



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

Женева, 22–25 сентября 2020 года

Доклад Группы экспертов по газу**I. Введение**

1. Седьмая сессия Группы экспертов была проведена в течение одного дня в период 22–25 сентября 2020 года в смешанном очном/виртуальном формате и включала три сегмента: 22 сентября (открытие и утверждение повестки дня), 23 сентября (рабочее совещание на тему «Декарбонизация на основе высвобождения синергизма между возобновляемыми источниками энергии и газом»), организованное совместно с Группой экспертов по возобновляемой энергетике), и 25 сентября (выборы должностных лиц и все другие пункты повестки дня).

2. В настоящем докладе кратко изложены итоги обсуждений, состоявшихся на седьмой сессии Группы экспертов. Со всеми документами и текстами выступлений на сессии можно ознакомиться на веб-сайте Европейской экономической комиссии Организации Объединенных Наций (ЕЭК)¹.

II. Участники

3. В работе совещаний групп экспертов, подотчетных Комитету по устойчивой энергетике, которые проходили в период 22–25 сентября 2020 года, приняли участие более 350 экспертов из следующих государств — членов Европейской экономической комиссии Организации Объединенных Наций (ЕЭК): Австрии, Азербайджана, Албании, Армении, Беларуси, Бельгии, Болгарии, Боснии и Герцеговины, Венгрии, Германии, Греции, Грузии, Дании, Ирландии, Испании, Италии, Казахстана, Канады, Кипра, Кыргызстана, Латвии, Мальты, Нидерландов, Норвегии, Польши, Португалии, Республики Молдова, Российской Федерации, Румынии, Северной Македонии, Сербии, Словении, Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии, Соединенных Штатов Америки, Турции, Узбекистана, Украины, Финляндии, Франции, Хорватии, Чешской Республики, Швейцарии и Швеции.

4. В соответствии со статьей 11 круга ведения Комиссии в ее работе участвовали эксперты из Австралии, Аргентины, Бразилии, Ганы, Гватемалы, Египта, Индии, Индонезии, Ирака, Ирана (Исламская Республика), Йемена, Камеруна, Катара, Кении, Китайской Народной Республики, Колумбии, Коморских Островов, Кувейта, Ливана,

¹ <https://www.unece.org/index.php?id=55294>.



Ливии, Мадагаскара, Малайзии, Мали, Марокко, Мексики, Монголии, Намибии, Нигерии, Никарагуа, Новой Зеландии, Объединенных Арабских Эмиратов, Объединенной Республики Танзания, Пакистана, Саудовской Аравии, Таиланда, Уганды, Филиппин, Чада, Эквадора и Южной Африки.

5. На сессии присутствовали представители Программы развития Организации Объединенных Наций (ПРООН), Программы Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП), Партнерства ЮНЕП-ГУД, Копенгагенского центра по энергоэффективности, Всемирной метеорологической организации (ВМО) и Международного агентства по атомной энергии (МАГАТЭ). На сессии был представлен Европейский союз. В работе сессии также участвовали представители Европейской комиссии (ЕК) из Генерального директората (ГД) ЕК по энергетике, ГД по инновационной деятельности, исследованиям, культуре, образованию и делам молодежи, и ГД Объединенный исследовательский центр, а также Отделения по сырьевым материалам Европейского института инноваций и технологий (ЕИТ).

6. В работе сессии приняли участие представители следующих организаций: Координационного комитета по программам геонаучных исследований в Восточной и Юго-Восточной Азии (ККПГИ), Европейской геологической службы (ЕГС), Международного энергетического агентства (МЭА) и Международного агентства по возобновляемым источникам энергии (МАВИЭ).

7. Кроме того, в работе сессии приняли участие представители неправительственных организаций, частного сектора и научных кругов, а также независимые эксперты.

III. Утверждение повестки дня (пункт 1 повестки дня)

8. Группа экспертов отметила, что в связи с беспрецедентными обстоятельствами, вызванными пандемией COVID-19, седьмая сессия была перенесена с марта 2020 года на 22–25 сентября и проведена в ином, сокращенном формате в сотрудничестве с Группой экспертов по возобновляемой энергетике. Группа экспертов постановила отложить обсуждение пунктов 5, 8 и 10 повестки дня до восьмой сессии и утвердила измененную повестку дня (ECE/ENERGY/GE.8/2020/1).

IV. Выборы должностных лиц (пункт 3 повестки дня)

9. Группа экспертов избрала новый состав Бюро сроком на два года (начиная с закрытия седьмой сессии 25 сентября 2020 года). В состав Бюро входят: Председатель — г-н Франсиско де ла Флор (Испания) и заместители Председателя — г-н Флориан Марко (Австрия), г-н Логман Дамирли (Азербайджан), г-н Борис Максисян (Хорватия), г-н Уве Вецель (Германия), г-н Торстейн Индребо (Норвегия), г-н Дмитрий Шведов (Российская Федерация), г-н Денис Малхолланд (Соединенные Штаты) и г-н Луи Бертран (Международный газовый союз).

V. Деятельность и приоритеты Европейской экономической комиссии Организации Объединенных Наций и ее Исполнительного комитета (пункт 4 повестки дня)

10. Группа экспертов с удовлетворением отметила, что Комитет по устойчивой энергетике продлил мандат Группы до 31 декабря 2021 года и утвердил ее план работы на 2020–2021 годы, представленный в документе ECE/ENERGY/2019/10.

VI. Декарбонизация (пункт 6 повестки дня)

11. Отмечая, что цель состоит в декарбонизации и электрификации конечного потребления, Группа экспертов напомнила, что в обозримом будущем ключевым

вектором в энергетике будет оставаться повышение степени декарбонизации газообразного топлива.

12. Группа экспертов сделала вывод о том, что синергизм между возобновляемыми источниками энергии (электроэнергия и газ) может быть реализован за счет использования газовой инфраструктуры в качестве основы низкоуглеродной энергосистемы. С учетом этого 23 сентября 2020 года Группа экспертов по газу и Группа экспертов по возобновляемой энергетике организовали совместное рабочее совещание, на котором обсуждалась политика ускоренного освоения возобновляемых, декарбонизированных и низкоуглеродных газов и газов с нулевым содержанием углерода в регионе ЕЭК.

13. Группа экспертов поблагодарила Всемирный энергетический совет за участие в организации Водородного инновационного форума, который прошел 25 марта 2020 года в Женеве. Группа экспертов подчеркнула, что первым практическим шагом должна стать разработка каталога/перечня правил и стандартов, регламентирующих то, каким образом чистый водород или смесь водорода с метаном может закачиваться в трубопроводы или использоваться в различных мобильных, промышленных и бытовых применениях в регионе ЕЭК и за его пределами.

14. Группа экспертов предложила содействовать международному и межсекторальному сотрудничеству, которое повышает степень информированности и приемлемость для общества водорода, а также способствует ускоренному переходу к водородной экономике будущего в регионе ЕЭК и за его пределами.

15. Группа экспертов отметила важнейшую роль газа в декарбонизации энергетического сектора и достижении углеродной нейтральности к 2050 году. В связи с этим Группа экспертов подчеркнула, что концепция газа должна быть более широкой и включать в себя не только природный газ, но и низкоуглеродные, декарбонизированные и возобновляемые газы. Технологическое развитие в сочетании с экономией за счет эффекта масштаба будет способствовать использованию все более декарбонизированных и возобновляемых газов. Получить те же искомые результаты позволит комбинирование природного газа с улавливанием (использованием) и хранением углерода (У(И)ХУ).

16. Группа экспертов далее подчеркнула, что среди газов, которые могут сыграть важную роль, следует выделить биогаз/биометан и водород. Биогаз/биометан дает дополнительные преимущества благодаря взаимосвязи с экономикой замкнутого цикла, сельской экономикой и полезным использованием отходов. Также будет постепенно увеличиваться доля водорода при сохранении всех потенциальных источников производства водорода.

17. Группа экспертов пришла к выводу о том, что газовая инфраструктура (существующая и новая), в частности инфраструктура транспортировки, распределения и подземного хранения газа, а также предприятия в секторе сжиженных газов являются основой будущей низкоуглеродной энергосистемы, которая повышает эффективность затрат в процессе общей декарбонизации.

18. Группа экспертов отметила, что перспективная декарбонизированная энергетическая система будет построена на основе оптимального сочетания «электронов и молекул», где электрическая и газовая подсистемы постепенно становятся все более взаимосвязанными, увеличивая долю возобновляемой энергии в виде электроэнергии или газа.

19. Группа экспертов по газу и Группа экспертов по возобновляемой энергетике предложили поддержку государствам — членам ЕЭК в распространении передовой практики в области создания взаимосвязанной модели и разработке эффективной политики для поддержки, при необходимости, технологических разработок и ускорения процесса декарбонизации энергосистемы.

VII. Цепочка создания стоимости газа — газ для транспортировки и других видов конечного использования (пункт 7 повестки дня)

20. Группа экспертов отметила, что переход с бензина и, особенно, дизельного топлива на сжатый или сжиженный природный газ (СПГ или СПГ) представляет собой наиболее реальный путь к снижению уровня загрязнения в секторе автомобильного и морского транспорта. Группа экспертов предложила оказать заинтересованным государствам-членам помощь в укреплении их потенциала по получению экологических и экономических выгод от использования транспортных средств, работающих на природном газе, в автомобильных и морских перевозках.

21. Группа экспертов приветствовала начало осуществления в июне 2020 года внебюджетного проекта «Укрепление потенциала государств — членов ЕЭК в области декарбонизации транспортного сектора». Группа экспертов отметила, что этот проект позволит расширить возможности государств — членов ЕЭК по созданию инфраструктуры, обеспечивающей доступ к недорогому, устойчивому и чистому природному газу, и позволит им использовать преимущества природного газа на транспорте в качестве конкурентоспособного низкоуглеродного альтернативного топлива.

22. Группа экспертов приняла к сведению итоги состоявшегося 25 июня 2020 года диалога «99 минут об СПГ — тенденции, развитие и инновационные конечные виды использования». В ходе этого онлайн-диалога² были рассмотрены текущее состояние спроса и предложения, импорта и экспорта, а также цены на СПГ и обсуждены последствия пандемии COVID-19. Участники узнали о нескольких новых возможностях СПГ в секторах водного и автомобильного транспорта, производства электроэнергии и тепла, а также о других инновационных конечных видах использования.

VIII. Обновленная информация об осуществлении плана работы на 2020–2021 годы и разработка плана работы на 2022–2023 годы (пункт 9 повестки дня)

23. Группа приветствовала прогресс в осуществлении ее плана работы на 2020–2021 годы (ECE/ENERGY/2019/10), несмотря на трудности, вызванные пандемией.

24. Группа просила Бюро в сотрудничестве с секретариатом приступить к подготовке плана работы на 2022–2023 годы и представить проект для обсуждения Группой экспертов на ее ежегодной сессии в 2021 году.

IX. Подготовка к восьмой сессии Группы экспертов по газу (пункт 11 повестки дня)

25. Группа экспертов рекомендовала провести восьмую сессию Группы экспертов весной 2021 года в Женеве.

X. Утверждение доклада и закрытие сессии (пункт 14 повестки дня)

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

² Резюме и доклады см. URL: <https://www.unece.org/index.php?id=55304>.