



---

**Европейская экономическая комиссия****Комитет по устойчивой энергетике****Группа экспертов по шахтному метану****Четырнадцатая сессия**

Женева, 7–8 ноября 2019 года

**Доклад Группы экспертов по шахтному метану****I. Введение**

1. Четырнадцатая сессия Группы экспертов по шахтному метану (ШМ) состоялась 7–8 ноября 2019 года.
2. В настоящем докладе кратко излагаются итоги обсуждения работы Группы экспертов, состоявшегося на ее четырнадцатой сессии. Со всеми документами и текстами выступлений на сессии можно ознакомиться на веб-сайте Европейской экономической комиссии Организации Объединенных Наций (ЕЭК)<sup>1</sup>.

**II. Участники**

3. На сессии присутствовали эксперты из следующих государств – членов ЕЭК: Германии, Италии, Казахстана, Канады, Польши, Российской Федерации, Румынии, Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии, Соединенных Штатов Америки, Украины, Чехии, Швейцарии и Швеции.
4. Эксперты из Австралии, Индии, Китая и Южной Африки участвовали в ней в соответствии со статьей 11 Положения о круге ведения Комиссии.
5. В работе сессии также принял участие представитель Генерального директората (ГД) по энергетике Европейской комиссии (ЕК).
6. Были представлены следующие международные ассоциации: Глобальная инициатива по метану и Европейская ассоциация каменного угля и лигнита (ЕВРОКОУЛ).
7. В работе сессии приняли участие представители следующих неправительственных организаций: Генеральной ассоциации операторов угольной промышленности «Ассокарбони», Ассоциации природоохранных НПО, Ассоциации шахтерских городов Донбасса, «Глобальные действия за устойчивые деревни –

---

<sup>1</sup> Официальные документы сессии размещены по адресу <http://documents.un.org/>.

С неофициальными документами зала заседаний и текстами выступлений можно ознакомиться на веб-сайте ЕЭК <http://www.unece.org/index.php?id=51081>.



Ювентум», Метанового центра и Энергетической ассоциации Соединенных Штатов (ЭАСША).

8. Частный сектор на сессии представляли эксперты из 18 компаний. Академические круги также были представлены экспертами из 11 университетов и научных институтов.

### **III. Утверждение повестки дня (пункт 1 повестки дня)**

*Документация:* ECE/ENERGY/GE.4/2019/1

9. Предварительная повестка дня, содержащаяся в документе ECE/ENERGY/GE.4/2019/1, была утверждена без изменений.

### **IV. Выборы должностных лиц (пункт 2 повестки дня)**

10. Группа экспертов избрала новый состав Бюро на 2020–2021 годы. Новыми членами являются: Председатель – г-н Раймонд Пилчер (Raven Ridge Resources, Inc.) и заместители Председателя – г-н Адмир Софтич (Босния и Герцеговина), г-н Павел Пикус (Польша), г-н Яцек Скиба (Польша), г-н Сергей Шумков (Российская Федерация), г-н Миланко Савич (Сербия), г-н Хасан Эрдоган (Турция), г-н Игорь Ященко (Украина) г-н Озген Каракан (Соединенные Штаты Америки), г-н Чжисинь Цзинь (Международный центр передового опыта в области ШМ в Китае), г-н Лукаш Кроплевски (Международный центр передового опыта в области ШМ в Польша), г-н Клеменс Бэкхаус (A-TEC Anlagentechnik GmbH), г-н Кларк Толкингтон (Advanced Resources International, Inc), г-н Юрий Бобров (Ассоциация шахтерских городов Донбасса), г-н Нил Батлер (HEL-EAST Ltd) и г-н Дэвид Криди (Sindicatum Sustainable Resources).

### **V. Вступительные замечания (пункт 3 повестки дня)**

11. Группа экспертов дала высокую оценку работе Бюро и его управленческой деятельности, связанной с обеспечением руководства осуществлением плана работы Группы в период между ежегодными сессиями, несмотря на ограниченность людских и финансовых ресурсов.

12. В своем вступительном слове Председатель поблагодарил членов за их неизменную поддержку. Председатель приветствовал членов Подкомитета по углю Глобальной инициативы по метану, его сопредседателей и секретариат. Он также поблагодарил Глобальную инициативу по метану и Агентство по охране окружающей среды Соединенных Штатов (АООС США) за финансовую поддержку, которая сделала возможным осуществление амбициозного плана работы на 2018–2019 годы. Он также поблагодарил экспертов-добровольцев Группы, которые выезжали в места проведения 5 рабочих совещаний и 5 семинаров и выступили на них с прекрасными докладами, которые были положительно оценены участниками. Председатель отметил, что Группе необходимо учитывать тот факт, что с момента создания Группы в 2004 году мировая энергетическая экономика и осведомленность о глобальном изменении климата эволюционировали. С тех пор обеспокоенность по поводу продолжающегося использования угля и других ископаемых видов топлива возросла настолько, что открытое и честное обсуждение проектов по сокращению выбросов на угольных шахтах оказалось затруднительным. Финансирование и страхование проектов по сокращению выбросов метана стало еще более сложной задачей. Тем не менее выбросы метана существенно не снижаются, и на деле во многих странах они продолжают расти по мере того, как потребление угля продолжается, а в некоторых случаях и расширяется. Кроме того, метан из закрытых шахт будет продолжать поступать в атмосферу в течение многих лет. Председатель призвал Группу активно обсуждать будущее Группы, ее роль и подход для обеспечения того, чтобы она сохраняла свою актуальность в деле сокращения выбросов и распространения

передовой практики для содержания шахт в безопасном состоянии в условиях резких изменений в мировой энергетике.

13. Полный текст вступительных замечаний Председателя размещен на веб-сайте сессии<sup>2</sup> под пунктом 3 повестки дня – «Вступительные замечания».

## **VI. Роль ископаемых видов топлива в декорбонизации энергетических систем (пункт 4 повестки дня)**

*Документация:* ECE/ENERGY/2019/2 – Достижение углеродной нейтральности в регионе Европейской экономической комиссии Организации Объединенных Наций к 2050 году – дискуссионный документ о роли ископаемого топлива в устойчивой энергетике.

14. Группа экспертов признала сохраняющуюся и важную роль ископаемых видов топлива в глобальном энергетическом балансе в предстоящие годы. Отметив, что 80% первичной энергии сегодня производится из ископаемого топлива и что большинство населения мира и национальных экономик в значительной степени зависят от ископаемых энергоносителей, Группа признала необходимость модернизации глобального энергетического сектора с уделением особого внимания углеродоемким отраслям в целях обеспечения прогресса в деле перехода к «зеленой» экономике и низкоуглеродному обществу. Отметив предпосылки «справедливого перехода», Группа подчеркнула, что реструктуризация секторов или регионов в целях уменьшения «углеродного следа» энергетического сектора должна осуществляться с точки зрения перспектив и социальной интеграции и с учетом средне- и долгосрочных потребностей стран и населения.

15. После обсуждения пункта 4 Группа экспертов постановила, что в дальнейшем она будет использовать термин «достижение чистой углеродной нейтральности», а не «декарбонизация». Было отмечено, что последний термин может пониматься как призыв к постепенному отказу от использования угля, в то время как первый термин, основанный на балансе выбросов, является нейтральным в технологическом и топливном отношении и, таким образом, лучше отражает цели Группы.

16. Группа экспертов по шахтному метану и Группа экспертов по системам экологически чистого производства электроэнергии обязались сотрудничать в изучении возможностей, в рамках своих соответствующих сообществ, с целью более широкого вовлечения производителей электроэнергии в проекты по ШМ.

17. По поручению Комитета по устойчивой энергетике Группа экспертов по шахтному метану и Группа экспертов по системам экологически чистого производства электроэнергии обсудили проект документа, озаглавленный «Достижение углеродной нейтральности в регионе Европейской экономической комиссии Организации Объединенных Наций к 2050 году – дискуссионный документ о роли ископаемого топлива в устойчивой энергетике» (ECE/ENERGY/2019/2), и представили свои замечания по этому документу.

18. Группа экспертов по шахтному метану и Группа экспертов по системам экологически чистого производства электроэнергии приняли решение опубликовать совместное заявление, которое будет подписано председателями обеих групп и адресовано Исполнительному секретарю ЕЭК и Генеральному секретарю Организации Объединенных Наций, с тем чтобы подчеркнуть важность продолжения открытого, всеохватного и основанного на фактах обсуждения социальных, экологических и экономических аспектов добычи и использования ископаемого топлива. Группа экспертов призвала все заинтересованные стороны принять участие в этом обсуждении, избегая при этом эмоциональных заявлений, и не преуменьшать проблемы, которые необходимо решать в этом контексте. Группы экспертов поручили секретариату координировать усилия по составлению и редактированию документа. Секретариату было также поручено распространить окончательный документ среди

<sup>2</sup> <http://www.unece.org/index.php?id=51081>.

постоянных представительств государств – членов ЕЭК. Группы экспертов предложили государствам-членам подписать это заявление.

## **VII. Девятое совместное совещание Группы экспертов по шахтному метану Европейской экономической комиссии Организации Объединенных Наций и Подкомитета по углю Глобальной инициативы по метану (пункт 5 повестки дня)**

19. Группа экспертов выразила признательность Глобальной инициативе по метану (ГИМ) и ее членам за их постоянную поддержку и сотрудничество.

20. Группа экспертов с удовлетворением отметила полезность и успех мероприятий, организованных в сотрудничестве с ГИМ в рамках внебюджетного проекта «Распространение наилучшей практики по борьбе с выбросами, извлечению и утилизации метана, этап II», а именно семинаров, проведенных на девятом Международном форуме по энергетике в интересах устойчивого развития 15 ноября 2018 года в Киеве, Украина, и в рамках двадцать восьмой «Школы подземных горных работ», 27 ноября 2019 года в Кракове, Польша, а также рабочих совещаний по укреплению потенциала, посвященных передовой практике улавливания и утилизации шахтного метана, состоявшихся в Анкаре, Турция (10 июня 2019 года) и Днепре, Украина (12–14 июня 2019 года).

21. Группа экспертов выразила заинтересованность в продолжении разработки совместных проектов с ГИМ и просила секретариат обеспечивать, облегчать и координировать дальнейшее сотрудничество между двумя органами.

22. Группа экспертов отметила, что Глобальный форум по метану 2020 года, в рамках которого пройдет пятнадцатая сессия Группы экспертов и организуемый в сотрудничестве с ГИМ, состоится в Женеве 23–25 марта 2020 года. Группа экспертов по газу проведет свое совещание 26–27 марта. Группа экспертов по ШМ просила секретариат обеспечить, чтобы темы, предложенные Группой, были включены в повестку дня этого мероприятия.

## **VIII. Доклад об осуществлении плана работы на 2018–2019 годы (пункт 6 повестки дня)**

23. Группа экспертов с удовлетворением отметила, что она успешно выполнила свой план работы на 2018–2019 годы.

24. Группа экспертов с удовлетворением отметила прогресс, достигнутый в осуществлении внебюджетного проекта «Распространение наилучшей практики по борьбе с выбросами, извлечению и утилизации метана, этап II», срок действия которого был продлен до 31 декабря 2020 года.

25. Группа экспертов с удовлетворением отметила число и качество мероприятий по укреплению потенциала в целях распространения и поощрения передовой практики эффективного улавливания и использования метана в угольных шахтах, проведенных в течение двухгодичного периода 2018–2019 годов, и поблагодарила членов за их активное участие в их планировании и осуществлении.

26. Группа экспертов с удовлетворением отметила завершение работы над «Руководством по передовой практике эффективного извлечения и утилизации метана на недействующих угольных шахтах» (РПП НУК) (ECE/ENERGY/2019/13 и ECE Energy Series No. 64) и поблагодарила авторов, соавторов документа и редакционную группу за их усилия по подготовке этой публикации.

27. Группа экспертов просила секретариат обеспечить своевременную публикацию РПП НУК и приступить к планированию мероприятий по распространению. Группа приветствовала возможность представить этот документ в рамках двадцать девятой

«Школы подземных горных работ» в феврале 2020 года в Кракове, Польша, и на Глобальном форуме по метану 2020 года в марте 2020 года в Женеве, Швейцария.

28. Группа экспертов с удовлетворением отметила обновленную информацию о статусе и деятельности Международных центров передового опыта в области ШМ (МЦПО-ШМ) в Польше и Китае. Группа просила секретариат и принимающие организации обеспечивать обмен информацией и координацию их соответствующей деятельности друг с другом и с Группой. Группа приветствовала готовность обоих центров передового опыта предоставить секретариату внебюджетные средства для обеспечения такой координации и необходимого надзора за их деятельностью.

29. Группа экспертов с удовлетворением отметила публикацию на польском и китайском языках второго издания «Руководство по передовой практике эффективной дегазации источников метановыделения и утилизации метана на угольных шахтах» (РПП ШМ) и поблагодарила МЦПО-ШМ в Польше и Китае за их вклад в натуральной форме. Группа экспертов приветствовала также публикацию ЕЭК данного РПП на русском языке.

30. Группа экспертов утвердила доклад о ходе работы МЦПО-ШМ в Польше и одобрила его план работы на 2020 год.

31. Группа экспертов утвердила доклад о ходе работы МЦПО-ШМ в Китае и одобрила его план работы на 2020 год.

32. Группа экспертов поздравила Российскую Федерацию с новыми достижениями в области ШМ, в частности с созданием на базе Института проблем комплексного освоения недр Российской академии наук национального центра шахтного метана. Группа просила секретариат взаимодействовать с соответствующими российскими органами с целью изучения возможностей интеграции недавно созданного органа в существующую сеть международных центров передового опыта, действующих под эгидой Группы.

33. Группа экспертов приветствовала разработку инструмента управления рисками. Она поблагодарила г-на Дэвида Криди за руководство работой над ним и МЦПО-ШМ в Китае за его поддержку подготовке этого инструмента и за содействие его использованию на угольных шахтах Китая.

34. Группа экспертов отметила, что в соответствии с расширенным внебюджетным проектом «Распространение наилучшей практики по борьбе с выбросами, извлечению и утилизации метана, этап II» в следующем году предстоит разработать стандартный учебный модуль, и просила членов внести вклад в работу над ним.

35. Группа экспертов подчеркнула важность и неизбежность преобразований в энергетическом секторе и предложила государствам-членам и соответствующим организациям сотрудничать с ЕЭК в разработке проекта модернизации в этой области. Группа экспертов приветствовала проектное предложение, совместно разработанное Бостонским университетом и ЕЭК, и просила секретариат предпринять необходимые шаги для обеспечения продолжения этого партнерства и получения средств, позволяющих осуществление этого проекта и дальнейшее участие ЕЭК в его реализации.

## **IX. Сотрудничество и партнерства (пункт 7 повестки дня)**

36. Группа экспертов пришла к выводу о необходимости проведения дальнейших исследований в области ШМ и его роли в реализации Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года. Она приветствовала возможность сотрудничества в этой области с Научно-исследовательским фондом угля и стали Европейской комиссии и просила секретариат изучить возможности проведения совместных мероприятий. Группа экспертов приветствовала выступление президента компании Française de l'Énergie г-на Жюльена Мулена. Группа высоко оценила представленную им информацию о функционировании выведенного из эксплуатации

угледобывающего комплекса в северной части Франции, шахты которого закрыты с 1978 года, но продолжают выбросы метана.

## **X. План работы на 2020–2021 годы (пункт 8 повестки дня)**

37. Группа экспертов с удовлетворением отметила, что Комитет по устойчивой энергетике на его двадцать восьмой сессии одобрил план работы Группы на 2020–2021 годы и продлил мандат Группы до 31 декабря 2021 года. Группа отметила, что оба документа будут представлены Исполнительному комитету ЕЭК для утверждения на его 108-м совещании 16 декабря 2019 года.

38. После обсуждения вопроса о будущей деятельности Группа экспертов рекомендовала продолжать участвовать в деятельности, связанной с ролью угля и других ископаемых видов топлива в процессе перехода к низкоуглеродной экономике. Была подчеркнута необходимость открытого и всеохватного диалога, основанного на фактах, в связи с чем Группа предложила другим вспомогательным органам Комитета ЕЭК по устойчивой энергетике присоединиться к дискуссии и выработать общую позицию по энергетическому переходу.

39. Секретариату было поручено подготовить документ с кратким описанием обсуждения будущего Группы экспертов, которое состоялось в рамках пункта 8 повестки дня и было посвящено, в частности, вопросу о возможном изменении названия Группы. Секретариату было также поручено распространить проект документа среди членов Группы для рассмотрения и представления замечаний.

## **XI. Гендерные вопросы в угольной промышленности (пункт 9 повестки дня)**

40. Группа экспертов рекомендовала, чтобы меры, направленные на повышение осведомленности о препятствиях на пути вовлечения женщин и их профессионального роста в горнодобывающем и энергетическом секторах, в максимально возможной степени пропагандировались на всех мероприятиях, организуемых Группой. В свете недавно возникшего интереса к недействующим шахтам Группа обсудила проблемы и вызовы, с которыми сталкиваются женщины в результате постепенного сворачивания добычи угля во многих странах по всему миру. Она обсудила особенности положения женщин-работниц и женщин в горнодобывающих общинах после закрытия шахт и просила Бюро и секретариат взаимодействовать с соответствующими заинтересованными сторонами, с тем чтобы определить меры, которые можно было бы принять для смягчения выявленных проблем.

## **XII. Подготовка к пятнадцатой сессии Группы экспертов (пункт 10 повестки дня)**

41. Пятнадцатая сессия состоится 23–24 марта 2020 года в Женеве в рамках Глобальной недели по метану, которая будет организована совместно ЕЭК и ГИМ.

42. Группа экспертов рекомендовала следующие темы для включения в повестку дня Глобального форума по метану 2020 года: передовые методы улавливания, использования и уничтожения метана на протяжении всего жизненного цикла добычи угля; пропаганда передовой практики производственного использования или уничтожения ШИМ, финансирование проектов по шахтному метану, принятие политических мер, обеспечивающих практически нулевые выбросы метана в результате деятельности по добыче угля, установление связи между сокращением выбросов ШИМ и углепотребляющими отраслями, а также роль ШИМ в глубокой трансформации энергетической инфраструктуры. Группа экспертов отметила, что тематика Форума должна носить широкий и кросс-секторальный характер, охватывая выбросы метана не только из угольных шахт, но и из добывающих отраслей в целом, а также из других источников, таких как сельское хозяйство, свалки и т. д.

### **XIII. Прочие вопросы (пункт 11 повестки дня)**

43. Группа экспертов отметила необходимость расширения своего членского состава как за счет региона ЕЭК, так и других регионов, а также привлечения дополнительных внебюджетных ресурсов. Оба эти условия являются предпосылками для выполнения плана работы на 2020–2021 годы. Группа просила секретариат в сотрудничестве с Бюро определить новых членов с учетом всех аспектов многообразия, а также потенциальные источники финансирования.

### **XIV. Утверждение выводов и рекомендаций (пункт 12 повестки дня)**

*Документация:* CMM-14-2019-INF.1 – Unofficial room document: Draft Conclusions and Recommendations arising from the Group of Experts on Coal Mine Methane dated 4 September 2019.

44. Выводы и рекомендации были утверждены и включены в соответствующие пункты повестки дня, рассмотренные в настоящем докладе.

### **XV. Утверждение доклада и закрытие сессии (пункт 13 повестки дня)**

45. Доклад о работе сессии, включая выводы и рекомендации, был утвержден при том понимании, что в него будет внесена любая необходимая редакторская правка и что он будет отформатирован.

---