



Агентство Инновационного
Развития

Международный форум “Пути устойчивого производства водорода в Узбекистане”

18 октября 2023 года
Ташкент, Узбекистан

Предпосылка

Водород был признан возможным подходом к декарбонизации в других труднодоступных секторах, таких как тяжелая промышленность или транспорт на большие расстояния. Кроме того, водород может стать решением для длительного хранения энергии. К 2050 году водород может обеспечить до 24 процентов мировых потребностей в энергии.

Несмотря на огромный потенциал по декарбонизации энергетической системы, высокие затраты и неясная нормативно-правовая база являются препятствиями для возникновения водородной экономики. Существует необходимость в скоординированных действиях на национальном, субрегиональном и региональном уровнях, чтобы обеспечить полную коммерциализацию водородных проектов. Многие страны признают потенциал использования водорода для содействия достижению целей Парижского соглашения по климату. Во многих странах также были разработаны региональные и национальные стратегии использования водорода.

Европейская экономическая комиссия Организации Объединенных Наций (ЕЭК ООН) реализует проект "[Устойчивое производство водорода в регионе ЕЭК ООН и его роль в развитии водородной экосистемы и экспортного потенциала](#)". Целью данного проекта является укрепление потенциала государств - членов ЕЭК ООН по разработке стратегий устойчивого производства водорода при одновременном повышении осведомленности и преодолении экономических, технических, политических и инвестиционных барьеров.

Ежегодно, начиная с 2018 года, **Агентство Инновационного Развития** проводит неделю инновационных идей [INNOWEEK.UZ](#), в котором принимают активное участие местные и иностранные компании, инвесторы, представители иностранных дипломатических миссий, предприниматели, а также представители министерств и ведомств и многие другие. Целью мероприятия является создание надежной платформы для демонстрации и продвижения самых передовых инновационных технологий, продуктов, проектов, прототипов или моделей для различных сфер бизнеса, как со стороны отечественных, так и зарубежных представителей.

Повестка дня

В рамках Innoweek-2023 Агентство Инновационного Развития и ЕЭК ООН совместно организуют Международный Форум по теме “Пути устойчивого производства водорода”.

Мероприятие пройдет в **Ташкенте, Узбекистан, 18 октября с 10:00 до 18:00**. Формат мероприятия гибридный (в основном очный с ограниченным онлайн-участием). Во время мероприятия будет обеспечен синхронный перевод на английском, русском и узбекском языках.

Цель форума - обсудить потенциал и возможности производства водорода и торговли им как внутри страны, так и на экспорт в Узбекистане и других странах Центральной Азии. Обсуждения будут касаться национального потенциала производства низко-углеродного водорода и возможности его увеличения в будущем, изучения возможностей для экспорта водорода; определения возможных направлений местного спроса на водород, а также обсуждение реализации потенциальных пилотных проектов.

Мероприятие будет посвящено следующим аспектам:

- Законодательство и политика, направленные на поддержку устойчивого производства водорода в странах Центральной Азии;
- Перспективы сектора водородной энергетики Узбекистана в геополитическом контексте глобальной энергетической трансформации;
- Стимулы для развития сектора водородной энергетики;
- Потенциальные пилотные проекты по созданию устойчивого рынка водорода на региональном и национальном уровнях;
- Роль Узбекистана в создании региональной водородной инфраструктуры и производственно-сбытовых цепочек.

9:30-10:00	Регистрация участников и кофе-брейк
Приветственные слова	
10:00-10:10	<ul style="list-style-type: none"> • Г-н. Олимжон Туйчиев, директор Агентства инновационного развития Республики Узбекистан • Г-н. Олег Дзюбинский, региональный советник по энергетике, ЕЭК ООН
Сессия 1: Устойчивые пути производства водорода в Центральной Азии	
Модератор: Г-н Олег Дзюбинский, Региональный советник по энергетике, ЕЭК ООН	
10:10-10:25	Исследование ЕЭК ООН по устойчивым путям производства водорода в Центральной Азии <ul style="list-style-type: none"> • Г-жа. Надежда Хамракулова, сотрудник по экономическим вопросам, ЕЭК ООН
10:25-10:40	Политика и законодательство по устойчивому производству водорода в Узбекистане <ul style="list-style-type: none"> • Доктор Одилхуджа Парпиев, профессор, директор Института материаловедения Академии наук Республики Узбекистан
10:40-10:55	Перспективы и политика в области производства низкоуглеродистого водорода в Казахстане <ul style="list-style-type: none"> • Г-жа. Алиса Ким, Ведущий инженер отдела альтернативной энергетики, KMG Engineering LLP
10:55-11:10	Современное состояние и перспективы использования водорода в Республике Узбекистан <ul style="list-style-type: none"> • Г-н. Саид Хакимов, начальник отдела технологий, инноваций и локализации, АО "НавоиАзот"
11:10-11:25	Вопросы и Ответы: все участники
Сессия 2: Перспективы развития сектора водородной энергетики	
Модератор: Г-н Бранко Миличевич, сотрудник по экономическим вопросам, ЕЭК ООН	
11:25-11:40	Г-н. Сергей Макаров, программный директор по управлению климатическими рисками в Центральной Азии, GIZ
11:40-11:55	Проект GreenHyRECA: Первоначальные результаты для переходного периода в Узбекистане <ul style="list-style-type: none"> • Г-н. Поль Берто, руководитель проекта GreenHyRECA

11:55-12:10	Доктор Дина Ажгалиева, старший научный сотрудник Института Азиатского банка развития
12:10-12:25	Г-н. Юкинори Янагида, эксперт Узбекско-Японского инновационного молодежного центра Японского Агентства международного сотрудничества (JICA)
12:25-12:40	Доктор Юити Сугаи, профессор Университета Кюсю, главный исследователь водорода программы SATREPS
12:40-13 :00	Вопросы и Ответы: все участники
13:00-14:00	Обеденный перерыв
Сессия 2: Перспективы развития сектора водородной энергетики (продолжение)	
Модератор: Г-жа. Надежда Хамракулова, сотрудник по экономическим вопросам, ЕЭК ООН	
14:00-14:15	Мистер Джон Робертс, специалист по энергетической безопасности, Methinks, Великобритания
14:15-14:30	Г-н. Реджис Конрад, Synfuel Americas, бывший директор отдела передовых энергетических и водородных систем Министерства энергетики США
14:30-14:45	Пилотные проекты в области международного сотрудничества устойчивого использования водорода в странах СНГ • Г-н. Бранко Миличевич, сотрудник по экономическим вопросам, ЕЭК ООН
14:45-15:00	Возможности и перспективы развития водородной энергетики в Таджикистане • Г-н. Тимур Валаматзаде, главный эксперт по энергетике Фонда промышленного развития и инноваций Республики Таджикистан
15:00-15:15	Инструмент планирования с открытым исходным кодом для энергетического моделирования и разработчиков энергетических проектов • Г-н. Умид Авлокулов, проект GreenHyRECA
15:15-15:30	Вопросы и Ответы: все участники
15:30-16:00	Кофе-брейк
Сессия 3: Развитие устойчивого рынка водорода: Бизнес-кейсы	
Модератор: Г-жа. Надежда Хамракулова, сотрудник по экономическим вопросам, ЕЭК ООН	
16:00-16:15	Профессор Дон Фанг, факультет материаловедения и инженерии, Куньминский университет науки и техники, Китай
16:15-16:30	Доктор Джай Пракаш, профессор химического факультета Национального технологического института (NIT), Индия
16:30-16:45	Пилотный проект по зеленому водороду в Кашкадарье для продвижения сектора водородной энергетики в Узбекистане Доктор Пьерлуиджи Леоне, профессор, политехнический университет Турина, Италия
Сессия 4: Годовой отчет о состоянии развития водородной энергетики в Узбекистане	
Модератор: Г-н Санджар Бердиев, начальник управления развития инновационной экосистемы на отраслевых предприятиях Агентства Инновационного Развития	
16:45-17:10	<ul style="list-style-type: none"> • Доктор Одилхуджа Парпиев, профессор Института материаловедения Академии наук Республики Узбекистан • Доктор Джасурджон Ахатов, профессор Физико-технического института Академии наук Республики Узбекистан

	<ul style="list-style-type: none"> • Доктор Улугбек Шайсламов, профессор Национального университета Узбекистана имени Мирзо Улугбека • Доктор Хатам Ашуров, профессор Институт ионно-плазменных и лазерных технологий Академии наук Республики Узбекистан Uzbekistan
17:10-17:20	Вопросы и Ответы: все участники
Закрытие мероприятия	
17:20-17:30	<ul style="list-style-type: none"> • Г-н. Олимжон Тўйчиев, директор Агентства инновационного развития Республики Узбекистан • Г-н. Олег Дзюбинский, региональный советник по энергетике, ЕЭК ООН