



Европейская экономическая комиссия**Комитет по устойчивой энергетике****Двадцать восьмая сессия**

Женева, 25–27 сентября 2019 года

Пункт 5 с) предварительной повестки дня

**Устойчивое управление ресурсами: группы экспертов
по системам экологически чистого производства
электроэнергии и по газу, а также Группа экспертов
по управлению ресурсами: мандаты и планы работы****План работы Группы экспертов по газу
на 2020–2021 годы****Подготовлен Группой экспертов по газу****I. Введение**

1. Группа экспертов по газу (далее Группа экспертов) наделена мандатом 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. Областями работы Группы экспертов являются проведение политического диалога и обмена информацией и опытом между государствами – членами ЕЭК по связанным с газом вопросам региональной значимости, в том числе по вопросам неуклонного повышения доли газа в общем объеме предложения первичной энергии, а также социально-экономических и экологических воздействий. Осуществляемые Группой экспертов по газу конкретные виды деятельности призваны помочь государствам – членам ЕЭК в выполнении таких ключевых политических обязательств, как Повестка дня в области устойчивого развития на период до 2030 года, которая была принята всеми государствами – членами Организации Объединенных Наций в 2015 году, и Парижское соглашение по изменению климата.

II. Конкретные виды деятельности

3. После успешного выполнения плана работы на 2018–2019 годы и рекомендаций Группы экспертов и ее Бюро Группа экспертов продолжит осуществление видов деятельности, которые в основном связаны с ролью газа как фактора создания возможностей для достижения целей Повестки дня Организации Объединенных Наций на период до 2030 года. Некоторые из них являются продолжением осуществлявшихся в прошлом видов деятельности, в которые были внесены



необходимые коррективы. В план работы также включен ряд новых и сквозных видов деятельности в соответствии с мандатом Группы экспертов и новыми приоритетами.

4. Предлагаемый вид деятельности А «Роль газа в достижении Целей устойчивого развития (ЦУР)» отражает общую точку зрения на роль газа в выполнении всеобъемлющей Повестки дня на период до 2030 года с особым упором на достижение ЦУР 5 (Обеспечение гендерного равенства и расширение прав и возможностей всех женщин и девочек) и ЦУР 8 (Содействие поступательному, всеохватному и устойчивому экономическому росту, полной и производительной занятости и достойной работе для всех). Другие виды деятельности в рамках этого плана работы (например, газ и качество воздуха, выбросы метана, синергизм с возобновляемой энергией или использование газа на транспорте) можно рассматривать как углубляющие проработку конкретных, более узконаправленных тем, охватываемых отдельными ЦУР или подгруппами ЦУР.

5. В дополнение к осуществлению своего основного мандата Группа экспертов готова вместе с другими вспомогательными органами оказывать помощь в осуществлении в рамках Комитета по устойчивой энергетике сквозных и «нексусных» видов деятельности, в частности проекта «Пути перехода к устойчивой энергетике» и работе по преобразованию энергетического сектора в период перехода.

6. Группа экспертов отмечает, что в нынешних условиях ограниченности ресурсов для успешного осуществления настоящего довольно обширного плана работы потребуются твердая приверженность работе от экспертов, специализирующихся на газовой тематике. Соответственно, в качестве одного из ключевых критериев отбора при определении приоритетов для цикла работы 2020–2021 годов Группа экспертов принимала во внимание готовность экспертов играть активную роль в работе Группы экспертов в период между сессиями. Глубина эффекта от некоторых видов деятельности будет зависеть от наличия ресурсов.

А. Роль газа в достижении целей устойчивого развития

Описание

7. В силу того, что газ, как и прежде, играет все более важную роль в улучшении доступа к недорогим, надежным, устойчивым и современным источникам энергии, а также в достижении других целей ЦУР 7, этот вид деятельности является продолжением работы, проделанной в ходе предыдущих рабочих циклов.

8. Группа экспертов признала, что при определенных обстоятельствах в некоторых государствах – членах ЕЭК газ может представлять собой кратчайший и наименее затратный путь к декарбонизации энергетического сектора и к повышению его общей эффективности. С точки зрения развития газ имеет актуальное значение для достижения многих других ЦУР, например ЦУР 1 (ликвидация нищеты), ЦУР 2 (ликвидация голода), ЦУР 5 (гендерные вопросы), ЦУР 6 (чистая вода и санитария), ЦУР 8 (достойная работа и экономический рост), ЦУР 9 (индустриализация, инновации и инфраструктура), ЦУР 11 (инклюзивные, безопасные, жизнестойкие и устойчивые города), ЦУР 12 (устойчивые модели потребления и производства) и ЦУР 13 (борьба с изменением климата).

9. Группа экспертов по газу решительно поддерживает мысль о том, что предоставление женщинам и девочкам, среди прочего, равного доступа к образованию, достойной работе и возможности участия в процессах принятия решений, затрагивающих всю газовую производственно-сбытовую цепочку, позволит государствам – членам ЕЭК получить значительные социально-экономические и экологические выгоды. Группа экспертов также выражает полную готовность изучить вопрос о том, каким образом газовая промышленность могла бы способствовать переходу к климатоустойчивой и низкоуглеродной экономике, принимая во внимание такие социальные проблемы, как создание рабочих мест («Справедливый переход»). С учетом этого особое внимание в рамках этого вида деятельности будет уделяться тому, каким образом газ и сжиженный природный газ (СПГ) могли бы способствовать

достижению двух ЦУР: ЦУР 5 (Обеспечение гендерного равенства и расширение прав и возможностей всех женщин и девочек) и ЦУР 8 (Содействие поступательному, всеохватному и устойчивому экономическому росту, полной и производительной занятости и достойной работе для всех).

Предстоящая работа

а) Группа экспертов продолжит работу по изучению и пропаганде роли газа и СПГ в достижении всех ЦУР и в особенности ЦУР 7 (Доступ к недорогим, надежным, устойчивым и современным источникам энергии для всех), ЦУР 5 и ЦУР 8 в регионе ЕЭК и за его пределами;

б) Группа экспертов подготовит и отберет свидетельства, а именно исследования примеров из практики, документы с изложением позиции и другие материалы, в которых освещается влияние газа и СПГ на достижение ЦУР в различных геополитических и экономических условиях.

Намеченные результаты и сроки

а) Проведение диалогов по вопросам политики, касающимся стимулирующей роли газа в достижении ЦУР 5, участия женщин в принятии решений во всей газовой производственно-сбытовой цепочке, а также ЦУР 8 и обеспечения достойной работы и экономического роста в период до декабря 2021 года;

б) распространение отобранных материалов, исследований конкретной практики, документов с изложением позиции и материалов диалогов по вопросам политики, посвященных роли газа в достижении ЦУР в период до декабря 2021 года;

с) создание сети экспертов для содействия обеспечению гендерного многообразия при разработке и финансировании газовых проектов и политических рекомендаций по интеграции гендерных аспектов в процесс принятия решений по всей газовой производственно-сбытовой цепочке (при условии наличия ресурсов к декабрю 2021 года).

В. Распространение Руководства по передовой практике управления метаном в нефтегазовом секторе

Описание

10. В ходе рабочего цикла 2018–2019 годов Группа экспертов успешно разработала и опубликовала основанное на принципах Руководство по передовой практике управления метаном в нефтегазовом секторе (ППГ). Работа над ППГ была проведена при поддержке Агентства по охране окружающей среды Соединенных Штатов (АООС США) от имени участников Глобальной инициативы по метану (ГИМ) в рамках внебюджетного проекта по сокращению выбросов метана в добывающих отраслях.

11. В 2020–2021 годах Группа экспертов сосредоточит внимание на распространении и расширении ППГ путем выявления соответствующих примеров из конкретной практики, демонстрирующих изложенные в нем принципы.

12. Охват и масштаб этого вида деятельности будут зависеть от наличия ресурсов.

Предстоящая работа

а) В сотрудничестве с АООС США, ГМИ и другими заинтересованными сторонами Группа экспертов будет запрашивать, собирать, редактировать, публиковать и распространять наглядные примеры из конкретной практики представления отчетности по выбросам метана, проведения измерений по ним и сокращения их выбросов;

б) Группа экспертов определит других потенциальных партнеров, в число которых могли бы, например, войти Инициатива нефтегазовой промышленности в области климата (ИНГП), Коалиция за чистый воздух и климат (КЧВК),

Международная ассоциация представителей нефтегазовой промышленности по охране окружающей среды и социальным вопросам (IPIECA), Европейская газовая инфраструктура (ЕГИ) и МАРКОГАЗ, и вместе с ними организует рабочие совещания по наращиванию потенциала в регионе ЕЭК и за его пределами.

Намеченные результаты

а) Представление исследований примеров из практики сокращения выбросов метана в газовом секторе в регионе ЕЭК в период до декабря 2021 года;

б) проведение в отдельных государствах – членах рабочих совещаний по укреплению потенциала в целях распространения принципов Руководства по передовой практике в период до декабря 2021 года;

с) в случае одобрения Экономическим и Социальным Советом Организации Объединенных Наций инициативы «2020 год – Международный год метана» – поддержка деятельности по ее линии в период до декабря 2020 года.

С. Возобновляемая энергия и газ: синергизм и низкоуглеродные газы (биогаз, биометан и водород)

Описание

13. В ходе своей предыдущей работы Группа экспертов отстаивала свою позицию, согласно которой газ и СПГ могли бы играть ключевую роль в ускорении освоения возобновляемой энергии. На своей шестой сессии Группа экспертов признала, что решение проблемы достижения устойчивого энергетического будущего может быть найдено в рамках треугольника «газ – возобновляемая энергия – энергоэффективность». Группа экспертов пришла к выводу о том, что наименее затратный и наиболее быстрый путь к созданию устойчивой энергетической системы будущего требует: 1) повышения энергоэффективности для снижения потребностей в энергии, а затем 2) удовлетворения остающихся потребностей в энергии путем комбинированного использования газа и возобновляемой энергии.

14. В последнее время Группа экспертов признала, что газообразные виды топлива, будь то обычный природный газ или возобновляемые/декарбонизированные/низкоуглеродные/неуглеродные газы (т. е. биогаз, биометан, смеси природного газа и водорода и «зеленый» или «голубой» водород), будут и впредь выступать в качестве источника энергии в обозримом будущем. С учетом этого Группа экспертов предлагает свою поддержку государствам – членам ЕЭК в разработке политики, необходимой для ускорения разработки, демонстрации и развертывания проектов по возобновляемым, декарбонизированным, низкоуглеродным и неуглеродным газам.

15. В рамках этой деятельности Группа экспертов изучит несколько путей обеспечения декарбонизации газа посредством осуществления конкретных шагов, ускоряющих обмен технологическими знаниями, данными, результатами и информацией о передовой практике в этой области, под углом зрения газовой промышленности.

16. Охват и масштаб этого вида деятельности будут зависеть от наличия ресурсов.

Предстоящая работа

а) Подготовка в тесном сотрудничестве с Группой экспертов по возобновляемым источникам энергии обзора существующей документации и литературы о том, как преодолеть основные препятствия и определить возможности для синергизма между газом и возобновляемой энергией (соруководители: Группа экспертов по возобновляемой энергетике и Группа экспертов по газу);

б) Группа экспертов изучит вопрос о том, каким образом с помощью газовой инфраструктуры можно было бы ускорить разработку проектов по возобновляемым, декарбонизированным и низкоуглеродным газам;

с) в свете последних научных результатов Группа экспертов проанализирует вопрос о том, можно ли и когда и как обновить существующие правила строительства, эксплуатации и обеспечения эксплуатационной безопасности трубопроводов в целях повышения потенциала водорода для декарбонизации экономики.

Намеченные результаты

а) Проведение до декабря 2021 года диалогов по вопросам политики, касающимся синергизма между возобновляемой энергией и газом и роли возобновляемых/безуглеродных/низкоуглеродных газов в будущей энергетической системе;

б) при условии наличия ресурсов – распространение информации о надлежащей практике и политике в отношении роли возобновляемых/безуглеродных/низкоуглеродных газов в будущих энергетических системах государств – членов ЕЭК;

с) при условии наличия ресурсов – формулирование рекомендаций по способам обновления газовой инфраструктуры для приема возросшей доли водорода в период до декабря 2021 года.

D. Газ и газовая инфраструктура как основа низкоуглеродной электроэнергетической системы

Описание

17. В ходе подготовки настоящего плана работы секретариат провел опрос, в ходе которого было предложено респондентам сделать выбор из 15 возможных видов деятельности, определенных Группой экспертов на ее шестой сессии. Некоторые из видов деятельности, предложенных в опросе, а именно: 1) использование газовой инфраструктуры для обеспечения возможности перехода к низкоэмиссионной экономике; 2) изучение роли газа в секторальной интеграции и декарбонизации экономики; 3) изучение предназначаемой для газа роли в преобразовании электроэнергетических систем в период перехода; и 4) создание «умных» газовых сетей для максимизации эффективности транспортировки и использования энергии, как представляется, тесно связаны между собой.

18. В ходе своего нынешнего цикла работы Группа экспертов отметила следующее:

а) существующая газовая инфраструктура может обеспечить значительные возможности хранения и транспортировки весьма эффективным и малозатратным способом;

б) общая эффективность транспортировки, использования и хранения энергии могла бы быть дополнительно повышена за счет более эффективного управления существующими газовыми активами;

с) все больше государств – членов ЕЭК берут на себя обязательство постепенно отказаться от использования угля, бурого угля или ядерной энергии в течение следующих 15–20 лет.

19. Эта деятельность представляет собой вклад Группы экспертов в политические обсуждения по всем этим тесно связанным концепциям. Ее сфера охвата и масштабы будут зависеть от наличия ресурсов.

Предстоящая работа

а) Группа экспертов предложит директивным органам обновленную информацию о выгоды выработки электроэнергии на основе газа и СПГ, а также о последних технологических изменениях, которые позволят добиться снижения выбросов и повысить эффективность и оперативность реагирования;

b) Группа экспертов продемонстрирует, каким образом «умные» газовые сети могли бы максимизировать эффективность транспортировки и использования энергии;

c) Группа экспертов изучит, каким образом существующая газовая инфраструктура могла бы обеспечить возможности перехода к низкоэмиссионной экономике;

d) Группа экспертов попытается определить экономические, социальные, геополитические и экологические условия, при которых газ мог бы эффективно заменить собой твердые и жидкие ископаемые виды топлива при производстве электроэнергии, в отоплении и на транспорте.

Намеченные результаты

a) Проведение до декабря 2021 года диалога по вопросам политики, касающимся:

i) выгоды электроэнергетических систем, работающих на газе и СПГ, и того, каким образом газом можно эффективно заменить уголь и бурый уголь;

ii) возможностей существующей газовой инфраструктуры, позволяющих перейти к низкоэмиссионной экономике;

iii) концепции «умных» газовых сетей и их возможностей для повышения эффективности транспортировки и использования энергии;

b) формулирование политических рекомендаций (при условии наличия ресурсов) в отношении экономических и экологических выгод от работающих на газе электроэнергетических систем в период до декабря 2021 года.

Е. Воздействие газа на улучшение качества воздуха в городах

Описание

20. Этот вид деятельности является продолжением работы, проделанной в рамках цикла 2018–2019 годов. На своей шестой сессии в марте 2019 года Группа экспертов приняла к сведению поступившие в последнее время тревожные сообщения об ухудшении качества воздуха и увеличении загрязнения в городских районах в ряде государств – членов ЕЭК. Группа экспертов пришла к выводу о том, что эффективным способом решения проблемы загрязнения воздуха является замена более загрязняющих видов топлива газом, особенно в таких секторах, как производство электроэнергии, отопление и в – максимально возможной степени – транспорт. Увеличение доли газа в энергобалансе способствовало бы значительному и немедленному уменьшению концентраций переносимых по воздуху загрязняющих веществ (оксиды азота, монооксид углерода, метан, летучие органические соединения, диоксид серы и дисперсное вещество), которые оказывают воздействие на здоровье человека, окружающую среду и экономику.

21. С целью сокращения загрязнения воздуха и повышения его качества государства – члены ЕЭК уже тесно сотрудничают в рамках Конвенции ЕЭК о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния и восьми протоколов к ней.

Сфера охвата и масштабы этого вида деятельности будут зависеть от наличия ресурсов.

Предстоящая работа

a) В сотрудничестве с соответствующими партнерами Группа экспертов предложит затрагиваемым государствам-членам свою поддержку в решении проблем качества воздуха путем содействия переходу на использование в качестве топлива природного газа;

b) Группа экспертов предложит свою помощь секретариату Конвенции ЕЭК о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния и основным заинтересованным в ней субъектам и будет координировать свою деятельность с ними.

Намеченные результаты

a) Проведение диалогов по вопросам политики, касающимся воздействия газа на улучшение качества воздуха в городах, в период до декабря 2021 года;

b) распространение до декабря 2021 года исследований примеров практической работы и передовой практики (при условии наличия ресурсов), касающихся воздействия газа на улучшение качества воздуха в городах.

F. Использование газа на транспорте – проблемы и возможности

Описание

22. Компримированный природный газ (КПГ) и СПГ позволяют получать значительные экологические и экономические выгоды, что делает их серьезной альтернативой дизельному топливу и мазуту при перевозках грузов дорожными транспортными средствами малой и большой грузоподъемности, а также при морских перевозках. Тем не менее на КПГ и СПГ в настоящее время приходится незначительная доля рынка моторного топлива. Их использование на транспорте по-прежнему наталкивается на значительные препятствия, которые нужно лучше понять.

23. Этот вид деятельности является продолжением работы, которая была успешно проведена в ходе предыдущих циклов. В 2017 году Группа экспертов подготовила доклад об устранении препятствий для использования природного газа в качестве топлива при морских перевозках. В 2018 году Группа экспертов опубликовала пример из применяемой в Испании практики доставки СПГ малыми партиями грузовыми транспортными средствами в надежде на то, что 50-летний опыт Испании в области перевозки СПГ автодорожным транспортом мог бы дать пищу для размышлений таким странам, как Греция, Италия, Литва, Польша, Хорватия, или любым другим государствам – членам ЕЭК, стремящимся снизить выбросы углерода на транспорте за счет расширения возможностей доставки СПГ грузовыми транспортными средствами.

24. Сфера охвата и масштабы этого вида деятельности будут зависеть от наличия ресурсов.

Предстоящая деятельность

a) Группа экспертов будет тесно сотрудничать с основными заинтересованными сторонами в целях распространения информации о своей предыдущей работе по использованию газа на транспорте;

b) Группа экспертов будет внимательно следить за техническими, экологическими и экономическими изменениями в области использования КПГ и СПГ на транспорте и обращать внимание заинтересованных государств – членов ЕЭК на эти изменения.

Намеченные результаты и сроки

a) Проведение диалога по вопросам политики, касающимся препятствий и последних изменений в области использования КПГ и СПГ на транспорте, с уделением особого внимания морскому сектору в период до декабря 2021 года;

b) формулирование рекомендаций по вопросам политики (при условии наличия ресурсов), касающимся устранения препятствий на пути использования КПГ и СПГ на транспорте, с уделением особого внимания морскому транспорту в период до декабря 2021 года.

G. Поощрение устойчивого и экологически чистого производства, распределения и потребления газа и СПГ в регионе ЕЭК

Описание

25. Этот вид деятельности предусмотрен основным мандатом Группы экспертов по созданию форума для многосторонних диалогов по вопросам содействия устойчивому и экологически чистому производству, распределению и потреблению газа в регионе ЕЭК. Эта деятельность охватывает целый ряд тем, объединяющих усилия стран-производителей, стран-потребителей и стран транзита, газовой промышленности и других заинтересованных сторон и способствующих диалогу между ними по вопросам транзита и надежности поставок трубопроводного газа и СПГ, а также спроса на них.

Предстоящая работа

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

Намеченные результаты

- a) Проведение диалогов по вопросам политики, касающимся поставок газа и СПГ, их транзита и спроса на него в период до декабря 2021 года;
 - b) представление на ежегодных сессиях политических документов по актуальным вопросам для углубленного рассмотрения в период до декабря 2021 года.
-