 050 |
| топливная | 291 202 | 0 | 0 | 8 487 | 86 319 | 563 158 | 233 263 | 1 182 429 |
| машиностроение | 335 754 | 1 889 | 491 | 7 850 | 12 235 | 286 696 | 237 736 | 882 651 |
| легкая | 11 554 | 0 | 0 | 396 | 692 | 6 205 | 2 471 | 21 318 |
| пищевая | 387 567 | 837 | 2 225 | 12 891 | 46 075 | 62 209 | 88 647 | 600 450 |
| деревообрабатывающая | 69 690 | 1 083 | 0 | 1 232 | 3 456 | 29 903 | 4 263 | 109 626 |
| прочие | 194 971 | 73 | 5 | 4 346 | 17 882 | 50 473 | 43 965 | 311 715 |

Структура потребления топливно-энергетических ресурсов по отраслям промышленности Республики Татарстан представлена на [рис. 6](#P461).

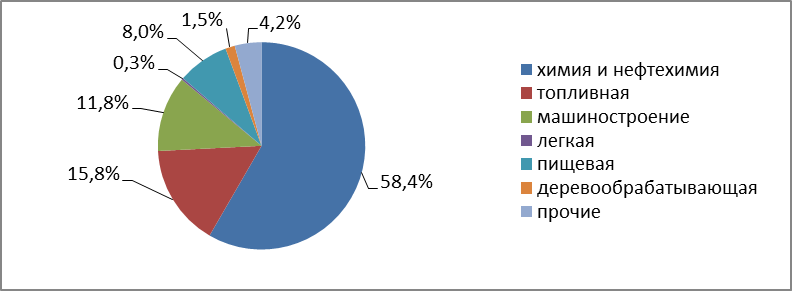


Рис. 6. Структура потребления топливно-энергетических ресурсов по отраслям промышленности Республики Татарстан

Таким образом, основное потребление топливно-энергетических ресурсов приходится на промышленность (87,8 процента), транспорт и связь (6,6 процента); в отраслях промышленности - на химию и нефтехимию (58,4 процента), топливную промышленность (15,8 процента), машиностроение (11,8 процента), пищевую промышленность (8 процента).

На [рис. 7](#P470) представлена структура потребления топлива по отраслям экономики, из которой следует, что в промышленности (без энергетики) основными топливно-энергетическими ресурсами являются природный газ (29,2 процента), тепловая и электрическая энергия (45,8 и 21,8 процента соответственно); в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве - природный газ (15 процентов), дизтопливо (52 процента), бензин (11 процентов), тепловая и электрическая энергия (13 и 9 процентов соответственно); в транспорте и связи - природный газ (53,7 процента), дизтопливо (21,4 процента), электрическая энергия (18,6 процента); в сельском хозяйстве - природный газ (13,3 процента), дизтопливо (53,9 процента), бензин (6,4 процента), тепловая и электрическая энергия (12,9 и 13,3 процента соответственно).

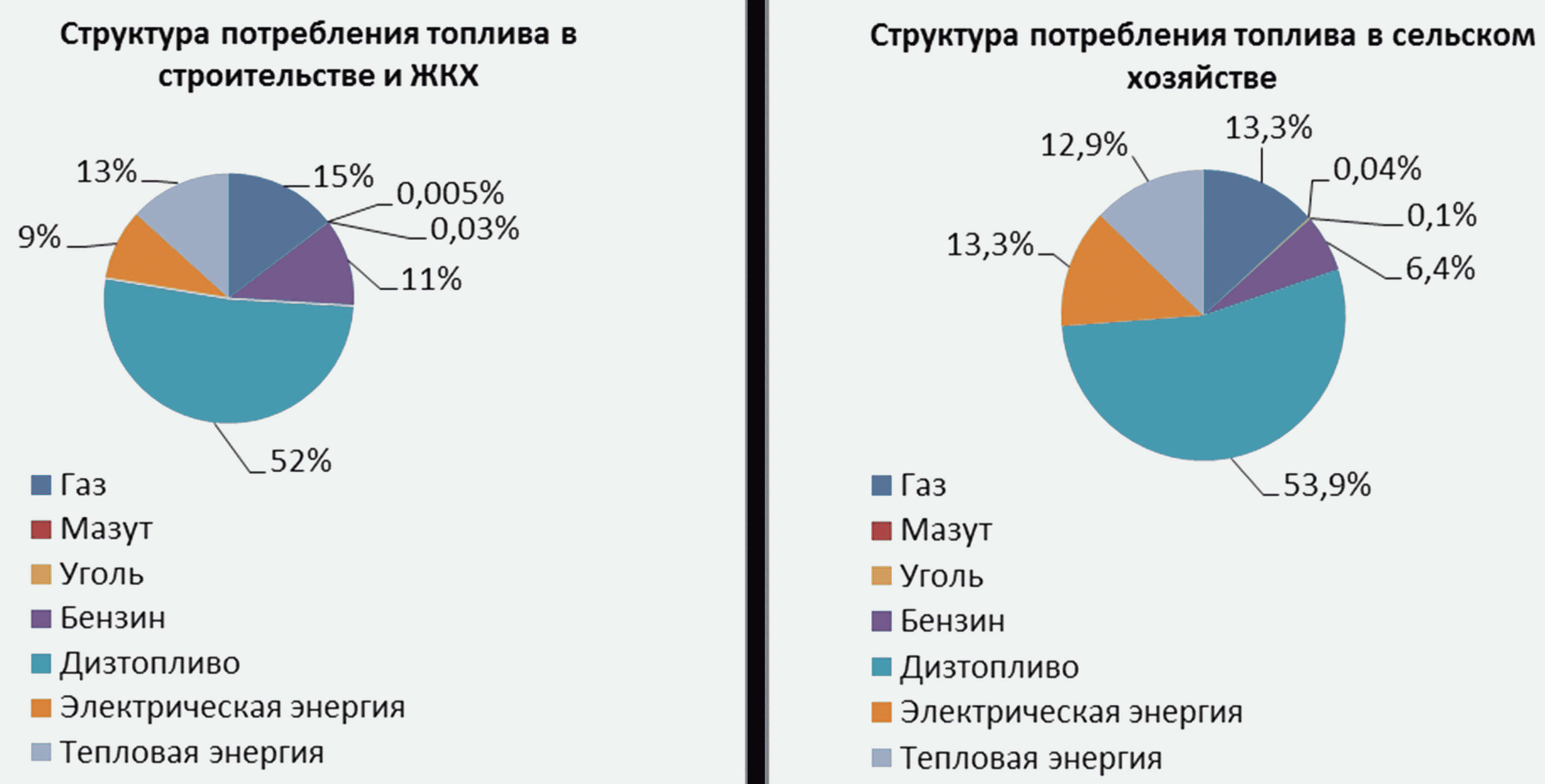
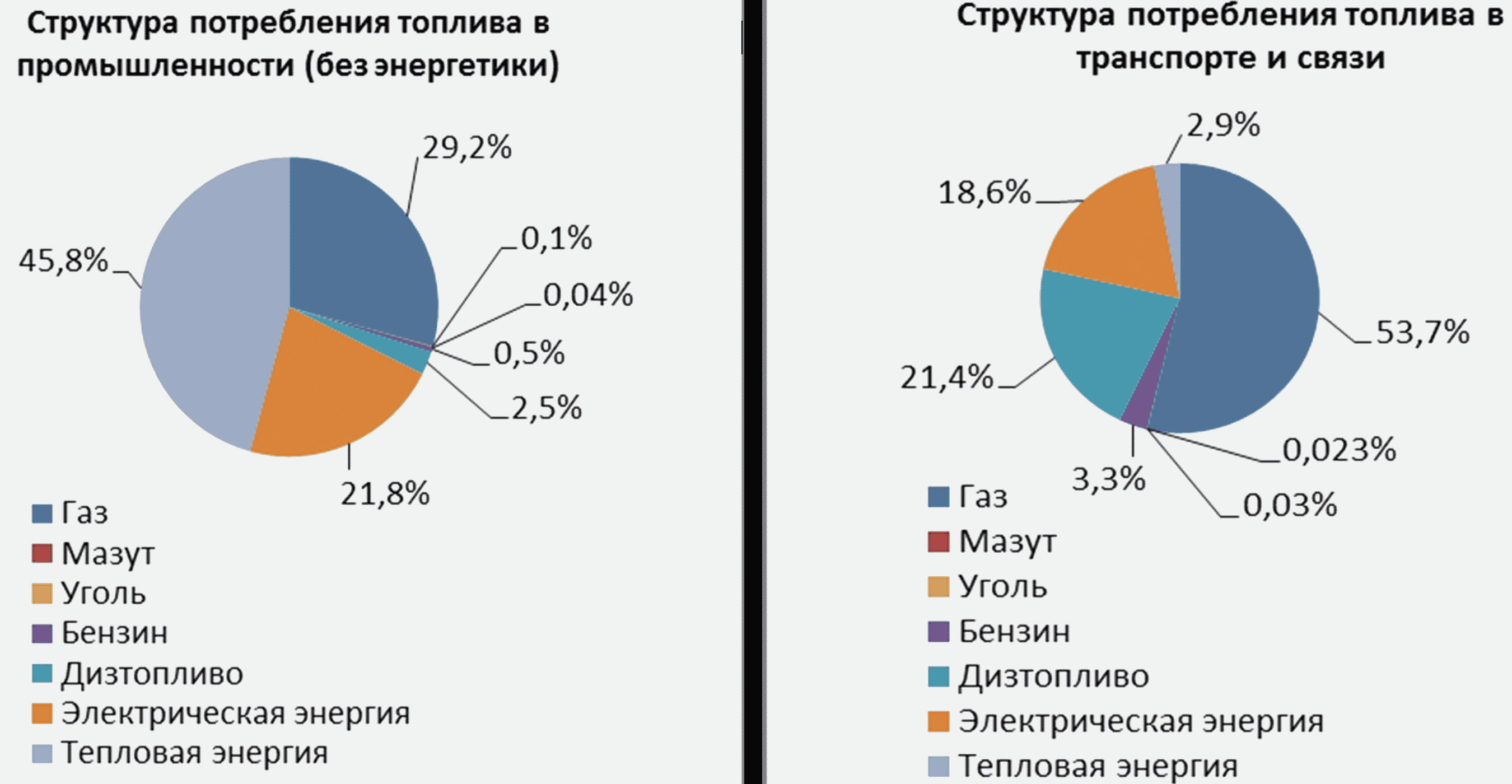


Рис. 7. Структура потребления топлива по отраслям экономики

В [таблице 4](#P476) представлена структура потребления топливно-энергетических ресурсов для производства продукции по отраслям промышленности в 2012 году, из которой следует, что в химии и нефтехимии основными топливно-энергетическими ресурсами являются природный газ (20,4 процента), тепловая и электрическая энергия (64,4 и 14,5 процента соответственно); в топливной промышленности - природный газ (24,6 процента), дизтопливо (7,3 процента), тепловая и электрическая энергия (19,7 и 47,6 процента соответственно); в машиностроении - природный газ (38 процентов), тепловая и электрическая энергия (26,9 и 32,5 процента соответственно); в легкой промышленности - природный газ (54,2 процента), тепловая и электрическая энергия (11,6 и 29 процентов соответственно); в пищевой промышленности - природный газ (64,5 процента), дизтопливо (7,7 процента), тепловая и электрическая энергия (14,8 и 10,4 процента соответственно); в деревообрабатывающей промышленности - природный газ (63,6 процента), электрическая энергия (27,3 процента).

Таблица 4

Структура

потребления топливно-энергетических ресурсов

для производства продукции по отраслям промышленности

в 2012 году

(процентов)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование отрасли | Газ | Мазут | Уголь | Бензин | Дизельное топливо | Электроэнергия | Тепловая энергия |
| Химия и нефтехимия | 20,43 | 0,03 | 0,01 | 0,12 | 0,51 | 14,50 | 64,40 |
| Топливная | 24,63 | 0,00 | 0,00 | 0,72 | 7,30 | 47,63 | 19,73 |
| Машиностроение | 38,04 | 0,21 | 0,06 | 0,89 | 1,39 | 32,48 | 26,93 |
| Легкая | 54,20 | 0,00 | 0,00 | 1,86 | 3,25 | 29,11 | 11,59 |
| Пищевая | 64,55 | 0,14 | 0,37 | 2,15 | 7,67 | 10,36 | 14,76 |
| Деревообрабатывающая | 63,57 | 0,99 | 0,00 | 1,12 | 3,15 | 27,28 | 3,89 |
| Прочие | 62,55 | 0,02 | 0,00 | 1,39 | 5,74 | 16,19 | 14,10 |

1.2. Тенденции изменения энергетической эффективности в Республике Татарстан

На [рис. 8](#P552) представлены значения ВРП Республики Татарстан (в ценах 2007 года) и темпы его роста за период 2010 - 2012 годов.

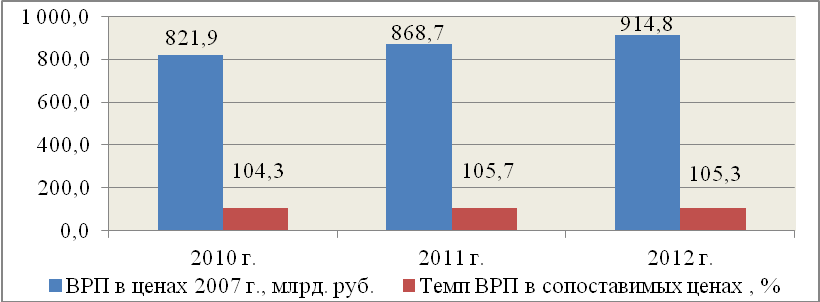


Рис. 8. Значения ВРП Республики Татарстан (в ценах 2007 года) и темпы его роста (млрд рублей)

На [рис. 9](#P558) представлен объем потребления первичных энергоносителей в Республике Татарстан (природный газ, дизтопливо, бензин, мазут, уголь, покупная электроэнергия).

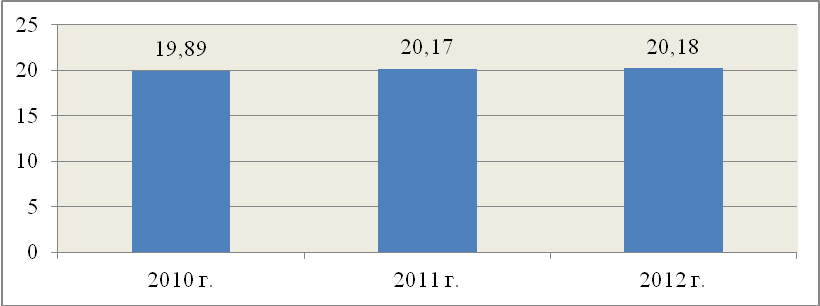


Рис. 9. Объем потребления первичных энергоносителей в Республике Татарстан (млн т.у.т.)

Для оценки эффективного использования энергоносителей в Республике Татарстан применяется основной индикатор энергоемкости ВРП - отношение объемов потребляемых первичных энергоносителей к ВРП в сопоставимых ценах 2007 года (т.у.т./млн рублей), принятый за базовый год, в соответствии с [Указом](consultantplus://offline/ref=9BDB1C2AB4620E0473C194DD4F15B6244D06BECB8C8BB8663455F7A2A4rAWDM) Президента Российской Федерации от 4 июня 2008 года N 889 "О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности российской экономики".

На [рис. 10](#P565) представлены значения индикатора энергоемкости ВРП по первичным энергоносителям в сопоставимых ценах 2007 года. По итогам 2012 года программные значения индикатора достигнуты.

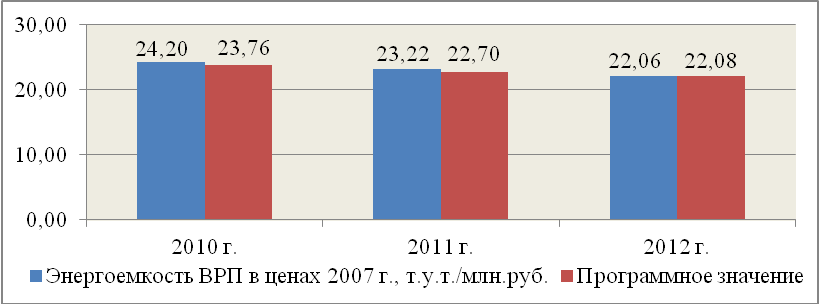


Рис. 10. Значения индикатора энергоемкости ВРП по первичным энергоносителям в сопоставимых ценах 2007 года (т.у.т./млн рублей)

1.3. Риски при реализации Программы

При реализации Программы имеются следующие риски:

финансово-бюджетные риски, связанные с уменьшением объема бюджетных ассигнований на реализацию Программы из федерального и республиканского бюджетов, внебюджетных источников;

недостаточный уровень квалификации кадров, ошибки при разработке и реализации мероприятий по повышению энергоэффективности, нарушение договорных обязательств подрядчиками, поставщиками;

неспособность участников проекта обеспечить эффективное использование ресурсов, изменения внешних условий (повышение цен, увеличение налоговых ставок) и др.;

инфляция, колебания валютных курсов, рост стоимости ресурсов на рынке капитала, могущие повлечь увеличение сроков строительства и реконструкции объектов и невыполнение мероприятий в запланированные сроки.

При реализации Программы предпринимаются меры, направленные на снижение последствий рисков и повышение уровня гарантированности достижения предусмотренных в ней конечных результатов.

Риски при реализации мероприятий Программы и мероприятия по их минимизации представлены в [таблице N 5](#P578).

Таблица N 5

Возможные риски

при реализации Программы и мероприятия по их минимизации

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование рисков | Анализ причин их возникновения | Механизмы минимизации |
| Финансовые риски | Возникновению финансовых рисков способствуют инфляция, колебание валютных курсов, рост стоимости ресурсов на рынке капитала, что повлечет увеличение сроков реализации проектов и невыполнение проектов в запланированные сроки | К реализации проектов будут привлечены предприятия и организации с опытом работы в профильной сфере |
| Управленческие риски | Возникновение рисков связано с недостаточным уровнем квалификации кадров, нарушением договорных обязательств подрядчиками, поставщиками | Исполнители программных мероприятий, финансируемых из республиканского бюджета, будут определяться на конкурсной основе в соответствии с действующим законодательством. Реализацию программных мероприятий за счет собственных средств будут осуществлять организации, обладающие опытом работы в профильной сфере |
| Риски реализации проекта | К рискам реализации проекта относятся ошибки при разработке и реализации мероприятий по повышению энергоэффективности, неспособность участников проекта обеспечить эффективное использование ресурсов, изменение внешних условий (повышение цен, увеличение налоговых ставок) | С целью обеспечения успешной реализации и соблюдения условий эффективного и целевого использования бюджетных средств в механизме реализации Программы предусмотрен регулярный мониторинг реализации проектов и мероприятий Программы |

II. Основные цели, задачи, описание ожидаемых конечных

результатов реализации Программы, сроки и

этапы ее реализации

Целью Программы является формирование эффективной системы управления энергосбережением и повышение энергетической эффективности в Республике Татарстан при неуклонном повышении качества жизни, конкурентоспособности выпускаемой продукции.

Для достижения поставленных целей предусматривается решение следующих задач:

повышение энергетической эффективности и конкурентоспособности за счет технической и технологической модернизации;

развитие информационного обеспечения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;

предынвестиционная подготовка и создание благоприятных условий для реализации проектов и мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

внедрение научных разработок и инновационных технологий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Для решения поставленных задач требуется реализовать основные программные мероприятия, приведенные в [приложении](#P1475) к настоящей Программе, сбалансированные по ресурсам и срокам исполнения.

Решение поставленных задач предполагает совершенствование технологической базы отраслей экономики республики, внедрение современных информационных технологий для организации мониторинга хода выполнения Программы и состояния энергоэффективности экономики республики.

Решение поставленных в Программе задач предусматривает следующие основные направления реализации государственной политики по энергосбережению и повышению энергетической эффективности:

1. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в государственных и муниципальных учреждениях.

В целях стимулирования энергосбережения органы государственной власти Республики Татарстан устанавливают нормативно-правовые основы энергосбережения в государственных и муниципальных учреждениях по подведомственным сферам деятельности.

Необходимым шагом для реализации энергосберегающих мероприятий в государственных и муниципальных учреждениях является проведение энергетического обследования с целью выявления потенциала энергосбережения, определения перечня энергосберегающих мероприятий, установления нормативных показателей энергопотребления для учреждений бюджетной сферы.

Важнейшим направлением развития энергосбережения в государственных и муниципальных учреждениях является привлечение частных инвестиций в реализацию энергосберегающих проектов. Для этого требуется создать условия формирования энергосервисной инфраструктуры и дать возможность заключения государственными и муниципальными учреждениями энергосервисных контрактов, по которым расчет за выполнение работы будет осуществляться из полученной экономии по оплате коммунальных услуг.

Стимулирование государственных и муниципальных учреждений к заключению договоров с энергоснабжающими организациями, направленных на рациональное использование энергоресурсов в бюджетной сфере, осуществляется путем установления плановых значений (индикаторов) энергоэффективности и введения механизма использования сэкономленных в результате энергосбережения бюджетных средств на капитальный и текущий ремонт, закупку технологического оборудования компьютерной техники и инвентаря для нужд государственных и муниципальных учреждений, а также на премирование персонала. Использование этого механизма позволит ввести обязательные для выполнения государственными и муниципальными учреждениями задания по снижению энергопотребления как одного из показателей качества оказываемых ими услуг.

Для повышения эффективности использования энергоресурсов государственным заказчикам при проведении закупок для государственных нужд в конкурсную документацию необходимо включать требования по энергоэффективности продукции как одной из технических характеристик закупаемого товара. При разработке рекомендаций необходимо учитывать также и экономические показатели, такие как стоимость и срок окупаемости энергоэффективных продукции и мероприятий по сравнению с неэнергоэффективными аналогами.

Также одной из действенных мер по повышению эффективности расходования бюджетных средств на оплату потребляемых энергетических ресурсов является создание республиканской системы метрологического обеспечения коммерческих приборов учета энергоресурсов (тепловой и электрической энергии, воды и природного газа) в государственных и муниципальных учреждениях Республики Татарстан. В рамках проекта необходимо решить следующие задачи:

на этапе проектирования - проведение метрологической экспертизы (что позволит обеспечить выполнение метрологических требований наиболее рациональными методами и средствами, исключить ошибочные или недостаточно обоснованные решения при проектировании и снизить затраты по оснащению государственных и муниципальных учреждений приборами учета энергоресурсов);

на этапе внедрения на объекте - приемка из монтажа и наладки, проведение метрологической аттестации измерительных каналов;

в процессе эксплуатации - поверка и калибровка измерительных каналов, регулярное сервисное обслуживание, осуществление метрологического контроля и надзора.

2. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в жилищно-коммунальном хозяйстве и жилищном фонде.

Одним из важнейших направлений повышения энергоэффективности в жилищно-коммунальном хозяйстве и жилищном фонде является применение энергосберегающих технологий при модернизации, реконструкции и капитальном ремонте основных фондов.

Список мероприятий для жилых и общественных зданий включает в себя следующий перечень рекомендуемых мероприятий, прошедших апробацию в реальных условиях эксплуатации:

проведение энергетических обследований для выявления первоочередных мер сокращения потерь с составлением энергетического паспорта зданий;

усиление теплозащиты стен и перекрытий (замена старых окон на стеклопакеты, остекление лоджий и балконов);

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

оптимизация работы вентиляционных систем, утилизация теплоты вентиляционных выбросов (рециркуляция, теплообменники-утилизаторы);

теплоизоляция (восстановление теплоизоляции) внутренних трубопроводов систем отопления и горячего водоснабжения в неотапливаемых подвалах и на чердаках;

комплексная модернизация тепло- и водоснабжения зданий кустовым методом с установкой автоматизированных индивидуальных тепловых пунктов и ликвидацией центральных тепловых пунктов;

снижение гидравлических и тепловых потерь за счет удаления отложений с внутренних поверхностей радиаторов и разводящих трубопроводных систем экологически чистыми технологиями без демонтажа оборудования;

установка автоматизированных узлов регулирования теплопотребления с балансировочными клапанами;

горизонтальная разводка системы отопления в квартирах с регуляторами расхода;

установка квартирных приборов учета тепла (счетчиков тепла - при горизонтальной разводке труб и радиаторных распределителей - при вертикальной разводке), установка радиаторных термостатов;

установка теплоотражателя между отопительным прибором и стеной;

установка (наладка) воздушных завес;

применение тепловых насосов для повышения эффективности использования располагаемого потенциала теплоносителя;

применение энергосберегающих, экологически безопасных и экономичных светильников и светодиодных ламп для освещения промышленных объектов, многофункциональных светодиодных прожекторов для внешнего и внутреннего освещения придомовых территорий частных и многоквартирных домов;

модернизация осветительной системы на основе современных энергосберегающих светильников, светодиодов;

оборудование систем освещения подъездов, лестничных клеток приборами автоматического регулирования (датчиками движения, присутствия);

снижение температуры воздуха в помещениях в нерабочее время;

внедрение многоставочных счетчиков электроэнергии, замена приборов учета по мере истечения межповерочного интервала на многотарифные приборы учета с подключением к информационной магистрали;

оборудование зданий устройствами компенсации реактивной мощности.

Существенный энергосберегающий эффект может быть получен за счет повышения качества эксплуатации зданий и энергетических систем жилищного фонда (паспортизация, строгое соблюдение температурных режимов, учет и автоматизация потребления энергии, рекуперация тепла, утепление подвальных и чердачных помещений, подъездов и т.д.).

В целях привлечения энергосервисных компаний к реализации энергосберегающих мероприятий в многоквартирных жилых домах необходимо использовать предусмотренный законодательством Республики Татарстан механизм предоставления государственных гарантий как способ обеспечения исполнения обязательств энергосервисных компаний при привлечении ими заемных средств на реализацию энергосервисных контрактов в жилищной сфере.

Основными направлениями деятельности органов государственной власти по стимулированию применения энергосервисных контрактов являются:

подготовка методических документов по порядку заключения энергосервисных контрактов;

подготовка нормативно-методических документов по порядку претензионной деятельности к энергосервисным организациям;

проведение широкой рекламной кампании среди населения об экономической выгоде заключения энергосервисных контрактов;

предоставление государственных гарантий как способ обеспечения исполнения обязательств энергосервисных компаний при привлечении ими заемных средств на реализацию энергосервисных контрактов;

создание фондов энергосбережения, основной целью которых является предоставление кредитов или поручительства по кредитам банков для проведения управляющими компаниями, товариществами собственников жилья энергосберегающих мероприятий.

3. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности при производстве и распределении энергоресурсов.

Энергосберегающие мероприятия направлены на экономию первичного топлива на стадии производства тепловой и электрической энергии за счет сокращения удельных расходов топлива на выработку энергии.

Структурно первоочередные программные мероприятия можно представить в следующем виде, исходя из оценок имеющегося потенциала повышения энергоэффективности:

внедрение энергосберегающих технологий, в том числе ввод новых мощностей, основанных на парогазовых и газотурбинных технологиях, и прочих передовых технологий (шарикоочистка, пластинчатый теплообменник и т.д.);

реконструкция оборудования, в том числе замена базовых узлов котлов (воздухоподогреватель, пароперегреватель и т.д.), замена базовых узлов турбин, вспомогательное оборудование;

экономия электроэнергии на собственное потребление, в том числе внедрение регулируемых приводов и проведение мероприятий по снижению потерь электроэнергии во внутристанционной сети;

экономия топлива и тепла на собственные нужды, в том числе внедрение автоматизированных теплоэнергосберегающих тепловых пунктов, модернизация внутриплощадочных отопительных систем, улучшение тепловой изоляции;

оптимизация параметров технологических процессов, в том числе снижение доли пиковых водогрейных котельных, редукционно-охладительных устройств, повышение теплофикационной выработки, улучшение первичных топливно-энергетических показателей;

внедрение ресурсосберегающих мероприятий, в том числе мероприятий, направленных на экономию реагентов, воды, материалов.

Применение отдельных видов энергоэффективной нанотехнологической продукции:

внедрение применения термоизоляции трубопроводных систем для транспортирования теплоносителей на основе нанопористых аэрогелей;

переход от традиционных энергоемких установок очистки дымовых газов топливопотребляющих агрегатов на фильтры из наноструктурированных стекловолокнистых катализаторов;

переход на нанодисперсные полимерные композиционные материалы для кабельной и трубной продукции;

использование возможностей мембранной технологии нанофильтрации воды в системах водоподготовительных установок объектов теплоэнергетики;

применение теплоизоляционных материалов, созданных на основе нанотехнологий, обладающих хорошей адгезией (прилипанием) к наружным поверхностям трубопроводов тепловых сетей и стойкостью к атмосферным и механическим воздействиям;

внедрение применения наноструктурированных композитных электрических проводов повышенной прочности и электропроводности;

переход на наномодифицированные полимерные электроизоляционные материалы для высоковольтных изоляторов;

внедрение высокотемпературных проводов для линий электропередач с композитным сердечником на основе нанотехнологий;

внедрение проводов для линий электропередач с малым сопротивлением на основе использования нанотрубок;

внедрение устройств компенсации реактивной мощности с конденсаторами, изготовленными с применением нанотехнологий;

внедрение кабелей, не поддерживающих горение, с изоляцией на основе нанотехнологий;

внедрение аккумуляторов повышенной емкости и долговечности, изготовленных с использованием нанотехнологий;

внедрение противогололедной смазки проводов линий электропередач;

внедрение волоконно-оптических датчиков тока и напряжения на основе нанотехнологий;

внедрение энергосберегающих осветительных установок;

внедрение коммутационного оборудования с повышенным коммутационным ресурсом;

внедрение композитных материалов с нанодобавками для ремонта железобетонных конструкций.

4. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в промышленности.

В Республике Татарстан наиболее энергоемким сектором экономики является промышленность. В целях оценки эффективности потребления энергии для выпуска продукции промышленности на [рис. 11](#P683) представлена динамика изменения индикатора энергоемкости продукции, равного отношению объемов потребляемых первичных топливно-энергетических ресурсов (природный газ, дизтопливо, бензин, мазут, уголь), пересчитанных в т.у.т., к объему выпускаемой продукции (млн рублей) в сопоставимых ценах 2007 года, принятого базовым годом.

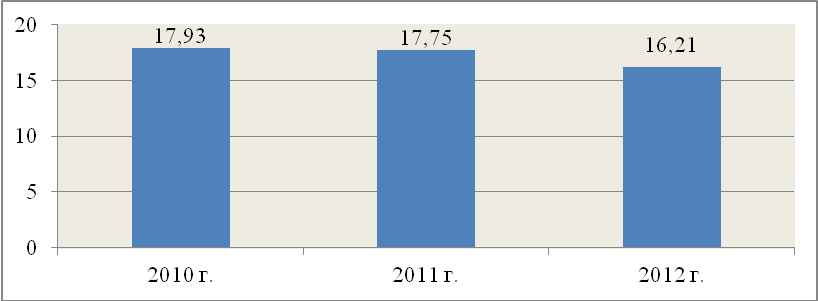


Рис. 11. Значения индикатора энергоемкости продукции промышленности

На [рис. 12](#P689) представлена динамика индикатора электроемкости промышленной продукции в ценах 2007 года.

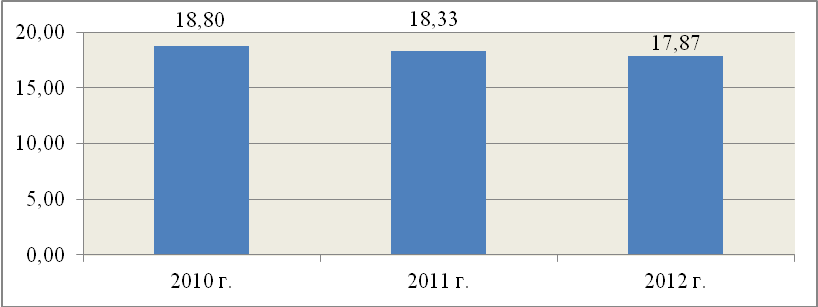


Рис. 12. Значения индикатора электроемкости промышленной продукции в ценах 2007 года (тыс. кВт.ч/тыс. рублей)

На [рис. 13](#P695) и [14](#P699) представлена динамика изменения индикаторов энергоемкости и электроемкости продукции основных отраслей промышленности соответственно.

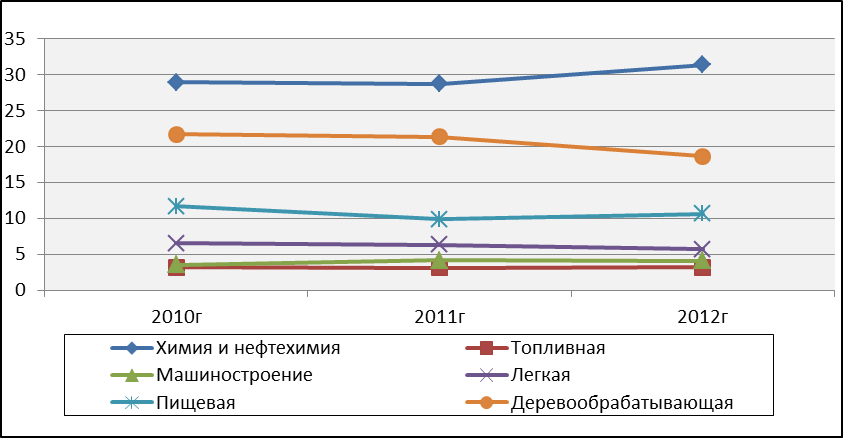


Рис. 13. Значения индикатора энергоемкости продукции отраслей промышленности в ценах 2007 года (т.у.т./млн рублей)

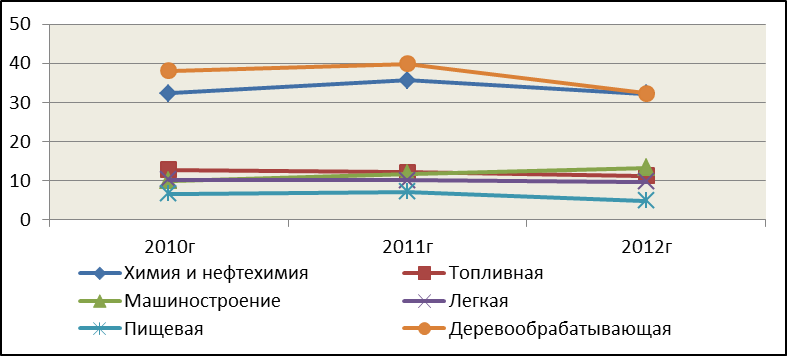


Рис. 14. Значения индикатора электроемкости продукции отраслей промышленности в ценах 2007 года (кВт.ч/тыс. рублей)

Реализация энергосберегающих мероприятий на промышленных предприятиях позволит повысить энергоэффективность производства, снизить показатель удельного потребления топливно-энергетических ресурсов для производства продукции.

Необходимо внедрение следующих мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, предусматривающих применение отдельных видов энергоэффективной нанотехнологической продукции:

применение энергосберегающих, экологически безопасных и экономичных светодиодных ламп для освещения промышленных объектов, многофункциональных светодиодных прожекторов для внешнего и внутреннего освещения;

организация промышленного производства нанокомпозитного теплозащитного состава ТЗП-нано.

Органы государственной власти Республики Татарстан в порядке, установленном законодательством Республики Татарстан, предоставляют государственную поддержку организациям для развития производства оборудования и средств измерений, используемых для реализации энергосберегающих мероприятий.

5. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на транспортном комплексе.

Основными видами транспорта в республике являются железнодорожный, воздушный, внутренний водный и автомобильный. Доля валовой добавленной стоимости отрасли "Транспорт" в ВРП составила в 2012 г. 6,4 процента. Транспортную систему Республики Татарстан составляют железнодорожный транспорт, гражданская авиация, речной транспорт, автомобильный транспорт и электротранспорт.

Основными потребителями электрической энергии являются железнодорожный транспорт и муниципальный электротранспорт, светлых нефтепродуктов и дизельного топлива - автомобильный.

Для развития энергосбережения на транспорте должны осуществляться следующие мероприятия:

проведение энергетических обследований предприятий транспорта;

внедрение современных энергосберегающих технологий;

замена силовых установок на современные установки с более высоким коэффициентом полезного действия;

внедрение энергосберегающих светотехнических устройств;

использование современных материалов в конструкциях транспортных средств;

разработка системы тарифов, штрафов и поощрений, направленных на стимулирование эффективного использования энергоресурсов;

мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, предусматривающие применение отдельных видов энергоэффективной нанотехнологической продукции:

применение современных систем светодиодного освещения при реконструкции и строительстве объектов транспортного комплекса (автодорог, мостовых переходов, путепроводов и т.д.);

применение композиционных контактных проводов для высокоскоростного городского транспорта и железнодорожного транспорта при реконструкции, ремонте и строительстве контактных и кабельных сетей.

6. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в агропромышленном комплексе.

Сельское хозяйство республики потребляет значительное количество энергоресурсов: дизельное топливо, бензин, масла, электроэнергию, природный газ. Основными энергоресурсами являются дизельное топливо, электроэнергия и газ.

За последние годы в системе агропромышленного комплекса Республики Татарстан удалось добиться значительного уменьшения потребления дизельного топлива и электроэнергии за счет внедрения энергосберегающих технологий.

Необходимо продолжать внедрение в агропромышленном комплексе энергосберегающих технологий, переходить на инновационные, менее энергоемкие технологии, технику и электроприборы, а также продолжить внедрение передовых технологий в растениеводстве, поддерживать развитие элитного семеноводства, повышать плодородие почв. Вместе с тем следует использовать в животноводстве прогрессивные технологии, поддерживать развитие племенного животноводства, а также оптимизировать долю затрат на энергоносители в производимой продукции.

Приоритетом в процессе реконструкции, модернизации и оснащения производства должно быть использование более современного технологичного оборудования и техники. К ним относятся:

техническая модернизация парка тракторов, комбайнов и другой техники;

внедрение энергосберегающих технологий минимальной обработки и нулевого посева в растениеводстве;

внедрение энергосберегающего оборудования по комплексной механизации трудоемких процессов в животноводстве;

внедрение систем учета, нормирования, лимитирования потребления горюче-смазочных материалов;

внедрение передовых технологий в растениеводстве;

поддержка элитного семеноводства;

повышение плодородия почв;

внедрение прогрессивных технологий в животноводстве, поддержка племенного животноводства;

мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, предусматривающие применение отдельных видов энергоэффективной нанотехнологической продукции, в том числе применение энергосберегающих, экологически безопасных и экономичных светодиодных ламп для освещения промышленных объектов, многофункциональных светодиодных прожекторов для внешнего и внутреннего освещения.

7. Создание систем управления эффективным использованием энергии (энергетический менеджмент) и повышением энергоэффективности предприятий и организаций республики на основе стандарта ISO 50001.

Система управления эффективным использованием энергии (энергетический менеджмент) - относительно новый подход к управлению издержками при производстве и потреблении энергии. Уменьшение энергозатрат через улучшение энергоэффективности приведет к целому ряду преимуществ, в числе которых:

увеличение прибыльности предприятия;

повышение конкурентоспособности;

сохранение рабочих мест.

Осуществление мероприятий по улучшению энергетической эффективности должно основываться не только на технических решениях, но и на более совершенном управлении. Исторически российские предприятия обращают большее внимание на удовлетворение потребностей производственного процесса в энергии и не придают особого значения эффективности ее передачи и использования.

Признание важности энергии как одного из видов ресурсов, который требует такого же менеджмента, как и любой другой дорогостоящий ресурс, является первым шагом к улучшению энергоэффективности и снижению затрат.

Опыт показывает, что многие предприятия могут значительно снизить свои энергетические затраты (минимум на 10 - 15 процентов) путем организации системы энергоменеджмента.

Основными задачами системы управления эффективным использованием энергии являются:

разработка и реализация пилотных проектов по внедрению систем энергетического менеджмента (далее - СЭМ) на предприятиях Республики Татарстан;

сертификация по ISO 50001 (Добровольная система сертификации);

научно-методическое и кадровое обеспечение внедрения стандарта ISO 50001 "Энергетический менеджмент";

доступ к новым рынкам и потребителям.

Мероприятиями и механизмами развития энергосбережения являются:

подготовка проекта республиканского стандарта по энергоменеджменту на основе ISO 50001;

проведение обучающих семинаров "Оперативное планирование разработки СЭМ";

разработка программ предприятий по созданию систем управления энергосбережением и повышением энергоэффективности;

тиражирование и углубление успешного опыта внедрения систем управления энергосбережением и повышением энергоэффективности на основе стандарта ISO 50001.

Реализация указанных мероприятий позволит:

приблизить показатели удельного потребления энергии в реальном секторе экономики к уровню промышленно развитых стран с аналогичным климатом;

стимулировать модернизацию предприятий и организаций;

перейти на модель менеджмента, апробированную в мировой практике;

снизить барьеры развития эффективности, сформированные в период дешевых энергоресурсов;

обеспечить научно-методическую поддержку предприятий и организаций республики в области развития СЭМ;

стимулировать участие предприятий и организаций в целевых программах модернизации экономики;

провести подготовку и повысить квалификацию персонала предприятий и организаций по методикам эффективного управления предприятием.

8. Информационная поддержка и пропаганда энергосбережения и повышения энергетической эффективности в Республике Татарстан.

Для успешной реализации Программы необходимы развитие энергосберегающего сознания у населения, проведение разъяснительной, пропагандистской, просветительской и обучающей деятельности в области энергосбережения и энергоэффективности.

Непрерывная многоуровневая система образования в области энергосбережения, структура и элементы которой созданы в предыдущем отчетном периоде, требует дальнейшего ее укрепления и развития в соответствии с новейшими мировыми тенденциями в области образования и научно-технического прогресса.

Программные мероприятия по данному направлению следующие:

организация тематических семинаров, "круглых столов", конференций по вопросам энергосбережения и повышения энергоэффективности в организациях и учреждениях республики;

организация пропаганды энергосбережения для эффективного воздействия на жителей с привлечением отечественных и международных общественных организаций;

совершенствование учебных программ и создание учебно-методических пособий в учреждениях высшего, среднего и начального профессионального образования и координация их с Программой;

создание демонстрационных центров компетенции и технологии в области энергоэффективности, в том числе создание компьютерных классов с учебным и научным программным обеспечением при основных кафедрах базовых учреждений высшего, среднего и начального профессионального образования;

открытие республиканских научно-исследовательских и образовательных центров на базе передовых предприятий для проведения исследовательских работ и обучения передовым энергосберегающим технологиям с целью координации и концентрации ресурсов науки и производства;

проведение занятий по основам энергосбережения среди учащихся образовательных учреждений, позволяющих формировать мировоззрение на бережное использование энергии начиная с детского возраста;

вовлечение в процесс энергосбережения всех социальных слоев населения, общественных организаций, управляющих компаний и товариществ собственников жилья и других организаций.

В [таблице 6](#P778) приведены целевые значения индикатора энергоемкости ВРП в сопоставимых ценах 2007 года.

Таблица 6

Целевые значения

индикатора энергоемкости ВРП на период до 2020 года

(т.у.т./млн рублей)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование индикатора | 2007 г. | 2013 г. | 2014 г. | 2015 г. | 2016 г. | 2017 г. | 2018 г. | 2019 г. | 2020 г. |
| Энергоемкость ВРП в ценах 2007 года | 27,41 | 21,39 | 20,56 | 19,79 | 19,12 | 18,45 | 17,78 | 17,11 | 16,44 |
| Энергоемкость ВРП в ценах 2007 года, достигнутая за счет энергосберегающих мероприятий | 27,41 | 25,71 | 25,43 | 25,14 | 24,88 | 24,61 | 24,32 | 24,02 | 23,71 |

В [таблице 7](#P817) приведены целевые значения индикатора энергоемкости для районов Республики Татарстан на период до 2020 года за счет выполнения энергосберегающих мероприятий, программные значения снижения индикатора энергоемкости добавленной стоимости (отношение потребления электрической и тепловой энергии в т.у.т. к добавленной стоимости, в млн рублей) районов Республики Татарстан (без учета сельскохозяйственных организаций, преобразовавшихся в крестьянские (фермерские) хозяйства, и размещения обособленных подразделений крупнейших предприятий Республики Татарстан) за счет энергосберегающих мероприятий в сопоставимых ценах 2009 года, рассчитанные относительно базового 2007 года.

Таблица 7

Целевые значения

индикатора энергоемкости для районов Республики Татарстан

на период до 2020 года за счет выполнения

энергосберегающих мероприятий

(т.у.т./млн рублей)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование экономического района, муниципального образования | 2013 г. | 2014 г. | 2015 г. | 2016 г. | 2017 г. | 2018 г. | 2019 г. | 2020 г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Столичный | 13,52 | 13,36 | 13,21 | 13,08 | 12,94 | 12,79 | 12,63 | 12,46 |
| Арский | 4,19 | 4,15 | 4,10 | 4,06 | 4,01 | 3,97 | 3,92 | 3,87 |
| Атнинский | 4,09 | 4,04 | 3,99 | 3,95 | 3,91 | 3,86 | 3,82 | 3,77 |
| Верхнеуслонский | 7,52 | 7,44 | 7,35 | 7,28 | 7,20 | 7,11 | 7,03 | 6,93 |
| Высокогорский | 3,03 | 2,99 | 2,96 | 2,93 | 2,90 | 2,86 | 2,83 | 2,79 |
| Зеленодольский | 26,02 | 25,73 | 25,44 | 25,18 | 24,91 | 24,62 | 24,31 | 23,99 |
| Лаишевский | 7,71 | 7,62 | 7,54 | 7,46 | 7,38 | 7,29 | 7,20 | 7,11 |
| Пестречинский | 5,58 | 5,52 | 5,46 | 5,40 | 5,34 | 5,28 | 5,21 | 5,14 |
| Город Казань | 13,45 | 13,30 | 13,15 | 13,02 | 12,87 | 12,72 | 12,57 | 12,40 |
| Камский | 33,28 | 32,91 | 32,54 | 32,21 | 31,86 | 31,49 | 31,10 | 30,69 |
| Агрызский | 6,62 | 6,55 | 6,48 | 6,41 | 6,34 | 6,27 | 6,19 | 6,11 |
| Актанышский | 2,46 | 2,43 | 2,40 | 2,38 | 2,35 | 2,32 | 2,29 | 2,26 |
| Елабужский | 4,43 | 4,38 | 4,33 | 4,28 | 4,24 | 4,19 | 4,14 | 4,08 |
| Заинский | 6,71 | 6,63 | 6,56 | 6,49 | 6,42 | 6,34 | 6,27 | 6,18 |
| Менделеевский | 14,31 | 14,15 | 13,99 | 13,85 | 13,69 | 13,54 | 13,37 | 13,19 |
| Мензелинский | 5,52 | 5,45 | 5,39 | 5,34 | 5,28 | 5,22 | 5,15 | 5,09 |
| Муслюмовский | 5,55 | 5,49 | 5,43 | 5,37 | 5,31 | 5,25 | 5,19 | 5,12 |
| Нижнекамский | 62,01 | 61,32 | 60,63 | 60,01 | 59,35 | 58,67 | 57,94 | 57,18 |
| Сармановский | 3,87 | 3,82 | 3,78 | 3,74 | 3,70 | 3,66 | 3,61 | 3,57 |
| Тукаевский | 8,91 | 8,81 | 8,71 | 8,62 | 8,53 | 8,43 | 8,33 | 8,22 |
| Город Набережные Челны | 16,25 | 16,07 | 15,89 | 15,73 | 15,56 | 15,38 | 15,19 | 14,99 |
| Нефтяной | 3,39 | 3,36 | 3,32 | 3,28 | 3,25 | 3,21 | 3,17 | 3,13 |
| Азнакаевский | 11,91 | 11,78 | 11,64 | 11,52 | 11,40 | 11,27 | 11,13 | 10,98 |
| Альметьевский | 3,28 | 3,24 | 3,21 | 3,17 | 3,14 | 3,10 | 3,06 | 3,02 |
| Бавлинский | 2,26 | 2,23 | 2,21 | 2,19 | 2,16 | 2,14 | 2,11 | 2,08 |
| Бугульминский | 3,44 | 3,40 | 3,36 | 3,33 | 3,29 | 3,25 | 3,21 | 3,17 |
| Лениногорский | 1,75 | 1,73 | 1,71 | 1,69 | 1,67 | 1,65 | 1,63 | 1,61 |
| Ютазинский | 5,08 | 5,03 | 4,97 | 4,92 | 4,87 | 4,81 | 4,75 | 4,69 |
| Южный | 1,86 | 1,84 | 1,82 | 1,80 | 1,78 | 1,76 | 1,74 | 1,72 |
| Аксубаевский | 4,34 | 4,29 | 4,24 | 4,20 | 4,15 | 4,10 | 4,05 | 4,00 |
| Алексеевский | 3,59 | 3,55 | 3,51 | 3,47 | 3,43 | 3,39 | 3,35 | 3,31 |
| Алькеевский | 3,41 | 3,37 | 3,33 | 3,30 | 3,26 | 3,22 | 3,18 | 3,14 |
| Новошешминский | 0,99 | 0,98 | 0,97 | 0,96 | 0,95 | 0,94 | 0,93 | 0,92 |
| Нурлатский | 1,53 | 1,51 | 1,49 | 1,48 | 1,46 | 1,44 | 1,43 | 1,41 |
| Спасский | 3,97 | 3,93 | 3,88 | 3,84 | 3,80 | 3,76 | 3,71 | 3,66 |
| Черемшанский | 1,20 | 1,18 | 1,17 | 1,16 | 1,15 | 1,13 | 1,12 | 1,10 |
| Чистопольский | 4,15 | 4,11 | 4,06 | 4,02 | 3,98 | 3,93 | 3,88 | 3,83 |
| Северный | 5,68 | 5,62 | 5,55 | 5,50 | 5,44 | 5,37 | 5,31 | 5,24 |
| Балтасинский | 4,46 | 4,41 | 4,36 | 4,31 | 4,27 | 4,22 | 4,17 | 4,11 |
| Кукморский | 3,33 | 3,30 | 3,26 | 3,23 | 3,19 | 3,15 | 3,11 | 3,07 |
| Мамадышский | 5,94 | 5,87 | 5,81 | 5,75 | 5,69 | 5,62 | 5,55 | 5,48 |
| Рыбно-Слободский | 5,23 | 5,17 | 5,12 | 5,06 | 5,01 | 4,95 | 4,89 | 4,82 |
| Сабинский | 4,38 | 4,33 | 4,28 | 4,23 | 4,19 | 4,14 | 4,09 | 4,03 |
| Тюлячинский | 18,75 | 18,54 | 18,33 | 18,15 | 17,95 | 17,74 | 17,52 | 17,29 |
| Западный | 11,72 | 11,59 | 11,46 | 11,35 | 11,22 | 11,09 | 10,95 | 10,81 |
| Апастовский | 4,27 | 4,22 | 4,18 | 4,13 | 4,09 | 4,04 | 3,99 | 3,94 |
| Буинский | 18,00 | 17,80 | 17,60 | 17,42 | 17,23 | 17,03 | 16,82 | 16,59 |
| Дрожжановский | 4,23 | 4,19 | 4,14 | 4,10 | 4,05 | 4,01 | 3,96 | 3,90 |
| Кайбицкий | 3,06 | 3,03 | 2,99 | 2,96 | 2,93 | 2,90 | 2,86 | 2,82 |
| Камско-Устьинский | 13,23 | 13,09 | 12,94 | 12,81 | 12,67 | 12,52 | 12,36 | 12,20 |
| Тетюшский | 5,86 | 5,80 | 5,73 | 5,67 | 5,61 | 5,54 | 5,48 | 5,40 |

Ожидаемые конечные результаты реализации цели и задач Программы, а также финансирование мероприятий Программы представлены в [приложении](#P1475) к Программе.

III. Обоснование ресурсного обеспечения Программы

На основании анализа результатов исследования энергоэффективности экономики России, проведенного Всемирным банком в 2007 г., потенциал энергосбережения Республики Татарстан составляет около 8 млн т.у.т. в год, или около 40 процентов от текущего потребления.

[Программой](consultantplus://offline/ref=9BDB1C2AB4620E0473C18AD05979EB2F4F0CE2C2858FBA35600AACFFF3A449055806D5F9379AF828ACA18Dr3W4M) социально-экономического развития Республики Татарстан на 2011 - 2015 годы, утвержденной Законом Республики Татарстан от 22 апреля 2011 года N 13-ЗРТ "Об утверждении Программы социально-экономического развития Республики Татарстан на 2011 - 2015 годы", поставлена задача увеличения ВРП к 2020 году не менее чем в два раза относительно 2007 года. Если не снижать энергоемкости, обеспечение роста ВРП будет сопровождаться пропорциональным ростом энергопотребления.

Имеющийся опыт показывает, что рост ВРП в экономической системе может быть достигнут без существенного увеличения энергопотребления за счет вложения инвестиций в повышение энергетической эффективности и энергосбережение в секторах производства и потребления энергоресурсов.

Расчет объема затрат на модернизацию энергопотребляющего оборудования в отраслях промышленности проведен в соответствии с имеющимися оценками международных организаций (Международное энергетическое агентство, Международная финансовая корпорация (IFC)) в размере 0,4 - 0,6 тыс. долларов США за 1 кВт мощности, потребляемой энергетическим оборудованием.

Учитывая, что в промышленности в 2010 году потребление электрической энергии составило 15,63 млрд кВт.ч, а тепловой энергии - 19 млн Гкал, что в пересчете на единицы мощности установленного энергетического оборудования составляет 4,3 млн кВт, то затраты на энергосбережение в части потребления энергии составят 38 270 565,6 тыс. рублей.

(в ред. Постановлений КМ РТ от 13.05.2014 [N 317](consultantplus://offline/ref=9BDB1C2AB4620E0473C18AD05979EB2F4F0CE2C2858EB138680AACFFF3A449055806D5F9379AF828ACA18Dr3W6M), от 26.03.2015 [N 189](consultantplus://offline/ref=9BDB1C2AB4620E0473C18AD05979EB2F4F0CE2C2848DB0366A0AACFFF3A449055806D5F9379AF828ACA18Dr3WEM))

Таким образом, для снижения энергоемкости ВРП на 13,5 процента за счет энергосберегающих мероприятий необходимый объем финансирования Программы составит 38 270 565,6 тыс. рублей.

(в ред. Постановлений КМ РТ от 13.05.2014 [N 317](consultantplus://offline/ref=9BDB1C2AB4620E0473C18AD05979EB2F4F0CE2C2858EB138680AACFFF3A449055806D5F9379AF828ACA18Dr3W6M), от 26.03.2015 [N 189](consultantplus://offline/ref=9BDB1C2AB4620E0473C18AD05979EB2F4F0CE2C2848DB0366A0AACFFF3A449055806D5F9379AF828ACA18Dr3WEM))

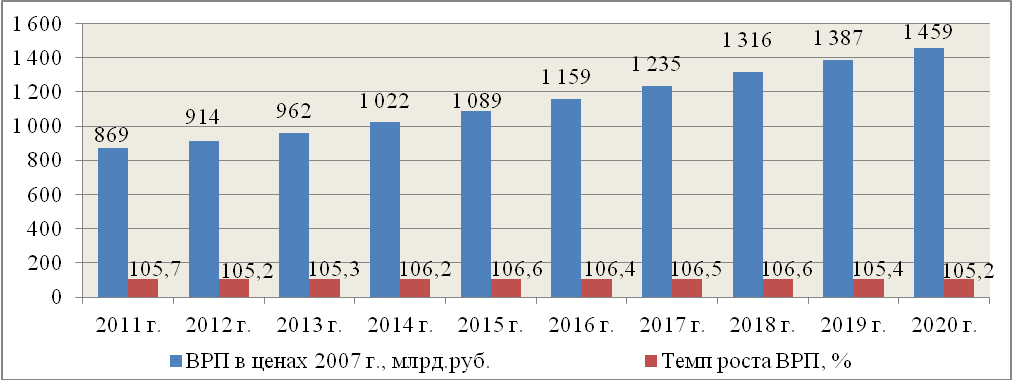


Рис. 15. Прогноз роста ВРП в ценах 2007 года (млрд рублей)

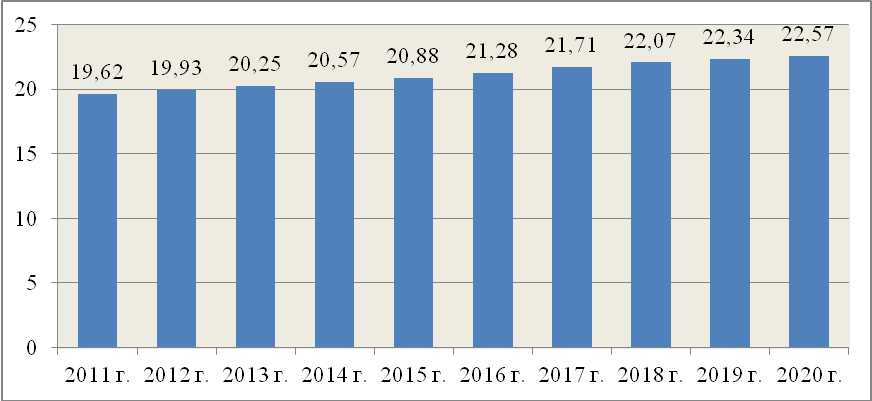


Рис. 16. Прогноз потребления первичных энергоносителей (млн т.у.т.)

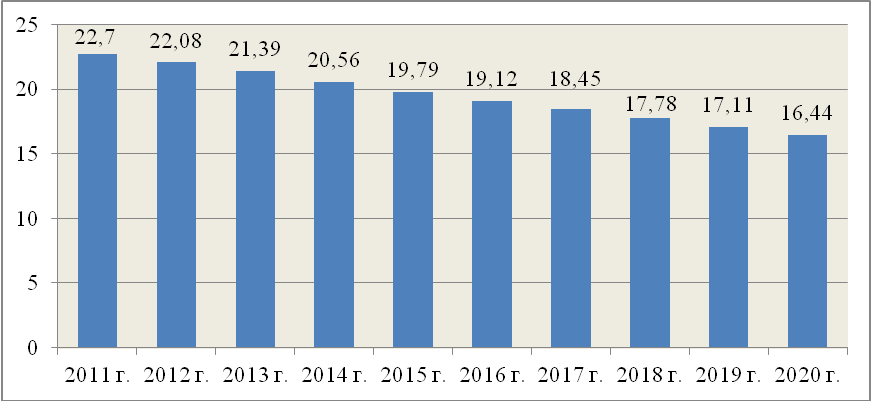


Рис. 17. Прогноз энергоемкости ВРП (т.у.т./млн рублей)

Общий объем финансирования Программы составляет 38 270 565,6 тыс. рублей, в том числе за счет средств федерального бюджета - 1 316 582,0 тыс. рублей, средств бюджета Республики Татарстан - 5 902 044,3 тыс. рублей, внебюджетных источников - 31 051 939,3 тыс. рублей.

(в ред. Постановлений КМ РТ от 13.05.2014 [N 317](consultantplus://offline/ref=9BDB1C2AB4620E0473C18AD05979EB2F4F0CE2C2858EB138680AACFFF3A449055806D5F9379AF828ACA18Dr3W6M), от 26.03.2015 [N 189](consultantplus://offline/ref=9BDB1C2AB4620E0473C18AD05979EB2F4F0CE2C2848DB0366A0AACFFF3A449055806D5F9379AF828ACA18Dr3WEM))

Суммы средств, выделяемых из бюджета Республики Татарстан, по направлениям Программы будут ежегодно уточняться в соответствии с законом Республики Татарстан о бюджете Республики Татарстан на очередной финансовый год. Объем ресурсного обеспечения реализации Программы за счет средств федерального бюджета будет определен в соответствии с ежегодно заключаемыми Министерством энергетики Российской Федерации и Кабинетом Министров Республики Татарстан соглашениями на условиях софинансирования расходных обязательств Республики Татарстан.

Финансирование из федерального бюджета будет осуществляться в рамках реализации [Подпрограммы](consultantplus://offline/ref=9BDB1C2AB4620E0473C194DD4F15B6244D0EBCCC8481B8663455F7A2A4AD43521F498CBB7397F92CrAW9M) "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности" Государственной программы Российской Федерации "Энергоэффективность и развитие энергетики", утвержденной Постановлением Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2014 г. N 321.

(в ред. [Постановления](consultantplus://offline/ref=9BDB1C2AB4620E0473C18AD05979EB2F4F0CE2C2848DB0366A0AACFFF3A449055806D5F9379AF828ACA18Er3W7M) КМ РТ от 26.03.2015 N 189)

За счет внебюджетных средств осуществляется финансирование основных мероприятий в топливно-энергетическом комплексе, промышленности, строительстве, на транспорте, объектах жилищно-коммунального комплекса и т.д. в рамках действующих отраслевых программ энергосбережения, производственных (инвестиционных) программ предприятий и организаций республики.

Объемы финансовых ресурсов Программы в разрезе мероприятий и источников финансирования приведены в [приложении](#P1475) к Программе.

IV. Механизмы реализации Программы

Система организации управления мероприятиями по реализации Программы и контроля за их исполнением представлена на [рис. 18](#P1427).

┌───────────────────────────────────────────────────────────────┐

┌─>│ Министерство экономики Республики Татарстан │

│ ├───────────────────────────────────────────────────────────────┤<──────────────────────────┐

│ │Обеспечение энергоресурсоэффективности в бюджетных организациях│ │

│ └───────────────────────────────────────────────────────────────┘ │

│ ┌───────────────────────────────────────────────────────────────┐ │

│ │Министерство строительства, архитектуры и жилищно-коммунального│ │

│ │ хозяйства Республики Татарстан │ │

├─>├───────────────────────────────────────────────────────────────┤<──────────────────────────┤

│ │ Обеспечение энергоресурсоэффективности жилищно-коммунального │ │

┌───────────────────────────┐ │ │ хозяйства │ │

│ Президент │ │ └───────────────────────────────────────────────────────────────┘ │

│ Республики Татарстан │ │ ┌───────────────────────────────────────────────────────────────┐ │

└───────────────────────────┘ │ │ Министерство сельского хозяйства и продовольствия │ │

/\ │ │ Республики Татарстан │ │

│ ├─>├───────────────────────────────────────────────────────────────┤<──────────────────────────┤

│ │ │ Обеспечение энергоресурсоэффективности в агропромышленном │ │

\/ │ │ комплексе │ │

┌───────────────────────────┐ │ └───────────────────────────────────────────────────────────────┘ │

│ Кабинет Министров │ │ ┌───────────────────────────────────────────────────────────────┐ │

│ Республики Татарстан │ │ │ Министерство транспорта и дорожного хозяйства │ │

└───────────────────────────┘ │ │ Республики Татарстан │ │

/\ ├─>├───────────────────────────────────────────────────────────────┤<──────────────────────────┤

│ │ │ Обеспечение энергоресурсоэффективности в транспортном │ │

│ │ │ комплексе │ │

\/ │ └───────────────────────────────────────────────────────────────┘ │

┌───────────────────────────┐ │ ┌───────────────────────────────────────────────────────────────┐ │

│Министерство промышленности│ │ │ Республиканское агентство по печати и массовым коммуникациям │ │

│ и торговли Республики │ │ │ "Татмедиа" │ │

│ Татарстан │<─────────────────────>├─>├───────────────────────────────────────────────────────────────┤<──────────────────────────┤

├───────────────────────────┼────────────────────┐ │ │ Информационное сопровождение реализации Программы │ │

│ Управление реализацией │ │ │ └───────────────────────────────────────────────────────────────┘ │

│ Программы │<──────────────────┐│ │ ┌───────────────────────────────────────────────────────────────┐ │

└───────────────────────────┘ ││ │ │ Министерство информатизации и связи Республики Татарстан │ │

/\ ││ ├─>├───────────────────────────────────────────────────────────────┤<──────────────────────────┤

│ ││ │ │ Обеспечение энергоресурсоэффективности в подведомственных │ │

│ ││ │ │ организациях │ │

│ ││ │ └───────────────────────────────────────────────────────────────┘ │

│ ││ │ ┌───────────────────────────────────────────────────────────────┐ │

│ ││ │ │ Министерство здравоохранения Республики Татарстан │ │

│ ││ ├─>├───────────────────────────────────────────────────────────────┤<──────────────────────────┤

│ ││ │ │ Обеспечение энергоресурсоэффективности в подведомственных │ │

│ ││ │ │ организациях │ │

│ ││ │ └───────────────────────────────────────────────────────────────┘ │

│ ││ │ ┌───────────────────────────────────────────────────────────────┐ │

│ ││ │ │ Министерство образования и науки Республики Татарстан │ │

│ ││ ├─>├───────────────────────────────────────────────────────────────┤<──────────────────────────┤

│ ││ │ │ Обеспечение энергоресурсоэффективности в подведомственных │ │

│ ││ │ │ организациях │ │

│ ││ │ └───────────────────────────────────────────────────────────────┘ │

\/ ││ │ ┌───────────────────────────────────────────────────────────────┐ │

┌───────────────────────────┐ ││ │ │ Министерство труда, занятости и социальной защиты │ │

│ Центр энергосберегающих │ ││ │ │ Республики Татарстан │ │

│ технологий Республики │ ┌──────────┼┼─>├─>├───────────────────────────────────────────────────────────────┤<──────────────────────────┤

│ Татарстан при Кабинете │ │ ││ │ │ Обеспечение энергоресурсоэффективности в подведомственных │ │

│ Министров Республики │ │ ││ │ │ организациях │ │

│ Татарстан │ │ ││ │ └───────────────────────────────────────────────────────────────┘ │

├───────────────────────────┤<───────┘ ││ │ ┌───────────────────────────────────────────────────────────────┐ │

│ Научно-методическое │ ││ │ │ Министерство культуры Республики Татарстан │ │

│ сопровождение │ ││ ├─>├───────────────────────────────────────────────────────────────┤<──────────────────────────┤

│ реализации Программы │ ││ │ │ Обеспечение энергоресурсоэффективности в подведомственных │ │

└───────────────────────────┘ ││ │ │ организациях │ │

││ │ └───────────────────────────────────────────────────────────────┘ │

││ │ ┌───────────────────────────────────────────────────────────────┐ │

││ │ │ Министерство лесного хозяйства Республики Татарстан │ │

││ ├─>├───────────────────────────────────────────────────────────────┤<──────────────────────────┤

││ │ │ Обеспечение энергоресурсоэффективности в подведомственных │ │

││ │ │ организациях │ │

││ │ └───────────────────────────────────────────────────────────────┘ │

││ │ ┌───────────────────────────────────────────────────────────────┐ │

││ │ │ Министерство по делам молодежи, спорту и туризму │ │

││ │ │ Республики Татарстан │ │

││ └─>├───────────────────────────────────────────────────────────────┤<──────────────────────────┤

││ │ Обеспечение энергоресурсоэффективности в подведомственных │ │

││ │ организациях │ │

││ └───────────────────────────────────────────────────────────────┘ │

││ │

┌─────────────┬────────────┬────────────┤└──────────────────────┬────────────────┬───────────────┬──────────────┬──────────────┐ │

\/ \/ \/ \/ \/ \/ \/ \/ \/ │

┌───────────────┐┌──────────┐┌──────────┐┌─────────────────┐┌───────────────┐┌───────────────┐┌──────────────┐┌────────────┐┌───────────────┐ │

│Энергосервисные││Финансовые││ Средства ││ Научно- ││Государственные││Государственные││ Организации, ││ Жилищно- ││ Прочие │ │

│ предприятия ││учреждения││ массовой ││исследовательские││ учреждения ││и муниципальные││осуществляющие││коммунальное││республиканские│ │

│ ││ ││информации││институты и ││ ││ организации ││регулируемые ││хозяйство и ││производители │ │

│ ││ ││ ││инжиниринговые ││ ││ ││ виды ││строительный││ продукции │ │

│ ││ ││ ││ компании ││ ││ ││ деятельности ││ комплекс ││ │ │

└───────────────┘└──────────┘└──────────┘└─────────────────┘└───────────────┘└───────────────┘└──────────────┘└────────────┘└───────────────┘ │

/\ /\ /\ /\ /\ /\ /\ /\ /\ │

└──────────────┴──────────┴───────────────┴─────────────────┴────────────────┴───────────────┴──────────────┴──────────────┴───────────────┘

Рис. 18. Система организации управления мероприятиями по реализации Программы и контроля за их исполнением

Организацию управления и контроля за исполнением Программы осуществляют:

1) Государственный Совет Республики Татарстан, который:

осуществляет на территории Республики Татарстан законодательное регулирование отношений в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

определяет основные направления проведения государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на территории Республики Татарстан;

утверждает объемы ежегодного бюджетного финансирования Программы;

утверждает и контролирует выделение бюджетных ассигнований в сферу энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

2) Кабинет Министров Республики Татарстан, который:

осуществляет управление энергосбережением на республиканском уровне через Министерство промышленности и торговли Республики Татарстан, ГАУ "Центр энергосберегающих технологий Республики Татарстан при Кабинете Министров Республики Татарстан", ГБУ "Управление по обеспечению рационального использования и качества топливно-энергетических ресурсов в Республике Татарстан";

рассматривает и принимает решение об утверждении Программы и иных нормативных правовых актов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

рассматривает и утверждает ежегодные отчеты о реализации Программы;

определяет порядок консолидации и расходования целевых средств и ресурсов для реализации энергосбережения и повышения энергетической эффективности, а также осуществляет контроль за их использованием;

решает вопросы государственной поддержки организаций, реализующих программы энергосбережения;

3) Министерство промышленности и торговли Республики Татарстан - заказчик Программы осуществляет оперативное управление за ходом реализации Программы, включая подготовку необходимых распорядительных документов в целях исполнения Программы, осуществляет общую координацию исполнения мероприятий Программы;

4) ГАУ "Центр энергосберегающих технологий Республики Татарстан при Кабинете Министров Республики Татарстан" осуществляет научно-методическое сопровождение, экспертизу, мониторинг хода исполнения Программы и реализацию пилотных проектов;

5) ГБУ "Управление по обеспечению рационального использования и качества топливно-энергетических ресурсов в Республике Татарстан" осуществляет информационно-аналитическое и методическое сопровождение процесса принятия управленческих решений органами государственной власти и местного самоуправления Республики Татарстан, проведение энергетических обследований.

Мероприятия Программы реализуются:

органами исполнительной власти Республики Татарстан;

организациями, выбираемыми в порядке, установленном законодательством о размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных или муниципальных нужд;

иными организациями.

Ответственные исполнители мероприятий Программы:

обеспечивают целевое и эффективное использование средств, выделяемых на реализацию мероприятий Программы;

отчитываются перед заказчиком Программы о ходе реализации мероприятий Программы, рациональном использовании средств, выделяемых на их реализацию, и сроках выполнения государственных контрактов и договоров.

Министерствам, ведомствам и организациям, участвующим в реализации Программы, необходимо ежеквартально представлять до 10 числа месяца, следующего за отчетным периодом, информацию о ее выполнении в Министерство промышленности и торговли Республики Татарстан.

Министерство промышленности и торговли Республики Татарстан ежеквартально, до 25 числа месяца, следующего за отчетным периодом, направляет в Министерство экономики Республики Татарстан информацию о реализации Программы, а также эффективности использования финансовых средств по [форме](consultantplus://offline/ref=9BDB1C2AB4620E0473C18AD05979EB2F4F0CE2C2848DB633690AACFFF3A449055806D5F9379AF828ACA08Br3WFM) согласно приложению N 5 к Порядку разработки, реализации и оценки эффективности государственных программ, утвержденному Постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 31.12.2012 N 1199.

V. Оценка экономической, социальной и экологической

эффективности реализации Программы

Основным результатом выполнения Программы следует считать повышение энергетической эффективности экономики Республики Татарстан. Повышение энергетической эффективности позволит предприятиям и организациям республики снизить затраты за потребленные энергетические ресурсы, тем самым повысить конкурентоспособность производимой продукции на внутреннем и внешнем рынках.

В результате успешной реализации Программы ожидается снижение энергоемкости ВРП на 40 процентов к 2020 году относительно уровня 2007 года, в том числе на 13,5 процента - за счет реализации энергосберегающих мероприятий.

Реализация мероприятий Программы будет способствовать развитию промышленности, создаст благоприятные и комфортные условия в жилищно-коммунальном хозяйстве, в государственных и муниципальных учреждениях, что в конечном итоге благоприятно отразится на экономике Республики Татарстан в целом.

Эффективность реализации Программы в целом оценивается исходя из достижения установленных значений каждого из основных индикаторов.

Стоимостные показатели рассчитываются в сопоставимых ценах соответствующего года.

Оценка эффективности реализации Программы проводится на основе оценки:

степени достижения целей и решения задач Программы путем сопоставления фактически достигнутых значений индикаторов Программы и их плановых значений;

степени соответствия запланированному уровню затрат и эффективности использования средств федерального бюджета, бюджета Республики Татарстан и иных источников ресурсного обеспечения Программы путем сопоставления плановых и фактических объемов финансирования основных мероприятий Программы по каждому источнику ресурсного обеспечения (федеральный бюджет, бюджет Республики Татарстан, внебюджетные источники).

Оценка эффективности реализации Программы проводится Министерством промышленности и торговли Республики Татарстан ежегодно, до 15 марта года, следующего за отчетным.

Приложение

к Государственной программе

"Энергосбережение и повышение

энергетической эффективности

в Республике Татарстан

на 2014 - 2020 годы"

ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ, ИНДИКАТОРЫ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОГРАММЫ

"ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

В РЕСПУБЛИКЕ ТАТАРСТАН НА 2014 - 2020 ГОДЫ" И

ФИНАНСИРОВАНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ

Список изменяющих документов

(в ред. Постановлений КМ РТ от 13.05.2014 [N 317](consultantplus://offline/ref=9BDB1C2AB4620E0473C18AD05979EB2F4F0CE2C2858EB138680AACFFF3A449055806D5F9379AF828ACA18Dr3W5M),

от 24.09.2014 [N 670](consultantplus://offline/ref=9BDB1C2AB4620E0473C18AD05979EB2F4F0CE2C28581B7376D0AACFFF3A449055806D5F9379AF828ACA18Cr3W1M), от 12.11.2014 [N 861](consultantplus://offline/ref=9BDB1C2AB4620E0473C18AD05979EB2F4F0CE2C28488B6316C0AACFFF3A449055806D5F9379AF828ACA18Cr3W1M),

от 26.03.2015 [N 189](consultantplus://offline/ref=9BDB1C2AB4620E0473C18AD05979EB2F4F0CE2C2848DB0366A0AACFFF3A449055806D5F9379AF828ACA18Er3W6M))

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование основных мероприятий | Исполнители | Сроки выполнения основных мероприятий | Индикаторы оценки конечных результатов, единица измерения | Значения индикаторов | | | | | | | | Источник финансирования | Финансирование с указанием источника финансирования, тыс. рублей | | | | | | |
| 2013 год (базовый) | 2014 год | 2015 год | 2016 год | 2017 год | 2018 год | 2019 год | 2020 год | 2014 год | 2015 год | 2016 год | 2017 год | 2018 год | 2019 год | 2020 год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| Наименование цели: Формирование эффективной системы управления энергосбережением и повышение энергетической эффективности в Республике Татарстан при неуклонном повышении качества жизни, конкурентоспособности выпускаемой продукции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. Общие целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | |
|  |  |  | энергоемкость валового регионального продукта Республики Татарстан |  | | | | | | | |  | | | | | | | |
|  | МПиТ РТ | 2014 - 2020 годы | для фактических условий, т.у.т./млн руб. | 13,35 | 11,99 | 10,78 | 9,82 | 8,89 | 8,09 | 7,41 | 6,75 |  | | | | | | | |
|  | МПиТ РТ | 2014 - 2020 годы | для сопоставимых условий, т.у.т./млн руб. | 21,39 | 20,56 | 19,79 | 19,12 | 18,45 | 17,78 | 17,11 | 16,44 |  | | | | | | | |
|  | МПиТ РТ | 2014 - 2020 годы | отношение расходов на приобретение энергетических ресурсов к объему валового регионального продукта Республики Татарстан, млн руб./млн руб. | 0,15 | 0,148 | 0,145 | 0,142 | 0,14 | 0,138 | 0,135 | 0,132 |  | | | | | | | |
|  | МПиТРТ | 2014 - 2020 годы | доля объема энергетических ресурсов, производимых с использованием возобновляемых источников энергии и (или) вторичных энергетических ресурсов, в общем объеме энергетических ресурсов, производимых на территории Республики Татарстан, % | 0,40 | 0,42 | 0,44 | 0,46 | 0,48 | 0,50 | 0,52 | 0,54 |  | | | | | | | |
|  | МПиТ РТ | 2014 - 2020 годы | доля объема производства электрической энергии генерирующими объектами, функционирующими на основе использования возобновляемых источников энергии, в совокупном объеме производства электрической энергии на территории Республики Татарстан (без учета гидроэлектростанций установленной мощностью свыше 25 МВт), % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | | | | | | | |
|  | МПиТ РТ | 2014 - 2020 годы | ввод мощностей генерирующих объектов, функционирующих на основе использования возобновляемых источников энергии, на территории Республики Татарстан (без учета гидроэлектростанций установленной мощностью свыше 25 МВт), МВт | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | | | | | | | |
| 2. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в государственном секторе | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | |
|  | МПиТ РТ,  министерства и ведомства РТ | 2014 - 2020 годы | удельный расход электрической энергии на снабжение органов государственной власти Республики Татарстан и государственных учреждений Республики Татарстан, на 1 кв. м общей площади (кВт.ч/кв. м/год) | 49,54 | 48,05 | 46,61 | 45,21 | 43,86 | 42,54 | 41,26 | 40,03 |  | | | | | | | |
|  | МСАиЖКХ РТ,  МПиТ РТ,  министерства и ведомства РТ | 2014 - 2020 годы | удельный расход тепловой энергии на снабжение органов государственной власти Республики Татарстан и государственных учреждений Республики Татарстан, на 1 кв. м общей площади (Гкал/кв. м/год) | 0,319 | 0,309 | 0,300 | 0,291 | 0,282 | 0,274 | 0,265 | 0,258 |  | | | | | | | |
|  | МСАиЖКХ РТ,  МПиТ РТ,  министерства и ведомства РТ | 2014 - 2020 годы | удельный расход холодной воды на снабжение органов государственной власти Республики Татарстан и государственных учреждений Республики Татарстан, на 1 чел. (куб. м/чел./год) | 50,62 | 49,11 | 47,63 | 46,20 | 44,82 | 43,47 | 42,17 | 40,90 |  | | | | | | | |
|  | МСАиЖКХ РТ,  МПиТ РТ,  министерства и ведомства РТ | 2014 - 2020 годы | удельный расход горячей воды на снабжение органов государственной власти Республики Татарстан и государственных учреждений Республики Татарстан, на 1 чел. (куб. м/чел./год) | 8,93 | 8,67 | 8,41 | 8,15 | 7,91 | 7,67 | 7,44 | 7,22 |  | | | | | | | |
|  | МПиТ РТ,  министерства и ведомства РТ | 2014 - 2020 годы | удельный расход природного газа на снабжение органов государственной власти Республики Татарстан и государственных учреждений Республики Татарстан, на 1 чел. (куб. м/чел./год) | 48,16 | 46,72 | 45,31 | 43,95 | 42,64 | 41,36 | 40,12 | 38,91 |  | | | | | | | |
|  | МПиТ РТ | 2014 - 2020 годы | отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации энергосервисных договоров (контрактов), заключенных органами государственной власти Республики Татарстан и государственными учреждениями Республики Татарстан, к общему объему финансирования региональной программы, млн руб./млн руб. | 0,00002 | 0,00002 | 0,00002 | 0,00002 | 0,00002 | 0,00002 | 0,00002 | 0,00002 |  | | | | | | | |
|  | МПиТ РТ,  министерства и ведомства РТ | 2014 - 2020 годы | количество энергосервисных договоров (контрактов), заключенных органами государственной власти Республики Татарстан и государственными учреждениями Республики Татарстан, штук | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |  | | | | | | | |
| 3. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в жилищном фонде | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | |
|  | МСАиЖКХ РТ | 2014 - 2020 годы | удельный расход тепловой энергии в многоквартирных домах, на 1 кв. м общей площади (Гкал/кв. м/год) | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,219 | 0,219 | 0,219 | 0,219 | 0,219 |  | | | | | | | |
|  | МСАиЖКХ РТ | 2014 - 2020 годы | удельный расход холодной воды в многоквартирных домах, на 1 жителя (куб. м/чел./год) | 43,80 | 42,90 | 42,10 | 41,20 | 40,40 | 39,60 | 39,40 | 39,20 |  | | | | | | | |
|  | МСАиЖКХ РТ | 2014 - 2020 годы | удельный расход горячей воды в многоквартирных домах, на 1 жителя (куб. м/чел./год) | 20,20 | 19,60 | 19,00 | 18,50 | 18,00 | 17,70 | 17,40 | 17,20 |  | | | | | | | |
|  | МСАиЖКХ РТ | 2014 - 2020 годы | удельный расход электрической энергии в многоквартирных домах, на 1 кв. м общей площади  (кВт.ч/кв. м/год) | 42,00 | 40,10 | 39,50 | 39,00 | 38,60 | 38,10 | 37,60 | 37,00 |  | | | | | | | |
|  | МСАиЖКХ РТ | 2014 - 2020 годы | удельный расход природного газа в многоквартирных домах с индивидуальными системами газового отопления, на 1 куб. м общей площади (куб. м/кв. м/год) | 46,90 | 46,70 | 46,40 | 46,20 | 45,90 | 45,80 | 45,70 | 45,50 |  | | | | | | | |
|  | МСАиЖКХ РТ | 2014 - 2020 годы | удельный расход природного газа в многоквартирных домах с иными системами теплоснабжения, на 1 жителя (куб. м/чел./год) | 23,00 | 22,00 | 22,00 | 21,00 | 21,00 | 20,50 | 20,00 | 19,00 |  | | | | | | | |
|  | МСАиЖКХ РТ | 2014 - 2020 годы | удельный суммарный расход энергетических ресурсов в многоквартирных домах, кг.у.т./кв. м | 39,40 | 39,00 | 37,20 | 36,80 | 36,40 | 36,00 | 35,60 | 34,00 |  | | | | | | | |
| 4. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в промышленности, энергетике и системах коммунальной инфраструктуры | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | |
|  | МПиТ РТ | 2014 - 2020 годы | доля потерь электрической энергии при ее передаче по распределительным сетям в общем объеме переданной электрической энергии, % | 8,00 | 8,00 | 7,95 | 7,94 | 7,93 | 7,92 | 7,91 | 7,9 |  | | | | | | | |
|  | МСАиЖКХ РТ,  МПиТ РТ | 2014 - 2020 годы | удельный расход электрической энергии, используемой при передаче тепловой энергии в системах теплоснабжения, кВ.тч/Гкал | 15,30 | 15,00 | 14,70 | 14,60 | 14,40 | 14,00 | 13,90 | 13,70 |  | | | | | | | |
|  | МСАиЖКХ РТ,  МПиТ РТ | 2014 - 2020 годы | доля потерь тепловой энергии при ее передаче в общем объеме переданной тепловой энергии, % | 13,50 | 13,40 | 13,20 | 13,00 | 12,90 | 12,80 | 12,70 | 12,60 |  | | | | | | | |
|  | МСАиЖКХ РТ | 2014 - 2020 годы | доля потерь воды при ее передаче в общем объеме переданной воды, % | 16,40 | 16,30 | 16,20 | 16,10 | 16,00 | 15,90 | 15,90 | 15,80 |  | | | | | | | |
|  | МСАиЖКХ РТ | 2014 - 2020 годы | удельный расход электрической энергии, используемой для передачи (транспортировки) воды в системах водоснабжения, на 1 куб. м, кВт.ч/куб. м | 15,30 | 15,00 | 14,70 | 14,60 | 14,05 | 14,40 | 14,30 | 14,20 |  | | | | | | | |
|  | МСАиЖКХ РТ | 2014 - 2020 годы | удельный расход электрической энергии, используемой в системах водоотведения, на 1 куб. м | 15,30 | 15,00 | 14,70 | 14,60 | 14,40 | 14,00 | 13,90 | 13,70 |  | | | | | | | |
| 5. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в транспортном комплексе | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (в ред. [Постановления](consultantplus://offline/ref=9BDB1C2AB4620E0473C18AD05979EB2F4F0CE2C2848DB0366A0AACFFF3A449055806D5F9379AF828ACA18Er3W6M) КМ РТ от 26.03.2015 N 189) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | МТиДХ РТ | 2014 - 2018 годы | количество высокоэкономичных по использованию моторного топлива и электрической энергии (в том числе относящихся к объектам с высоким классом энергетической эффективности) транспортных средств, относящихся к общественному транспорту, регулирование тарифов на услуги по перевозке на котором осуществляется в Республике Татарстан, единиц | 667 | 179 | 156 | 194 | 514 | 424 | - | - |  | | | | | | | |
|  | МТиДХ РТ | 2014 - 2020 годы | количество транспортных средств, относящихся к общественному транспорту, регулирование тарифов на услуги по перевозке на котором осуществляется в Республике Татарстан, в отношении которых проведены мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе по замещению бензина и дизельного топлива, используемых транспортными средствами в качестве моторного топлива, природным газом, газовыми смесями, сжиженным углеводородным газом, используемыми в качестве моторного топлива, и электрической энергией, единиц | 138 | 139 | 139 | 140 | 140 | 141 | 142 | 144 |  | | | | | | | |
|  | МТиДХ РТ | 2014 - 2018 годы | количество транспортных средств, использующих природный газ, газовые смеси, сжиженный углеводородный газ в качестве моторного топлива, регулирование тарифов на услуги по перевозке на которых осуществляется в Республике Татарстан, единиц | 667 | 179 | 156 | 194 | 514 | 424 | - | - |  | | | | | | | |
|  | МТиДХ РТ, ОМС РТ, транспортные организации (по согласованию) | 2014 - 2020 годы | количество транспортных средств с автономным источником электрического питания, относящихся к общественному транспорту, регулирование тарифов на услуги по перевозке на котором осуществляется в Республике Татарстан, единиц | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |  | | | | | | | |
|  | МТиДХ РТ, министерства и ведомства РТ | 2014 - 2020 годы | количество транспортных средств, используемых органами государственной власти Республики Татарстан, государственными учреждениями и государственными унитарными предприятиями Республики Татарстан, в отношении которых проведены мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе по замещению бензина и дизельного топлива, используемых транспортными средствами в качестве моторного топлива, природным газом, газовыми смесями и сжиженным углеводородным газом, используемыми в качестве моторного топлива, единиц | 56 | 64 | 72 | 80 | 88 | 96 | 104 | 112 |  | | | | | | | |
|  | МТиДХ РТ, министерства и ведомства РТ | 2014 - 2020 годы | количество транспортных средств с автономным источником электрического питания, используемых органами государственной власти Республики Татарстан, государственными учреждениями и государственными унитарными предприятиями Республики Татарстан, единиц | 0 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 |  | | | | | | | |
|  | МТиДХ РТ, министерства и ведомства РТ | 2014 - 2020 годы | количество транспортных средств, использующих природный газ, газовые смеси, сжиженный углеводородный газ в качестве моторного топлива, зарегистрированных на территории Республики Татарстан, единиц | 1117 | 953 | 832 | 845 | 1322 | 1106 | 1625 | 1800 |  | | | | | | | |
|  | МПиТ РТ, ГИБДД (по согласованию) | 2014 - 2020 годы | количество электромобилей легковых с автономным источником электрического питания, зарегистрированных на территории Республики Татарстан, единиц | 1 | 2 | 5 | 5 | 10 | 10 | 15 | 20 |  | | | | | | | |
| Наименование задачи "Повышение энергетической эффективности и конкурентоспособности за счет технической и технологической модернизации" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Проведение мероприятий по энергосбережению на объектах жилищного фонда и социальной сферы | МСАиЖКХ РТ, ОМС РТ (по согласованию) | 2014 - 2020 годы | доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме электрической энергии, потребляемой (используемой) на территории Республики Татарстан, % | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | БРТ | 886565,5 | 686565,5 | 686565,5 | 686565,5 | 300000,0 | 350000,0 | 350000,0 |
| доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме тепловой энергии, потребляемой (используемой) на территории Республики Татарстан, % | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| доля объема холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) на территории Республики Татарстан, % | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | ФБ | 185109,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 223300,0 | 223300,0 | 223300,0 |
| доля объема горячей воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) на территории Республики Татарстан, % | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| доля объема природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме природного газа, потребляемого (используемого) на территории Республики Татарстан, % | 80,0 | 90,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | ВИ | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Модернизация систем наружного освещения | МСАиЖКХ РТ, ОМС РТ (по согласованию) | 2014 - 2020 годы | удельный расход электрической энергии в системах уличного освещения на 1 кв. метр освещаемой площади, кВт.ч/кв. метр | 13,5 | 13,4 | 13,2 | 13,0 | 12,9 | 12,8 | 12,7 | 12,6 | БРТ | 225000,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 225000,0 | 225000,0 | 225000,0 |
| ФБ | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 81550,0 | 81550,0 | 81550,0 |
| ВИ | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Модернизация оборудования, используемого для выработки (передачи) тепловой и электрической энергии | МСАиЖКХ РТ, ОМС РТ (по согласованию), предприятия и организации (по согласованию) | 2014 - 2020 годы | удельный расход топлива на выработку тепловой энергии тепловыми электростанциями, кг/Гкал | 137,7 | 137,1 | 136,5 | 136,3 | 136,1 | 135,9 | 135,7 | 135,6 | БРТ | 150 000,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 250000,0 | 300000,0 | 300000,0 |
| ФБ | 1 473,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 35000,0 | 35000,0 | 35000,0 |
| ВИ | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Наименование задачи "Предынвестиционная подготовка и создание благоприятных условий для реализации проектов в области энергосбережения и энергоэффективности" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Проведение энергетических обследований | АКМ РТ, МПиТ РТ, ГАУ "ЦЭТ РТ при КМ РТ", ГБУ "УРИ ТЭР" (по согласованию), предприятия и организации (по согласованию) | 2014 - 2020 годы | доля государственных учреждений, финансируемых за счет средств бюджета Республики Татарстан, в общем объеме государственных учреждений, в отношении которых проведено обязательное энергетическое обследование, % | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | БРТ | 4 158,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4 725,7 | 4 772,9 | 4 800,0 |
| ФБ | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1 750,0 | 1 750,0 | 1 750,0 |
| ВИ | 1 000,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| количество проведенных экспертиз программ энергосбережения и повышения энергетической эффективности регулируемых организаций Республики Татарстан на соответствие требованиям законодательства, штук | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | БРТ | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| ФБ | 2 500,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| ВИ | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Проведение научно-исследовательских работ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности | МПиТ РТ, ГАУ "ЦЭТ РТ при КМ РТ" (по согласованию) | 2014 - 2020 годы | количество отчетов о проведении научно-исследовательских работ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, штук | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | БРТ | 3 366,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4 183,3 | 4 400,6 | 4 686,4 |
| ФБ | 31 700,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3 500,0 | 3 500,0 | 3 500,0 |
| ВИ | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| МСАиЖКХ РТ, ОМС РТ (по согласованию) | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | БРТ | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| ФБ | 43 500,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| ВИ | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Наименование задачи "Внедрение научных разработок и инновационных технологий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Мероприятия, осуществляемые в рамках инвестиционной (производственной) программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности | регулируемые организации (по согласованию) | 2014 - 2020 годы | энергоемкость промышленного производства для производства 3 видов продукции, работ (услуг), составляющих основную долю потребления энергетических ресурсов на территории Республики Татарстан в сфере промышленного производства, т.у.т./млн рублей | 39,0 | 37,4 | 36,9 | 36,5 | 36,3 | 36,0 | 35,9 | 35,8 | ВИ | 3196484,1 | 3517132,5 | 3868745,7 | 4255520,3 | 4680972,3 | 5148969,6 | 5663766,5 |
| нерегулируемые организации (по согласованию) | 2014 - 2020 годы | удельный расход топлива на выработку электрической энергии тепловыми электростанциями, г/кВт.ч | 322,0 | 320,5 | 319,0 | 318,6 | 318,4 | 318,1 | 317,8 | 317,6 | ВИ | 75 823,3 | 83 405,6 | 91 746,1 | 100 920,8 | 111 012,8 | 122 114,1 | 134 325,6 |
| Наименование задачи "Развитие информационного обеспечения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Проведение мероприятий по обучению в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности | МПиТ РТ, МОиН РТ, ГАУ "ЦЭТ РТ при КМ РТ" (по согласованию), предприятия и организации (по согласованию) | 2014 - 2020 годы | количество государственных служащих, прошедших повышение квалификации в области энергосбережения и энергоэффективности, человек | 395 | 410 | 425 | 440 | 455 | 470 | 485 | 500 | БРТ | 366,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 314,0 | 371,1 | 411,4 |
| ФБ | 300,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1 400,0 | 1 400,0 | 1 400,0 |
| ВИ | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Информационная поддержка и пропаганда энергосбережения и повышения энергетической эффективности | АКМ РТ, МПиТ РТ, ГАУ "ЦЭТ РТ при КМ РТ", ГБУ "УРИ ТЭР" (по согласованию) | 2014 - 2020 годы | количество проведенных научно-практических семинаров по вопросам энергосбережения и энергоэффективности, штук | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | БРГ | 3 955,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4 848,2 | 5 069,0 | 5 352,4 |
| ФБ | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| ВИ | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Татмедиа |  |  |  |  |  |  |  |  | БРТ | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| ФБ | 1 000,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1 750,0 | 1 750,0 | 1 750,0 |
| ВИ | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| МИиС РТ, ГАУ "ИТ-парк" (по согласованию) |  |  |  |  |  |  |  |  | БРТ | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| ФБ | 1 000,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1 750,0 | 1 750,0 | 1 750,0 |
| ВИ | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Итого по Программе, | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 813 302,2 | 4 287 103,6 | 4 647 057,3 | 5 043 006,6 | 593 105,3 | 6 510 697,3 | 7 038 342,3 |
| (в ред. [Постановления](consultantplus://offline/ref=9BDB1C2AB4620E0473C18AD05979EB2F4F0CE2C2848DB0366A0AACFFF3A449055806D5F9379AF828ACA489r3WFM) КМ РТ от 26.03.2015 N 189) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| в том числе: | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| (в ред. [Постановления](consultantplus://offline/ref=9BDB1C2AB4620E0473C18AD05979EB2F4F0CE2C2848DB0366A0AACFFF3A449055806D5F9379AF828ACA48Ar3W1M) КМ РТ от 26.03.2015 N 189) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| бюджет Республики Татарстан | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 273 412,8 | 686 565,5 | 686 565,5 | 686 565,5 | 789 071,2 | 889 613,6 | 890 250,2 |
| (в ред. [Постановления](consultantplus://offline/ref=9BDB1C2AB4620E0473C18AD05979EB2F4F0CE2C2848DB0366A0AACFFF3A449055806D5F9379AF828ACA48Ar3W0M) КМ РТ от 26.03.2015 N 189) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| федеральный бюджет, планируемый к привлечению | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 266 582,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 350 000,0 | 350 000,0 | 350 000,0 |
| (в ред. [Постановления](consultantplus://offline/ref=9BDB1C2AB4620E0473C18AD05979EB2F4F0CE2C2848DB0366A0AACFFF3A449055806D5F9379AF828ACA48Br3W2M) КМ РТ от 26.03.2015 N 189) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| внебюджетные источники, планируемые к привлечению | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 273 307,4 | 3 600 538,1 | 3 960 491,8 | 4 356 441,1 | 4 791 985,1 | 5 271 083,7 | 5 798 092,1 |
| (в ред. [Постановления](consultantplus://offline/ref=9BDB1C2AB4620E0473C18AD05979EB2F4F0CE2C2848DB0366A0AACFFF3A449055806D5F9379AF828ACA484r3W4M) КМ РТ от 26.03.2015 N 189) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

<\*> Примечание: значения целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности подлежат корректировке в соответствии с методикой расчета, утверждаемой уполномоченным федеральным органом государственной власти.

(примечание в ред. [Постановления](consultantplus://offline/ref=9BDB1C2AB4620E0473C18AD05979EB2F4F0CE2C2858EB138680AACFFF3A449055806D5F9379AF828ACA18Dr3W5M) КМ РТ от 13.05.2014 N 317)

Список использованных сокращений:

АКМ РТ - Аппарат Кабинета Министров Республики Татарстан;

МПиТ РТ - Министерство промышленности и торговли Республики Татарстан;

МСАиЖКХ РТ - Министерство строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Татарстан;

МТиДХ РТ - Министерство транспорта и дорожного хозяйства Республики Татарстан;

МИиС РТ - Министерство информатизации и связи Республики Татарстан;

МОиН РТ - Министерство образования и науки Республики Татарстан;

Татмедиа - Республиканское агентство по печати и массовым коммуникациям "Татмедиа";

ГАУ "ЦЭТ РТ при КМ РТ" - государственное автономное учреждение "Центр энергосберегающих технологий Республики Татарстан при Кабинете Министров Республики Татарстан";

ГАУ "ИТ-парк" - государственное автономное учреждение "Технопарк в сфере высоких технологий "ИТ-парк";

(абзац введен [Постановлением](consultantplus://offline/ref=9BDB1C2AB4620E0473C18AD05979EB2F4F0CE2C28488B6316C0AACFFF3A449055806D5F9379AF828ACA18Cr3W0M) КМ РТ от 12.11.2014 N 861)

ГБУ "УРИ ТЭР" - государственное бюджетное учреждение "Управление по обеспечению рационального использования и качества топливно-энергетических ресурсов в Республике Татарстан";

ОМС РТ - органы местного самоуправления Республики Татарстан;

БРТ - средства бюджета Республики Татарстан;

ФБ - планируемые к привлечению средства федерального бюджета;

ВИ - планируемые к привлечению средства внебюджетных источников.