

# **Об изменении мандата и организации деятельности группы экспертов по шахтному метану Комитета по устойчивой энергетике ЕЭК ООН**

Шумков С. И.– Заместитель председателя Группы экспертов  
по шахтному метану ЕЭК ООН

21 марта 2022 г., Женева

# Поручение Комитета по устойчивой энергетике ЕЭК ООН

Группе экспертов по шахтному метану и справедливому переходу (далее-Группа ШМ) поручено «рассмотреть предложенные разъяснения в мандате и круге ведения и **представить пересмотренный вариант на 31-е заседание Комитета»**

(п. 79 Протокола 30-го заседания Комитета)

[https://unece.org/sites/default/files/2021-11/ECE\\_ENERGY\\_137\\_e.pdf](https://unece.org/sites/default/files/2021-11/ECE_ENERGY_137_e.pdf)

# Существующая структура рабочих органов КУЭ ЕЭК ООН

**Комитет по устойчивой энергетике** : Деятельность Комитета по устойчивой энергетике направлена на обеспечение доступа к доступной и экологически чистой энергии для всех, а также на сокращение выбросов парниковых газов и углеродного следа энергетического сектора.

**Вспомогательные органы:**

- Группа экспертов по более чистым системам электроснабжения (CES)
- **Группа экспертов по шахтному метану (СММ)**
- Группа экспертов по энергоэффективности (GEEE)
- Группа экспертов по газу (GEG)
- Группа экспертов по возобновляемым источникам энергии (GERE)
- Экспертная группа по управлению ресурсами (EGRM)

**Инициатива ООН по изменению климата (UN Climate Change Initiative)**

**Комитет по экологической политике** концентрирует свои усилия на предотвращении ущерба окружающей среде, в том числе от изменения климата

- Подгруппа по CO<sub>2</sub>;
- Подгруппа по парниковым газам;

# Почему не целесообразно создавать Группу по закрытию шахт

1. Вопросы закрытия угольных шахт уже решены и в теории и на практике.
2. Полномасштабное закрытие угольных шахт уже состоялось в большинстве европейских стран.
3. В странах Западной, Центральной и Восточной Европы закрытие угольных шахт происходило в Бельгии, Великобритании, Венгрии, Германии, Голландии, Испании, Польше, Чехии, Румынии, России, Украине, Франции.  
В Китае за последние 5 лет закрыто около 1 тыс. шахт.
4. Всемирный банк имеет большой опыт реализации проектов по реструктуризации угольной промышленности связанных с закрытием шахт в разных странах .
5. Детально разработаны и широко используются рекомендации международных организаций в т.ч. ООН

# Регламентирующие документы разных стран по закрытию угольных шахт

- «Закрытие горнодобывающих предприятий; стратегии и рекомендации по устойчивой добыче и закрытию шахт» (**Mining for closure; policies and guidelines for sustainable mining practice and closure of mines**). ЕЭК ООН
- В рамках межправительственного форума Азиатско-Тихоокеанского экономического сотрудничества подготовлен документ **«Перечень мероприятий для правительств по закрытию шахт»**. Asia-Pacific Economic Cooperation АПЕС (<https://www.apec.org/publications/2018/03/mine-closure---checklist-for-governments>).
- **Управление закрытием угольной шахты. Достижение справедливого перехода для всех**. Всемирный банк. 2018
- **Нормативные документы компании ДМТ по закрытию шахт в Германии**
- **«Эталон проекта ликвидации шахты (разреза)»**, Минэнерго России 2001 г.
- В каждой стране собственное законодательство регулирует различные аспекты закрытия от технологии, экологии до социальных последствий.

# Возможные варианты формирования вспомогательных органов КУЭ ЕЭК ООН

## Группа экспертов по закрытию шахт

- Подгруппа инженерных (технологических) решений закрытия угольных шахт;
- Подгруппа экологических последствий закрытия угольных шахт;
- Подгруппа по мониторингу закрытых шахт;
- Подгруппа оценки социальных последствий закрытия шахт;
- Подгруппа нормативно-правового регулирования (законодательство) закрытия шахт
- прочие

## Рабочая группа по углю

- Подгруппа подземной добычи угля
- Подгруппа открытой добычи угля
- Подгруппа по шахтному метану;
- Подгруппа по закрытию шахт;
- Подгруппа законодательного регулирования

# Группа экспертов по выбросам метана

(аналог GMI, но в статусе группы экспертов)

- Подгруппа по выбросам метана из природных источников (мировой океан, леса, болота и т.п.);
- Подгруппа по утилизации отходов
- Подгруппа по метану сельского хозяйства;
- Подгруппа по метану нефтяной и газовой промышленности;
- **Подгруппа по метану угольной промышленности;**
- Подгруппа по метану прочих (не горнодобывающих) отраслей промышленности;

# Об изменении мандата группы экспертов по шахтному метану

Предложенный на 30 сессии КУЭ ЕЭК ООН  
ECE/ENERGY/2021/13

Предлагаемый на утверждение 31 сессии КУЭ  
ЕЭК ООН

## А. Цель

9. Способствовать эффективному переходу отраслей промышленности в цепочке создания стоимости угля, обеспечивающему сокращению выбросов парниковых газов и социальную справедливость этого процесса посредством осуществления предметных, ориентированных на результат мероприятий, которые могут способствовать извлечению и использованию метана в целях снижения риска взрывов на угольных шахтах; предотвращать изменения климата; и содействовать устойчивому развитию, что может поддерживать общины, местную экономику и меры по защите окружающей среды в процессе справедливого перехода.

## В. Направления работы

10. Направления работы Группы экспертов являются следующими:

- а) улавливание и утилизация метана на действующих, закрытых и/или выведенных из эксплуатации угольных шахтах с целью снижения риска взрывов, предотвращения изменения климата и поддержки устойчивого развития;
- б) предоставление по запросу поддержки в подготовке угольных шахт и регионов и общин к закрытию шахт и переориентации местной экономики тем странам или регионам/государствам, которые приняли решение о прекращении добычи угля и связанной с этим деятельности;
- в) перепрофилирование шахт и существующей горнодобывающей инфраструктуры, а также содействие разработке новых профилей экономической деятельности и бизнес-моделей, сохраняющих социальную гармонию и культурное наследие затрагиваемых районов

## А. Цель

содействовать (способствовать) интеграции и распространению передовых технологий дегазации и утилизации метана действующих, закрытых и/или выведенных из эксплуатации угольных шахтах с целью снижения риска взрывов и гибели людей на угольных шахтах, смягчения последствий изменения климата за счет повышения эффективности дегазации и утилизации шахтного метана и поддержки устойчивого развития.

## В. Направления работы

- а) содействие обмену опытом по современным технологиям дегазации угольных пластов в т.ч. на базе единого интернет-ресурса;
- б) обсуждение перспективных направлений и результатов научных исследований и разработок по проблемам шахтного метана;
- в) подготовка рекомендаций по программам обучения и совершенствования нормативно-правового регулирования;
- г) координация работ с национальными центрами проблем шахтного метана и группой экспертов по шахтному метану ЕЭК ООН;



# Предложения в «Выводы и рекомендации 17-ой сессии Группы экспертов по шахтному метану и справедливому переходу»

1. Сохранить приоритет деятельности группы, направленный на решение проблем дегазации и предотвращения тяжелых аварий на угольных шахтах
2. Запросить страны-участницы о потребности формирования группы по закрытию угольных шахт
3. Представить на 31-е заседание Комитета КУЭ ЕЭК ООН предложения по пересмотру структуры вспомогательных органов в соответствии с целями устойчивого развития

# **Спасибо за внимание**

Шумков Сергей Иванович – Заместитель председателя Группы экспертов по шахтному метану ЕЭК ООН

[sienergo@icloud.com](mailto:sienergo@icloud.com)