

ОБУЧАЮЩИЙ СЕМИНАР

РАЗВИТИЕ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ В ТУРКМЕНИСТАНЕ: ОСОБЕННОСТИ ИНТЕГРАЦИИ СОЛНЕЧНЫХ И ВЕТРОВЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ В ЭНЕРГОСИСТЕМУ ТУРКМЕНИСТАНА

19–20 ноября 2025 года

Министерство Энергетики Туркменистана

Ашхабад, Туркменистан

Программа

Время	Тема	Имя, фамилия/Должность
19 ноября 2025 года – Первый день		
08:45-09:10	Регистрация	
<i>Модератор: Энеджан Какаева – Начальник Производственно-технического отдела Министерство энергетики Туркменистана</i>		
09:10-09:25	Приветственные слова	<p>Эркин Гурбанов, Главный инженер Министерства Энергетики Туркменистана</p> <p>Паата Джанелидзе, Руководитель Группы Экспертов / Ключевой Эксперт по энергетике, SECCA</p>
09:25-09:40	<p>Церемония вручения “Зеленых” Сертификатов Государственному энергетическому институту Туркменистана:</p> <ol style="list-style-type: none"> Education and Capacity Building (Образование и развитие потенциала) Water Conservation and Management (Сохранение и управление водными ресурсами) 	<p>Сертификаты вручаются Паатой Джанелидзе, Руководителем Группы экспертов / Ключевым Экспертом по энергетике, SECCA</p> <p>Сертификаты принимает Директор Научно- производственного центра «Возобновляемые источники энергии» Государственного энергетического института Туркменистана.</p>
09:40-10:00	Текущая деятельность проекта SECCA в Туркменистане в области возобновляемой энергетики	Паата Джанелидзе, Руководитель Группы Экспертов / Ключевой Эксперт по энергетике, SECCA

10:00-10:30	Развитие технологий возобновляемой энергетики - возможности в рамках программы «Горизонт Европа»	Илзе Пурина , Ключевой Эксперт по управлению энергетическим сектором, SECCA
10:30-11:30	Глобальные тенденции (с акцентом на ЕС) в развитии возобновляемой энергетики <ul style="list-style-type: none">• Статистика• Технологии• Интеграция ВИЭ (гибкость, балансировка, прогнозирование выработки)• Лучшие практики (ЕС)• Извлеченные уроки (в том числе для стран, богатых углеводородами)	Жаксылык Токаев , Международный Консультант по возобновляемым источникам энергии, SECCA
11:30-12:00	Вопросы и ответы	
12:00 -13:00	Обед	
13:00-14:00	Обзор электроэнергетической системы Казахстана <ul style="list-style-type: none">• Энергетический баланс• Национальная электрическая сеть• Рынки электроэнергии• Тарифообразование• Основные вызовы• Сценарии до 2035 года	Жаксылык Токаев , Международный Консультант по возобновляемым источникам энергии, SECCA
14:00-15:00	Государственная политика и регулирование в области возобновляемой энергетики в Казахстане <ul style="list-style-type: none">• Правовая база• Институциональные• Схемы поддержки ВИЭ• Национальные цели и международные обязательства (углеродная нейтральность к 2060 году, Парижское соглашение)• Льготы и преференции для инвесторов в ВИЭ• Влияние регулирования на инвестиционную привлекательность рынка	Жаксылык Токаев , Международный Консультант по возобновляемым источникам энергии, SECCA
15:00-16:30	Вопросы и ответы	
16:30-17:30	Круглый стол по обсуждению перспектив развития возобновляемой энергетики в Туркменистане	
20 ноября 2025 года – Второй день		
Модератор: Энеджан Какаева – Начальник Производственно-технического отдела Министерство энергетики Туркменистана		
09:30-10:30	Инструменты развития возобновляемой энергетики в Казахстане	Жаксылык Токаев , Международный

	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Аукционы ВИЭ: механизм, этапы и результаты</i> • <i>Прямые договоры (PPA, CPPA) и их применение</i> • <i>Межправительственные проекты и международные соглашения</i> • <i>Подключение к сети и роль KEGOC (национального оператора электросетей Казахстана)</i> • <i>Роль распределительных сетевых компаний</i> • <i>Риски и гарантии для инвесторов</i> 	Консультант по возобновляемым источникам энергии, SECCA
10:30-11:30	Возможности климатического финансирования для солнечных и ветровых электростанций	Паата Джанелидзе, Руководитель Группы Экспертов / Ключевой Эксперт по энергетике, SECCA
11:30-12:00	Вопросы и ответы	
12:00 -13:00	Обед	
13:00-14:00	Развитие маломасштабных проектов в области ВИЭ <ul style="list-style-type: none"> • <i>Определение и роль малых проектов ВИЭ</i> • <i>Регуляторные условия и упрощённые процедуры подключения</i> • <i>Финансовая поддержка и субсидии для пилотных проектов</i> • <i>Нет-метринг и смарт-метринг как инструменты поддержки</i> • <i>Примеры пилотных и демонстрационных проектов (школы, больницы, домохозяйства)</i> • <i>Перспективы и вызовы масштабирования малой генерации</i> 	Жаксылык Токаев, Международный Консультант по возобновляемым источникам энергии, SECCA
14:00-15:00	Международный опыт развития возобновляемой энергетики: инструменты и механизмы <ul style="list-style-type: none"> • <i>Тарифы на поставку энергии (Feed-in Tariffs): опыт и извлечённые уроки</i> • <i>Аукционные механизмы: снижение цен на электроэнергию и повышение конкуренции</i> • <i>Прямые и корпоративные договоры (PPA, CPPA)</i> • <i>Маломасштабная и распределённая возобновляемая энергетика: нет-метринг, децентрализация, субсидии</i> • <i>Инновационные модели: ВИЭ + накопители энергии, гибридные электростанции, водород</i> • <i>Обсуждение различных вариантов развития возобновляемой энергетики и их применимости в странах, богатых углеводородами (аналогично Туркменистану)</i> 	Жаксылык Токаев, Международный Консультант по возобновляемым источникам энергии, SECCA

15:00-15:30	Вопросы и ответы
15:30-16:50	Круглый стол по обсуждению вопросов развития возобновляемой энергетики в Туркменистане
16:50-17:00	Подведение итогов обучающего семинара

