



ИНФОРМАЦИОННЫЙ ДАЙДЖЕСТ № 75

Подготовлено
АО «ИРЭЭК»

ОБЗОР СМИ

по тематике: энергетика, альтернативная
энергетика, энергосбережение,
энергоэффективность
с 16 июля по 22 июля 2022 г.

СОДЕРЖАНИЕ

НОВОСТИ

КАЗАХСТАНА

1. Строительство АЭС: что даст Казахстану атомная энергетика
https://www.inform.kz/ru/stroitel-stvo-aes-chto-dast-kazahstanu-atomnaya-energetika_a3957980
- 2 Поправки по вопросам теплоэнергетики и электроэнергетики разработали в Казахстане
<https://kaztag.kz/ru/news/popravki-po-voprosam-teploenergetiki-i-elektroenergetiki-razrabotali-v-kazakhstane>
3. Действующие подходы в области электроэнергетики не дают должного эффекта для обеспечения энергобезопасности - Минэнерго
https://www.kt.kz/rus/state/_1377936866.html
4. Казахстан изучает опыт Франции по развитию атомной энергетики
<https://kapital.kz/economic/107514/kazakhstan-izuchayet-opyt-frantsii-po-razvitiyu-atomnoy-energetiki.html>
5. В Казахстане появится Совет по вопросам энергетики
<https://kapital.kz/economic/107430/v-kazakhstane-poyavit-sya-sovet-po-voprosam-energetiki.html>
6. Природный газ сыграет ключевую роль в переходе к новой энергетике
<https://tengrinews.kz/news/prirodnyiy-gaz-syigraet-klyuchevuyu-rol-perehode-novoy-473489/>
7. Министерство энергетики приглашает принять участие в аукционах по ВИЭ в Казахстане
https://www.inform.kz/ru/ministerstvo-energetiki-priglashaet-prinyat-uchastie-v-aukcionah-po-vie-v-kazakhstane_a3956282
8. Сотрудничество Казахстана и США в вопросах минимизации высокообогащенного урана
<https://kapital.kz/gosudarstvo/107374/sotrudnichestvo-kazahstana-i-ssha-v-voprosakh-minimizatsii-vysokoobogashchennogo-urana.html>
9. Казахстан примет участие в американской программе по атомной энергетике
<https://rus.azattyq-ruhy.kz/society/38629-kazakhstan->

[primet-uchastie-v-amerikanskoi-programme-po-atomnoi-energetike](#)

10. Выступление Президента К.К.Токаева на IV Консультативной встрече глав государств Центральной Азии

<https://akorda.kz/ru/vystuplenie-na-iv-konsultativnoy-vstreche-glav-gosudarstv-centralnoy-azii-2163148>

1. «Зеленая повестка» добивает европейскую энергетику
<https://vz.ru/world/2022/7/18/1168207.html>
2. Назначен министр по энергетике и инфраструктуре ЕЭК
https://www.kt.kz/rus/economy/_1377936972.html
3. Чешская Республика восстанавливает атомную энергетику
<https://ru.euronews.com/my-europe/2022/07/18/eu-nuclear-czech>
4. МЭА предложило ЕС временно перевести энергетику с газа на мазут и уголь
<https://www.interfax.ru/world/852774>
5. В Германии заявили о невозможности запуска «Северного потока — 2»
<https://rus.azattyq.org/a/31955421.html>
6. В Литве магазины переходят на жесткий режим энергосбережения
<https://www.rubaltic.ru/news/22072022-v-litve-magaziny-perekhodyat-na-zhestkiy-rezhim-energoberezheniya/>
7. IEA: Европе необходимо срочно экономить газ, чтобы был запас на зиму
<https://eodaily.com/ru/news/2022/07/18/iea-evrope-neobhodimo-srochno-ekonomit-gaz-chtoby-byl-zapas-na-zimu>
8. Евросоюзу придется сокращать потребление газа на 15% уже в августе
<https://neftegaz.ru/news/gazoraspredelenie/744234-evrosoyuzu-privetsya-sokrashchat-potreblenie-gaza-na-15-uzhe-v-avguste/>

НОВОСТИ КАЗАХСТАНА

1. Строительство АЭС: что даст Казахстану атомная энергетика



НУР-СУЛТАН. КАЗИНФОРМ - Казахстанцы продолжают высказывать мнение по поводу необходимости строительства АЭС. Одна часть граждан опасается повторения сценария с Чернобылем и Фукусимой, другая считает ее строительство вообще нецелесообразным. И тем не менее решение быть или не быть в нашей стране атомной электростанции примут уже в этом году. Что даст Казахстану атомная энергетика и насколько оправданы опасения людей, разобралась аналитический обозреватель МИА «Казинформ». Развитие экономики требует большего потребления электроэнергии. В своем Послании народу Казахстана от 1 сентября 2021 года Глава государства сказал, что в стране наступит дефицит электроэнергии к 2030 году. Согласно официальным данным Министерства энергетики, на сегодняшний день дефицит электроэнергии составляет 1,3 ГВт. При этом, в этом году сложилась беспрецедентная ситуация: потребление рекордно выросло на 7%, тогда, как ранее в течение нескольких лет естественный прирост составлял 1,5-2%. В Министерстве энергетики объяснили сложившийся дефицит бесконтрольным ростом «серых» майнеров и аварийных случаев на электрических станциях с июня 2021 года. Эксперты говорили о том, что дефицит не сложился в одночасье. Первой причиной послужила изношенность электросетей и оборудования до 80%. Для того, чтобы отремонтировать его потребуется время. Кроме того, придется выводить из строя электростанции, которые будут ремонтироваться. Однако с последней повесткой достижения углеродной нейтральности к 2060 году, Казахстан будет постепенно отказываться от ископаемого топлива – угля. Поэтому ремонт угольных электростанций может оказаться нецелесообразным. Нужно искать новый источник энергии. Для устранения сложившегося дефицита электроэнергии в ноябре 2021 года был запущен третий блок Жамбылской ГРЭС, а в январе 2022 года - четвертый энергоблок, что в совокупности позволило увеличить нагрузку ГРЭС на 330 МВт. Также были внедрены механизмы ограничения майнеров при дефиците и планового импорта электроэнергии на централизованных торгах. Однако, как отметил министр энергетики РК Болат Акчулакова, дефицит электроэнергии будет только расти. Развитие экономики требует все больше энергозатрат. И если оставить ситуацию в том же положении вещей, то аварии станут более частыми, люди будут сидеть без электричества, а развитие экономики будет стопориться. Нужно думать о том, как замещать недостающий объем электроэнергии и покрыть растущие потребности. Аварии – сигнал дефицита электроэнергии, а дефицит – угроза энергетической безопасности страны. В ходе заседания Правительства в феврале 2022 года Глава государства сказал, что необходимо срочно решать проблемы энергетической безопасности страны. «Наша страна уже столкнулась с регулярными перебоями в работе системы энергоснабжения. Самый яркий пример - недавнее отключение электроэнергии на юге страны. Мы отчасти зависим от качества работы энергосистем сопредельных государств. Проблемы энергетической безопасности страны нужно срочно решать. Я не понимаю, почему ответственные лица дипломатично уходят от ответов на вопросы о строительстве АЭС. А ведь нужно прямо сказать: без чистой атомной энергии мы потеряем всю экономику, не говоря уже об инвестициях. Утратим региональное лидерство. Нам позарез нужна чистая атомная электроэнергия», - подчеркнул Президент. Глава государства добавил, что нельзя идти на поводу у популистов, которые не разбираются в экономических реалиях. Необходимо профессионально разъяснять значение атомной энергетика. Что такое

мирный атом? Эксперт в области энергетики Жакып Хайрушев считает, что сегодня, на пути к принятию ядерной энергии в качестве источника «зеленой» энергии, существует несколько предрассудков: это укоренившееся в течение нескольких десятилетий заблуждение, приравнивающее атомную энергию к ядерному оружию. Это необоснованный страх перед катастрофами Чернобыля в 1986 году и на АЭС Фукусимы в 2011 году. При этом, по словам спикера, в случае аварии на Фукусиме никто не погиб, а причиной стало цунами у побережья Японии. Риск, который был с самого начала, но расценивался, как наименее вероятный, и, к сожалению, воплотился в жизнь. Однако, по данным эксперта, современные реакторы уже учитывают риски, которые были на Фукусиме. Что касается опасений использования атомной энергетики в качестве ядерного оружия, то, как считает Жакып Хайрушев, страхи не имеют под собой оснований. «Топливо, используемое на современных АЭС, не предназначено для изготовления ядерной бомбы, если только там не установлено дополнительное оборудование для обогащения урана, предназначенное для такой бомбы. Более того, любая АЭС находится под присмотром специалистов МАГАТЭ, которые регулярно инспектируют АЭС по всему миру», - отметил Жакып Хайрушев в интервью аналитическому обозревателю. Кроме того, по его данным, современные реакторы со степенью защиты 3+ способны выдержать прямое попадание самолета на АЭС, оснащены устройством локализации расплава - одной из систем пассивной защиты атомной безопасности и обеспечивает изоляцию фундамента и почвы от кориума — расплава корпуса реактора и его активной зоны. При техногенных авариях, так называемые «ловушки расплава». Таким образом, ядерная энергетика или атомная энергетика — это отрасль энергетики, занимающаяся производством электрической и тепловой энергии путем преобразования ядерной энергии. То есть, мирный атом – это, когда ядерная энергия используется в мирных целях. Есть ли опасность при использовании мирного атома? Самым опасным периодом работы станции является момент загрузки топлива. Именно в этот момент реактор открывается и есть небольшой риск попадания радиоактивных отходов в воздух. Однако делается это не часто, в среднем один раз в год. При этом, выброс будет очень незначительный. «Страхи населения по поводу использования мирного атома, строительства АЭС и ядерными взрывами связаны с незнанием. Тогда, как в других странах опыт применения атомной энергетики происходит без нареканий. Ядерная энергетика, в последние несколько десятилетие остается, одним из самых перспективных видов получения энергии в мире», - отметил спикер. Как используется атомная энергетика в других странах На начало 2022 года по всему миру эксплуатируются 439 реакторов с установленной мощностью 391 ГВт. Атомные электростанции используют 32 страны. Подавляющее большинство АЭС находится в странах Европы, Северной Америки, Дальневосточной Азии и на территории бывшего СССР. В настоящее время ведется строительство 52 реакторов с установленной электрической мощностью 55 ГВт в 19 странах. При этом, Беларусь, ОАЭ, Бангладеш и Турция ведут строительство своих первых АЭС. «В тех странах, где работает АЭС, в принципе, никаких нареканий не было никогда. И люди, в большинстве своем, понимают, что если остановить АЭС, то их жизнь потеряет тот комфорт, который они сейчас имеют. Как правило, там, где работает АЭС, и цены стабильны, и энергообеспечение надежно. А мы все еще обсуждаем эти вопросы средневековые, так сказать», - сказал Жакып Хайрушев в интервью аналитическому обозревателю МИА «Казинформ». Поэтому, за последние годы общая установленная мощность АЭС в мире только выросла. Почему в некоторых странах отказываются от АЭС В то же самое время, некоторые страны отказываются от атомных электростанций. Однако, делают они это из соображений безопасности в связи с устареванием своих технологий. «Страны, которые закрывают свои атомные проекты, боятся не ядерной катастрофы, а потому, что их реакторы уже имеют низкую степень защиты. То есть они руководствуются только снижением безопасности этих реакторов и защитных мероприятий, поскольку были установлены в 70-х годах прошлого века и, к сожалению, уже устаревают», - пояснил энергетик. При этом, в некоторых странах – это случай политики трансформации – перехода от ископаемого топлива к ВИЭ. «Сегодня мы являемся свидетелями мирового энергетического кризиса. Между тем в конце прошлого года в СМИ распространилась новость о закрытии Германией трех из шести последних

атомных электростанций. В тот же день Европейский союз, в отличие от Германии, объявил о новом законе, который причисляет атом к источникам «зеленой» энергии и открывает путь для финансирования ядерной энергетики в ближайшие годы. Закрытие немецких атомных электростанций является частью германской энергетической трансформации, которая направлена на отказ от ископаемого топлива и атома и наращивание возобновляемых источников энергии», - сказал Жакып Хайрушев. Убеждение, что нужно отойти от атома, зародилось в Германии еще в 70-80-х годах прошлого века. С выпуском доклада Limits of Growth Римского клуба (1972) и созданием «антиатомной» партии «Зеленых». Таким образом, несмотря на то, что несколько европейских государств заявили об отказе от атомной энергетики, следует принимать во внимание, что это всего лишь единичные случаи. К примеру, на текущий момент ведется строительство: 2 реакторов в Великобритании суммарной эл. мощностью в 3 400 МВт; 1 реактора во Франции эл. мощностью в 1 650 МВт; 1 реактора в Финляндии эл. мощностью в 1 700 МВт. В целом, если анализировать развитие атомной энергетики в мире, то атомная генерация восстанавливается после снижения во время мирового финансового кризиса в 2008-2009 гг. и аварии на АЭС Фукусима в 2011 г. Почему АЭС необходима Казахстану? По словам министра энергетики Болат Акчулакова, при заданных параметрах строительство АЭС необходимо Казахстану для покрытия растущих потребностей в потреблении электроэнергии, энергозатрат на развитие экономики и сохранения энергетической устойчивости ввиду отказа от угольного топлива. Министр энергетики в одном из своих интервью дал разъяснение, почему не получится использовать газ, как топливо для получения энергии. «Газ – это тоже замена топлива, который также признается Евросоюзом, как переходное топливо для низкоуглеродного развития экономики. Но даже если все станции в стране и поменять на газ, на сегодняшний день у нас не будет столько объема газа, чтобы снабжать энергией страну. Сделать быстрый переход на энергию только за счет газа не получится», - пояснил глава Минэнерго. Остаются возобновляемые источники энергии (ВИЭ), которые сейчас активно развиваются. «К 2030 году мы планируем довести долю возобновляемой энергетики в общем объеме производства электроэнергии до 15%», - сообщил министр. Однако, наряду с массовым развитием ВИЭ, Казахстану требуются резервные станции для устойчивой работы всей энергосистемы страны. «Наряду с массовым развитием ВИЭ стране нужны резервные станции для устойчивой работы всей энергосистемы страны. Это законы, не просто законы страны, а простые законы физики. В сухом остатке остается искать еще одно топливо. Мы - лидеры по добыче природного урана. У нас есть все возможности, и мы уже сейчас занимаемся производством топливного урана, но нет ни одной станции. Это то топливо, которое может играть свою роль для замещения старых станций и для покрытия растущих нужд нашей страны», - убежден Болат Акчулаков. В ведомстве пришли к выводу о том, что не заниматься атомной энергетикой просто нельзя. «Мы предположили, что первые станций АЭС на 2,4-2,8 ГВт должны быть построены в двухблочном режиме. И эта работа сейчас активно ведется», - сказал министр энергетики. Он отметил, что такие станции, конечно, требуют большего внимания. Нужно быть аккуратными с выбором места и подбором технологий. В министерстве совместно с АО ФНБ «Самрук-Казына» уже изучили наиболее оптимальные решения в отношении расположения строительства АЭС. Кроме того, в ведомстве отобрали лучших мировых поставщиков ядерных технологий на основании всестороннего изучения ядерной безопасности и соответствия требованиям мировых регуляторов по ядерной безопасности и МАГАТЭ. В первую очередь, специалисты исходили из соображений безопасности. По районам размещения была проведена оценка по различным аспектам обеспечения ядерной безопасности на АЭС, включая возможные воздействия на АЭС со стороны окружающей среды, такие, как: природные воздействия, землетрясения, наводнения, антропогенные воздействия, промышленно-опасные объекты, падение воздушного судна и радиационное воздействие АЭС на окружающую среду и население. Изученные технологии также учитывают последствия катастрофы на Фукусиме. Государства, отказывающиеся от атомной программы, руководствуются только интересами безопасности ввиду устаревания своих технологий. Конечно, для устранения рисков ядерной катастрофы или взрыва в принципе, нужно,

чтобы во всем мире отказались от ядерной энергетики. Однако, по мнению экспертов, достаточно отказа от ядерного оружия, его производства, носителей и средств доставки. Как известно, наша страна одной из первых отказалась от ядерного оружия. Кроме того, эксперты отмечают, что регуляторы ядерной энергетики и МАГАТЭ внимательно следят за тем, чтобы АЭС использовалась только в мирных целях. Ввиду глобальных климатических изменений на планете, отказа от углеродного топлива не избежать, поскольку экология становится все хуже. Именно поэтому ЕС вводит повышенный налог на углеродное топливо. То есть Казахстану и другим странам не избежать декарбонизации, если страна хочет сохранить торговые отношения. Когда на весах состояние экологии, которое отражается, на всем живом, на планете, а также экономическое развитие и благополучие стран, достижение понимания в вопросах использования ядерной энергетики в мирных целях становится единогласным мировым соглашением по умолчанию. Главное фото: storage.googleapis.com

2. Поправки по вопросам теплоэнергетики и электроэнергетики разработали в Казахстане

Астана. 18 июля. КазТАГ – Поправки по вопросам теплоэнергетики и электроэнергетики разработали в Казахстане, передает корреспондент агентства.

Министерство энергетики представило проект концепции законопроекта «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Казахстан по вопросам теплоэнергетики и электроэнергетики», в рамках реализации положений которого планируют внести изменения и дополнения в следующие законодательные акты: Гражданский кодекс Республики Казахстан (Общая часть) от 27 декабря 1994 года – в части сокращения срока подачи в суд требования о признании бесхозяйной недвижимой вещи поступившей в коммунальную собственность; в настоящее время пунктом 3 статьи 242 ГК РК предусмотрен срок в 1 (один) год;

Предпринимательский кодекс Республики Казахстан от 29 октября 2015 года, в части:

- указания, что формирование тарифов на регулируемые услуги субъектов естественной монополии осуществляется не только в соответствии с законодательством Республики Казахстан о естественных монополиях, но и законодательством о теплоэнергетике;
- исключения требования о проведении анализа регуляторного воздействия до и после введения регуляторного инструмента и (или) требования, ужесточения регулирования в отношении субъектов предпринимательства в сфере электроэнергетики в части электрических станций и сетей;

- исключения порядка осуществления государственного контроля за соблюдением требований по эксплуатации и техническому состоянию энергетического оборудования электрических станций и сетей из Предпринимательского кодекса Республики Казахстан от 29 октября 2015 года;

Закон Республики Казахстан от 23 января 2001 года «О местном государственном управлении и самоуправлении» - в части расширения полномочий местных исполнительных органов по планированию, мониторингу, сбору и опубликованию информации, в том числе отчетов, согласованию вывода в ремонт и из эксплуатации объектов теплоэнергетики, утверждению нормативных правовых актов в пределах своей компетенции, утверждению показателей надежности, и местных представительных органов в части утверждения документов о планировании в сфере теплоэнергетики в части соответствующей области, города, района области;

Закон Республики Казахстан от 9 июля 2004 года

«Об электроэнергетике», в части:

- исключения некоторых норм, касающихся теплоэнергетики, и ссылки на законодательство о теплоэнергетике;

- введения следующих контрольных функции:

- за вводом в эксплуатацию, выводом в ремонт, капитальным ремонтом энергетического оборудования электрических станций и сетей;

- за осуществлением оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике;

- за строительством, реконструкцией объектов, не являющихся объектами капитального строительства электрических станций и сетей;

- за соблюдением собственниками или иными законными владельцами тепловых электрических станций нормативных запасов топлива, а также порядка создания и использования запасов топлива;
- за соблюдение собственниками или иными законными владельцами электрических станций требований о наличии резервного топливного хозяйства или подаче газа на электрическую станцию и обеспечении готовности оборудования к работе на резервном (аварийном) топливе в случаях, установленных нормативными правовыми актами в области электроэнергетики;
- за исполнением инвестиционных соглашений и программ на модернизацию, расширение, реконструкцию и (или) обновление энергопроизводящих и энергопередающих организаций.
- введение норм, в случаях невыполнения или ненадлежащего выполнения субъектами контроля предписаний об устранении выявленных нарушений законодательства Республики Казахстан в области электроэнергетики выданных государственным органом по государственному энергетическому надзору и контролю обращаться с иском в суд о понуждении совершить действия, указанные в предписании;
- регламентации порядка функционирования балансирующего рынка электрической энергии, включая:
 - основные положения и порядок работы балансирующего рынка электрической энергии;
 - наделение уполномоченного органа компетенциями в рамках балансирующего рынка электрической энергии;
 - закрепление прав и обязанностей субъектов оптового рынка электрической энергии, в том числе системного оператора и расчетно-финансового центра, на балансирующем рынке электрической энергии;
 - закрепление ответственности субъектов оптового рынка электрической энергии, в том числе осуществляющих экспорт и (или) импорт электрической энергии, за допущенные (совершенные) дисбалансы;
 - закрепление порядка участия субъектов оптового рынка электрической энергии, в том числе системного оператора, расчетно-финансового центра и энергопроизводящих организаций, использующих возобновляемые источники энергии, на балансирующем рынке электрической энергии;
 - закрепление товаров, покупаемых и продаваемых на балансирующем рынке электрической энергии: балансирующая электроэнергия и отрицательный дисбаланс, их ценового регулирования и порядка оплаты;
 - определение расчетного центра балансирующем рынке электрической энергии и его функций;
 - введение ставок к предельным тарифам на электрическую энергию для энергопроизводящих организаций;
 - изменение порядка купли-продажи электрической энергии на оптовом рынке электрической энергии, в том числе порядка купли-продажи электрической энергии от возобновляемых источников энергии между расчетно-финансовым центром и традиционными электростанциями (условными потребителями и квалифицированными условными потребителями) – переход на куплю-продажу и оплату плановых объемов электрической энергии, включенных в суточный график;
 - регламентация вопросов передачи электрической энергии по электрическим сетям на балансирующем рынке электрической энергии;
 - введение обязанности для энергопроизводящих организаций, получающих оплату на рынке электрической мощности, по обязательному участию на балансирующем рынке электрической энергии в пределах обязательств, вытекающих из рынка электрической мощности;
 - введение обязанности для энергопроизводящих организаций, получающих оплату на рынке электрической мощности, по обязательному участию на централизованных торгах электрической энергии (торги за сутки вперед, торги внутри суток) в пределах обязательств, вытекающих из рынка электрической мощности, до наступления момента их участия на балансирующем рынке электрической энергии.

- введение запрета для энергопроизводящих организаций продавать электрическую энергию субъектам розничного рынка электрической энергии;
- введение запрета для энергопроизводящих организаций продавать электрическую энергию при отсутствии автоматизированной системы коммерческого учета электрической энергии и систем телекоммуникаций;
- провайдеры и вопросы их функционирования;
- введение ответственности для энергопроизводящих организаций, использующих возобновляемые источники энергии, за допущенные (совершенные) дисбалансы;
- введение ответственности для энергопередающих организаций за дисбалансы, возникшие у субъектов оптового рынка электрической энергии, по причине аварий на сетях энергопередающих организаций, к которым подключены субъекты оптового рынка электрической энергии;
- введение для расчетно-финансового центра общего порядка участия на балансирующем рынке электрической энергии и исключение для него права участия на данном рынке по тарифу на поддержку возобновляемых источников энергии, а также включение затрат и доходов расчетно-финансового центра на балансирующем рынке электрической энергии в затраты на поддержку использования возобновляемых источников энергии;

Закон Республики Казахстан от 1 марта 2011 года

«О государственном имуществе» - в части сокращения срока подачи в суд требования о признании бесхозяйной недвижимой вещи, поступившей в коммунальную собственность; в настоящее время пунктом 1 статьи 23 данного Закона предусмотрен срок в 1 (один) год;

Закон Республики Казахстан от 13 января 2012 года

«Об энергосбережении и повышении энергоэффективности» - в части введения либо усовершенствования обязанностей и требований по энергосбережению и повышению энергоэффективности;

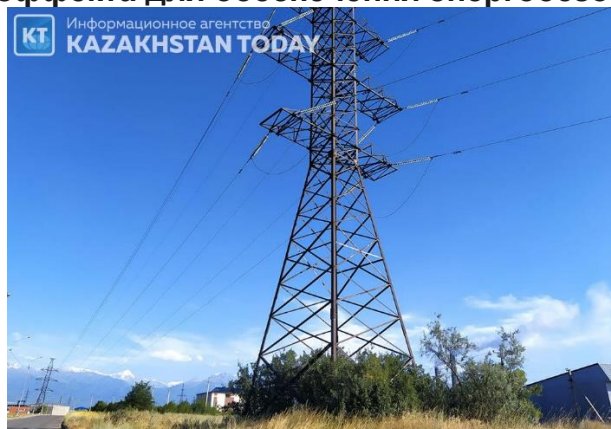
Закон Республики Казахстан от 27 декабря 2018 года

«О естественных монополиях» - в части совершенствования государственного регулирования сфер естественных монополий в области теплоэнергетики;

Закон Республики Казахстан от 4 июля 2009 года «О поддержке использования возобновляемых источников энергии» - в части:

- изменения порядка купли-продажи электрической энергии от возобновляемых источников энергии между расчетно-финансовым центром и традиционными электростанциями (условными потребителями и квалифицированными условными потребителями) – переход на куплю-продажу и оплату плановых объемов электрической энергии, включенных в суточный график;
- введение для расчетно-финансового центра общего порядка участия на балансирующем рынке электрической энергии и исключение для него права участия на данном рынке по тарифу на поддержку возобновляемых источников энергии, а также включение затрат и доходов расчетно-финансового центра на балансирующем рынке электрической энергии в затраты на поддержку использования возобновляемых источников энергии;
- введение ответственности для энергопроизводящих организаций, использующих возобновляемые источники энергии, за допущенные (совершенные) дисбалансы;
- закрепление порядка участия расчетно-финансового центра и энергопроизводящих организаций, использующих возобновляемые источники энергии, на балансирующем рынке электрической энергии;
- пересмотр механизма освобождения от оплаты услуг энергопередающих организаций на передачу электрической энергии произведенных объектами возобновляемых источников энергии;
- дополнения по отбору через аукционные торги и поддержке новых объектов по использованию возобновляемых источников энергии, оснащенных системами накопления электрической энергии;
- урегулирования взаимоотношений между субъектами рынка в рамках двусторонних договоров на поставку электрической энергии, произведенной объектами по использованию возобновляемых источников энергии.

3. Действующие подходы в области электроэнергетики не дают должного эффекта для обеспечения энергобезопасности – Минэнерго



НУР-СУЛТАН. 19 ИЮЛЯ - Министерство энергетики разработало проект концепции проекта закона "О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Казахстан по вопросам теплоэнергетики и электроэнергетики". Документ опубликован для публичного обсуждения на сайте "Открытые НПА", передает KAZAKHSTAN TODAY. Сообщается, что в последние годы имеют место высокие темпы гражданского строительства, за которыми не успевают развиваться тепловые мощности и сети. Соответственно, для решения сложившихся в отрасли проблем и достижения задач по опережающему развитию энергетики необходимо формирование современной и эффективной нормативно-правовой базы. В свою очередь действующие подходы по регулированию вопросов, связанных с государственным контролем в области электроэнергетики, не дают должного эффекта, необходимого для обеспечения энергетической безопасности страны", - говорится в документе. В этой связи в целях обеспечения безопасного, надежного и стабильного функционирования электроэнергетического комплекса Республики Казахстан необходимо усиление функций органа по государственному энергетическому контролю. В дополнение к вышеуказанным проблемам за последние годы существенно увеличились риски для энергетической безопасности Республики Казахстан, связанные с увеличивающимися объемами отклонений субъектов рынка электрической энергии РК, приводящими к значительным отклонениям фактических сальдо-перетоков электрической энергии на границе с энергосистемой Российской Федерации от плановых значений, что вызывает недовольство со стороны российской энергосистемы по работе в параллельном режиме энергосистемы Республики Казахстан", - сообщает Минэнерго. Отмечается, что одной из основных причин данных отклонений является отсутствие финансовой ответственности за создаваемые дисбалансы (отклонения часовых фактических объемов производства-потребления электрической энергии от часовых плановых значений) и экономических стимулов к балансированию у субъектов рынка, приводящее к незаинтересованности данных субъектов в оптимальном планировании графика производства-потребления электроэнергии и участия в покрытии отклонений. В настоящее время балансирующий рынок электрической энергии (далее БРЭ) работает в режиме имитации без процедуры реальных денежных взаиморасчетов за дисбалансы. Данный режим длится около 13 лет, и за время своего действия достиг своей цели. Целью имитационного режима работы балансирующего рынка являлась отработка участниками рынка механизма взаимодействия с оператором балансирующего рынка, определения реальных величин дисбалансов производства-потребления электрической энергии в ЕЭС РК, уточнения потребности в резервах мощности, определения диапазонов цен на балансирующую электроэнергию. В этой связи в целях обеспечения стабильного функционирования электроэнергетической системы требуется обеспечить ввод балансирующего рынка электрической энергии в режиме реального времени (с финансовыми взаиморасчетами) в кратчайшие сроки, что требует внесения соответствующих изменений в законодательство об электроэнергетике", - отмечают авторы документа. Также в проекте отмечается, что еще одним проблемным вопросом на рынке электроэнергии является действующий

механизм осуществления купли-продажи электрической энергии. На сегодня Министерством энергетики утверждаются предельные тарифы энергопроизводящим организациям, которые варьируются от 2 до 17 тенге. Ряд энергопроизводящих организаций (ЭПО) ограничивают доступ потребителей к дешевой электроэнергии, реализовывая ее через свои аффилированные энергоснабжающие организации (ЭСО), тем самым - получение сверхприбыли и рост конечного тарифа для населения и МСБ за счет разницы покупки-продажи электроэнергии. При этом, получаемая прибыль ЭСО не направляется на развитие отрасли", - говорится в документе. Более того, в настоящее время в стране цены на электрическую энергию как базовый товар сильно отличается между регионами, что в свою очередь создает неравные условия для населения и бизнеса. Существует необходимость системного решения вопроса удовлетворения суточного графика нагрузки потребителей - исключения "плановых" дисбалансов потребителей (сейчас станции принимают только ровный график, по факту имеются большие отклонения, как следствие, отклонение на границе с Россией). Наряду с этим в период острого дефицита электрической энергии возникала необходимость покупки российской электрической энергии. Однако ввиду дороговизны импортной электроэнергии субъекты нашего рынка не заинтересованы в ее приобретении", - сообщают авторы проекта. С целью урегулирования и решения указанных проблем они предлагают принять модель единого закупщика на рынке электрической энергии по аналогии единого закупщика на рынке ВИЭ и рынке электрической мощности. С принятием законопроекта предполагается формирование комплексной законодательной базы для регулирования отрасли теплоэнергетики, усиление функций органа по государственному энергетическому контролю в сфере электроэнергетики, повышение эффективности государственного регулирования отрасли, введение комплекса мер для успешного развития отрасли темпами, соответствующими темпам гражданского строительства, привлечение инвестиций с учетом баланса интересов потребителей, государства и хозяйствующих субъектов, повышение надежности и безопасности теплоснабжения и электроснабжения, повышение энергоэффективности и энергосбережения при производстве, передаче, снабжении и потреблении тепловой энергией, рост использования возобновляемых источников энергии в теплоэнергетике, снижение часовых дисбалансов с сопредельными государствами и повышение энергетической безопасности Республики Казахстан, улучшение планирования субъектами рынка своего производства-потребления электрической энергии, создание эффективных экономических стимулов для субъектов рынка, в том числе потребителей, в покрытии дисбалансов в единой электроэнергетической системе Казахстана и выравнивании суточного графика системы, оптимизация (снижение) финансовой нагрузки на конечных потребителей электроэнергии при введении новых маневренных электрических станций, создание полноценного правового поля для нормальной работы новых маневренных источников, выравнивание разных тарифов между регионами, исключение спекулятивных сделок по купле-продаже электрической энергии, распределение дорогой импортной электроэнергии во время дефицита", - говорится в проекте.

4. Казахстан изучает опыт Франции по развитию атомной энергетики



С 18 июля 2022 года казахстанская делегация находится во Франции для ознакомления с опытом по строительству и эксплуатации АЭС и развитию атомной энергетики. В составе делегации представители министерства энергетики, компании «Казахстанские атомные

электрические станции», Национального ядерного центра, КЕГОС и «Казатомпрома», эксперты в атомной и энергетической отраслях. Об этом сообщает Министерство энергетики Казахстана.

Делегация провела встречи в министерстве финансов, министерстве энергетики Франции, состоялись переговоры с представителями французского оператора АЭС - компании *Électricité de France*. Отдельная встреча состоялась с министром-делегатом по внешней торговле, экономической привлекательности и делам французских граждан за рубежом при министерстве Европы и иностранных дел Франции Оливье Бештом.

«В рамках переговоров были изучены модели финансирования атомных проектов как с привлечением государственных средств и предоставлением государственных гарантий, а также опыт привлечения частных инвестиций в проекты», - говорится в сообщении Минэнерго.

Также казахстанская делегация посетила АЭС «Фламанвиль». Станция расположена на берегу пролива Ла-Манш в 23 км на юго-запад от города Шербур. В состав АЭС входит два энергоблока, на которых установлены реакторы с водой под давлением (PWR) P4 разработки *Framatome*. Электрическая мощность единичного блока — 1300 МВт. АЭС «Фламанвиль» вырабатывает около 4% всей потребляемой электроэнергии во Франции.

Вице-министр энергетики РК Жандос Нурмаганбетов сказал, что Казахстан взял курс на углеродную нейтральность, ведется работа по утверждению Стратегии низкоуглеродного развития до 2035 года, которая предусматривает меры по глубокой декарбонизации. По его словам, строительство АЭС поможет решить не только вопросы нехватки электроэнергии в будущем, но и наряду с ВИЭ внесет свой вклад в развитие низкоуглеродной генерации в стране.

Глава генерального управления энергетики и климата (DGEC) министерства энергетики Франции Лоран Мишель отметил, что «Франция приветствует стремление Казахстана «озеленить» энергетику и нацелена на долгосрочное и взаимовыгодное сотрудничество в этой отрасли».

Франция занимает второе место в мире (после США) по количеству ядерных реакторов. 69% электроэнергии в стране вырабатывается на АЭС. Также Франция является крупнейшим в мире нетто-экспортером электроэнергии и получает от этого более 3 млрд евро в год.

Как сообщалось, Казахстан изучает предложения от ведущих мировых компаний для строительства первой АЭС на территории страны. В настоящее время составлен шорт-лист из четырех поставщиков, имеющих проверенные временем реакторные технологии большой мощности с опытом эксплуатации. В их числе - корейская KHNP, китайская CNNC, российский «Росатом» и французская EDF.

5. В Казахстане появится Совет по вопросам энергетики



В Казахстане планируют преобразовать Нефтегазовый совет при президенте в Совет по вопросам энергетики. Соответствующий [документ](#) на портале «Открытые НПА» опубликовало министерство энергетики. Проект будет находиться в публичном обсуждении до 2 августа, сообщает корреспондент [центра деловой информации Kapital.kz](#).

Изменения планируют внести в указ главы государства от 14 марта 2012 года № 285 «О Нефтегазовом совете при Президенте Республики Казахстан».

«Заголовок изложить в новой редакции: «О Совете по вопросам энергетики при Президенте Республики Казахстан»», - говорится в проекте указа.

В обосновании к документу поясняется, что 29 апреля 2022 года постановлением правительства была упразднена Межведомственная комиссия по развитию нефтегазовой и энергетической отраслей. «С учетом упразднения МКВ планируется расширить компетенции совета вопросами энергетики... Совет по вопросам энергетики создается для стабильного и эффективного развития энергетической отрасли страны», - указывается в документе.

Отметим, что основными задачами совета будут:

- выработка предложений по стратегическим направлениям развития энергетической отрасли Казахстана;

- выработка предложений по взаимодействию с зарубежными партнерами, работающими на крупнейших нефтегазовых месторождениях Казахстана.

Совет имеет право:

- вносить на рассмотрение президента предложения по стратегическим направлениям развития энергетической отрасли Казахстана;

- формировать рабочие группы для решения вопросов, входящих в компетенцию совета;

- запрашивать необходимую информацию у государственных органов, ведомств и организаций по вопросам, относящимся к компетенции совета;

- привлекать специалистов заинтересованных государственных органов, консультантов в для реализации (поставленных - Ред.) задач.

6. Природный газ сыграет ключевую роль в переходе к новой энергетике



Природный газ может сыграть ключевую роль в декарбонизации экономики в Казахстане. На сегодняшний день снижение выбросов CO₂ – это стратегически важный процесс для всего мира. Имея богатые углеводородные запасы, ископаемые источники, Казахстан не может остаться в стороне от глобальных процессов. На Саммите ООН по климатическим амбициям Президент страны Касым-Жомарт Токаев сделал заявление о намерении Казахстана достичь углеродной нейтральности к 2060 году в рамках Парижского соглашения и рамочной конвенции ООН об изменении климата. Однако какие источники энергии смогут обеспечить переход к зеленой экономике?

В феврале 2022 года Европейская комиссия постановила, что атомная энергетика и природный газ будут временно считаться в ЕС зелеными источниками энергии. Такой статус будет сохраняться до полного перехода Евросоюза на экологически чистые виды топлива.

При этом газ является своего рода мостом к возобновляемым источникам энергии (ВИЭ). Энергия солнца, ветра, воды – это непостоянные источники энергии, они зависят от погодных условий. Для поддержания энергосистемы необходима резервная генерация от электростанций, работающих на ископаемом топливе. И на данный момент природный газ – это наименее вредный для окружающего мира вариант.

В рамках выступления на расширенном заседании правительства Президент также упомянул о важности газовой индустрии для экономического и социального благополучия Казахстана. Он отметил, что за последние 10 лет объемы потребления газа на внутреннем рынке страны выросли более чем в два раза – с 9 до 19 миллиардов кубических метров.

Газ – это транзитное топливо в энергопереходе и внедрении принципов ESG-управления. Замена угля газом может сыграть ключевую роль в декарбонизации экономики, позволив снизить выбросы CO₂ в стране на 10-20 процентов до 2050 года (исследование Министерства энергетики РК).

Возможности водородной экономики

Благодаря недорогому природному газу Казахстан имеет потенциал для производства водорода. Стоит отметить, что розничные цены на газ в Казахстане в 47 раз ниже, чем в Европе. По подсчетам специалистов QazaqGaz, в Казахстане на сегодняшний день средняя цена составляет около 40 долларов, в Европе - свыше 1900 долларов за 1000 кубометров. В данный момент Казахстан никак не использует такое конкурентное преимущество.

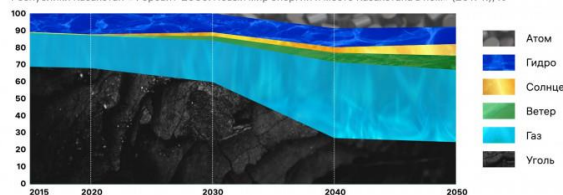
В то же время запуск водородной экономики будет способствовать декарбонизации, а также может открыть возможности для экспорта топлива в другие страны. Тем самым Казахстан может создать новый промышленный кластер по производству водорода в регионе и его дальнейшему применению, а также экспорту.

Обеспечение энерготранзита

Возобновляемые источники энергии будут играть большую роль в замене угля за счет быстрого наращивания мощности, что потребует дополнительных объемов гибкого газа. Согласно прогнозам Министерства энергетики РК, в долгосрочной перспективе потребление газа будет оставаться значительным, уравнивая ВИЭ и другие источники энергии.

Доля ресурсов в общей выработке электроэнергии в Казахстане

Согласно сценарию с газом для внутреннего потребления. Исследование Министерства энергетики Республики Казахстан «Форсайт-2050. Новый мир энергии и место Казахстана в нем» (2017 г.), %



Источник: Международное энергетическое агентство (IEA); Рамочная конвенция ООН об изменении климата (UN FCCC); Е. Абуов, В. Ли, «Емкость хранения CO₂ в Казахстане» (2020 г.)

Однако Президент также отметил, что дефицит газа прогнозируется уже в следующем году. И для решения данной проблемы необходимы системные меры, в том числе по увеличению ресурсной базы и переработки газа.

Согласно аналитике АО "НК QazaqGaz", национальный оператор не сможет обеспечить требуемые для энерготранзита объемы газа, если не принять неотложные меры. К примеру, для реализации прорывного фактора инвестиций в газовую отрасль необходимо разработать стратегию энергетической безопасности и энергоперехода РК. Руководство QazaqGaz озвучило свои намерения выступить в качестве координатора проекта разработки и реализации стратегии в рамках недавно прошедшего форума Astana Finance Days.

Также существует необходимость развития внутреннего рынка газа. Для этого потребуются создание долгосрочного графика ценообразования на газ с учетом дифференцированного подхода. Способ подразумевает сдерживание цен для социально незащищенных слоев населения и повышение цен для потребителей, готовых покупать газ по рыночным ценам (промышленные потребители, майнеры и так далее).

Эти и другие меры будут способствовать поддержке индустрии. В свою очередь сильная газовая отрасль будет способствовать не только повышению инвестиционной привлекательности Казахстана, но и усилению геополитической позиции страны как центральноазиатского газового хаба.

7. Министерство энергетики приглашает принять участие в аукционах по ВИЭ в Казахстане



Министерство энергетики приглашает принять участие в аукционах по ВИЭ в Казахстане НУР-СУЛТАН. КАЗИНФОРМ – Министерство энергетики Республики Казахстан приглашает всех заинтересованных лиц принять участие в аукционах по отбору проектов строительства объектов возобновляемой генерации в 2022 году, передает МИА «Казинформ» со ссылкой на пресс-службу Министерства энергетики РК. В соответствии с Правилами организации и проведения аукционов (утвержденных приказом министра энергетики Республики Казахстан от 21 декабря 2017 года № 466), график проведения аукционов на 2022 год опубликован на официальном сайте Министерства энергетики Республики Казахстан. Общая выставленная на аукцион установленная мощность в 2022 году составляет 690 МВт с разбивкой по типам электростанций: - солнечные электростанции (СЭС) – 60 МВт; - ветроэнергетические установки (ВЭС) – 400 МВт, из них: 150 МВт с документацией; - гидроэлектростанции (ГЭС) – 220 МВт; - биогазовые электростанции (БиоЭС) – 10 МВт. В целях подготовки к участию в аукционах по отбору проектов возобновляемой энергетики заинтересованные стороны могут запросить разъяснения на официальном сайте Министерства энергетики Республики Казахстан, сайте «Расчетно-финансового центра по поддержке возобновляемых источников энергии» и сайте АО «КОРЭМ» или принять участие в разъяснительных семинарах и вебинарах.

| № | Тип ВИЭ | Установленная мощность, МВт | Зона | ЕЭС | Время аукциона | Дата аукциона |
|----|---------|-----------------------------|-----------------------|---------|----------------|---------------|
| 1 | ГЭС | 20 | Северная и Южная зоны | с 14:00 | 24.10.2022г. | |
| 2 | ГЭС | 200 | Северная и Южная зоны | с 14:00 | 25.10.2022г. | |
| 3 | БиоЭС | 10 | Все зоны | с 14:00 | 07.11.2022г. | |
| 4 | СЭС | 20 | Южная зона | с 14:00 | 08.11.2022г. | |
| 5 | СЭС | 20 | Южная зона | с 14:00 | 09.11.2022г. | |
| 6 | СЭС | 20 | Южная зона | с 14:00 | 10.11.2022г. | |
| 7 | ВЭС | 50 | Северная зона | с 14:00 | 11.11.2022г. | |
| 8 | ВЭС | 50 | Западная зона | с 14:00 | 21.11.2022г. | |
| 9 | ВЭС | 50 | Северная зона | с 14:00 | 22.11.2022г. | |
| 10 | ВЭС | 50 | Северная зона | с 14:00 | 23.11.2022г. | |
| 11 | ВЭС | 50 | Северная зона | с 14:00 | 24.11.2022г. | |
| 12 | ВЭС | 50 (с док) | Северная зона | с 14:00 | 28.11.2022г. | |
| 13 | ВЭС | 100 (с док) | Северная зона | с 14:00 | 29.11.2022г. | |

8. Сотрудничество Казахстана и США в вопросах минимизации высокообогащенного урана



5 июля 2022 года в Министерстве энергетики РК состоялась встреча с представителями Национальной администрации по ядерной безопасности Министерства энергетики США по вопросам конверсии исследовательских реакторов с высокообогащенного уранового топлива на низкообогащенное урановое топливо и утилизации высокообогащенного урана в Казахстане. Об этом сообщает пресс-служба Минэнерго РК.

«Участники отметили успешное сотрудничество в укреплении режима нераспространения ядерного оружия, результатом которого стала конверсия исследовательского реактора ИВГ.1М, находящегося в ведении РГП «Национальный ядерный центр РК». Ввод в эксплуатацию реактора ИВГ.1М с низкообогащенным урановым топливом запланирован на 2023 год после завершения этапов физического и энергетического пусков», - говорится в сообщении министерства энергетики.

Также сказано, что предварительно делегация США посетила город Курчатов – РГП «Национальный ядерный центр РК», были проведены технические туры на объекты предприятия, а также техническое совещание, где обсужден статус конверсии исследовательского реактора ИВГ.1М, вопросы разбавления и окончательной утилизации облученного топлива исследовательских реакторов ИВГ.1М и ИГР.

Казахстан в рамках взятых на себя обязательств по режиму ядерного нераспространения начиная с 2010 года проводит работы по конверсии исследовательских реакторов ИГР и ИВГ.1М, находящихся в ведении РГП «Национальный ядерный центр РК». Основные цели этих работ - снижение обогащения топлива исследовательских реакторов НЯЦ РК до уровня ниже 20% и переработка или утилизация отработавшего ВОУ-топлива этих реакторов.

В Минэнерго добавили, что проекты реализуются совместно с организациями США, которые отмечают высокий уровень научно-технического потенциала и компетенций организаций Казахстана для выполнения этой сложной задачи.

9. Казахстан примет участие в американской программе по атомной энергетике



Министр энергетики РК Болат Акчулаков встретился с Временным поверенным в делах США в Казахстане и представителями Бюро по международной безопасности и нераспространению ядерного оружия Госдепартамента США, передает [Azattyq Rýhy](#). Американская сторона предложила Казахстану принять участие в программе FIRST - «Базовая инфраструктура для ответственного использования технологий малых модульных реакторов».

Программа направлена на оказание поддержки странам-партнерам США в разработке национальной программы развития атомной энергетике в соответствии с международными стандартами ядерной безопасности и нераспространения.

Программа дает возможность ознакомиться с передовыми ядерными технологиями и новыми инновациями для АЭС, которые внедряются в мире.

10. Выступление Президента К.К.Токаева на IV Консультативной встрече глав государств Центральной Азии



г. Чолпон-Ата, 21 июля 2022 года

Уважаемые главы государств!

Уважаемые участники встречи!

Прежде всего, выражаю глубокую признательность Президенту Кыргызской Республики, уважаемому Садыру Нургожоевичу Жапарову за теплый прием, гостеприимство, прекрасную организацию мероприятия на живописном побережье Иссык-Куля. Наши Консультативные встречи стали важным фактором международной политики, они позволяют нам в доверительном ключе определять дальнейший вектор развития данного региона. В условиях геополитической турбулентности и неустойчивости мировой экономики наша встреча демонстрирует сплоченность стран Центральной Азии, свидетельствует об общем стремлении к совместному противостоянию новым вызовам и угрозам. Всестороннее сближение наших государств обусловлено велением времени и полностью отвечает коренным интересам братских народов. С момента проведения первой Консультативной встречи в Казахстане в 2018 году региональное сотрудничество неуклонно укрепляется по всем направлениям. На качественно новый уровень вышел межгосударственный политический диалог, задающий тон динамичному развитию отношений в духе подлинного добрососедства и союзничества.

Поступательно расширяется взаимовыгодное торгово-экономическое сотрудничество. Совместными усилиями удалось не только восстановить допандемийный уровень взаимодействия, но и существенно нарастить товарооборот. По нашим данным, в прошлом году объемы внутрирегиональной торговли выросли на 27 %, превысив 8 миллиардов долларов. Незыблемым фундаментом долгосрочных взаимоотношений государств Центральной Азии остаются активные культурно-гуманитарные связи. Регулярно проводятся перекрестные дни культуры, масштабные форумы и выставки, организуются совместные научно-исторические исследования, активно осуществляется студенческий обмен и многое другое. Ярким подтверждением присущего нашим отношениям «чувства локтя» стало продуктивное партнерство в борьбе с распространением коронавируса. В самые сложные дни пандемии мы проявили единство и сплоченность, без колебаний оказывая друг другу всю необходимую продовольственную, медицинскую и иную гуманитарную помощь. Особый характер наших отношений закреплен в принимаемом сегодня уникальном по своему содержанию и исторической перспективе Договоре о дружбе, добрососедстве и сотрудничестве в целях развития Центральной Азии в XXI веке. Глубоко символично, что его подписание состоится в год 30-летия установления межгосударственных дипломатических отношений между нашими странами. Этот исторический документ знаменует новую веху в нашем пятистороннем стратегическом партнерстве. Обеспечение устойчивого развития, стабильности и безопасности региона – общая задача, возлагающая на нас огромную ответственность перед будущими поколениями. Хочу заверить вас, что Казахстан остается верен стратегическому курсу на всемерное укрепление регионального сотрудничества, повышение роли Центральной Азии на мировой арене.

Уважаемые коллеги!

В настоящее время сотрудничество в Центральной Азии сталкивается с новыми вызовами. Они хорошо известны. Несмотря на это, наши взаимоотношения, уверен, выдержат испытание временем и в непростой геополитической ситуации станут еще более устойчивым. Страны региона достойно проявляют себя в переломный период нарастающей международной напряженности. Этому способствует наша прагматичная и сбалансированная внешняя политика. Испокон веков территории наших стран выступали важным связующим звеном между цивилизациями. И сегодня важнейшей миссией Центральной Азии, на мой взгляд, является наведение мостов между конкурирующими полюсами глобальной политики и экономики. Рано или поздно период геополитической конфронтации закончится, а возведенные мосты останутся. Они станут бесценным наследием для будущих поколений наших братских народов. Исходя из общих интересов, предлагаю сосредоточиться на решении следующих фундаментальных задач.

ПЕРВОЕ. Ключевым вопросом повестки дня остается укрепление взаимодействия в сфере безопасности и дипломатии. Это крайне необходимо с целью обеспечения надлежащих условий для процветания народов Центральной Азии. Центральное-

Азиатский регион должен стать обширной зоной устойчивого социально-экономического развития, всестороннего сотрудничества, мира и процветания. Для совместной выработки решений по предупреждению угроз безопасности следовало бы запустить механизм регулярных консультаций Секретарей Советов Безопасности. Кроме того, предлагаю поручить министрам иностранных дел на регулярной основе, минимум раз в полгода, проводить совещания для выработки согласованных подходов к ключевым вопросам региональной и международной проблематики. Что касается сотрудничества с внерегиональными стратегическими партнерами, то Казахстан считает возможным принятие Концепции взаимодействия государств Центральной Азии в рамках многосторонних форматов. На мой взгляд, мы не должны замыкаться в зафиксированных географических пределах. В работе Консультативных встреч лидеров Центральной Азии могли бы принимать участие в качестве приглашенных гостей высокие представители и других сопредельных государств, например, России и Китая. Уверен, это пойдет на пользу странам Центральной Азии, особенно при рассмотрении конкретных вопросов.

ВТОРОЕ. Мы, лидеры государств, должны сделать все возможное для максимального устранения все еще сохраняющихся факторов нестабильности в регионе. Каждый выстрел на межгосударственных границах отдается тяжелым эхом не только в вовлеченных странах, но и во всем регионе. Напротив, именно в нынешних кризисных условиях наши государства должны продемонстрировать пример цивилизованного, ответственного преодоления противоречий. Мы по своему собственному опыту знаем, что процесс юридического оформления границ весьма сложен и тернист. Разрешение спорных вопросов возможно исключительно мирным путем в духе подлинного добрососедства и уважения фундаментальных принципов международного права. Иной альтернативы не существует. Затягивание или игнорирование этого комплекса проблем чревато эскалацией и, в конечном счете, может свести на нет все усилия по развитию сотрудничества в Центральной Азии. Казахстан как единственное на постсоветском пространстве государство, которое осуществило полную делимитацию своей протяженной границы, готов оказать посильное содействие в поиске взаимоприемлемых решений. В частности, предлагаем создать экспертную площадку для выработки взаимоприемлемых подходов к делимитации границ. К этой работе должны быть привлечены опытные юристы, картографы, пограничники и другие специалисты, а координацию может взять на себя Совет министров иностранных дел.

ТРЕТЬЕ. Актуальной задачей остается формирование прочной экономической базы многостороннего взаимодействия. В последние годы на этом направлении достигнуты ощутимые результаты. За последние 5 лет товарооборот Казахстана с другими странами Центральной Азии вырос на 42%, достигнув 6,3 миллиарда долларов. Учитывая наличие огромных резервов для наращивания взаимной торговли, в обозримой перспективе желательно довести этот показатель до 15 миллиардов долларов. Угроза надвигающейся глобальной рецессии, во многом спровоцированной санкционными войнами и растущим протекционизмом, выводит на первый план вопрос форсированного развития регионального экономического сотрудничества. В условиях рушащихся производственных и торговых цепочек поставок повсеместно и все более отчетливо проявляется тенденция к регионализации. На этом фоне приведенные мною показатели торговли между нашими странами все же не отражают весь имеющийся потенциал. Центрально-азиатская экономическая кооперация вполне может стать если не главным, то, по крайней мере, одним из ключевых источников роста наших национальных экономик. Для полноценного использования экономического потенциала и преимуществ выгодного географического положения важно наладить тесное взаимодействие с целью устранения структурных и инфраструктурных ограничений. Было бы практически полезно принять действенные меры для запуска сети приграничных торгово-экономических хабов, которые будут служить опорными точками Единой товаропроводящей системы стран Центральной Азии с перспективой ее дальнейшего расширения. Казахстан уже осуществляет практические шаги в этом направлении с кыргызскими и узбекскими партнерами. В частности, на казахско-узбекской границе реализуется проект Международного центра промышленной кооперации «Центральная Азия», на казахско-кыргызской границе – Индустриальный торгово-логистический комплекс. Договоренность о создании оптово-распределительных

центров есть с Таджикистаном, а совместно с Туркменистаном мы планируем построить зерновой терминал. Эти проекты отвечают нашим общим интересам в увеличении объемов взаимного товарооборота, а также экспорта продукции на рынки ЕАЭС и других стран.

Наряду с традиционными подходами, необходимо шире использовать современные пути наращивания экспорта товаров. В частности, недавние повсеместные ограничения и локдауны показали чрезвычайную важность развития электронной коммерции. Учитывая конкурентные позиции стран Центральной Азии, на начальном этапе Казахстан предлагает организовать совместное продвижение продукции на предстоящих онлайн-выставках. К примеру, в ходе последней выставки на площадке Alibaba только Россия представила свыше 50 тысяч наименований товаров. В текущем году Казахстан стал 18-й страной, которая открыла Национальный павильон на платформе Alibaba. Павильон был открыт 24 июня 2022 г., всего на платформе представлено 7500 единиц казахстанских товаров порядка 130 компаний. Совокупные продажи с 2020 года составили 167 млн долларов. Но это, конечно, не предмет полной удовлетворенности, резервы имеются. Укрепление социально-экономической стабильности региона сейчас во многом зависит от эффективных мер по привлечению инвестиций. По оценкам международных экспертов, наш совокупный потенциал привлечения прямых иностранных инвестиций в течение следующих 10 лет оценивается в объеме до 170 миллиардов долларов, в том числе в несырьевые отрасли – около 70 миллиардов.

В этом контексте эффективной платформой для стимулирования прямых и портфельных инвестиций в региональные проекты может стать Международный финансовый центр «Астана». МФЦА соединяет в себе лучший опыт мировых финансовых институтов и новейшие инструменты. В Центре зарегистрировано более 1400 компаний из 64 стран мира. При этом большинство зарубежных участников МФЦА проявляют интерес к ведению бизнеса не только на территории Казахстана, но и в сопредельных странах. Для повышения инвестиционной привлекательности региона разработан новый продукт – AIFC Multipass. Это особая категория визы, которая будет обеспечивать партнеров МФЦА беспрепятственным доступом на территории стран-участниц для деловых поездок. Мы открыты к любым форматам двустороннего и многостороннего сотрудничества на площадке МФЦА.

ЧЕТВЕРТОЕ. Необходимо повышать транспортную связанность региона и последовательно улучшать условия транзита. Даже беглый взгляд на карту говорит об уникальном географическом расположении Центральной Азии на стыке России, Китая, Южной Азии, Ближнего Востока и Южного Кавказа. В новых геополитических реалиях роль нашего региона в продвижении и развитии трансконтинентальной торговли стремительно возрастает. В этих условиях Казахстан активно развивает Транскаспийский международный транспортный маршрут. С 2017 перевозка контейнеров по маршрутам данного коридора выросла почти в 3 раза – до 25 тысяч. Кроме того, Казахстан готов участвовать в строительстве железной дороги «Мазари-Шариф – Кабул – Пешавар». В частности, мы можем обеспечить бесперебойную поставку материалов верхнего строения железнодорожных путей и предоставить подвижной состав. Со своей стороны, призываем партнеров активнее использовать железную дорогу «Казахстан – Туркменистан – Иран», кратчайший маршрут между Восточной Азией и странами Персидского залива.

В ходе моего недавнего визита в Иран состоялся запуск первого контейнерного поезда из Казахстана в Турцию через территорию Туркменистана и Ирана. Это новое логистическое решение позволяет преодолеть свыше 6 тысяч километров всего за 12 дней. Выход на рынки стран Ближнего Востока и Европы могут предоставить казахстанские морские порты Актау и Курык. Уверен, такой же позиции придерживается и Туркменистан, который успешно развивает инфраструктуру порта Туркменбаши. При этом нашим странам нельзя упускать из виду вопросы развития транспортных коммуникаций между собой. В настоящее время мы активно сотрудничаем с Узбекистаном. Запуск железнодорожной линии «Дарбаза – Мактарал» позволит увеличить пропускную способность в 2 раза и сократить сроки транспортировки грузов в 1,5 раза.

Также поддерживаем строительство новой автомобильной дороги «Туркменбаши – Гарабогаз – граница Казахстана». С 2025 года планируется начать работы по

реконструкции участка автомобильной дороги «Жанаозен – граница Туркменистана». Координация деятельности в данной сфере позволила бы существенно увеличить отдачу от наших транспортно-логистических проектов. Поэтому правительства должны тесно взаимодействовать по вопросам оптимизации тарифной политики и упрощению административных процедур для транзитных перевозок. Конечно же, наши амбиции не должны ограничиваться позиционированием Центральной Азии как исключительно сухопутного моста и поставщика сырьевых ресурсов. Построение подлинно устойчивой экономической модели требует масштабной индустриализации и опережающего развития новых перспективных отраслей экономики.

ПЯТОЕ. Современные климатические вызовы, растущий спрос на водные и энергетические ресурсы требуют принятия решительных мер для обеспечения рационального использования водных ресурсов бассейна Аральского моря.

Согласно докладу Международной группы экспертов по изменению климата, температура в нашем регионе растет намного быстрее чем в среднем на планете. Процессы изменения климата приводят к сокращению площади ледников – главного источника воды для нашего региона. Их объем в Центральной Азии за последние 50 лет сократился на 20 - 30 %, что в перспективе в разы уменьшит сток рек Сырдарья и Амударья. Все это влечет за собой серьезные риски для продовольственной, энергетической и экологической безопасности региона, требуя принятия безотлагательных совместных мер. В этом ключе приветствуем инициативу Кыргызстана об объявлении 2022 года Международным годом устойчивого горного развития. Кроме того, считаем своевременным предложение Таджикистана объявить 2025 год Международным годом сохранения ледников. Глубоко убежден, что без консолидации наших усилий преодолеть последствия изменения климата в Центральной Азии уже невозможно. Поэтому для координации совместных действий предлагаем создать Проектный офис стран Центральной Азии по охране окружающей среды и проведения согласованной политики по изменению климата в регионе.

Пользуясь возможностью, хотел бы привести интересные факты по этой животрепещущей, актуальной проблеме. Спецдоклад Межправительственной группы экспертов по изменению климата о 1,5 градусах прогнозирует рост температуры в Центральной Азии к концу столетия до 6 градусов по Цельсию. Это в два раза выше прогнозируемого роста глобальной температуры. Сегодня в Казахстане имеются 2724 ледника. Самый большой – Туюксу – за последние 38 лет уменьшился на 1 км. Он ежегодно теряет примерно 1 млн тонн своего объема, составляющего 58 млн тонн. Это приведет к уменьшению объема водных ресурсов более чем на 20 % к 2040 г.

Казахстан также придает особое значение реализации совместных гидроэнергетических проектов в целях взаимовыгодного использования водных ресурсов трансграничных рек. В данном контексте активно обсуждается проект строительства Камбаратинской ГЭС-1 в Кыргызстане. Вчера мы, три президента, подробно обсудили данную проблему и пришли к предварительным конкретным и очень полезным договоренностям. Гидроэлектростанция позволит укрепить энергетическую безопасность стран Центральной Азии, улучшить условия для расширения сельскохозяйственного производства.

Мы также призываем усилить взаимодействие стран в рамках Международного фонда спасения Арала. Положительно отмечаем участие кыргызской стороны в региональной Рабочей группе по совершенствованию его организационной структуры и договорно-правовой базы. Выражаем надежду на возобновление полноценного сотрудничества с кыргызской стороной в рамках данного Фонда.

Уважаемые коллеги!

Общая история, прочные узы дружбы и традиции добрососедства всегда служили незыблемой основой для сближения наших братских народов. В этой связи хотел бы поделиться своим видением дальнейшего укрепления наших связей и наполнения новым содержанием культурно-гуманитарной повестки. Актуальной задачей является расширение сотрудничества в сфере науки и образования. Базой для этого служит подписанная в прошлом году Декларация о создании единого Центрально-Азиатского пространства высшего образования. В рамках этой инициативы Казахстан поддержал

предложения партнеров по расширению межвузовских обменов и существенно увеличил квоты для обучения молодежи стран Центральной Азии. Мы также готовы создавать филиалы своих ведущих вузов и передовых школ в государствах региона. К примеру, недавно в Бишкеке состоялось открытие филиала Казахского национального университета им. Аль-Фараби. Прорабатывается открытие образовательных центров на взаимной основе с Узбекистаном. Немаловажным вектором совместной работы считаю популяризацию богатого исторического и культурного наследия народов Центральной Азии. Для этого предлагается наладить тесные связи между академиями наук наших государств с целью совместной организации этногеографических и исторических исследований, а также издания научных трудов. На основе сотрудничества национальных архивных центров и библиотек предлагаю создать Объединенную онлайн-платформу для обмена архивными и исследовательскими данными, что будет способствовать углублению кооперации в сфере науки. Следовало бы усилить взаимодействие для предупреждения негативных явлений в информационном пространстве, наносящих вред всему региону. Сутью этой работы должна стать нерушимость нашей дружбы. Нам необходимо объединиться в противостоянии любым попыткам размежевать народы и внести раскол в наши отношения путем разжигания межгосударственной и межэтнической розни. К сожалению, до сих пор в наших СМИ ощущается острый информационный голод в части освещения жизни в странах региона. Желательно переломить эту тенденцию, возможно, есть смысл создать общерегиональный телеканал или новостной интернет-сайт. Для детальной проработки этих моментов полезным будет на регулярной основе проводить совещания руководителей профильных ведомств и информагентств Центральной Азии. В целях позиционирования региона как единого культурного пространства стоит начать практику ежегодного избрания «культурной столицы Центральной Азии».

Уважаемые коллеги!

Считаю, что итоги сегодняшнего Саммита откроют новую страницу в развитии региональной кооперации во имя мира, безопасности и прогресса Центральной Азии. Казахи говорят: «Татулық – таусылмас бақыт», что означает «Дружба – неисчерпаемое богатство». Уверен, испытанные временем близкие доверительные отношения, общие исторические и духовные корни всегда будут неиссякаемым источником дружбы наших стран.

МИРОВЫЕ НОВОСТИ

1. «Зеленая повестка» добивает европейскую энергетику

Европа принимает срочные меры по борьбе с надвигающимся энергетическим кризисом. Польша ищет уголь, Франция возрождает атомную энергетику, а Германия закупает газ у Соединенных Штатов. Почему все это вряд ли окажется эффективным и каким образом собственная политика в буквальном смысле убивает жителей Евросоюза?

Европу все больше беспокоит нарастающий дефицит энергоресурсов по всем направлениям. Это касается не только поставок газа, хотя их, конечно, в первую очередь – в частности, по сведениям западных СМИ, Еврокомиссия намерена призвать страны-члены ЕС к «немедленному» сокращению потребления газа.

Дело дошло до того, что Париж решил: частные игроки не могут обеспечить нужный уровень атомной генерации, поэтому нужна ее национализация.

Польша, отказавшись от импорта российского угля весной 2022 года, уже изучает возможность нарастить его добычу внутри страны. Все потому, что 72% электричества здесь – именно «угольные». Не самая богатая экономика Европы может продолжить работать, только если будет жечь ископаемое топливо, но и его, как выясняется,

настоящий дефицит. Премьер Польши Моравецкий честно признает: «Проблема в том, что вообще нет угля в достаточном количестве».

Финляндия сообщает, что зимой может начать отключать физических лиц на период до двух часов в сутки. Причина? Страна отказалась от энергоносителей из России. Расчет показал, что это неопасно, потому что 26% всей энергии страна получает, сжигая древесину, 18% – от АЭС, 9% – от угля и только 7% – от газа. *Проблема в том, что это был плохой расчет.*

В 2021 году финны импортировали 10% всей своей электроэнергии из России. Поскольку Москва запросила за энергию в рублях, Хельсинки отказался от закупок. Это казалось логичным: французская АЭС, третья в Финляндии, как раз входит в строй. Финны полагали, что она закроет дефицит от обрыва связей с русскими. Но реактор французской постройки пока не вышел на нормальный режим, и задержки с ним грозят затянуться до зимы. Когда потребление энергии растет – вот тут-то финны и могут столкнуться с отключением.

Неидеально и в других странах ЕС. В ФРГ газохранилища заполнены на 65%, и из-за санкций против России (турбина «Северного потока») отбор из них пока выше закачки. При уровне 65% спокойно пройти зиму не удастся.

Венгрия и вовсе объявила чрезвычайное положение в области энергетики. В его рамках она даже запретила экспорт дров – не самая обычная мера для 2022 года. Помогут ли все эти меры?

Атомная национализация: стратегически здраво, но не в этом десятилетии

Решение французских властей о национализации атомной отрасли – тот редкий случай, когда национализацию можно только приветствовать. Дело не в том, что частные компании не могут эффективно развивать атомную отрасль. Напротив – они вполне делали это в 1960–1970 годах. Тогда в США частные компании строили АЭС крайне быстро. Вот только эта эпоха осталась в прошлом, когда в западном мире появилась концепция того, что каждая атомная электростанция по умолчанию небезопасна и ее экологическую безопасность надо доказывать. После этого банки на Западе стали кредитовать атомные проекты только под высокие проценты, а с такими процентами их строительство перестало быть выгодным и фактически встало.

Большинство акций Électricité de France формально всегда принадлежало государству. Однако с 2004 года из-за требований ЕС Париж пошел на частичную приватизацию компании и, как считают многие во Франции, с тех пор ее руководство чересчур много внимания уделяло прибыли и отчетности и слишком мало – техническим аспектам, столь важным в атомной индустрии.

Не лучшим итогом 2004 года иные считают и проблемы начала 2022 года, когда коррозия контуров охлаждения ряда реакторов заставила Électricité de France остановить их на ремонт в самый разгар высоких цен на газ. Поэтому теперь Париж с легкостью готов заплатить акционерам 5 миллиардов евро, чтобы вернуть себе полный контроль над компанией. Но даже если ренационализация позволит французам снова развивать атомную энергетику, в этом десятилетии ее плоды не успеют сказаться.

Дело в том, что это Росатом или Китай (там АЭС тоже строят госкомпании) могут строить АЭС за 4–5 лет. Во Франции тоже был очень длительный перерыв в строительстве новых реакторов. Поэтому когда там начали его снова – с декабря 2007 года, на площадке «Фламанвиль-3» – его планировали ввести в строй в 2012 году, потратив на это 1 миллиард евро. Сейчас 2022 год, и раньше следующего года ввод этого энергоблока никто не ждет. На 2020 год стройка обошлась уже в €19,1 миллиарда, сейчас превышение по цене достигло двух десятков раз.

Из этого прекрасно видно: атомщики Франции утратили свою чрезвычайно высокую компетентность, которая в 1970–1980-х позволяла им строить реакторы быстрее, чем СССР. Многие годы увлечения «зелеными» идеями не прошли зря. Даже если Париж прямо сейчас и попросится с «зелеными» иллюзиями (что далеко не факт), раньше 2030-х массового ввода новых АЭС не будет. А без массового ввода они не бывают и укладываемыми в бюджет. Реакторы по 20 миллиардов евро, как «Фламанвиль-3», откровенно говоря, никому не нужны: энергия от них дороже, чем от ТЭС. Поэтому при

всей здравости французского подхода – АЭС действительно единственная реальная альтернатива ТЭС – далеко не факт, что его получится реализовать.

И в то же время Франция – единственное западное государство, у которого есть хотя бы теоретические шансы выйти из энергетического кризиса. Если не в 2020-х, то хотя бы в 2030-х. Почему?

Взглянем на позицию премьера Польши Моравецкого. Он призывает добывать как можно больше угля в своей стране, ибо чем больше его добудут тут, тем меньше его придется ввозить. Но обратимся к цифрам: поляки в 2020 году добыли 56 миллионов тонн каменного угля, что и так 96% от всей добычи в ЕС. По добыче бурого (в карьерах) они уступают только Германии.

Но долгосрочная энергетическая политика ЕС подразумевает полный отказ от угля – и задачу эту никто не снимал.

Именно поэтому польские шахтеры устраивают забастовки с требованием не просто высоких зарплат, а конкретных планов на будущее развитие отрасли. Они хотят иметь уверенность в том, что, нарастив добычу угля сегодня, официальная Варшава не свернет это все завтра. А без таких гарантий угледобывающая отрасль Польши продолжает терять кадры.

Но еще важнее то, что поляки получают евросубсидий на 18 миллиардов евро в год. Причем от стран типа Германии – лидеров «зеленого» перехода. Это значит, что рано или поздно те будут нажимать на Польшу, требуя снижения добычи угля. В таких условиях ни один здравый инвестор не начнет серьезно расширять польскую добычу.

Германский вариант: надо просто меньше жить

Однако сами немцы уже заявили, что временно возвращаются к угольной генерации взамен газовой. В Германии 151 угольная ТЭС, которые в последние годы чаще стояли, чем работали. 16% ее электричества ранее получали от газовых ТЭС, но теперь, в связи с физической нехваткой газа – вспомним все ту же турбину «Северного потока», которую санкции помешали вовремя отремонтировать, – эти 16% надо замещать углем.

Проблема заключается в другом: что там жечь? Бурый уголь из открытых карьеров добывается в Германии, и такие ТЭС можно вернуть к работе быстро. А вот ТЭС на каменном угле – уже нет. Шахты такого рода немцы закрыли еще в 2018 году. Вместо этого они ввозили уголь... из России.

Импортировать уголь из-за рубежа тоже стало сложнее: от закупок российского угля Европа отказывается. А свободного угля на мировых рынках сейчас острый дефицит. Цены, соответственно, ненормально высоки.

В чем же сейчас состоит немецкий план по борьбе с энергетическим кризисом? Как ни странно, ни в чем, что относилось бы к энергетике. Долгосрочных изменений в энергополитике Берлин не планирует. 8 июля немецкие власти заявили, что возврат к активной работе угольных ТЭС продлится только до марта 2024 года – не далее. Что же изменится тогда? По планам немецкого правительства, доля российских поставок в немецком потреблении газа упадет с сегодняшних 35% (а до санкций было 55%) до 10%. То есть немцы делают ставку на импорт СПГ из США: к весне 2024 года как раз должны быть достроены германские терминалы по его приему. Но есть в этих планах одно уязвимое звено – цена. То, что американский СПГ базово дороже российского, тут даже не очень важно: при биржевых ценах на газ выше тысячи долларов за тысячу кубометров выгодно везти метан и из Штатов. Вопрос в другом: добыча газа в США растет довольно ограниченно.

Причина в чем-то похожа на польскую угольную дилемму. Американский газ, как и нефть, в огромной степени добывается «сланцевиками», чей бизнес крайне зависим от кредитов: горизонтальная скважина в плотных сланцевых породах работает 5–7 лет, а затем ее надо замещать новой. Несколько лет назад мелкие и средние «сланцевые» компании столкнулись с низкими ценами на углеводороды, и чтобы продолжать бурение в такой среде, набрали немало кредитов, с которыми еще не расплатились до конца.

Главное же – они не желают попадать в такую ситуацию вновь, поэтому расширение добычи идет очень неохотно. Да и банки на Западе не горят желанием выдавать им кредиты. Идеи «дивестирования» – отказа от вложений в добычу ископаемого топлива – нигде не ушли из западного дискурса. Крупные финансовые организации по-прежнему

сторонятся финансирования «сланцевиков». Проценты по облигациям «сланцевых» компаний куда выше, чем те, что платят операторы ветровых и солнечных электростанций.

Выходит, вернуться к дешевой энергии от ТЭС на Западе не получится. Можно сколько угодно говорить о том, что ископаемое топливо «пока еще нужно», но здравый инвестор не будет вкладываться в новую добычу полезных ископаемых, если не знает, будет ли она востребована через десяток лет. А поскольку борьбу с глобальным потеплением из программных документов никто не убирал, быть уверенным в такой востребованности просто невозможно.

Получается, что немецкие планы сводятся к тому, чтобы вернуться к дорогому газу – просто заменив русский на американский.

Видимо, понимая, что в этой схеме снижения остроты кризиса можно не дожидаться, немецкий министр экономики Роберт Хабек неустанно пропагандирует отказ от мытья в душе дольше пяти минут и призывает поменьше включать отопление в домах.

Здесь стоит напомнить, что согласно исследованиям западных ученых, опубликованным в журнале *Lancet*, в 16 странах ЕС от холода ежегодно умирает в среднем 270 тысяч человек. Основной механизм их гибели – инфаркты и инсульты. Как только температура падает ниже оптимальной, вязкость крови человека существенно растёт, как и уровень тромбоцитов в его крови. В итоге чаще возникают тромбы, инфаркты и инсульты. Особенно страдают лица старше 50 лет: у них сердечно-сосудистая система менее крепкая, чем у тех, кто помоложе.

Трудно точно спрогнозировать, насколько реализация мер Хабек – а равно и общий рост цен на тепло, вызванный противостоянием с Россией, – поднимет смертность среди немцев. Однако вряд ли речь идет менее чем о тысячах погибших в год. Видимо, они просто не вписались в мудрую энергетическую политику своих властей.

1. Назначен министр по энергетике и инфраструктуре ЕЭК

МОСКВА. 20 ИЮЛЯ - Решением Высшего Евразийского экономического совета с 20 июля новым членом коллегии (министром) Евразийской экономической комиссии от Кыргызстана назначен Арзыбек Кожошев, передает KAZAKHSTAN TODAY. В его компетенцию войдут вопросы развития энергетики и инфраструктуры в Евразийском экономическом союзе. Новый министр ЕЭК имеет значительный опыт руководящей работы в органах государственной власти Кыргызстана. Ранее занимал руководящие должности в Министерстве экономики Кыргызской Республики, в Министерстве финансов Кыргызской Республики, председателя Государственной службы регулирования и надзора за финансовым рынком при правительстве Кыргызской Республики, первого заместителя председателя кабинета министров Кыргызской Республики - председателя Совета Евразийской экономической комиссии. Был депутатом Жогорку Кенеша Кыргызской Республики VI созыва. Арзыбек Кожошев имеет степень доктора экономических наук и классный чин государственного советника государственной гражданской службы 3-го класса.

2. Чешская Республика восстанавливает атомную энергетику

В связи с растущим дефицитом энергии Еврокомиссия собирается просить Германию и Австрию приостановить поэтапное закрытие атомных электростанций. Между тем, их близкий сосед Чешская Республика инвестирует миллиарды крон в строительство новых. В 2029 году не имеющая выхода к морю страна начнёт осуществлять ядерную программу, которая рассчитана на 7 лет. На днях Европарламент причислил сжигание газа и атомную энергетику к таксономии, то есть отраслями экономики, инвестиции в которые не вредят климату. Физик-ядерщик, работающий в исследовательском центре на окраине Праги, воспринял это как поддержку своей отрасли:

"Таксономия - это ещё одна форма бюрократии, - сказал Владимир Вагнер. - Но если мирный атом будет в таксономии, то ситуация для ядерных исследований немного улучшится".

40% электричества, производимого в Евросоюзе, приходится на атомную энергетику. Как и Франция, Чешская Республика утверждает, что эта отрасль экологически чистая и зелёная, а значит, её развитие заслуживает финансирования из общего бюджета и других фондов ЕС.

Мнения об этом жителей Праги, как и других городов ЕС, разошлись.

«Думаю, ядерная энергия - отличная вещь, к которой мы должны стремиться, особенно в эти дни_». "Это плохое решение, потому что АЭС могут сильно загрязнять окружающую среду. Кроме того, потребуется вечность, чтобы построить эти новые реакторы». «Поскольку я живу в стране, где есть четыре сезона, я определенно думаю, что нам нужна ядерная энергия, особенно в зимнее время».

Чешская Республика занимает на полгода пост председателя Совета ЕС. В этом качестве страна должна решать проблему резкого роста цен на энергию, подготовить Союз к возможному отключению российского газа, а также координировать усилия стран-членов по уменьшению вредных выбросов в атмосферу. *"Мы должны обеспечить наших европейских граждан достаточным количеством энергии, чтобы они отапливали свои дома, и промышленность хорошо работала, - сказал чешский министр иностранных дел Ян Липавский. - Это не значит, что мы будем хуже выполнять "зелёную сделку". Нам просто нужно быть умнее в том, как мы это делаем".*

В эту среду Брюссель объявит план под девизом «экономить газ для безопасной зимы». Потребителей и бизнес попросят, в частности, снизить температуру отопления, чтобы меньше расходовать энергоресурсы. При худшем развитии событий не исключается нормированное распределение природного газа. Еврокомиссия также может предложить раскосервировать выведенные из эксплуатации АЭС.

3. МЭА предложило ЕС временно перевести энергетику с газа на мазут и уголь

Москва. 18 июля. INTERFAX.RU - Международное энергетическое агентство (МЭА) предложило пять мер для преодоления газового кризиса, которые позволят европейским странам безопасно пережить грядущую зиму на фоне сокращения поставок топлива из РФ.

В статье, опубликованной на сайте МЭА, глава агентства Фатих Бироль предлагает внедрить аукционные платформы для продажи промышленными потребителями ЕС уже законтрактованных поставок газа; свести к минимуму его использование в энергетике путем временного увеличения выработки электричества за счет угля и мазута; улучшить координацию между участниками рынков газа и электроэнергии для снижения пиковых нагрузок; синхронизировать планирование действий в период возможных ЧС. Последнее предложение МЭА – снизить спрос на электроэнергию в частных домах, установив стандарты для кондиционирования воздуха и внедрив меры по контролю за их соблюдением домохозяйствами. Бироль отметил, что ЕС для безопасного прохождения зимы необходимо заполнить свои газовые хранилища на 90%. "Первым немедленным шагом для наполнения европейских хранилищ газа до надлежащего уровня до наступления зимы является сокращение текущего потребления газа в Европе и размещение сэкономленного газа в хранилищах. Отчасти это уже происходит из-за заоблачных цен на газ, но требуется больше. Необходимы значительные дополнительные сокращения, чтобы подготовить Европу к предстоящей суровой зиме", - сообщил Бироль в авторской статье, опубликованной на сайте МЭА. Анализ агентства продемонстрировал, что в течение трех месяцев европейским странам необходимо дополнительно сэкономить около 12 млрд куб. м. газа. По мнению Бироля, ЕС не должен полагаться исключительно на поставки газа не из РФ. "Этих поставок просто нет в объемах, необходимых для замещения недостающих поставок из России. Это будет иметь место даже в том случае, если поставки газа из Норвегии и Азербайджана будут осуществляться на максимальной мощности, если поставки из Северной Африки останутся на уровне прошлого года, если внутренняя добыча газа в Европе продолжит следовать последним тенденциям, если приток СПГ продолжит увеличиваться такими же рекордными темпами, как и в первом полугодии. Слишком много "если". Этот сценарий также предполагает, что потоки российского газа по "Северному потоку" возобновятся по

итогах техобслуживания на том же уровне, что и до него", - сообщил Бироль. Он добавил, что, если предложенные МЭА меры не будут реализованы, Европа окажется в крайне уязвимом положении и в будущем может столкнуться с гораздо более радикальным сокращением потребления газа. Как сообщалось, в марте МЭА представило план сокращения импорта газа из РФ на 50 млрд куб. м всего за год. Он подразумевал отказ от подписания новых газовых контрактов с "Газпромом", максимизацию поставок газа из других источников, ускорение развертывания установок солнечной и ветряной энергии, максимально возможное использование существующих источников энергии с низким уровнем выбросов, таких как АЭС и возобновляемые источники. Позже Россия сама сократила экспорт газа в европейские страны в связи с отказом ряда контрагентов оплачивать поставки по новой системе расчетов – в рублях. Кроме того, в июне прокачка была сокращена из-за задержки возврата после техобслуживания оборудования Siemens для "Северного потока" из-за санкций Канады.

4. В Германии заявили о невозможности запуска «Северного потока — 2»

Запуск трубопровода «Северный поток — 2» категорически невозможен. Это будет означать поднятие белого флага. С таким заявлением выступил вице-канцлер Германии Роберт Хабек в эфире телеканала ZDF. По словам Хабека, Европа не может допустить, чтобы её зависимость от российского газа увеличилась.

Ранее запустить «Северный поток — 2» предложил президент России Владимир Путин. По его словам, ввод газопровода в эксплуатацию помог бы в решении энергетического кризиса в Европе. По словам Путина, он обсуждал тему с канцлером ФРГ Олафом Шольцем, но тот счёл её «не к месту».

Вице-канцлер также **отметил**, что Берлин не рассматривает возобновление работы «Северного потока — 1» как признак надёжности со стороны России. По словам Хабека, Путин неоднократно использовал поставки газа в качестве инструмента для разделения Германии и Европы, поэтому необходимо найти альтернативу российским энергоресурсам. Российская корпорация «Газпром» 21 июля возобновила поставки газа по трубопроводу «Северный поток» в Германию в объёме 40 процентов от обычного уровня. 11 июля газопровод **был остановлен** для технического обслуживания на 10 дней. Власти Евросоюза опасались, что Россия по завершении работ не возобновит прокачку. Власти Европы опасаются, что Россия может шантажировать другие страны поставками газа, требуя снять санкции. В Москве это категорически отрицают.

6. В Литве магазины переходят на жесткий режим энергосбережения

Магазины Литвы начали экономить электричество. Одна из крупнейших розничных компаний — Maxima — на 30% уменьшит освещение в магазинах. Об этом **пишет** Obzor.lt. По данным издания, в магазинах Aibė ограничат охлаждение напитков в морозильных камерах и уменьшат освещение.

Кроме того, в сети Lidl в нерабочее время будет отключаться освещение, а Iki откажется от газового отопления. Напомним, на прошлой неделе стало известно о том, что среднесуточная стоимость электроэнергии в странах Балтии **выросла** до рекордных 415,65 евро за мегаватт-час.

5. IEA: Европе необходимо срочно экономить газ, чтобы был запас на зиму

Глава Международного энергетического агентства (IEA) Фатих Бироль призвал Европу значительно снизить потребление газа, чтобы накопить запасы к зиме. Он считает, что следующая зима может стать испытанием европейской солидарности.

«Достичь уровня в 90% заполнения хранилищ по-прежнему возможно, но Европе необходимо действовать прямо сейчас и считать каждый день», — прокомментировал ситуацию с газом в Европе глава IEA **Фатих Бироль**. Его комментарий опубликовали на сайте агентства.

Глава IEA считает, что единственный выход — кардинальная экономия газа.

«Что-то подобное уже происходит из-за высоких цен на газ, но требуется больше. Значительное дополнительное снижение необходимо, чтобы подготовить Европу к тяжелой зиме», — пишет Фатих Бироль. По оценкам специалистов агентства, в течение трех месяцев Европе необходимо сэкономить 12 млрд кубометров газа, что равняется 130 танкерам СПГ.

Чтобы этот газ не был потрачен зря еще до зимы, Бироль предлагает пять шагов. Так, предлагается ввести аукционные платформы для промышленных потребителей, снизить до минимума использование газа для генерации и сам спрос на электроэнергию. Кроме того, в IEA считают необходимым улучшить координацию между операторам газа и электроэнергии и согласовать планирование в случае ЧС на национальном и общеевропейском уровнях. Бироль считает, что альтернативных источников не хватит.

8. Евросоюзу придется сокращать потребление газа на 15% уже в августе

Брюссель, 20 июл - ИА Neftegaz.RU. [ЕС](#) сообщила о планах предложить членам странам-союза добровольно снизить потребление [природного газа](#) на 15%, начиная с августа.

Страны ЕС должны немедленно - уже с 1 августа 2022 г. - сократить потребление природного газа на 15% (что эквивалентно 45 млрд м³/год). Этот режим экономии будет действовать в течение всего отопительного сезона до 31 марта 2023 г.

В случае особо острого кризиса ЕК может объявить предупреждение на уровне ЕС, введя обязательное сокращение потребления газа всеми 27 странами-членами. Это лишь часть предложений Еврокомиссии в представленном 20 июля 2022 г. европейском плане снижения спроса на газ.

Если страны ЕС одобряют его, это поможет нарастить запасы газа до наступления зимы, а также справиться с газовым кризисом.

Вопрос ввода в эксплуатацию МГП Северный поток 2 - как возможность купировать энергетический кризис в Европе, странами ЕС даже не рассматривается.

Особо акцентируется перспективы возможного решения В. Путина сохранить ограниченные поставки или вовсе прекратить их по МГП Турецкий поток, МГП Северный поток и ГТС Украины.

На полном серьезе ЕК говорит: власти России используют экспорт природного газа в качестве оружия и уже затронули почти 50% стран ЕС;

- незамедлительные действия ЕС предполагают снижение как минимум на 30% негативное влияние на ВВП за счет недопущения незапланированных действий в будущей критической ситуации;

Это законодательный акт Комиссии, определяющий меры, принципы и критерии согласованного сокращения потребления.

Частью их является определение конкретной цели для каждой страны, насколько и как сократить потребление на 15% в течение 8 месяцев и ориентиры для разработки соответствующих национальных планов.

Речь идет о сосредоточении внимания на замене природного газа другими видами топлива и общей экономии энергии во всех секторах.

Тезисы сообщения:

наша цель - защитить поставки для домашних хозяйств и наиболее важных пользователей, таких как больницы, ключевые отрасли производства основных товаров и услуг, цепочки поставок ЕС и конкурентоспособность;

- все потребители, государственные администрации, домохозяйства, владельцы общественных зданий, поставщики энергии и производители могут и должны принимать меры по экономии газа;
- регламент, предложенный ЕК, разработан в соответствии со статьей 122 Договора о функционировании ЕС, касающийся единого рынка:
 - без ущерба для других процедур, предусмотренных в Договорах, Совет по предложению Комиссии может принять решение в духе солидарности между государствами-членами о мерах,

соответствующих экономической ситуации, и в частности, если серьезные трудности возникают при поставках некоторых товаров, а именно в сфере энергетики,

- если государство-член испытывает трудности или ему серьезно угрожают серьезные трудности, вызванные стихийными бедствиями или чрезвычайными обстоятельствами, не зависящими от него, Совет по предложению Комиссии может при определенных условиях предоставить финансовую помощь члену ЕС.

Что такое «общесоюзное оповещение» и как оно активируется? На основании этой же статьи предлагается уполномочить Европейскую комиссию объявить (после консультации с государствами-членами) «общесоюзное предупреждение» в отношении поставок газа. ЕК введет обязательные требования для всех стран: срабатывает при наличии значительного риска острой нехватки газа в ПХГ или чрезвычайно высокого спроса на газ;

- к сентябрю 2022 г. страны должны обновить свои планы действий в ЧС в области энергетики, чтобы показать, как они намерены достичь цели по сокращению потребления;
- каждые 2 месяца в ЕК должны направляться национальные отчеты о результатах достижения цели

Государства-члены, обращающиеся за помощью в поставках газа в рамках европейской солидарности, должны продемонстрировать, что именно они сделали для сокращения внутреннего спроса.

Страны-члены могут стимулировать энергосбережение в производстве с помощью аукционов или системы торговли энергоносителями.

Временная кризисная структура государственной помощи, одобренная сегодня Комиссией, позволяет правительствам предлагать компенсацию.

Еврокомиссия также активизирует работу по диверсификации поставок, включая совместные закупки газа. Сегодня Урсула фон дер Ляйен заявила, что эта категория поставок уже увеличена на треть.

Любое количество природного газа, сэкономленное этим летом, является запасенной энергией, которая будет доступна зимой, призывает Европейская комиссия.

Сегодняшнее предложение является результатом консультаций со странами-членами и предприятиями и направлено на упреждающие меры по уменьшению ущерба.

Странные высказывания У. Ляйен на брифинге: сегодня 147 день спецоперации РФ на Украине (см. за 19 июля), но несколькими месяцами ранее Россия начала сокращать поставки в Европу;

- сегодня 20 стран страдают от приостановленных поставок;
- Россия шантажирует нас, используя энергию как оружие;
- Европа должна быть готова к полному отключению газа.

Для любознательных напомним, что В. Путин в г. Тегеране по полочкам разложил и причины энергетического кризиса, и причины снижения поставок российского газа, обратив внимание на простаивающий МГП Северный поток 2. Но В. Путина не слышат в Европе.

В Еврокомиссии не уверены, что Россия возобновит поставки газа в Европу в полном объеме по МГП Северный поток, который ранее был закрыт на ППР.