

# Энергоэффективный механизм модернизации экономики

В Удмуртской Республике состоялся круглый стол на тему реализации инициатив Президента России в области энергоэффективности и энергосбережения. Организаторами мероприятия стали государственные органы власти, предприятия и журнал «Промышленная и экологическая безопасность».

Создание стимулов для «рождения» новой энергоэффективной политики регионов России — весомая задача современного периода. Удмуртия подходит к ее решению целостно и качественно. Неоднократно регион становился площадкой для обсуждения энергоэффективной стратегии роста.



**В** настоящее время осуществлена еще одна инициатива - в Ижевске состоялся круглый стол на тему «Реализация программы Президента Российской Федерации по энергосбережению и повышению энергоэффективности экономики и модернизация основных производственных фондов». Мероприятие прошло под председательством заместителя **руководителя Западно-Уральского управле-**

**Энергоменеджмент должен относиться к ключевым составляющим современной политики предприятий, рассматриваться как основной приоритет проводимой в компаниях технологической модернизации.**

**ния Ростехнадзора Андрея Борисовича Соловьева.**

В особом ключе были рассмотрены проблемы развития государственной политики в области энергосбережения и повышения энергоэффективности, совершенствования законодательной базы, регулирующей эту сферу. Кроме того, детальное обсуждение получили вопросы, связанные с государственным надзором в энергетике, политикой тарифного регулирования, обновлением производственных фондов предприятий, энергоаудита, а также внедрения инноваций в области энергоэффективности. Организаторами круглого стола стали Аппарат Главного феде-



**ИДРИСОВ**  
**Рустам Фидайович,**  
**Главный федеральный инспектор**  
**по Удмуртской Республике, д.ю.н.**

рального инспектора по УР, Правительство Удмуртской Республики, Западно-Уральское управление Ростехнадзора, редакция журнала «Промышленная и экологическая безопасность» (ООО Издательский дом «Евро-18»).

В работе круглого стола приняли участие представители федеральных и республиканских органов государственной власти - Правительства Удмуртской Республики, Министерства промышленности и энергетики Удмуртской Республики, Западно-Уральского управления Ростехнадзора, АНО «Агентство по энергосбережению УР», представители органов местного самоуправления; Региональная энергетическая комиссия Удмуртской Республики, представители хозяйствующих субъектов Удмуртской Республики, редакция журнала «Промышленная и экологическая безопасность» (ООО Издательский дом «Евро-18»), а также предприятия Республики Татарстан — ООО «Галит-эксперт», ИЦ «Энергопрогресс».

Специалисты, принявшие участие в работе круглого стола, отметили особую значимость вопросов, касающихся повышения энергоэффективности реального сектора экономики. В частности, было подчеркнуто, что энергоменеджмент должен относиться к ключевым составляющим современной политики предприятий, рассматриваться как основной приоритет проводи-

Реализация Программы Президента России по энергосбережению и повышению энергоэффективности экономики, модернизация основных производственных фондов возможны лишь при тесном взаимодействии между тремя секторами — властью, бизнесом и общественными организациями. Сегодня с уверенностью можно сказать, что в Удмуртии произошел переход от стадии обсуждения необходимости сотрудничества в части реализации инициатив Президента РФ к стадии конкретного претворения в жизнь.

мой в компаниях технологической модернизации.

Участниками круглого стола была отмечена необходимость активизации совместных усилий в области энергосбережения и повышения энергоэффективности экономики региона, формирования благоприятных условий для создания в республике рынка энергетических услуг в области энергообследований.

**Необходимо выстраивать систему взаимодействия и взаимовыгодного сотрудничества между властью, обществом и бизнесом**

Круглый стол проходит в период социальных преобразований, направленных на повышение жизненного уровня и благосостояния граждан России, подчеркнул в ходе своего выступления **Главный федеральный инспектор по УР Рустам Фидайович Идрисов.** В этих условиях особую актуальность приобретает необходимость выстраивания системы взаимодействия и взаимовыгодного сотрудничества на принци-



**БИКБУЛАТОВ**  
**Ильдар Ильшатович,**  
**заместитель Председателя**  
**Правительства Удмуртской Республики**

В области энергоэффективности и энергосбережения стоят масштабные задачи, которые следует обсуждать, а также необходимо перенимать передовой опыт в данной сфере. В Удмуртской Республике принята Программа «Энергоэффективность Удмуртской Республики на 2010-2014 годы», поставлены конкретные целевые показатели, к которым мы стремимся и обязательно достигнем их.



Модернизация законодательного поля в сфере энергоэффективности - это, с одной стороны, реакция государства на неэффективную целевую политику организаций. С другой стороны, эта мера связана с тем, что вся конструктивная политика в области модернизации экономики, создания ее нового типа выстраивается именно государством. И уровень государственного надзора будет соответствовать этим усилиям и критериям современного социального государства.

**СОЛОВЬЕВ**  
**Андрей Борисович,**  
**заместитель руководителя**  
**Западно-Уральского**  
**управления**  
**Ростехнадзора, к.т.н.**

пах социального партнерства между органами власти, общественных организаций и бизнеса. Выполнение Программы Президента России по энергосбережению и повышению энергоэффективности экономики, модернизация основных производственных фондов возможно лишь при тесном взаимодействии между тремя секторами — властью, бизнесом и общественными организациями.

«В Удмуртии, благодаря профессиональному подходу к данному вопросу, произошел переход от стадии обсуждения необходимости взаимодействия и сотрудничества в части реализации инициатив Президента РФ к стадии конкретного претворения», - отметил Руслан Фидайович.

**Наша общая задача — сделать так, чтобы опыт ведущих предприятий в области энергоэффективности и энергосбережения стал образом жизни для каждого промышленного предприятия**

В ходе работы круглого стола подчеркнута, что большинство предприятий и организаций Удмуртской Республики идут по пути продления ресурса эксплуатируемого оборудования вместо проведения мероприятий по модернизации производства и обновлению основных производственных фондов, что приводит к снижению безопасности технологических процессов и минимизации конкурентоспособности, повышению ресурсопотребления. Выявлены следующие проблемы в области

энергосбережения и повышения энергоэффективности экономики Удмуртии:

- низкий уровень развития рынка энергообследований в Удмуртской Республике;
- дефицит квалифицированных кадров в области энергоаудита, низкий уровень образовательных программ;
- отсутствие у хозяйствующих субъектов и организаций Удмуртской Республики, которые в соответствии с Федеральным законом г. №261-ФЗ от 23.11.2009 «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности...» обязаны провести энергообследование к 31 декабря 2012 года, графиков проведения энергообследований;
- формальный подход к энергоаудиту со стороны хозяйствующих субъектов и организаций Удмуртской Республики, что не позволит им впоследствии разработать комплекс эффективных мероприятий для реализации энергосбере-

По словам Олега Викторовича Радионова, министра промышленности и энергетики Удмуртской Республики, на сегодняшний день сформирована законодательная база по реализации мер в области энергетики. И первым шагом к установлению энергоэффективности в качестве одного из национальных приоритетов является Указ Президента РФ «О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности развития экономики Российской Федерации».



С воодушевлением осознаю, что вопросы энергосбережения и повышения энергоэффективности приобретают особую значимость не только для энергоаудиторских фирм, для которых эти проблемы - круг профессионального имиджа и компетенции, но и для широкого круга лиц - представителей органов власти, органов, исполняющих надзорные и регламентирующие функции, а также субъектов промышленности и предпринимательства.

Руководители бизнеса и топ-менеджеры «новой волны» все более осознают роль энергосбережения и повышения энергоэффективности в общей структуре снижения издержек производства, повышения эффективности бизнеса в целом.

В настоящее время инвестиции в энергоэффективность – синоним инвестиций в надежность и эффективность бизнеса, в безопасность инженерной инфраструктуры предприятия и персонала.

По итогам проведенного круглого стола следует отметить, что и в Удмуртской Республике и Республике Татарстан огромное внимание уделяется не только повышению энергоэффективности экономики, но и ее развитию на принципах энергоресурсосбережения, надежности и безопасности промышленного и энергетического оборудования.

У участников сложилось общее мнение о единых принципах формирования подходов к реализации инвестиционных программ, так как энергоэффективность, энергетическая, промышленная, экологическая безопасность неразрывно связаны между собой и определяют инвестиционный путь развития экономики региона. Наше предприятие готово пройти этот путь совместно с вами, уважаемые коллеги.

гающих мероприятий и повышения энергоэффективности.

**Заместитель Председателя Правительства УР Ильдар Ильшатович Бикбулатов** отметил, что в области энергоэффективности и энергосбережения стоят масштабные задачи, которые следует обсуждать, а также необходимо перенимать передовой опыт в данной сфере.

«У нас есть лидеры в данном вопросе — это ОАО «Белкамнефть», ОАО «Удмуртнефть». Наша общая задача — сделать так, чтобы этот опыт стал образом жизни для каждого промышленного предприятия. В связи с этим в Удмуртской Республике принята Программа «Энергоэффек-

В ходе работы круглого стола подчеркнута, что **большинство предприятий и организаций Удмуртской Республики идут по пути продления ресурса эксплуатируемого оборудования** вместо проведения мероприятий по модернизации производства и обновлению основных производственных фондов, что приводит к снижению безопасности технологических процессов и минимизации конкурентоспособности, повышению ресурсопотребления.

Экспертное мнение



**ЗАКОНОВ**  
**Михаил Анатольевич,**  
**директор ООО ИЦ**  
**«Энергопрогресс», г. Казань, к.т.н.**

тивность Удмуртской Республики на 2010-2014 годы», поставлены конкретные целевые показатели, к которым мы стремимся и обязательно достигнем их», - пояснил Ильдар Ильшатович.

**Новым законодательством в области энергосбережения и повышения энергоэффективности определяется двухуровневая система государственного контроля – федеральная и региональная. Объектом контроля являются не только организации в любой форме собственности, но и руководители, а также должностные лица**

Сегодня важно решать сложную и комплексную государственную задачу, поставленную Президентом России, — модернизацию основных производственных фондов. Причем рассматривать ее нужно сквозь призму Закона по энергосбережению и повышению энергоэффективности, акцентировал внимание в процессе выступления заместитель **руководителя Западно-Уральского управления Ростехнадзора Андрей Борисович Соловьев**. «Любой закон, управленческое действие включает в себя элементы контроля, - детализировал А.Б. Соловьев. - Закон определяет достаточно сложную комплексную систему государственного контроля. Вводится двухуровневая система государственного контроля - это федеральный и региональный государственный контроль. Следует обратить внимание на то, что объектом кон-



**СИРАЕВ**  
**Рауф Галаявич,**  
директор ООО «Галит-эксперт»,  
г. Казань, к.э.н.

троля являются не только организация в любой форме собственности, но и руководители, а также должностные лица». Законодательные регламенты достаточно полно расписывают функции Ростехнадзора. Основным моментом является то, что Ростехнадзор уполномочен наблюдать и контролировать выполнение данного закона не только при проектировании и строительстве, реконструкции, но и капитальном ремонте, эксплуатации зданий, сооружений. Также вводится функция по надзору за выполнением законодательства собственниками жилых помещений.

**Предприятиям, в первую очередь, необходимо до конца 2012 года провести энергоаудит, чтобы понять, на каком уровне энергопотребления на единицу продукции они находятся в настоящий момент. Это сразу покажет уровень их конкурентоспособности и определит дальнейшую стратегию**

По словам **Олега Викторовича Радионова, министра промышленности и энергетики Удмуртской Республики**, на сегодняшний день сформирована законодательная база по реализации мер в области энергетики. И первым шагом к установлению энергоэффективности в качестве одного из национальных приоритетов является Указ Президента РФ «О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности развития экономики Российской Федерации». В данном нормативном документе определены ближайшие задачи, которые необходимо решать и в сфере разработки нормативно-правовых документов и по стимулированию реализации проектов об энергосбережении, которые на уровне регионов необходимо формулировать. Второй документ очень важный в этой сфере - Распоряжение Правительства РФ от 2009 г., в котором утверждена энергетическая стратегия развития России до 2030 г., где опре-

По экспертным оценкам, в целом по России за два оставшихся года для монтажа необходимого объема приборов учета нужно затратить порядка 600-700 млрд рублей. На деле сложилась такая ситуация, что, помимо финансовых вопросов, существует еще одна проблема. Все мощности производителей оборудования в России могут выполнить задачу по производству приборов учета не ранее 5-6 лет. Для Удмуртии, имеющей мощный промышленный потенциал, стоит проанализировать ситуацию и наладить производство приборов учета воды, что было бы в настоящее время очень востребованным и для соседних регионов, таких как республики Татарстан, Чувашия, Марии Эл, Мордовия.

делены стратегические направления развития энергетики. Также важным документом для промышленных предприятий, для бюджетной сферы, для регионов является Федеральный закон РФ от 23 ноября 2009 г. №261 ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении некоторых изменений в законодательные акты», которые, по сути, должны являться настольной книгой любого руководителя организаций и предприятий, государственного служащего.

«Согласно Распоряжению Правительства Удмуртской Республики от 24 января 2006 г. «О распределении средств из бюджета Удмуртской Республики от размещения в 2005 г. облигационного займа», реализуется инвестиционный проект внедрения энергосберегающих технологий. На сегодняшний день в 13 муниципальных образованиях реконструировано 39 котельных, приведены в порядок здания, дымовые трубы, оборудование котельных и сопутствующее оборудование. Помимо этого, постановлением Правительства Удмуртской Республики от 15 мая 2010 г. утверждена Республиканская целевая программа «Энергоэффективность в Удмуртской Республике на период 2010-2014 годов». В нее включены подпрограммы организаций бюджетной сферы: здравоохранения, образования, социальной защиты, культуры, печати, информации и другие. Реализация ▶

**Модернизация законодательного поля в сфере энергоэффективности - это, с одной стороны, реакция государства на неэффективную целевую политику организаций. С другой стороны, эта мера связана с тем, что вся конструктивная политика в области модернизации экономики, создания ее нового типа выстраивается именно государством.**

данной программы позволит снизить энергоемкость валового регионального продукта к 2014 г. на 7,4%, уменьшит потребление топливно-энергетического продукта, энергетических ресурсов в республике в среднем на 380 тыс. тонн условного топлива. Предприятиям в первую очередь необходимо до конца 2012 года провести энергоаудит, чтобы понять, на каком уровне энергопотребления на единицу продукции они находятся в настоящий момент. Это сразу покажет уровень их конкурентоспособности и определит необходимые меры, проводимые в данной сфере. Энергоэффективность - это вопрос выживания предприятий завтра. В России технический потенциал повышения энергетической эффективности составляет более 40% от уровня потребления электроэнергии в стране, в абсолютных объемах - это 4,3 млн тонн условного топлива. По приблизительным оценкам, при выполнении инновационно-технических мероприятий потенциал энергосбережения по экономии энергии ресурсов в Удмуртской Республике до 2020 г. ориентировочно будет составлять в топливно-энергетическом комплексе - 680 тыс. тонн условного топлива, в промышленности и строительстве - 750 тыс. тонн условного топлива, на транспорте - 150, в жилищно-коммунальном хозяйстве - 62. Во время, когда в мире меняется климат, когда сокращаются углеводородные ископаемые, наблюдается рост энергопотребления, очень важно соблюдать государственную политику в области энергетики и реализовывать те программы, которые намечены. Энергосбережение - это общенациональная задача. В процесс модернизации экономики включены не только хозяйствующие субъекты, но и все общество», - прокомментировал Олег Викторович.

Модернизация законодательного поля в сфере энергоэффективности - это, с одной стороны, реакция государства на неэффективную целевую политику организаций. С другой стороны, эта мера связана с тем, что вся конструктивная политика в области модернизации экономики, создания ее нового типа выстраивается именно государством. И уровень государственного надзора будет соответствовать этим усилиям и критериям современного социального государства.

Участниками круглого стола был предложен ряд конструктивных идей, которые должны стать «форпостом» улучшения политики региона в области энергосбережения и повышения энергоэффективности экономики. Консолидация усилий органов государственной власти, органов местного самоуправления, хозяйствующих субъектов должна составить базис таких преобразований. Еще одним инструментом реконструкции экономики была названа интеграция в эту политику современного опыта - как новаций российского масштаба, так и практики международного уровня. ■

Экспертное мнение

## Энергетическое варварство должно бить и по карману, и по репутации. И очень больно



**КОРЕЦКИЙ**  
**Владимир**  
**Павлович,**  
шеф-редактор журнала  
«Промышленная и экологическая безопасность»,  
к.ф.-м.н.

До тех пор пока энергокиловатты и другие необходимые для жизнедеятельности ресурсы будут оставаться копейными никакими призывами к энергосбережению задачу не решить. Страх и цена - это единственные механизмы, которые заставят экономить. Другое дело, что мало кто в этом не сознается.

На Западе люди учились экономить ресурсы века. Причем происходило это в самых жестких условиях. Даже несмотря на более благоприятный климат. Отапливали только те помещения, которые были необходимы в данный момент. Ценили самый малый клочок земли, берегли каждую каплю воды. А кто не берег, тот умирал от голода и холода. Или от руки сеньора.

Социализм обвиняют сегодня в самых страшных грехах. На самом деле главная вина строя, от которого нам достались баснословные богатства, - это крайне низкая стоимость ресурсов. Население и предприятия приучили к тому, что электричество, вода, газ ничего не стоят, поэтому тратить их можно столько, сколько заблагорассудится. Этим еще и гордятся. Эту ментальность надо менять, вести на фоне жесткого государственного и корпоративного контроля мощную пропаганду. Чтобы приучить к мысли, что ресурсосбережение - это такая же рутинная задача, как трехразовое питание и здоровый сон.

«Нужно талдычить с экранов телевизоров и через другие СМИ каждый день, чтобы люди поняли, что это отражается на их самочувствии и состоянии их кошельков. Это прямое поручение губернаторам», - заявил недавно Президент России Дмитрий Анатольевич Медведев. Не совсем литературное слово «талдычить», но и проблема далека от литературы.

Но СМИ должны быть эффективными, а не теми так называемыми специализированными, которые публикуют отчеты на тему «выполнено и перевыполнено». Читают их только те, кто сами в них публикуются. При выборе СМИ очень важно понять, для кого оно и что в нем размещать. В Удмуртии одним из самых эффективных, с точки зрения читательской аудитории, является журнал «Промышленная и экологическая безопасность», который готов постоянно «талдычить на тему «самочувствия и состояния кошельков» людей и предприятий. В том числе и в разрезе проблемы безопасности.