

Магзум Мирзагалиев, министр энергетики РК

Позвольте приветствовать вас на Всемирной энергетической неделе. Для нас большая честь проводить данное мероприятие совместно со Всемирным энергетическим советом.

Казахстан – первая страна в Центральной Азии, удостоившаяся чести проводить данное престижное мероприятие. В этой связи, пользуясь случаем, я хочу поблагодарить национальные комитеты стран-членов Всемирного Энергетического Совета, а также лично г-жу Анжелу Уилкинсон за оказанное нам доверие.

Повестка дня нашей панельной дискуссии отражает наиболее актуальные вопросы, которые стоят сегодня перед мировой энергетической отраслью.

Казахстан, будучи одним из крупнейших поставщиков энергоресурсов на мировые рынки, также не находится в стороне от глобальных тенденций, в связи с чем я предлагаю взглянуть на трилемму через призму развития энергетического сектора нашей страны.

Как вам известно, в этом году исполняется 30 лет независимости Казахстана. Все эти годы энергетика была и остаётся ключевым сектором экономики нашей страны.

Развитие энергетики можно разделить на три этапа:

Годы становления

- Нехватка технологий, машин и оборудования, инвестиционных капиталов, отсутствие доступа к международным рынкам по магистральным трубопроводам, отсутствие собственной системы трубопроводов, а также современного менеджмента и опыта для проведения переговоров с иностранными партнерами **значительно ограничивали возможности** Казахстана на пути к успешному развитию.
- Генерация тепло-электроэнергии осуществлялась на угле и мазуте. Требовалось расширение и обновление инженерных сетей по всей стране.
- Добыча нефти в 1991 году составляла 26,6 млн. тонн, объем экспорта нефти 12 млн. тонн.
- Из транспортной инфраструктуры: всего один нефтепровод «Атырау-Самара».

Энергетическая отрасль того времени остро нуждалась в больших инвестициях, технологиях и компетенции международных нефтяных компаний для освоения сложных месторождений, строительства инфраструктуры, развития отечественной индустрии, развития национальных кадров, создания рабочих мест и т.д.

Текущая ситуация

- Вышеуказанные цели были достигнуты в исторически короткие строки, благодаря мудрой и взвешенной политике первого Президента Республики Казахстан, Елбасы – Нурсултана Абишевича Назарбаева.
- За 30 лет с момента обретения независимости добыча нефти в Казахстане увеличилась почти **в 3,5 раза** – с 26,6 млн тонн в 1991 году до 90,5 млн тонн в 2019-ом.
- Объем экспорта нефти увеличился приблизительно **в 6 раз**, с 12 млн. тонн в 1991 году до 70,5 млн тонн в 2020 году, при этом значительно расширив географию поставок сырья до более чем трех десятков стран мира. Благодаря этому, Казахстан вошел в топ-10 стран-экспортеров нефти, согласно данным ОПЕК.
- На протяжении многих лет в Казахстане работают практически **все мировые нефтяные компании** из Европы, Китая, России и США, признающие инвестиционный климат в стране **одним из самых благоприятных** на всем постсоветском пространстве.
- За годы независимости объем **прямых иностранных инвестиций** в отрасль составил **более 110 млрд. долл. США**.
- За счет инвестиций в Казахстане были построены:
 - первая на постсоветском пространстве частная экспортная система Каспийского трубопроводного консорциума (КТК), что дало возможность **значительно увеличить** объемы добычи нефти на Тенгизе, Карачаганаке, начать освоение Кашагана, обеспечить транспортировку нефти к побережью Черного моря и далее к мировым потребителям;
 - открыты большие залежи нефти и газа, начато освоение и добыча на месторождении Кашаган;

- расширена инфраструктура по добыче, переработке и транспортировке жидких углеводородов на Карачаганакском месторождении;

- проложены нефте- и газопроводы на восток для обеспечения надежных поставок казахстанского сырья на быстрорастущий рынок Китая;

- модернизированы нефтеперерабатывающие заводы, обеспечивающие внутренние потребности страны высококачественными нефтепродуктами;

- начато развитие нефтегазохимических проектов, способствующих выпуску товаров с высокой добавочной стоимостью, востребованных на экспортных рынках.

- В сфере электроэнергетики - производство электрической энергии в Казахстане осуществляет 181 электрическая станция различной формы собственности.
- Кроме того, Казахстан занимает **первое место** в мире по объему добываемого природного урана. За годы независимости Казахстана объем добычи урана **вырос более чем в 24 раза**, с 796 тонн в 1997 году до 19,5 тыс. тонн в 2020 году.

Планы на будущее

- Однако, несмотря на это, будучи частью мирового энергетического сообщества, **мы привержены всем глобальным трендам в отрасли**. Энергопереход, углеродная нейтральность и достижение климатических целей являются для нас основной задачей. Для этого нам предстоит **провести структурные реформы**.

- В этой связи, в ближайшие 10 лет мы планируем увеличить газовую генерацию на энергопроизводящих объектах, а также нарастить мощность Возобновляемых Источников Энергии.

- По итогам 2020 года на 108 млрд. кВтч выработанной электрической энергии, доля выработки **угольными станциями составляет 69% (74,5 млрд. кВтч), газовыми – 20% (18,5 млрд.кВтч), ГЭС – 8% (7,4 млрд. кВтч), ВИЭ – 3% (3,24 млрд. кВтч)**.

В соответствии с утвержденной Концепцией по переходу Республики Казахстан к «зеленой экономике» к 2030 году доля ВИЭ должна достигнуть **не менее 15%** от общего объема выработки электроэнергии, а к 2050 году этот показатель должен **достичь 50%**.

В течение ближайших 4-х лет планируется ввод в эксплуатацию проектов ВИЭ мощностью свыше 2 ГВт на общую сумму порядка 2,5 млрд. долл. США.

- Одним из перспективных направлений является развитие Водородной энергетики.

В настоящее время мы проводим научные исследования по 3 направлениям:

- 1) Производство водорода;
- 2) Транспортировка и хранение водорода;
- 3) Преобразование водорода в электричество;

В качестве внешнего источника для производства водорода методом электролиза в исследовании будут выступить возобновляемые источники энергии – что соответствует развивающейся мировой концепции «Зеленый водород».

- В настоящее время в Казахстане ведется активная работа по разработке **Концепции низкоуглеродного развития до 2050** года, где предусмотрены меры по **глубокой декарбонизации**. Также прорабатывается вопрос по введению внутреннего углеродного налога на потребление энергоресурсов, импортной и экспортной углеродной пошлины, а также Карбонового фонда, что станет существенным вкладом Республики Казахстан в обеспечение **глобального энергоперехода**.

В этой связи, в целях ее дальнейшего развития необходимо применять подходы с учетом существующих глобальных трендов.