

## ТЕЗИСЫ ВЫСТУПЛЕНИЯ

Заместителя Премьер-министра Республики Татарстан -министра промышленности и торговли  
Республики Татарстан

А.А. Каримова на заседании Правительства Республики Татарстан по вопросу: «О ходе реализации государственной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Республике Татарстан на 2014-2020 годы» по итогам 2015 года и задачах на 2016 год»

ОАО «Казанская ярмарка»

15.03.2016г.

*Уважаемый Рустам Нургалиевич!  
Уважаемые члены Правительства!  
Уважаемые участники заседания и гости!*

Государственная политика в области энергосбережения и энергоэффективности является одним из приоритетных направлений развития экономики Республики Татарстан.

Основным документом по реализации политики энергосбережения является Государственная программа энергосбережения Республики Татарстан на 2014 – 2020 годы.

### Слайд 1

При оценке энергоэффективности экономики важно отметить следующее:

Валовый региональный продукт Республики Татарстан в текущих ценах вырос до 1,825 трлн. рублей, а в сопоставимых ценах рост составил 25,5% к базовому 2007 году.

### Слайд 2

Энергоемкость ВРП с 2007 года снизилась на 23,2%, а снижение к 2014 году данного индикатора составило 3%. Задача к 2020 году - обеспечить снижение энергоемкости экономики республики еще на 16,8%.

### Слайд 3

Относительно показателей развитых стран мира и Европы у нас по-прежнему высокая удельная энергоемкость экономики и имеется значительный нереализованный потенциал энергосбережения.

В этой связи, предстоит большая работа по повышению энергоэффективности и конкурентоспособности экономики Татарстана.

### Слайд 4

Среди регионов Приволжского федерального округа Республика Татарстан по энергоемкости ВРП входит в группу лидеров.

Такие результаты достигнуты за счет внедрения энергоэффективных технологий и систем энергоменеджмента, реализации инвестиционных программ по модернизации производства в промышленности, топливно-энергетическом комплексе и других отраслях экономики. Реализован ряд важных проектов на предприятиях «Нижекамскнефтехим», «Казаньоргсинтез», «Нэфис Косметикс», «Аммоний», «ТАИФ-НК», «ТАНЕКО», «Казанская ТЭЦ-2» Генерирующей компании. В сельском хозяйстве - это проекты обществ «Челны-бройлер», «Камский бекон», «Авангард», тепличного комбината «Майский» и другие.

### Слайд 5

Основной вклад в формирование валового регионального продукта республики вносит промышленность.

На этот сектор экономики, включая энергетику, приходится до 87% объемов потребления первичных топливно-энергетических ресурсов (*природный газ, мазут, дизтопливо, бензин, уголь, покупка электроэнергии*).

*Справочно: на долю промышленности (добыча полезных ископаемых, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды) в структуре ВРП Республики Татарстан приходится 40,9%.*

#### **Слайд 6**

По итогам 2015 года индикатор энергоемкости в промышленности снижен на 4,5% к 2014 году (на 24,9% к 2007г.).

В сельском хозяйстве, как и в промышленности, наблюдается снижение энергоемкости производства на 7,6% к 2014 году (значение индикатора в 2015 г. - 10,53 т.у.т./млн.руб. в ценах 2007г.).

В разрезе основных отраслей промышленности снижение индикатора энергоемкости продукции по итогам 2015 года наблюдается во всех отраслях, за исключением легкой и деревообрабатывающей промышленности.

#### **Слайд 7**

Одним из энергоемких в промышленности республики является химическое и нефтехимическое производство.

Среди предприятий отрасли наиболее результативная работа по снижению энергоемкости производства проведена на «Казаньоргсинтезе», «КВАРТе», «Нижнекамскнефтехиме».

Хочу отметить положительный опыт «Нижнекамскнефтехима» по внедрению системы управления эффективным использованием энергии на основании стандарта энергетического менеджмента (ГОСТ Р ИСО 50001-2012). Система позволяет ежедневно отслеживать потребление всех видов энергетических ресурсов, управлять процессом потребления энергии и оптимизировать расход всех видов ресурсов до оптимальных величин для технологии производства продукции.

#### **Слайд 8**

В 2015 году на предприятиях машиностроения достигнуты хорошие результаты энергоэффективности за счет внедрения энергосберегающих мероприятий и энергоменеджмента. Наиболее эффективная работа велась на «Казанькомпрессормаше», «ЕлаЗе».

#### **Слайд 9**

В оборонно-промышленном комплексе лучшие показатели по энергосбережению достигнуты на таких предприятиях, как: «Казанский завод точного машиностроения», «Казанское моторостроительное производственное объединение», «Казанский электротехнический завод».

#### **Слайд 10**

Энергетическая отрасль Республики Татарстан является одной из ключевых и стратегически важных отраслей экономики.

В целом, благодаря системной работе предприятий энергокомплекса Республики Татарстан по итогам 2015 года:

- снижен удельный расход топлива на выработку электрической энергии на 2,4% к уровню 2014 года, который составил 307,85 г/кВтч;
- доля потерь электрической энергии в сетях составила 7,2% при нормативе в 8,05% .

#### **Слайд 11**

Важным направлением в энергосбережении является повышение энергоэффективности бюджетной сферы на республиканском и муниципальном уровнях.

Министерством промышленности республики в ежеквартальном режиме проводится анализ энергопотребления бюджетными организациями в отраслевом и территориальном разрезах.

В целом, в муниципальной сфере по итогам 2015 года наблюдается устойчивая динамика снижения удельных показателей потребления по всем видам энергетических ресурсов и воды.

Так, снижение удельных показателей по сравнению с 2014 годом в муниципальном секторе составило:

- по тепловой энергии и газу - на 7,9%;
- по электрической энергии - на 1,4%;
- по воде – 2,1%.

Показатели оснащенности приборами учета и узлами регулирования энергоресурсов и воды на объектах муниципальной сферы по состоянию на 1 января 2016 года составляют:

- по тепловой энергии – 78,4%;
- по газу – 99,0%;
- по горячей воде – 93%;
- по холодной воде – 90,4%;
- по электроэнергии – 98,2%.

Такие результаты получены, в том числе, благодаря реализации республиканских программ по капитальному ремонту школ, строительства и ремонта объектов здравоохранения и культуры, модернизации коммунальной инфраструктуры социальных объектов и систем уличного освещения. Необходимо довести до стопроцентного оснащения приборами учета энергоресурсов.

#### Слайд 12-14

На слайдах представлены результаты данной оценки по трем группам муниципальных образований Республики Татарстан.

Красным цветом обозначены низкие показатели энергосбережения и энергоэффективности в области бюджетной сферы в разрезе муниципальных районов.

Руководителям данных муниципальных образований республики необходимо провести отраслевой анализ полученных результатов по подведомственным учреждениям бюджетной сферы.

Отмечу эффективную работу в этой области:

по 1-ой группе: Лениногорского, Нижнекамского, Нурлатского районов и г.Казани.

По 2-ой группе: Рыбно-Слободского, Аксубаевского, Арского, Сабинского районов.

По 3-ей группе: Актанышского, Дрожжановского, Муслимовского районов.

Таким муниципальным образованиям, как Тюлячинский, Камско-Устьинский, Елабужский и другим районам, находящимся на нижних строчках рейтинга, необходимо усилить работу в этом направлении.

#### Слайд 15

В разрезе республиканских министерств, имеющих наибольшую сеть подведомственных бюджетных учреждений, по удельным показателям потребления энергоресурсов и воды наилучшие результаты по итогам 2015 года получены в Министерстве культуры Республики Татарстан.

По Министерству по делам молодежи и спорта Республики Татарстан и подведомственным учреждениям обеспечен 100% учет потребляемых энергетических ресурсов и воды.

Вкратце хочу доложить о проделанной работе по решению Правительства прошлого года (*постановление КМ РТ от 05.06.2015 № 415 «О ходе реализации государственной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Республике Татарстан на 2014 – 2020 годы» в 2014 году и задачах на 2015 год*).

#### Слайд 16

Проведена работа по дополнению государственных программ Республики Татарстан в области здравоохранения, образования, жилищно-коммунального хозяйства, сельского хозяйства, транспорта и дорожного хозяйства, культуры, спорта и социальной сферы мероприятиями и целевыми показателями в области энергосбережения и энергоэффективности (в соответствии с распоряжением КМ РТ от 10.12.2014 № 2553-р).

Совместно с Министерством экономики Республики Татарстан, комитетом Республики Татарстан по социально-экономическому мониторингу внесены изменения в региональную форму статистического наблюдения в целях совершенствования мониторинга показателей энергетической эффективности в разрезе отраслей экономики и промышленности Республики Татарстан

Подготовлены и утверждены предложения по проведению ежегодного конкурса на лучшие достижения в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в целях поощрения предприятий и организаций Республики Татарстан и популяризации энергосбережения (положение о конкурсе в новой редакции принято постановлением КМ РТ от 15.09.2015 № 678).

В рамках ведомственной программы Министерства образования и науки Республики Татарстан «Повышение квалификации инженерно-технических кадров на 2015-2016 годы» в 2015 году, в том числе по направлению энергосбережения всего обучено 62 слушателя, при этом 50% расходов на обучение было субсидировано за счет федеральных средств (всего расходы за 2015 год составили – 4,06 млн. рублей).

Подготовка квалифицированных кадров по направлению энергосбережения определяет эффективность проведения и реализации государственной политики в этой области.

В дальнейшем, считаю необходимым предусматривать средства из бюджета республики в рамках ведомственной программы Министерства образования и науки Республики Татарстан для обучения специалистов бюджетной сферы по направлению энергосбережения.

#### Слайд 17-18

В течение 2015 года совместно с министерствами и ведомствами, исполнительными комитетами муниципальных образований Республики Татарстан организована работа по регистрации и представлению энергетических деклараций учреждениями бюджетной сферы в специальный модуль государственной информационной системы в области энергосбережения (ГИС «Энергоэффективность») за 2014 год.

По состоянию на 1 марта 2016 года всего в системе зарегистрировано 6 163 учреждения республиканского и муниципального уровней, что составляет 95,3% от плана. При этом согласовано и принято 59,2% энергетических деклараций от запланированного объема.

При подведении итогов реализации республиканской программы энергосбережения учитывалась и работа в ГИС «Энергоэффективность».

Неудовлетворительные показатели работы в системе среди муниципальных районов и министерств показаны на слайдах.

В соответствии с 261-ФЗ «Об энергосбережении...» бюджетные организации, потребляющие менее 50 млн.рублей/в год, взамен проведения обязательного энергетического обследования могут представлять ежегодно энергетические декларации в ГИС «Энергоэффективность». Подготовка энергодекларации не требует расходования бюджетных средств.

Ответственным министерствам, ведомствам и органам местного самоуправления Республики Татарстан необходимо завершить эту работу в кратчайшие сроки.

В целом, Республика Татарстан по представлению бюджетными организациями энергетических деклараций за 2014 год отмечена в государственном докладе Минэнерго России как регион лидер.

#### Слайд 19

Республиканским агентством по печати и массовым коммуникациям в течение 2015 года проведена работа по информационному освещению мероприятий по теме энергосбережения, а также республиканского конкурса среди средств массовой информации. В республиканских, городских и районных средствах массовой информации вышло более 400 материалов, посвященных данной тематике.

В прошедшем году республиканские предприятия и организации приняли участие в рамках форума «ENES-2015», организованного Минэнерго России:

- во втором Всероссийском конкурсе проектов по энергоэффективности в рамках проведения форума ENES-2015,
- в первом всероссийском конкурсе средств массовой информации, пресс-служб компаний топливно-энергетического комплекса и региональных администраций «Медиа ТЭК»

Республиканские проекты в области энергосбережения заняли призовые места в 12 номинациях конкурсов и были отмечены памятными призами.

Конкурс имеет важное значение для пропаганды энергосберегающих технологий и энергоэффективности.

Успешно ведет работу по подготовке кадров энергетического профиля Казанский государственный энергетически университет, который оснащен современными лабораториями.

#### Слайд 20

Напомню, в 2013 году Правительством Республики Татарстан, энергетическими компаниями на базе Энергоуниверситета был создан Центр компетенций и технологий в области энергосбережения.

В 2015 году на базе Центра компетенций открылся Научно-технический центр «Данфосс», также функционируют учебные классы «Шнайдер электрик», учебно-исследовательская лаборатория компании «Бош», учебно-исследовательские полигоны и другое.

В рамках программы форума запланирована выездная экскурсия в Центр компетенций. Приглашаю желающих принять участие в этом мероприятии.

Во всех 45 муниципальных образованиях Республики Татарстан приняты и реализуются муниципальные программы в области энергосбережения и повышения энергоэффективности.

В течение 2016 года Министерством промышленности и торговли Республики Татарстан совместно с Центром энергосберегающих технологий будет организован мониторинг исполнения муниципальных программ энергосбережения.

#### Слайд 20

Важным направлением нашей работы с муниципалитетами и бюджетными организациями является расширение практики использования энергосервисных контрактов. В условиях дефицита бюджетных ресурсов это становится еще более актуальным.

В республике имеется успешный опыт заключения и реализации энергосервисных контрактов в части мероприятий по модернизации систем уличного освещения (Чистопольский, Сабинский, Сармановский районы).

В Пестречинском районе в рамках энергосервисного контракта реализуется проект по внедрению на ледовом дворце когенирующей установки. Общая стоимость энергосервисного контракта составила – 10,8 млн. рублей (в том числе за счет субсидий – 4,6 млн.рублей). Фактическая полученная экономия только за прошедший год по электрической энергии составила – 4,9 млн. рублей.

Необходимо распространять данный опыт и по другим направлениям повышения энергоэффективности бюджетной отрасли.

С этой целью нам необходимо совместно с Министерством финансов Республики Татарстан и отраслевыми министерствами и ведомствами республики обеспечить реализацию



энергосберегающих мероприятий в бюджетных учреждениях через механизм энергосервисного контракта и внести соответствующие изменения в регламенты планирования и расходов по оплате таких контрактов в составе расходов на оплату энергетических ресурсов. Важно, чтобы полученная экономия по оплате энергоресурсов сохранялась в распоряжении бюджетной организации в целях стимулирования заключения и реализации таких контрактов.

Федеральными законами «О теплоснабжении», «Об электроэнергетике» и Энергетической стратегией России определены и другие задачи:

- обеспечение приоритетного использования комбинированной выработки электрической и тепловой энергии;
- развитие малой энергетики в зоне децентрализованного энергоснабжения потребителей.

#### Слайд 21

В Татарстане наряду с развитием «большой» энергетики рассматриваются варианты энергообеспечения потребителей за счет распределенной генерации.

Следует отметить, что необходимо рациональное соотношение централизованной и распределенной энергетики, исходя из региональной ситуации в энергообеспечении отраслей экономики, имеющихся ресурсов и особенностей развития энергосистемы, обеспечения надежности и безопасности энергоснабжения всех потребителей.

Отдельно хочу отметить пример энергообеспечения города «Иннополис», где построена автоматическая модульная котельная мощностью 27,5 Гкал/ч по производству тепловой энергии. В тоже время, к первоочередным требованиям энергетической эффективности отнесено для строящихся и реконструируемых объектов по производству тепловой энергии, мощностью более 5 Гкал/ч – обеспечение комбинированной выработки тепловой и электрической энергии.

Таким образом, для выполнения требований энергетической эффективности необходима достройка котельной Иннополиса электрическими мощностями.

Нужно усилить контроль со стороны надзорных органов за соблюдением исполнения нормативно-правовых актов в части энергетики и энергоэффективности.

В настоящее время в республике реализованы ряд подобных проектов. Примеры показаны на слайде.

*Справочно:*

- *в Альметьевских тепловых сетях» реализован проект по строительству трех мини-ТЭЦ на базе районных котельных предприятия с суммарной электрической мощностью 24 МВт, общая тепловая мощность – 22,6 МВт.*

- *в Зеленодольском районе РТ запущен крупнейший в России объект малой энергетики – энергоцентр «Майский» по производству электрической и тепловой энергии на базе газопоршневых когенерационных установок фирмы GEJenbacher (Австрия), входящей в корпорацию «Дженерал Электрик». Совокупная электрическая мощность энергоцентра в настоящее время составляет 54 МВт, тепловая – 110 МВт (в дальнейшем планируется увеличение электрической мощности до 75 МВт).*

- *собственные генерирующие мощности на базе ГТУ по производству электро- и теплоэнергии имеются у химического предприятия республики «Нижекамскнефтехим». Общая электрическая мощность энергоустановок составляет 75 МВт, тепловая – 119 МВт.*

- *резидентом ОЭЗ «Алабуга» - компанией «Кастамону Интегрейтед Вуд Индастри» ведется строительство ГТЭС мощностью 24,9 МВт.*

Значительным потребителем энергоресурсов является жилищно-коммунальная сфера.

В жилищно-коммунальной сфере проведена большая работа по повышению ее энергоэффективности в рамках реализации республиканских программ капитального ремонта многоквартирных домов, модернизации коммунальной инфраструктуры, уличного освещения.

Несмотря на меры, принимаемые на федеральном и республиканском уровнях по

капитальному ремонту жилого фонда, износ как внутридомовых инженерных сетей, так и подводящих сетей продолжает оставаться высоким.

Более подробно о реализации энергосберегающих мероприятий в жилищно-коммунальной сфере расскажет министр строительства, архитектуры и ЖКХ Республики Татарстан Ирек Энварович Файзуллин.

#### Слайд 22

Одним из наиболее перспективных вопросов энергоресурсосбережения является переход на более дешевые виды топлива, в частности использование природного газа вместо традиционно используемых бензина и дизельного топлива. Природный газ, кроме экономической эффективности, обеспечивает также и более высокие экологические показатели.

Распоряжением Правительства Российской Федерации от 13 мая 2013 года № 767-р поставлена задача к 2020 году довести уровень использования природного газа в качестве моторного топлива на общественном автотранспорте и транспорте дорожно-коммунальных служб:

в городах с численностью более 1 миллиона человек - до 50%,

в городах с населением более 300 тыс. человек – до 30%,

в городах с численностью более 100 тыс. человек – до 10% общего количества единиц техники.

В целях реализации поставленной задачи в транспортной отрасли реализуется государственная программа Республики Татарстан «Развитие рынка газомоторного топлива в Республике Татарстан на 2013 – 2023 годы».

В 2013-2015 годах в рамках программы субсидирования закупок автотранспортных средств, работающих на газомоторном топливе, автотранспортными предприятиями республики закуплено 985 единиц техники.

В 2016 году предусматривается переоборудование автотранспортных средств физических лиц и индивидуальных предпринимателей в количестве 1500 единиц, и на эти цели бюджетом Республики Татарстан выделяются субсидии на сумму 75 млн. рублей.

#### Слайд 23

Вопросам энергосбережения уделяется особое внимание на федеральном уровне. Принята соответствующая федеральная программа по энергоэффективности. Республика Татарстан активно участвовала в ее реализации и за 4 года получила около 1,66 млрд. рублей федеральных средств, что составило порядка 8,1% от общего объема финансирования республиканской программы.

Основной объем субсидий был направлен на обеспечение учета и установку узлов регулирования, внедрение автоматизированных индивидуальных тепловых пунктов на объектах бюджетной сферы и жилого фонда.

В связи с отсутствием финансирования, с 2015 года субсидирование лучших региональных программ энергосбережения было приостановлено.

Обращаемся к Вам с просьбой, уважаемый Антон Юрьевич, рассмотреть возможность возобновления федеральной программы по субсидированию энергосберегающих мероприятий.

#### Слайд 24

Татарстан активно сотрудничает с другими регионами Российской Федерации по вопросам энергосбережения в рамках межрегиональных соглашений.

Сегодня в работе симпозиума и выставки принимают участие руководители и специалисты органов государственной власти и центров энергосбережения г. Санкт-Петербург, Оренбургской, Волгоградской, Калининградской, Ярославской, Кировской, Ульяновской, Омской областей, Республики Ингушетия, Мордовия, Крым, Удмуртия, Ханты-Мансийского автономного округа и других регионов Российской Федерации.

Благодарим наших коллег за проявленный интерес к проводимым в Татарстане мероприятиям.

Мы готовы к дальнейшему развитию сотрудничества в вопросах повышения энергоэффективности и энергосбережения.

Безусловно, значительный эффект дает реальное исполнение соглашений о сотрудничестве с мировыми производителями энергетического оборудования такими компаниями, как: «Данфосс», «Шнайдер Электрик», «Дженерал Электрик», «Сименс», «Йокогава», «Бош», «Мицубиси Электрик».

На 2016 год приоритетными направлениями реализации государственной политики в области энергосбережения в Республике Татарстан являются реализация инвестиционных программ по модернизации производственных мощностей экономики республики, развитие распределенной генерации с приоритетным использованием комбинированной выработки энергии, внедрение систем энергоменеджмента в промышленности и энергосервисных контрактов в бюджетной сфере, перевод на газомоторное топливо автотранспортной техники, информационная поддержка и пропаганда энергоэффективного образа жизни, реализация программ повышения квалификации работников бюджетной сферы, усиление контроля со стороны надзорных органов за исполнением требований энергоэффективности.

Уважаемые участники заседания!

В заключение отмечу, что для обеспечения конкурентоспособности экономики республики и повышения качества жизни населения республики нам необходимо принять исчерпывающие меры для выполнения программ по энергоресурсосбережению.

Желаю участникам выставки и симпозиума успешной и плодотворной работы!

Благодарю за внимание.