

КОНЦЕПЦИЯ
пленарной сессии
на полях 28 Конференции сторон Рамочной конвенции ООН
об изменении климата (COP28)
« Dust Storms in Central Asia: Source Mapping and Mitigation »

Дата: 03/12/2023 (16:45 – 18:00)

Место проведения: CAREC-Central Asia Pavilion (MA19G3), Blue Zone COP28 UNFCCC, Dubai Expo

1 ВВЕДЕНИЕ

Тема " Смягчение пыльных бурь в Центральной Азии: выявление источников, идентификация и предупреждение " акцентирует внимание на необходимости сосредоточения совместных усилий для реагирования и смягчения серьезных проблем, возникающих впоследствии пыльных и песчаных бурь (SDS). Сессия соберет центральноазиатских и мировых экспертов по песчаным и пыльным бурям и почвоведению для проведения закрытого обсуждения.

Последствия SDS преимущественно разрушительны, особенно пагубно бури сказываются на качестве воздуха и воды, здоровье, транспортный сектор, сельское хозяйство и сохранение экосистемы. Для песчаных и пыльных бурь не существует границ.

Центральная Азия сталкивается с уникальными проблемами, связанными с SDS, из-за трагедии Аральского моря, которая привела к образованию огромных территорий деградированных земель и пыльным бурям с годовым объемом 100 миллионов тонн. В регионе ведется рекультивация земель, площадь лесных насаждений составляет 1,7 млн га; однако необходимы более активные усилия для предотвращения дальнейшей деградации, мониторинга земель и восстановления деградированных земель.

2 ЦЕЛИ

1. Определение стратегии смягчения последствий пыльных и песчаных бурь, выявление источников и путей предупреждения их возникновения.

2. Обсуждение проблем, с которыми сталкивается Центральная Азия в отношении идентификации источников SDS, и необходимостью наращивания потенциала картографических систем для идентификации источников.

3. Провести оценку реализованных решений, их успешности и предложить исследовательские проекты для дальнейшего смягчения последствий.

4. Определить пункты подлежащие обсуждению и рассмотрению в рамках сессии КБООН на Климатическом форуме в марте 2024 года.

3 ПРОЕКТ ПЛЕНАРНОЙ СЕССИИ

На мероприятии для **обсуждения предлагаются** следующие основные темы, отражающие ключевые аспекты в направлении смягчения последствий пыльных и песчаных бурь в Центральной Азии:

- Картирование источников SDS: методологии картирования потенциальных областей – источников возникновения SDS в засушливых и горных районах Центральной Азии;
- Прогнозирование и моделирование SDS: оценка доступности применения технологий SDS в Центральной Азии для проведения сбора данных, а также варианты дистанционного зондирования;
- Снижение воздействия источников SDS: Изучение концептуальных и практических подходов к уменьшению источников SDS, оценка осуществляемых действий, определение причин успешности или неудачи в их реализации.

4 ВОЗМОЖНЫЕ УЧАСТНИКИ

В сессии примут участие представители Конвенции по борьбе с опустыниванием ООН, в числе которых:

1. Луиза Бекер – Исполнительный директор глобального механизма КБО ООН
2. Кэтрин Мутамбирва - Координатор программы НДЗ и восстановление земель в Глобальном механизме КБО ООН
3. Бэррон Опп - Ведущий научный сотрудник КБО ООН

Участие в сессии могут принять два эксперта от каждой страны региона Центральной Азии, один из которых специализируется на SDS, а другой – на почвоведении.

На сессии ожидается участие специальных гостей, представителей международных организаций по вопросам климата (GIZ, WMO, FAO and UNEP), представителей научного сообщества.