



**Поддержка Разработки Законодательства для
Устойчивого Теплоснабжения, Включающего
Использование ВИЭ – Технический и Правовой
Консалтинг ADB. TA 6564 KAZ**



Семинар 1 - Возобновляемые технологии в сфере теплоэнергетики и современные системы теплоснабжения (тематические исследования: выбор системы, политические реформы, извлеченные уроки)

1 июля 2021 года, 14.00 - 17.00 времени г. Нур-Султан

Цель: Распространение знаний о современных возобновляемых тепловых технологиях, которые могут быть использованы как в централизованных, так и в индивидуальных системах теплоснабжения. Обмен опытом и уроками реформ/модернизации теплоэнергетического сектора в ряде стран

Время	Тема для обсуждения	Выступающие
Введение		
14:00-	Приветственные выступления:	
14:10	Г-н Нариман Маннапбеков, Директор Представительства АБР в Казахстане Г-н Кайрат Рахимов, Вице-министр Энергетики Республики Казахстан	
Опыт и уроки, полученные в ходе эксплуатации и реформирования сектора теплоэнергетики в разных странах		
14:10-	Объединённая производственная система Корейской корпорации централизованного теплоснабжения	Кап Рок, Хан
14:40		Все участники
14:40	Панельная дискуссия: уроки реформ в теплоэнергетическом секторе	Илка Левингтон Татьяна Поспелова Видмантас Янкаускас
15:15		
	<ul style="list-style-type: none">▪ Страны с переходной экономикой: вызовы и модели▪ Теплоснабжение в Республике Беларусь: состояние и перспективы▪ Литовский опыт реформирования теплоэнергетического сектора	
	<ul style="list-style-type: none">• Вопросы и ответы	

Международный опыт использования возобновляемых источников в системах теплоснабжения (централизованных и индивидуальных)		
15:15-15:30	Международные тенденции и технологии использования ВИЭ в секторе теплоэнергетики	Оле Йохансен
15:30-15:55	<p>Панельная дискуссия: Международные тематические исследования</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 100% возобновляемое производство ЦТ (опыт Швеции) ▪ Стимулирование экономии газа в теплоснабжении. Опыт Украины. <p>• Вопросы и ответы</p>	<p>Леннарт Ларссон Олександр Рогозин</p> <p>Все участники</p>
Казахстанский опыт реализации проектов с использованием ВИЭ в системах теплоснабжения - (централизованных и индивидуальных)		
15:55-16:05	Система поддержки ВИЭ в Казахстане, возможности по теплоснабжению	Айнур Соспанова
16:05-16:50	<p>Панельная дискуссия: Казахские примеры внедрения</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ПРО-ЭКО: отопление и охлаждение офисного здания с помощью тепловых насосов ▪ Установка котлов, работающих на биомассе, в Северо-Казахстанской области ▪ Опыт ТОО KipTech в области солнечной теплоэнергетики <p>• Вопросы и ответы</p>	<p>Сергей Полещук Адильбек Аубакиров Дияз Байсеитов</p> <p>Все участники</p>
16:50-17:00	Заключительное слово	Министерство Энергетики

Краткая биография докладчиков

Докладчик: г-н Кап Рок, Хан

Страна: Республика Корея

О докладчике: 12 лет трудовой деятельности в Корейской корпорации централизованного теплоснабжения. Занимается вопросами эксплуатации/обслуживания объектов. Также участвует в развитии зарубежного бизнеса более 1 года.

Докладчик: д-р Илья Левингтон

Страна: Германия

О докладчике: Доктор Илка Левингтон имеет более чем 30-летний опыт коммерческой, академической и консультационной работы в области экономики и регулирования энергетики, специализируясь на реформировании энергетического сектора в странах с переходной экономикой. Она обладает глубоким пониманием всего спектра вопросов, с которыми сталкиваются субъекты энергетического сектора, правительства и регулирующие органы в ходе реформ коммунального сектора, в том числе в секторе теплоснабжения. За последние 10 лет она сосредоточилась на регуляторных моделях интеграции возобновляемых источников энергии в электроэнергетический и теплоэнергетический сектора, и входила в состав групп, разрабатывающих первичное и вторичное законодательство по поддержке возобновляемых источников энергии и энергетических рынков, тарифные методики, рыночные и технические правила в Казахстане, Азербайджане, Таджикистане, Сербии, Румынии и Грузии. В настоящее время она работает в ВФК в качестве руководителя отдела рынков и регулирования и возглавляет работу по привлечению заинтересованных сторон, наращиванию потенциала, а также регулированию в рамках текущего проекта АБР в Казахстане.

Докладчик: д-р Татьяна Пospelова

Страна: Республика Беларусь

О докладчике: доктор технических наук, научное звание профессор. Более 40 лет преподавала в Белорусском национальном техническом университете на кафедрах энергетического и экологического профиля и менеджмента. Более 10 лет входила в состав экспертного совета по энергетике Высшей аттестационной комиссии Республики Беларусь. Имеет многолетний опыт участия в международных и национальных проектах в сферах энергетической политики, энергосбережения и возобновляемой

энергетики. В настоящее время является главным научным консультантом Инженерно-консалтинговой компании ALC ENECA, а также работает как независимый эксперт по международным проектам.

Докладчик: г-н Видмантас Янкаускас

Страна: Республика Литва

О докладчике: Видмантас Янкаускас учился в Вильнюсском университете и в течение двадцати лет работал в Литовском энергетическом институте, занимаясь исследованиями в области экономики энергетики. За этот период он получил научные степени доктора и хабилитированного доктора, опубликовал более 100 научных статей и несколько книг. В 1997 году Президент Литвы назначил его председателем Национальной комиссии по контролю цен и энергетики, независимого регулятора энергетики, и он проработал на этом посту два пятилетних срока. После окончания второго срока полномочий в качестве регулятора с 2008 года по настоящее время Видмантас работает в качестве международного эксперта по регулированию энергетики, в основном в странах СНГ и Центральной Европы, консультируя министерства энергетики, органы регулирования энергетики и другие заинтересованные стороны энергетического сектора по вопросам реформы регулирования энергетики в странах с переходной экономикой, обучая органы регулирования энергетики по вопросам энергетической политики и регулирования рынка.

Докладчик: г-н Оле Йохансен

Страна: Дания

О докладчике: Оле Йохансен - ведущий эксперт в области энергетического планирования, передачи газа и электроэнергии, районной энергетики, анализа рынка, проектирования и оптимизации ПГУ и ТЭЦ. Его опыт насчитывает более 30 лет участия в проектах энергетической инфраструктуры на международном уровне. Он отлично знает процедуры и требования ЕС и МФО, много работал с ЕБРР, ГБР, Всемирным банком и ЕС.

Оле Йохансен имеет обширный опыт работы в качестве эксперта по международным и многострановым энергетическим проектам, в основном включающим диалог с правительствами и министерствами. Он также прекрасно понимает экономическую и политическую обстановку и хорошо знаком с соответствующими заинтересованными сторонами, участвующими в разработке проектов.

С 2007 года он работал на Западных Балканах в качестве ключевого эксперта по энергетике / старшего менеджера проекта в рамках WBIF IPF2 (ключевой эксперт по энергетике), WBIF IPF3 и IPF4 (старший менеджер проекта), а в настоящее время в CONNECTA при DG NEAR в качестве ключевого эксперта по энергетике.

Докладчик: д-р Леннарт Ларссон

Страна: Швеция

О докладчике: Доктор Леннарт Ларссон - известный во всем мире эксперт по планированию энергетических систем и дерегулированию энергетических рынков. Он получил степень магистра в 1976 году, специализируясь на теплотехнике и энергетическом планировании, и получил степень доктора в Университете Лунда в 1983 году, специализируясь на экономике и планировании энергетики. Его внимание всегда было сосредоточено на долгосрочном развитии энергетической системы, включая прогнозирование цен, спроса и рынка, расширение системы и ее эксплуатацию, безопасность поставок и развитие энергетического бизнеса. Он является одним из ведущих экспертов Швеции по дерегулированию энергетических рынков, а также известным докладчиком на конференциях по вышеупомянутым темам. Имеет опыт работы в нескольких странах Европы, а также в Мексике, Никарагуа, Колумбии, Уругвае, Замбии, Зимбабве, Мозамбике, Египте, Танзании, Саудовской Аравии, Дубае, Армении, Таиланде, Филиппинах, Вьетнаме, Лаосе, Камбодже, Малайзии, Индонезии, Монголии и Азербайджане.

Докладчик: г-н Олександр Рогозин

Страна: Украина

О докладчике: Рогозин Александр Георгиевич родился в 1961 году в г. Таганрог. Получил высшее образование в Донецком политехническом институте (инженер-электрик, 1983), Донецкой Государственной Академии управления (экономист, 1998). Защитил кандидатскую диссертацию в Киевском политехническом институте по специальности «Электрические сети, системы и управление ими» (1993). Начал трудовую карьеру в 1983 году в ПЭО «Донбассэнерго», в Горловке, где прошел путь от инженера до заместителя директора Донбасской энергосистемы НЭК «Укрэнерго»-главного инспектора по энергонадзору Донбасского региона. Занимал должности Председателя НКРЭ (энергетического Регулятора Украины, 2006-2007), директора ГП «Энергорынок» (оператора оптового рынка Украины) (2007-2008), вице-президента НАК «Энергетическая компания Украины (холдинговая компания по управлению энергетическими компаниями с государственным участием, 2008-2011), члена НКРЭ (2011-2014). С 2015 года – вице-президент ГС «Первая энергетическая ассоциация Украины». Консультант по вопросам энергетики и регулирования (Азербайджан, Беларусь, Таджикистан, Украина).

Докладчик: г-жа Айнура Соспанова

Страна: Республика Казахстан

О докладчике: Соспанова Айнур Сапарбековна, образование – Целиноградский государственный пединститут специальность «Математика и физика», аспирантура Евразийского национального университета по специальности «Информационно-коммуникационные технологии». 20-летний опыт в IT. 12-летний опыт в ВИЭ. 9-летний опыт государственной службы, возглавляла департамент ВИЭ в Министерстве энергетики в РК. Участвовала в разработке Концепции РК по переходу к «зеленой» экономики, один из разработчиков изменений в Закон о поддержке использования ВИЭ в РК (фиксированные тарифы, введение РФЦ, аукционный механизм ВИЭ). В настоящее время является Председателем Правления Казахстанской ассоциации солнечной энергетики Казахстана, развивает свой бизнес в сфере консалтинга, являясь директором компании Smart Volt. Также в АО «НК «КазМунайГаз» является экспертом по ВИЭ в Проектном офисе по низкоуглеродному развитию.

Докладчик: г-н Сергей Полещук

Страна: Республика Казахстан

О докладчике: Полещук Сергей Васильевич родился в 1969 году в г. Шахтинск. Получил высшее образование в Ленинградском институте точной механики и оптики (инженер теплофизик, 1992), Юридической академии «Фемида» (юрист, 2002). Начал трудовую карьеру в 1992 году в АО «Ак Толкын» в должности заместитель главного энергетика

С 1996 года генеральный директор ТОО НПФ «Эргономика». Занимал должности депутата Шахтинского городского акимата (2004-2008гг), советника акима Карагандинской области по вопросам энергосбережения (2010-2011гг), депутата Маслихата Карагандинской области. (2011-2015гг), члена регионального совета НПП Атамекен (2019г.)

Докладчик: г-н Адильбек Аубакиров

Страна: Республика Казахстан

О докладчике: Аубакиров Адильбек Багдатович родился в 1984 г.в Северо-Казахстанской области, в 2001-2006 г.г. и в 2009 – 2012 г.г. проходил обучение в Северо-Казахстанском Государственном университете имени Козыбаева и получил квалификации инженера и юриста. Трудовую деятельность начал в 2004 г.в качестве руководителя ИП «Аубакирова М.К.», в 2006-2007 гг. работал специалистом в ТОО «Севказаудит» и менеджером в ТОО «Политренд Астана». С 2008 г. и по настоящее время работает в Управлении энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Северо-Казахстанской области, с 2018 г. занимает должность руководителя Управления.

Докладчик: г-н Дияз Байсеитов

Страна: Республика Казахстан

О докладчике: Дияз Байсеитов, MSc, докторант PhD. Закончил магистратуру Университета Warwick по программе «Болашак». Работал в сфере науки, образования, стартапов в области зеленых технологий: возглавлял Технопарк Назарбаев Университета с пилотным полигоном ВИЭ, был у истоков создания корпоративной R&D Лаборатории холдинга VI Group в сфере инноваций по новым материалам, энергосбережению и smart-решениям, до недавнего времени работал Директором департамента инноваций и трансферта технологий в Международный Центр Зеленых Технологий (МЦЗТИП). Инициатор первого в стране производства гелиоколлекторов марки KunTech. Победитель конкурса EXPO-2017, финалист CleanTech Open 2017 (USA), DENA SET2018 (Германия), носитель рейтинга «ТОП-10 Инновационных компаний страны» от АО НАТР, обладатель звания New Energy Leader 2018 от Азиатского Банка Развития и «Эко предприниматель года» от Ассоциации Экологических Организаций Казахстана за популяризацию чистых источников энергии в стране. Сейчас представляет в регионе международный финансовый фонд PFAN (на базе UNIDO), нацеленный на отбор, консультативную поддержку и долгосрочное льготное финансирование проектов в сфере ВИЭ. С 2021 года является Исполнительным директором Казахстанского совета по зеленому строительству «KazGBC».