



**Проект на 05.09.2017.**

**ПРОГРАММА  
7 СЕНТЯБРЯ 2017 Г. (ЧЕТВЕРГ)**

**08:00 – 10:00 РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ**

*Ранняя регистрация необходима в связи с обеспечением мер безопасности. Для участников будет предоставлен кофе.*

**10:00 – 11:00 ЦЕРЕМОНИЯ ОТКРЫТИЯ ФОРУМА И СПЕЦИАЛЬНЫЕ ОБРАЩЕНИЯ**

*Пленарный зал, Дворец мира и согласия*

Председатель: Джамбулат Сарсенов, Заместитель Председателя, Ассоциация KAZENERGY

- Канат Бозумбаев, Министр энергетики, Казахстан
- Киммо Тийликайнен, Министр жилищной политики, энергетики и окружающей среды, Финляндия
- Илья Элошвили, Министр энергетики, Грузия
- Гжегож Тобишовский, Государственный секретарь, Министерство энергетики, Польша
- Йиржи Колиба, Заместитель министра промышленности и торговли, Чехия
- Тор Файеран, Президент, Всемирный нефтяной совет (WPC)

**11:00 – 12:30 ИНТЕРАКТИВНАЯ ДИСКУССИЯ «ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ПЕРЕХОД: БЕЗОПАСНОСТЬ, ДОСТУПНОСТЬ И УСТОЙЧИВОСТЬ»**

*Пленарный зал, Дворец мира и согласия*

Со-председатель: Мэтт Сейгерс, Управляющий директор, Энергетика России и стран Каспийского региона, IHS Markit

Со-председатель: Узакбай Карабалин, Заместитель Председателя, Ассоциация KAZENERGY

**КЛЮЧЕВОЙ ДОКЛАД: НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ДОКЛАД KAZENERGY 2017**

- Адам Семински, Председатель им. Джеймса Шлезингера по энергетике и геополитике, Центр стратегических и международных исследований (CSIS), Соединенные Штаты Америки

Участники:

- Канат Бозумбаев, Министр энергетики, Казахстан
- Урбан Руснак, Генеральный секретарь, Международная энергетическая хартия
- Сунь Саньшен, Генеральный секретарь, Международный энергетический форум
- Сакари Оксанен, Заместитель генерального директора, Международное агентство по возобновляемой энергии
- Джим Николсон, Старший Вице-Президент, Argus Media Ltd
- Алмасадам Саткалиев, Председатель правления АО «Самрук-Энерго», Председатель Казахстанского национального комитета, Всемирный энергетический совет

После произошедшего три года назад обрушения мировых цен на нефть и многочисленных попыток нефтяных держав по их фиксации на безболезненном уровне и, тем самым, спасению своих ресурсозависимых экономик, мир заговорил о необходимости скорейшего перехода к устойчивому

развитию. Вызовы, связанные с ростом производства и потребления, истощением и невосполнимостью природных ресурсов, низкими ценами на энергоресурсы, а также неспособность международного нефтеэкспортного картеля обеспечить безопасность и доступность мировой энергосистемы – все это усилило деформацию страновых экономик, не зависимо от политического строя и применявшейся экономической политики. И даже негативно сказалось на социальном развитии ряда государств. Достижение целей устойчивого развития и повышение качества жизни населения во многом зависит от реализации скоординированных мер по укреплению энергетической системы, согласованных на глобальном уровне. Единственно разумным решением должны стать охрана окружающей среды, внедрение энергосберегающих технологий и рациональное использование природных ресурсов, продуктивный обмен научными идеями и практическим опытом. Для Казахстана переход к устойчивому развитию является насущной необходимостью. В основе многих социально-экономических проблем страны лежит исторически сложившийся дисбаланс, когда уровень производства и потребления энергоресурсов непропорционален. Дать комплексное представление о текущей ситуации и перспективах развития базовых секторов казахстанской экономики, в совокупности составляющих ТЭК страны, призван очередной Национальный энергетический доклад (НЭД), подготовленный в 2017 году Ассоциацией KAZENERGY совместно с IHS Markit. В нем содержатся исследования о геополитических и экономических переменах, которые существенно затронули экономику и энергетику Казахстана. Дана оценка потенциала Казахстана по использованию возобновляемых источников энергии, реализации «зеленых инициатив», снижению энерго- и ресурсоемкости экономики, в том числе в свете проведения в Астане Международной выставки ЭКСПО-2017.

*В рамках данной интерактивной панельной дискуссии участники приглашаются к обсуждению следующих тем:*

- Энергетический баланс и энергобезопасность.
- Динамика цен на нефть и достижение целей устойчивого развития в области энергетики.
- Стратегия будущего для Казахстана и связанные с этим сдвиги парадигм.
- Смягчение противоречий между целями по климату и развитию для экономик, опирающихся на ископаемое топливо.
- Изменение архитектуры мирового рынка энергии – потенциал Республики Казахстан.

**11:00 - 14:00** **ПРОГРАММНАЯ СЕССИЯ:**  
**III ФОРУМ ЖЕНСКОГО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КЛУБА KAZENERGY**  
**«Женщины в энергетике. Расширяя границы будущего»**  
*Конференц-зал № 4, Дворец мира и согласия*

**12:30 – 13:30** **ПРЕСС-КОНФЕРЕНЦИЯ И ПОДПИСАНИЕ СОГЛАШЕНИЙ**  
*Пресс-центр, 3 этаж, Дворец мира и согласия*  
*Вход по приглашениям*

**12:30 - 14:00** **ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД**  
*Зал Атриум, 3 этаж, Дворец мира и согласия*  
*Вход по приглашениям*

**14:00 - 15:30** **ПРОГРАММНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ – 3 ПАРАЛЛЕЛЬНЫХ ЗАСЕДАНИЯ**

Устойчивое развитие крупных нефтегазовых проектов	Интеграция энергетических рынков - вызовы и перспективы	IX Национальная конференция Инициативы прозрачности добывающих отраслей
---	---	---

**14:00 - 15:30 ПРОГРАММНАЯ СЕССИЯ:  
«УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ КРУПНЫХ НЕФТЕГАЗОВЫХ ПРОЕКТОВ»**

***Пленарный зал, Дворец мира и согласия***

*В рамках 20-летия СРП по Северному Каспию и Карачаганакскому проекту.*

Председатель: Мэтт Сейгерс, Управляющий директор, Энергетика России и стран Каспийского региона, IHS Markit

Участники:

- Махамбет Досмухамбетов, Первый вице-министр энергетики, Казахстан (tbc)
- Орын Султанов, Старший вице-президент по крупным неоперационным активам и морским проектам, АО НК «КазМунайГаз»
- Николай Горбань, Генеральный директор, АО «Каспийский трубопроводный консорциум»
- Бруно Жардэн, Управляющий директор, Норт Каспиан Оперейтинг Компани Н.В.
- Мурат Журебеков, Генеральный директор, ТОО «PSA»
- Ренато Мароли, Генеральный директор, Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В.
- Оливье Лазар, Председатель концерна Shell в Казахстане
- Лука Виньяти, Исполнительный вице-президент, Регион Центральной Азии, Eni

Нефтегазовая отрасль Казахстана за истекшие два десятка лет продемонстрировала невероятный рост, в основном благодаря инвестициям в крупные проекты со стороны зарубежных корпораций и национального холдинга, представленного во всех крупных и средних проектах. Еще на заре обретения страной независимости такими проектами стали разработка гигантских месторождений нефти и газа – Карачаганак и Кашаган, с которыми и теперь связан существенный рост нефтедобычи в Республике.

Глобальные соглашения по освоению Карачаганакского и Кашаганского месторождений были подписаны 20 лет назад, в ноябре 1997 года, в рамках визита Президента РК Нурсултана Назарбаева в г.Вашингтон (США). С этого момента в экономическом развитии независимого Казахстана начался новый этап, который в последующие два десятилетия во многом определялся нефтегазовым потенциалом.

Данные мега-проекты уже покрывают все операционные затраты и приносят прибыль акционерам и Республике Казахстан. Расширение добычи на месторождениях увеличит добычу углеводородного сырья в стране, поставив ее в один ряд с крупнейшими производителями нефти и газа в мире. Высокая технологичность и, соответственно, высокая стоимость этих гигантов, нестабильность и низкие цены на нефть на мировых рынках, растущий спрос на углеводороды Каспийского региона со стороны мировых потребителей делают эти проекты уязвимыми и устойчивыми одновременно. Что ждет Карачаганак и Кашаган в обозримом будущем с учетом новых вызовов в глобальной энергетике – об этом пойдет речь в данной сессии.

*В рамках данной программной сессии участники приглашаются к обсуждению следующих тем:*

- Исторический контекст соглашений 1997 года о разделе продукции в Казахстане;
- Государственная политика и интересы иностранных инвесторов;
- Двадцать лет устойчивого развития в рамках СРП: примеры Карачаганака и Кашагана;
- Вызовы и пути продвижения новых иностранных инвестиций в нефтегазовый сектор Казахстана.

**14:00 - 15:30 ПРОГРАММНАЯ СЕССИЯ:  
«ИНТЕГРАЦИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЫНКОВ - ВЫЗОВЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ»**

***Конференц-зал № 3, Дворец мира и согласия***

Председатель: Магзум Мирзагалиев, Вице-министр энергетики, Казахстан

Приветственное слово:

- Магзум Мирзагалиев, Вице-министр энергетики Республики Казахстан
- Урбан Руснак, Генеральный Секретарь Международной Энергетической Хартии
- Траян Лауренцю Христеа, Посол, Глава Представительства Европейского Союза в Казахстане
- Леонид Шенец, Директор Департамента энергетики Евразийской экономической комиссии
- Томас Хельм, Директор Представительства Фонда имени Конрада Аденауэра в Республике Казахстан

Участники:

- Нурия Рахметова, Заместитель начальника отдела нефтегазовой политики Департамента энергетики Евразийской экономической комиссии
- Анатолий Золотухин, Советник по международной работе Российского государственного университета нефти и газа имени И.М. Губкина
- Дик Бенсхоп, Вице-президент по вопросам производственной эффективности СП в сегменте «Разведка и добыча», Роял Датч Шелл
- Нурлан Садыков, Первый заместитель Председателя Правления, ОАО "Национальная энергетическая холдинговая компания", Кыргызская Республика
- Манас Балтабаев, помощник Председателя Государственного комитета промышленности, энергетики и недропользования Кыргызской Республики

Региональное сотрудничество и интеграционные процессы представляют собой растущую тенденцию во всем мире, в том числе в рамках процесса Энергетической Хартии. Европейский союз (ЕС) продолжает совершенствовать правила единого энергетического рынка, постепенно расширяя его в соответствии с Договором об энергетическом сообществе. Евразийский Экономический Союз (ЕАЭС), являющийся локомотивом региональной экономической интеграции на постсоветском пространстве, стремится к аналогичным целям для достижения интеграции и либерализации путем формирования общего энергетического рынка. В перспективе долгосрочное сотрудничество государств ЕАЭС будет ориентировано на обеспечение эффективной работы общих рынков энергоресурсов, совместное развитие и использование энергоэффективных технологий, совместное строительство объектов энергетической инфраструктуры, развитие транзитного потенциала, расширение применения возобновляемых и альтернативных источников энергии.

Страны-члены Европейского Союза, как и члены Евразийского Экономического Союза, разделяют общие принципы Договора к Энергетической Хартии. В качестве политически нейтрального, многостороннего инструмента международного энергетического сотрудничества, Международная Энергетическая Хартия предоставляет необходимую платформу для обмена опытом в плане интеграции энергетических рынков.

Целью сессии является обеспечение форума для обмена передовым опытом и извлеченными уроками эволюции Европейского энергетического рынка, а также для обсуждения трудностей и перспектив формирования общего энергетического рынка в рамках Евразийского Экономического Союза.

*В рамках данной программной сессии участники приглашаются к обсуждению следующих тем:*

- Усиление интеграционных процессов и укрепление энергобезопасности;
- Текущий статус Европейского энергетического рынка;
- Евразийский Экономический Союз: на пути к единому энергетическому рынку;
- Энергетическая инфраструктура Каспийского региона для повышения эффективности поставок и транзита нефти и газа на европейский рынок.
- Инвестиционные возможности для обеспечения реальной интеграции энергетических рынков.

**14:00 - 15:30 ПРОГРАММНАЯ СЕССИЯ:**

## **IX НАЦИОНАЛЬНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ИНИЦИАТИВЫ ПРОЗРАЧНОСТИ ДОБЫВАЮЩИХ ОТРАСЛЕЙ**

### **Часть I – «ИНТЕГРАЦИЯ ИПДО В ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА ОТКРЫТЫХ ДАННЫХ»**

***Конференц-зал № 2, 1 этаж, Дворец мира и согласия***

Председатель: Тимур Токтабаев, Вице-министр по инвестициям и развитию, Казахстан, Заместитель Председателя, Национальный совет заинтересованных сторон

Участники:

- Женис Касымбек, Министр по инвестициям и развитию, Казахстан
- Асет Магауов, Вице-министр энергетики, Казахстан
- Акбатыр Надырбаев, Председатель Комитета геологии и недропользования, Министерство по инвестициям и развитию, Казахстан
- Болат Акчулаков, Генеральный директор, Ассоциация KAZENERGY
- Наталья Коржова, Президент, АО «Финансовая Академия», Министерство финансов, Казахстан
- Татьяна Седова, Консультант по ИПДО, Всемирный Банк
- Джахангир Нигматов, Национальный Секретариат ИПДО, Таджикистан
- Дина Нарезнева, Национальный Секретариат ИПДО, Украина

Реализация ИПДО влияет на многие сферы экономики, а также становится примером для других проектов, реализуемых в Казахстане. Реализация Инициативы положительно влияет на имидж страны и инвестиционную привлекательность энергетической отрасли.

В текущем году в Казахстане запущен пилотный проект по интеграции ИПДО в государственные системы мониторинга открытых данных («майнстриминг»). Его основная задача - исключить дублирование данных в отчетах ИПДО с уже существующими отчетностями компаний и Правительства с учетом имеющихся открытых данных. Цель - оптимизировать систему отчетностей в сфере недропользования. Учитывая автоматизированный процесс сбора и мониторинга информации, получить возможность сократить расходы на сверку и анализ, как в отчетах ИПДО, так и в других видах исследований, направленных на правильное управление в добывающем секторе.

При этом сам Отчет ИПДО должен быть дополнен требуемой Стандартами ИПДО информацией, которая не раскрыта в действующих системах отчетности и источниках.

*В рамках данной программной сессии участники приглашаются к обсуждению следующих тем:*

- Прогресс по реализации ИПДО в Казахстане, актуальные задачи;
- Результаты пилотного исследования по интегрированию ИПДО в государственные системы (майнстриминг);
- Предварительные результаты по процессу санкционирования (валидации), проведенные мероприятия по подготовке;
- Итоги валидации в Таджикистане и Кыргызстане;
- Прогресс реализации ИПДО в Украине;
- Роль ИПДО в деятельности добывающих компаний.

**15:00 – 16:00 ПРЕЗЕНТАЦИЯ ОСНОВНЫХ ДОСТИЖЕНИЙ 20-ЛЕТИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СНРС В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН**

***Пресс-центр, 3 этаж, Дворец мира и согласия***

**15:30 – 16:00 ПЕРЕРЫВ НА КОФЕ И УСТАНОВЛЕНИЕ ДЕЛОВЫХ КОНТАКТОВ**

**16:00 - 18:00 ПРОГРАММНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ – 4 ПАРАЛЛЕЛЬНЫХ ЗАСЕДАНИЯ**

Доступные, надежные и устойчивые источники энергии	Энергоэффективность и инновации: ключевые факторы достижения глобального энергетического перехода	IX Национальная конференция Инициативы прозрачности добывающих отраслей	IX Молодежный Форум KAZENERGY Конкурс «Student Energy Challenge»
--	---	---	--

**16:00 - 18:00 ПРОГРАММНАЯ СЕССИЯ:  
«ДОСТУПНЫЕ, НАДЕЖНЫЕ И УСТОЙЧИВЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ»  
Пленарный зал, Дворец мира и согласия**

Председатель: Узакбай Карабалин, Заместитель Председателя, Ассоциация KAZENERGY

Участники:

- Ван Дун Цзинь, Вице-президент CNPC, Президент, PetroChina Co. Ltd.
- Педро Мирас Саламанка, Вице-президент по программным вопросам, Всемирный нефтяной совет (WPC)
- Вэй Юйсян, Вице-президент, CNPC Kazakhstan
- Полина Миренкова, Заместитель директора, Энергетика России и стран Каспийского региона, IHS Markit
- Эшли Шерман, Старший аналитик по Каспийскому региону, Wood Mackenzie
- Пер Магнус Нисвин, Старший партнер, Глава отдела аналитики, Rystad Energy

Для устойчивого развития мира необходимо обеспечить доступ к недорогим, надежным, устойчивым и современным источникам энергии. Здесь важно осознавать, что ископаемое топливо еще долгие годы будет оставаться основным энергоносителем, способным обеспечить растущие потребности стран в энергии. Энергия, получаемая из возобновляемых источников, уже конкурирует (во многих странах вполне успешно) с традиционной энергией, однако не сможет в обозримом будущем полностью вытеснить ее из структуры энергопроизводства. Использование возобновляемой энергии поможет удовлетворить растущий энергетический спрос и, тем самым, поддержать фискальную и экологическую устойчивость.

В целом обеспечение равного доступа к современным источникам энергии потребует от всех игроков рынка мобилизации надлежащих ресурсов и стабильного инвестирования на всем протяжении производственно-сбытовой цепочки в энергетической области - от разработки первичных энергоресурсов до конечного потребления. Правительства должны выработать долгосрочную концепцию оказания устойчивых энергетических услуг, позволяющую производителям и потребителям реагировать на динамично меняющийся энергетический рынок. Помимо прочего, она должна включать в себя обеспечение доступа к современным энергетическим услугам для уязвимых групп населения.

*В рамках данной программной сессии участники приглашаются к обсуждению следующих тем:*

- Структура энергетики будущего;
- Бизнес-модели для улучшения условий доступа к недорогим и надежным источникам энергии;
- Опыт мировых производителей и потребителей энергоресурсов в достижении энергетической безопасности;
- Важность ископаемого вида топлива в процессе перехода к устойчивой энергосистеме будущего;
- Стабильное инвестирование для достижения целей устойчивого развития в области энергетики.

**16:00 - 18:00 ПРОГРАММНАЯ СЕССИЯ:  
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ И ИННОВАЦИИ: КЛЮЧЕВЫЕ ФАКТОРЫ ДОСТИЖЕНИЯ  
ГЛОБАЛЬНОГО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ПЕРЕХОДА  
Конференц-зал № 3, Дворец мира и согласия**

Председатель: Штеффен Йост, Заместитель директора, Департамент энергетических систем и энергетических услуг, Немецкое Энергетическое Агентство (DENA)

Участники:

- Бауржан Смагулов, Председатель Правления АО "Институт развития электроэнергетики и энергосбережения
- Акихико Миямото, Президент, Организация по развитию новых видов энергии и промышленных технологий (NEDO)
- Скот Фостер, Директор, Отдел устойчивой энергетики, ЕЭК ООН
- Леонид Шенец, Директор Департамента энергетики, Евразийская экономическая комиссия

В достижении глобальных целей энергетического перехода энергоэффективность, являясь ключевым фактором, должна укрепляться инновациями и технологическим развитием. По сравнению с нынешним временем, энергетическая система будущего должна будет потреблять меньше энергии. Движущими силами, с одной стороны, являются правительственные инструменты и руководящие принципы, а, с другой стороны, ориентированные на рынок стимулы для развития и внедрения технологий.

В целях развития и внедрения новых технологий, создания условий для трансфера инноваций и содействия перехода к зеленой экономике, в г.Астана будет создан Международный центр по развитию «зеленых» технологий и инвестиционных проектов «Энергия Будущего», как наследие выставки ЭКСПО-2017.

Руководствуясь понятиями «цифровизация» и «индустрия 4.0», участники панельной дискуссии обсудят, какие инновационные технологии могут изменить систему энергопотребления.

*В рамках данной программной сессии участники приглашаются к обсуждению следующих тем:*

- Энергетический «переход» и реформирование энергорынка;
- Содействие устойчивому энергетическому прогрессу;
- Энергоэффективность и новые технологии: проблемы, идеи и решения;
- Международный центр зеленых технологий и инвестиционных проектов «Энергия будущего» в г.Астана;

**16:00 - 18:00 ПРОГРАММНАЯ СЕССИЯ:  
IX НАЦИОНАЛЬНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ИНИЦИАТИВЫ ПРОЗРАЧНОСТИ ДОБЫВАЮЩИХ  
ОТРАСЛЕЙ**

**Часть II (продолжение) – «БЕНЕФИЦИАРНОЕ ПРАВО В КАЗАХСТАНЕ»  
Конференц-зал № 2, 1 этаж, Дворец мира и согласия**

Председатель: Акбатыр Надырбаев, Председатель Комитета геологии и недропользования, Министерство по инвестициям и развитию, Казахстан

Участники:

- Руслан Баймишев, Директор Департамента недропользования, Министерство по инвестициям и развитию, Казахстан
- Ояна Валигура, Представитель Международного Секретариата ИПДО
- Павел Лобачев, Модератор, Диалоговая площадка НПО

- Максим Кононов, Заместитель исполнительного директора, Республиканская ассоциация горнодобывающих и горно-металлургических предприятий

Закон о недрах сполна реализовал возложенную на него историческую миссию по освоению ранее открытых месторождений и формированию системы общего регулирования разведки и добычи твердых полезных ископаемых и углеводородов. Однако в виду влияния реалий рыночной экономики и глобальной борьбы за инвестиции на международной арене сфера недропользования в нашей стране нуждается в новом, более прогрессивном, комплексном и системном законодательстве. С этой целью к концу года планируется принятие Кодекса о недрах и недропользовании, в проекте которого уже сейчас учтены вопросы ИПДО, в частности по обязательству раскрывать бенефициаров компаний и предоставлять отчетность по ИПДО. Кроме того, рассматриваются вопросы по раскрытию контрактов, как пока поощряемого требования по ИПДО.

Разглашение контрактов и лицензий является одним из наиболее важных шагов, которые страны, внедряющие ИПДО, могут предпринять, чтобы способствовать более эффективному управлению добываемыми ресурсами. Прозрачность контрактов способствует установлению конструктивных отношений между гражданами, компаниями и правительством, что может уменьшить конфликт и способствовать стабильности в этом секторе. Это помогает установить реалистичные ожидания относительно условий и сроков добычи, что облегчает сбор и прогнозирование государственных доходов. Раскрытие контрактов также предоставляет более широкие возможности для заинтересованных сторон отслеживать соблюдение обязательств, что призывает все стороны действовать ответственно в реализации проекта.

*В рамках данной программной сессии участники приглашаются к обсуждению следующих тем:*

- Проект Кодекса о недрах и недропользовании, актуальность, прозрачность;
- О поддержке ЕБРР в повышении потенциала по раскрытию бенефициаров;
- Участие НПО в реализации ИПДО на региональном уровне;
- Актуальные задачи по бенефициарному праву;
- Готовность компаний раскрыть бенефициаров;
- О прозрачности контрактов.

**16:00 - 19:30** **ПРОГРАММНАЯ СЕССИЯ:**  
**IX МОЛОДЕЖНЫЙ ФОРУМ KAZENERGY**  
**ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ КОМАНДНЫЙ КОНКУРС «STUDENT ENERGY CHALLENGE»**  
*Конференц-зал № 4, Дворец мира и согласия*

**16:00 - 19:30** **КОМПЛЕКС ТЕСТИРОВАНИЯ И КАРЬЕРНАЯ ОРИЕНТАЦИЯ «ПРОФКАРЬЕРА»**  
*Специальный кабинет тестирования, Дворец мира и согласия*

**19:00 – 21:00** **КОКТЕЙЛЬ-ФУРШЕТ ПО СЛУЧАЮ ОТКРЫТИЯ ФОРУМА**  
*Зал Атриум, 3 этаж, Дворец мира и согласия*  
**Вход по приглашениям**

**\*\*\*\* ОКОНЧАНИЕ РАБОТЫ ПЕРВОГО ДНЯ ФОРУМА \*\*\*\***



8 СЕНТЯБРЯ 2017 Г. (ПЯТНИЦА)

09:00 – 10:00 **РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ**

*Для участников будет предоставлен кофе.*

10:00 - 11:30 **ПРОГРАММНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ – 4 ПАРАЛЛЕЛЬНЫХ ЗАСЕДАНИЯ**

Геологоразведка и углеводородные ресурсы: взгляд в будущее	«Чистая» энергетика - вклад в будущее	Новые технологии и решения в атомной отрасли: практики внедрения цифровых технологий	IX Молодежный Форум KAZENERGY «Learning for Life»
--	---------------------------------------	--	---

10:00 - 11:30 **ПРОГРАММНАЯ СЕССИЯ:**

**«ГЕОЛОГОРАЗВЕДКА И УГЛЕВОДОРОДНЫЕ РЕСУРСЫ: ВЗГЛЯД В БУДУЩЕЕ»**

*Пленарный зал, Дворец мира и согласия*

Председатель: Балтабек Куандыков, Президент, Казахстанское общество нефтяников-геологов

Участники:

- Узакбай Карабалин, Заместитель Председателя, Ассоциация KAZENERGY
- Акбатыр Надырбаев, Председатель Комитета геологии и недропользования, Министерство по инвестициям и развитию, Казахстан
- Курмангазы Исказиев, Председатель Правления, АО «Разведка Добыча «КазМунайГаз»
- Макс Брауэрс, Вице-Президент по геологоразведке, Роял Датч Шелл
- Жанин Джуда, Президент, Общество инженеров нефтяников (SPE)
- Базар Ескожа, Заместитель генерального директора по разведке, ТОО «Фирма Алмэкс Плюс»

На сегодняшний день полноценной альтернативы нефти и газу в качестве энергетического ресурса нет. Однако эра «легкой нефти» уходит в прошлое и, по оценкам экспертов, падения добычи нефти можно ожидать уже через 20-25 лет. Потому вполне оправдано то, что нефтегазовое сообщество сошло во мнении о необходимости восполнения ресурсной базы путем разведки более глубокозалегающих горизонтов. А это в свою очередь предполагает применение новых подходов и технологий. Эксперты считают, что запасы Прикаспийской впадины составляют до 60 миллиардов тонн нефти. Для их обоснования инициирован масштабный международный проект «Евразия». Его реализация позволит обеспечить нефтегазовую отрасль стабильной ресурсной базой – своеобразным «стратегическим резервом» углеводородного сырья.

*В рамках данной программной сессии участники приглашаются к обсуждению следующих тем:*

- Доминирующая роль нефти и газа в глобальном энергетическом балансе и место геологоразведки в нём;
- Риски возникновения дефицита поставок энергоресурсов на мировом рынке при отсутствии разведки и разработки новых месторождений;
- «Евразия» - новые направления в поисках нефти и газа, стратегический резерв Казахстана;
- Инновационные технологии в геологоразведке;
- Жизнеспособность геологоразведочных проектов в условиях кризиса и перемен;
- Новые инвестиционные стимулы для разведки.

**10:00 - 11:30 ПРОГРАММНАЯ СЕССИЯ:  
«ЧИСТАЯ» ЭНЕРГЕТИКА - ВКЛАД В БУДУЩЕЕ»  
Конференц-зал № 2, 1 этаж, Дворец мира и согласия**

Председатель: Игорь Лобовский, Президент, Ассоциация по развитию международных исследований и проектов в области энергетики «Глобальная энергия»

Участники:

- Михаэль Гретцель, профессор, Федеральная политехническая школа Лозанны **(видеообращение)**
- Стивен Гриффитс, член Международного комитета по присуждению премии «Глобальная энергия», вице-президент по исследованиям Института науки и технологии Масдара, и.о. вице-президента по исследованиям Халифского университета науки и технологии
- Рае Квон Чунг, член Международного комитета по присуждению премии «Глобальная энергия», советник председателя HELP (группа лидеров и экспертов высокого уровня по проблемам воды и стихийным бедствиям), член МГЭИК, удостоенной Нобелевской премии 2007 г.
- Ремигиус Лапинкас, Президент, Всемирная ассоциация биоэнергетики (WBA)
- Ангелина Давыдова, Директор, Русско-немецкое бюро экологической информации

Каким будет облик энергетики будущего? Конечно, будущее за экологически чистой энергией. Но через какое время чистая энергия будет оказывать существенное влияние и на какие именно секторы экономики? Каждая страна играет свою роль в формировании энергии будущего, но меняющиеся обстоятельства ведут к изменениям в выборе стратегий и формировании дорожных карт. Экологические проблемы, связанные с выбросами парниковых газов в результате производства электроэнергии, носят глобальный характер, но основные экологические последствия от таких выбросов еще предстоит осознать. Парижское соглашение 2015 года продемонстрировало растущую приверженность мирового сообщества смягчению последствий изменения климата, и более 170 стран подписались под новым климатическим соглашением. В соответствии с целями данного соглашения, передовые технологии по развитию «зеленой» энергетики постепенно вытесняют традиционную углеводородную энергетику, на которую сейчас приходится две трети глобальных выбросов парниковых газов. Отныне глобальной потребностью является снижение уровня выбросов к 2030 году более чем в два раза по сравнению с нынешним уровнем, обеспечив устойчивое будущее последующим поколениям.

По подсчетам МЭА, суммарные установленные мощности «зеленой» энергетики выросли в 2015 году на рекордные 153 ГВт – в основном за счет ветряных и солнечных станций. И это не предел. Свою лепту вносит и атомная энергетика, хотя только в отдельных странах.

Сегодня «чистые» источники энергии дают гораздо меньше энергии, чем существующие традиционные источники энергии, но будущее за «чистой» энергией. Вопрос в том, когда это будущее наступит, и что мы можем сделать, чтобы его приблизить.

*В рамках данной программной сессии участники приглашаются к обсуждению следующих тем:*

- «Зеленая», чистая энергия: модно, но выгодно ли?
- Что необходимо для дальнейшего стимулирования инвестиций в технологии «чистой» энергетики?
- Нужна ли государственная поддержка и субсидирование для поддержки экологически чистых технологий? Каковы наилучшие подходы к политике?
- Чистая энергия - это путь вперед для устойчивости в энергетическом секторе. А каково место транспорта и промышленности?
- Каковы перспективы развития чистой энергетики в контексте национальной и региональной политики?

**10:00 - 11:30 ПРОГРАММНАЯ СЕССИЯ:  
«НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И РЕШЕНИЯ В АТОМНОЙ ОТРАСЛИ: ПРАКТИКИ ВНЕДРЕНИЯ  
ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»  
*Конференц-зал № 3, Дворец мира и согласия***

Председатель: ТВА

Участники:

- Александр Мертен, Президент, Частное учреждение «Русатом – Международная Сеть» (РМС)
- Павел Брук, Заместитель директора по системной инженерии и информационным технологиям, АО ИК «АСЭ»
- Мирас Касымов, Главный директор по трансформации бизнеса, АО «НАК «Казатомпром»
- Николай Годунов, Вице-президент по МСК, Евразия, Корпоративные ИТ системы, АББ в России и СНГ
- Представитель Wonderware (tbc)
- Представитель Assystem (tbc)

Строительство и эксплуатация крупных объектов энергетического сектора часто сопряжено со значительными рисками перерасхода бюджетных средств и увеличением производственных сроков. С каждым годом в процессы проектирования, сооружения и эксплуатации АЭС приходят новые технологии. А сегодня, когда мир на пороге 4-й промышленной революции, и мировая экономика переживает цифровую трансформацию, эти технологии становятся критически важными, потому как существенно влияют на качество, сроки и стоимость сложных инженерных объектов. С каждым годом мы получаем возможность строить объекты быстрее, эксплуатировать дешевле.

Современные ИТ-инструменты позволяют решить эти проблемы путем систематизации и моделирования всех бизнес-процессов. В атомной энергетике, как в одной из самых высокотехнологичных отраслей, разработаны и применяются соответствующие цифровые технологии, которые могут быть применены также и в других отраслях энергетики. Опыт и результаты применения таких технологий будут обсуждаться в рамках сессии, организованной при поддержке Госкорпорации «Росатом» и АО «НАК «Казатомпром».

*В рамках данной программной сессии участники приглашаются к обсуждению следующих тем:*

- Индустрия 4.0 для атомной отрасли;
- Какая бизнес-модель и стратегия должна быть у бизнеса для перехода в цифровую экономику (альянсы, консорциумы, М&А)?
- Цифровые платформы управления жизненным циклом объекта капитального строительства в промышленности: оптимизация сроков реализации стоимости сложных проектов;
- Сервисы на основе цифровых платформ для участников процесса сооружения (каталог оборудования, аналитика и т.д.);
- Технологии сооружения для цифровых компаний (BIM, BIG DATA, искусственный интеллект, САПР, блокчейн и т.д.). За какими технологиями будущее?
- Лучшие практики внедрения цифровых технологий в атомной энергетике.

**10:00 - 14:00 ПРОГРАММНАЯ СЕССИЯ  
КОМПЛЕКС ТЕСТИРОВАНИЯ И КАРЬЕРНАЯ ОРИЕНТАЦИЯ «ПРОФКАРЬЕРА»  
*Специальный кабинет тестирования, Дворец мира и согласия (2-ой день)***

**10:00 - 14:00 ПРОГРАММНАЯ СЕССИЯ  
IX МОЛОДЕЖНЫЙ ФОРУМ KAZENERGY «LEARNING FOR LIFE»  
*Конференц-зал № 4, Дворец мира и согласия***

**11:30 – 12:00 ПЕРЕРЫВ НА КОФЕ И УСТАНОВЛЕНИЕ ДЕЛОВЫХ КОНТАКТОВ**

**12:00 – 13:30 ПРОГРАММНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ – 4 ПАРАЛЛЕЛЬНЫХ ЗАСЕДАНИЯ**

Интеллектуальная электроэнергетика: от оптимизации производства до повышения качества поставок	Энергоэффективность и энергосбережение: скрытый ресурс	Возобновляемая энергетика: глобальные тренды развития	IX Молодежный Форум KAZENERGY «Learning for Life»
--	--	---	---

**12:00 – 13:30 ПРОГРАММНАЯ СЕССИЯ:**  
**«ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА: ОТ ОПТИМИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА ДО ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ПОСТАВОК»**  
*Пленарный зал, Дворец мира и согласия*

Председатель: Доминик Фаш, Член Совета Директоров, Технопарк «София-Антиполис», Председатель Совета директоров, ООО «Российский технологический фонд», Член Совета Директоров, АО «KEGOC»

Участники:

- Бакытжан Кажиев, Председатель Правления, АО «KEGOC»
- Алмасадам Саткалиев, Председатель Правления, АО «Самрук-Энерго»
- Роман Бердников, Первый заместитель Генерального директора, ПАО «Россети»
- Ван Юнсян, Председатель Правления, Huaneng International Power Development Corporation
- Андрей Кокоулин, Генеральный директор, TOO Emerson Kazakhstan

Модернизация технологической базы экономики и переход ряда отраслей промышленности на новые технологические уклады будут предъясвлять все более выраженный спрос на качественную энергию. Здесь во главу угла встает вопрос об интеллектуальной электроэнергетике, способной в полной мере удовлетворить растущий спрос на энергетические услуги повышенного качества: речь идет о необходимости снижения числа отключений и перебоев при подаче энергии, высоких требованиях по частоте и напряжению и т.д. Традиционные промышленные потребители формируют новые требования к качеству электроэнергии из-за роста использования в производстве сложной электротехники, электроники, необходимости стабильности технических процессов. Немаловажным является вопрос наличия разных, каскадных тарифов на электроэнергию для потребителей внутри одной области и даже одного города или улицы, причиной которых является большое количество энергопередающих организаций. Для повышения надежности энергоснабжения и сглаживания разных тарифов необходимо создание механизмов для их укрупнения.

*В рамках данной программной сессии участники приглашаются к обсуждению следующих тем:*

- Интеллектуальная электроэнергетическая инфраструктура;
- «Цифровизация» электроэнергетики как платформа для инновационного прорыва;
- Лучшие подходы мировой практики для рынка электроэнергии;
- Вызовы и новые способы управления отраслью;
- Умная электроэнергетика – региональный аспект.

**12:00 - 13:30 ПРОГРАММНАЯ СЕССИЯ:**  
**«ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ: СКРЫТЫЙ РЕСУРС»**  
*Конференц-зал № 2, 1 этаж, Дворец мира и согласия*

Председатель: Фуад Сериков, Генеральный директор, АО «Казахский институт нефти и газа»

Участники:

- Косман Айтмухаметов, Заместитель Акима г. Астана
- Зденек Збытек, Председатель Правления, Консорциум «CZET – чешские энергосберегающие технологии»
- Петр Крупчик, Заместитель Председателя Правления, SKODA PRAHA a.s.
- Ян Шип, Генеральный директор, Mavel
- Ярослав Филя, Генеральный директор, Thermoпа
- Игор Йекс, Заместитель ректора, Высший Чешский Технический Университет Прага

Энергоэффективность и энергосбережение являются ключевыми элементами современной концепции развития мировой энергетики. Масштабы глобальных инвестиций в энергоэффективность и энергосбережение в последние годы значительны. Работа в направлении повышения энергоэффективности требует технологического прогресса и развития. Правительствам следует усилить политическую и экономическую поддержку инновационной деятельности в области энергосберегающих технологий. Внедряемые в разных странах инструменты, включая стандарты минимальной энергоэффективности для административных и жилых зданий, промышленных объектов, транспорта пока недостаточно сильны или вовсе не действуют. Государственно-частное партнерство рассматривается как надежный механизм, позволяющий привлекать инвестиции, в том числе, и в сектор отходов. Для повышения результативности работы в данном направлении и выявления скрытого ресурса необходима надлежащая политика государства.

*В рамках данной программной сессии участники приглашаются к обсуждению следующих тем:*

- Вопросы и проблемы комплексного решения вопросов энергосбережения и повышения энергоэффективности;
- Формирование национальной инфраструктуры в сфере энергосбережения;
- Стимулирование использования энергосберегающего оборудования;
- Модернизация энергетических предприятий: разработка и внедрение новых экологически безопасных и экономически эффективных инновационных технологий;
- Эффективное использование энергоресурсов;
- Новые технологии и последние тренды развития европейской энергетики;
- Научно-исследовательские работы в области энергосбережения и повышения энергоэффективности;
- Возможности финансирования энергетических проектов в условиях турбулентности рынка.

**12:00 - 13:30 ПРОГРАММНАЯ СЕССИЯ:  
«ВОЗОБНОВЛЯЕМАЯ ЭНЕРГЕТИКА: ГЛОБАЛЬНЫЕ ТРЕНДЫ РАЗВИТИЯ»  
Конференц-зал № 3, Дворец мира и согласия**

Модератор: Арман Сатимов, Советник Председателя Ассоциации KAZENERGY

Участники:

- Арман Кашкинбеков, Генеральный директор ОЮЛ «Ассоциация возобновляемой энергетики Казахстана», Вице-президент, Enzen
- Нурлан Капенов, Генеральный директор, ТОО «Samruk Kazyna-United Green»
- Нурлан Сак, Генеральный директор, ТОО «Первая ветровая электрическая станция»
- Руслан Рақымбай, Генеральный директор, ТОО «Primus Power Kazakhstan»

- Валентина Кретчмар, Старший консультант по энергетическим исследованиям в странах СНГ, Wood Mackenzie
- Николай Радостовец, Исполнительный директор, ОЮЛ «Республиканская ассоциация горнодобывающих и горно-металлургических предприятий»

Возобновляемые источники энергии (далее – ВИЭ) начали свой динамический рост всего 15 лет назад, и уже играют существенную роль в производстве электроэнергии многих стран. Доля ВИЭ в Германии составила свыше 30%, свыше 50% в скандинавских странах, наблюдается уверенный рост в Китае, Бразилии, Южной Корее, Коста-Рике, Украине, Дании и во многих других странах.

Ожидается, что реализация всех вариантов международной Дорожной карты возобновляемых источников энергии будущего - REmap - в большинстве стран мира приведет к увеличению доли возобновляемых источников энергии с 20% до 70% к 2030 году.

В Великобритании, Германии, Дании, Бразилии и других странах в 2015-2016 годах впервые были зафиксированы случаи, когда себестоимость электроэнергии от чистой энергетики была ниже, чем от традиционной.

Себестоимость строительства и эксплуатации новейших солнечных и ветровых станций падает с каждым годом, что является противоположным трендом устойчивого роста капитальной стоимости разработки новых, труднодоступных месторождений нефти и газа.

Многие европейские страны приняли решения отказаться от двигателей внутреннего сгорания к 2025 году, заменив автомобили и транспорт на электрические, экологически чистые.

*В рамках данной программной сессии участники приглашаются к обсуждению следующих тем:*

- Перспективы развития мировой электроэнергетики в связи с растущим спросом;
- Роль возобновляемых источников энергии в новом глобальном энергобалансе;
- Новейшие технологии в зеленой энергетике и снижение себестоимости;
- «Сетевой паритет» - когда будет пройден «энергетический» рубикон, позволяющий потребителям получить более дешевую электроэнергию от ВИЭ;
- Проблемы дальнейшего роста альтернативной энергетики и пути их решения;
- Дорожная карта возобновляемых источников энергии будущего – REmap: административные барьеры и перспективы.
- Развитие ВИЭ в Казахстане: необходимые шаги после «Астана Экспо 2017» по развитию отрасли.

**13:30 – 14:00 ПРЕСС-КОНФЕРЕНЦИЯ**

*Пресс-центр, 3 этаж, Дворец мира и согласия*

*Вход по приглашениям*

**13:30 - 15:00 ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД**

*Зал Атриум, 3 этаж, Дворец мира и согласия*

*Вход по приглашениям*

**15.00 – 17.00 ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**  
*Пленарный зал, Дворец мира и согласия*

**15.00 – 16.00 СПЕЦИАЛЬНЫЕ ОБРАЩЕНИЯ**  
*Пленарный зал, Дворец мира и согласия*

Председатель: Тимур Кулибаев, Председатель, Ассоциация KAZENERGY

- Бакытжан Сагинтаев, Премьер-Министр, Казахстан
- Аркадий Дворкович, Заместитель Председателя Правительства, Российская Федерация (tbc)
- Оулавюр Рагнар Гримссон, Президент, Исландия (1996-2016)
- Сухейл Мухаммед аль-Мазруи, Министр энергетики, Объединенные Арабские Эмираты
- Кайрат Келимбетов, Управляющий, Международный финансовый центр «Астана»

**16.00 – 17.00 ИНТЕРАКТИВНАЯ ДИСКУССИЯ С ЛИДЕРАМИ МИРОВОЙ ЭНЕРГЕТИКИ**  
**«ЭНЕРГИЯ БУДУЩЕГО: ФАКТОРЫ ПЕРЕМЕН И СТРАТЕГИИ РОСТА»**  
*Пленарный зал, Дворец мира и согласия*

Модератор: Крис Бёрнс, Ведущий программы «The Network», Euronews

Участники:

- Сауат Мынбаев, Председатель правления, АО НК «КазМунайГаз»
- Эндрю Браун, Директор международных проектов по добыче углеводородов, Royal Dutch Shell
- Нил Даффин, Президент, ЭксонМобил Продакшн Компани
- Лука Козентино, Исполнительный вице-президент, Энергетические решения, Eni
- Майкл Борель, Старший Вице-президент, Европа и Центральная Азия, Total
- Жанин Джуда, Президент, Общество инженеров нефтяников (SPE)

Сегодня миру нужны новые модели для глобального энергетического рынка, которые придадут импульс развитию мировой экономики, позволят найти баланс между экономическим развитием и сохранением экосистемы планеты. Именно в этом состоит наша ответственность перед будущим и последующими поколениями.

Мировое сообщество спроектировало новую модель энергетической системы, основывающуюся на устойчивом развитии. Перемены коснутся не только рационального и эффективного освоения углеводородных ресурсов, внедрения энергосберегающих технологий в производстве, но и более широкого вовлечения в энергобаланс альтернативных, в том числе возобновляемых источников энергии, и ответственности стран в части климатических изменений. В результате преобразований энергетическая система должна стать не только сферой, производящей товар, но еще и услуги. Энергетические рынки должны быть реформированы таким образом, чтобы цены на энергоносители отражали полную стоимость, включая выбросы, одновременно устраняя диспропорции субсидий на рынке в рамках функционирования всей системы.

Казахстан выступает за диалог всех заинтересованных стран, правительств, бизнеса, научного сообщества и международных организаций в интересах продвижения политики устойчивого развития.

*В рамках данной дискуссии участники приглашаются к обсуждению следующих тем:*

- Глобальная энергетика в условиях перемен;
- Повестка дня по устойчивому развитию и политические и экономические диалоги;
- Опыт разных стран в прогнозировании и достижении энергетической безопасности;
- Национальные стратегии и планы в области устойчивой энергетики;
- Казахстан в условиях энергоконкуренции.

**17.00 – 17.30 СЕССИЯ ЗАКРЫТИЯ ФОРУМА: ИТОГИ И ВЫВОДЫ ЗАСЕДАНИЙ**  
*Пленарный зал, Дворец мира и согласия*

Модератор: Крис Бёрнс, Ведущий программы «The Network», Euronews

**17.30 ЗАВЕРШЕНИЕ XI ЕВРАЗИЙСКОГО ФОРУМА KAZENERGY**

**19.00 – 21.00 ТОРЖЕСТВЕННЫЙ ПРИЕМ ОТ ИМЕНИ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ АССОЦИАЦИИ KAZENERGY**  
*Ресторан «Farhi Hall Astana»*  
*Вход по приглашениям*

\*\*\*\*