



ИТОГОВЫЙ ОТЧЕТ О ПРОВЕДЕНИИ

KAZAKHSTAN ENERGY WEEK – 2023
XV ЕВРАЗИЙСКИЙ ФОРУМ KAZENERGY

📅 3-6 октября 2023 г.

Астана, Конгресс-Центр ЭКСПО,
ул. Гейдара Алиева, 12



С 3 по 6 октября 2023 года в г. Астана в здании Конгресс-Центра ЭКСПО состоялся Kazakhstan Energy Week-2023 / XV Евразийский форум KAZENERGY (далее - Форум).

Организатором мероприятия выступила Ассоциация KAZENERGY при поддержке Правительства Республики Казахстан, при этом в текущем году наряду с традиционными партнерами (Министерство энергетики РК и Акимат г. Астана), проведение Форума организационно и содержательно впервые поддержали - Министерство иностранных дел РК (Комитет по инвестициям, посольства и консульства РК за рубежом), Министерство экологии и природных ресурсов РК, Совет иностранных инвесторов при Президенте РК, АО НК «Kazakh Invest», МФЦА, Astana Hub и др.

Повестка юбилейного Форума включала наиболее актуальные отраслевые вопросы, в т.ч. задачи, поставленные Главой государства перед национальной отраслью, такие как: декарбонизация, обеспечение энергетической безопасности, ВИЭ, газификация, нефтехимия, диверсификация транспортировки ресурсов. Участники Форума рассмотрели также вопросы экологии, инвестиций в энергетику страны, новых IT-решений, передовых технологий, образования и др.

Глобальная дискуссионная площадка энергетической Недели и Форума собрала руководителей международных организаций, государственных органов, нефтегазовых корпораций, ведущих казахстанских и зарубежных экспертов отрасли. В работе Недели и Форума приняли участие более 2 000 делегатов, в том числе 400 иностранных участников из 32 стран. В рамках Форума состоялись 33 различные сессии, на которых выступили 184 спикера. Среди ключевых мероприятий: Пленарное заседание, Энергетический форум ШОС, Стратегические сессии, тематическая сессия Совета иностранных инвесторов при Президенте РК, презентация Национального энергетического доклада-2023, сессия с участием руководства акиматов областей, посвященная инвестициям в энергетическую инфраструктуру регионов, первый конкурс стартапов в сфере энергетики «KAZENERGY Start-Up Battle» и др.



В РАБОТЕ НЕДЕЛИ И ФОРУМА ПРИНЯЛИ УЧАСТИЕ БОЛЕЕ

2000

ДЕЛЕГАТОВ

В ТОМ ЧИСЛЕ

400

ИНОСТРАННЫХ УЧАСТНИКОВ

ИЗ

32

СТРАН

В РАМКАХ ФОРУМА СОСТОЯЛИСЬ

33

РАЗЛИЧНЫЕ СЕССИИ

НА КОТОРЫХ ВЫСТУПИЛИ



184

СПИКЕРА



I ДЕНЬ (03.10.2023 г.)

Стратегическая сессия
«Экосреда и энергетика:
векторы партнерства»



ОСНОВНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПОВЕСТКИ ДНЯ:

- ◆ Подфорумное мероприятие – VI Форум Женского энергетического клуба KAZENERGY «EmpowerHER energy forum» (организатор – KAZENERGY);
- ◆ Экспертное заседание ШОС «Глобальная диверсификация поставок: партнерство для стабильности» (организатор - Министерство энергетики РК);
- ◆ Круглый стол «Наука и энергетика: взгляд в будущее» (организаторы – КБТУ, KAZENERGY);
- ◆ Стратегическая сессия «Экосреда и энергетика: векторы партнерства» (организаторы – МЭПР РК, KAZENERGY);
- ◆ Круглый стол «Глубокая переработка и энергетические продукты будущего» (организатор - KAZENERGY);
- ◆ Панельная сессия «Атомная повестка: экологичность vs безопасность» (организатор – KAZENERGY);
- ◆ Круглый стол «Энергетическая безопасность стран СНГ» (организаторы – Исполком Электроэнергетического совета СНГ, Министерство энергетики РК);
- ◆ Панельная сессия «Цифровая электроэнергетика: будущее, которое наступило» (организатор – KAZENERGY);
- ◆ Круглый стол «Водород: нефть XXI века?» (организатор – ЕЭК ООН).

ЗНАЧИМЫЕ ПРЕДФОРУМНЫЕ СОБЫТИЯ:

3 октября 2023 года Президент РК Токаев К.К. принял Председателя Совета Директоров CNPC, г-на Дай Хоуляна (спикер пленарного заседания KEW-2023).



В ходе встречи обсуждались перспективы дальнейшего сотрудничества Казахстана и CNPC в нефтегазовой отрасли. В частности, Глава государства обратил внимание собеседника на важность продолжения работы по разведке и добыче углеводородов, а также отметил особую значимость для Казахстана проекта по расширению производственных мощностей Шымкентского НПЗ. Кроме того, были рассмотрены вопросы экспорта газа в Китай и проекта строительства новой нитки газопровода Бейнеу-Бозой-Шымкент, а также перспективы расширения экспорта казахстанской нефти в Китай.

В Доме Правительства, Премьер-Министр РК Смаилов А.А. и Директор подразделения «комплексной разработки газовых месторождений, разведки и добычи нефти и газа» Shell PLC., г-жа Зои Юнович (спикер пленарного заседания KEW-2023) обсудили вопросы текущей разработки месторождений Кашаган и Карачаганак, строительства новых газоперерабатывающих заводов, соблюдения норм экологического законодательства РК и ряд других. Премьер-Министр РК отметил, что Правительство РК высоко ценит вклад компании Shell в развитие нефтегазовой отрасли республики и привержено укреплению долгосрочного сотрудничества. В свою очередь, Зои Юнович подтвердила нацеленность компании Shell на дальнейшее сотрудничество с Казахстаном.

VI ФОРУМ ЖЕНСКОГО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КЛУБА KAZENERGY «EMPOWERHER ENERGY FORUM»

Основные темы юбилейного Форума Женского энергетического форума касаются роли женщин в инициировании и достижении социальных и экологических результатов, в обеспечении соответствия принципов ESG в корпоративном управлении, нахождения баланса между личным брендом и стандартами ESG на работе и дома, поиска разнообразия и инклюзивности в организациях (и достигается ли реальный положительный финансовый и социальный эффект). Участники мероприятия дискутировали на тему нужно ли компаниям оценивать себя как гендерно-нейтральную организацию, обсуждали какие стратегии показали свою эффективность в снижении неравенства и др.

Ключевые участники мероприятия:

- **Кенжебек Ибрашев**, Генеральный директор Ассоциации KAZENERGY
- **Акмади Сарбасов**, Первый Вице-Министр труда и соцзащиты РК
- **Вячеслав Дудник**, Вице-Министр здравоохранения РК
- **Айзада Аккайсиева**, Заместитель генерального директора ТОО МАЭК
- **Имер Боннер**, Вице-президент по технологиям «Шеврон» (онлайн)
- **Сесиль Ролин**, Управляющий директор «ExxonMobil Kazakhstan inc»
- **Лаззат Рамазанова**, Заместитель Председателя Национальной комиссии по делам женщин и семейно-демографической политике при Президенте РК
- **Диана Арысова**, Заместитель председателя Правления АО НК «КазМунайГаз»
- **Камшат Байжанова**, Генеральный менеджер управления людских ресурсов ТОО «Тенгизшевройл»
- **Алтынай Абдыкеримова**, Президент Ассоциации женщин в энергетике Кыргызстана



- **Клара Пыханова**, Менеджер по поддержке процесса добычи «Карачаганак Петролеум Оперейтинг»
- **Айнур Соспанова**, член Совета директоров Ассоциации «ВИЭ Qazaq Green»
- **Ерлик Каражан**, Директор ТОО «Рейтинговое агентство ESGQ»
- **Ляззат Ахмурзина**, Исполнительный директор Ассоциации KAZENERGY
- **Гульзада Шакуликова**, Ректор Атырауского университета нефти и газа
- **Рысты Тасмагамбетова**, Заместитель Председателя Правления АО «Эмбаунайгаз»

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАСЕДАНИЕ ШОС «ГЛОБАЛЬНАЯ ДИВЕРСИФИКАЦИЯ ПОСТАВОК: ПАРТНЕРСТВО ДЛЯ СТАБИЛЬНОСТИ»

Заседание состоялось в закрытом формате, с участием экспертов стран-участниц и наблюдателей ШОС.



КРУГЛЫЙ СТОЛ «НАУКА И ЭНЕРГЕТИКА: ВЗГЛЯД В БУДУЩЕЕ»

Участники круглого стола обсудили каким образом университеты в условиях динамичного мира ведут работу по поиску решений на современные энергетические вызовы, каковы обновленные требования к подготовке работников, в каком направлении будет развиваться фундаментальная наука в дальнейшем.



Ректор КБТУ Маратбек Габдуллин представил участникам круглого стола деятельность одного из ведущих технических ВУЗов Казахстана, напомнил о проведении в 2022 году совместно с Ассоциацией KAZENERGY 7-го Молодежного форума Всемирного нефтяного совета, а также объявил о создании 18 сентября 2023 года под эгидой данного объединения Хаба политехнических университетов в энергетическом секторе. «Цель этого хаба – предоставить уникальную платформу для совершенствования образовательных программ, чтобы адекватно реагировать на надвигающиеся изменения в энергетической сфере, и вооружить студентов необходимыми знаниями для того, чтобы ориентироваться в нём. В рамках Хаба, цели ESG по энергопереходу будут достигнуты путём обновления учебных программ, проведения гостевых лекций и мероприятий, посвященных достижению целей ESG», – рассказал Ректор М.Габдуллин.

Ключевые участники:

- **Асылхан Бибосинов**, и.о. Председателя Комитета науки МНВО РК
- **Мохаммед Аль Таани**, Генеральный секретарь Комиссии по вопросам возобновляемой энергетики Арабских стран (AREC)
- **Маратбек Габдуллин**, Ректор КБТУ
- **Гульзада Шакуликова**, Ректор Атырауского университета нефти и газа
- **Мурат Сыздыков**, Ректор Алматинский Университет энергетики и связи
- **Саябек Сахиев**, Генеральный директор РГП Институт ядерной физики
- **Абдильда Шаменов**, Председатель Правления АО «Фонд науки»
- **Ержан Кульдеев**, Проректор по корпоративному развитию Satbayev Университета
- **Аскар Сыздыков**, Директор Института геологии и нефтегазового дела имени К. Турысова, академик Международной Академии информатизации
- **Абдулахат Исмаилов**, Декан школы Энергетики и Нефтегазовой Индустрии КБТУ



СТРАТЕГИЧЕСКАЯ СЕССИЯ «ЭКОСРЕДА И ЭНЕРГЕТИКА: ВЕКТОРЫ ПАРТНЕРСТВА»

Политика поддержания экологического равновесия является одной из ключевых в стратегии Казахстана по достижению устойчивого развития, формированию здорового общества, инвестированию в человеческий капитал, стимулированию развития инновационных технологий и обеспечению сохранности окружающей среды. Республика реформирует энергетический сектор в стремлении диверсифицировать энергетический баланс с включением в него больше возобновляемых источников энергии в виде ветра, солнца и воды. Несмотря на то, что угольная генерация все еще остается основным источником экологического загрязнения в стране, переход на низкоуглеродные, экологически чистые технологии на основе научных решений определяет дальнейшее инновационное развитие отрасли.

Участники сессии отметили, что энергетические компании в Казахстане увеличивают финансирование экологических проектов, создавая благоприятную экосреду в регионах присутствия. Республика расширяет «зеленое» лидерство в регионе, активно поддерживает международные экологические инициативы стран ЕС и ШОС, участвует в создании уникальных площадок для обмена технологиями и лучшими практиками в рамках экологических инициатив БРИКС, повышая собственные компетенции в этой области.

Министр экологии и природных ресурсов РК Ерлан Нысанбаев в своем выступлении отметил, что «в рамках экологической реформы Министерство осознает важность консолидации усилий общественности, промышленности и государственных органов. Министерство приветствует решение зарубежных партнеров по строительству новых мощностей ВИЭ в Казахстане, трансферт новых знаний о сокращении выбросов в окружающую среду». Министр Е.Нысанбаев подчекнул, что экологическая ответственность становится важной составляющей бизнес-моделей энергетических компаний в Казахстане.

Ключевые участники:

- **Ерлан Нысанбаев**, Министр экологии и природных ресурсов РК
- **Ренат Бектуров**, Управляющий МФЦА
- **Хироси Мацуда**, Старший Вице-президент Mitsubishi Heavy Industries
- **Дулатбек Икбаев**, Управляющий партнер McKinsey & Company в Центральной Азии
- **Рустем Кабжанов**, Генеральный директор Ассоциации «ECOJER»

КРУГЛЫЙ СТОЛ «ГЛУБОКАЯ ПЕРЕРАБОТКА И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ПРОДУКТЫ БУДУЩЕГО»

По мнению участников круглого стола, о необходимости ухода от сырьевой экономической модели к высокотехнологичной впервые было объявлено несколько десятков лет назад. С тех пор страны на всех континентах закладывали необходимый фундамент для соответствующего скачка, причем драйве-



рами развития выступили западные лицензиары и сырьевые лидеры – первые, делясь технологиями с развивающимися партнерами, вторые – активно используя их для развития собственного потенциала. Тенденции таковы, что продукты глубокой переработки угля, нефти и газа будут пользоваться высоким спросом как внутри стран, их производящих, так и на внешних рынках.

Понимая это, Казахстан на протяжении нескольких лет развивает высокие переделы в нефтепереработке, а также реализует дорогостоящие нефтегазохимические проекты с инвестициями, которые в будущем отзовутся эффективностью и выгодой. Позади у страны масштабная модернизация нефтеперерабатывающих заводов, а впереди – запуск крупнейших предприятий по глубокой переработке газа, производству метанола, полиэтилена, бутадиена, выводящие республику на новый этап экономического роста.

Ключевые участники:

- **Асхат Хасенов**, Вице-министр энергетики РК
- **Данияр Тиесов**, Председатель Правления ТОО «KPI Inc.»
- **Габит Толкимбаев**, Генеральный директор Нефтегазохимической Ассоциации
- **Виктор Парно**, Вице-президент Argus Media по развитию бизнеса в странах СНГ
- **Нурлан Жумагулов**, Генеральный директор ОФ «Energy Monitor»

ПАНЕЛЬНАЯ СЕССИЯ «АТОМНАЯ ПОВЕСТКА: ЭКОЛОГИЧНОСТЬ VS БЕЗОПАСНОСТЬ»

Вопросы энергобезопасности подталкивают многие страны мира, помимо развития угольной и газовой генерации, развивать еще и атомную энергетику. В пользу такого выбора говорят низкая себестоимость электроэнергии, которую вырабатывают АЭС, и отсутствие выбросов вредных веществ и парниковых газов в атмосферу – это вполне согласуется с провозглашенной мировыми лидерами климатической повестки, нацеленной на то, чтобы уберечь планету от экологических катастроф в будущем. Один только Китай намерен к 2035 году за счет строительства свыше 150 новых реакторов вдвое нарастить свой ядерный потенциал, превзойдя в качестве крупнейшего в мире производителя атомной энергии США. В то же время другие страны, как, например, Германия, на фоне общеевропейского энергокризиса в апреле 2023 года отключила от энергосети три последние работавшие АЭС – «Изар-2», «Неккарвестхайм-2» и «Эмсланд», одновременно начав с прошлого года расконсервацию угольных электростанций: в 2022 году их доля в общем объеме генерации этой страны выросла до 33% с 30,2% в 2021-м.

Атомная энергетика выступает одним из важнейших сегментов экономики Казахстана, ведь страна занимает первое место в мире по объему добычи природного урана, которая в 2022 году достигла 21,3 тыс. тонн. Одними из важных вопросов остается повышение технологических переделов внутри



страны, а также наращивание экспортного потенциала. В декабре 2022 года была поставлена первая партия тепловыделяющих сборок для АЭС Китая. С учетом нестабильной геополитической ситуации в 2023 году прорабатывается вопрос диверсификации транспортных маршрутов поставок урановой продукции. Участники панельной сессии отметили, что для строительства АЭС на территории самого Казахстана имеются все объективные предпосылки: запасы урана, самые экологичные в мире способы добычи, технологии возможности для его переработки, научная база.

Ключевые участники:

- **Дастан Кошербаев**, Главный директор по коммерции АО «НАК «Казатомпром»
- **Тимур Жантикин**, Генеральный директор АО «Казахстанские атомные электрические станции»
- **Халед Тукан**, Председатель Комиссии по атомной энергии Иордании, член постоянной консультативной группы МАГАТЭ по ядерной энергии (онлайн)
- **Маттиас Браун**, Исполнительный директор NAGRA
- **Владимир Витюк**, Заместитель Генерального директора РГП Национальный ядерный центр Республики Казахстан
- **Лукас Эби**, Генеральный секретарь Швейцарского ядерного форума



КРУГЛЫЙ СТОЛ «ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ СТРАН СНГ»

Надежное и стабильное энергоснабжение является одной из наиболее актуальных и сложных задач, с которыми сталкивается международное сообщество практически всех государств мира.

Участники круглого стола сошлись во мнении, что с учетом имеющейся технологической и инфраструктурной связанности энергосистем государств –



участников СНГ при сохраняющейся тенденции декарбонизации создание условий для обеспечения энергетической безопасности является одним из основных факторов развития экономик государств Содружества и укрепления их национальной безопасности.

Особое внимание было уделено вопросам прогнозирования энергобалансов, а также развития системы межгосударственных линий передач государств – участников СНГ. Активно обсуждался вопрос гармонизации стандартов и управления объединенной энергосистемой.

Круглый стол стал площадкой для обсуждения подходов, обмена опытом, информирования о новых проектах и направлениях в обеспечении энергетической безопасности на пространстве Содружества, а также поспособствовал созданию новых сценариев устойчивого развития энергетики государств Содружества и выдвиганию новых законодательных инициатив в данной сфере.

Ключевые участники:

- **Жандос Нурмаганбетов**, Вице-министр энергетики РК
- **Ольга Прудникова**, Заместитель Министра энергетики Беларуси
- **Талайбек Байгазиев**, Заместитель Министра энергетики Кыргызстана (онлайн)
- **Сорбони Холмухамадзода**, Заместитель Министра энергетики и водных ресурсов Таджикистана
- **Азим Ахмедхаджаев**, Первый Заместитель Министра энергетики Узбекистана
- **Михаил Мыскин**, Директор департамента экономического сотрудничества ЕЭК
- **Кайрат Максудов**, Председатель Правления АО «Самрук-Энерго»
- **Тарас Купчиков**, Председатель Исполнительного комитета ЭЭС СНГ





ПАНЕЛЬНАЯ СЕССИЯ «ЦИФРОВАЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА: БУДУЩЕЕ, КОТОРОЕ НАСТУПИЛО»

Как и многие другие отрасли, электроэнергетика все больше оцифровывается. Наиболее технологически развитые энергетические компании внедряют отдельные элементы цифровизации в процессе обновления производственных активов и в результате изменения нормативных требований, как в случае установки автоматизированных систем мониторинга.

По мнению участников сессии, если сравнивать с другими отраслями Казахстана, в которых процессы цифровизации кардинально повлияли на бизнес-модели и появление новых продуктов в результате перехода различных бизнесов на платформенные решения (Fintech, Uber др.), в электроэнергетике цифровизация проходит достаточно консервативно, и как способ повышения эффективности производственных процессов в следующих ключевых областях:

- эксплуатация и техническое обслуживание активов;
- повышение энергоэффективности;
- охрана здоровья, труда, безопасности и окружающей среды.

Вместе с тем с принятием экологической и климатической повестки в Казахстане государство ужесточило экологические требования (дефицитное квотирование выбросов ПГ и переход НДТ) и взяло курс на широкое развитие устойчивых энергосистем (ВИЭ, системы накопления, электрическая мобильность, зарядные станции, водородная энергетика), что начинает серьезно менять бизнес-среду, повышение непроизводственных затрат в особенности на рынке электроэнергии и мощности.

Участники панельной сессии обсудили глобальные тренды и цифровое будущее электроэнергетики, внешние рамочные условия на уровне регулирования и государственной поддержки цифровой трансформации электроэнергетической отрасли, внутренняя перспектива на уровне рынка и корпоративного развития, цифровые решения для текущей деятельности и новых бизнесов.

Председатель Правления АО «Казахстанский оператор рынка электрической энергии и мощности» Кайрат Рахимов в ходе сессии отметил: «Цифровизация энергетического сектора имеет решающее значение для достижения нулевого уровня выбросов к 2060 году и поддержки интеллектуальной и гибкой энергетической системы».

Ключевые участники:

- **Кайрат Рахимов**, Председатель Правления АО «КОРЭМ»
- **Ержан Джанзаков**, Управляющий партнер в компании Zeinet & SSE, Президент компании FACEPLATE
- **Эльвира Конахбаева**, Управляющий директор АО «KEGOC»
- **Диас Асанов**, Генеральный директор Siemens Kazakhstan
- **Алексей Анисимов**, Директор департамента цифровизации Министерства энергетики РК
- **Марат Калменов**, Руководитель Службы по развитию бизнеса КБТУ



КРУГЛЫЙ СТОЛ «ВОДОРОД: НЕФТЬ XXI ВЕКА?»

Сегодня водородной энергетике уделяется большое внимание в странах Европы и Азии. Международное агентство по возобновляемым источникам энергии (IRENA) прогнозирует, что к 2050 году водород сможет покрывать 12% от общего объема глобального энергопотребления. И именно он способен в будущем заменить такие традиционные виды топлива – нефть, газ и уголь. Занять свою нишу в этом сегменте – задача стремящегося к декарбонизации Казахстана.

По поручению Президента РК Токаева К.К. в Казахстане сегодня изучаются возможности по производству и использованию водорода – как «зеленого» или климатически нейтрального, получаемого методом электролиза воды, так и «голубого», производимого из природного газа и считающегося не совсем экологичным из-за выделения в атмосферу углекислого газа. Для этого в стране имеются научный потенциал и квалифицированные специалисты, а также привлекаются инвестиции.

По мнению участников круглого стола, планируемое строительство в Мангистауской области Казахстана центра по производству и распределению «зеленого» водорода с привлечением иностранных инвесторов мощностью 2 млн тонн в год создаст «водородный прецедент» и откроет перед отечественной энергетикой новые возможности. Спикеры сессии уверены, что поставка казахстанского водорода не только на внутренний, но и внешние рынки, в частности, в Европу, по-новому раскроет энергетический потенциал страны.



Ключевые участники:

- **Дмитрий Марьясин**, Заместитель Исполнительного секретаря ЕЭК ООН (онлайн)
- **Бранко Миличевич**, Офицер по экономическим вопросам ЕЭК ООН
- **Надежда Хамракулова**, Офицер по экономическим вопросам ЕЭК ООН
- **Фуад Хасанов**, Заместитель Руководителя Агентства по возобновляемой энергетике Азербайджана по вопросам водорода и зеленых технологий
- **Александр Бисикало**, Заместитель регионального директора Mitsubishi Heavy Industries
- **Дина Ажгалиева**, Исследователь Института АБР
- **Азизбек Ерназаров**, Главный специалист Агентства инновационного развития Узбекистана
- **Сауле Жолдаякова**, Руководитель Центра компетенции по водородной энергетике АО «КМГ Инжиниринг»
- **Нурбек Есетов**, Советник по вопросам энергетики Офиса водородной дипломатии GIZ Kazakhstan
- **Регис Конрад**, Synfuels Americas (онлайн)
- **Мадина Анет**, Semurg Invest



II ДЕНЬ (04.10.2023 г.)

ОСНОВНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПОВЕСТКИ ДНЯ:

- ◆ Пленарное заседание «Энергетика возможностей: от неопределенности к устойчивости»;
- ◆ Энергетический форум ШОС (организатор – Министерство энергетики РК);
- ◆ Тематическая сессия Рабочей группы СИИ при Президенте РК «Реализация Стратегии достижения углеродной нейтральности к 2060 году» (организатор – Ассоциация «Казахстанский Совет иностранных инвесторов»);
- ◆ Круглый стол «Транспортировка углеводородов в меняющемся мире» (организатор - KAZENERGY);
- ◆ Энергетический диалог «Декарбонизация vs углеводороды»



Пленарное заседание «Энергетика возможностей: от неопределенности к устойчивости»

- (организатор – KAZENERGY);
- ◆ Круглый стол «Альтернативные энергомиры: как развить зеленый ВВП?» (организатор – KAZENERGY);
 - ◆ Панельная сессия «Газовая отрасль – драйвер декарбонизации, энергобезопасности и экономического роста» (организаторы – KAZENERGY, QAZAQGAZ);
 - ◆ Круглый стол «Роль аналитики в принятии решений в энергетической отрасли» (организатор – KAZENERGY).

Ключевыми мероприятиями 4 октября стали – Пленарное заседание на тему: «Энергетика возможностей: от неопределенности к устойчивости» и Первый энергетический форум ШОС, который был организован Министерством энергетики РК. Повестка ключевых мероприятий отражала роль новой энергетики в формировании низкоуглеродного, устойчивого и безопасного энергетического будущего.

Впервые на площадке Форума состоялась тематическая сессия Совета иностранных инвесторов при Президенте РК, посвящённая реализации Стратегии по достижению углеродной нейтральности страны до 2060 года. По итогам сессии была достигнута договоренность о регулярном участии СИИ при Президенте РК в работе Евразийского форума KAZENERGY в будущем.

Также в этот день Премьер-Министр РК Смаилов А.А. провел встречу со Старшим Вице-Президентом по ресурсам традиционной и тяжелой нефти компании «ExxonMobil Upstream» г-ном Джоном Уиланом (спикер пленарного заседания KEW-2023).

Стороны обсудили реализацию проектов будущего расширения и управления устьевым давлением на месторождении Тенгиз, планы по дальнейшей разработке месторождения Кашаган, вопросы поставок сжиженного нефтяного газа на внутренний рынок и строительства газосепарационного комплекса.



ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ «ЭНЕРГЕТИКА ВОЗМОЖНОСТЕЙ: ОТ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ К УСТОЙЧИВОСТИ»

Ключевые участники:

- Канат Бозумбаев, Советник Президента РК
- Тимур Кулибаев, Председатель Ассоциации KAZENERGY
- Алмасадам Саткалиев, Министр энергетики РК
- Франческо Ла Камера, Генеральный директор IRENA
- Мохаммед Аль Таани, Генеральный секретарь Комиссии по вопросам возобновляемой энергетики Арабских стран (AREC)
- Сохаил Хан, Заместитель Генерального секретаря ШОС
- Анжела Уилкинсон, Генеральный секретарь ВЭС (видеообращение)
- Нурлан Жакупов, Председатель Правления АО «ФНБ «Самрук-Казына»
- Магзум Мирзагалиев, Председатель Правления АО «НК «КазМунайГаз»
- Дай Хоулянь, Председатель Совета директоров CNPC
- Зои Юнович, Директор по разведке и добыче компании Shell
- Джон Уилан, Старший Вице-Президент по ресурсам традиционной и тяжелой нефти компании «ExxonMobil Upstream»
- Санжар Жаркешов, Председатель Правления АО «НК «QazaqGaz»

Модератор: Райан Чилкот, журналист Bloomberg, CNN

Открывая пленарное заседание Форума, Министр энергетики РК Саткалиев А.М. поприветствовал участников и гостей мероприятия от имени Правительства РК, подчеркнул, что Форум является «крупнейшим событием в сфере



энергетики в регионе, площадкой для проведения дискуссий по основным вопросам энергетической безопасности, декарбонизации, углеродной нейтральности, а также благополучия граждан и устойчивого развития». В ходе своего выступления зачитал обращение Президента РК Токаева К.К. к участникам KEW-2023, в котором Глава государства отметил особую роль топливно-энергетического комплекса в поступательном прогрессе нашей страны, обозначил современные климатические и геополитические вызовы мировой отрасли, а также обратил внимание на актуальные вопросы национальной отрасли такие, как - диверсификация экспортных маршрутов, создание кластеров высокого передела, реализация Стратегии по достижению углеродной нейтральности до 2060 года и др.



С приветственными словами в ходе пленарного заседания выступили также Генеральный директор Международного агентства по возобновляемым источникам энергии (IRENA) Франческо Ла Камера, Генеральный секретарь Комиссии по вопросам возобновляемой энергетики Арабских стран (AREC) Мохаммед Аль Таани, Заместитель Генерального секретаря ШОС Сохаил Хан, а также Генеральный секретарь ВЭС Анжела Уилкинсон в режиме видеобращения.



Генеральный директор IRENA Франческо Ла Камера заявил, что «к 2030 году миру необходимо увеличить мощности ВИЭ в три раза, чтобы добиться ограничения глобального потепления на уровне 1,5 °С. Он привел данные IRENA, что благодаря новым мощностям, введенным в эксплуатацию с 2000 года, расходы электроэнергетического сектора на топливо в 2022-м сократились как минимум на 520 миллиардов долларов США.

«Сегодня благодаря развитию технологий все источники ВИЭ являются конкурентоспособными по сравнению с традиционными. Речь идет о ветро и солнечной энергетике. И удешевление происходит повсеместно во всем мире», – заявил Ла Камера.

По его словам, в мире потребуется ежегодно вводить в эксплуатацию в среднем 1000 ГВт новых электроэнергетических мощностей на основе ВИЭ, что более чем в три раза превышает уровень 2022 года.

Он считает, что для ускорения энергоперехода необходимы три условия. Первое – это модернизация энергоинфраструктуры, которая способна была бы принять источники ВИЭ. Второе – нормативные рамки должны продвигать эту сферу. Третье – нужны кадры, которые необходимо готовить, так как ВИЭ даст миллионы новых рабочих мест.

Он отметил, что путь Казахстана в энергопереходе важен как для локального, так и для мирового сообщества. «На примере РК важно показать, как нефтяные страны проходят через этот энергопереход», – заявил Генеральный директор IRENA.

Генеральный секретарь ВЭС Анжела Уилкинсон, выступившая в формате видеобращения, также заявила, что «энергопереход на ВИЭ, к сожалению, осуществляется очень медленно».



Заместитель Генерального секретаря ШОС Сохаил Хан в своем обращении ознакомил участников с основными приоритетами ШОС в данной области: продвижение «зеленой» энергетики, интенсификация взаимовыгодного взаимодействия в сфере возобновляемой и альтернативной энергетики. Он отметил важность координации подходов по развитию энергетического сотрудничества в регионе ШОС, направленных на обеспечение международной, межрегиональной и национальной энергетической безопасности, содействие модернизации и инновационному обновлению отраслей топливно-энергетического комплекса.

Генеральный секретарь Комиссии по вопросам возобновляемой энергетики Арабских стран Мохаммед Аль Таани подчеркнул, что «до 2030 года производство возобновляемой энергии в мире необходимо увеличить втрое, и арабские страны готовы вложить в «зеленую» экономику больше триллиона долларов». Глава АО «Самрук-Казына» Нурлан Жакупов подчеркнул, что Фонд Национального Благосостояния в рамках входящих в его состав национальных компаний обсуждает различные аспекты энергетической безопасности, способствует увеличению генерирующих мощностей страны до 9 ГВт в сотрудничестве с признанными лидерами отрасли. Кроме того, Н.Жакупов отметил, что «с одной стороны АО «Самрук-Казына» преследует цель достижения углеродной нейтральности, с другой стороны – создание благоприятного инвестиционного климата с тем, чтобы инвесторы приходили в Казахстан и участвовали в нефтегазовых проектах страны».

«Если мы говорим об энергетическом переходе, то он не означает, что нам надо полностью забыть про нефть и газ и сразу перейти на зеленую энергию, потому что это было бы утопичным», – отметил глава АО «НК «КазМунайГаз» Магзум Мирзагалиев. Он подчеркнул, что в любом случае энергетический переход не означает, что нефть и газ будут забыты.

«Нефть и газ продолжают оставаться драйверами, например, для производства удобрений, которые в значительном количестве требуются для того,

чтобы продолжать обеспечивать продовольствие для растущего населения мира. Поэтому, если сегодня говорить в контексте КМГ, мы понимаем, что мы должны работать в двух направлениях: и в традиционной нефтегазовой сфере, и мы должны продолжать геологоразведку», – подчеркнул Магзум Мирзагалиев.





Председатель Правления АО «НК «QazaqGaz» Санжар Жаркешов в своей речи отметил, что Казахстан имеет все предпосылки для того, чтобы стать региональным лидером в газовой отрасли. Среди них ресурсы и запасы, географическое расположение, проводимая реформа ценообразования, а также многолетний опыт в сложных нефтегазовых проектах.

Он отметил в своем выступлении: «Прогнозируемые запасы газа – 62 трлн кубометров, в то же время одобренные и извлекаемые объёмы составляют 4 трлн кубометров. Это ставит нас на пятнадцатое место, но мы лишь только затронули поверхность. Если нам удастся конвертировать 62 трлн кубометров в доказанные разведанные, то сможем войти в топ-10 стран. Кроме того, главой национальной газовой компании была отмечена важная роль газа в энергопереходе и глобальной энергетической безопасности.



ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ФОРУМ ШОС

Выступая на форуме, Министр энергетики РК напомнил, что по инициативе Президента РК Токаева К.К. была разработана «Стратегия развития энергетического сотрудничества государств-членов Шанхайской организации сотрудничества до 2030 года». Документом планируется расширить повестку ШОС по наиболее перспективным направлениям для взаимодействия в сфере энергетики на среднесрочную перспективу, что позволит учесть современные реалии. Помимо этого, главы энергетических ведомств обсудили стратегические подходы развития энергетического сотрудничества, содействие развитию новых подходов и выработке конкретных решений, направленных на обеспе-



чение устойчивости и развития энергетического сектора государств-членов, государств-наблюдателей и стран-партнеров по диалогу ШОС.

Состоялось обсуждение ряда актуальных вопросов, направленных на углубление энергетического сотрудничества – нефтегазовая отрасль, электроэнергетика, альтернативные источники энергии, атомная энергетика, угольная промышленность, а также энергосбережение и повышение энергоэффективности.

Участники заседания:

- **Алмасадам Саткалиев**, Министр энергетики РК
- **Сохаил Хан**, Заместитель Генерального секретаря ШОС
- **Николай Шульгинов**, Министр энергетики России
- **У Ко Ко Лвин**, Министр энергетики Мьянмы
- **Азим Ахмедхаджаев**, Первый Заместитель Министра энергетики Узбекистана
- **Парвиз Шахбазов**, Министр энергетики Азербайджана (видеообращение)
- **Хан Салман Каюм**, Заместитель Министра энергетики Пакистана
- **Ольга Прудникова**, Заместитель Министра энергетики Беларуси
- **Сорбони Холмухамадзода**, Заместитель Министра энергетики и водных ресурсов Таджикистана





ТЕМАТИЧЕСКАЯ СЕССИЯ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ СИИ ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РК «РЕАЛИЗАЦИЯ СТРАТЕГИИ ДОСТИЖЕНИЯ УГЛЕРОДНОЙ НЕЙТРАЛЬНОСТИ ДО 2060 ГОДА»

В ходе сессии были обсуждены вопросы реализации Стратегии достижения углеродной нейтральности до 2060 году. Участники мероприятия отметили, что реализацию Стратегии планируется осуществлять по трем основным направлениям: декарбонизация выбросов от производства и использования энергии, декарбонизация выбросов, не связанных с использованием энергии, и иные комплексные мероприятия.



При этом была подчеркнута необходимость разработки уникальной для Казахстана модели энергетического перехода с учетом страновой специфики. МНЭ совместно с Институтом экономических исследований инициировали разработку Дорожной карты по реализации Стратегии достижения углеродной нейтральности.

Участники панельной сессии отметили важность предпринятых Казахстаном мер в рамках перехода к низкоуглеродному развитию.

Представители Совета иностранных инвесторов подчеркнули, что Совет поддерживает стремление страны к декарбонизации и считает, что может сыграть важную роль в энергетическом переходе Казахстана и реализации Стратегии по достижению углеродной нейтральности от 2 февраля 2023 года.

На сессии были рассмотрены ближайшие, среднесрочные и долгосрочные мероприятия Правительства РК по реализации позитивных инициатив низкоуглеродного развития Казахстана.

Ключевые участники:

- **Ерлан Нысанбаев**, Министр экологии и природных ресурсов РК
- **Зульфия Сулейменова**, Советник Президента РК
- **Жандос Нурмаганбетов**, Вице-министр энергетики РК
- **Абзал Абдикаримов**, Вице-министр национальной экономики РК
- **Джанкарло Рую**, Управляющий директор КРО



- **Фруде Юнес**, Глава TotalEnergies в Казахстане
- **Жанна Байдашева**, Директор Ассоциации «Казахстанский Совет иностранных инвесторов»
- **Ерлан Рамазанов**, Заместитель директора ЕБРР, Региональный руководитель по энергетике, Евразии, Ближнему Востоку, Африке



КРУГЛЫЙ СТОЛ «ТРАНСПОРТИРОВКА УГЛЕВОДОРОДОВ В МЕНЯЮЩЕМСЯ МИРЕ»

Круглый стол был посвящен обсуждению вопросов, связанных с транспортировкой углеводородных ресурсов в условиях меняющегося мирового энергетического рынка.

Участники круглого стола обсудили роль





Казахстана как важного игрока на мировом энергетическом рынке, транспортные маршруты и экспортные возможности, а также планы и стратегии Казахстана в контексте меняющегося мирового рынка.

Обсуждение было посвящено также международному сотрудничеству в области транспортировки углеводородов, были рассмотрены вопросы сотрудничества между странами, развитие трансграничных проектов и партнерства, а также важность диалога и сотрудничества для эффективной транспортировки углеводородов.

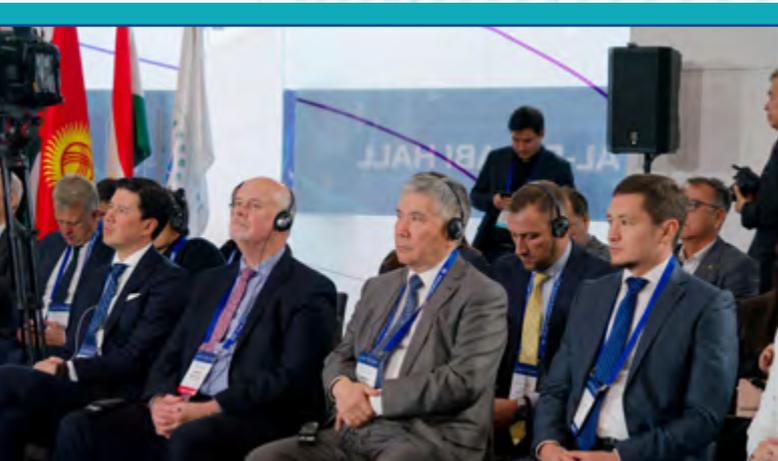
Участники круглого стола обсудили экологические аспекты транспортировки, различные методы и технологии транспортировки, проблемы, связанные с инфраструктурой, безопасностью, эффективностью и устойчивостью транспортировки, а также возможные инновационные решения.

Заместитель Председателя Правления АО «НК «КазМунайГаз» Булат Закиров в своем вступительном слове отметил, что «стабильность работы экспортных систем важна как для экономики Казахстана, так и для всего рынка нефти. КазМунайГаз уделяет особое внимание обеспечению надежной и экономически эффективной транспортировки нефти как на внутренний рынок, так и на экспорт».

Заместитель генерального директора АО «КТК-К» Каиргельды Кабылдин проинформировал участников круглого стола о последовательной и планомерной работе коллектива международного консорциума по развитию и повышению надежности нефтетранспортного маршрута Тенгиз-Новороссийск. По его словам, «в 2023 году КТК впервые достиг механической пропускной способности перекачки до 83 млн тонн нефти в год».

Ключевые участники:

- **Ерлан Аккенженов**, Вице-министр энергетики РК
- **Булат Закиров**, Заместитель Председателя Правления АО «НК «КазМунайГаз»





- **Айдар Оржанов**, Генеральный директор ТОО «Казмортрансфлот»
- **Каиргельды Кабылдин**, Заместитель генерального директора АО «КТК-К»
- **Фридрих Портнер**, Коммерческий директор Abu Dhabi Ports Group
- **Алмас Унгарсынов**, Заместитель Генерального директора АО «КазТрансОйл»

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ДИАЛОГ «ДЕКАРБОНИЗАЦИЯ VS УГЛЕВОДОРОДЫ»

Учитывая изменение климата и необходимость сокращения выбросов парниковых газов, декарбонизация стала одним из ключевых приоритетов энергетической отрасли и мирового сообщества. Декарбонизация направлена на снижение зависимости от углеводородов, переход к чистым источникам энергии и создание устойчивой и экологически чистой энергетической системы.

С другой стороны, современные геополитические вызовы создают предпосылки для сохранения углеводородов как важного источника энергии и неотъемлемой части мировой экономики. Использование углеводородов обеспечивает энергетическую безопасность и снабжение необходимыми ресурсами.

Участники сессии отметили, что противостояние «декарбонизация против углеводородов» не обязательно означает исключение углеводородов из энергетического баланса. По мнению спикеров, цель состоит в том, чтобы найти баланс между использованием углеводородов, сокращением выбросов парниковых газов и развитием чистых источников энергии. Это может включать разработку и применение технологий по сокращению выбросов углеводородов, таких как улавливание и хранение углерода (CCUS) или использование углеводородов в более эффективных и экологически чистых процессах.

Таким образом, противостояние «декарбонизация против углеводородов» подчеркивает необходимость поиска решений и компромиссов, которые позволят нам сократить выбросы парниковых газов и достичь более устойчивой энергетической системы, минимизируя при этом негативные последствия для экономики и общества.

Сессия также затронула вопрос, как в эпоху декарбонизации нефтегазовые компании управляют разработкой своих углеводородных проектов.

Ключевые участники:

- **Узакбай Карабалин**, Заместитель Председателя Ассоциации KAZENERGY
- **Акбар Тулегенов**, Заместитель Председателя Правления АО «QazaqGaz»
- **Марина Веспан**, Управляющий Директор SLB Kazakhstan и Uzbekistan
- **Конилкош Суесинов**, Заместитель Генерального директора ТОО «Тенгизшевройл»
- **Алия Шалабекова**, Директор департамента АО «НК «КазМунайГаз»
- **Фархат Абытов**, Исполнительный директор Ассоциации KAZENERGY



КРУГЛЫЙ СТОЛ «АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ЭНЕРГОМИРЫ: КАК РАЗВИТЬ ЗЕЛЕНый ВВП?»

Суть нового энергетического уклада – не избавление от углеводородной энергетики, а постепенная замена ее возобновляемыми источниками энергии, которые не загрязняют окружающую среду в процессе эксплуатации. По информации Генерального директора IRENA, на конец 2022 года мировые генерирующие мощности установок ВИЭ составили 3372 ГВт благодаря росту возобновляемых источников энергии на рекордные 295 ГВт или 9,6%. Из общего объема электроэнергетических мощностей, добавленных в прошлом году, 83% пришлось на ВИЭ, что является впечатляющим показателем.

Участники круглого стола отметили, что в Казахстане действующая система господдержки развития ВИЭ, разработанная с учетом лучшей мировой практики и при поддержке Ассоциации KAZENERGY, закреплена в законодательстве с 2009 года. Тесное взаимодействие KAZENERGY с ведущими профильными международными организациями способствует скорейшему увеличению доли ВИЭ-проектов в энергобалансе с учетом опыта мировых стран. Целями Концепции перехода Казахстана к «зеленой» экономике и «Стратегии Казахстан – 2050» является доведение доли альтернативных и возобновляемых видов энергии в энергобалансе страны до 15% в 2030 году и до 50% в 2050 году. На конец 2022 года в стране действуют свыше 130 объектов ВИЭ установленной мощностью 2400 МВт, которые выработали по итогам года 5,11 млрд кВт/ч или 4,53% из общего объема производства электроэнергии. К введенным в прошлом году 12 объектам ВИЭ суммарной мощностью 385 МВт в текущем году прибавятся еще 15 объектов общей мощностью 276 МВт. А выработка чистой энергии достигнет 5%.

Для выполнения поручения Президента РК по достижению 15% ВИЭ к 2030 году планируется утверждение 5-летнего графика аукционов ВИЭ, а также строительство новых ветростанций с системами накопления энергии (СНЭ) с крупными компаниями Masdar, Total, Acwa Power. В 2022 году по итогам аукционов была получена исторически минимальная цена для ВЭС – 12,49 тенге за 1 кВт/ч, что близко к мировому рекорду. В ходе круглого стола участники подчеркнули, что чистая возобновляемая энергетика и впредь будет оставаться из экономических приоритетов в Казахстане и в мире.

Ключевые участники:

- **Жандос Нурмаганбетов**, Вице-министр энергетики РК
- **Франческо Ла Камера**, Генеральный директор IRENA
- **Мохаммед Аль Таани**, Генеральный секретарь Комиссии по вопросам возобновляемой энергетики Арабских стран (AREC)
- **Нурлан Капенов**, Председатель совета директоров Ассоциации ВИЭ «Qazaq Green»
- **Рамазан Жампиисов**, Советник Председателя Ассоциации «ECOJER»



ПАНЕЛЬНАЯ СЕССИЯ «ГАЗОВАЯ ОТРАСЛЬ – ДРАЙВЕР ДЕКАРБОНИЗАЦИИ, ЭНЕРГОБЕЗОПАСНОСТИ И ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА»

Рынок природного газа в мире оставался в напряжении в 2022 году на фоне сокращения глобального спроса примерно на 1,6%. По прогнозу Международного энергетического агентства (МЭА), в 2023 году спрос на газ в мире существенно не изменится, при том, что не исключено возобновление роста его стоимости в связи с энергодефицитом в Европе и со снятием в Китае ковидных ограничений, подавлявших внутреннее потребление. Как ожидается, спрос на газ, особенно на СПГ, будет расти в Азиатском регионе, что поддержит статус переговоров по их поставкам.

Приоритеты Казахстана как ресурсной страны заключаются в насыщении природным газом собственного внутреннего рынка. В связи с переводом ТЭЦ и некоторых промышленных предприятий с угля на газ, запуском газохимического комплекса и на фоне газификации регионов и роста потребления во избежание общего дефицита топлива в осенне-зимний период 2023-2024 годов страна может ограничить экспорт природного газа. Успешной газификации будет способствовать планируемый реверс одной из ниток системы МГП Средняя Азия - Центр (САЦ), которая проходит из Туркменистана через Узбекистан и Казахстан в Россию, а также поставки российского газа.

Первый заместитель Председателя Правления АО «QazaqGaz» Мейрбек Ихсанов подчеркнул, что «газовая отрасль играет важную роль для энергетической безопасности, обеспечения благополучия граждан и развития экономики страны».

Ключевые участники:

- **Мэттью Сейгерс**, Вице-Президент S&P Global
- **Мейрбек Ихсанов**, Первый заместитель Председателя Правления АО «QazaqGaz»
- **Мустафид Гунаван**, Директор Программы развития нефтегазовой отрасли Министерства энергетики Индонезии
- **Арфан Хан**, Главный исполнительный директор, Nostrum Oil&Gas
- **Бахытжан Есжанов**, Начальник управления добычи газа АО «НК «КазМунайГаз»

КРУГЛЫЙ СТОЛ «РОЛЬ АНАЛИТИКИ В ПРИНЯТИИ РЕШЕНИЙ В ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ»

Впервые в рамках Kazakhstan Energy Week / Евразийских форумов KAZENERGY обсуждались вопросы, связанные с ролью аналитики в принятии решений в отрасли. Участники круглого стола обсудили ценность «открытых данных», на каком этапе развития находится Казахстан с точки зрения развития отраслевой аналитики, методы оценки инвестиционной привлекательности нефтегазовой отрасли Казахстана.



При обсуждении необходимости привлечения локальных партнеров для зарубежных аналитических грандов, отдельными темами дискуссий стали Национальный энергетический доклад-2023, в т.ч. роль S&P Global в его формировании, а также история создания казахстанского сорта нефти КЕВСО и роль в этом Argus Media.

Ключевые участники:

- Полина Миренкова, Директор проектов S&P Global Commodity Insights
- Власиос Вудорис, Главный эксперт по данным компании Argus
- Кенжебек Ибрашев, Генеральный директор Ассоциации KAZENERGY
- Олжас Худайбергенов, старший партнер Центра стратегических инициатив
- Гульмира Караулова, Директор Департамента статистики услуг и энергетики Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому развитию и реформам РК
- Алихан Байдусенов, Исполнительный директор, Руководитель аналитического центра KAZENERGY

III ДЕНЬ (05.10.2023 г.)

ОСНОВНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПОВЕСТКИ ДНЯ:

- ◆ Дипломатический завтрак Общества Почетных Консулов;
- ◆ Презентация Национального энергетического доклада-2023 (организатор – KAZENERGY);
- ◆ Стратегическая сессия «Казахстан – региональный инвестиционный хаб» (организаторы – МИД РК, АО «НК «Kazakh Invest»);





- ◆ Панельная сессия «Глобальная энергетическая безопасность» (организатор – KAZENERGY);
- ◆ Круглый стол «Энергетика и жизнь: энергоэффективность и энергосбережение» (организаторы – Немецкое агентство DENA, KAZENERGY);
- ◆ Тематическая сессия АБР «Механизм энергетического перехода»
- ◆ Круглый стол «Инвестиции в энергетику регионов» (организатор – KAZENERGY);
- ◆ Семинар японской Ассоциации ROTOBO по вопросам углеродной нейтральности и «зеленой» трансформации.



ПРЕЗЕНТАЦИЯ НАЦИОНАЛЬНОГО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ДОКЛАДА-2023

Национальный энергетический доклад (НЭД) – комплексный документ, содержащий информацию о текущем состоянии и перспективах развития энергетической отрасли Казахстана и мира. На сегодняшний день Ассоциацией KAZENERGY подготовлены пять НЭД: в 2013, 2015, 2017, 2019 и 2021 годах. Документы отражают стратегический взгляд KAZENERGY на устойчивое развитие нефтегазовой и энергетической отраслей Республики Казахстан, как единой системы. Главным экспертом в процессе работы над НЭД выступила компания S&P Global.

НЭД стал значимым событием для всего экспертного сообщества страны и дал ориентиры для дальнейшего развития энергетической отрасли Казахстана в контексте мировой энергетики. Выработанные на его основе выводы и рекомендации оказались востребованными в процессе принятия государством и бизнес-сообществом важных и непростых решений.



Генеральный директор Ассоциации KAZENERGY Кенжебек Ибрашев отметил, что «в этом, шестом по счету, Национальном энергетическом докладе мы впервые пытаемся представить концепцию энергетической безопасности страны.

В нем рассмотрены также вопросы энергетического перехода и то, как он повлияет на стратегию развития Казахстана, какие меры необходимо предпринять, чтобы сбалансировать экономический рост с учетом глобальной климатической повестки. Уверен, сделанные в докладе выводы будут полезны для развития отрасли».

«Вопрос энергетической безопасности, пожалуй, самый важный в докладе 2023 года, поскольку он наиболее релевантен для Казахстана. Энергопереход требует «заземления», прагматичности, в том числе установления адекватной разумной цены на энергоресурсы, а это подразумевает общественную поддержку и устранение экономического неравенства. Через данную призму и развивается казахстанская экономика, которая полагается на углеводороды и таким образом зависит от глобальной конъюнктуры на нефть и газ», – заявил в своем видеообращении Вице-Председатель S&P Global, Лауреат Пулитцеровской премии Дэниел Ергин.

«Энергетический сектор и нефтегазовая промышленность в том числе, скорее всего, останутся ключевым драйвером экономического роста Казахстана вплоть до 2050 годов. Доходы от экспорта углеводородов и других энергоресурсов будут способствовать инициативам по диверсификации и поддержат страну во время перехода к низкоуглеродной экономике в будущем», – отметил эксперт.

Вице-президент S&P Global Мэттью Сейгерс назвал два инструмента, которые ускорят энергопереход в Казахстане – совершенствование системы торговли выбросами и внедрение наилучших доступных технологий. При этом он считает, что даже когда Казахстан к 2050 году подойдет с большой долей ВИЭ, нефть все еще будет играть важную роль в его экономике.

В свою очередь, директор SEEPX Катя де Вере Уолкер рассказала о состоянии и перспективах развития угольной промышленности и электроэнергетики страны.



Ключевые участники презентации:

- Дэниел Ергин, Вице-Председатель S&P Global (видеообращение)
- Кенжебек Ибрашев, Генеральный директор Ассоциации KAZENERGY
- Мэттью Сейгерс, Вице-Президент S&P Global
- Конилкош Суесинов, Заместитель Генерального директора ТОО «Тенгизшевройл»
- Катя де Вере Уолкер, Директор SEEPX
- Дархан Ахметов, Директор Департамента анализа рынка и законодательных инициатив АО «KEGOC»





СТРАТЕГИЧЕСКАЯ СЕССИЯ «КАЗАХСТАН – РЕГИОНАЛЬНЫЙ ИНВЕСТИЦИОННЫЙ ХАБ»

Участники сессии провели стратегический анализ сильных и слабых сторон инвестиционной политики страны и попытались ответить на вопрос, является ли Казахстан региональным инвестиционным хабом.

Спикеры отметили, что сегодня благодаря благоприятному инвестиционному климату в Казахстане работают крупнейшие нефтегазовые корпорации мира из Европы, США, России, Китая и других стран. Уверенный и впечатляющий рост добычи углеводородного сырья в Казахстане на протяжении многих лет обеспечивается их стабильными инвестициями в проекты. За годы независимости объем прямых иностранных инвестиций в отрасль превысил \$200 млрд, что способствовало открытию новых месторождений, запуску проектов по глубокой переработке углеводородов и выводу казахстанского сырья на новые экспортные рынки.

Новые стратегии роста в энергетике Казахстана требуют инвестирования около \$14 млрд. Дальнейший рост инвестиций будет обеспечен новым улучшенным модельным контрактом для недропользователей, предусматривающим гибкие преференции.

В ходе обсуждений спикеры пришли к мнению, что Правительство страны должно более гибко и более оперативно реагировать на запросы и проблемы инвесторов - в борьбе за глобальные инвестиции стратегическое значение приобретает скорость принятия инвестиционных решений.

Ключевые участники:

- **Темирлан Муханбетжанов**, и.о. Председателя Правления АО «Администрация «МФЦА»
- **Марат Елибаев**, Заместитель Председателя Правления Банка Развития Казахстана
- **Азамат Кожанов**, Управляющий директор АО «НК «Kazakh Invest»
- **Амир Тусупов**, Директор по инвестициям и развитию АО «Самрук-Казына»
- **Алихан Байдусенов**, Исполнительный директор, Руководитель аналитического центра KAZENERGY

ПАНЕЛЬНАЯ СЕССИЯ «ГЛОБАЛЬНАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»

Данная панельная сессия была посвящена обсуждению актуальных вопросов и вызовов, связанных с обеспечением глобальной безопасности в энергетической отрасли. Участники сессии обсудили влияние геополитических факторов на энергетическую безопасность и меры, которые можно предпринять для смягчения рисков для энергетической отрасли, в т.ч. через энергетическую независимость и диверсификацию источников энергии.



Важным направлением дискуссий стали меры по борьбе с изменением климата, переходу к устойчивым источникам энергии, сокращение выбросов парниковых газов, развитие возобновляемых источников энергии и энергоэффективность.

Участники сессии обсудили связь между энергетической безопасностью и экономическим развитием, включая анализ влияния энергетической безопасности на инвестиции, торговлю энергоресурсами и экономическую стабильность.

Также была рассмотрена роль инноваций и новых технологий в повышении энергетической безопасности, в т.ч. разработка и внедрение новых технологий для защиты энергетической инфраструктуры, улучшения энергоэффективности и развития чистых источников энергии.

Советник Президента РК Болат Акчулаков и Вице-министр энергетики РК Алибек Жамауов в своих выступлениях отметили работу Ассоциации KAZENERGY по разработке концепции Стратегии энергетической безопасности РК, подчеркнув своевременность и важность данной работы.

Ключевые участники:

- **Болат Акчулаков**, Советник Президента РК
- **Кайрат Сарыбай**, Генеральный секретарь СВМДА
- **Алибек Жамауов**, Вице-министр энергетики РК
- **Нурлан Сакуов**, Заместитель Директора КИСИ
- **Чокан Лаумулин**, Профессор КБТУ, Вице-Председатель Бюро Комитета по устойчивой энергетике ЕЭК ООН

КРУГЛЫЙ СТОЛ «ЭНЕРГЕТИКА И ЖИЗНЬ: ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ»

Энергоэффективность – главный тренд мировой экономики последних лет, включающий в себя все аспекты технологического развития, модернизации и диверсификации экономики, а также роста конкурентоспособности и эффективности экономики. Это основа для создания «умных городов».

Казахстан тоже ставит амбициозные задачи по модернизации экономики и повышению энергоэффективности. В соответствии с планами правительства, энергоёмкость ВВП должна снизиться на 25% к 2025 году и на 50% к 2050 году. Для этого в республике созданы все необходимые условия: приняты Закон об энергосбережении и Государственная программа «Энергосбережение-2020», определен Национальный институт развития энергосбережения, по опыту Японии создан Государственный энергетический реестр, субъектами которого достигнута экономия на сумму свыше 200 млрд тенге, сформирован новый рынок энергоаудита, оценивающийся в 2 млрд тенге



ежегодно, развивается рынок энергосервисных услуг и разработана Карта энергоэффективности, в рамках которой реализуются 149 проектов, а также налажено сотрудничество с международными партнерами - Всемирным банком, Программой развития ООН, Европейским банком реконструкции и развития, Германским энергетическим агентством и другими.

Ключевые участники:

- **Бауржан Смагулов**, Секретарь Комитета по вопросам экологии и природопользованию Мажилиса Парламента РК
- **Толеген Омарбеков**, Директор Института развития электроэнергетики и энергосбережения
- **Алия Шалабекова**, Директор департамента АО «НК «КазМунайГаз»
- **Михаэль Мюллер**, Начальник отдела энергоэффективности DENA
- **Моритс Беккер**, Представитель Green Navigation (онлайн)
- **Оле Лангенбах**, Представитель Wasserverbund Niederrhein GmbH (онлайн)
- **Дамир Нарынбаев**, Исполнительный директор Ассоциации KAZENERGY

ТЕМАТИЧЕСКАЯ СЕССИЯ АЗИАТСКОГО БАНКА РАЗВИТИЯ «МЕХАНИЗМ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ПЕРЕХОДА»

На сессии обсуждались результаты работы Механизма энергетического перехода (ЕТМ) Азиатского банка развития (АБР) в Юго-Восточной Азии и перспективы развития такого инструмента в Казахстане.

Ключевые участники:

- **Жаслан Касенов**, Директор департамента по ВИЭ Министерства энергетики РК
- **Сынджу Пэк**, заместитель декана, Институт АБР
- **Нариман Маннапбеков**, Директор АБР в Казахстане
- **Айнур Соспанова**, Председатель Правления Ассоциации ВИЭ «Qazaq Green»
- **Прамудья**, Заместитель директора Министерства энергетики и минеральных ресурсов Индонезии
- **Куаныш Бейсенгазин**, Заместитель Председателя Правления Института экономических исследований Министерства национальной экономики РК
- **Жаннат Салимова Текай**
- **Джордж Моулз-Ван дер Гааг**, старший менеджер по энергетическому переходу, Carbon Trust (онлайн)
- **Эндрю Джеффрис**, Директор АБР по вопросам энергоперехода (онлайн)
- **Эдо Махендра**, Представитель Министерства морских и инвестиционных дел Индонезии
- **Бекжан Мукатов**, Национальный консультант по энергетике АБР
- **Дина Ажгалиева**, Исследователь Институт АБР



- Акбар Ризналди, Исследователь Институт АБР
- Марат Калменов, Руководитель Службы по развитию бизнеса КБТУ



КРУГЛЫЙ СТОЛ «ИНВЕСТИЦИИ В ЭНЕРГЕТИКУ РЕГИОНОВ»

Формат данной сессии был использован впервые в рамках KAZAKHSTAN ENERGY WEEK-2023 среди стран Центральной Азии и Каспийского региона и позволил практически каждому региону Казахстана на единой площадке расширить границы инвестиционного диалога, раскрыть дополнительный потенциал для привлечения новых инвесторов, заинтересованных в финансировании энергетических проектов в различных регионах, а также раскрыл проблемные вопросы в сфере государственного механизма по привлечению инвестиций и реализации инвестиционных проектов стратегической инфраструктуры.



Каждая область смогла предложить инвесторам поучаствовать в модернизации сети комплексов ТЭЦ. В зависимости от географического расположения и уровня развития промышленных объектов, рассматривались проекты в электроэнергетике,



современной угольной генерации, атомной промышленности.

Ключевые участники:

- **Айдос Дарибаев**, Директор департамента развития электроэнергетики Министерства энергетики РК

- **Дюсенбай Турганов**, Депутат Мажилиса Парламента РК
- **Жумабай Карагаев**, Первый заместитель Акима Мангистауской области
- **Кайрат Нуртаев**, Заместитель Акима Атырауской области
- **Бакытжан Байахметов**, Заместитель Акима ВКО
- **Тлепберген Каюпов**, Заместитель Акима ЗКО
- **Айдын Бексолтан**, Технический директор ТОО «Казахстанские коммунальные системы»
- **Ансар Айдаров**, Главный директор по инвестициям АО «Самрук-Энерго»
- **Жакып Хайрушев**, Директор Департамента энергетики и ЖКХ НПП «Атамекен»



СЕМИНАР ЯПОНСКОЙ АССОЦИАЦИИ ROTOBO ПО ВОПРОСАМ УГЛЕРОДНОЙ НЕЙТРАЛЬНОСТИ И «ЗЕЛеной» ТРАНСФОРМАЦИИ

Ассоциация KAZENERGY традиционно привлекает в свои отраслевые мероприятия международных партнеров и крупные мировые отраслевые объединения. В этом году, не стала исключением японская Ассоциация ROTOBO. На семинаре был представлен опыт Японии в вопросах углеродной нейтральности и «зеленой» трансформации.

Ключевые участники:

- **Арман Кашкинбеков**, Председатель Правления АО «Национальный центр государственной научно-технической экспертизы»
- **Масаси Ватанабэ**, Директор Офиса по России, Центральной Азии и Кавказу Бюро по торговой политике Министерства экономики, торговли и индустрии Японии
- **Ясуси Какитсука**, Генеральный директор ТОО «Mitsubishi Heavy Industries Russia»
- **Мотоко Даймон**, Президент ТОО «Kawasaki Heavy Industries Russia»
- **Рамазан Жампиисов**, Советник Председателя Ассоциации «ECOJER»
- **Мики Вадзима**, Вице-Генеральный директор НИИ ROTOBO

IV ДЕНЬ (06.10.2023 г.)

ОСНОВНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПОВЕСТКИ ДНЯ:

- ◆ Конкурс стартапов «KAZENERGY Start-Up Battle» (организатор – KAZENERGY);
- ◆ GR форум «Государство и бизнес: партнерство для эффективного взаимодействия» (организатор – GR Hub);
- ◆ Круглый стол «Искусственный интеллект в энергетике» (организатор – KAZENERGY).





КОНКУРС СТАРТАПОВ «KAZENERGY START-UP BATTLE»

Конкурс проводился по инициативе Ассоциации KAZENERGY впервые, с целью популяризации и поддержки развития новых технологий в энергетике среди талантливой и прогрессивной молодежи страны, при участии и поддержке профильных технических вузов (КБТУ, Атырауский университет нефти и газа).

Конкурс проводился по трем номинациям: «Лучший стартап в энергетике», «Лучший стартап в нефтегазовой отрасли» и «Лучший стартап в области энергоэффективности».

Для участия в конкурсе были поданы 54 заявки, из которых Организационный комитет отобрал 25 заявок, соответствующих критериям отбора. В финале были представлены 9 работ финалистов – по три в каждой из номинаций.

По результатам конкурса победителями признаны:

В номинации «Лучший инновационный стартап в энергетике» – проект «Умное дерево», автор проекта Нурединов Ержан.

В номинации «Лучший стартап в нефтегазовой отрасли» – проект «Дата диод для кибербезопасности энергетической отрасли», автор проекта Жанібек Ескендір.

В номинации «Лучший стартап в области энергоэффективности» – проект



«Система прогнозирования выработки электроэнергии станциями ВИЭ Intech-Forecast», автор проекта Касымханов Шындаулет.

Состав жюри:

- **Узакбай Карабалин**, Заместитель Председателя Ассоциации KAZENERGY
- **Марина Веспан**, Управляющий Директор SLB Kazakhstan и Uzbekistan
- **Танат Ускембаев**, Управляющий директор Astana Hub
- **Марат Куатов**, Digital Champion ТШО
- **Елена Архангельская**, Руководитель управления Министерства энергетики РК

Приветственные слова:

- **Кенжебек Ибрашев**, Генеральный директор Ассоциации KAZENERGY
- **Марина Веспан**, Управляющий Директор SLB Kazakhstan и Uzbekistan
- **Танат Ускембаев**, Управляющий директор Astana Hub

Модератор: Ляззат Ахмурзина, Исполнительный директор Ассоциации KAZENERGY

GR ФОРУМ «ГОСУДАРСТВО И БИЗНЕС: ПАРТНЕРСТВО ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ»

GR Forum был организован сообществом профессионалов из различных секторов экономики, отраслевых ассоциаций, учебных заведений, компаний квази-госсектора, занимающихся стратегическими коммуникациями, взаимодействием с органами государственной власти, МИО, Парламентом и другими ключевыми стейкхолдерами своих компаний (GR HUB).

Встреча представителей бизнеса, GR экспертов и органов государственной власти прошла в формате «Открытый микрофон».

Целью встречи стало обсуждение рекомендаций и совместных стратегий в области взаимодействия бизнеса и органов власти для улучшения сотруд-



ничества и доверия между сторонами, для содействия устойчивого экономического роста страны.

Ключевые участники сессии:

- **Айжан Хамитова**, Руководитель GR Hub, Директор по развитию бизнеса рейтингового агентства ESGQ
- **Мира Кудеринова**, Управляющий директор компании Kolesa Group, Советник председателя Ассоциации «Цифровой Казахстан»
- **Анар Макашева**, Президент казахстанского автомобильного союза
- **Казбек Кужимов**, Директор консалтинговой компании KK Regulatory Consulting
- **Ерлік Қаражан**, Директор Рейтингового агентства ESGQ
- **Саят Боранбеков**, Президент Ассоциации PetroMining
- **Аяжан Утеуова**, Член Общественного совета города Астаны, Руководитель ассоциации по связям бизнеса, общества и государства
- **Тельман Шуриев**, CEO Green Mind



КРУГЛЫЙ СТОЛ «ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В ЭНЕРГЕТИКЕ»

Искусственный интеллект (ИИ) стал мощным инструментом в различных отраслях, и его потенциал в области решений устойчивой энергетики не является исключением. В условиях изменения климата и необходимости использования чистых возобновляемых источников энергии ИИ предла-



гает новую эру решения проблем, которая может перевернуть подход к этим насущным вопросам.

По мнению участников круглого стола, ИИ имеет потенциал перевернуть область решений устойчивой энергетики. Оптимизируя потребление энергии, облегчая интеграцию возобновляемых источников энергии, улучшая системы хранения энергии и обеспечивая развитие инновационных решений, ИИ может помочь в борьбе с вызовами изменения климата и переходу к более чистому и устойчивому будущему. Поступая в эту новую эру решения проблем, взаимосвязь ИИ и инженерных решений в области окружающей среды обещает большие перспективы для создания экологически чистого и более эффективного мира.



Ключевые участники:

- **Адильхан Кобабаев**, Председатель Правления Ситуационно-аналитического центра топливно-энергетического комплекса РК
- **Танат Ускембаев**, Управляющий директор Astana Hub
- **Франк-Александр Саллебан-Бессон**, Директор стартапа «DataThings»
- **Марат Куатов**, Digital Champion ТШО
- **Ержан Джанзаков**, Управляющий партнер в компании Zeinet & SSE, Президент компании FACEPLATE

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ СО СРЕДСТВАМИ МАССОВОЙ ИНФОРМАЦИИ

В освещении Форума участвовали отечественные и зарубежные СМИ, аккредитацию получили 220 журналистов из 35 СМИ. По итогам было опубликовано 112 материалов, в т.ч. статьи и видео сюжеты.

4 октября 2023 года по итогам пленарного заседания Форума в пресс-центре Конгресс-центра ЕХРО состоялась пресс-конференция «Казахстанская энергетическая неделя: время решений и свершений».

В пресс-конференции приняли участие:

- **Франческо Ла Камера**, Генеральный директор IRENA (Международное Агентство по возобновляемым источникам энергии);
- **Сохаил Хан**, Заместитель Генерального Секретаря ШОС;



- **Джамбулат Сарсенов**, Вице-Президент WPC Energy (Всемирный нефтяной совет);
- **Мохаммед Аль Таани**, Генеральный секретарь AREC (Комиссия по вопросам возобновляемой энергетики Арабских стран).

В ходе пресс-конференции представители аккредитованных на форуме казахстанских и зарубежных медиа воспользовались возможностью и задали спикерам ряд вопросов. В частности, журналист издания The Astana Times поинтересовалась мнением господина Ла Камера о перспективах сотрудничества возглавляемого им Международного Агентства по ВИЭ (IRENA) с Республикой Казахстан, в том числе с учетом достижения принятых на себя нашей страной обязательств по снижению выбросов парниковых газов.

Журналист LS Акпарат осведомилась у Вице-президента Всемирного нефтяного совета Джамбулата Сарсенова результатами прошедшего месяц назад в Канаде (Калгари) Всемирного нефтяного конгресса, и тем, как были восприняты экспертами Совета выдвинутые казахстанской стороной инициативы в части создания всемирного Хаба политехнических ВУЗов по нефтегазовым специальностям.

Генеральный секретарь Комиссии по вопросам возобновляемой энергетики Арабских стран Аль Таани, в ответ на вопрос журналиста портала





Newsroom обстоятельно рассказал о проводимой в арабских государствах работе по внедрению ВИЭ, финансовых и технологических инвестициях в эту актуальную и востребованную сферу.

Заместитель Генерального Секретаря ШОС Сохаил Хан с интересом воспринял и детально ответил на вопрос о том, как в Организации была воспринята выдвинутая минувшим летом на онлайн-саммите лидеров стран-участниц ШОС Президентом РК Токаевым К.К. инициатива согласования совместной энергетической стратегии ШОС.

По словам господина Хана, Казахстан уже в августе 2023 года представил на рассмотрение экспертов ШОС проект энергетической стратегии, который получил высокую позитивную оценку, и в наступающем 2024 году планируется внесение в проект документа необходимых изменений и дополнений, после чего он будет представлен к рассмотрению странам-участницам.



KIEW
KAZAKHSTAN
ENERGY
WEEK

XV
KAZENERGY
FORUM
2023



ПАРТНЕРЫ И СПОНСОРЫ

Организатор/ Organizer/ Ұйымдастырушы



При поддержке/Supported by/
Қолдауымен



Генеральный спонсор/ General Sponsor/
Бас демеуші



Золотые спонсоры/ Golden Sponsors/
Алтын демеушілер



Серебряные спонсоры/ Silver Sponsors/
Күміс демеушілер



Бронзовые спонсоры/ Bronze Sponsors/ Қола демеушілер



Спонсор/ Sponsor/ Демеуші





KIEW
KAZAKHSTAN
ENERGY
WEEK

XV
KAZENERGY
FORUM
2023



ПАРТНЕРЫ И СПОНСОРЫ

Международные партнеры/ International Partners/ Халықаралық серіктестер



Партнеры/Partners/Серіктестер



astana hub



THE FOREIGN INVESTORS' COUNCIL
CHAIRIED BY THE PRESIDENT
OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN



СОВЕТ ИНОСТРАННЫХ
ИНВЕСТИТОРОВ ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН



Информационные партнеры/ Information partners/ Ақпараттық серіктестер



KEW

2 0 2 3

**KAZAKHSTAN
ENERGY
WEEK**

XV

**KAZENERGY
EURASIAN
FORUM
ASTANA**

WWW.KAZENERGYFORUM.COM