



Европейская экономическая комиссия**Комитет по устойчивой энергетике****Группа экспертов по классификации ресурсов****Седьмая сессия**

Женева, 26–29 апреля 2016 года

Доклад Группы экспертов по классификации ресурсов**I. Введение**

1. Седьмая сессия Группы экспертов по классификации ресурсов состоялась 26–29 апреля 2016 года¹.
2. В настоящем докладе кратко излагается обсуждение хода работы Группы экспертов на ее седьмой сессии. Со всеми документами и материалами, представленными на седьмой сессии, можно ознакомиться на веб-сайте Европейской экономической комиссии (ЕЭК) Организации Объединенных Наций.

II. Участники

3. На сессии присутствовали эксперты из следующих стран – членов ЕЭК: Армении, Бельгии, Канады, Кипра, Чешской Республики, Венгрии, Германии, Грузии, Италии, Казахстана, Кыргызстана, Нидерландов, Норвегии, Польши, Португалии, Румынии, Российской Федерации, Сербии, Швеции, Швейцарии, Турции, Украины, Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии, Соединенных Штатов Америки и Узбекистана.
4. В соответствии со статьей 11 Положения о круге ведения Комиссии в работе сессии участвовали эксперты из Австралии, Алжира, Аргентины, Бразилии, Камбоджи, Камеруна, Китая, Колумбии, Египта, Индии, Индонезии, Иордании, Ирака, Йемена, Кении, Малави, Мозамбика, Нигера, Нигерии, Саудов-

¹ С официальными документами сессии можно ознакомиться по адресу <http://documents.un.org/>. Неофициальные документы зала заседаний и материалы, представленные на сессии, размещены на веб-сайте ЕЭК по адресу <http://www.unece.org/index.php?id=36110>.



ской Аравии, Сьерра-Леоне, Южной Африки, Таиланда, Тимора-Лешти, Туниса и Уганды.

5. От системы Организации Объединенных Наций и специализированных учреждений на сессии присутствовали представители Статистического отдела Организации Объединенных Наций (СОООН) и Международного агентства по атомной энергии (МАГАТЭ). В работе сессии участвовали представители Европейской комиссии (ЕК), в частности представители Генерального директора (ГД) ЕК по внутреннему рынку, промышленности, предпринимательству и МСП (ГД «РОСТ») и ГД «Евростат».

6. Были представлены следующие международные организации: Международное энергетическое агентство (МЭА) и Международная организация по стандартизации (ИСО).

7. В работе сессии участвовали представители следующих неправительственных организаций: Американской ассоциации геологов-нефтяников (ААГН), Центра по технологиям использования полезных ископаемых, Комитета по международным стандартам отчетности о минерально-сырьевых запасах (КРИРСКО), Европейской ассоциации инженеров-геологов и геофизиков (ЕАГЕ), Европейской федерации геологов (ЕФГ), Ассоциации геологических исследований ЕС, Института по разработке технологий улавливания и хранения углерода на глобальном уровне, Международной геотермальной ассоциации (МГА), Международной гидроэнергетической ассоциации (МГЭА), Инициативы нефтегазовой промышленности в области климата (ИНГПИ), Общеввропейского комитета по отчетности о запасах и ресурсах (ОЕКО), Международного центра знаний в области инженерных наук и технологии (МЦЗИТ), Центра поддержки гражданского общества СИГ, Общества инженеров-нефтяников (ОИН), Общества инженеров по оценке нефти (ОИОН) и Всемирного совета по нефти (ВСН).

8. Кроме того, частный сектор был представлен на сессии экспертами из более 30 компаний. Научные круги были представлены экспертами из восьми университетов.

III. Утверждение повестки дня (пункт 1 повестки дня)

Документация: ECE/ENERGY/GE.3/2016/1

9. Предварительная повестка дня, содержащаяся в документе ECE/ENERGY/ECE/ENERGY/GE.3/2016/1, была утверждена без изменений.

IV. Выборы должностных лиц (пункт 2 повестки дня)

10. Группа экспертов избрала на двухлетний период Бюро, члены которого должны приступить к исполнению своих обязанностей с момента окончания седьмой сессии.

11. В состав Бюро входят: г-н Дэвид Макдональд (Соединенные Штаты Америки) в качестве Председателя, г-н Игорь Шпуров (Российская Федерация) в качестве первого заместителя Председателя, и г-н Тунде Арисикола (Нигерия), г-жа Карин Аск (Норвегия), г-жа Муцелла Эрсой (Турция), г-н Хьелль-Рейдар Кнудсен (Норвегия), г-н Радослав Вукас (Сербия), г-н Брэд Ван Гоузен (Соединенные Штаты Америки), г-н Нарендра Верма (Индия), г-жа Анн Офрэ (ГД ЕК «РОСТ»), г-н Фатих Бироль (Международное энергетическое агент-

ство (МЭА)), г-н Роджер Диксон (КРИРСКО), г-н Дэвид Элиот (Geogil Consulting Ltd.), проф. Джоя Фальконе (Крэнфилдский университет и Международная геотермальная ассоциация), г-н Майкл Линч-Белл (KAZ Minerals Plc), г-н Джон Риттер (ОИОН), г-н Джеймс (Джим) Росс (Ross Petroleum Ltd.), г-н Бернард Сейлер (ОИН), г-н Адичат Суринкум (Комитет по координации программ геонаучных исследований в Восточной и Юго-Восточной Азии (ККПГИ), г-н Даниэль Тротман (ЭЯ) и г-н Харикришнан Тулсидас (МАГАТЭ) в качестве заместителей Председателя.

12. Секретариат ЕЭК проинформировал о том, что в процессе выборов членов Бюро могут быть выдвинуты кандидаты от неправительственных организаций и кандидаты, не относящиеся к государствам – членам ЕЭК, но что во всех случаях выдвинутые кандидатуры рассматриваются до выборов действующим составом Бюро.

13. Группа экспертов подтвердила, что КРИРСКО и ОИН имеют постоянное место в Бюро. Было отмечено, что Председатель Технической консультативной группы является наблюдателем в Бюро.

V. Рабочее совещание по Рамочной классификации ископаемых энергетических и минеральных запасов и ресурсов Организации Объединенных Наций 2009 года (пункт 3 повестки дня)

14. Председатель представил краткую информацию о рабочем совещании, состоявшемся 26 апреля 2016 года, на котором были представлены сообщения по Рамочной классификации Организации Объединенных Наций ископаемых энергетических и минеральных запасов и ресурсов 2009 года (РКООН-2009) и ее применении к твердому минеральному сырью через стандартную модель КРИРСКО, к нефти через Систему управления нефтяными ресурсами (СУНР) и к ядерному топливу через Связующий документ с классификацией урана «Красная книга» Агентства по ядерной энергии Организации экономического сотрудничества и развития/Международного агентства по атомной энергии. Была проведена серия камеральных упражнений, в ходе которой демонстрировалось применение РКООН-2009 к проектам добычи никеля, урана и нефти. В мероприятии приняли участие 85 человек, в том числе 23 женщины.

15. На рабочем совещании был широко представлен сектор твердого минерального сырья, включая сектор ресурсов ядерного топлива, а также нефтегазовый сектор и сектор возобновляемой энергетики. На нем также были представлены научные круги и сектор финансовой отчетности. Окончательная программа и материалы, представленные на рабочем совещании, размещены на веб-сайте ЕЭК².

16. Участники выразили заинтересованность в проведении еще одного такого мероприятия в рамках восьмой сессии Группы экспертов. Группа экспертов просила секретариат организовать такое учебное мероприятие. Было предложено придать ему по возможности максимально интерактивный характер.

² <http://www.unece.org/index.php?id=41248>.

VI. Вступительные замечания (пункт 4 повестки дня)

17. Сессию открыл заместитель Исполнительного секретаря ЕЭК, который в своем вступительном слове приветствовал участников, отметив, что они являются основными заинтересованными сторонами отрасли, имеющей крайне важное значение для будущего мира. Он привлек внимание к проблеме обеспечения надежных и экологически ответственных поставок энергоносителей по ценам, отражающим рыночную конъюнктуру. Выбросы парниковых газов должны быть снижены, если мир хочет избежать климатической катастрофы, но эта задача должна решаться таким образом, чтобы обеспечить доступ к энергии, необходимой для поддержки глобальной экономики. Заместитель Исполнительного секретаря отметил, что в Нью-Йорке в сентябре 2015 года были одобрены Цели в области устойчивого развития Организации Объединенных Наций, что в декабре 2015 года мир согласился с климатическими целями, установленными на двадцать первой сессии Конференции Сторон (КС 21) Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата (Париж, Франция, 30 ноября – 12 декабря 2015 года) и что правительства 175 стран уже подписали Парижское климатическое соглашение. Затем он подчеркнул, что для того, чтобы мир мог выполнить грандиозную задачу по достижению целей в области устойчивого развития и климатических целей, необходимы прочные, надежные и долгосрочные международные стандарты, такие как РКООН-2009. Мобилизация необходимых инвестиций в виде капитала, технологий и управленческих навыков упрощается, если правила являются ясными и хорошо понятными для всех. Привлечение всех заинтересованных сторон к разработке международных стандартов повышает доверие к стандартам и масштабы их применения. В завершение заместитель Исполнительного секретаря отметил, что Группа экспертов рассматривается ЕЭК в качестве прекрасного примера того, как должны функционировать государственно-частные партнерства.

18. Делегатов приветствовал директор Отдела устойчивой энергетики ЕЭК. Он отметил, что 80% мировой энергии имеют своим источником ископаемых виды топлива и даже в рамках сценария изменения климата, предусматривающего достижение целевого показателя 2 °С, на ископаемые виды топлива по-прежнему будет приходиться 40% энергетического баланса в 2050 году. Он отметил, что отрасль ископаемых энергетических ресурсов должна разработать обоснованную концепцию роли ископаемых источников энергии в будущей устойчивой энергетике. РКООН-2009 ставит все формы энергии на сопоставимую основу, она обеспечивает всем странам и системам отчетности единую архитектуру и лицензирована Организацией Объединенных Наций. Связи, которые ЕЭК имеет с другими региональными комиссиями и другими организациями системы Организации Объединенных Наций в области энергетики, могут быть использованы для ускорения распространения, укрепления потенциала и процессов сертификации. Он с удовлетворением отметил, что Таиланд приступил к переводу РКООН-2009 на тайский язык, что служит прекрасным показателем спроса на РКООН-2009 и потребности в ней.

19. Профессор Скотт В. Тинкер, Директор Бюро экономической геологии (БЭГ) Техасского университета и Главный геолог штата Техас, Соединенные Штаты Америки, представил основной доклад под названием «ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ: глобальный энергетический переход»³. Он отметил, что, хотя энергетика затрагивает все аспекты нашей жизни, она по-прежнему явля-

³ <http://www.switchenergyproject.com>.

ется широкой и сложной темой. В ходе своего выступления профессор Тинкер обратил особое внимание на ряд следующих ключевых вопросов:

- a) энергетика, экономика и окружающая среда тесно связаны между собой;
- b) базовые виды топлива, использовавшиеся транспортом и электроэнергетикой в XX веке, – нефть и уголь, остаются доступными, приемлемыми по цене и надежными и поэтому труднозаменимыми;
- c) возобновляемые источники энергии могут вносить вклад в удовлетворение региональных потребностей, но для замены нефти и угля необходимо добиться значительного прогресса в плане их удельной энергоемкости и накопления и хранения;
- d) природный газ, атомная и водородная энергия способны стать более эффективными базовыми глобальными источниками энергии в XXI веке;
- e) темпы перехода в сфере энергоснабжения зависят от инфраструктуры, экономической конъюнктуры, материалов, термодинамики, кинетики и политики, и в силу этого «переключение» идет не быстро;
- f) энергетический выбор диктуется соображениями безопасности: ценовой приемлемости, доступности, надежности и экологической устойчивости, и обеспечение энергетической безопасности во всех ее измерениях должно являться целью энергетической политики;
- g) энергоэффективность недооценивается; здесь важно индивидуальное поведение.

20. Председатель также обратился к участникам с приветственным словом, отметив большое число присутствующих, которые впервые принимают участие в работе сессии. Он отметил, что уровень интереса к РКООН-2009 и деятельности Группы экспертов и оказываемой им поддержки продолжает расти во всем мире. Он сообщил, что большое число стран и компаний прислали свои извинения, но все они подчеркнули свою твердую поддержку деятельности Группы экспертов и просили информировать их об итогах работы седьмой сессии.

21. Председатель обратил внимание на распространенный до начала сессии проект набора выводов и рекомендаций и отметил, что это соответствует ранее принятому Группой экспертов методу работы, который согласуется с Руководящими принципами, касающимися процедур и практики органов ЕЭК, утвержденными ЕЭК на ее шестьдесят пятой сессии в апреле 2013 года. Он подчеркнул, что проект выводов и рекомендаций никоим образом не призван предопределить содержание обсуждений, а скорее служить проектом текста, облегчающим обсуждения. Группа экспертов приняла решение рассматривать и одобрять выводы по мере обсуждения индивидуальных пунктов повестки дня, а не рассматривать их одним пакетом в конце сессии.

22. Председатель отметил, что он сам и многие заместители Председателя, а также другие члены Группы экспертов выступали на ряде состоявшихся во всем мире конференций и рабочих совещаний с сообщениями по проблематике минерального и нефтегазового сырья и возобновляемой энергетики и что все эти выступления содействовали более глубокому пониманию преимуществ РКООН-2009.

23. После шестой сессии Группы экспертов Бюро провело семь совещаний (аудиоконференций), одно очное совещание и регулярно обменивалось информацией по электронной почте. Он отметил, что протоколы совещаний Бюро размещены на веб-сайте ЕЭК⁴.

24. Председатель поблагодарил членов Бюро и их заместителей за проделанную работу и затраченное время и усилия в период после шестой сессии. Он также выразил признательность председателям и членам всех подгрупп Группы экспертов по классификации ресурсов: Технической консультативной группы, Подкомитета по коммуникационной деятельности, Целевой группы по применению РКООН-2009 к ресурсам ядерного топлива, Целевой группы по РКООН и резервуарам-реципиентам, Целевой группы по применению РКООН-2009 к возобновляемым энергетическим ресурсам, Рабочей группы по геотермальным ресурсам, учрежденной в рамках Международной геотермальной ассоциации для разработки относящихся к геотермальной энергетике спецификаций для РКООН-2009, Рабочей группы по биоэнергетическим ресурсам, Подгруппы по оси Е, Рабочей группы по стратегии обеспечения ресурсами РКООН-2009 и Рабочей подгруппы по руководящей записке в отношении компетентного лица.

25. Председатель представил краткую обновленную информацию о положении дел с разработкой РКООН-2009, а также о тех областях, в которых был достигнут прогресс, в частности в рамках реализации Плана работы на 2013–2015 годы.

VII. Представление участников (пункт 5 повестки дня)

26. Был проведен круглый стол, в ходе которого участники имели возможность представиться. Из-за ограниченности времени лишь десять участников смогли сделать это.

VIII. Деятельность и приоритеты Комитета по устойчивой энергетике и любые вопросы для рассмотрения Группой экспертов по классификации ресурсов (пункт 6 повестки дня)

27. Директор Отдела ЕЭК по устойчивой энергетике представил обновленную информацию о соответствующих итогах двадцать четвертой сессии Комитета по устойчивой энергетике, состоявшейся 17–21 ноября 2015 года. Он сообщил, что Комитет одобрил руководящие принципы применения РКООН-2009 к ресурсам урана и тория; рекомендовал Группе экспертов задействовать другие региональные комиссии в целях оказания поддержки глобальному применению этих руководящих принципов и одобрил предложенный план работы на 2016–2017 годы. Исполнительный комитет ЕЭК на своем совещании в марте 2016 года одобрил план работы Группы экспертов на 2016–2017 годы. Комитет признает полезность Группы экспертов и ее работы по классификации ресурсов. Комитет также просил Группу экспертов подготовить предложение по внебюджетному проекту в целях обеспечения финансирования полных и надлежащих дальнейших разработки и внедрения РКООН-2009.

⁴ <http://www.switchenergyproject.com>.

28. Директор представил обзорную информацию о направленности и мероприятиях подпрограммы ЕЭК «Устойчивая энергетика», отметив, что данная работа организована по трем областям, призванным дать определение устойчивой энергетической системы будущего:

а) поиск компромисса между реальностью долговременной потребности в использовании ископаемого топлива для выработки энергии и необходимостью решения проблем, связанных с изменением климата;

б) усиление интеграции энергетических рынков региона ЕЭК (стратегии регулирования как спроса, так и предложения; безопасность инвестиций; предсказуемость; диверсификация поставок); и

в) облегчение перехода к устойчивой энергетической системе (расходы на энергию по отношению к доходу домохозяйств; доступ к энергоресурсам как движущий фактор развития).

29. Группа экспертов приняла к сведению реализуемые по эгидой Комитета по устойчивой энергетике проекты, касающиеся путей перехода к устойчивой энергетике и управления метаном в добывающих отраслях, а также седьмой Международный форум по энергетике в интересах устойчивого развития, который состоится в Баку, Азербайджан, 18–21 октября 2016 года, и восьмой Международный форум по энергетике в интересах устойчивого развития, который состоится в Астане, Казахстан, 10–14 июня 2017 года.

IX. План работы на 2014–2015 и на 2016–2017 годы (пункт 7 повестки дня)

30. Председатель напомнил, что Комитет по устойчивой энергетике на своем двадцать третьем совещании, состоявшемся в ноябре 2014 года, одобрил продление Плана работы Группы экспертов на 2013–2014 годы до конца 2015 года.

31. После обстоятельного рассмотрения Группа экспертов отметила, что она выполнила свой план работы на 2013–2015 годы.

32. Группа экспертов пересмотрела свой план работы на 2016–2017 годы, отметила, что в его реализации уже был достигнут значительный прогресс, и рекомендовала Группе экспертов продолжать запланированную работу без изменений.

X. Ведение Рамочной классификации ископаемых энергетических и минеральных запасов и ресурсов Организации Объединенных Наций 2009 года (пункт 8 повестки дня)

Документация: ECE/ENERGY/GE.3/2016/3

EGRC-7/2016/INF.4 – Unofficial room document: Technical Advisory Group Annual Report *dated 13 April 2016*

33. Председатель Технической консультативной группы представил обновленную информацию о работе, проделанной Технической консультативной группой после шестой сессии. Он отметил, что впервые Техническая консультативная группа рассмотрела связующие/аналитические документы, касающиеся одного сырьевого товара, для которого уже создана утвержденная согласо-

ванная и признанная на международном уровне система РКООН-2009, а именно твердых минералов и нефти. Это выдвинуло задачу обеспечения того, чтобы результирующие классы и категории РКООН-2009 были сопоставимыми и последовательными независимо от базовой системы.

34. Внимание было обращено на обеспокоенность Технической консультативной группы по поводу обеспечения согласованности и сопоставимости; расширение сферы применения РКООН-2009 на другие типы энергетического сырья может потребовать внесения изменений в определения для включения каждой системы при сохранении общих принципов и важнейших общих спецификаций.

35. Внимание было обращено на потенциальные проблемы и вызовы, связанные с будущей работой Технической консультативной группы, включая удовлетворение прогнозируемой потребности в расширении поддержки пользователей в силу начала применения связующих документов.

36. Членами Технической консультативной группы, утвержденными Бюро Группы экспертов на период с апреля 2016 года по апрель 2018 года, являются г-н Джон Этерингтон (ОИИ (Председатель)), г-н Эндрю Барретт («Геосайнс Австралия»), г-н Джон Барри (Irus Consulting Ltd), г-жа Вера Браткова (Государственная комиссия по запасам полезных ископаемых Российской Федерации), г-н Ян Бюгдеволь (Нефтегазовый директорат Норвегии), г-н Роджер Диксон (КРИРСКО), г-н Алистер Джоунз (BP), г-н Доминик Салаш (Evolution Resources), г-н Александр Шпильман (Научно-аналитический центр рационального недропользования, Российская Федерация) и г-н Харикришнан Тулсидас (МАГАТЭ), с Председателем и секретарем Группы экспертов в качестве наблюдателей.

37. Группа экспертов выразила признательность членам Технической консультативной группы, которые вышли в отставку в 2015 и 2016 годах: г-ну Сантошу Адхикари (Горнорудное бюро Индии), г-ну Перу Блюстаду (Нефтегазовый директорат Норвегии), г-же Лизе Карсон («Геосайнс Австралия»), г-ну Майклу Линч-Беллу (KAZ Minerals Plc), г-ну Максиму Саакян (Государственная комиссия по запасам полезных ископаемых Российской Федерации) и г-ну Даниэлю Тротману (EY).

38. Была высказана просьба рассмотреть вопрос о разработке руководства по передовой практике использования связующих документов, а также большего числа тематических исследований по твердым минералам и нефти.

39. Группа экспертов выразила свою признательность Технической консультативной группе за проделанную ею работу.

40. Группа экспертов обсудила возможные поправки к РКООН-2009.

а) Руководящая записка по применению и использованию названия оси G и относящихся к ней определений категорий и дополнительных пояснений в свете их расширившегося применения в секторе возобновляемых ресурсов

41. Было рассказано о работе над руководящей запиской по применению и использованию названия оси G и относящихся к ней определений категорий и дополнительных пояснений в свете их расширившегося применения в секторе возобновляемых ресурсов.

42. Группа экспертов отметила, что важные разъяснения были добавлены в проект общих спецификаций для применения РКООН-2009 к возобновляемым энергетическим ресурсам (ECE/ENERGY/GE.3/2016/5) в целях облегчения надлежащего толкования оси G в отношении возобновляемых энергетических ресурсов. Группа экспертов обратилась с просьбой представить на восьмой сессии рекомендации в отношении возможных будущих поправок к названию оси G и относящимся к ней определениям категорий и дополнительным пояснениям, которые могут быть учтены при любом будущем обновлении РКООН -2009.

b) Руководящая записка по вопросу о необходимости компетентного лица или компетентных лиц в контексте РКООН-2009 и его/их обязанностях

43. Была представлена информация о ходе разработки руководящей записки по вопросу о необходимости компетентного лица или компетентных лиц в контексте РКООН-2009 и его/их обязанностях, а также о ряде вопросов, требующих рассмотрения. Председатель Группы экспертов обратил внимание на различия между странами в том, каким образом соответствующие регуляторы устанавливают ограничения на требования в отношении компетентного лица.

44. Г-н Ариф Зарди Дахлиус, Председатель, Индонезийское общества экономических геологов, представил обзорную информацию об индонезийском Кодексе отчетности о результатах геологической разведки, минеральных ресурсах и запасах (КСМІ) и его развитии.

45. Группа экспертов поручила Бюро завершить подготовку проекта руководящей записки по вопросу о необходимости компетентного лица или компетентных лиц в контексте РКООН-2009 и его/их обязанностях. Группа экспертов также поручила разместить данную руководящую записку после завершения ее подготовки на веб-сайте ЕЭК.

c) Руководящая записка по определению проекта в контексте РКООН-2009

46. Был представлен проект руководящей записки в поддержку определения проекта в контексте РКООН-2009, подготовленный г-ном Джимом Россом в сотрудничестве с Бюро (ECE/ENERGY/GE.2/2016/3). В проекте руководящей записки воспроизводится определение проекта РКООН-2009, указываются различия между этим определением и определением, недавно принятым в одной директиве по учету Европейского союза (ЕС), документируются некоторые основополагающие принципы классификации ресурсов на основе проектов и, наконец, приводится набор руководящих принципов, призванных повысить согласованность применения РКООН-2009 ее пользователями.

47. Группа экспертов рекомендовала незначительные поправки к тексту руководящей записки в поддержку определения проекта в контексте РКООН-2009 (ECE/ENERGY/GE.3/2016/3). Кроме того, Бюро было поручено учитывать существующие определения «проекта», используемые соответствующими органами во всем мире, при доработке текста. После завершения подготовки данная проект руководящая записка должна быть размещена на веб-сайте ЕЭК.

48. Было дано разъяснение о том, что в отношении руководящих записок обязательно придерживаться процедуры утверждения документов, согласованной на пятой сессии Группы экспертов.

XI. Общие спецификации для Рамочной классификации ископаемых энергетических и минеральных запасов и ресурсов Организации Объединенных Наций 2009 года (пункт 9 повестки дня)

Документация: ECE/ENERGY/GE.3/2016/4

49. Группе экспертов поручено обеспечить тестирование, рассмотрение, текущее ведение и периодическое обновление РКООН-2009 и общих спецификаций для ее применения.

50. Группа экспертов рассмотрела и обсудила возможные поправки к РКООН-2009. Был обсужден ряд потенциальных изменений, включая обновление названия РКООН-2009 с целью отражения расширения сферы применения данной системы на возобновляемые энергетические ресурсы, а также изменение текста для облегчения применения к возобновляемым энергетическим ресурсам. Обновленный текст РКООН-2009 должен согласовываться с национальными статистическими стандартами. Ряд возможных областей пересмотра уже были определены подгруппами Группы экспертов, и было бы полезно привлечь председателей этих подгрупп к работе подгруппы/целевой группы по обновлению.

51. Группа экспертов пришла к выводу о том, что обновленный вариант РКООН-2009 должен быть подготовлен к выпуску, но не ранее 2018 года, и поручила Бюро создать подгруппу/целевую группу, которая займется подготовкой первого пересмотренного проекта (при постоянном информировании Технической консультативной группы) для представления на восьмой сессии.

52. Проект связующего документа между Классификацией запасов и ресурсов нефти и горючих газов Российской Федерации 2013 года и РКООН-2009 (ECE/ENERGY/GE.3/2016/4) был представлен Генеральным директором Государственной комиссии по запасам полезных ископаемых Российской Федерации.

53. После рассмотрения Группа экспертов рекомендовала опубликовать проект связующего документа между Классификацией запасов и ресурсов нефти и горючих газов Российской Федерации 2013 года и РКООН-2009 (ECE/ENERGY/GE.3/2016/4) для открытого обсуждения. После открытого обсуждения следует придерживаться процедуры утверждения документов, согласованной на пятой сессии Группы экспертов (ECE/ENERGY/GE.3/2014/2, пункт 97), с целью представления этого документа Комитету по устойчивой энергетике на его двадцать пятую сессию в сентябре 2016 года.

54. Группа экспертов выразила признательность Государственной комиссии по запасам полезных ископаемых Российской Федерации и Технической консультативной группе за их усилия по подготовке проекта данного связующего документа.

55. Генеральный директор Государственной комиссии по запасам полезных ископаемых сообщил, что в настоящее время в Российской Федерации ведется разработка новой системы классификации твердых минералов и что обеспечению ее максимальной по возможности согласованности с РКООН-2009 уделяется самое пристальное внимание.

56. Обновленная информация о ходе предварительного сопоставления и разработки связующих документов с китайской системой классификации нефтегазовых ресурсов и Системой классификации запасов и ресурсов полезных ископаемых Китая (СКЗРПИК) была представлена г-жой Ян Хуа из Исследовательского института разведки и разработки нефтяных и газонефтяных месторождений Китайской национальной нефтегазовой корпорации (КННГК) и г-ном Ли Цзянем из Центра оценки минеральных ресурсов и запасов Министерства земельных и природных ресурсов Китая. Китайская целевая группа надеется выпустить проект связующих документов к концу июля 2016 года. Затем планируется обсудить связующие документы в ходе Конференции горнодобывающей промышленности 2016 года в Китае, которая состоится в Тяньцзине, Китай, 22–25 сентября 2016 года.

57. Группа экспертов рекомендовала продолжить разработку проекта связующих документов между китайской системой классификации нефтегазовых ресурсов и РКООН-2009 и СКЗРПИК и РКООН-2009 и представить их пересмотренные проекты в качестве официальных документов на восьмой сессии.

ХII. Применение Рамочной классификации ископаемых энергетических и минеральных запасов и ресурсов Организации Объединенных Наций 2009 года к твердым минералам (пункт 10 повестки дня)

58. Представитель КРИРSCO представил обзор разрабатываемого обновленного варианта стандартной модели КРИРSCO.

59. С учетом проводимого в настоящее время обновления стандартной модели КРИРSCO 2013 года Группа экспертов просила, чтобы представитель КРИРSCO держал Бюро полностью в курсе возможных изменений в стандартной модели. Группа экспертов также поручила Технической консультативной группе рассмотреть все предложенные изменения и подготовить рекомендацию о возможной необходимости пересмотра документа, связывающего Стандартную модель КРИРSCO и РКООН-2009, для представления на восьмой сессии. Бюро следует рассмотреть вопрос о публичном реагировании на этот документ или его одобрении, если будет предусмотрен период открытого обсуждения.

ХIII. Применение Рамочной классификации ископаемых энергетических и минеральных запасов и ресурсов Организации Объединенных Наций 2009 года к нефтегазовому сырью (пункт 11 повестки дня)

60. Представитель ОИН представил доклад о ходе работы по обновлению Системы управления нефтяными ресурсами (СУНР), которая была недавно начата. К числу областей первоочередного внимания относятся повышение степени детализации системы; улучшение охвата нетрадиционных ресурсов, в том числе в связи с тем, что обнаружено; а также согласование СУНР, насколько это возможно, со Справочником по оценке запасов и ресурсов нефти и газа в Канаде (СОГЕН). Выражается надежда, что обновленный проект СУНР будет готов к маю 2016 года, после чего он будет представлен (и обновлен) для представления замечаний/согласования с Комитетом по запасам нефти и газа полного состава ОИН и дочерними обществами: ОИОН, ВНС, Обществом геофизиков-

разведчиков (ОГР) и ААГН, а затем с другими заинтересованными сторонами, такими как Группа экспертов по классификации ресурсов. Затем начнется период открытых консультаций. Цель заключается в том, чтобы затем представить этот документ Совету ОИИ в четвертом квартале 2016 года или в первом квартале 2017 года и опубликовать обновленную СУНР в первой половине 2017 года.

61. С учетом проводимого в настоящее время обновления стандартной модели КРИРСКО 2013 года Группа экспертов просила, чтобы представитель КРИРСКО информировал Бюро полностью и своевременно о возможных изменениях в системе. Группа экспертов также поручила Технической консультативной группе рассмотреть все предложенные изменения и подготовить рекомендацию о возможной необходимости пересмотра документа, связывающего Стандартную модель СУНР и РКОО -2009, для представления на восьмой сессии. Бюро следует рассмотреть вопрос о публичном реагировании на этот документ или его одобрении, если будет предусмотрен период открытого обсуждения.

XIV. Применение Рамочной классификации ископаемых энергетических и минеральных ресурсов и запасов Организации Объединенных Наций 2009 года к ресурсам ядерного топлива (пункт 12 повестки дня)

62. Группа экспертов была кратко проинформирована об одобрении Комитетом по устойчивой энергетике на его двадцать четвертой сессии Руководящих принципов применения РКООН-2009 к ресурсам урана и тория. Данное руководство преследует тройную цель: i) оказать помощь МАГАТЭ и государствам – членам Организации Объединенных Наций в применении этой схемы определения связи с РКООН-2009; ii) предоставить тематические исследования и примеры, которые иллюстрировали бы последовательное применение связывающего документа для сопоставления с РКООН-2009 в различных ситуациях; и iii) изложить аспекты, связанные с устойчивостью и окружающей средой, которые должны учитываться при классификации проектов. Задача заключается в опубликовании данных руководящих принципов в качестве совместной публикации ЕЭК и МАГАТЭ в 2016 году.

63. Публикация «Применение РКООН-2009 к ресурсам ядерного топлива – избранные тематические исследования» вышла в свет в декабре 2015 года (Серия публикаций ЕЭК по энергетике, № 46 и ECE/ENERGY/104). Данная публикация, подготовленная Целевой группой, содержит восемь тематических исследований, которые демонстрируют классификацию ресурсов урана или тория в различных масштабах на основе примеров, касающихся Аргентины, Бразилии, Индии, Китая, Малави, Нигера и Соединенных Штатов, для проверки применения РКООН-2009 к ресурсам ядерного топлива.

64. Целевая группа по применению РКООН-2009 к ресурсам ядерного топлива представила обновленную информацию о своей работе, в частности о разработке справочного руководства по надлежащей практике применения РКООН-2009 к управлению ресурсами урана или тория. Было согласовано оглавление данного руководства. Внимание было обращено на три тематических исследования – по Египту (ECE/ENERGY/GE.3/2016/9), Монголии (ECE/ENERGY/GE.3/2016/10) и Парагваю (ECE/ENERGY/GE.3/2016/11), подготовленные для данной сессии, и при этом отмечено, что планируется подготов-

ка новых исследований, в том числе по Алжиру, Австралии, Камеруну, Индонезии и Нигерии. Будет обновлено ранее изданное тематическое исследование по Малави.

65. В настоящее время членами Целевой группы являются: г-н Тунде Арисекола (Геологическая служба Нигерии), г-н Поль Банкес (КРИПСКО), г-н Эндрю Барретт («Геосайнс Австралия»), г-н Кассиус Чивамбо (Малави), г-жа Ольга Горбаченко (компания «Казатомпром»), г-н Джулиан Хилтон (Aleff Group), г-жа Сьюзан Холл (Геологическая служба Соединенных Штатов (ГС США)), г-н Михаэль Хашке (DMT GmbH & Co KG), г-н Аллауа Калди (Комиссия по атомной энергии Алжира), г-н Луис Лопес (Национальная комиссия по атомной энергии Аргентины), г-жа Кристель Нико Мефегенг (Министерство водного хозяйства и энергетики, Камерун), г-н Роберто Вильяш-Боаш (Центр минеральной технологии, Бразилия), г-н Акшайа Саранги (Uranium Corporation of India Ltd.), г-н Агус Сумарианто (Национальное агентство по ядерной энергии (BATAN) Индонезии), г-н Брэдли Ван Гозен (USGS), г-н Джим Росс (Ross Petroleum Ltd.) и г-н Харикришнан Тулсидас (МАГАТЭ (Председатель)). Председатель и секретарь Группы экспертов также являются ее членами.

66. Г-н Харикришнан Тулсидас (МАГАТЭ) представил результаты тематического исследования по применению РКООН-2009 к фосфоритам – урановые ресурсы: тематическое исследование по проектам в эс-Себаие, долина Нила, Египет (ECE/ENERGY/GE.3/2016/10) от имени главного автора г-на Мохамеда Таха, д-р философии, Управление по ядерным материалам Египта.

67. Г-н Луис Лопес, Национальная комиссия по атомной энергии Аргентины, представил результаты тематического исследования по Соображениям, касающимся применения РКООН-2009 к ресурсам урана и связанным с ними проектам в Парагвае (ECE/ENERGY/GE.3/2016/10).

68. Г-н Ли Шэнсян, Китайская урановая корпорация Лтд., Китайская национальная ядерная корпорация (КНЯК), представил результаты тематического исследования «Применение РКООН-2009 к ресурсам урана Гурванбулагского уранового месторождения в Монголии» (ECE/ENERGY/GE.3/2016/11).

69. Сообщение о тематическом исследовании в Алжире представил г-н Аллауа Калди, Комиссия по атомной энергии Алжира.

70. Целевая группа представила обновленную информацию о совместных ЕЭК и МАГАТЭ проектах по наращиванию потенциала и мероприятиях по управлению ресурсами урана в 2015–2016 годах (они более подробно описываются в рамках пункта 18 повестки дня).

71. Группа экспертов рекомендовала Целевой группе по применению РКООН-2009 к ресурсам ядерного топлива представить проект справочного руководства по надлежащей практике применения РКООН-2009 к ресурсам урана и тория на восьмой сессии.

72. Группа экспертов высоко оценила работу, проделанную Целевой группой, и отметила высокое качество тематических исследований.

XV. Применение Рамочной классификации ископаемых энергетических и минеральных запасов и ресурсов Организации Объединенных Наций 2009 года к возобновляемым энергетическим ресурсам (пункт 13 повестки дня)

Документация: ECE/ENERGY/GE.3/2016/5
ECE/ENERGY/GE.3/2016/6

73. Председатель Рабочей группы по геотермальным ресурсам от имени Председателя Целевой группы по применению РКООН-2009 к возобновляемым энергетическим ресурсам представила обновленную информацию о работе Целевой группы, в том числе: о разработке пересмотренного проекта общих спецификаций возобновляемых энергетических ресурсов, в текст которого включены замечания Технической консультативной группы, общественности, Рабочей группы по геотермальной энергии, Рабочей группы по биоэнергетике; о разработке проекта спецификаций геотермальных ресурсов совместно с Международной геотермальной ассоциацией; о разработке проекта спецификаций биоэнергетических ресурсов и о формировании рабочей группы на оси G. Целевая группа в настоящее время инициирует создание рабочей группы по ветроэнергетическим ресурсам с участием представителей отрасли наземной и морской ветроэнергетики с целью разработки спецификаций ветроэнергетических ресурсов к 2017 году. Был изложен план работы на 2016–2020 годы. Целевая группа будет работать над созданием модели управления и поддержки в целях обеспечения постоянного обновления спецификаций.

74. Были описаны проблемы, с которыми сталкивается Целевая группа. К ним относится использование оси G. Для сообщества возобновляемой энергетики было бы полезно разработать руководящую записку по поддержке определения проекта в контексте РКООН-2009.

75. Было дано разъяснение по поводу полного отсутствия дублирования между работой Целевой группы и Международного агентства по возобновляемым источникам энергии (МАВИЭ) и ее классификацией энергетических продуктов. В классификации МАВИЭ перечислены и определены основные типы возобновляемых источников энергии, и она используется для сбора, анализа и представления статистики возобновляемых источников энергии. В классификации МАВИЭ энергетические продукты подразделяются на различные категории на четырех различных уровнях. Классификация МАВИЭ и РКООН-2009 преследуют разные цели и носят взаимодополняющий характер.

76. Членами Целевой группы являются ее Председатель г-н Фрэнк Денелль (Shell), г-н Бернар Шарпантье (Total) г-жа Раффаэлла Кристианетти (DuPont), г-жа Жюйя Фальконе (Клаустальский технический университет и МГА), г-н Дирен Джетва (Shell), г-н Джеймс Примроуз (BP Alternative Energy), г-н Бернар Сейлер (Total), г-н Даниель Тротман (EY) и секретарь Группы экспертов.

77. Был представлен проект спецификаций для применения РКООН-2009 к возобновляемым энергетическим ресурсам.

78. Группа экспертов одобрила пересмотренный проект общих спецификаций для применения РКООН-2009 к возобновляемым энергетическим ресурсам (ECE/ENERGY/GE.3/2016/5) и рекомендовала представить их Комитету по устойчивой энергетике на утверждение.

79. Профессор Джоя Фальконе, Крэнфилдский университет, ИГА и Председатель Рабочей группы по геотермальным энергетическим ресурсам, представила проект спецификаций для применения РКООН-2009 к геотермальным энергетическим ресурсам. Этот документ содержит 12 тематических исследований.
80. Членами Рабочей группы МГА по геотермальным ресурсам являются: г-жа Джоя Фальконе (Клаустальский университет/ИГА), г-н Миклош Антикс (ГПК ИП/«Геофлюид»), г-н Рой Бария (Mil-Tech UK Ltd.), г-н Лари Бэйрант (Energy Development Corporation), г-н Паоло Конти (Пизанский университет), г-н Малькольм Грант (МАГАК), г-н Роберт Хогарт (Hogarth Energy Resources), г-н Эгиль Юлиуссон (Landvirkjun), г-н Хармен Минлиф (ТНО), г-жа Аннамария Надор (Геологический и геофизический институт, Венгрия), г-н Грек Ашер (Jacobs) и г-жа Кейт Янг (Национальная лаборатория возобновляемой энергетики США (НРЕЛ)). Г-н Грэм Бэрдсмор, Председатель Комитета ИГА по запасам и ресурсам, и г-н Хорст Рютер, директор Сервисной компании ИГА, являются наблюдателями.
81. Представитель Малави обратился с просьбой о получении геотермальных тематических исследований по Африке. Было отмечено, что геотермальная электростанция «Олкария» в Кении, ввод в промышленную эксплуатацию которой состоялся в 2015 году, является крупнейшей в мире геотермальной электростанцией.
82. Группа экспертов просила опубликовать проект спецификаций для применения РКООН-2009 к геотермальным ресурсам (ECE/ENERGY/GE.3/2016/6) для открытого обсуждения. После получения замечаний следует придерживаться процедуры утверждения документов, согласованной на пятой сессии Группы экспертов (ECE/ENERGY/GE.3/2014/2, пункт 97).
83. Г-н Джеймс Примроуз, VP Alternative Energy и Председатель Рабочей группы по биоэнергетическим ресурсам, представил обзорную информацию о плане работы Рабочей группы и прогрессе, достигнутом в области разработки проекта спецификаций для применения РКООН-2009 к биоэнергетическим ресурсам. Он описал характеристики биоэнергетического проекта, после чего он представил тематическое исследование, посвященное гипотетическому возобновляемому дизельному топливу, включая его классификацию и количественную оценку в соответствии с РКООН-2009.
84. Членами Рабочей группы по биоэнергетическим ресурсам являются: Джеймс Примроуз, VP Alternative Energy (Председатель), г-н Дуг Бервен (РОЕТ), г-н Бенуа Шарпантье (Total), г-жа Раффаэлла Кристианетти (DuPont), г-н Густав Гроб (Международная организация по устойчивому использованию энергии), г-н Ричард Гамильтон (CERES), г-н Джеймс Лейтнейзер (Eco Plant Bamboo) и г-н Ф. Майкл Маккерди (Leidos Engineering).
85. Группа экспертов просила Целевую группу по применению РКООН-2009 к возобновляемым энергетическим ресурсам подготовить проект спецификаций по конкретным видам биоэнергетических ресурсов для рассмотрения на восьмой сессии.
86. Группа экспертов просила далее Целевую группу приступить к работе над проектом спецификаций по конкретным видам солнечных, ветровых и гидроэнергетических ресурсов в зависимости от обещанной добровольной поддержки.

87. Группа экспертов просила Целевую группу стремиться к сотрудничеству с МАВИЭ, МЭА, Сетью по разработке политики в области использования возобновляемых источников энергии для XXI века (РЕН-XXI) и другими организациями и ассоциациями, занимающимися проблематикой возобновляемых энергоресурсов, включая Группу экспертов ЕЭК по возобновляемым энергоресурсам.

88. Группа экспертов высоко оценила работу, проделанную Целевой группой по применению РКООН-2009 к возобновляемым энергоресурсам и рабочими группами по геотермальным и биоэнергетическим ресурсам.

XVI. Использование Рамочной классификации ископаемых энергетических и минеральных запасов и ресурсов Организации Объединенных Наций 2009 года для классификации проектов, связанных с закачкой газов (пункт 14 повестки дня)

Документация: ECE/ENERGY/GE.3/2016/7

EGRC-6/2016/INF.2 – Unofficial room document: Summary report of changes made to draft Specifications for Application of UNFC-2009 to Injection Projects for the Purpose of Geological Storage based on comments received during the Public Hearing 2015 dated 6 April 2016

89. Председатель Целевой группы по РКООН и резервуарам-реципиентам представил обновленную информацию о работе Целевой группы в период после проведения шестой сессии.

90. Членами Целевой группы являются ее Председатель г-жа Карин Аск (Statoil), г-жа Мишель Бетхем (Геологическая служба Великобритании (ГСВ)), г-н Бенджамин Корт (Global CCS Institute), г-н Симплицио Калуйонг (ККПГИ), г-жа Эва Халланд (НДН), г-н Скот Фрейли (Геологическая служба штата Иллинойс, Соединенные Штаты), г-н Вольф Хейдуг (Научно-исследовательский центр нефтегазовых ресурсов им. Короля Абдаллы) и г-н Мартин Хубиг (ОМВ).

91. Председатель Целевой группы представила пересмотренный проект спецификаций для применения РКООН-2009 к проектам по закачке (ECE/ENERGY/GE.3/2016/7). Она пояснила, что является объектом классификации: ресурсом является резервуар, в котором может храниться определенное количество заданного флюида. Им не является закачанный и хранимый флюид, хотя он может представлять собой ресурс. Количеством является объем флюида, о котором идет речь, который может храниться в данном резервуаре исходя из определенного проекта. В пересмотренном проекте спецификаций под ресурсом в настоящее время понимается геологическое хранение.

92. Было предложено, чтобы Целевая группа изучила возможность сотрудничества с операторами подземных хранилищ газа, например с Форумом операторов подземных хранилищ газа.

93. Внимание было обращено на примеры других текущих инициатив в области классификации. В частности, было упомянуто об инициативах ОИН, Ассоциации по улавливанию и хранению углерода (ККСД), Группы по развитию транспортировки и хранения Целевой группы по сокращению стоимости УХУ

Соединенного Королевства и Инициативы нефтегазовой промышленности в области климата (ИНГПИ).

94. Г-жа Лесли Селдон, Shell, представила обзорную информацию о внутренней системе управления ресурсами хранения (СУРХ) и связующем с РКООН-2009 документе. ОИИН стремится разработать СУРХ ОИИН. Г-жа Селдон высказала пожелание о том, чтобы любая разрабатываемая СУРХ согласовывалась с РКООН-2009.

95. Была представлена Инициатива нефтегазовой промышленности в области климата (ИНГПИ). Данная отраслевая инициатива была выдвинута на КС 21 и призвана служить катализатором практических мер по предотвращению изменения климата в таких приоритетных областях, как роль природного газа, инструменты и механизмы сокращения выбросов углерода и долгосрочные решения в области энергетики. В рамках ИНГПИ планируется разработать методологию для представления отчетности о запасах/ресурсах хранения CO₂. Представитель ИНГПИ подтвердил, что ИНГПИ будет оказывать поддержку Группе экспертов и ОИИН в разработке единых стандартов.

96. Группа экспертов рекомендовала одобрить пересмотренный проект общих спецификаций для применения РКООН-2009 к проектам по закачке в целях геологического хранения (ECE/ENERGY/GE.3/2016/7) и представить его Комитету по устойчивой энергетике для утверждения.

97. Группа экспертов выразила Целевой группе свою признательность за проделанную ею работу.

XVII. Другие возможные виды применения Рамочной классификации ископаемых энергетических и минеральных запасов и ресурсов Организации Объединенных Наций 2009 года (пункт 15 повестки дня)

98. Г-жа Андреа Винтерстеттер, Институт по изучению качества воды, управлению ресурсами и отходами Венского технологического университета, представила документ «Интеграция антропогенных ресурсов в РКООН-2009», включая тематические исследования трех различных видов антропогенных ресурсов (сопоставление старых свалок, устаревших персональных компьютеров и магнитов, используемых в действующих ветровых турбинах). Результаты тематических исследований показывают, что классификация различных видов антропогенных ресурсов возможна в соответствии с РКООН-2009. Был встречен ряд проблем, включая методику учета неденежного эффекта, поскольку антропогенные ресурсы связаны одновременно с аспектами управления как ресурсами, так и отходами. В отношении потоков отходов необходимо определить произвольные границы системы, временные или пространственные, поскольку только подтвержденные «проекты» могут быть оценены и классифицированы в соответствии с РКООН-2009.

99. Г-н Ульрих Краль, Институт по изучению качества воды, управлению ресурсами и отходами Венского технологического университета, представил проект освоения европейской антропосферы (МИНЕА) Программы COST. В этом проекте участвуют 20 стран, и его реализация начнется в мае 2016 года и завершится в апреле 2020 года. Он отметил, что не существует единой методологии подготовки кадастров и классификации антропогенных ресурсов (запасов и

потоков) стандартизированным образом. Такая методология послужит основой для стратегий оптимизации потребления сырья, для реализации на практике принципов круговой экономики (эффективность использования ресурсов, рециркуляции) и для обеспечения рекуперации, например важнейших сырьевых материалов. Он предложил Группе экспертов принять участие в рабочем совещании по возможностям и вызовам в области классификации антропогенных ресурсов и представления отчетности о них, Венгрия, 6–7 октября 2016 года, организуемом Рабочей группой 4 (РГ4) проекта. РГ4 занимается вопросами классификации вторичных ресурсов.

100. Группе экспертов было предложено назначить своего представителя на должность заместителя руководителя РГ4 МИНЕА. Было также выдвинуто предложение о создании подгруппы по антропогенным ресурсам с целью разработки спецификаций или руководящих принципов для применения РКООН-2009 к антропогенным ресурсам. Г-н Джулиан Хилтон, Aleff Group, выразил готовность исполнять обязанности заместителя руководителя РГ4.

101. Группа экспертов рекомендовала создать, при условии наличия добровольцев, небольшую подгруппу для изучения возможности применения РКООН-2009 к антропогенным ресурсам и представления своих выводов на восьмой сессии. Работа такой подгруппы должна быть увязана с работой над Системой эколого-экономического учета (СЭЭУ) и использованием в ней РКООН-2009.

102. Группа экспертов рекомендовала Бюро следить за ходом реализации проекта освоения европейской антропосферы (МИНЕА) Программы COST и любыми его последствиями для РКООН-2009, в частности в отношении шахтных отвалов, и представить обновленную информацию на восьмой сессии.

103. Группа экспертов отметила неизменный интерес к применению РКООН-2009 к подземным водам и просила Бюро изучить возможность включения этого вопроса в повестку дня для обсуждения на восьмой сессии.

XVIII. Учет экологических и социальных соображений в Рамочной классификации ископаемых энергетических и минеральных запасов и ресурсов Организации Объединенных Наций 2009 года (пункт 16 повестки дня)

Документация: ECE/ENERGY/GE.3/2016/8
ECE/ENERGY/GE.3/2016/8/Corr.1

104. Председатель подгруппы по оси Е представил доклад о ходе работы подгруппы по оси Е. Он рассказал о ходе разработки проекта руководящих указаний по учету экологических и социальных соображений в Рамочной классификации ископаемых энергетических и минеральных запасов и ресурсов Организации Объединенных Наций 2009 года (ECE/ENERGY/GE.3/2016/8), направленных на решение социально-экологических вопросов на высоком уровне и содержащих рекомендации высокого уровня, а также пояснение некоторых терминов РКООН-2009. Хотя в РКООН-2009, связанных с ней руководящих принципах классификации конкретных видов ресурсов (Стандартная модель КРИРСКО, СУНГР и «Красная книга») и аналогичных системах социальные

и экологические проблемы описываются как факторы классификации, ни в одном из этих документов не содержится каких-либо значимых руководящих указаний. Приводимые в докладе рекомендации подразделяются на три основные категории: i) пояснение терминов, связанных с социально-экологическими факторами; ii) рекомендации высокого уровня по учету социальных и экологических соображений в РКООН-2009 и iii) разработка подробных руководящих принципов.

105. В состав этой подгруппы входят: г-н Дэвид Элиот, Geosgil Consulting (Председатель), г-н Джон Азертон (Международный совет по горнодобывающей деятельности и металлам (МСГМ)), г-н Хулио Клаудвилле (Аргентина), г-жа Катрин Кэмпбелл (Sullivan & Cromwell), г-н Джулиан Хилтон (Соединенное Королевство), г-н Майкл Линч-Белл (KAZ Minerals), г-н Луис Мартинш (Colt Resources), г-н Томас Шнайдер (Райерсонский университет, Канада), г-н Славко Солар (ГД ЕК «РОСТ»), г-н Роберто Вилаш-Боаш (Центр для технологии минерального сырья, Бразилия) и г-жа Янг Хуа (PetroChina).

106. В ходе обсуждения в рамках дискуссионной группы Группе экспертов было предложено поделиться мнениями по вопросу о значении социальной лицензии и природоохранных вопросов на оси Е. Внимание было обращено на Справочное руководство по Концепции развития горнодобывающей промышленности в Африке (AMV) и Концепции развития горнодобывающей промышленности на национальном уровне (CMV) и изложенные в нем общественные озабоченности и интересы. AMV также предусматривает создание континентальной системы или «AMREC» (Африканской классификации минеральных ресурсов) под эгидой континентального профессионального органа (такого как расширенный Южноафриканский институт горного дела и металлургии (ЮАИГДМ)).

107. Группа экспертов пришла к выводу, что подгруппа по оси Е должна продолжить свою работу, и поручила ей подготовить руководящую записку, содержащую рекомендации высокого уровня по учету социальных и экологических соображений в РКООН-2009, для представления Группе экспертов на ее восьмой сессии. Кроме того, подгруппа должна документировать любые рекомендации о внесении изменений в РКООН-2009. Подгруппа также должна представить рекомендации в отношении разработки подробных руководящих принципов.

108. Группа экспертов выразила Целевой группе признательность за проделанную работу.

XIX. Тематические исследования и тестирование Рамочной классификации ископаемых энергетических и минеральных запасов и ресурсов Организации Объединенных Наций 2009 года (пункт 17 повестки дня)

Документация: ECE/ENERGY/GE.3/2016/9
ECE/ENERGY/GE.3/2016/10
ECE/ENERGY/GE.3/2016/11

109. Ряд участников в своих выступлениях остановились на вопросах тестирования РКООН-2009 и ее сопоставления с другими системами:

а) г-н Георгий Рудко, Государственная комиссия по запасам полезных ископаемых Украины (ГКЗ Украины), представил тематическое исследование по использованию РКООН-2009 в качестве инструмента согласования глобальных классификаций и пример Украины;

б) г-н Золтон Хорват, Венгерский геологический и геофизический институт и Ассоциация геологических исследований ЕС, выступил с докладом о проекте по согласованию классификации Венгрии (MFGI) и позиции Группы экспертов по минеральным ресурсам Ассоциации геологических исследований ЕС (ГЭМРАГИЕС);

в) г-н Радослав Вукаш, Министерство природных ресурсов, горной промышленности и пространственного планирования Сербии, представил обновленную информацию о предлагаемой новой сербской классификации ресурсов/запасов твердого минерального сырья, которая готовится для нового сербского свода норм и правил. Новая классификация опирается на Кодекс Комитета по общеевропейским запасам и ресурсам (КОЗР) 2013 года и согласуется с ним. Было представлено сопоставление с РКООН-2009 через кодекс КОЗР;

г) обновленную информацию о прогрессе в применении РКООН-2009 к минеральным ресурсам в Таиланде представила г-жа Сирипорн Соонпанкхао, Департамент минеральных ресурсов (ДМР) Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Таиланда. Она подробно рассказала о применении РКООН-2009 к проектам ДМР по разведке минеральных ресурсов. ДМР стремится обеспечить применение РКООН-2009 в качестве национальной классификации минеральных ресурсов в Таиланде. Были представлены тематические исследования, касающиеся рудника золота и цинка Фа Дэн Чатри. Группа экспертов с удовлетворением отметила перевод РКООН-2009 и спецификаций для ее применения на тайский язык.

110. Г-н Славко Солар (ГД ЕК «РОСТ») представил обновленную информацию о ходе работы по созданию базы знаний о сырьевых материалах ЕС, включая классификацию запасов и ресурсов. Он отметил, что Европейская комиссия в рамках треугольной конфигурации Инициативы в области сырьевых материалов в качестве стратегии, Европейского инновационного партнерства в качестве механизма осуществления и «Горизонт 2020» в качестве финансового инструмента оказывает поддержку добровольным усилиям по согласованию и стандартизации классификации первичных и вторичных запасов и ресурсов минерального сырья и отчетности о них.

111. Г-н Сигурд Хейберг, Petronavit a.s., представил обновленную информацию о разрабатываемой в настоящее время версии РКООН-2009 для стран Северной Европы.

112. Г-н Михаэль Хашке, DMT GmbH & Co KG, кратко описал ряд недавно реализованных научно-исследовательских проектов в области эффективного использования ресурсов с примерами внедрения РКООН-2009 в качестве отдельных рабочих блоков. Они касаются некоторых инновационных или оптимизированных технологий добычи и извлечения важнейших технологических элементов, например технологии извлечения редкоземельных элементов (РЗЭ) из фосфогипса. В частности, в них подчеркиваются преимущества и полезность включения РКООН-2009 в финансируемые научно-исследовательские проекты в области эффективного использования ресурсов на основе примеров финансируемых ЕС и германским министерством образования и научных исследований проектов.

113. Было указано, что страны, занимающиеся сопоставлением и увязкой, могли бы рассмотреть возможность сотрудничества.

114. Группа экспертов просила подготовить и представить на ее восьмой сессии тематические исследования по применению РКООН-2009 ко всем видам горной добычи, возобновляемым энергетическим ресурсам и отходам горнодобывающей промышленности.

XX. Образовательная и информационно-пропагандистская работа (пункт 18 повестки дня)

Документация: EGRC-7/2016/INF.5 – Unofficial room document: Education and Outreach and activities of the Communications Sub-Committee dated 25 April 2016

EGRC-7/2016/INF.6 – Unofficial room document: Report from CCOP on its UNFC-2009 Education and Outreach Activities 2015–2016 dated 21 April 2016

115. Участникам была представлена обновленная информация о работе и деятельности Подкомитета по коммуникационной деятельности, осуществленной с момента проведения последней сессии Группы экспертов. Обновленная информация касалась членского состава, коммуникационной и образовательной стратегии, текущей деятельности, мероприятий, на которых присутствовали члены Подкомитета в 2015 и 2016 годах, и будущих мероприятий и планов работы.

116. Было обсуждено предложение об организации вебинаров по РКООН-2009 и рассмотрены потенциальные темы.

117. Членами Подкомитета по коммуникационной деятельности являются г-н Джон Брукс (ААПГ (сопредседатель)), г-жа Каролина Колл (BG Group (сопредседатель)), г-н Бенуа Шарпантье (Total), г-жа Тана Гарсия Ластра («Корпорация энергетических запасов и нефтепродуктов» (КОРЕС)), г-н Сигурд Хейберг (Petronavit a.s.), г-жа Янг Хуа (PetroChina), г-н Дэвид Макдональд (Председатель Группы экспертов по классификации ресурсов), г-н Даниэль Тротман (EY) и секретарь Группы экспертов.

118. Членам Группы экспертов было рекомендовано определить мероприятия, на которых было бы полезно выступить с сообщениями о РКООН-2009, а также предложить свои кандидатуры для выступления с такими сообщениями.

119. Участники высоко оценили связанные с РКООН-2009 образовательные и информационно-пропагандистские мероприятия, проведенные ККПГИ в 2015–2016 годах (описанные в документе EGRC-7/2016/INF.6).

120. Председатель проинформировал об откликах на проведенное в Женеве 28 апреля 2016 года второе рабочее совещание РКООН-2009 «Подготовить инструкторов». Была выражена заинтересованность в повторном проведении такого мероприятия.

121. От имени Группы экспертов Председатель выразил Подкомитету по коммуникационной деятельности признательность за проводимую им работу.

122. Затем участники обсудили мероприятия, проведенные в 2015 и 2016 годах с целью пропаганды и/или тестирования РКООН-2009, включая:

a) Китайско-украинское рабочее совещание по классификации ресурсов: положение дел, установление соответствия и применение, 3–5 июня 2015 года, Пекин, Китай;

b) Вторую научно-практическую конференцию «Недропользование в Украине. Перспективы инвестирования», Трускавец, Украина, 5–8 октября 2015 года;

c) Региональные курсы подготовки МАГАТЭ и ЕЭК по теме «Использование РКООН-2009 для оценки ресурсов урана и тория и развитие транспарентной и эффективной коммуникационной деятельности», 18–22 октября 2015 года, Луксор, Египет. Это мероприятие было организовано Управлением по ядерным материалам Египта. Участникам были выданы сертификаты, подтверждающие участие;

d) Национальное рабочее совещание по РКООН для Кубы, организованное Норвежским нефтяным директором, ЕЭК, Министерством энергетики и горнорудной промышленности Кубы и Кубинским национальным управлением минеральных ресурсов, Гавана, Куба, 7–9 декабря 2015 года. Это мероприятие было организовано при финансовой поддержке Норвежской программы «Нефть в обмен на развитие».

123. Затем были обсуждены запланированные на 2016 год проекты и мероприятия по пропаганде и/или тестированию РКООН-2009, включая межрегиональные курсы подготовки МАГАТЭ-ЕЭК по классификации ресурсов урана, угля и нефти и газа «К лучшему пониманию энергетических бассейнов и применению РКООН-2009», Улан-Батор, Монголия, август 2016 года. Это мероприятие будет организовано Управлением геологической политики Министерства энергетики Монголии.

124. Группа экспертов приняла решение провести учебное заседание по РКООН-2009 в первый день восьмой сессии Группы экспертов.

XXI. Стратегия обеспечения ресурсами для Группы экспертов по классификации ресурсов (пункт 19 повестки дня)

Документация: EGRC-7/2016/INF.3 – Unofficial room document: Draft project proposal for UNFC-2009 dated 13 April 2016

125. Директор Отдела устойчивой энергетики представил обзор проекта предложения по мобилизации внебюджетного финансирования в поддержку дальнейшей работы над РКООН-2009, отметив в этой связи существующие проблемы и возможности. Дальнейшая разработка и пропаганда РКООН-2009, а также наращивание потенциала по ее проблематике находятся в зависимости от весьма существенного добровольного вклада в эту работу, вносимого экспертами всего мира (включая человеко-часы, поездки, экспертные услуги и спонсорскую помощь проводимым мероприятиям), который не может продолжаться в течение длительного времени без дополнительной административной поддержки со стороны секретариата ЕЭК и оплаты путевых расходов добровольцев. Вместе с тем поставленная задача заключается не в замене добровольного вклада, а в его дополнении внебюджетными средствами. Выступающий подчеркнул, что доб-

ровольный характер деятельности помогает обеспечивать необходимую степень независимости работы.

126. Данный проект предложения был разработан подгруппой по стратегии обеспечения ресурсами Группы экспертов по классификации ресурсов. Членами этой подгруппы являются: г-н Сигурд Хейберг (Petronavit a.s.), г-н Джулиан Хилтон (Aleff Group), г-н Майкл Линч-Белл (KAZ Minerals), г-н Дэвид Макдональд (VP и Председатель Группы экспертов и председатель подгруппы), г-н Славко Солар (ГД ЕК «РОСТ»), г-н Харикришнан Тулсидас (МАГАТЭ) и директор Отдела устойчивой энергетики.

127. Группа экспертов одобрила предложение об обеспечении ресурсами (содержащееся в документе зала заседаний EGRC-7/2016/INF.3 dated 21 April 2016) и поручила представить его потенциальным донорам, а также просила Бюро представить обновленную информацию на восьмой сессии. Группе экспертов также было рекомендовано оказать содействие в выявлении доноров и налаживании с ними контактов.

XXII. Финансовая отчетность (пункт 20 повестки дня)

128. Г-жа Катрин Кэмпбелл, Sullivan and Cromwell LLP, представила обновленную информацию о раскрытии сведений о ресурсах и платежах, обратив внимание на правило КЦББ, касающееся платежей правительствам за природные ресурсы, новое предложение по которому было внесено в декабре 2015 года. Новое правило аналогично правилу 2012 года, но с определенными изменениями, направленными на согласование правил раскрытия информации Соединенных Штатов с директивами ЕС, включая Директивы ЕС по учету и по прозрачности; Канадский закон о мерах по обеспечению прозрачности в добывающей промышленности (ESTMA); Инициативу по обеспечению прозрачности в добывающей промышленности (ИТДП), и учет решения окружного суда по иску о законности первоначального правила. Оратор отметила растущую поддержку повышению прозрачности социальных последствий.

129. Г-н Даниэль Тротман, EY, представил обзор изменений в финансовой отчетности, а также вопросов, представляющих интерес с точки зрения цикла финансовой отчетности 2015 года. Он отметил, что в стандартах финансовой отчетности произошли лишь ограниченные существенные изменения, имеющие прямое отношение к оценке запасов и ресурсов, и сообщил, что осуществление проекта Международного совета по стандартам бухгалтерского учета (МССУ), начатого в 2004 году с целью изучения возможности разработки будущего международного стандарта финансовой отчетности (МСФО) для учета горнодобывающей промышленности, по-прежнему приостановлено. Основные вопросы, которые обсуждались в связи с циклом отчетности 2015 года, касались снижения цен на сырьевые товары и связанных с этим рядом взаимосвязанных последствий для отчетности, включая переоценку и изменение поэтапного распределения затрат проектов и расчетов капитальных расходов, обесценения и уменьшения балансовой стоимости, износа и амортизации и внутренней связи с оценкой запасов и ресурсов.

130. Группа экспертов рекомендовала Бюро продолжать следить за развитием событий в области глобальных стандартов финансовой отчетности и раскрытия информации и нормативно-правовой базы в сфере предоставления отчетности о ресурсах и представить соответствующую обновленную информацию на восьмой сессии.

XXIII. Система эколого-экономического учета и международные рекомендации по статистике энергетики (пункт 21 повестки дня)

131. Г-жа Алессандра Алфьери, руководитель Секции эколого-экономических счетов Статистического отдела Организации Объединенных Наций, представила Центральную основу Системы эколого-экономического учета (СЭЭУ), которая была принята в качестве международного статистического стандарта Статистической комиссией Организации Объединенных Наций в 2012 году. СЭЭУ является международным статистическим стандартом для измерения взаимосвязи между окружающей средой и экономикой. Раздел «Энергетика» СЭЭУ полностью согласуется с Центральной основой СЭЭУ и служит источником дополнительной информации о счетах энергетики. Было отмечено, что в СЭЭУ РКООН-2009 используется в отношении счетов минеральных ресурсов и энергетики. СЭЭУ определила рамки для раскрытия информации и содержит ряд агрегированных классов РКООН-2009, которые прямо разрешены в системе. Внедрение СЭЭУ будет таким образом содействовать использованию РКООН-2009 в странах. Оратор сообщила, что страны уже приступили к составлению счетов минеральных ресурсов и энергетики с использованием СЭЭУ-2012.

132. Представитель Статистического директората ОЭСР координирует работу Международной целевой группы по внедрению СЭЭУ. Счета минеральных ресурсов и энергетики являются одним из приоритетных направлений деятельности ОЭСР. Бюро Группы экспертов предоставило материалы для краткой записки, подготовленной Целевой группой, и представило разъяснения по применению РКООН-2009, в том числе по вопросам сопоставления, минимальных требований к категориям осей E и F, остатков, учета в денежном выражении и агрегирования.

133. Руководитель Секции статистики энергетики СОООН представил Международные рекомендации по статистике энергетики (МРСЭ), которые были одобрены Статистической комиссией ООН в 2011 году. Статистика энергетики, являющаяся объектом МРСЭ, охватывает потоки энергетических продуктов в рамках экономики и включает в себя производство, преобразование, различные формы использования, торговлю и т.д. Однако МРСЭ не охватывают ресурсы, т.е. «еще не произведенные» энергетические продукты. Поскольку элементы данных о запасах не имеют ключевого значения для (базовой) статистики энергетики, в МРСЭ даются ссылки на определения, содержащиеся в РКООН-2009 и СЭЭУ. Выбор был сделан в пользу СЭЭУ, поскольку они являются наиболее вероятным применением таких данных, а РКООН-2009 упоминается в качестве источника определений.

134. Группа экспертов пришла к выводу о том, что сотрудничество с Комитетом экспертов Организации Объединенных Наций по экологическому и экономическому учету (КЭЭЭУ), Статистическим отделом Организации Объединенных Наций и Статистическим директоратом ОЭСР следует укреплять в связи с использованием ими РКООН-2009 и сбором данных. Бюро Группы экспертов было поручено продолжать представлять отзывы по сопоставлению.

XXIV. Роль Рамочной классификации топливных энергетических и минеральных запасов и ресурсов Организации Объединенных Наций 2009 года в достижении целей в области устойчивого развития и борьбе с изменением климата (пункт 22 повестки дня)

135. Был представлен общий обзор целей в области устойчивого развития.
136. Группа экспертов рассмотрела и обсудила полезность РКООН-2009 в качестве инструмента содействия достижению всех семнадцати целей в области устойчивого развития. С расширением сферы применения РКООН-2009 на возобновляемые энергоресурсы, РКООН-2009 также способна сыграть важную роль в достижении климатических целей, согласованных на КС 21.
137. Группа экспертов просила Подкомитет по коммуникационной деятельности разработать брошюру и страницу для веб-сайта ЕЭК ООН, посвященные роли РКООН-2009 в достижении целей в области устойчивого развития и предотвращения изменения климата. Группа экспертов также просила Бюро отразить эти вопросы при любом возможном обновлении РКООН-2009.

XXV. Сотрудничество с другими органами (пункт 23 повестки дня)

138. Г-жа Мерсе Феррес Эрнандес, руководитель технической программы ТК 82 ИСО, Центральный секретариат ИСО, представила обзор ТК 82 ИСО «Горное дело». Этот Технический комитет был создан в 1955 году и разработал 36 международных стандартов, охватывающих широкий круг вопросов горного дела, включая: оборудование для добычи, оборудование для угольных забоев, канатное оборудование, оборудование для бурения, геологические и петрографические символы. В охват его работы входят методы расчета минеральных запасов. Комитет не действовал в течение ряда лет, а затем возобновил свою деятельность в 2013 году.
139. Одним из его текущих проектов является разработка «Типовой формы отчетности для публичной отчетности о результатах геологоразведочных работ, ресурсах и запасах твердых полезных ископаемых». Эта форма была предложена Американским национальным институтом стандартов (АНСИ) и утверждена 30 октября 2015 года. Этот проект направлен на сведение различных существующих типовых форм отчетности (например, Канады, Австралии, Соединенных Штатов Америки, Южной Африки, Европы) в единый стандарт ИСО. Он будет основываться на стандартной модели КРИРСКО. Эта работа была поручена РГ7 ТК 82 ИСО «Публичная отчетность о результатах геологоразведочных работ, ресурсах и запасах твердых полезных ископаемых». Участвующие страны: Германия, Канада, Республика Корея, Южная Африка, Испания и Соединенные Штаты Америки.
140. Оратор описала механизм связи ИСО в целях сотрудничества.
141. Группа экспертов просила Бюро изучить возможность сотрудничества с ИСО в целях обеспечения синергизма и взаимодополняемости усилий между ИСО и Группой экспертов во избежание параллелизма и дублирования.

XXVI. Прочие вопросы (пункт 24 повестки дня)

142. После обсуждения и тщательного рассмотрения, в ходе которого было учтено расширение сферы применения РКООН-2009, Группа экспертов приняла решение о том, что ее восьмая сессия пройдет в течение четырех дней и будет включать в себя проведение учебного заседания по РКООН-2009; при этом она предусмотрела, что общее количество дней может быть уменьшено в зависимости от того, сколько пунктов повестки дня потребуются рассмотреть. Было предложено провести восьмую сессию 25–28 апреля 2017 года.

143. Группа экспертов просила Комитет по устойчивой энергетике оказать поддержку в проведении ее ежегодных сессий путем подготовки документов и докладов для заседающих органов с учетом осуществления плана работы на 2016–2017 годы. Группа экспертов рекомендовала Комитету по устойчивой энергетике предложить секретариату продолжать оказывать поддержку проводимой ею работе путем, среди прочего, организации намеченной согласно плану работы деятельности, подготовки официальной документации, необходимой для разработки, утверждения и осуществления деятельности согласно плану работы и представления соответствующей отчетности, включая обеспечение перевода официальных документов на три официальных языка ЕЭК (английский, русский, французский) для обслуживания сессий Группы экспертов.

144. Другие вопросы не поднимались.

XXVII. Утверждение выводов и рекомендаций (пункт 25 повестки дня)

Документация: EGRC-7/2016/INF.1 – Unofficial room document: Draft Conclusions and Recommendations for the Expert Group on Resource Classification Sixth Session *dated 15 April 2016*

145. Выводы и рекомендации были утверждены и включены в материалы по соответствующим пунктам повестки дня.

XXVIII. Утверждение доклада и закрытие сессии (пункт 26 повестки дня)

146. Доклад о работе сессии был утвержден при том понимании, что в него будет внесена необходимая редакторская правка и он будет отформатирован. Доклад будет размещен на веб-сайте ЕЭК.
