

**Выступление Президента
Ассоциации «Энергетика и гражданское общество» на Московском
Форуме «Энергетика и гражданское общество 2018» -
Устойчивая энергетика и гражданское общество – XXI век -
« Ресурсно-технологические и управленческие изменения в энергетике Плюс
общественная активность, гражданская инициатива и поддержка»**

11 октября 2018г.

Москва, Президент Отель

Уважаемые коллеги!

Мир потрясают сложно-переплетённые проблемы и противоречия социально-политического и научно-технического развития, выросшие в наши дни до общепланетарных масштабов. Среди них выделяется спектр противоречий, порожденных развитием энергетической базы прогресса человеческой цивилизации. На днях на Форуме «Российская энергетическая неделя» Президент России В.В.Путин сказал: **«Устойчивое и поступательное развитие энергетики – это ключевое условие динамического роста глобальной экономики, улучшения качества жизни людей, повышения благосостояния всех людей на нашей планете».**

Недавно в общественно-деловом научном журнале **«Энергетическая политика»** была опубликована наша статья под названием **«Уроки прошлого и новая энергетика»**, где изложены проблемы и базовые положения новых подходов, отвечающих требованиям устойчивого развития российской энергетики.

Если коротко, стало ясно, что на смену традиционной энергозатратной модели развития российской энергетики пришла новая модель развития – манифест диалектического развития энергетики, суть которой состоит в переходе от законов количественного развития к высшей ступени энергетической, экологической, материальной и духовной культуры, к равновесному ресурсо-природопользованию с инновационной системой развития. Бессмысленно и очень опасно стало и дальше стремиться к росту прямого и не эффективного сжигания ископаемого топлива на руинах природы. В создавшейся ситуации во весь рост встал вопрос – что надо предпринять сегодня, чтобы выйти из кризисной ситуации и обеспечить устойчивое развитие экономики на долгосрочный период.

Вопросов и проблем множество и среди них выделяется – **процесс существенной задержки ресурсно-технологических и управленческих изменений в процессе производства энергетических ресурсов и доставки их потребителям**, в результате чего уменьшается производительность энергетической системы, растут издержки производства, увеличиваются потери и негативное воздействие на окружающую среду. По результатам многих исследований следует, что успешно выполняя свою историческую миссию **Лидера** обеспечения людей мира энергетическими услугами, Россия несет миллиардные потери. По отдельным данным величина непроизводственных потерь, в том числе на собственные нужды, достигают порядка 40% от общего количества добытого углеводородного сырья.

Суть проблемы состоит в том, что в каждой отрасли ТЭК - нефтяной, газовой, угольной, атомной и электроэнергетической действует своя **«цепочная взаимосвязанная модель развития»**. Объединяясь, они создают Единую энергосистему - основу устойчивого развития экономики и роста качества жизни людей. В этой цепочной модели ресурсно-технологические и управленческие факторы постоянно совершенствуются во времени до конечных их изменений. Этот процесс в отраслях ТЭК характеризуется **«интерактивностью»** т.е. изменением всей энергетической системы. По мере истощения ресурсно-технологической и управленческой активности в итоге уменьшается производительность энергии всей энергетической системы, возрастают издержки производства.

Проблемы роста издержек производства и удельных капиталовложений в энергетике стоит очень остро. Ослабление усилий по своевременному их решению ведет к **«гипертрофии»** т.е. отвлекающей функции энергетики. Львиная доля инвестиций идёт не на наращивание, а только на поддержание текущего уровня производства энергоресурсов и энергоносителей. **Это чрезвычайно опасная тенденция развития.**

В апреле текущего года Правление и Общественно-консультативный совет Ассоциации «Энергетика и гражданское общество», на основе проведенных исследований отметили, что сегодня, в условиях перехода к новому технологическому укладу, важнейшим условием существенного сокращения производственных потерь в энергетике и сохранения лидерства на долгосрочный период в обеспечении энергетических услуг по приемлемым ценам и улучшения окружающей среды являются - ресурсно-технологические и управленческие изменения плюс общественная активность, инициатива и поддержка, которые могут существенно сократить потери, увеличить производительность энергетической системы, сократить издержки производства и негативное воздействие на окружающую среду. И, таким образом, стать мощной движущей силой экономического развития и эволюции всей энергетической системы.

В этом собственно и состоит целевая задача нашего Форума – содействие органам власти РФ и соответствующим научно-техническим центрам и компаниям–исполнителям активная практическая помощь в достижении целевой задачи. Откладывание ускоренного и системного решения этой проблемы на поздние времена, в условиях когда ряд передовых стран успешно продвигается вперед в этом направлении, могут отодвинуть Россию еще дальше на периферию цивилизованного мира.

Уважаемые коллеги! В Программе сегодняшнего Форума для обсуждения приведено **наше видение** предстоящих изменений в российской энергетике. Я их только назову.

Это – Прежде всего в области нефти и природного газа.

По последним данным сегодня около двух миллиардов человек не имеют доступа к рынку коммерческой энергии. В течение текущего столетия необходимость в энергии появится у шести миллиардов людей, что примерно равно сегодняшней численности планеты.

Нефть и особенно природный газ и комплекс новых **метановых технологий** могут в будущем оказать серьёзную помощь при решении этой проблемы.

Поэтому необходимо существенно увеличить объемы геолого-разведочных работ на нефть и газ для надежного обеспечения их коммерческих запасов. Необходимо также обеспечить рост коэффициента углеводородоотдачи продуктивных пластов и особенно на старых месторождениях.

Далее, - Действующий в отраслях ТЭК налоговый режим во многом устарел. Очень важно ускорить **меры по оптимизации** налоговой системы в основных отраслях ТЭК.

Далее - **Нужно законодательное решение** по формированию в России новой отрасли ТЭК - **«Чистая энергетика»** и утверждение базовых положений ускоренной реализации рабочего проекта **«Новая нефтегазохимическая индустрия»** с формированием центров доходов на собственной территории на ближайшие 5-6 лет.

Нужно ускорить комплексную реализацию проекта **«Газ в моторах»** во всех важнейших транспортных средствах – автомобильном, железнодорожном, авиационном, морском, речном и сельскохозяйственной технике.

Говоря об угольной промышленности, Президент России В.В. Путин особо отметил – «Ещё одно важное направление мировой энергетики, которое снова демонстрирует позитивную динамику, – это угольная промышленность. Ещё десять лет назад в перспективность поставок этого энергоносителя мало кто верил, говорит Президент, а сегодня мы видим, как спрос на уголь устойчиво растёт, в первую очередь в странах АТР. Для России крайне важно закрепить и увеличить своё присутствие на этом динамичном рынке.

Мы уже приняли ряд стратегических решений в этой части, говорит Президент России. Расширяем пропускную способность байкальской системы, Транссиба, наращиваем мощности морских портов, работаем над повышением эффективности и безопасности центров угледобычи. И конечно, будем уделять особое внимание экологически чистым технологиям транспортировки угля и его потребления, в том числе в электроэнергетике».

Здесь добавим, вместе с тем, важнейшим «изменением» в угольной отрасли ТЭК сегодня являются ускорение разработки и реализации Проекта «Новая угольная волна» в составе ряда инновационных технологий, сближения физико-технических характеристик угля и жидкого, газообразного топлива, экологически чистого сжигания угля на тепловых электростанциях и в котельных.

В электроэнергетике много потерь несбалансированности. Необходимо продолжить масштабное обновление тепловой генерации. Надо ускорить внедрение цифровых решений в электроэнергетическом комплексе страны. В ближайшие два десятилетия прогнозируется опережающий рост спроса на электроэнергию. Требуется существенное наращивание инновационных технологий в производ-

стве. Необходимо также существенно сбалансировать систему устойчивого развития всех производственных подразделений электроэнергетической системы.

Особо важно принять специальное решение высшего руководства страны по подготовке нового поколения кадров – нужен проект «Энергетика-Общество-Школа»;

Надо отметить, что безвозвратно уходят в прошлое времена, когда разработкой энергетической политики занимаются только энергоснабжающие организации. Общественное мнение становится важнейшим фактором процесса принятия решений в энергетике. Доверие к Правительству и адекватная информированность и поддержка общественности - только такой путь позволит получить поддержку у населения крупных изменений энергетической политики, предлагаемых технократами.

Сегодня на всех этапах развития энергетике очень важно чтобы выбор приоритетов развития энергетике стал общенародным делом. Трудности и ожидаемые меры устойчивого развития российской энергетике должны дойти до каждого потребителя энергии.

В тоже время нужно повысить роль, обязанность и ответственность общественных некоммерческих организаций и союзов в модернизации действующих производственных фондов и внедрения инновационных решений в энергетике.

Надо особо подчеркнуть, что финансирование **Единой Программы предстоящих ресурсно-технологических изменений** должно обеспечиваться за счёт льготных кредитов, налоговых и финансовых льгот для производителей и потребителей новых видов энергии. Нужна финансовая поддержка коммерческих банков, Юнеско и других международных организаций, части стабилизационного фонда, доходов от ренты при комплексном освоении минеральных источников энергии Восточной Сибири и Дальнего Востока, где будут развиваться центры доходов от перемен.

И, наконец, учитывая междисциплинарный, межотраслевой и межгосударственный характер «Единой национальной Программы - «Ресурснотехнологические и управленческие изменения Плюс общественная активность, гражданская инициатива и поддержка», очень нужны меры организационного и правового характера, обеспечивающие государственный контроль и координацию сбалансированного и устойчивого развития всех отраслей ТЭК в новых условиях развития.

Уважаемые коллеги!

В заключение, скажу, что сбалансированные по времени и объемам предложенные технологические и управленческие изменения и те, которые будут предложены сегодня, могли бы стать основой формирования «Единой национальной Программы действий» на ближайшие шесть лет. Надо сказать, что эти работы в России уже начались. Но ведутся они медленно и бессистемно. Ускоренная реализация **«Единой национальной Программы действий ТЭК – XXI век»**, бесспорно, обеспечила бы устойчивое и эффективное развитие российской экономики на среднесрочный и долгосрочный период.

Высшая ее цель должна обеспечиваться при постоянном снижении энергоемкости глобального внутреннего валового продукта, имеется ввиду создать условия, чтобы в конечном звене этой цепи и системы в целом эффективно использовались несколько базовых факторов развития одновременно – труд, капитал, энергия, энергосбережение и соответственно **«энергетическое богатство» самого человека.**

В обсуждении реализации первоочередных работ в этом направлении должны принимать участие представители разных сторон - политики, управленцы, представители власти, академии наук, бизнеса, промышленности и гражданского общества. Понятно, что разработку неотложных ключевых проектов **«изменений»** и их реализацию должны обеспечить государственные органы при активном участии общественных организаций и союзов. Предстоит большая и трудная подготовительная работа. Мы должны способствовать решению всех этих проблем. Имеется ввиду направить свои предложения и рекомендации высшему руководству страны. От выступающих мы ждём конкретных предложений по-существу проблемы для того, чтобы сформировать базовые положения первоочередных **изменений.**

Спасибо.