



*Проект на 09.06.2017г.*

## **Министерская конференция “ОБЕСПЕЧЕНИЕ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ЭНЕРГЕТИКИ”**

### ***Открытие Восьмого международного форума по энергетике для устойчивого развития***

*11 июня 2017 г., Астана, Казахстан*

Переход к устойчивой энергетике будущего невозможен без серьезных перемен в энергетической системе. Глубокие и неотложные изменения, в первую очередь, необходимы в производстве, преобразовании и потреблении энергии, которая обеспечивает качество нашей жизни, но вместе с тем и несет ответственность за 65% от общемирового количества выбросов парниковых газов. Сочетание двух факторов - стремления к развитию и сокращение выбросов - является весьма непростой задачей. Необходимые изменения уже сейчас требуют готовности к достижению компромисса и серьезного международного сотрудничества. Но, несмотря на беспрецедентную политическую поддержку Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года, важные вопросы в области энергетике и изменения климата пока остаются без ответа.

Основными темами Восьмого международного форума по энергетике для устойчивого развития (Восьмой форум) и открывающей его Министерской конференции «Обеспечение устойчивого развития энергетике» будут энергетическая безопасность, торговля и инфраструктура, взаимосвязь энергии, климата и продовольствия, а также развитие возобновляемой энергетике в региональном контексте. Дискуссии в рамках Восьмого форума и Министерской конференции помогут понять, каким образом система ООН может содействовать странам и бизнес-сообществу в достижении и реализации повестки дня в области устойчивого развития.

Министры, высокопоставленные делегаты и ведущие эксперты в области энергетике обменяются мнениями о запуске процесса трансформации, о роли и значимости регионального сотрудничества и планирования, о необходимости взаимосвязанных решений и подходов для реализации Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года. В центре внимания будут, в том числе, взаимосвязь использования ископаемого топлива, повышения энергоэффективности и развития возобновляемой энергетике. Восьмой форум и Министерская конференция предложат странам варианты и способы достижения целей устойчивого развития, связанные с энергетикой, с учетом их национальной специфики. Участие в работе Восьмого форума и Министерской конференции будет способствовать пониманию роли устойчивой энергетике и возможных политических стимулов для достижения общих целей.

Целями интерактивных министерских диалогов будут:

- Повышение значимости регионального контекста в достижении целей по устойчивой энергетике;
- Укрепление понимания роли ископаемого топлива в будущих энергетических системах;

- Анализ вероятных путей развития стран для достижения устойчивой энергетики;
- Включение и учет позиции стран Центральной Азии и Кавказа в дискуссиях по климату;
- Принятие министрами, участвующими в конференции, Министерской декларации.

Ожидается, что министры, участвующие в этих мероприятиях, возьмут на себя конкретные обязательства, направленные на ускорение достижения Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года в своих странах.

Восьмой Форум и Министерская конференция проводятся от имени и по инициативе Правительства Республики Казахстан и организованы совместно с региональными Комиссиями ООН под эгидой Международной специализированной выставки ЭКСПО-2017 «Энергия будущего» с 11 по 14 июня 2017 г. в Астане.

## Проект повестки дня

10 июня 2017 г.

**19:00 - 21:00**     **ВИП ТУР: ЭКСПО 2017 “ЭНЕРГИЯ БУДУЩЕГО”**  
Экскурсия для министров и глав делегаций по основному павильону  
Выставки «Нур-Алем» (Сфера).

**21:00 - 23:00**     **ШОУ НА ОТКРЫТОМ ВОЗДУХЕ “СИМФОНИЯ ВЕЛИКОЙ СТЕПИ”**  
Амфитеатр, территория выставочного комплекса.  
*Вход по приглашениям.*

11 июня 2017 г.

**08:00 – 10:00**     **РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ**  
Ранняя регистрация необходима в связи с обеспечением мер безопасности.  
Для участников будет предоставлено кофе.

**09:45 – 10:00**     **СОВМЕСТНОЕ ФОТО**  
*Министры, Главы правительственных делегаций и международных  
организаций*

**10:00 – 10:55**     **ЦЕРЕМОНИЯ ОТКРЫТИЯ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ ОБРАЩЕНИЯ**  
*Главный зал заседаний, Конгресс-центр*

**Специальные обращения:**

- Бакытжан Сагинтаев, Премьер-министр, Казахстан
- Шамшад Ахтар, Заместитель Генерального секретаря ООН, Исполнительный секретарь, Экономическая и социальная комиссия ООН для Азии и Тихого океана (ЭСКАТО)
- Ольга Алгаерова, Заместитель Генерального секретаря ООН, Исполнительный секретарь, Европейская экономическая комиссия ООН (ЕЭК ООН)
- Джихан Султаноглу, Помощник Генерального Секретаря ООН, Помощник Администратора ПРООН, Директор регионального бюро по странам Европы и СНГ, Генеральный Комиссар ООН для ЭКСПО-2017

**Председатель:**

- Тимур Кулибаев, Председатель, Ассоциация KAZENERGY

**10:55 – 11:00**     **ВСТУПИТЕЛЬНЫЙ ВИДЕОРОЛИК**

**11:00 – 13:00**     **1. МИНИСТЕРСКИЙ ДИАЛОГ:**  
**«ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ УСТОЙЧИВОЙ ЭНЕРГЕТИКИ»**  
*Главный зал заседаний, Конгресс-центр*

**Председатель:** Ли Юн, Генеральный директор, Организация Объединенных Наций по промышленному развитию (ЮНИДО)

**Ключевой доклад:**

- Марош Шефчович, Вице-президент по вопросам Энергетического союза, Европейская Комиссия

**Участники:**

- Канат Бозумбаев, Министр энергетики, Казахстан
- Марош Шефчович, Вице-президент по вопросам Энергетического союза, Европейская Комиссия
- Александр Новак, Министр энергетики, Российская Федерация
- Халид аль-Фалих, Министр энергетики, промышленности и минеральных ресурсов, Саудовская Аравия
- Рейчел Кайт, Специальный представитель Генерального секретаря ООН по устойчивому развитию энергетики для всех и Главный исполнительный директор инициативы «Устойчивая энергетика для всех» (SEforAll)

Повестка дня в области устойчивого развития до 2030 года требует от стран продолжать включать совместные и неотложные шаги в сфере устойчивой энергетики в общегосударственные программы действий для успешного сочетания растущих потребностей в энергетических услугах и ограничения последствий использования и развития энергетических ресурсов.

Хотя совершенствование энергоэффективности и возобновляемая энергетика могут помочь в решении проблем в области энергетической безопасности и изменения климата, они не могут стать универсальным ответом на все вопросы, которые ставит перед нами устойчивая энергетика. Технологии по улавливанию и хранению углекислого газа и управлению выбросами метана на всех этапах цепи ископаемой энергии могут способствовать достижению масштабных показателей по снижению выбросов CO<sub>2</sub> при сохранении ископаемого топлива, как части энергетической системы. Таким образом, ископаемое топливо станет частью решения имеющихся проблем. Все технологии должны играть свою роль в энергетической системе, построенной на принципах рациональной экономики.

Министерские диалоги откроются выступлением высокопоставленного участника, который поделится своим видением будущей энергетической системы, а также проблемами и последствиями ее построения. Далее министры поделятся своим опытом и взглядами на перспективу ближайших десятилетий, а также обсудят возможности и совместные усилия, сфокусированные на взаимном влиянии возобновляемой энергетики и ископаемого топлива.

*В рамках данной интерактивной панельной дискуссии министры, главы международных организаций и бизнес-лидеры приглашаются к обсуждению следующих тем:*

- Энергетический баланс и энергобезопасность.
- Динамика цен на нефть и достижение целей устойчивого развития в области энергетики.
- Стратегии будущего для экономик, опирающихся на ископаемое топливо, 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.

**13:00 – 13:45 ПРЕСС-КОНФЕРЕНЦИЯ**

*Пресс-центр, Конгресс-центр  
Вход по приглашениям*

**13:00 - 14:30 ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД**

*Зал обедов, Конгресс-центр  
Вход по приглашениям*

**14:00 - 14:30 ОТКРЫТИЕ ТВОРЧЕСКОЙ ВЫСТАВКИ И НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ ПРОЕКТА «МОЛОДЕЖЬ – ЭНЕРГИЯ БУДУЩЕГО»**  
*Главный холл, Конгресс-центр*

**14:30 - 16:00 МИНИСТЕРСКИЕ ДИАЛОГИ– 4 ПАРАЛЛЕЛЬНЫХ ЗАСЕДАНИЯ**

Энергобезопасность, региональная торговля и инфраструктура	Взаимосвязь энергетика-климат-продовольствие: Движение к циркулярной экономике	Возобновляемая энергетика в странах Центральной Азии	Продвижение новых технологий и инноваций
------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------	------------------------------------------

**14:30 - 16:00 2. МИНИСТЕРСКИЙ ДИАЛОГ:**  
**ЭНЕРГОБЕЗОПАСНОСТЬ, РЕГИОНАЛЬНАЯ ТОРГОВЛЯ И ИНФРАСТРУКТУРА**

*Конференц-зал 1, этаж 1, Конгресс-центр*

**Председатель:** Кайрат Абдрахманов, Министр иностранных дел, Казахстан

**Вступление:** Ламберто Занньер, Генеральный секретарь, ОБСЕ

**Участники:**

- Михай Варга, Министр национальной экономики, Венгрия
- Али Ахмад Османи, Министр водных ресурсов и энергетики, Афганистан
- Урбан Руснак, Генеральный секретарь, Секретариат Энергетической Хартии
- Натиг Аббасов, Заместитель министра энергетики, Азербайджан
- Вадим Закревский, Заместитель министра энергетики, Беларусь

Энергетическая безопасность остается одним из ключевых факторов при формировании и выработке политических решений на государственном уровне. По-прежнему сохраняются разнонаправленные взгляды и подходы на угрозы, возможности и энергетическую безопасность и продолжают споры о будущем региональной торговли и совместном планировании в сфере инфраструктуры. Региональное сотрудничество может придать ускорение в достижении устойчивой энергетической системы, но для этого необходимо выработать общий взгляд на взаимовыгодную экономическую взаимозависимость.

*В рамках данной интерактивной панельной дискуссии министры, главы международных организаций и бизнес-лидеры приглашаются к обсуждению следующих тем:*

- Какие барьеры для регионального сотрудничества могут препятствовать достижению целей устойчивого развития, связанных с энергетикой?
- Каким образом страны могут обеспечить свою энергетическую безопасность при одновременном изменении энергетического баланса?
- Возможные последствия стремления к энергетической независимости по сравнению с энергетической взаимозависимостью.
- Наиболее эффективные меры по продвижению регионального сотрудничества в проектах в сфере энергетической инфраструктуры.
- Ключевые барьеры для инвестиций в инфраструктуру и возможности их преодоления.
- Новые и наиболее эффективные механизмы «зеленого» финансирования.

**14:30 - 16:00 3. МИНИСТЕРСКИЙ ДИАЛОГ:  
ВЗАИМОСВЯЗЬ ЭНЕРГЕТИКА-КЛИМАТ-ПРОДОВОЛЬСТВИЕ:  
ДВИЖЕНИЕ К ЦИРКУЛЯРНОЙ ЭКОНОМИКЕ  
Конференц-зал 3, этаж 1, Конгресс-центр**

**Председатель:** Скот Фостер, Директор, Отдел устойчивой энергетики, ЕЭК ООН

**Вступление:** Грэм Макстон, Генеральный секретарь, Римский Клуб

**Участники:**

- Аскар Мырзахметов, Заместитель Премьер-министра, Министр сельского хозяйства, Казахстан
- Максимус Джонити Онгкили, Министр энергетики, зеленых технологий и водных ресурсов, Малайзия
- Реджилио Джулиен Додсон, Министр природных ресурсов, Суринам
- Андрей-Петризор Майорану, Государственный секретарь, Министерство энергетики, Румыния
- Илья Элошвили, Заместитель министра энергетики, Грузия
- Сейед Джалаледин Алави Сабзевари, Заместитель генерального секретаря, Организация экономического сотрудничества

Глубокая взаимозависимость глобальной энергетики, климата и продовольственных систем приводит к тому, что принятые решения в одном из этих секторов могут оказать существенное влияние на другие. Крупномасштабное развитие гидроэнергетики с одной стороны дает возможность для сохранения воды и ирригации, но с другой, приводит к уменьшению площадей сельскохозяйственных земель и оказывает влияние на планирование использования водных ресурсов ниже по течению. Подходы циркулярной экономики могут повысить энергоэффективность, снизить количество отходов и повысить стабильность экосистем. Формирование комплексной межсекторальной политики играет ключевую роль в планировании возможных компромиссных решений и повышении эффективности взаимного сотрудничества, избегая при этом негативного влияния на уровень жизни людей и окружающую среду.

*В рамках данной интерактивной панельной дискуссии министры, главы международных организаций и бизнес-лидеры приглашаются к обсуждению следующих тем:*

- Как рамочные политические договоренности по вопросам использования воды, продовольствия и энергетики могут оказать всестороннее содействие в реализации повестки дня по вопросам устойчивого развития?
- Может ли региональное сотрудничество повысить эффективность взаимодействия и снизить соперничество?
- Существующие инновационные подходы к циркулярной экономике и эффективному использованию ресурсов.
- Учет и включение комплексной политики в сфере энергетики в национальные планы действий.
- Возможности для комплексных мер и подходов для достижения повестки дня по вопросам устойчивого развития с учетом текущего институционального устройства.
- Эффективные средства повышения осведомленности и изменения поведения потребителей.

**14:30 - 16:00 4. МИНИСТЕРСКИЙ ДИАЛОГ:  
ВОЗОБНОВЛЯЕМАЯ ЭНЕРГЕТИКА В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ**  
*Конференц-зал 4, этаж 2, Конгресс-центр*

**Председатель:** Сакари Оксанен, Заместитель генерального директора, IRENA

**Вступление:** Мохамед Эль-Фарнавани, Директор Департамента стратегического планирования, Руководитель аппарата, Международное агентство по возобновляемой энергетике (IRENA)

**Участники:**

- Канат Бозумбаев, Министр энергетики, Казахстан
- Султон Рахимзода, Первый заместитель министра энергетики и водных ресурсов, Таджикистан
- Нурали Юсифбейли, Заместитель председателя Государственного Агентства по альтернативным и возобновляемым источникам энергии, Азербайджан
- Азамат Оморов, Заместитель Председателя, Государственный комитет по промышленности, энергетике и недропользованию, Кыргызстан
- Нандита Паршад, Управляющий директор по вопросам энергетики и природных ресурсов, Европейский банк реконструкции и развития
- Арфоурос Зервос, Председатель, REN21

Страны Центральной Азии ускоряют шаги по развертыванию возобновляемой энергетики. В то же время, в регионе сохраняется необходимость дополнительных мер по укреплению благоприятной среды при помощи специальных мер политического характера и нормативно-правовой базы, в том числе, для более активного участия и инвестирования со стороны бизнеса, а также для повышения осведомленности о позитивных сторонах развертывания возобновляемой энергетики. Целью заседания является выработка договоренностей о конкретном плане действий по продвижению возобновляемой энергетики в странах Центральной Азии.

*В рамках данной интерактивной панельной дискуссии министры, главы международных организаций и бизнес-лидеры приглашаются к обсуждению следующих тем:*

- Специфические региональные проблемы и возможности развития возобновляемой энергетики.
- Ключевые барьеры развертыванию возобновляемой энергетики в регионе.
- Роль партнеров по развитию в области повышения осведомленности о позитивных сторонах возобновляемой энергетики.
- Принятие политических мер и шагов по продвижению возобновляемой энергетики в странах Центральной Азии.

**Принятие Коммюнике / «Возобновляемая энергетика в Центральной Азии: План действий»**

**14:30 - 16:00 5. МИНИСТЕРСКИЙ ДИАЛОГ:  
ПРОДВИЖЕНИЕ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ИННОВАЦИЙ  
Конференц-зал 5, этаж 2, Конгресс-центр**

**Председатель:** Джихан Султаноглу, Помощник Генерального Секретаря ООН, Помощник Администратора ПРООН, Директор регионального бюро по странам Европы и СНГ, Генеральный Комиссар ООН для ЭКСПО-2017

**Вступление:** Пол Саймонс, Заместитель Исполнительного Директора, МЭА

**Участники:**

- Георгиос Статакис, Министр окружающей среды и энергетики, Греция
- Сергей Савчук, Председатель, Государственное агентство по энергоэффективности и энергосбережению, Украина
- Мохамед Джамиль аль-Рамахи, Генеральный директор, Masdar
- Кайрат Келимбетов, Управляющий, Международный финансовый центр «Астана»
- Йозеф Тот, Президент Всемирного нефтяного совета
- Барри Ворсингтон, Исполнительный директор, Энергетическая ассоциация, США

Преобразования в производстве, распределении и потреблении энергии происходят сегодня по всему миру. Переход к надежному энергоснабжению в будущем будет иметь фундаментальное влияние на качество жизни всего человечества, но он останется недостижимым без технологических прорывов и инноваций. Такие факторы, как супермассивы данных и новые игроки на рынке меняют традиционный ландшафт. ЭКСПО 2017 «Энергия будущего» станет глобальной площадкой для демонстрации наиболее современных технологий в сфере устойчивой энергетики, созданных по всему миру. Несмотря на то, что новые технологии могут способствовать обеспечению энергобезопасности и решению вопросов изменения климата, многие вызовы все еще требуют детального изучения.



*В рамках данной интерактивной панельной дискуссии министры, главы международных организаций и бизнес-лидеры приглашаются к обсуждению следующих тем:*

- Роль новых технологий и инноваций в трансформации энергетического сектора.
- Препятствия для ускорения научно-исследовательской работы в области технологий.
- Сравнительный анализ новых и традиционных моделей энергетических услуг и поиск стимулов для преобразований.
- Роль информационных технологий и инноваций по использованию большого объема данных в энергетическом секторе.
- Примеры успешного технологического сотрудничества в региональном и национальном контексте.
- Роль Центра зеленых технологий и инвестиционных проектов по поддержке необходимых преобразований в регионе.
- Подготовка стран к необходимым инфраструктурным преобразованиям.

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

#### **16:30 – 17:00 ИТОГИ И ВЫВОДЫ МИНИСТЕРСКИХ ДИАЛОГОВ**

*Главный зал заседаний, Конгресс-центр*

**Председатель:** Бенуа Рева, Государственный секретарь, Федеральный энергетический офис, Швейцария

- Ли Юн, Генеральный директор, Организация Объединенных Наций по промышленному развитию (ЮНИДО)
- Ержан Ашыкбаев, Заместитель министра иностранных дел, Казахстан
- Скот Фостер, Директор, Отдел устойчивой энергетики, ЕЭК ООН
- Сакари Оксанен, Заместитель генерального директора, IRENA
- Джихан Султаноглу, Помощник Генерального Секретаря ООН, Помощник Администратора ПРООН, Директор регионального бюро по странам Европы и СНГ, Генеральный Комиссар ООН для ЭКСПО-2017

Текущие темпы усовершенствований в сфере энергоэффективности, развертывании низкоуглеводных энергетических технологий и обеспечении устойчивого доступа к современным энергетическим услугам являются недостаточными. Роль энергетики в Повестке дня в области устойчивого развития на период до 2030 года будет пробуксовывать без конкретных мер по повышению производительности в сфере энергетики, рациональному использованию энергии, оптимизации энергоресурсов и развёртыванию новых технологий и инфраструктуры устойчивой энергетики. Международное сотрудничество и конкретные шаги должны сыграть свою роль в этом направлении.

*Председатели пяти министерских диалогов приглашаются поделиться своими выводами на основе анализа выступлений на прошедших заседаниях.*

**17:00 – 18:00 ЦЕРЕМОНИЯ ПРИНЯТИЯ МИНИСТЕРСКОЙ ДЕКЛАРАЦИИ**

*Главный зал заседаний, Конгресс-центр*

**Председатель:** Канат Бозумбаев, Министр энергетики, Казахстан

- Шамшад Ахтар, Заместитель Генерального секретаря ООН, Исполнительный секретарь, Экономическая и социальная комиссия ООН для Азии и Тихого океана (ЭСКАТО)
- Ольга Алгаерова, Заместитель Генерального секретаря ООН, Исполнительный секретарь, Европейская экономическая комиссия ООН (ЕЭК ООН)

Выступления глав делегаций.

- Иржи Колиба, Вице-министр промышленности и торговли, Чешская Республика
- Наталья Бойко, Заместитель министра энергетики и угольной промышленности, Украина

*Главы делегаций приглашаются к принятию совместной декларации, подчеркивающей значимость энергетического сотрудничества для стран, борющихся с общими проблемами в энергетике и определяющих будущее общедоступной устойчивой энергетики.*

**18:00 ОКОНЧАНИЕ МИНИСТЕРСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ**

**19:00 – 21:00 МИНИСТЕРСКИЙ ПРИЕМ ОТ ИМЕНИ ПРАВИТЕЛЬСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

*Ресторан «Sattj»*

*Вход по приглашениям*

\*\*\*\*

Заседания могут проходить в формате круглого стола, семинара, рабочего совещания, экспертной дискуссии и т.д. Дополнительные помещения будут задействованы для (1) зала установления деловых контактов; (2) зала переговоров

Тема I: Возобновляемая энергетика

Тема III: Ископаемое топливо

Тема II: Энергоэффективность

Тема IV: Региональное сотрудничество

Тема V: Специальные проекты (Счет развития ООН (UNDA), Специальная программа ООН для экономик стран Центральной Азии (SPEC A))

Предварительная повестка дня – 8-й Международный форум по энергетике для устойчивого развития

12 июня		13 июня					14 июня							
09.00-10.30	Приветствие / Постановка тем Пленарное заседание: <b>Дискуссия “Устойчивая энергетика XXI века – Взаимодействие правительства и промышленности”</b>  1. «Без протокола»: <b>Трансформация энергетики и энергетическая безопасность устойчивого развития</b> <i>Дискуссия в формате круглого стола под председательством ведущего</i> - Партнерства/ ЦУР 17 - Перспективы торговли энергоресурсами и инфраструктурного планирования в области энергетики - Ключевая роль энергетической безопасности в выработке текущих политических курсов и принятия решений на национальном уровне. - Торговля энергоресурсами: возможности и опасности		Заседание <b>Комплекс проектов по возобновляемой энергетике</b> (ЭСКЗА, ЕЭК ООН, ЭКА, EU TAF)	Семинар <b>Создание экономической модели для энергоэффективности: привлечение правительства к сотрудничеству с промышленностью</b> ЕЭК ООН, ЮНИДО, C2E2, ЭСКЗА, BG Consulting Engineers)	Заседание <b>Успешные методики в высоко-эффективном производстве угольной энергии при низких выбросах</b> (ЕЭК ООН, МЭА, ЭСКАТО)	Заседание <b>Региональное сотрудничество в области возобновляемой энергетики в странах Центральной Азии</b> (IRENA, ЕЭК ООН)	<i>Тренинг UNDA</i> Тренинг для должностных лиц и экспертов, ответственных за сбор данных в области устойчивой энергетики (ЕЭК ООН, ЭСКАТО)	<i>Семинар</i> Координация инвестиций в области возобновляемой энергетики (ЕЭК ООН, ЭСКЗА, EU TAF)	Заседание <b>Умные города \ Smart Cities</b> (ЕЭК ООН, swiss-universities, C2E2)	<i>Семинар</i> Рамочная классификация: материалы и энергия из отходов (ЕЭК ООН, МАГАТЭ)	<i>Семинар</i> На пути к устойчивой энергетике (ЕЭК ООН, ЭСКЗА)	<i>Рабочее совещание SPECA</i> 21-ая сессия тематической рабочей группы по воде, энергетике и окружающей среде (ЕЭК ООН, ЭСКАТО; ПРООН)		
11.00-12.30	2. «Без протокола»: <b>Взаимодействие возобновляемой энергетики и ископаемого топлива</b> <i>Дискуссия в формате круглого стола под председательством ведущего</i> - Сочетание сокращения выбросов и стремления к развитию - Необходимость модернизации экономик, опирающихся на ископаемое топливо - Синергетический эффект возобновляемой энергетики и ископаемого топлива - Роль цен на нефть, уголь и газ  Заключение / Открытие тематических дискуссий		Заседание <b>Комплекс проектов по возобновляемой энергетике</b> (ЭСКЗА (ЭСКЗА, ЕЭК ООН, ЭКА, EU TAF)	<i>Семинар</i> Создание экономической модели для энергоэффективности (продолжение)	Заседание <b>Успешные методики в высоко-эффективном производстве угольной энергии при низких выбросах</b> (продолжение)	Заседание <b>Региональные перспективы интеграции возобновляемой энергетики в энергосистемы (МЭА)</b>		Заседание <b>Финансирование возобновляемой энергетики</b> (IRENA, EBPP)	Заседание <b>Умные города \ Smart Cities</b> (ЕЭК ООН, swiss-universities, C2E2)	<i>Семинар</i> Рамочная классификация ООН: материалы и энергия из отходов (ЕЭК ООН, МАГАТЭ)	<i>Семинар</i> На пути к устойчивой энергетике (ЕЭК ООН, ЭСКЗА)			
Обед	Пресс-конференция «Презентация совместного доклада REN21 и ЕЭК ООН о состоянии возобновляемой энергетики»													
14.00-15.30	Заседание <b>Основные выводы доклада ЕЭК ООН по статусу возобновляемой энергетики в 2017 г.</b> (ЕЭК ООН, REN21)	Заседание <b>Энергоэффективность зданий: Рамочное руководство</b> (ЕЭК ООН)	<i>Круглый стол</i> Роль газа в достижении Целей устойчивого развития (ЕЭК ООН, ЭКА, МГС, МНС)	Заседание <b>Региональный центр технологий и инвестиций</b> (Казахстан, ПРООН, ЭСКЗА)	Заседание <b>Комплекс проектов по возобновляемой энергетике</b> (ЭСКЗА, ЕЭК ООН, ЭКА, EU TAF)	<i>Семинар</i> Создание экономической модели для энергоэффективности (продолжение)	<i>Экспертная дискуссия</i> Метан угольных пластов и его стратегическая роль в борьбе с изменением климата (ЕЭК ООН, ЕРА, GMI, СЗТНЛ)	Заседание <b>День ООН</b> (ПРООН)	<i>Тренинг UNDA</i> Тренинг для должностных лиц и экспертов, ответственных за сбор данных в области устойчивой энергетики (ЕЭК ООН, ЭСКАТО)	<i>Семинар</i> От дизель-генераторов к возобновляемой энергетике в кризисных условиях (ЕЭК ООН, ЮНИТАР, ВКБ ООН, GIZ)	Заседание <b>Умные города \ Smart Cities</b> (ЕЭК ООН, swiss-universities, C2E2)	<i>Семинар</i> Модернизация энергетического сектора – на пути к низкоуглеродистой энергии и «зеленой» экономике (ЕЭК ООН)	<i>Мониторинг развития устойчивой энергетики: данные и индикаторы</i> (ЭКА, ЭКЛАК, ЭСКАТО, ЭСКЗА, ЕЭК ООН)	<i>Рабочее совещание SPECA</i> 21-ая сессия тематической рабочей группы по воде, энергетике и окружающей среде (ЕЭК ООН, ЭСКАТО; ПРООН)
16.00-17.30	Заседание <b>Положительные социально-экономические аспекты возобновляемой энергетики</b> (IRENA, ЕЭК ООН)	Заседание <b>Взаимодействие возобновляемой энергетики и энергоэффективности</b> (МЭА)	<i>Круглый стол</i> Метан угольных пластов: недооцененный источник энергии и его возможная роль в трансформировании угольной промышленности (ЕЭК ООН, ICE-CMM Польша, ICE-CMM Китай)	<i>Экспертная дискуссия</i> Мониторинг развития устойчивой энергетики: региональные доклады в рамках Глобальной системы мониторинга (GTF) и нормативно-правовые индикаторы для устойчивой энергетики (RISE) ( ЭКА, ЭКЛАК, ЭСКАТО, ЭСКЗА, ЕЭК ООН, ВБ, SE4All)	Заседание <b>От комплекса проектов по возобновляемой энергетике к практической координации</b> (ЭСКЗА, ЕЭК ООН, ЭКА, EU TAF)	<i>Семинар</i> Создание экономической модели для энергоэффективности (продолжение)	<i>Семинар</i> Рамочная классификация ООН: Метан (ЕЭК ООН)	Заседание <b>День ООН</b> (ПРООН)		<i>Семинар</i> Политические механизмы реализации целей и обязательства в области устойчивой энергетики (IRENA)	Заседание <b>Умные города \ Smart Cities</b> (ЕЭК ООН, swiss-universities, C2E2)	Заседание <b>Устойчивое развитие и корпоративная социальная ответственность энергетических корпораций</b> (ФСРП Самрук-Казына Траст)	<i>Семинар</i> Мониторинг развития устойчивой энергетики: данные и индикаторы	<i>Рабочее совещание SPECA</i> 21-ая сессия тематической рабочей группы по воде, энергетике и окружающей среде (ЕЭК ООН, ЭСКАТО; ПРООН)
17.30-18.00	Пленарное заседание: итоги заседаний / ключевые темы дискуссий		Пленарное заседание: итоги заседаний / ключевые темы дискуссий					Пленарное заседание: итоги заседаний / ключевые темы дискуссий						
18.00-18.30	Пресс-конференция по региональным отчетам GTF & RISE							Завершающее заседание / Закрытие Форума						