

**Европейская экономическая комиссия****Комитет по устойчивой энергетике****Группа экспертов
по энергоэффективности**

Двадцать шестая сессия
Женева, 26–28 сентября 2017 года
Пункт 3 d) предварительной повестки дня
**Ускорение развития энергетики
в интересах устойчивого развития:
Рамочные руководящие указания в области
стандартов энергоэффективности зданий**

Четвертая сессия
Женева, 31 октября – 1 ноября 2017 года
Пункт 7 предварительной повестки дня
**План работы Группы экспертов
по энергоэффективности
на 2018–2019 годы**

**План работы Группы экспертов
по энергоэффективности на 2018–2019 годы****I. Введение**

1. Группа экспертов по энергоэффективности (Группа экспертов) учреждена в соответствии с приложением II к решению Исполнительного комитета по вопросам, относящимся к Комитету по устойчивой энергетике (ECE/EX/2013/L.15). В соответствии с мандатом Группе экспертов поручено осуществлять конкретные, ориентированные на результаты виды деятельности, которые в соответствии с инициативой Генерального секретаря Организации Объединенных Наций «Устойчивая энергетика для всех» (УЭВ) помогают в значительной мере повысить энергоэффективность в регионе и тем самым способствуют усилиям по предотвращению изменения климата; и укреплять региональное сотрудничество в области энергоэффективности с целью сокращения выбросов парниковых газов.
2. В соответствии со своим кругом ведения Группа экспертов сосредоточит свое внимание на: а) диалоге по вопросам нормативного регулирования и политики, посвященном устранению финансовых, технических и политических препятствий на пути повышения энергоэффективности; и б) обмену опытом и информацией о передовой практике в области энергоэффективности в регионе Европейской экономической комиссии (ЕЭК) Организации Объединенных Наций, в том числе в области укрепления институционального потенциала в сфере энергоэффективности в целях сокращения выбросов парниковых газов.
3. Срок действия мандата Группы предлагается продлить до декабря 2019 года (с возможностью дальнейшего продления).



II. Конкретные виды деятельности

4. С учетом итогов осуществления плана работы на 2016–2017 годы и рекомендаций Группы экспертов и ее Бюро Группа экспертов будет осуществлять следующие виды деятельности: ожидаемые результаты, требующие дополнительных ресурсов для их получения, указываются как «зависящие от внебюджетного финансирования» и не включены в комплекс основных мероприятий, которые должны быть реализованы Группой экспертов. Кроме того, в соответствии с рекомендацией Комитета по устойчивой энергетике изучить возможности налаживания более тесного сотрудничества между его вспомогательными органами Группа экспертов будет участвовать в рамках своей специализации в совместной деятельности по обеспечению перехода энергетического сектора к новым формам производства энергии.

A. Обмен опытом в деле существенного повышения энергоэффективности в промышленном секторе

5. **Описание:** Группа экспертов будет поощрять обмен ноу-хау и передовой практикой между профильными экспертами всех государств-членов и соответствующими международными субъектами по вопросу о том, как обеспечить повышение энергоэффективности в регионе и придать энергоэффективности статус отдельного ресурса, значение которого в рамках энергетической политики рассматривалось бы наравне с производством энергии. Центральным элементом этой деятельности будет энергоэффективность в промышленности. Эта работа будет проводиться совместно с другими организациями, такими как Международное энергетическое агентство (МЭА), Копенгагенский центр по энергоэффективности (КЦЭЭ), секретариат Энергетической хартии, Международное партнерство по сотрудничеству в области энергоэффективности (МПСЭЭ), Европейская комиссия, Программа Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП), Организация Объединенных Наций по промышленному развитию (ЮНИДО), Европейский банк реконструкции и развития (ЕБРР), Всемирный банк, Международная финансовая корпорация (МФК), Программа развития Организации Объединенных Наций (ПРООН), Рамочная конвенция Организации Объединенных Наций об изменении климата (РКИКООН), Проект по укреплению доверия инвесторов – Европа, другие региональные комиссии Организации Объединенных Наций (РКООН) и другие профильные организации.

6. Группа экспертов ожидает, что эта деятельность позволит дополнительно активизировать участие промышленности в обеспечении более устойчивого и энергоэффективного производства, логистики и потребления, однако потребуются дополнительное финансирование для ведения этой деятельности в масштабах всего региона и обеспечения ее большей практической отдачи. Эта деятельность будет способствовать увеличению вклада составляющей промышленности в рамках Глобальной платформы по ускорению повышения энергоэффективности.

7. Группа экспертов намеревается изучить условия предпринимательской деятельности в регионе ЕЭК в целях создания энергосервисных компаний (ЭСКО) и заключения контрактов на повышение энергоэффективности. Развитие системы таких контрактов и подход к энергии как к услуге откроет широкие возможности для повышения энергоэффективности в промышленности и в зданиях. Поскольку страны этого региона весьма значительно дифференцированы по проводимой ими энергетической политике и структуре энергетических рынков, необходимо активизировать усилия по рассмотрению политики в области регулирования энергетического рынка, чтобы создать соответствующие возможности и стимулировать коммунальные предприятия и ЭСКО к получению выгоды от совершенствования политики и практики в области розничной реализации и распределения. Этот анализ должен послужить ориентиром для стран

в регионе на основе исследований успешных примеров и сопоставления различных функций коммунальных энергопредприятий и энергосервисных компаний в деле повышения энергоэффективности в интересах их клиентов. Эта деятельность финансируется за счет внебюджетных средств.

8. Предстоящая работа:

а) выявление основных приоритетов политики в сфере операционной деятельности в интересах государств-членов и предоставление платформы для коллективных действий;

б) создание эффективной платформы для расширения охвата уже разработанных стратегий и мер в промышленности в странах региона на основе подготовленного Группой экспертов документа «Политика повышения энергоэффективности: передовой опыт. Структурированный анализ существующих оптимальных подходов к повышению энергоэффективности в целях смягчения изменения климата и устойчивого развития»;

в) разработка минимальных стандартов промышленной энергоэффективности для важных отдельных отраслей в целях поощрения передовой практики в области политики. Особое внимание будет уделяться наиболее энергоемким отраслям. Эта деятельность зависит от наличия дополнительных ресурсов и/или внебюджетного финансирования;

г) организация деятельности по обмену информацией (рабочих совещаний, семинаров, «круглых столов» и т.д.) с целью обмена опытом о передовой практике, мерах и политике в области энергоэффективности;

д) выявление возможных путей наделения энергоэффективности статусом самостоятельного энергетического ресурса и акцентирования на ней внимания в национальной политике;

е) выявление препятствий и возможностей в сфере повышения энергоэффективности в коммунальном секторе услуг (включая заключение контрактов на повышение энергетических показателей) и соответствующие подходы в регионе ЕЭК.

9. Ожидаемые результаты:

а) представляемый для рассмотрения доклад Группы экспертов о повышении энергоэффективности в промышленности;

б) доклад о препятствиях, возможностях и передовой практике в области улучшения энергоэффективности предприятиями коммунальной сферы и ЭСКО в регионе ЕЭК в рамках действующего режима нормативного регулирования (зависит от внебюджетного финансирования).

10. Сроки:

а) первый проект доклада для обсуждения – сентябрь 2018 года;

б) окончательный вариант доклада – сентябрь 2019 года.

В. Обмен опытом в отношении стандартов и руководящих принципов, направленных на существенное повышение энергоэффективности зданий

11. **Описание:** международные стандарты в области энергоэффективности могут играть важную роль в содействии применению надлежащей практики в энергетике, гармонизации государственной политики, углублению понимания и доверия потребителей и пользователей, снятии технических барьеров в торговле, связанных с энергетической политикой, а также в создании условий, благоприятствующих формированию мировых рынков энергетических технологий. В ходе работы Совместной целевой группы по стандартам энергоэффективно-

сти зданий в регионе ЕЭК, созданной Комитетом по устойчивой энергетике и Комитетом по жилищному хозяйству и землепользованию (КЖХЗ), изучались возможности для деятельности по разработке стандартов энергоэффективности зданий. Круг ведения Совместной целевой группы приводится в приложении; срок его действия предлагается продлить на 2018–2019 годы. Группа начала осуществление внебюджетного проекта «Стандарты энергоэффективности зданий» (июль 2017 года – декабрь 2018 года) с целью повышения осведомленности государств – членов ЕЭК о стандартах энергоэффективности зданий в регионе ЕЭК. Она также разработала проект рамочных принципов для строительных норм.

12. Передача знаний на основе многостороннего подхода к подготовке инструкторов могла бы помочь в ускорении работы по распространению надлежащей практики в регионе ЕЭК и тем самым способствовать повышению качества новых и модернизации старых зданий. В рамках предлагаемых семинаров и соответствующих материалов, адаптированных к потребностям государств-членов, при содействии международных экспертов и при участии местных партнеров ЕЭК могла бы внести вклад в распространение необходимых навыков (в таких областях, как проектирование зданий и строительная физика, возведение наружной оболочки зданий, отопление/вентиляция/кондиционирование воздуха, генерирование электроэнергии, средства автоматизации и контроля, комплексное планирование и обеспечение затратоэффективности).

13. Эта работа будет проводиться совместно с КЖХЗ в сотрудничестве с другими организациями, такими как Североамериканская сеть пассивных домов, Институт пассивного дома (ИПД), Европейский институт эксплуатации зданий (ЕИЭЗ), Проект по укреплению доверия инвесторов (Европа), Европейский комитет по стандартизации (ЕКС), Европейский комитет по стандартизации в области электротехники (ЕКСЭТ), Международная организация по стандартизации (ИСО), Международная электротехническая комиссия (МЭК), и другими основными заинтересованными сторонами. ЕЭК играет особую роль в деле содействия многообразным положительным результатам, получаемым благодаря принятию мер по повышению энергоэффективности зданий, адаптации политики к условиям субрегиона/страны, распространению соответствующих инструментальных средств и наилучшей практики. Эта деятельность будет способствовать увеличению вклада составляющей энергоэффективности зданий в рамках Глобальной платформы по ускорению повышения энергоэффективности.

14. **Предстоящая работа:**

- a) изучение возможностей для принятия в рамках ЕЭК рамочных принципов энергоэффективности в строительстве, которые охватывали бы новые и существующие здания, а также передовой практики для городских районов и городов в целом;
- b) изучение возможностей для подготовки в рамках ЕЭК семинаров по обучению инструкторов;
- c) проведение сравнительного обзора стандартов и технологий энергоэффективности зданий в регионе ЕЭК;
- d) разработка передовых методов применения существующих стандартов и технологий.

15. **Ожидаемые результаты:**

- a) рамочные принципы строительных норм;
- b) серия семинаров по подготовке инструкторов по рамочным принципам строительных норм;
- c) проведение сравнительного обзора стандартов и технологий энергоэффективности зданий в регионе ЕЭК.

16. **Сроки:**

- а) окончательный проект рамочных принципов строительных норм – июнь 2018 года;
- б) семинары – постоянная деятельность в 2018–2019 годах;
- с) проведение сравнительного обзора стандартов и технологий энергоэффективности зданий в регионе ЕЭК – февраль 2019 года.

С. Диалог по вопросам нормативного регулирования и политики, посвященный устранению препятствий на пути повышения энергоэффективности

17. **Описание:** существенному повышению энергоэффективности по-прежнему мешает ряд законодательных, политических, экономических и финансовых препятствий. Хотя энергоэффективность называют «топливом первого порядка», это до сих пор не отразилось в достаточном финансировании, которое бы позволило достичь одну из целей инициативы УЭВ по удвоению глобальных темпов повышения энергоэффективности до 2030 года. Результаты исследования в области устранения препятствий на пути инвестиций в энергоэффективность показывают, что главными источниками финансирования в большинстве стран региона ЕЭК по-прежнему остаются самофинансирование и прямые субсидии из государственного бюджета. Вместе с тем появляются новые возможности для финансирования. Во многих странах местные коммерческие банки предоставляют средства в рамках кредитных линий, открываемых международными финансовыми учреждениями, и/или целевых средств национального центрального банка, выделяемых на устойчивую энергетику. Новым механизмом финансирования энергоэффективности является выпуск облигаций. Еще одним вариантом финансирования являются национальные фонды в области энергоэффективности, особенно фонды, учрежденные как оборотные. Энергосервисные компании (ЭСКО) становятся важным, а в некоторых странах – основным источником финансирования. Группа экспертов изучит оптимальные стратегии финансирования, пути повышения правительством приемлемости для банков и расширения сферы охвата энергоэффективных проектов в целях привлечения частного финансирования в сферу повышения энергоэффективности; а также хорошо зарекомендовавших себя стратегий и законодательства. Эта работа будет проводиться в сотрудничестве с правительствами государств-членов, финансовыми учреждениями, международными организациями (например, С2Е2, Всемирным банком и т.д.) и другими заинтересованными сторонами. Эта деятельность будет способствовать увеличению вклада финансовой составляющей в рамках Глобальной платформы по ускорению повышения энергоэффективности.

18. **Предстоящая работа:**

- а) выявление политики и законодательства, которые позволяют повышать рентабельность в области энергоэффективности;
- б) выявление передовой практики в рамках стратегий финансирования;
- с) анализ вариантов финансирования энергоэффективности в регионе;
- д) активизация диалога между частным финансовым сектором, банками развития и странами по экономическим аспектам финансирования энергоэффективности.

19. **Ожидаемые результаты:** представляемый для рассмотрения доклад Группы экспертов.

20. **Сроки:**

- a) первый проект доклада для обсуждения – октябрь 2018 года;
- b) окончательный вариант доклада – октябрь 2019 года.

Приложение

Проект круга ведения Совместной целевой группы по стандартам энергоэффективности зданий в регионе ЕЭК ООН на период 2018–2019 годов

I. Справочная информация

1. Совместная целевая группа по стандартам энергоэффективности зданий была учреждена Комитетом по устойчивой энергетике и Комитетом по жилищному хозяйству и землепользованию (КЖХЗ) с участием Рабочей группы 6 на период 2016–2017 годов с возможностью продления срока деятельности. Мандат совместной целевой группы предлагается продлить на период 2018–2019 годов с возможностью продления.

II. Отчетность

2. Совместная целевая группа отчетывается перед своими вышестоящими органами – КЖХЗ и Комитетом по устойчивой энергетике.

III. Цель

3. Цель Совместной целевой группы состоит в активизации работы по гармонизации рынков товаров и технологического оборудования, обеспечивающих повышение энергоэффективности зданий в государствах – членах ЕЭК. Группа развивает обмен информацией об опыте и подходах к реализации задачи более широкого внедрения мер по повышению энергоэффективности зданий между государствами-членами. Совместная целевая группа руководствуется рекомендациями и решениями, принятыми Комитетом по устойчивой энергетике и КЖХЗ.

4. Совместная целевая группа способствует оказанию поддержки по линии ЕЭК деятельности, направленной на достижение целевых показателей, определенных в таких международных инициативах, как глобальная цель 7, инициатива «Устойчивая энергетика для всех» и Женевская хартия ООН об устойчивом жилищном хозяйстве. Все эти инициативы подчеркивают важность энергоэффективности для обеспечения энергетической безопасности, снижения выбросов ПГ и обеспечения доступа к недорогим, надежным, устойчивым и современным источникам энергии для всех.

IV. Планируемая деятельность и результаты

5. Для достижения этих целей Совместная целевая группа будет проводить следующую работу:

- а) сравнительный обзор стандартов энергоэффективности зданий и анализ проблем;
- б) оценка возможностей разработки, принятия и продвижения стандартов энергоэффективности зданий;
- в) подготовка руководящих материалов;
- г) содействие развитию партнерских отношений с другими международными организациями;

- e) создание сети экспертов в области энергоэффективности зданий;
 - f) разработка и организация учебных программ.
6. Совместная целевая группа планирует получить, в частности, следующие результаты:
- a) сравнительный анализ действующих стандартов энергоэффективности зданий в регионе ЕЭК;
 - b) онлайн-база данных об экспертах в области энергоэффективности зданий, адаптированная под потребности региона ЕЭК;
 - c) «дорожная карта» для будущей деятельности ЕЭК по стандартам.
7. По каждому из упомянутых выше видов деятельности и результатов будут проводиться регулярные консультации с вышестоящими органами, КЖХЗ и Комитетом по устойчивой энергетике, Рабочей группой 6, организациями-партнерами, донорами и членами Совместной целевой группы, при этом в них могут вноситься изменения.

V. Финансирование

8. Деятельность Совместной целевой группы финансируется за счет внебюджетных ресурсов и взносов в натуральной форме. Указанные мероприятия осуществляются в зависимости от наличия финансовых средств.

VI. Сроки

9. Мандат Совместной целевой группы рассчитан на период 2018–2019 годов с возможностью продления.

VII. Методы работы

10. Ожидается, что Совместная целевая группа в период действия своего мандата при условии наличия донорской поддержки проведет четыре очных совещания ее членов. Совместная целевая группа также будет использовать в своей работе различные электронные средства связи. Донорам предлагается вносить добровольные взносы на цели поддержки деятельности Совместной целевой группы.

VIII. Членский состав

11. Совместная целевая группа открыта для участия всех государств – членов ЕЭК. Другим государствам – членам Организации Объединенных Наций также предлагается принять участие в ее работе. В состав Совместной целевой группы входят эксперты из КЖХЗ, Комитета по устойчивой энергетике, Рабочей группы 6, других органов ЕЭК, международных организаций, таких как Международная организация по стандартизации (ИСО), Международная электротехническая комиссия (МЭК), Международное партнерство по сотрудничеству в области энергоэффективности (МПСЭ), Копенгагенский центр по вопросам энергетической эффективности (С2Е2), Консорциум за повышение энергоэффективности (КПЭ), Национальная лаборатория северо-западной части Тихоокеанского бассейна, Национальная лаборатория возобновляемой энергетики (НЛВЭ), Европейский институт эксплуатации зданий (ЕИЭЗ), Глобальная сеть по характеристикам зданий (ГСХЗ), Североамериканская сеть пассивных домов, Институт пассивного дома (ИПД), а также другие соответствующие эксперты, с тем чтобы обеспечить межсекторальный подход к решению вопросов, связанных со стандартами энергоэффективности и строительными нормами и прави-

лами. В целях поддержки работы Целевой группы будут привлекаться независимые технические эксперты по строительным нормам и современным технологиям, которые будут подготавливать письменные материалы и участвовать в работе ее совещаний.

IX. Секретариатская поддержка

12. Совместная целевая группа будет иметь двух сопредседателей, представляющих КЖХЗ и Комитет по устойчивой энергетике. КЖХЗ и Комитет по устойчивой энергетике совместно осуществляют обслуживание Целевой группы. Эта работа предусматривает:

а) обслуживание совещаний Совместной целевой группы (устный и письменный перевод, по возможности), включая подготовку повесток дня и докладов совещаний;

б) подготовку справочных документов и исследований для Совместной целевой группы по ее просьбе;

в) организацию финансовой поддержки для членов Совместной целевой группы со стороны государств – членов ЕЭК, с тем чтобы они могли принимать участие в ее совещаниях.

13. Оказание секретариатской поддержки будет зависеть от наличия дополнительных ресурсов, как это предусмотрено в разделе V.

**Экономический
и Социальный Совет**Distr.: General
17 July 2017
Russian
Original: English**Европейская экономическая комиссия****Комитет по устойчивой энергетике****Группа экспертов по экологически более
чистому производству электроэнергии
на основе ископаемого топлива**Двадцать шестая сессия
Женева, 26–28 сентября 2017 года
Пункт 4 d) предварительной повестки дня
**Улучшение экологического воздействия
энергетических систем: ископаемые виды
топлива в энергетической системе**Тринадцатая сессия
Женева, 26–27 октября 2017 года
Пункт 7 предварительной повестки дня
**План работы Группы экспертов
по экологически более чистому производству
электроэнергии на основе ископаемого топлива
на 2018–2019 годы****План работы Группы экспертов по экологически
более чистому производству электроэнергии на основе
ископаемого топлива на 2018–2019 годы****Подготовлен Группой экспертов по экологически более
чистому производству электроэнергии на основе ископаемого
топлива****I. Введение**

1. Группа экспертов по экологически более чистому производству электроэнергии на основе ископаемого топлива (Группа экспертов) ведет конкретную, ориентированную на результат деятельность, позволяющую существенно сократить выбросы парниковых газов (ПГ) в процессе производства электроэнергии на основе ископаемого топлива. Эта деятельность планируется и осуществляется при активном участии государств – членов Европейской экономической комиссии Организации Объединенных Наций (ЕЭК), энергетических компаний, финансового сектора, гражданского общества, научных кругов и независимых экспертов.

2. Группа экспертов работает в следующих областях: диалог по вопросам нормативного регулирования и политики; обмен передовым опытом в области экологически чистого производства электроэнергии на основе ископаемого топлива в регионе ЕЭК; улавливание, использование и хранение углерода (УИХУ); увеличение нефтеотдачи пластов с использованием CO₂; передовые технологии использования ископаемого топлива для производства электроэнергии; оценка мер по повышению эффективности угольных электростанций, включая парогенераторы, системы с предварительным смешением воздуха и инертного газа, паровые турбины и генераторы.

GE.17-11997 (R) 310717 030817



* 1 7 1 1 9 9 7 *

Просьба отправить на вторичную переработку



3. По итогам осуществления плана работы на 2016–2017 годы и рекомендаций Группы экспертов и ее Бюро Группа экспертов будет работать по нескольким направлениям. Четыре направления являются продолжением деятельности (с необходимыми корректировками) по плану работы на 2016–2017 годы. Кроме того, в план включены несколько новых видов деятельности, соответствующих мандату Группы экспертов. В соответствии с просьбой Комитета по устойчивой энергетике об изучении возможности более тесного сотрудничества между его вспомогательными органами три новых вида деятельности носят межсекторальный характер. Кроме того, Группа экспертов, в рамках своей компетенции, будет участвовать в совместной работе по переходу энергетического сектора на новые формы работы.

4. Группа экспертов отмечает, что с учетом сложившегося на настоящий момент сложного положения дел с ресурсами для успешного осуществления плана работы необходимо учредить специальные целевые группы. При выборе направлений, по которым будет проводиться работа, в качестве одного из ключевых критериев возможного успеха в том или ином виде деятельности Группа экспертов учитывала готовность экспертов принять активное участие в работе целевых групп и другой межсессионной работе Группы экспертов.

II. Деятельность в 2018–2019 годах

A. Оценка будущей роли тепловых электростанций в устойчивых электроэнергетических системах (продолжение деятельности, предусмотренной в плане работы на 2016–2017 годы)

Описание

Чтобы производство энергии на основе ископаемого топлива могло оставаться жизнеспособным элементом будущих устойчивых электроэнергетических систем, необходимо учитывать два основных аспекта: а) снижение углеродоемкости производства электроэнергии; б) повышение гибкости генерации на основе ископаемого топлива с целью содействия внедрению производства электроэнергии на основе разных возобновляемых источников. Группа экспертов проанализирует эти аспекты с общесистемной точки зрения.

Предстоящая работа

а) Группа экспертов при поддержке секретариата и с помощью своей целевой группы по оценке будущей роли тепловых электростанций в устойчивых электроэнергетических системах, созданной в октябре 2016 года, проведет обзор ряда существующих систем производства и передачи электроэнергии.

б) Группа экспертов проанализирует планы развития и/или сценарии на будущее (включая соответствующие показатели) с учетом перспектив как возобновляемой энергетики, так и использования ископаемого топлива, чтобы оценить весь спектр современных подходов к построению устойчивых электроэнергетических систем, по возможности в контексте более широкой энергосистемы.

в) Группа экспертов рассмотрит различные возможные варианты, такие как инвестиции в новое строительство/замену объектов или же модернизация существующих объектов, в частности для стран с очень низким или отрицательным ростом потребления электроэнергии. В ходе работы над этим сценарием могут быть выявлены возможные будущие типовые модели использования электростанций на ископаемом топливе в качестве основы работы в рамках деятельности В.

d) По итогам вышеуказанной работы Группа экспертов проведет круглые столы по вопросу о роли тепловых электростанций в устойчивых энергетических системах.

e) Принимая во внимание результаты обсуждения, дополненные благодаря работе целевой группы в межсессионный период, Группа экспертов сформулирует рекомендации по вопросам политики или краткие стратегические послания заинтересованным субъектам энергетического и климатического сообщества о роли ископаемых видов топлива в устойчивых энергосистемах.

Ожидаемые результаты

a) «Круглый стол» по вопросу о дальнейшей роли тепловых электростанций в устойчивых электроэнергетических системах будущего.

b) Рекомендации/стратегическое послание заинтересованным субъектам энергетического и климатического сообщества о роли и вариантах использования ископаемых видов топлива в устойчивых энергетических системах.

Сроки

a) «Круглый стол» по вопросу о роли тепловых электростанций – к декабрю 2018 года.

b) Первый проект рекомендаций/стратегического послания – к декабрю 2018 года.

c) Окончательный проект рекомендаций/стратегического послания – к декабрю 2019 года.

В. Повышение гибкости электрогенерации на угле (продолжение деятельности в плане работы на 2016–2017 годы)

Описание

Повышение гибкости действующих и новых угольных электростанций позволит создать предпосылки для более широкого освоения ресурсов возобновляемой энергетики и тем самым сократить углеродоемкость всей системы генерации электроэнергии. В силу проектных и эксплуатационных особенностей исторически сложившейся электроэнергетической системы на угле этот ресурс в основном используется в качестве топлива для базовых электростанций, однако в некоторых новых исследованиях утверждается, что гибкие характеристики существующих ТЭС могут быть улучшены гораздо больше, чем это зачастую считается возможным. Работа этих мощностей в других эксплуатационных режимах без принятия надлежащих мер может привести к снижению эффективности работы некоторых типов действующих электростанций и к несоблюдению предельно допустимых значений, установленных другими природоохранными требованиями (например, выбросов оксидов серы (SO_x), оксидов азота (NO_x) и твердых частиц). Однако правильные проектные и эксплуатационные решения могут позволить более широко внедрять в энергосистемы возобновляемые источники, используя уголь в качестве гибкого замещающего ресурса там, где имеется большое количество угольных электростанций и топливных ресурсов (в настоящее время Группа экспертов по газу ЕЭК рассматривает вопрос об использовании в этих целях электрогенерации на природном газе).

Предстоящая работа

a) Секретариат совместно с целевой группой, созданной в октябре 2016 года, проведут работу по выявлению пробелов в информации о взаимодействии, взаимодополняемости и нестыковках в точках сопряжения угольных электростанций и генерирующих мощностей возобновляемой энергетики.

В рамках этой работы может быть также проведено исследование по выявлению фактических данных об изменениях эксплуатационных моделей угольных электростанций в Западной Европе.

b) Секретариат и целевая группа подготовят справочный документ, посвященный совместному использованию угольных электростанций и мощностей возобновляемой энергетики для рассмотрения на сессии Группы экспертов в 2018 году.

c) Секретариат и целевая группа представят свои выводы на сессии Группы экспертов в 2018 году.

d) Группа экспертов рассмотрит вопрос о возможных последующих шагах, включая налаживание сотрудничества с квалифицированными партнерами (международными организациями, частным сектором, научными кругами), для оценки возможностей интегрирования угольных электростанций в электроэнергетические системы будущего с более высокой долей переменных объемов генерации на основе возобновляемых источников. Ключевыми аспектами здесь могут стать технологии, политика и рынки, могущие способствовать маневренной эксплуатации мощностей.

Намеченные результаты

a) Круглый стол/многосторонний диалог заинтересованных сторон по теме повышения гибкости производства электроэнергии на основе угля.

b) Доклад о передовой практике и анализ практических примеров в сфере повышения гибкости производства электроэнергии на основе угля.

Сроки

a) Круглый стол по теме повышения гибкости производства электроэнергии на основе угля – к декабрю 2018 года.

b) Первый проект сборника примеров передовой практики повышения гибкости производства электроэнергии на основе угля – к марту 2019 года.

c) Окончательный проект сборника примеров передовой практики повышения гибкости производства электроэнергии на основе угля – к декабрю 2019 года.

С. Снижение выбросов и повышение эффективности новых и действующих угольных электростанций на основе передовой практики, наработанной в регионе ЕЭК (деятельность, предусмотренная в плане работы на 2016–2017 годы)

Описание

Как действующие, так и новые угольные электростанции будут играть важную роль в глобальных электроэнергетических системах в краткосрочной и среднесрочной перспективах. В случае типовой электростанции, работающей на пылевидном угле, повышение ее КПД на 1% дает сокращение выбросов CO₂ и других загрязнителей воздуха на 2–3%. Повышение энергетической эффективности в последние 20 лет является одним из предметов активных исследований в области энергетики. Их результатом стал поступательный процесс технологических инноваций, направленный на повышение эффективности и сокращение выбросов при генерации электроэнергии на ископаемом топливе, в первую очередь на угле (в этой области проведен наибольший объем исследовательских работ).

В том, что касается действующих электростанций, повышение их энергетической эффективности может быть экономически выгодным и одновременно позволять сократить выбросы ПГ. В последние несколько лет ряд стран столк-

нулись с проблемой повышения спроса на энергию и старения электростанций. Например, Монголия, Казахстан и Узбекистан недавно начали реализовывать программы по модернизации старых и строительству новых электростанций. Вместе с тем средние показатели энергоемкости в странах с переходной экономикой до сих пор, как правило, существенно превышают соответствующие показатели большинства других стран. В развитие усилий по осуществлению планов работы на 2014–2015 и на 2016–2017 годы был отобран ряд документов, посвященных передовой практике в области повышения КПД электростанций, а также определены возможности для распространения руководства по передовой практике. В поддержку этой работы в регионе ЕЭК выявлены возможности для сотрудничества с рядом партнеров, в том числе Всемирной ассоциацией угля и Центром чистого угля Международного энергетического агентства (МЭА).

При строительстве новых угольных электростанций может быть использован целый ряд технологий электрогенерации на основе угля с высоким КПД и низкими выбросами (HELE), благодаря которым может быть существенно повышена эффективность электроэнергетики в регионе с одновременным снижением выбросов. Так, перспективной технологией является газификация угля, которая представляет собой универсальный экологически чистый способ преобразования угля в электричество, водород, а также другие ценные энергетические продукты. Переход на технологии HELE, способствующие повышению эффективности, уменьшению выбросов вредных веществ и росту надежности, имеет важнейшее значение для стран, основным ресурсом электроэнергетики которых является уголь. Деятельность по этой теме будет направлена на разработку руководства по передовой практике освоения технологий HELE в регионе ЕЭК. Благодаря такому руководству государства-члены смогут откорректировать свою политику и внести изменения в нормативное регулирование таким образом, который позволил бы найти решение проблем, связанных с использованием угля сегодня, и определить направления модернизации на основе систем улавливания, использования и хранения углерода (УИХУ).

Предстоящая работа

а) Группа экспертов с использованием целевой группы, созданной в октябре 2016 года, проведет обзор результатов мероприятий 2016–2017 годов и информации об извлеченных уроках.

б) По итогам сделанных выводов и в сотрудничестве с такими партнерами, как Всемирная ассоциация угля и Центр чистого угля МЭА, Группа экспертов проведет круглый стол в регионе ЕЭК.

в) Группа экспертов рассмотрит все практические примеры, представленные на рабочих совещаниях в 2015, 2016 и 2017 годах, с целью разработки свода примеров передовой практики, касающейся факторов, способствующих и препятствующих активному внедрению технологий HELE.

г) Используя практические примеры, Группа экспертов изучит факторы, способствующие и препятствующие внедрению технологий HELE, и другие факторы, играющие роль при принятии решения об инвестировании в технологии HELE или в обычные ТЭС.

д) Группа экспертов подготовит проект доклада о передовой практике в области технологий HELE в регионе ЕЭК.

Намеченные результаты

а) Рабочее совещание/круглый стол по теме технологий HELE.

б) Доклад о передовой практике в области технологий HELE в регионе ЕЭК.

Сроки

- a) Круглый стол по теме технологий HELE – к декабрю 2018 года.
- b) Первый проект доклада о передовой практике в области технологий HELE в регионе ЕЭК – к ноябрю 2018 года.
- c) Доклад на сессии Группы экспертов о передовой практике в области технологий HELE и факторах, способствующих и препятствующих их внедрению в регионе ЕЭК, – к ноябрю 2019 года.
- d) Окончательный доклад о передовой практике в области технологий HELE в регионе ЕЭК – к ноябрю 2019 года.

D. Оценка способов разработки и освоения технологий и ноу-хау по улавливанию, использованию и хранению углерода (УИХУ) (продолжение деятельности, предусмотренной в плане работы на 2016–2017 годы)**Описание**

Ноу-хау в области разработки и внедрения технологий улавливания, использования и хранения углерода (УИХУ) является одним из важных способов оказания содействия прогрессу в государствах – членах ЕЭК. Данный вид деятельности позволит им изучить революционные технические решения по разработке устойчивых электроэнергетических и энергетических систем, особенно в странах, где основной объем производства электроэнергии по-прежнему осуществляется на ископаемых видах топлива. В рамках этого вида деятельности будет рассмотрен вклад технологий УИХУ в потенциал борьбы с изменением климата, а также факторы, препятствующие их внедрению, в частности связанные с общественным восприятием проектов этого типа. С учетом того, что осуществление крупномасштабных демонстрационных проектов сопровождалось большими трудностями, связанными с разработкой УИХУ, на первоначальном этапе Группа экспертов, возможно, сосредоточит свое внимание на малых и/или модульных проектах УИХУ и аспектах, связанных с инфраструктурой и хранением.

Предстоящая работа

- a) Группа экспертов с использованием своей целевой группы по УИХУ, созданной в октябре 2016 года, проведет обзор мероприятий, осуществленных в соответствии с предыдущим планом работы, с точки зрения их воздействия, а также обзор достигнутого прогресса и остающихся пробелов в этой области.
- b) Группа экспертов проведет круглый стол для обсуждения средств, необходимых для разработки и внедрения технологий УИХУ.
- c) При условии изыскания внебюджетных финансовых средств или взносов натурой, Группа экспертов может подготовить проект рекомендаций в отношении устранения факторов, препятствующих реализации малых проектов в области УХУ.

Намеченные результаты

- a) Круглый стол по вопросу о путях разработки и внедрения технологий УИХУ.
- b) Рекомендации в отношении устранения факторов, препятствующих реализации крупномасштабных и малых проектов в области УХУ.
- c) Предоставление Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата (РКИКООН) общих и адресных страновых реко-

мендаций по УИХУ как одному из средств активизации осуществления Парижского соглашения.

Сроки

- a) Круглый стол по средствам разработки и внедрения технологий УИХУ – к октябрю 2019 года.
- b) Рекомендации в отношении устранения факторов, препятствующих реализации малых проектов в области УХУ – к октябрю 2019 года.
- c) Рекомендации по УИХУ для РКИКООН в отношении Парижского соглашения – декабрь 2019 года.

Е. Возможности комбинированного производства тепла и электроэнергии (когенерация), газификации и использования угля с точки зрения разработки других технологий или продуктов (например, жидкостей или химических веществ)

Описание

В рамках этого вида деятельности будут изыскиваться возможности устойчивого использования ископаемых видов топлива – главным образом, угля – не только для производства электроэнергии, а, например, для комбинированного производства тепла и электроэнергии (когенерации), газификации угля или использования угля и двуокиси углерода в качестве сырья для разработки других технологий или продуктов (например, жидкостей или химических веществ).

Предстоящая работа

- a) Группа экспертов проведет обзорное исследование степени развитости возможностей в секторе когенерации и неэнергетического использования угля (за исключением использования угля в металлургии).
- b) Группа экспертов представит свои выводы на ежегодной сессии 2018 года в ходе круглого стола, посвященного этой теме.
- c) Группа экспертов подготовит доклад о возможностях в секторе когенерации, газификации и использования угля в качестве химического сырья.

Намеченные результаты

- a) Круглый стол по когенерации, газификации и использованию угля в качестве химического сырья.
- b) Доклад о возможностях в секторе когенерации, газификации и использования угля в качестве химического сырья.

Сроки

- a) Круглый стол по вопросам когенерации и использования угля в качестве химического сырья – к октябрю 2018 года.
- b) Первый проект доклада о возможностях в секторе когенерации, газификации и использования угля в качестве химического сырья – к апрелю 2019 года.
- c) Окончательный проект доклада о возможностях в секторе когенерации, газификации и использования угля в качестве химического сырья – к ноябрю 2019 года.

Межсекторальные виды деятельности

Е. Роль ископаемого топлива в содействии внедрению возобновляемых источников энергии

Описание

В сотрудничестве с Группой экспертов по возобновляемой энергетике и Группой экспертов по газу Группа экспертов по экологически более чистому производству электроэнергии на основе ископаемого топлива рассмотрит вопрос о роли ископаемого топлива в содействии внедрению возобновляемых источников энергии. Для повышения темпов освоения возобновляемых источников энергии необходимы надежные источники энергии и мощности, когда возобновляемые источники энергии отсутствуют. Необходимая энергия может вырабатываться и на угле, и на газе.

Кроме того, необходимо располагать быстроманевренными мощностями для поддержания баланса в энергетических сетях при колебаниях и использовании различных источников энергии.

Предстоящая работа

а) Группа экспертов будет сотрудничать с Группой экспертов по газу и Группой экспертов по возобновляемой энергетике, совместно с которыми будет создана целевая группа для изучения политики, регулирования и формирования энергетического рынка (балансирующие рынки, энергетические рынки и рынки мощности), с тем чтобы выявить наиболее эффективные подходы.

б) Группа экспертов проведет диалог о роли ископаемых видов топлива в ускорении темпов освоения возобновляемых источников энергии в регионе ЕЭК.

в) Группа экспертов сделает подборку практических примеров и примеров актуальных уроков, извлеченных из политики развития, проводимой государствами – членами ЕЭК в течение последних нескольких лет.

Намеченные результаты

а) Доклад совместной целевой группы о ее выводах и возможные рекомендации.

б) Диалог о роли ископаемых видов топлива в ускорении темпов освоения возобновляемых источников энергии в регионе ЕЭК.

в) Практические примеры стимулирующей роли ископаемых видов топлива в ускорении темпов освоения возобновляемых источников энергии в регионе ЕЭК.

Сроки

а) Представление доклада совместной целевой группы о ее выводах и возможных рекомендациях на ежегодных совещаниях Группы экспертов, Группы экспертов по газу и Группы экспертов по возобновляемой энергетике в 2018 и 2019 годах.

б) Диалог о роли ископаемых видов топлива в ускорении темпов освоения возобновляемых источников энергии в регионе ЕЭК – к октябрю 2019 года.

в) Практические примеры стимулирующей роли ископаемых видов топлива в ускорении темпов освоения возобновляемых источников энергии в регионе ЕЭК – на постоянной основе в течение всего двухлетнего цикла до ноября 2019 года.

Г. Роль газа и сжиженного природного газа (СПГ) в производстве электроэнергии (совместно с Группой экспертов по газу)

Описание

В сотрудничестве с Группой экспертов по газу Группа экспертов по экологически более чистому производству электроэнергии на основе ископаемого топлива анализирует роль угля и природного газа в производстве электроэнергии в регионе ЕЭК и конкурирующие сценарии будущего производства электроэнергии, в том числе при более широком использовании СПГ в этом производстве.

Предстоящая работа

Группа экспертов проведет круглый стол по вопросу о роли СПГ в производстве электроэнергии.

Намеченные результаты

Круглый стол по вопросу о роли СПГ в производстве электроэнергии.

Сроки

Круглый стол по вопросу о роли СПГ в производстве электроэнергии – к октябрю 2019 года.

Н. Инновации в извлечении и использовании шахтного метана для производства электроэнергии и других видов использования (совместно с Группой экспертов по шахтному метану)

Описание

В сотрудничестве с Группой экспертов по шахтному метану (ШМ) Группа экспертов анализирует вопрос об использовании метана в контексте производства экологически более чистой электроэнергии и тепла.

Предстоящая работа

Группа экспертов проведет круглый стол по вопросу о роли извлечения и использования ШМ в производстве электроэнергии.

Намеченные результаты

Круглый стол по вопросу об использовании ШМ для производства энергии.

Сроки

Круглый стол по вопросу об использовании ШМ для производства энергии – к декабрю 2019 года.



Экономический и Социальный Совет

Distr.: General
17 July 2017
Russian
Original: English

Европейская экономическая комиссия

Комитет по устойчивой энергетике

Двадцать шестая сессия
Женева, 26–28 сентября 2017 года
Пункт 3 с) предварительной повестки дня
Ускорение развития энергетики в интересах устойчивого развития:
Отслеживание прогресса в области устойчивой энергетики

Группа экспертов по возобновляемой энергетике
Четвертая сессия
Женева, 2–3 ноября 2017 года
Пункт 7 предварительной повестки дня
План работы Группы экспертов по возобновляемой энергетике на 2018–2019 годы

План работы Группы экспертов по возобновляемой энергетике на 2018–2019 годы

Подготовлен Группой экспертов по возобновляемой энергетике

I. Введение

1. В своем решении по вопросам, касающимся Комитета по устойчивой энергетике (ECE/EX/7, приложение II), Исполнительный комитет учредил Группу экспертов по возобновляемой энергетике и поручил ей осуществлять конкретные и ориентированные на результаты виды деятельности, которые в соответствии с инициативой Генерального секретаря Организации Объединенных Наций «Устойчивая энергетика для всех» способствуют значительному ускорению процесса освоения возобновляемых источников энергии в регионе и помогают достижению цели, предусматривающей обеспечение доступа к энергии для всех в регионе Европейской экономической комиссии (ЕЭК) Организации Объединенных Наций.
2. В соответствии с ее кругом ведения Группа экспертов осуществляет: а) диалог по нормативным и политическим вопросам; и б) обмен наилучшей практикой использования различных возобновляемых источников энергии, включая биомассу, с целью увеличения доли возобновляемых источников энергии в мировом энергетическом балансе.
3. Срок действия мандата и план работы Группы экспертов на 2018–2019 годы предлагается продлить до декабря 2019 года (с возможностью дальнейшего продления).



II. Конкретные виды деятельности

4. С учетом итогов осуществления плана работы на 2016–2017 годы и рекомендаций Группы экспертов и ее Бюро Группа экспертов будет осуществлять следующие виды деятельности. Ожидаемые результаты, требующие дополнительных ресурсов для их получения, указаны как «зависят от внебюджетного финансирования» и не включены в комплекс основных мероприятий, которые должны быть реализованы Группой экспертов. Кроме того, в соответствии с рекомендацией Комитета по устойчивой энергетике изучить возможности налаживания более тесного сотрудничества между его вспомогательными органами Группа экспертов будет участвовать в рамках своей специализации в совместной деятельности по обеспечению перехода энергетического сектора к новым формам производства энергии.

A. Отслеживание прогресса в деле освоения возобновляемых источников энергии

Описание: Группа экспертов будет и далее следить за прогрессом в области использования возобновляемых источников энергии в регионе относительно исходных условий, установленных в 2015 году и в обновленном докладе на 2017 год. Эта работа будет проводиться совместно с основными партнерами, включая Международное энергетическое агентство (МЭА), Международное агентство по возобновляемым источникам энергии (ИРЕНА), Сеть по политике в области использования возобновляемых источников энергии в XXI веке (РЕН-XXI) и Группу Всемирного банка. Ожидается, что результаты работы Группы будут содействовать более глубокому пониманию возобновляемой энергетики в глобальном масштабе и работе уже действующих глобальных систем мониторинга, созданных партнерами, включая Глобальную систему отслеживания (ГСО) в рамках инициативы «Устойчивая энергетика для всех». Группа экспертов будет и далее вносить свой вклад в реализацию будущих инициатив ЕЭК в области оценки прогресса и перспектив устойчивой энергетики в регионе, в частности в контексте подготовки регионального доклада ГСО ЕЭК ООН за 2017 год.

Предстоящая работа:

а) обзор положения дел в области развития и отслеживание прогресса относительно исходных условий. Эта работа будет включать использование ключевых выводов из доклада о состоянии возобновляемой энергетики за 2017 год по отдельным странам и дальнейшее изучение ряда ключевых вопросов, а также содействие работе существующих глобальных систем мониторинга, в частности ГСО;

б) выявление возможностей оказания поддержки в осуществлении национальных планов действий в области возобновляемой энергетики, изучение опыта передовой практики в части базовых условий и инструментов, содействующих значительному ускорению процесса освоения возобновляемых источников энергии в регионе;

в) поощрение использования единого комплекса показателей в области возобновляемой энергетики в целях более всеобъемлющей оценки на региональном, национальном и международном уровнях состояния возобновляемой энергетики, включая препятствия и возможности. Такая система должна обеспечить разработку стратегических мер для достижения конкретных целей и может способствовать углубленному обзору цели 7 в области устойчивого развития и ее показателей в 2018 году, а также использованию результатов этого обзора. В рамках этого обзора необходимо разработать методологию определения доли возобновляемых источников энергии в валовом конечном потреблении энергии (КВПЭ), а в случае несоответствий – изучить возможности и, в конечном счете, начать работу по гармонизации и выработке общего подхода к опре-

делению ключевых показателей развития возобновляемой энергетики (зависит от наличия внебюджетного финансирования).

Ожидаемые результаты:

- а) представление доклада для рассмотрения Группой экспертов на ежегодных сессиях;
- б) доклад о ходе осуществления национальных планов действий в области возобновляемой энергетики;
- в) комплекс рекомендаций по показателям использования возобновляемых источников энергии в качестве инструмента для оценки состояния и хода развития возобновляемой энергетики (зависит от внебюджетного финансирования).

Сроки: 2018–2019 годы.

В. Обмен опытом и передовой практикой в области развития возобновляемой энергетики

Описание: Группа экспертов будет и впредь выступать в качестве платформы для обмена опытом и передовой практикой в области развития возобновляемой энергетики между государствами-членами, соответствующими международными организациями и другими заинтересованными сторонами о путях наращивания производства энергии на основе возобновляемых источников в качестве средства обеспечения устойчивого развития и предотвращения изменения климата, на основе комплексного подхода, который позволяет решать междисциплинарные и неструктурированные проблемы. Эта работа будет вестись в сотрудничестве с другими организациями, такими как ИРЕНА, МЭА, РЕН-XXI и Группа Всемирного банка, а также другими региональными комиссиями Организации Объединенных Наций и другими соответствующими организациями. Будет реализован комплекс мер по укреплению потенциала заинтересованных сторон из государственного и частного секторов в регионе в целях накопления «ноу-хау» в области возобновляемой энергетики.

Предстоящая работа:

- а) организация дискуссии в рамках Группы экспертов для обмена информацией об уже разработанных стратегиях в области использования возобновляемых источников энергии и мерах в странах региона, направленных на выполнение целевых показателей в области возобновляемой энергетики и разработку/осуществление их национальных планов действий в области возобновляемой энергетики. Это работа включает участие в обсуждении вариантов политики в целях обеспечения устойчивого развития энергетики в будущем при содействии Комитета под эгидой флагманского проекта «Пути перехода к устойчивой энергетике»;
- б) поощрение обмена информацией в рамках рабочих совещаний, семинаров, круглых столов и т.д., подготовка докладов/записок для обмена опытом в отношении передовой практики и политики, как, например, в контексте Международного форума по энергетике в интересах устойчивого развития и Комитета по устойчивой энергетике;
- в) организация осуждений проблем конкретных стран по запросу стран и при наличии средств, чтобы использовать результаты доклада о состоянии возобновляемой энергетики для проведения открытого диалога между заинтересованными сторонами, в том числе на основе межсекторальной координации и сотрудничества с соответствующими организациями (зависит от внебюджетного финансирования).

Ожидаемые результаты:

- а) проведение специального рабочего совещания или обсуждения в ходе ежегодной сессии Группы экспертов; подготовка письменных материалы по адаптивным и межсекторальным вариантам политики;
- б) представление информации о стратегиях, опыте и передовой практике в странах региона в ходе четырех рабочих совещаний и семинаров, организуемых соответствующими организациями (зависит от наличия средств из регулярного бюджета и внебюджетных финансовых средств для оплаты путевых расходов);
- с) организация осуждений проблем конкретных стран ЕЭК по запросу стран и при участии основных игроков (зависит от внебюджетного финансирования).

Сроки: 2018–2019 годы.

С. Поиск партнеров в поддержку инвестиций в возобновляемую энергетику

Описание: Группа экспертов будет оказывать странам помощь в создании рыночных условий и наращивании потенциала в целях выявления, разработки и поощрения инвестиционных проектов в отдельных странах. Эта работа опирается на выводы доклада о состоянии отрасли за 2017 год, в котором показано, что, несмотря на значительные нереализованные ресурсы возобновляемой энергетики, ряд стран в регионе ЕЭК отстают в глобальном процессе развития в техническом и финансовом плане.

Предстоящая работа:

- а) проведение мероприятий по укреплению потенциала стран в целях удовлетворения конкретных потребностей в области возобновляемой энергетики: поощрение инвестиций, разработка политики и финансовой базы, технологическая адаптация и подготовки предложений по проектам и финансовая оценка проектов в области возобновляемой энергетики с использованием различных возможностей, включая разработку информационных материалов о соответствующих примерах (в электронном и печатном виде), организацию рабочих совещаний и другие соответствующие меры (зависит от внебюджетного финансирования);
- б) поддержка разработки новых проектов в области возобновляемой энергетики в отдельных странах Восточной части региона ЕЭК, а также работа по поиску партнеров для объединения усилий разработчиков проектов, инвесторов и поставщиков технологий (зависит от внебюджетного финансирования).

Результаты деятельности:

- а) рабочее(ие) совещание(я) по укреплению потенциала, информационные материалы;
- б) портфель инвестиционных проектов; мероприятие(я) по поиску партнеров.

Сроки: 2018–2019 годы.

D. Межсекторальное сотрудничество в целях углубления энергетические системы

Описание: Группа экспертов будет осуществлять работу в целях углубления интеграции различных технологий использования возобновляемых источников энергии в существующие и будущие системы энергоснабжения и различные секторы, включая производство электроэнергии, отопление и охлаждение, распределение газообразного жидкого топлива, а также автономные системы энергоснабжения.

Эта деятельность осуществляется в сотрудничестве с другими органами ЕЭК под руководством или при участии Группы экспертов:

- Группа экспертов будет сотрудничать с Группой экспертов по классификации ресурсов с целью расширения применения Рамочной классификации Организации Объединенных Наций ископаемых энергетических и минеральных запасов и ресурсов (РКООН) к возобновляемым энергетическим ресурсам (руководитель: Группа экспертов по классификации ресурсов);
- Группа экспертов будет сотрудничать с Группой экспертов по газу и Группой экспертов по экологически чистому производству электроэнергии на основе ископаемого топлива в осуществлении мероприятий, связанных с возобновляемой энергетикой в соответствующих планах работы, в целях поддержки возможного синергизма между возобновляемой энергетикой и ископаемыми видами топлива, особенно в области производства энергии и газа, а также интеграции возобновляемых источников энергии в энергосети (руководитель: Группа экспертов по газу; Группа экспертов по экологически чистому производству электроэнергии на основе ископаемого топлива);
- Группа экспертов проведет оценку возможностей освоения более устойчивых и экологически безопасных возобновляемых источников энергии путем изучения межсекторальных синергетических связей (некус) в сотрудничестве с соответствующими другими подпрограммами ЕЭК, в частности Целевой группой по вопросу о взаимосвязи между водой, продовольствием, энергией и экосистемами и Группой специалистов по энергоносителям на базе древесины (руководитель: Целевая группа по вопросу о взаимосвязи между водой, продовольствием, энергией и экосистемами и Группа специалистов по энергоносителям на базе древесины).

Предстоящая работа:

а) разработка или обновление спецификаций для применения РКООН к различным технологиям использования возобновляемых источников энергии (биоэнергии, солнечной энергии, энергии воды, ветра) (руководитель: Группа экспертов по классификации ресурсов);

б) разработка рекомендаций в тесном сотрудничестве с Группой экспертов по газу и Группой экспертов по экологически чистому производству электроэнергии на основе ископаемого топлива в отношении путей преодоления основных препятствий и выявления возможностей партнерства по возобновляемой энергетике (руководитель: Группа экспертов по газу и Группа экспертов по экологически чистому производству электроэнергии на основе ископаемого топлива);

с) разработка рекомендаций в отношении межсекторального взаимодействия в деле освоения возобновляемых источников энергии и поддержка осуществления соответствующих целей в области устойчивого развития в рамках комплексного нексусного подхода и в контексте будущей энергетической системы (руководитель: Целевая группа по вопросу о взаимосвязи между водой, продовольствием, энергией и экосистемами и Группа специалистов по энергоносителям на базе древесины).

Ожидаемые результаты:

- а) документы в поддержку применения РКООН к возобновляемым энергоисточникам;
- б) документы по передовой практике и политике в области возобновляемой энергетики в рамках будущих энергетических систем;
- с) документы по проблемным вопросам, особенно в отношении нексуса «вода–земля», включая развитие возобновляемой энергетики.

Сроки: 2018–2019 годы.



Экономический и Социальный Совет

Distr.: General
17 July 2017
Russian
Original: English

Европейская экономическая комиссия

Комитет по устойчивой энергетике

Группа экспертов по шахтному металлу

Двадцать шестая сессия
Женева, 26–28 сентября 2017 года
Пункт 4 b) предварительной повестки дня
**Улучшение экологического воздействия
энергетических систем: управление метаном
в добывающих отраслях**

Двенадцатая сессия
Женева, 24 октября 2017 года
Пункт 8 предварительной повестки дня
План работы на 2018–2019 годы

План работы Группы экспертов по шахтному метану на 2018–2019 годы

Подготовлен Группой экспертов по шахтному метану

I. Введение

1. Мандат Группы экспертов по шахтному метану (Группа экспертов) заключается в содействии сокращению выбросов парниковых газов из угольных шахт путем осуществления конкретных ориентированных на результаты видов деятельности, которые могут способствовать извлечению и использованию метана для уменьшения рисков взрывов на угольных шахтах, смягчения изменения климата и поддержки устойчивого развития.

2. Группа экспертов уделяет особое внимание наилучшей практике эффективной дегазации источников выделения шахтного метана, его извлечения и использования.

II. Конкретные виды деятельности в 2018–2019 годах

3. Принимая во внимание результаты и уроки, извлеченные из осуществления планов работы на 2014–2015 и 2016–2017 годы, широкие консультации с многочисленными заинтересованными сторонами и итоги одиннадцатой сессии Группы экспертов по шахтному метану, Группа экспертов предлагает осуществить в 2018 и 2019 годах нижеследующие виды деятельности.



А. Распространение и расширение Руководства по наилучшей практике эффективной дегазации источников метановыделения и утилизации метана на угольных шахтах

Описание. С 2005 года Группа экспертов сотрудничала с Глобальной инициативой по метану (ГИМ), которая представляет собой добровольное многостороннее партнерство, преследующее цель сокращения глобальных выбросов метана и поощрения борьбы с выбросами метана, его извлечения и использования. В партнерстве с ГИМ Группа экспертов в 2010 году опубликовала и с тех пор распространяла Руководство по наилучшей практике эффективной дегазации источников метановыделения и утилизации метана на угольных шахтах. В 2016 году Руководство по наилучшей практике было пересмотрено, обновлено и дополнено рядом новых описаний практических примеров. 30 июня 2015 года Исполнительный комитет Европейской экономической комиссии (ЕЭК) Организации Объединенных Наций утвердил внебюджетный проект по распространению наилучшей практики сокращения выбросов, восстановления и использования метана, который осуществлялся в 2016 и 2017 годах. В рамках этого проекта Руководство по наилучшей практике эффективно распространялось среди целевой аудитории потенциальных бенефициаров угледобывающей промышленности. Распространять Руководство по наилучшей практике необходимо, равно как необходимо разрабатывать стандартный учебный модуль для совершенствования просветительской и информационно-пропагандистской работы. Направленная на осуществление этих видов деятельности работа Группы экспертов поддерживается грантом, который ЕЭК получила от Агентства по охране окружающей среды Соединенных Штатов (АООС США) для дальнейшего осуществления внебюджетного проекта по распространению наилучшей практики в области борьбы с выбросами, извлечения и утилизации метана.

Предстоящая работа:

a) Планирование, организация и проведение перед рабочим совещанием двух миссий по установлению фактов, в ходе которых особое внимание будет уделено выявлению вызовов, которые возникают на местах в связи с борьбой с выбросами, извлечением и утилизацией шахтного метана – при наличии внебюджетных ресурсов.

b) Планирование, организация и проведение двух ориентированных на спрос рабочих совещаний по укреплению потенциала и изучению наилучших видов практики эффективной дегазации источников метановыделения и утилизации метана на угольных шахтах – при наличии внебюджетных ресурсов.

c) Планирование, организация и проведение одного ориентированного на спрос рабочего совещания по укреплению потенциала, посвященного выбросам метана из заброшенных шахт – при наличии внебюджетных ресурсов.

d) Разработка передовых видов практики (или рекомендаций) по устойчивому управлению заброшенными угольными шахтами – при наличии внебюджетных средств.

e) Разработка стандартного учебного модуля по наилучшим видам практики в области борьбы с выбросами метана из угольных шахт, его извлечения и утилизации.

f) Разработка инструмента по управлению рисками в виде документа и связанных с ним типовых форм по контролю за газами и предотвращению взрывов, предназначенных для повышения осведомленности о методах и видах практики выявления и уменьшения риска и для организации учебы по этим вопросам.

g) Продолжение сотрудничества с ГИМ, в том числе на втором этапе внебюджетного проекта по распространению наилучшей практики в области борьбы с выбросами, извлечения и утилизации метана.

h) Изучение вопроса о том, как можно расширить и углубить сотрудничество с ГИМ в контексте работы Комитета по устойчивой энергетике и во взаимодействии с другими группами экспертов ЕЭК.

Предполагаемые результаты:

a) Доклад/тематическое исследование по результатам миссий по установлению фактов, в которых описывалось бы положение дел и содержались рекомендации – при наличии внебюджетных ресурсов.

b) Два ориентированных на спрос рабочих совещания по укреплению потенциала и изучению передовой практики в области эффективной дегазации источников метановыделения и утилизации метана в угольных шахтах – при наличии внебюджетных ресурсов.

c) Ориентированное на спрос рабочее совещание по укреплению потенциала, посвященное проблеме выбросов метана из заброшенных шахт – при наличии внебюджетных ресурсов.

d) Передовая практика (или рекомендации) в области устойчивого управления заброшенными угольными шахтами – при наличии внебюджетных ресурсов.

e) Стандартный учебный модуль по передовой практике в области извлечения, утилизации и сокращения выбросов метана из угольных шахт.

f) Инструмент по управлению рисками, предназначенный для контроля за газами и предотвращения взрывов.

g) Новая расширенная рамочная основа для сотрудничества между соответствующими группами экспертов ЕЭК и ГИМ.

Сроки:

a) Доклад/тематическое исследование по результатам миссий по установлению фактов – к декабрю 2019 года при наличии внебюджетных ресурсов.

b) Два рабочих совещания по передовой практике эффективной дегазации источников метановыделения и утилизации метана на угольных шахтах – к декабрю 2019 года при наличии внебюджетных ресурсов.

c) Одно ориентированное на спрос рабочее совещание по укреплению потенциала, посвященное проблеме выбросов метана из заброшенных шахт – к декабрю 2019 года при наличии внебюджетных ресурсов.

d) Передовая практика (или рекомендации) в области устойчивого управления заброшенными угольными шахтами – к декабрю 2019 года при наличии внебюджетных ресурсов.

e) Стандартный учебный модуль по передовой практике извлечения, использования и сокращения выбросов метана из угольных шахт – к декабрю 2019 года.

f) Инструмент по регулированию рисков, предназначенный для контроля за газами и предотвращения взрывов – к декабрю 2019 года.

g) Новая рамочная основа сотрудничества между соответствующими группами экспертов ЕЭК и ГИМ – к декабрю 2019 года при условии дальнейшей заинтересованности обеих сторон в укреплении своих взаимоотношений.

В. Начало и поддержка работы международных центров передового опыта в области шахтного метана

Описание. Международный центр передового опыта в области шахтного метана (МЦПО-ШМ) является некоммерческой организацией, учреждаемой в государстве – члене Организации Объединенных Наций в соответствии с нацио-

нальными законами этого государства-члена, которая под эгидой групп экспертов и в тесном сотрудничестве с ними поддерживает деятельность по укреплению потенциала посредством распространения информации о передовой практике экономически рентабельной борьбы с выбросами метана и его использованием, информации о социально приемлемых методах подземной добычи угля и экологически ответственного управления метаном. Группа экспертов стремится создать сеть независимых МЦПО-ШМ, действующих в различных местах и сотрудничающих друг с другом под руководством и управлением Группы. В июне 2017 года был официально открыт и начал функционировать первый МЦПО-ШМ в Катовице, Польша. В мае 2017 года между ЕЭК и компанией «Шаньси коукинг коал групп Ко Лтд.», Тайюань, Китай, был подписан меморандум о взаимопонимании с целью заложить основу для создания МЦПО-ШМ в Китае. Бюро Группы экспертов поддержит создание МЦПО-ШМ в Китае и будет участвовать в планировании осуществления деятельности МЦПО-ШМ, а также надзоре за ней как в Польше, так и в Китае, о чем поступили соответствующие просьбы и что необходимо обеспечить в соответствии с кругом ведения МЦПО-ШМ. Группа экспертов готова оказать помощь МЦПО-ШМ в организации и осуществлении деятельности, указанной в соответствующих планах работы.

Предстоящая работа:

- a) Оказание помощи МЦПО-ШМ в Польше в выполнении им своей работы по запросу или при необходимости в соответствии с кругом ведения МЦПО-ШМ.
- b) Разработка плана работы МЦПО-ШМ в Китае, включая перечень задач.
- c) Открытие МЦПО-ШМ в Китае.
- d) После того как МЦПО-ШМ в Китае будет официально создан и приступит к работе, оказание помощи принимающему учреждению в проведении работы МЦПО-ШМ в Китае по запросу или при необходимости в соответствии с кругом ведения МЦПО-ШМ.

Предполагаемые результаты:

- a) Три семинара по укреплению потенциала в области борьбы с выбросами, извлечения и утилизации метана на угольных шахтах, которые будут организованы в сотрудничестве с МЦПО-ШМ в Женеве или в любом другом месте, занимающем центральное положение в регионе ЕЭК и за его пределами. Проведение семинаров зависит от наличия внебюджетных ресурсов.
- b) Ежегодные доклады о ходе деятельности МЦПО-ШМ в Польше, которые будут подготавливаться МЦПО-ШМ в Польше для рассмотрения и утверждения Группой экспертов.
- c) Первоначальный план работы с перечнем задач МЦПО-ШМ в Китае, который будет подготовлен МЦПО-ШМ Китая в сотрудничестве с Группой экспертов.
- d) Ежегодные доклады о ходе деятельности МЦПО-ШМ в Китае, которые будут подготавливаться МЦПО-ШМ Китая для рассмотрения и утверждения Группой экспертов.

Сроки:

- a) Три семинара по укреплению потенциала будут организованы в сотрудничестве с МЦПО-ШМ в Женеве или в каком-либо другом занимающем центральное положение месте в регионе ЕЭК и за его пределами – до декабря 2019 года при наличии внебюджетных ресурсов.
- b) Ежегодные доклады о ходе деятельности МЦПО-ШМ в Польше, которые будут составляться МЦПО-ШМ Польши для рассмотрения и утверждения Группой экспертов на ежегодных сессиях Группы в 2018 и 2019 годах.

с) Первоначальный план работы с перечнем задач МЦПО-ШМ Китая будет подготовлен к маю 2018 года.

д) Ежегодные доклады о ходе деятельности МЦПО-ШМ Китая, которые будут подготавливаться МЦПО-ШМ Китая для рассмотрения и утверждения Группой экспертов на ежегодных сессиях Группы в 2018 и 2019 годах.

С. Сбор и распространение информации о примерах применения Руководства по наилучшей практике на конкретных угольных шахтах в различных регионах мира

Описание. Описание соответствующих примеров необходимо для демонстрации того, каким образом принципы, изложенные в Руководстве по наилучшей практике эффективной дегазации источников метановыделения и утилизации метана на угольных шахтах, могут быть составлены на действующих угольных шахтах во всем мире. Второе издание Руководства по наилучшей практике содержит десять описаний примеров, представленных для целей сравнения в общем формате (первоначальные условия – проблемы контроля за газами – решение). Этот формат был рассмотрен Бюро Группы экспертов, и было признано, что он является полезным для описания различных проблем на угольных шахтах и нахождения решений. По аналогичной схеме был подготовлен ряд описаний примеров в поддержку ориентированных на спрос рабочих совещаний по укреплению потенциала, которые были организованы в рамках внебюджетного проекта по распространению наилучшей практики по борьбе с выбросами, извлечению и утилизации метана, реализованному в двухгодичный период 2016–2017 годов. На своей десятой сессии, состоявшейся 28 октября 2015 года, Группа экспертов рекомендовала сформировать библиотеку информационных материалов о соответствующих примерах, которая дополняла бы Руководство по наилучшей практике. Такая библиотека была создана в электронной форме на основе материалов, которые содержатся на веб-сайте ЕЭК по шахтному метану. При наличии внебюджетных ресурсов база данных с информацией о соответствующих примерах может быть расширена за счет подготовки конкретных углубленных описаний соответствующих примеров и их анализа, которые будут демонстрировать выгоды применения наилучшей практики.

Предстоящая работа:

а) Налаживание контактов с различными учреждениями, занимающимися вопросами угледобычи, и операторами угольных шахт с целью стимулирования их к обмену описаниями соответствующих примеров применения наилучшей практики.

б) Рассмотрение информации о примерах с использованием средств электронной связи и обсуждение их, когда это необходимо, на ежегодных сессиях Группы в 2018 и 2019 годах.

с) Подготовка, компиляция и опубликование описаний примеров на веб-сайте ЕЭК по шахтному метану при наличии внебюджетных ресурсов.

Предполагаемые результаты:

Описания примеров применения наилучшей практики в области управления метаном при наличии внебюджетных ресурсов.

Сроки:

Рассмотрение и утверждение описаний примеров по мере их поступления. Этот процесс осуществляется Группой экспертов на постоянной основе.

D. Содействие в сотрудничестве с другими группами экспертов и под руководством Комитета по устойчивой энергетике проведению работы по комплексному управлению метаном в контексте устойчивого развития

Описание. В январе 2015 года Группа экспертов выразила готовность участвовать в работе Целевой группы по управлению метаном в горнодобывающих отраслях, подотчетной Бюро Комитета по устойчивой энергетике. Группа экспертов будет способствовать в рамках своей специализации работе по управлению метаном в ключевых связанных с энергетикой добывающих отраслях, которая будет проводиться совместно различными группами экспертов под эгидой и руководством Комитета.

Предстоящая работа:

Оказание содействия в рамках специализации Группы работе по междисциплинарному вопросу управления метаном в производственно-сбытовой цепочке в ключевых связанных с энергетикой добывающих отраслях в целях определения и продвижения наиболее эффективных методов измерения, мониторинга, отчетности и проверки информации о выбросах метана в этих отраслях и разработки наилучших практических методов предотвращения таких выбросов.

Предполагаемые результаты:

а) Подготовка той части краткого доклада об оценочных объемах выбросов метана предприятиями добывающей промышленности в регионе ЕЭК, которая касается угледобычи, при условии, что работа над докладом продолжится и будут иметься внебюджетные ресурсы.

б) Подготовка той части краткого доклада о способах и методах измерения, мониторинга, представления отчетности и проверки данных о выбросах метана в добывающих отраслях в регионе ЕЭК ООН, которая касается угледобычи, при условии, что работа над этим докладом продолжится и будут иметься внебюджетные ресурсы.

Сроки:

а) Вклад в подготовку краткого доклада о фактических объемах выбросов метана предприятиями добывающих отраслей (будет зависеть от прогресса в работе по этому вопросу и наличия внебюджетных ресурсов).

б) Вклад в подготовку краткого доклада о способах и методах измерения, мониторинга, представления отчетности и проверки данных о выбросах метана к ... (будет зависеть от прогресса в работе над этим вопросом и поступления просьбы от Комитета, а также наличия внебюджетных ресурсов).

E. Дальнейшее участие – в сотрудничестве с другими Группами экспертов и под руководством Комитета по устойчивой энергетике – в работе по преобразованию угольной промышленности в регионе ЕЭК

Описание. В ноябре 2015 года Комитет по устойчивой энергетике на своей двадцать четвертой сессии поручил Группе экспертов по шахтному метану внести предложение по вопросу о возможности расширения нынешнего мандата Группы экспертов, что позволило бы ей рассмотреть вопрос о преобразовании традиционных горнодобывающих компаний в интегрированных поставщиков энергии и энергосервисные компании, а также оценить влияние, которое такое преобразование могло бы оказать на энергетику в интересах устойчивого развития. В сентябре 2017 года на двадцать шестой сессии Комитета Группа представила свое предложение и рекомендации. В соответствии с рекомендациями, вы-

несенными Комитету, Группа экспертов готова к дальнейшему участию в работе по преобразованию угольного сектора.

Предстоящая работа:

Изучение в сотрудничестве с другими группами экспертов и под руководством Комитета по устойчивой энергетике вопроса о разработке конкретной модели преобразования конкретного старого промышленного объекта.

Предполагаемые результаты:

а) Выбор в сотрудничестве с другими Группами экспертов и под руководством Комитета по устойчивой энергетике, а также в сотрудничестве с заинтересованным государством-членом и/или оператором объекта, расположенного в регионе ЕЭК, по его предварительному запросу и при его финансовом участии конкретного старого промышленного объекта для разработки конкретной модели преобразования.

б) Предварительная оценка в сотрудничестве с другими Группами экспертов и под руководством Комитета по устойчивой энергетике промышленного объекта, отобранного для проекта, включая рассмотрение, оценку доходности и устойчивости нынешней производственной деятельности объекта, а также рассмотрение соответствующих национальных нормативов.

в) Подготовка и предоставление краткого доклада в сотрудничестве с другими Группами экспертов и под руководством Комитета по устойчивой энергетике о технических, законодательных и финансовых мерах, которые можно принять в целях усовершенствования работы отобранного объекта.

Сроки:

а) Выбор объекта и заключение соглашения с заинтересованным государством и/или оператором до декабря 2018 года.

б) Оценка промышленного объекта – к июню 2019 года.

в) Доклад с кратким описанием проекта – к декабрю 2019 года.

Г. Дальнейшее оказание консультативных услуг в отношении стандартов по шахтному метану Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций по изменению климата (РКИКООН), Международной организации по стандартизации (ИСО) и другим международным, национальным и региональным рыночным механизмам сокращения выбросов шахтного метана. Налаживание и развитие надежных профессиональных связей с признанными экспертными организациями, действующими в сфере энергетики на базе ископаемого топлива

Описание. Ранее Группа экспертов предоставляла РКИКООН консультации по вопросам, касающимся стандартов на метан и соответствующих методологий, в частности АСМ0008 (Консолидированная методология улавливания метана угольных пластов, шахтного метана и метана в вентиляционном воздухе и его использования для выработки энергии (электрической или кинетической) и тепла и/или его уничтожения путем сжигания в факелах или беспламенного окисления). Группа экспертов также представляет замечания по другим международным, национальным и региональным рыночным механизмам сокращения выбросов шахтного метана, таким как Протокол улавливания шахтного метана Калифорнийского совета по воздушным ресурсам или Технический комитет ИСО № 263 по метану угольных пластов (МУП). Для повышения результативности и значимости своей работы Группа экспертов стремится налаживать профессиональные связи с признанными экспертными организациями, действующими

щими в секторе получения энергии на базе ископаемого топлива. В целях изменения общего негативного имиджа угольной промышленности, который сформировался у многосторонних и двусторонних финансовых учреждений и стал препятствовать финансированию и осуществлению проектов улавливания и использования шахтного метана, Группа экспертов стремится к установлению контактов с такими учреждениями с целью информирования их о выгодах, которые приносит эффективное управление шахтным метаном.

Предстоящая работа: Продолжение контактов с вышеупомянутыми и аналогичными организациями и активное пользование консультативными и другими услугами Группы экспертов. Установление профессиональных связей с признанными экспертными организациями, действующими в области получения энергии на основе ископаемых видов топлива. Изменение общего негативного имиджа угольной промышленности, сформировавшегося у многосторонних и двусторонних финансовых учреждений, и информирование таких учреждений о выгодах, которые обеспечивает эффективное управление шахтным метаном.

Предполагаемые результаты:

- a) Предоставление консультаций и замечаний по стандартам в области шахтного метана.
- b) Принятие мер для восстановления профессиональных связей с Всемирной угольной ассоциацией и Консультативным советом угольной промышленности Международного энергетического агентства (МЭА).
- c) Изучение возможностей установления контактов с многосторонними и двусторонними финансовыми учреждениями с целью изменения общего негативного имиджа угольной промышленности и мобилизации внебюджетных средств для поддержки нынешней и будущей деятельности Группы.

Сроки:

- a) Предоставление консультаций по запросам.
- b) Возобновление связей с Всемирной угольной ассоциацией и Консультативным советом угольной промышленности МЭА к декабрю 2019 года при условии заинтересованности соответствующих партнеров.
- c) Установление связи с многосторонними и двусторонними финансовыми учреждениями к декабрю 2019 года при условии заинтересованности соответствующих партнеров.

**Экономический
и Социальный Совет**Distr.: General
17 July 2017
Russian
Original: English**Европейская экономическая комиссия****Комитет по устойчивой энергетике****Группа экспертов по газу****Двадцать шестая сессия**

Женева, 26–28 сентября 2017 года

Пункт 4 б) предварительной повестки дня

Улучшение экологического воздействия**энергетических систем: управление****метаном в добывающих отраслях****Пятая сессия**

Женева, 22–23 марта 2018 года

Пункт 5 предварительной повестки дня

План работы Группы экспертов по газу**на 2018–2019 годы****План работы Группы экспертов по газу
на 2018–2019 годы****Подготовлен Группой экспертов по газу****I. Введение**

1. Группа экспертов по газу (Группа экспертов) должна служить форумом для многостороннего диалога по вопросу о содействии устойчивому и экологически чистому производству, распределению и потреблению газа в регионе Европейской экономической комиссии Организации Объединенных Наций (ЕЭК).

2. Группа экспертов проводит диалог по вопросам политики с участием государств – членом ЕЭК, а также обмен информацией и опытом по связанным с газом вопросам региональной значимости, включая постоянно растущую долю газа в производстве первичной энергии и социальные и экологические последствия его использования. Конкретные виды деятельности Группы экспертов по газу направлены на оказание государствам-членам помощи в реализации ключевых политических обязательств, в частности по Парижскому соглашению об изменении климата и по достижению целей устойчивого развития.

II. Конкретные виды деятельности

3. Группа экспертов будет вести ряд видов деятельности, определенных по итогам осуществления плана работы на 2014–2017 годы и на основе рекомендаций Группы экспертов и ее Бюро. Уже проводившаяся согласно плану работы на 2014–2017 годы работа будет продолжена в рамках двух видов деятельности, в которые внесены необходимые коррективы. Также предусмотрено осуществление нескольких новых видов деятельности в соответствии с мандатом Группы экспертов. Кроме того, с учетом просьбы Комитета по устойчивой энергетике изучить возможности более тесного сотрудничества между его вспомогатель-



ными органами Группа экспертов будет в пределах своей компетенции участвовать в совместной работе по вопросам перехода сектора к новым видам производства энергии.

4. Группа экспертов отмечает, что в условиях нынешней нехватки ресурсов для успешного осуществления плана работы необходимо учредить специальные целевые группы. Поэтому при принятии решения в отношении той или иной деятельности в качестве ключевого критерия Группа рассматривает готовность экспертов активно работать в целевых группах и участвовать в другой деятельности, осуществляемой Группой экспертов в межсессионный период.

A. Роль газа в достижении целей устойчивого развития

Описание:

Этот вид деятельности заключатся в изучении вопроса о том, как газ и сжиженный природный газ (СПГ) могут способствовать достижению целей устойчивого развития, и в частности цели 7, связанной с обеспечением доступа к недорогим, надежным, устойчивым и современным источникам энергии для всех. Газ может сыграть решающую роль в обеспечении доступа к энергии. Около 2,7 млрд человек, или 40% населения мира, по-прежнему не имеют доступа к экологически чистым видам топлива и технологиям для приготовления пищи. Увеличение доли газа в общем балансе первичной энергии, например путем замещения угля газом, могло бы помочь в ускорении темпов повышения энергоэффективности. Цель 7 также побуждает государства – члены Организации Объединенных Наций активизировать освоение возобновляемых источников энергии, в связи с чем могли бы быть задействованы те широкие возможности, которые открывает использование газа. Природный газ имеет отношение к достижению ряда других целей устойчивого развития. К их числу относятся: цель 1 (ликвидация нищеты), цель 2 (ликвидация голода), цель 5 (гендерные вопросы), цель 6 (чистая вода и санитария), цель 7 (недорогие, надежные, устойчивые и современные источники энергии); цель 8 (достойная работа и экономический рост), цель 9 (промышленность, инновации и инфраструктура), цель 11 (открытость, безопасность, жизнестойкость и экологическая устойчивость городов), цель 12 (рациональные модели потребления и производства) и цель 13 (борьба с изменением климата).

Предстоящая работа:

а) эту работу возглавит Международный газовый союз (МГС); он подготовит данные, документы с изложением позиции и материалы, посвященные роли, которую СПГ мог бы сыграть в достижении целей устойчивого развития, и анализу препятствий, мешающих ему играть эту роль;

б) Группа экспертов рассмотрит эти материалы и организует диалоги по вопросам политики для обсуждения роли, которую газ мог бы сыграть в достижении целей устойчивого развития;

в) Бюро и секретариат в сотрудничестве с МГС обеспечат распространение документов с изложением позиции и материалов диалогов по вопросам политики в электронном виде, а также на ежегодной сессии Группы экспертов и на других соответствующих мероприятиях и рабочих совещаниях.

Намеченные результаты:

а) диалоги по вопросам политики для обсуждения стимулирующей роли газа в достижении целей устойчивого развития;

б) распространение отобранных материалов, документов с изложением позиции и материалов диалогов по вопросам политики, посвященных роли газа в достижении целей устойчивого развития и анализу препятствий, мешающих ему играть эту роль.

Сроки:

- a) диалоги по вопросам политики для обсуждения стимулирующей роли газа в достижении целей устойчивого развития: апрель 2019 года;
- b) распространение различных материалов, документов с изложением позиции и материалов диалогов: декабрь 2019 года.

В. Передовая практика управления выбросами газа на всем протяжении газовой производственной цепочки

Описание:

Во многих государствах – членах ЕЭК имеются возможности для повышения эффективности и снижения выбросов метана по всей газовой цепочке. Выбросы метана в газовой производственной цепочке снижают климатические выгоды от использования природного газа, а в случае значительных объемов выбросов роль газа в энергетической системе будущего фактически сводится на нет.

Предстоящая работа:

- a) предлагаемый вид деятельности отражает особый вклад Агентства по охране окружающей среды Соединенных Штатов (АООС США) от имени Глобальной инициативы по метану (ГИМ) в рамках внебюджетного проекта по сокращению выбросов метана в добывающих отраслях. В настоящее время прилагаются усилия по привлечению дополнительной поддержки этого проекта и проводимой в его рамках работе;
- b) Группа экспертов рассмотрит информацию о любой осуществляемой другими организациями деятельности по этой теме, с тем чтобы отразить полученные ими результаты, обеспечить недопущение дублирования в работе и выявить ключевых партнеров для налаживания сотрудничества;
- c) Группа экспертов предложит участвовать в этой работе другим международным компаниям, организациям и ассоциациям.

Намеченные результаты:

- a) исследование примеров из практики, относящихся к сокращению выбросов метана в газовом секторе в регионе ЕЭК;
- b) передовой опыт управления выбросами метана в газовой производственной цепочке (включая мониторинг, отчетность и проверку (МОП) и устранение последствий выбросов).

Сроки:

- a) исследование примеров из практики, относящихся к сокращению выбросов метана: декабрь 2018 года;
- b) передовой опыт управления выбросами метана: декабрь 2019 года.

С. Роль газа в улучшении качества воздуха в городах

Описание:

Качество воздуха в городах снижается в результате накопления оксидов азота, оксида углерода, метана, летучих органических соединений, диоксида серы и дисперсного вещества. Использование природного газа в отличие от использования других видов топлива, например угля, биомассы, дизельного топлива или бензина, позволяет значительно снизить концентрацию этих загрязнителей и, следовательно, улучшить качество воздуха в городах. Замена некото-

рых из этих видов топлива природным газом в производстве электроэнергии и на транспорте может способствовать улучшению качества воздуха, в частности в городах стран с переходной экономикой в регионе ЕЭК и в развивающихся странах за пределами региона ЕЭК.

Предстоящая работа:

- a) эту работу возглавит МГС в сотрудничестве со Всемирной организацией здравоохранения (ВОЗ);
- b) на основе недавно опубликованного МГС исследования примеров из практики, относящихся к качеству городского воздуха, Группа экспертов разработает для государств – членов ЕЭК и других государств – членов Организации Объединенных Наций рекомендации по вопросам политики, касающиеся роли газа в улучшении качества воздуха в городах.

Намеченные результаты:

- a) диалог по вопросам политики для обсуждения роли газа в улучшении качества воздуха в городах;
- b) рекомендации по вопросам политики, касающиеся роли газа в улучшении качества воздуха в городах.

Сроки:

- a) диалог по вопросам политики для обсуждения роли газа в улучшении качества воздуха в городах: апрель 2019 года;
- b) рекомендации по вопросам политики в отношении роли газа в улучшении качества воздуха в городах: декабрь 2019 года.

D. Сочетание возобновляемых источников энергии с природным газом как оптимальный вариант повышения эффективности использования энергии в энергетической системе в целом

Описание:

Использование природного газа в сочетании с возобновляемыми источниками энергии открывает широкие возможности для повышения энергоэффективности в рамках всей энергетической системы. Цель этого вида деятельности – шире взглянуть на роль газа в повышении энергоэффективности энергетической системы, акцентируя его сравнительные преимущества в плане гибкости и эффективности, и определить оптимальное сочетание газа с возобновляемыми источниками энергии (с точки зрения повышения энергоэффективности и сокращения выбросов, а также углеродного следа энергетики). В рамках этого вида деятельности Группа экспертов будет сотрудничать с Группой экспертов по экологически чистому производству электроэнергии на основе ископаемого топлива и Группой экспертов по возобновляемой энергетике.

Предстоящая работа:

- a) Группа экспертов рассмотрит роль газа, включая СПГ, как фактора, способствующего задействованию периодически работоспособных возобновляемых источников энергии. Группа экспертов привлечет к участию в этой работе Группу экспертов по экологически чистому производству электроэнергии на основе ископаемого топлива и Группу экспертов по возобновляемой энергетике и будет сотрудничать с ними;
- b) этот вид деятельности возглавит компания «Энагаз» с опорой на постоянное сотрудничество с Институтом устойчивого газа и другими заинтересованными сторонами.

Намеченные результаты:

- a) диалог по вопросам политики для обсуждения синергизма между возобновляемой энергетикой и природным газом;
- b) рекомендации по улучшению совместного использования природного газа и возобновляемых источников энергии.

Сроки:

- a) диалог по вопросам политики для обсуждения синергизма между возобновляемыми источниками энергии и природным газом: апрель 2019 года;
- b) рекомендации по улучшению совместного использования природного газа и возобновляемых источников энергии: декабрь 2019 года.

Е. Новые вопросы

Описание:

Этот вид деятельности связан с анализом роли биогаза и биометана, синтетического газа, преобразования избыточной энергии в газ, водорода и других новых концепций использования газа в рамках будущей энергетической системы. К этой рассчитанной на перспективу деятельности можно привлечь широкий круг участников (МГС, Европейскую ассоциацию по биогазу, специалистов по водороду, такие компании, как «Ауди», и т.д.); она может включать сотрудничество с другими группами экспертов и другими подпрограммами и отделами ЕЭК по вопросам сравнительной оценки вариантов организации транспорта в интересах обеспечения эффективности мобильности и смягчения изменения климата.

Предстоящая работа:

- a) Группа экспертов будет изучать экономические и экологические взаимосвязи между традиционными и другими новыми концепциями газа (биогаз, водород, смесь водорода и метана) и их синергизм в долгосрочной перспективе;
- b) до тех пор, пока Группа экспертов не подберет других руководителей, руководить этим видом деятельности будет секретариат.

Намеченные результаты:

- a) диалог по вопросам политики для обсуждения роли газа в будущей энергетической системе;
- b) рекомендации в отношении роли биометана и синтетического газа в будущей энергетической системе.

Сроки:

- a) диалог по вопросам политики для обсуждения роли газа: апрель 2019 года;
- b) рекомендации в отношении роли биометана и синтетического газа: декабрь 2019 года.

Г. Поощрение устойчивого и экологически чистого производства, распределения и потребления природного газа и СНГ в регионе ЕЭК

Описание:

Ежегодный диалог для обсуждения путей поощрения устойчивого, безопасного и экологически чистого производства, распределения и потребления природного газа и СНГ в регионе ЕЭК. Этот вид деятельности вытекает из основных положений мандата Группы экспертов.

Предстоящая работа:

Группа экспертов на своей ежегодной сессии и на других внеочередных сессиях и рабочих совещаниях, проводимых в регионе ЕЭК, будет на разовой основе проводить мероприятия для представления и распространения соответствующих документов по вопросам политики, посвященных различным относящимся к газу темам.

Намеченные результаты:

- а) ежегодные диалоги по вопросам политики для обсуждения проблематики, связанной с производством газа, его транзитом и спросом на него;
- б) представление на ежегодных сессиях документов по вопросам политики, посвященных различным относящимся к газу темам, для углубленного рассмотрения.

Сроки:

- а) ежегодные диалоги по вопросам политики для обсуждения проблематики, связанной с предложением газа, его транзитом и спросом на него: декабрь 2019 года;
- б) представление на ежегодных сессиях документов по вопросам политики: декабрь 2019 года.

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

Женева, 25–28 апреля 2017 года

Доклад Группы экспертов по классификации ресурсов**Добавление****План работы Группы экспертов по классификации ресурсов
на период 2018–2019 годов****Подготовлен Группой экспертов по классификации ресурсов**

1. В соответствии с приложением II к решению Исполнительного комитета Европейской экономической комиссии Организации Объединенных Наций (ЕЭК ООН) по вопросам, относящимся к Комитету по устойчивой энергетике (ECE/EX/2013/L.15), Группа экспертов по классификации ресурсов уполномочена осуществлять конкретные, ориентированные на результаты виды деятельности, связанные с классификацией энергетических и минеральных запасов и ресурсов.

2. В соответствии со своим кругом ведения Группа экспертов занимается главным образом вопросами пропаганды, применения, ведения и дальнейшей разработки Рамочной классификации ископаемых энергетических и минеральных запасов и ресурсов Организации Объединенных Наций 2009 года (РКООН-2009), которая в настоящее время переименована в Рамочную классификацию ресурсов Организации Объединенных Наций (РКООН).

3. Мандат Группы экспертов утвержден до декабря 2019 года.

I. Конкретные виды деятельности

4. Группа экспертов предлагает осуществить нижеописанные виды деятельности.

A. Принципы РКООН, ее спецификации и руководящие указания для ее применения

Описание. Группа экспертов будет обеспечивать тестирование, обзор, текущее сопровождение и периодическое обновление классификации на основе требований, изложенных в принципах РКООН, ее спецификациях и руководящих указаниях для ее применения к ресурсам. РКООН может служить универсальной системой управления, в которой можно в полной мере учесть потребности,



связанные с Повесткой дня в области устойчивого развития на период до 2030 года, и обязательства по сокращению выбросов парниковых газов (ПГ), предусмотренные в Парижском соглашении, вступившем в силу в ноябре 2016 года, и которая может трансформироваться под эти потребности. С учетом нынешнего всеобъемлющего применения РКООН для классификации различных энергетических и сырьевых материалов и управления ими и в ожидании появления новых вызовов в области устойчивой энергетики и в деле управления сырьевыми материалами РКООН будет обновляться и пересматриваться в рамках новой версии. Группа экспертов будет исследовать и разрабатывать дополнительные формы применения РКООН к другим природным ресурсам в зависимости от потребностей, в частности для решения проблем, связанных с комплексом взаимосвязей «продовольствие–энергия–водные ресурсы–земля».

Предстоящая работа. Группа экспертов будет через свою Целевую группу по пересмотру РКООН проводить обзор принципов РКООН, ее спецификаций и руководящих указаний для ее применения и рассматривать дополнения, изменения и обновления, необходимые для нового варианта РКООН. В пересмотренном варианте следует учесть потребности, связанные со всеми ресурсами, а также то, каким образом он может помочь достижению целей устойчивого развития. В пересмотренный вариант РКООН должны быть включены всеобъемлющие руководящие указания по поводу социальных и экологических соображений. Группа экспертов будет поощрять заинтересованные стороны к проведению работы по ее сопряжению с другими системами, в частности национальными системами. Поскольку ряд международных и национальных систем в настоящее время приведены в соответствие с РКООН посредством связующих документов, будет оказываться поддержка с целью последовательного и слаженного обновления РКООН, а также согласованных с ней систем целостным и органичным образом. Группа экспертов предоставит подробные руководящие указания в отношении компетентного(ых) лица (лиц), необходимого(ых) для реализации функций ведения финансовой отчетности и раскрытия информации.

Намеченные результаты работы:

- i) пересмотренный вариант РКООН со спецификациями для ее применения;
- ii) дальнейшие разработка и обновление РКООН и руководство работой над ней с охватом спецификаций, связующих документов и руководящих указаний.

Сроки:

- i) план и график работы над новым вариантом РКООН, подготавливаемом в порядке ее пересмотра – сентябрь 2017 года;
- ii) первый проект пересмотренного варианта РКООН – апрель 2018 года;
- iii) окончательный проект пересмотренного варианта РКООН – апрель 2019 года.

В. Техническая поддержка

Описание. Группа экспертов сохранит Техническую консультативную группу для предоставления помощи и консультаций по вопросу о формах применения РКООН в различных секторах и условиях и оказания помощи в ее сопоставлении и/или сопряжении с другими системами при поступлении соответствующих просьб, а также для компиляции и анализа результатов таких инициатив.

Предстоящая работа:

- i) Техническая консультативная группа будет выполнять свою деятельность в соответствии с ее кругом ведения, изложенным в общих чер-

тах в документе ECE/ENERGY/GE.3/2013/5. Бюро будет на постоянной основе пересматривать круг ведения, и при поступлении каких-либо предложений о внесении в него тех или иных изменений они должны представляться на рассмотрение Группы экспертов.

Намеченные результаты работы:

i) ежегодно представляемый Группе экспертов доклад о работе Технической консультативной группы. Техническая консультативная группа будет представлять Бюро доклады и информацию о своей деятельности в период между ежегодными совещаниями Группы экспертов;

ii) представление Бюро для рассмотрения и опубликования на веб-сайте Европейской экономической комиссии Организации Объединенных Наций (ЕЭК) документов и/или «белой книги» о возможностях и проблемах использования РКООН в различных секторах.

Сроки:

i) ежегодный доклад Технической консультативной группы для девятой сессии Группы экспертов – 2018 год;

ii) ежегодный доклад Технической консультативной группы для десятой сессии Группы экспертов – 2019 год;

iii) документы и/или «белая книга» о возможностях и проблемах использования РКООН в различных секторах – декабрь 2019 года.

С. Усиление руководящих указаний по учету экологических и социальных соображений в РКООН

Описание. Группа экспертов предложит с помощью Целевой группы по учету экологических и социальных соображений руководящие указания по учету экологических и социальных соображений в РКООН и общих спецификациях для ее применения.

Предстоящая работа. Целевая группа по учету экологических и социальных соображений будет вести работу в соответствии с кругом ведения, рекомендованным Группой экспертов на ее шестой сессии (EGRC-6/2015/INF.7). Эта работа будет проводиться в сотрудничестве с максимально широким кругом сторон, заинтересованных в РКООН. В период между ежегодными сессиями Группы экспертов Рабочая группа будет отчитываться перед Бюро Группы экспертов.

Намеченные результаты работы:

i) документ с подробными руководящими указаниями по оценке экологических и социальных соображений для классификации ресурсов в соответствии с нынешней РКООН и последующим вариантом этого документа, в частности в интересах обеспечения их согласования с целями устойчивого развития и обязательствами по Парижскому соглашению в отношении действий по борьбе с изменением климата. Эти руководящие указания будут рассмотрены на предмет их включения в новый вариант РКООН, подготавливаемый в порядке ее пересмотра.

Сроки:

i) документ с подробными руководящими указаниями по экологическим и социальным аспектам для поддержки пересмотра РКООН – апрель 2018 года;

ii) документ по техническим, политическим и правовым аспектам учета экологических и социальных соображений для классификации ресурсов в различных секторах – апрель 2019 года.

D. Применение РКООН для выполнения соответствующих целей устойчивого развития и обязательств по Парижскому соглашению

Описание. Группа экспертов с помощью своей Рабочей группы по целям в области устойчивого развития разработает документы, которые будут поддерживать процесс эффективного использования РКООН для оказания помощи в выполнении соответствующих целей устойчивого развития и обязательств по Парижскому соглашению. Эта работа будет проводиться в сотрудничестве с другими соответствующими заинтересованными сторонами и международными организациями.

Предстоящая работа. Группа экспертов будет выпускать документы и вспомогательные материалы, например исследования конкретной практики и «белые книги», которые помогут в использовании РКООН в качестве эффективного инструмента содействия достижению соответствующих целей устойчивого развития, а также сокращению выбросов ПГ, происходящих в результате освоения и производства энергетических и сырьевых материалов. Эта работа будет проводиться в сотрудничестве с максимально широким кругом сторон, заинтересованных в РКООН.

Намеченные результаты работы:

- i) документы с подробными руководящими указаниями и исследованиями конкретной практики, посвященные эффективному использованию РКООН для внедрения устойчивых энергетических услуг, услуг по сырьевым материалам и связанных с ними услуг, которые могут способствовать достижению соответствующих целей устойчивого развития и сократить выбросы ПГ;
- ii) документы с исследованиями конкретной практики, призванными продемонстрировать эффективность РКООН как инструмента достижения конкретных целей по энергетическим и материальным потокам.

Сроки:

- i) представление руководящих указаний для поддержки пересмотра РКООН – апрель 2018 года и последующий период;
- ii) представление одного или нескольких исследований конкретной практики – апрель 2018 года и последующий период;
- iii) разработка пропагандистских материалов – апрель 2018 года и последующий период.

E. Применение РКООН к нефтегазовым проектам

Описание. Группа экспертов будет с помощью своей Рабочей группы по нефтегазовому сырью разрабатывать и обновлять документацию, которая позволяет применять РКООН к нефтегазовым проектам.

Предстоящая работа. Оказание помощи в подготовке сопоставительных и связующих документов и руководящих указаний для их применения. В период между ежегодными сессиями Группы экспертов Рабочая группа будет отчитываться перед Бюро Группы экспертов.

Намеченные результаты работы:

- i) сопоставительные и связующие документы для сравнения классификации с международными и национальными системами;
- ii) руководящие указания по ее надлежащему применению к нефтегазовым проектам.

Сроки:

- i) окончательный вариант сопоставительного документа, сравнивающего Китайскую классификацию нефтегазовых ресурсов/запасов 2004 года (ККНГЗ-2004) и РКООН – апрель 2018 года;
- ii) проект сопоставительно-связующего документа, сравнивающего Канадский справочник по оценке запасов нефти и газа (КСОЗНГ) и РКООН – после опубликования окончательного проекта КСОЗНГ.

Е. Применение РКООН к проектам по минеральному сырью

Описание. Группа экспертов будет с помощью своей Рабочей группы по минеральному сырью разрабатывать дополнительную документацию, способствующую использованию РКООН для классификации разнообразных проектов по твердым полезным ископаемым.

Предстоящая работа. Оказание помощи в подготовке сопоставительных и связующих документов и подробных руководящих указаний для применения РКООН к минеральному сырью. В период между ежегодными сессиями Группы экспертов Рабочая группа будет отчитываться перед Бюро Группы экспертов.

Намеченные результаты работы:

- i) руководящие указания по надлежащему применению классификации к проектам по твердым полезным ископаемым;
- ii) связующие документы, которые могут быть запрошены.

Сроки:

- i) окончательный вариант связующего документа, сравнивающего Китайскую систему классификации минеральных запасов и ресурсов (КСКЗР) и РКООН – апрель 2018 года;
- ii) проект сопоставительно-связующего документа, сравнивающего пересмотренную Классификацию ресурсов и запасов твердых полезных ископаемых Российской Федерации и РКООН – апрель 2019 года.

Г. Применение РКООН к проектам по возобновляемым источникам энергии

Описание. Группа экспертов будет с помощью своей Рабочей группы по классификации возобновляемых энергетических ресурсов разрабатывать документацию, которая позволит применять РКООН к возобновляемым энергетическим ресурсам. Эта работа будет проводиться в сотрудничестве с другими соответствующими заинтересованными сторонами и международными организациями.

Предстоящая работа:

- i) обновление общих спецификаций для возобновляемых источников энергии при возможной потребности в нем;
- ii) завершение подготовки и опубликование спецификаций для применения РКООН к биоэнергетическим ресурсам;
- iii) разработка спецификаций для применения РКООН к солнечной энергии;
- iv) разработка спецификаций для применения РКООН к гидроэнергии;
- v) подготовка руководящих указаний и исследований конкретной практики для применения РКООН к ветровой энергии;
- vi) разработка спецификаций для применения РКООН к возобновляемым источникам энергии.

В период между ежегодными сессиями Группы экспертов Рабочая группа будет отчитываться перед Бюро Группы экспертов.

Намеченные результаты работы:

- i) документация, позволяющая применять РКООН к возобновляемым энергетическим ресурсам, включая обновленные общие спецификации, спецификации для биоэнергии, солнечной, гидро- и ветровой энергии и руководящие указания, требующиеся для различных форм ее применения. Вся документация подлежит рассмотрению Группой экспертов, а также в ходе консультаций с общественностью;
- ii) серия исследований конкретной практики применении РКООН к геотермальной энергии, биоэнергии, солнечной, гидро- и ветровой энергии.

Сроки:

- i) окончательный вариант спецификаций для биоэнергетики – апрель 2018 года;
- ii) обновленные общие спецификации для возобновляемых источников энергии – апрель 2018 года и последующий период;
- iii) проект спецификаций для применения РКООН к солнечной энергии – апрель 2018 года;
- iv) проект спецификаций для применения РКООН к ветровой энергии – апрель 2019 года;
- v) проект спецификаций для применения РКООН к гидроэнергии – апрель 2019 года;
- vi) руководящие указания и исследования конкретной практики для применения РКООН к энергии возобновляемых источников – апрель 2018 года и последующий период.

Н. Применение РКООН к проектам закачки

Описание. Группа экспертов будет с помощью своей Рабочей группы по проектам закачки разрабатывать дополнительную документацию с целью поддержки использования Спецификаций для применения РКООН к проектам закачки газов в целях их геологического хранения (например, проекты по хранению диоксида углерода, природного газа и другие проекты по удалению жидких отходов).

Предстоящая работа. Предоставление подробных руководящих указаний и исследований конкретной практики для применения классификации. В период между ежегодными сессиями Группы экспертов Рабочая группа будет отчитываться перед Бюро Группы экспертов.

Намеченные результаты работы:

- i) руководящие указания по надлежащему применению РКООН к проектам закачки;
- ii) соображения относительно применения РКООН к проектам по улавливанию и хранению углерода.

Сроки:

- i) руководящие указания и исследования конкретной практики по проектам закачки – апрель 2018 года и последующий период;
- ii) документ или «белая книга» о применении РКООН к проектам по улавливанию и хранению углерода – апрель 2019 года.

I. Применение РКООН к проектам по ресурсам ядерного топлива

Описание. В настоящее время классификация ресурсов ядерного топлива проводится в соответствии с системой классификации «Красная книга» Агентства по ядерной энергии (АЯЭ) Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР)/Международного агентства по атомной энергии (МАГАТЭ). Сейчас «Красная книга» согласована с РКООН посредством связующего документа (ECE/ENERGY/2014/6). Подготовлены руководящие указания и исследования конкретной практики для применения РКООН с целью классификации разведанных и прогнозных ресурсов урана и тория.

Предстоящая работа. Рабочая группа по ресурсам ядерного топлива подготовит документ о применении РКООН для оформления заказов на проекты по урану и их осуществления. В период между ежегодными сессиями Группы экспертов Рабочая группа будет отчитываться перед Бюро Группы экспертов.

Намеченные результаты работы:

- i) проект документа о применении РКООН с целью оформления заказов на проекты по урану и их осуществления;
- ii) обзор представленных исследований конкретных примеров применения РКООН к проектам по урану и торю;
- iii) руководящие указания по надлежащему применению классификации к проектам по ядерному топливу;
- iv) связующие документы, которые могут быть запрошены.

Сроки:

- i) обзор исследований конкретной практики – апрель 2018 года и последующий период;
- ii) проект документа о применении РКООН с целью оформления заказов на проекты по урану и их осуществления – апрель 2018 года.

J. Применение РКООН к проектам по антропогенным ресурсам

Описание. Группа экспертов будет с помощью своей Рабочей группы по антропогенным ресурсам разрабатывать документацию, которая позволит применять РКООН с целью классификации деятельности по рекуперации вторичных ресурсов и управлению антропогенными ресурсами. Антропогенные ресурсы, к которым относятся в первую очередь остатки горных работ, остатки переработки сырья и другие отходы, приобрели важность в нынешних сценариях, связанных с целями устойчивого развития, в которых стратегии сокращения, повторного использования и рециркуляции остатков уделяется особое внимание. Из таких антропогенных ресурсов можно рентабельно извлекать многие ценные и дефицитные элементы, например редкие и редкоземельные элементы и основные металлы. Однако в настоящее время не существует международного стандарта на то, как можно было бы классифицировать эти «вторичные ресурсы», управлять ими и отчитываться по ним.

Предстоящая работа. Предоставление спецификаций, подробных руководящих указаний и исследований конкретной практики для применения РКООН к антропогенным ресурсам. В период между ежегодными сессиями Группы экспертов Рабочая группа будет отчитываться перед Бюро Группы экспертов.

Намеченные результаты работы:

- i) спецификации и руководящие указания для применения классификации к проектам по антропогенным ресурсам;

- ii) исследования конкретной практики применения классификации к проектам по антропогенным ресурсам.

Сроки:

- i) проект спецификаций для применения РКООН к антропогенным ресурсам – апрель 2018 года;
- ii) окончательный вариант спецификаций для применения РКООН к антропогенным ресурсам – апрель 2019 года;
- iii) руководящие указания и исследования конкретной практики – апрель 2018 года и последующий период.

К. Применение РКООН к управлению другими ресурсами и сквозным видам деятельности

Описание. По запросу Группа экспертов будет изучать и разрабатывать другие формы применения РКООН при условии, что такая работа не подорвет способность Группы экспертов выполнять ее другие обязанности. Группа экспертов будет разрабатывать документацию, которая позволит использовать РКООН для классификации других ресурсов (например, подземные воды, шахтный метан, энергия из отходов) и управления ими. Ряд из этих видов деятельности будет осуществляться как сквозная деятельность и потребует внебюджетного финансирования и/или взносов натурой.

Предстоящая работа. Предоставление справочных записок, проектов спецификаций и предварительных исследований конкретной практики для применения РКООН к другим ресурсам.

Намеченные результаты работы:

- i) концептуальные записки и предварительные спецификации для применения РКООН к другим ресурсам;
- ii) исследования конкретной практики применения РКООН к другим ресурсам.

Сроки:

- i) концептуальные записки по предлагаемым формам применения классификации и предварительные спецификации для применения РКООН к другим ресурсам: апрель 2018 года (при условии нахождения внебюджетных ресурсов и/или источников взносов натурой);
- ii) исследования конкретной практики применения РКООН к другим ресурсам – апрель 2019 года (при условии нахождения внебюджетных ресурсов и/или источников взносов натурой).

Л. Поддержка финансовой отчетности

Описание. РКООН была разработана для удовлетворения в максимально возможной степени потребностей во всех сферах ее применения, связанных со стандартами финансовой отчетности, в особенности стандартами, обнародованными Международным советом по стандартам бухгалтерского учета (МССУ).

Предстоящая работа. Бюро Группы экспертов будет вести на глобальном уровне мониторинг соответствующих изменений в финансовой отчетности, которые могут повлиять на запасы и ресурсы.

Намеченные результаты работы. Представляемый Группе экспертов ежегодный доклад о положении дел с описанием любых изменений или подвижек в

секторе финансовой отчетности на глобальном уровне, которые имеют последствия или могут иметь последствия для РКООН и работы Группы экспертов.

Сроки. Доклад о состоянии вопросов финансовой отчетности, имеющих отношение к запасам и ресурсам, и о работе Группы экспертов, который ежегодно представляется Группе экспертов – апрель 2018 года и апрель 2019 года.

М. Создание потенциала

Описание. РКООН применяется в разнообразных секторах сфер энергетики, сырьевых товаров и услуг к проектам, которые могут реализовываться в различных географических точках. Специалисты по оценке и другие пользователи РКООН должны регулярно проходить подготовку и информироваться обо всех изменениях в ее структуре и формах применения. При условии наличия внебюджетных ресурсов Группа экспертов будет разрабатывать программы наращивания потенциала по вопросам использования РКООН, и в частности развивать возможности профессиональных обществ и ассоциаций промышленности.

При условии наличия внебюджетных ресурсов Группа экспертов и Бюро будут обеспечивать техническую поддержку для региональных и национальных консультативных служб и участников международных миссий по коллегиальным обзорам в страны ЕЭК и другие государства – члены Организации Объединенных Наций. Любая работа, проводимая по запросу в каком-либо государстве, не являющемся членом ЕЭК, должна осуществляться в сотрудничестве с соответствующей региональной комиссией. В сотрудничестве с Экономической комиссией для Африки (ЭКА) Группа экспертов будет и далее оказывать поддержку в деле принятия РКООН в качестве общей системы управления всей совокупностью ресурсов в Африке. Деятельность по наращиванию потенциала будет осуществляться при условии наличия внебюджетного финансирования и взносов в натуральной форме.

Предстоящая работа:

- i) организация – при условии наличия внебюджетных ресурсов – национальных и региональных рабочих совещаний по РКООН;
- ii) поддержка – при условии наличия внебюджетных ресурсов – проектов и организаций, работающих над вопросами применения РКООН, например Африканского центра по освоению минеральных ресурсов (АЦОМР).

Намеченные результаты работы:

- i) организация – при условии наличия внебюджетных ресурсов – национальных и региональных рабочих совещаний по РКООН – 2018 и 2019 годы;
- ii) доклад о всех видах деятельности по наращиванию потенциала, который должен ежегодно представляться Группе экспертов;
- iii) доклад о всех видах поддержки деятельности по наращиванию потенциала в Африке, оказываемой в сотрудничестве с АЦОМР и ЭКА, который должен ежегодно представляться Группе экспертов.

Сроки:

- i) национальные и региональные рабочие совещания по РКООН – 2018 и 2019 годы;
- ii) ежегодные доклады о деятельности по наращиванию потенциала, представляемые Группе экспертов – апрель 2018 года и апрель 2019 года.

N. Пропаганда и расширение охватываемой аудитории

Описание. Группа экспертов будет с помощью своей Рабочей группы по коммуникационной деятельности, созданной взамен Подкомитета по коммуникационной деятельности (круг ведения содержится в приложении I к документу ECE/ENERGY/GE.3/2014/6), осуществлять согласованную стратегию действий по пропаганде и расширению охватываемой аудитории. Отмечается, что деятельность Рабочей группы по коммуникационной деятельности будет более эффективной при наличии внебюджетных ресурсов.

Предстоящая работа:

- i) подготовка, ведение и обновление стандартных презентаций по РКООН;
- ii) реализация через всемирную сеть пропагандистских и образовательных программ, в частности проведение вебинаров;
- iii) разработка онлайн-прикладного инструмента для РКООН;
- iv) осуществление стратегии привлечения заинтересованных сторон и взаимодействия с ними;
- v) разработка стратегии вовлечения социальных сетей;
- vi) разработка стандартного учебного плана для национальных и региональных рабочих совещаний;
- vii) разработка сетевых образовательных программ;
- viii) поддержка разработки учебного плана для учебных заведений.

В период между ежегодными сессиями Группы экспертов Рабочая группа будет отчитываться перед Бюро Группы экспертов.

Намеченные результаты работы:

- i) ежегодный доклад об образовательной и информационно-пропагандистской деятельности;
- ii) обновленные стандартные презентации по РКООН;
- iii) вебинары по РКООН;
- iv) онлайн-прикладной инструмент для РКООН;
- v) стандартный учебный план для национальных и региональных рабочих совещаний;
- vi) сетевые образовательные программы по РКООН.

Сроки:

- i) ежегодные доклады Рабочей группы по коммуникационной деятельности, представляемые Группе экспертов – апрель 2018 года и апрель 2019 года;
- ii) размещение на веб-сайте ЕЭК обновленных стандартных презентаций по РКООН – апрель 2018 года и последующий период;
- iii) проведение вебинаров по РКООН – 2018 и 2019 годы;
- iv) онлайн-прикладной инструмент для РКООН – декабрь 2018 года;
- v) стандартный учебный план для национальных и региональных рабочих совещаний – апрель 2018 года и последующий период;
- vi) сетевые образовательные программы по РКООН – апрель 2019 года.

О. Мобилизация внебюджетных ресурсов

Описание. Деятельность по развитию РКООН, ее пропаганде и наращиванию потенциала в связи с ней зависит от получения существенных добровольных взносов (в форме человеко-часов, финансирования поездок, экспертных знаний, спонсорской помощи), и невозможно ожидать того, что это деятельность будет носить устойчивый характер в долгосрочном плане. Для поддержки работы Группы экспертов, в том числе деятельности по наращиванию потенциала, предоставлению консультативных услуг и проведению консультаций, необходимы внебюджетные ресурсы.

Предстоящая работа. Рабочая группа по обеспечению ресурсами обновит план РКООН по обеспечению ресурсами и оценку потребностей в финансировании с целью сохранения уровня поддержки, необходимой для развития РКООН и ее ведения. Рабочая группа определит потенциальных доноров и разработает и осуществит согласованный план по направлению им обращений за поддержкой. По мере того, как применение РКООН будет становиться широко признанной практикой в различных секторах сфер энергетики и сырьевых товаров, также будет расти потребность в консультативных услугах, международных коллегиально-экспертных обзорах, экспертных услугах и наращивании потенциала национальных учреждений. Поддержка государств, не являющихся членами ЕЭК, может быть обеспечена только за счет внебюджетных средств. В период между ежегодными сессиями Группы экспертов Рабочая группа будет отчитываться перед Бюро Группы экспертов.

Намеченные результаты работы:

- i) план действий по привлечению внебюджетных ресурсов, согласованный со стратегией ЕЭК по обеспечению ресурсов;
- ii) ежегодный доклад и обновленная информация для Группы экспертов о положении дел с выполнением плана действий по привлечению внебюджетных ресурсов.

Сроки:

- i) план действий по привлечению внебюджетных ресурсов на 2018–2019 годы – апрель 2018 года;
- ii) обновленная информация об усилиях по мобилизации ресурсов – апрель 2018 года и апрель 2019 года.