

## РЕГИОНАЛЬНЫЙ ТРЕНИНГ ПО КОМПЛЕКСНОМУ АНАЛИЗУ В ОБЛАСТИ ЭНЕРГЕТИКИ И КЛИМАТА НА ОСНОВЕ МОДЕЛИ

**11-13 декабря 2024**  
**Алматы, Республика Казахстан**

### День 1 – среда, 11 декабря

- 09:30 – 12:30 Презентации страновых команд (сбор данных)  
12:30 – 13:30 *Перерыв на обед*  
13:30 – 16:30 Извлеченные уроки и их значение для проектирования моделирования  
Обсуждение, вопросы и ответы, подведение итогов

### День 2 – Четверг, 12 декабря

- 09:30 – 12:30 Введение в энергетическую статистику и основные энергетические показатели:  
  - Энергетические балансы
  - Показатели энергоснабжения: энергозависимость, доли ВИЭ
  - Показатели конечного потребления энергии
  - Другое
Международные стандарты и рекомендации по составлению энергетических данных  
Отчетность на национальной уровне и отчетность перед международными организациями
- 12:30 – 13:30 *Перерыв на обед*  
13:30 – 16:30 Практические упражнения  
  - Пересчет энергетических данных из энергетических единиц в национальные единицы;
  - Расчет основных энергетических показателей с использованием национальных данных (энергетические балансы);
  - Ориентиры развития между странами проекта.
Обсуждение, вопросы и ответы, подведение итогов

### День 3 – пятница, 13 декабря

- 09:30 – 12:30 Создание эталонной энергетической системы (приложение/упражнение)  
Шаблоны моделей (примеры)  
12:30 – 13:30 *Перерыв на обед*  
13:30 – 16:30 Шаблоны моделей (примеры)  
Домашнее задание (презентация задания)  
Обсуждение, вопросы и ответы, подведение итогов

Workstream / Tasks	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb
<b>Energy systems modelling</b>								
undertaken for KZ								
Establishing local "modelling units"								
Introductory meeting (remote)								
Preparation of the training sessions								
Regional seminar/training 1								
Regional seminar/training 2								
Regional seminar/training 3								
Continuous dialogue and co-working								