



## Экономический и Социальный Совет

Distr.: General  
5 September 2014  
Russian  
Original: English

### Европейская экономическая комиссия

#### Комитет по устойчивой энергетике

#### Группа экспертов по газу

##### Первая сессия

Женева, 14–15 апреля 2014 года

### Доклад Группы экспертов по газу о работе ее первой сессии

#### I. Введение

1. Первая сессия Группы экспертов по газу была проведена 14–15 апреля 2014 года.
2. В настоящем докладе изложены итоги обсуждений работы Группы экспертов на ее первой сессии. Все документы и материалы, представленные на сессии, имеются на веб-сайте Европейской экономической комиссии (ЕЭК) Организации Объединенных Наций<sup>1</sup>.

#### II. Участие

3. В совещании приняли участие эксперты из государственного и частного секторов следующих государств – членов ЕЭК: Австрии, Азербайджана, Беларуси, Бельгии, Болгарии, Венгрии, Греции, Дании, Испании, Италии, Латвии, Литвы, Нидерландов, Польши, Российской Федерации, Словакии, Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии, Соединенных Штатов Америки, Украины, Франции, Хорватии, Чешской Республики и Швейцарии. В работе сессии также принял участие представитель Европейского союза (ЕС).
4. В соответствии со статьей 11 положения о круге ведения Комиссии в сессии участвовали эксперты из Египта, Индонезии, Ирака, Катара, Мозамбика, Нигерии и Объединенных Арабских Эмиратов.

<sup>1</sup> Официальные документы сессии имеются по адресу <http://documents.un.org/>.  
Неофициальные документы зала заседаний и материалы, представленные на сессии, имеются на веб-сайте ЕЭК по адресу <http://www.unece.org/index.php?id=34146>.



5. Были представлены следующие организации: Королевская ассоциация операторов газовых сетей Бельгии, Еврогаз, Международная группа импортеров сжиженного природного газа (GIIGNL), NGVA Европа, Международное общество операторов газовых танкеров и терминалов (SIGTTO), Международный газовый союз (МГС), МаркоГаз, Московский международный нефтяной клуб и Оксфордский институт энергетических исследований (OIES).

### III. Открытие сессии

6. Совещание открыл директор Отдела устойчивой энергетики. Он обратил внимание на итоги обзора реформы ЕЭК 2005 года, в соответствии с которым была создана Группа экспертов по газу. Группа экспертов по газу имеет мандат до декабря 2017 года (с возможностью продления), согласно которому она осуществляет конкретные, ориентированные на результаты виды деятельности в соответствующих областях работы и предоставляет площадку для многостороннего диалога о путях содействия устойчивому и экологически чистому производству, распределению и потреблению газа в регионе ЕЭК. Областями работы Группы экспертов по газу являются обеспечение политического диалога и обмена информацией и опытом между странами-членами ЕЭК по: связанным с газом вопросам регионального масштаба, в том числе по роли газа в мировом энергетическом балансе; и зависимости между природным газом и окружающей средой.

### IV. Утверждение повестки дня (пункт 1 повестки дня)

*Документация: ECE/ENERGY/GE.8/2014/1*

7. Предварительная повестка дня, содержащаяся в документе ECE/ENERGY/GE.8/2014/1, была принята с одной поправкой: выборы заместителей Председателя были отложены из-за позднего выдвижения кандидатур и в ожидании дальнейших консультаций между государствами-членами, для проведения которых как можно скорее до 9 мая 2014 года необходимо приложить максимальные усилия<sup>2</sup>.

8. Представитель Европейского союза (ЕС) и его государств-членов согласился с повесткой дня при следующем понимании:

- в отношении пунктов повестки дня 3 и 7: во избежание дублирования в работе и обеспечения того, чтобы деятельность ЕЭК приносила конкретную практическую пользу, секретариат подготовит справочную записку (как это предусмотрено в пункте 17 доклада Комитета по устойчивой энергетике о работе его двадцать второй сессии (ECE/ENERGY/91)), содержащую характеристику каждого осуществляемого другими международными субъектами вида деятельности, включенного в проект плана работы Группы экспертов, до того, как план работы будет представлен на утверждение Исполнительного комитета ЕЭК.
- в отношении пункта 5 повестки дня: подробный годовой бюджет и план работы Газового центра будут представлены на утверждение Исполнительного комитета ЕЭК как можно скорее.

<sup>2</sup> Примечание секретариата: после проведения консультаций по окончании работы сессии избранные заместители Председателя были утверждены государствами-членами.

## V. Выборы должностных лиц (пункт 2 повестки дня)

9. Группа экспертов избрала своего нового Председателя: г-на Франциско де ла Флор Гарсиа (Испания). Выборы других должностных лиц были отложены в ожидании результатов консультаций между государствами – членами ЕЭК. На момент проведения совещания были выдвинуты следующие кандидатуры на должности заместителей Председателя: г-н Натиг Аббасов (Азербайджан), г-н Торстейн Индребо (Международный газовый союз), г-н Ян Ингверсен (Дания), г-н Александр Карасевич (Российская Федерация) и г-н Тамаш Короши (Венгрия)<sup>2</sup>.

10. Избранный Председатель поблагодарил г-на Карасевича за его успешную работу в течение многих лет в качестве Председателя Рабочей группы по газу.

11. Председатель представил подготовленное ЕЭК исследование по сжиженному природному газу (СПГ) и сообщил о проведении круглого стола, в котором примут участие крупные компании – производители СПГ. Председатель обратил внимание на проект плана работы для Группы, включающий четыре темы:

а) Руководство по передовой практике устранения утечек газа на всем протяжении производственно-сбытовой цепочки в газовом секторе;

б) Руководство по передовой практике в отношении роли природного газа в ускорении темпов освоения возобновляемых источников энергии в регионе и в достижении целей инициативы "Устойчивая энергетика для всех" в регионе ЕЭК;

с) Руководство по передовой практике в отношении сжиженного природного газа (СПГ) и;

д) устранение препятствий на пути использования природного газа в качестве топлива для транспортных средств.

12. Председатель сообщил, что Группой экспертов был получен ряд запросов относительно работы также и в области освоения нетрадиционных газовых ресурсов. Проект плана работы, включающий и этот пятый предлагаемый вид деятельности, будет внесен на рассмотрение Группы экспертов.

## VI. Вопросы, возникающие в связи с двадцать второй сессией Комитета по устойчивой энергетике, которые имеют отношение к Группе экспертов по газу (пункт 3 повестки дня)

13. Секретариат представил Группе экспертов обновленную информацию о соответствующих итогах двадцать второй сессии Комитета по устойчивой энергетике, состоявшейся 21–22 ноября 2013 года, и, в частности, в общих чертах охарактеризовал новую структуру вспомогательных органов Комитета и их мандаты. Во избежание дублирования в работе и обеспечения того, чтобы деятельность ЕЭК приносила конкретную практическую пользу, секретариат подготовит справочную записку (как это предусмотрено в пункте 17 доклада Комитета по устойчивой энергетике о работе его двадцать второй сессии), содержащую характеристику каждого осуществляемого другими международными субъектами вида деятельности, включенного в проект плана работы Группы экспертов.

## **VII. Недавние изменения и среднесрочные и долгосрочные перспективы и политика в газовой промышленности, включая торговлю газом (пункт 4 повестки дня)**

14. Была представлена обновленная информация о последних событиях и тенденциях на рынках газа. Представители Венгрии, Газпрома и Международного газового союза сообщили о событиях в своих соответствующих странах и организациях. Представитель ЕС подчеркнул роль, которую природный газ может сыграть в ускорении освоения возобновляемых источников энергии. В связи с этим он предложил составить карту общин в регионе ЕЭК, не имеющих доступа к современным энергетическим услугам, в качестве первого шага в направлении обеспечения их энергией из возобновляемых источников при использовании природного газа в качестве резервного источника энергии.

15. Представитель NGVA Европа сообщил о возможностях использования природного газа в качестве моторного топлива для наземного и морского транспорта, подчеркнув важность необходимости повышения энергоэффективности двигателей внутреннего сгорания с искровым зажиганием, а также остановился на проблемах перевода судов и магистральных грузовиков на сжиженный природный газ. Он рассказал о глобальных тенденциях в использовании СПГ в качестве топлива для грузовых автомобилей в Китае, Соединенных Штатах и Европе. Он дал пояснения относительно возможных негативных последствий Директивы ЕС о минимальном налогообложении для пока еще недостаточно развитых рынков природного газа и инфраструктуры.

## **VIII. Обзор работы Газового центра Европейской экономической комиссии Организации Объединенных Наций (пункт 5 повестки дня)**

16. Управляющий Газового центра представил последние мероприятия, бюджет и план работы на 2014 год Газового центра.

17. Представитель ЕС указал, что в ходе обзора реформы ЕЭК 2005 года был поднят важный вопрос о том, в какой степени Газовый центр должен действовать в качестве органа Организации Объединенных Наций. Исходя из мандата Газового центра, т. е. для обеспечения интерактивного диалога между газовой промышленностью и государствами – членами ЕЭК, Газовый центр должен выступать в качестве органа Организации Объединенных Наций, когда он встречается с представителями правительств государств – членов ЕЭК, но может не рассматриваться как орган Организации Объединенных Наций, когда его члены или любая группа из представителей компаний занимаются своей собственной деятельностью, такой как деятельность Газового центра в 2013 году, о которой сообщил секретариат. Компаниям частного сектора из Газового центра не нужно и не следует выступать под флагом Организации Объединенных Наций при проведении таких мероприятий. Кроме того, он напомнил, что Газовый центр является внебюджетным проектом и что поэтому существует необходимость в представлении годовых планов работы и бюджетов на утверждение Исполнительного комитета ЕЭК.

18. Представитель Газпрома обратил внимание Группы экспертов по газу на учредительные документы Газового центра, которые определяют то, как функционирует Центр и как формируется его бюджет. Он предложил государствам

членам в полной мере участвовать, как это было предусмотрено с самого начала, в программе деятельности Газового центра.

## **IX. Обзор деятельности других вспомогательных органов Комитета по устойчивой энергетике, связанных с природным газом (пункт 6 повестки дня)**

19. Секретариат представил информацию о деятельности вспомогательных органов Комитета по устойчивой энергетике, работающих по вопросам шахтного метана, экологически чистого производства электроэнергии из ископаемых видов топлива, энергоэффективности, возобновляемых источников энергии и классификации запасов и ресурсов, с акцентом на те мероприятия, которые открывают возможность для высвобождения синергизма с работой Группы экспертов по газу.

20. Представитель секретариата Всемирного форума для согласования правил в области транспортных средств (WP.29) представил обзор изменений в правилах ЕЭК для транспортных средств, работающих на природном газе и СПГ.

21. Представитель ЕС поднял вопрос о возможности того, что метан, находящийся под слоем вечной мерзлоты в Сибири, может необратимо высвободиться в случае ее таяния в результате повышения глобальных температур. Межправительственная группа экспертов по изменению климата прогнозирует, что такое повышение к 2100 году составит от двух до пяти градусов. Он предложил Группе экспертов по газу рассмотреть возможные пути освоения этих ресурсов на ранних этапах, что позволит расширить ресурсную базу и предотвратить неконтролируемые выбросы метана, которые могут ускорить глобальное потепление до точки невозврата.

## **X. Обзор деятельности других международных организаций в области газа (пункт 7 повестки дня)**

22. Представитель Еврогаза предложила возможности для сотрудничества между Еврогазом и Группой экспертов в укреплении европейского рынка газа, которое будет способствовать повышению конкурентоспособности, повысит надежность поставок, стимулирует энергоэффективность и поможет сократить выбросы CO<sub>2</sub>. Она представила подробную информацию о разработанной в 2013 году дорожной карте Еврогаза на период до 2035 года, которая свидетельствует о возможной конкуренции между природным газом и углем в предстоящие годы.

23. Представитель Международной группы импортеров сжиженного природного газа (GIIGNL) представил подробную информацию о последних событиях и мероприятиях, связанных с приобретением, импортом, переработкой, транспортировкой и регазификацией СПГ. Он отметил высокие показатели в области безопасности всей производственно-сбытовой цепочки СПГ.

24. Представитель Международного газового союза (МГС) рассказал о работе МГС и его 15 рабочих комитетов, комитетов по программе и целевых групп. Презентация МГС размещена на веб-сайте ЕЭК<sup>3</sup>.

25. Во избежание дублирования в работе и обеспечения того, чтобы деятельность ЕЭК была практически полезной, секретариат должен подготовить справочную записку (как это предусмотрено в пункте 17 доклада Комитета по устойчивой энергетике о работе его двадцать второй сессии), содержащую характеристику каждого осуществляемого другими международными субъектами вида деятельности, включенного в проект плана работы Группы экспертов.

## **XI. Нынешнее положение дел с сжиженным природным газом в регионе Европейской экономической комиссии и его перспективы (пункт 8 повестки дня)**

26. Ведущие авторы четырех глав исследования ЕЭК: "Нынешнее положение дел с СПГ в регионе ЕЭК ООН и его перспективы" представили выводы и результаты этого исследования. С полным текстом докладов можно ознакомиться на веб-сайте ЕЭК<sup>3</sup>.

27. Исполняющий обязанности Исполнительного секретаря ЕЭК остановился на критической роли природного газа в обеспечении надежных и ответственных поставок энергии при одновременном снижении выбросов парниковых газов. Взаимодействие между промышленностью и правительством является обязательным условием для создания благоприятного инвестиционного климата, и ЕЭК обладает всеми необходимыми возможностями для налаживания такого взаимодействия. Природный газ мог бы более эффективно играть свою преобразующую роль, если СПГ удастся превратить региональные рынки природного газа в поистине глобальный рынок. Выступление исполняющего обязанности Исполнительного секретаря размещено на веб-сайте ЕЭК<sup>3</sup>.

28. Резюме замечаний, сделанных участниками, будут размещены на посвященных природному газу веб-страницах веб-сайта ЕЭК.

## **XII. Будущая деятельность Группы экспертов по газу (пункт 9 повестки дня)**

29. Обсудив свою будущую деятельность, Группа экспертов решила провести четыре мероприятия, предусмотренные в плане работы, который содержится в приложении к настоящему докладу. Учитывая ограниченность ресурсов, Группа экспертов решила пока не продолжать осуществление пятого вида деятельности – подготовку Руководства по передовой практике разработки нетрадиционного газа.

30. Группа экспертов решила учредить четыре целевые группы, которые возглавят осуществление запланированных видов деятельности:

а) Целевую группу по устранению утечек газа на всем протяжении производственно-сбытовой цепочки в газовом секторе;

---

<sup>3</sup> <http://www.unece.org/index.php?id=34146>.

b) Целевую группу по роли природного газа в ускорении темпов освоения возобновляемых источников энергии в регионе и в достижении целей инициативы "Устойчивая энергетика для всех" в регионе ЕЭК;

c) Целевую группу по сжиженному природному газу (СПГ);

d) Целевую группу по использованию природного газа в качестве топлива для транспортных средств.

31. Целевые группы проинформирует Группу экспертов о ходе осуществления их соответствующих направлений деятельности на следующем совещании Группы экспертов.

### **XIII. Утверждение выводов и рекомендаций (пункт 10 повестки дня)**

32. После обсуждения Группа экспертов:

a) избрала своего Председателя на 2014–2015 годы и приняла к сведению кандидатуры в состав Бюро, которое будет избрано по завершении консультаций государств – членов ЕЭК<sup>2</sup>;

b) просила Газовый центр ЕЭК как можно скорее представить на утверждение Исполнительного комитета свой подробный годовой бюджет и план работы, включая идеи о том, какие изменения следует внести в ее мандат для обеспечения интерактивного диалога с государствами-членами;

c) одобрила исследование о нынешнем положении дел с СПГ в регионе ЕЭК и его перспективах, просила Исследовательскую группу обновить исследование в свете полученных замечаний и просила секретариат, после одобрения Бюро, разместить переработанное исследование на веб-сайте ЕЭК<sup>3</sup>;

d) рекомендовала Комитету по устойчивой энергетике и Исполнительному комитету утвердить ее план работы на 2014–2015 годы, приведенный в приложении к настоящему докладу, и предложила Председателю назначить членов целевых групп, в том числе представляющих, насколько это возможно, основных международных игроков в этой области, которые будут играть ведущую роль в проведении четырех мероприятий, включенных в план работы.

### **XIV. Сроки проведения следующего совещания (пункт 12 повестки дня)**

33. Вторую сессию Группы экспертов планируется провести 20–21 января 2015 года.

### **XV. Утверждение доклада о работе совещания (пункт 13 повестки дня)**

34. Доклад о работе сессии был утвержден при том понимании, что в него будет внесена необходимая редакторская правка и он будет отформатирован. Доклад будет размещен на веб-сайте ЕЭК<sup>3</sup>.

## Приложение

### План работы группы экспертов по газу на 2014–2015 годы

#### I. Введение

1. В приложении VII к решению Исполнительного комитета о круге ведения Комитета по устойчивой энергетике и мандатах и кругах ведения его вспомогательных органов (ECE/EX/2013/L.15) содержится поручение Группе экспертов по газу обеспечить форум для многостороннего диалога о путях содействия устойчивому и экологически чистому производству, распределению и потреблению газа в регионе Европейской экономической комиссии Организации Объединенных Наций (ЕЭК). Областями работы Группы экспертов являются политический диалог и обмен информацией и опытом между странами – членами ЕЭК по связанным с газом вопросам регионального масштаба, в том числе по роли газа в мировом энергетическом балансе и зависимости между природным газом и окружающей средой. Конкретные виды деятельности, которые государства-члены определили для Группы экспертов, включают своевременную подготовку исследований по устойчивому и экологически чистому производству, транспортировке и использованию газа, в том числе по вопросам, которые были подняты в проведенных в прошлом исследованиях рынка природного газа, и методам предотвращения потерь и утечек газа при его производстве и распределении. Мандат утвержден до декабря 2017 года с возможностью продления.

2. В соответствии с согласованными мандатами и кругами ведения Бюро Группы экспертов по газу признало необходимость в конкретных, ориентированных на результаты, видах деятельности, которые отвечали бы потребностям государств-членов и учитывали результаты проведенных в прошлом исследований рынка природного газа.

#### II. Конкретные мероприятия

3. На своей первой сессии<sup>4</sup>, состоявшейся в апреле 2014 года, Группа экспертов рекомендовала следующие четыре конкретные направления деятельности для включения в ее план работы на 2014–2015 годы (см. пункт 30 Доклада Группы экспертов по газу о работе ее первой сессии ECE/ENERGY/GE.8/2014/2).

##### A. Руководство по передовой практике устранения утечек газа на всем протяжении производственно-сбытовой цепочки в газовом секторе

**Описание:** Во многих государствах – членах ЕЭК существует возможность повышения эффективности функционирования цепочки поставок газа от источника к потребителю. Разница между объемами добываемого газа и объемами, поставляемыми конечным потребителям, весьма неодинакова в государствах –

---

<sup>4</sup> Группа экспертов по газу провела свое первое совещание в Женеве 14–15 апреля 2014 года.



членах ЕЭК. Сокращение этой разницы путем повышения производительности среди отстающих повысит общую энергоэффективность, доступность газа и конкурентоспособность производителей. Это также уменьшит выбросы метана в результате утечек на всем протяжении производственно-сбытовой цепочки. Поскольку метан является мощным парниковым газом, уменьшение выбросов окажет существенное положительное влияние на окружающую среду. Поэтому предлагаемая деятельность состоит в подготовке компонентов для разработки Руководства по передовой практике устранения утечек газа на всем протяжении производственно-сбытовой цепочки в газовом секторе.

#### **Предстоящая работа:**

- подготовить систематизированную оценку интенсивности утечки газа по цепочке производства и реализации, т. е. при добыче, транспортировке, распределении и потреблении газа в государствах – членах ЕЭК. Оценка будет также включать обзор подходов к измерению, мониторингу и представлению данных об утечках. Эта работа будет проводиться целевой группой экспертов в сотрудничестве с международными организациями, такими как Международное энергетическое агентство (МЭА), национальными правительствами государств-членов ЕЭК и всеми другими соответствующими заинтересованными сторонами, включая организации производителей, транспортеров и дистрибьюторов газа, таких как Международный газовый союз (МГС), и объединений системных операторов и научных кругов, и будет основываться как на любых доступных источниках, в том числе на статистических данных из системы национальных счетов, которые представляются через национальные и международные организации (такие, как МЭА или Всемирный банк), так и на сотрудничестве с производителями и операторами транспортных и распределительных систем и регулирующими органами, с использованием, при необходимости, вопросников;
- рассмотреть спектр технологий, трубопроводы и методы строительства объектов инфраструктуры и их обслуживания, используемые в газовой отрасли в регионе ЕЭК, с особым акцентом на лучшие и худшие примеры в целях выяснения причин различий в объемах потерь и определения возможностей для улучшения;
- рассмотреть различные существующие варианты и методы сокращения потерь по всей газовой цепочке и связанные с ними издержки; и
- подготовить для использования в промышленности регулирующими органами и разработчиками политики руководство по передовой практике устранения утечек газа по всей производственно-сбытовой цепочке в газовом секторе, при осуществлении которого принимались бы во внимание местные условия.

#### **Планируемые результаты:**

- определение контрольных показателей для объемов потерь газа в регионе ЕЭК;
- проект руководства по передовой практике устранения утечек газа.

**Методы работы:** Эта работа потребует привлечения экспертов в качестве национальных и корпоративных представителей и, как ожидается, охватит все заинтересованные стороны.

- Целевая группа будет собираться под руководством либо Председателя, либо одного из заместителей Председателя Бюро Группы экспертов. Целевая группа будет включать в свой состав всех игроков по производственно-сбытовой цепочке в газовом секторе, в том числе широкий круг производителей и транспортеров газа, операторов систем, распределительных компаний, научных кругов, регулирующих органов и должностных лиц министерств государств-членов;
- экспертам из МГС, МЭА, органов Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата (РКИКООН), национальных администраций и ряда газовых объединений будет предложено присоединиться к Целевой группе;
- перечисленная выше предстоящая работа будет включена в план управления проектом, разработанный и согласованный с Целевой группой;
- ожидается, что Целевая группа будет работать самостоятельно, при поддержке как по существу, так и в материально-техническом отношении со стороны секретариата, используя электронные средства коммуникации и проводя, по мере необходимости, совещания в неформальной обстановке; и
- Целевая группа будет ежеквартально представлять информацию о ходе работы Бюро Группы экспертов (которую секретариат будет размещать на веб-сайте и распространять среди Постоянных представительств в Женеве), и представит доклад ежегодному совещанию Группы экспертов.

#### **Сроки:**

- одобрение этого вида деятельности в плане работы Группой экспертов и Бюро Комитета по устойчивой энергетике и утверждение Исполнительным комитетом: апрель/май 2014 года;
- учреждение Целевой группы: май 2014 года;
- разработка детального плана проекта Целевой группой: июнь 2014 года;
- систематическая оценка масштабов утечки газа в государствах – членах ЕЭК: декабрь 2014 года;
- обзор методов, применяемых в регионе ЕЭК: июнь 2015 года;
- подготовка проекта Руководства по передовой практике устранения утечек газа: декабрь 2015 года;
- утверждение Руководства по передовой практике устранения утечек газа: апрель 2016 года;
- публикация Руководства по передовой практике устранения утечек газа: октябрь 2016 года.

### **В. Передовая практика в отношении роли природного газа в ускорении темпов освоения возобновляемых источников энергии в регионе и в достижении целей инициативы "Устойчивая энергетика для всех" в регионе ЕЭК**

**Описание:** Для ускорения темпов освоения возобновляемых источников энергии необходимо иметь надежный источник энергии и соответствующие мощности на время, когда возобновляемые источники не дают энергии. Также необхо-

димо обеспечить возможности быстрого реагирования для поддержания баланса в электрических сетях с учетом мощности периодически выключающихся из сети источников энергии. Таким источником может стать газ. Эта деятельность будет основываться на политическом диалоге и обмене опытом и практикой по вопросу о роли природного газа в политике стимулирования возобновляемых источников энергии. Этот диалог может привести к разработке руководства по передовой практике в отношении роли природного газа в ускорении темпов освоения возобновляемых источников энергии в регионе и в достижении целей инициативы "Устойчивая энергетика для всех" в регионе. Эта работа, проводимая с позиций газовой промышленности и операторов газовых электростанций, будет дополнять и учитывать работу, осуществляемую Группой экспертов по возобновляемым источникам энергии по разработке практических мер для проведения оптимальной политики в отношении возобновляемых источников энергии. Соответствующие уроки могли бы быть извлечены из политики в области развития, осуществляемой в большинстве стран ЕЭК в последние годы.

#### **Предстоящая работа:**

- одним из направлений деятельности Группы экспертов по возобновляемым источникам энергии будет выявление тех общин в регионе ЕЭК, которые в настоящее время не имеют доступа к энергии, и предложение путей скорейшего обеспечения для этих общин доступа к возобновляемым или альтернативным источникам энергии. Энергетическим компаниям может быть предложено содействовать достижению этой цели в рамках этой работы. Группа экспертов по газу оценит роль, которую природный газ мог бы сыграть в ускорении темпов освоения возобновляемых источников энергии (что ни в коем случае не означает, что природный газ не может обеспечить доступ к энергии сам по себе);
- проведение обзора спектра технологических возможностей для расширения доступа к энергии, включая оценку коммерческой целесообразности;
- подготовка систематизированной оценки последствий освоения возобновляемых источников энергии для структуры энергобаланса с точки зрения требующихся резервных мощностей и энергии. Эта оценка будет включать в себя анализ коэффициентов загрузки газовых электростанций в сравнении с возобновляемыми источниками энергии в государствах – членах ЕЭК;
- проведение анализа экономических параметров функционирования газовых электростанций в контексте зеленой политики в отношении возобновляемых источников энергии и газа. Анализ должен включать оценку воздействия программ поддержки на газовый сектор и управление системой;
- подготовка Руководства по передовой практике в отношении роли природного газа в ускорении темпов освоения возобновляемых источников энергии в регионе и в достижении целей инициативы "Устойчивая энергетика для всех" в регионе ЕЭК; и

#### **Планируемые результаты:**

- оценка экономического и технического потенциала природного газа в ускорении освоения возобновляемых источников энергии в целях обеспечения доступа к энергии во всем регионе ЕЭК;
- оценка системных последствий освоения возобновляемых источников энергии;

- экономический анализ использования природного газа в контексте зеленой политики; и
- Руководство по передовой практике в отношении роли природного газа в ускорении темпов освоения возобновляемых источников энергии в регионе и в достижении целей инициативы "Устойчивая энергетика для всех" в регионе ЕЭК.

**Методы работы:** Эта работа потребует привлечения экспертов, представляющих страны и корпорации.

- Целевая группа будет собираться под руководством либо Председателя, либо одного из заместителей Председателя Бюро Группы экспертов. К участию будут приглашены члены Группы экспертов ЕЭК по возобновляемым источникам энергии. Целевая группа будет включать заинтересованные стороны из газовой промышленности, гражданского общества, научных кругов, регулирующих органов и должностных лиц министерств государств-членов;
- экспертам из соответствующих международных субъектов, таких как Международное агентство по возобновляемым источникам энергии (МАВИЭ), МЭА, МГС и газовых ассоциаций будет предложено принять участие в работе Целевой группы;
- предстоящая работа будет прописана в плане управления проектом, разработанном и согласованном с Целевой группой;
- ожидается, что Целевая группа будет работать самостоятельно, при поддержке как по существу, так и в материально-техническом отношении со стороны секретариата, используя электронные средства коммуникации и проводя, по мере необходимости, совещания в неформальной обстановке; и
- Целевая группа будет ежеквартально представлять информацию о ходе работы Бюро Группы экспертов (которую секретариат будет размещать на веб-сайте и распространять среди делегаций в Женеве) и представит доклад ежегодному совещанию Группы экспертов.

**Сроки:**

- одобрение этого вида деятельности в плане работы назначенным Бюро Группы экспертов и Бюро Комитета по устойчивой энергетике и утверждение Исполнительным комитетом: апрель/май 2014 года;
- учреждение Целевой группы: май 2014 года;
- разработка/одобрение Целевой группой детального описания проекта/круга ведения: июнь 2014 года;
- оценка системных последствий освоения возобновляемых источников энергии: апрель 2015 года;
- экономический анализ использования природного газа в контексте зеленой политики: апрель 2015 года;
- первоначальный проект Руководства по передовой практике в отношении роли природного газа в освоении возобновляемых источников энергии: ноябрь 2015 года;

- утверждение Руководства по передовой практике в отношении роли природного газа в освоении возобновляемых источников энергии: ноябрь 2016 года;
- опубликование Руководства по передовой практике в отношении роли природного газа в освоении возобновляемых источников энергии: июнь 2017 года.

### **С. Руководство по передовой практике в отношении сжиженного природного газа**

**Описание:** Этот вид деятельности будет состоять в ведении диалога о роле природного газа в контексте перехода к устойчивому энергетическому будущему. Диалог будет включать всесторонний анализ затрат и динамики издержек в масштабах всех производственно-сбытовых цепочек в секторах газа и СПГ и обсуждение возможностей подготовки руководства по передовому опыту. СПГ может оказать серьезное влияние на надежность и диверсификацию поставок, гибкость, ликвидность, цены и конкуренцию, а также рыночную интеграцию. Существуют возможности для улучшения характеристик СПГ, заводов по сжижению газа, приемных терминалов, местных эксплуатационных процедур, конструкций танкеров для СПГ, и так далее. Необходима некоторая гармонизация требований к качеству СПГ, чтобы обеспечить возможность его приемки на всех терминалах СПГ и для большинства конечных потребителей. Игрокам по всей цепочке СПГ, в том числе регулирующим органам, будет предложено стандартизировать информацию и обеспечить обмен ею. Такие усилия смогут повысить совместимость и эффективность и поддерживать уровень безопасности всей отрасли. Следует также обратить внимание на разработку маломасштабных СПГ проектов, которые являются гибкими, имеют более низкие капитальные затраты и могут обслуживать небольшие рынки.

**Предстоящая работа:** Основываясь на выводах и рекомендациях недавно опубликованного исследования ЕЭК по СПГ и принимая во внимание последние данные и тенденции, оценить потенциал для СПГ в регионе ЕЭК в рамках проведения оптимальной политики, о которой говорится выше в описании. Работа будет осуществляться в сотрудничестве с другими соответствующими организациями, такими как МГС, МЭА и ассоциации операторов систем. В этой работе будет учитываться строительство новых терминалов СПГ в государствах-членах ЕЭК.

#### **Ожидаемые результаты:**

- Комплексная оценка тенденций в сфере использования сжиженного природного газа;
- Руководство по передовой практике в отношении сжиженного природного газа.

**Методы работы:** Эта работа потребует привлечения экспертов, представляющих страны и корпоративный сектор.

- Целевая группа будет собираться под руководством либо Председателя, либо одного из заместителей Председателя Бюро Группы экспертов. Целевая группа будет включать заинтересованные стороны из сектора СПГ, а также из регулирующих органов и должностных лиц министерств государств-членов;

- экспертам из МЭА, МГС и газовых ассоциаций будет предложено присоединиться к Целевой группе;
- предстоящая работа будет прописана в плане управления проектом, разработанным и согласованным Целевой группой;
- ожидается, что Целевая группа будет работать самостоятельно, при поддержке как по существу, так и в материально-техническом отношении со стороны секретариата, используя электронные средства коммуникации и проводя, по мере необходимости, совещания в неформальной обстановке; и
- Целевая группа будет ежеквартально представлять информацию о ходе работы Бюро Группы экспертов (которую секретариат будет размещать на веб-сайте и распространять среди делегаций в Женеве) и представит доклад ежегодному совещанию Группы экспертов.

**Сроки:**

- одобрение этого вида деятельности в плане работы назначенным Бюро Группы экспертов и Бюро Комитета по устойчивой энергетике и утверждение Исполнительным комитетом: апрель/май 2014 года;
- учреждение Целевой группы: май 2014 года;
- разработка/одобрение Целевой группой детального описания проекта/круга ведения: июнь 2014 года;
- проект комплексной оценки тенденций в области СПГ: апрель 2015 года;
- руководство по передовой практике в отношении СПГ: апрель 2015 года;
- утверждение комплексной оценки тенденций в области СПГ: январь 2016 года;
- утверждение Руководства по передовой практике в отношении СПГ: январь 2016 года;
- опубликование комплексной оценки тенденций в области СПГ: октябрь 2016 года;
- опубликование Руководства по передовой практике в отношении СПГ: октябрь 2016 года.

## **D. Устранение препятствий на пути использования природного газа в качестве топлива для транспортных средств**

**Описание:** Использование природного газа и биометана представляет собой самый легкодоступный, практичный и наиболее реалистичный способ сократить загрязнение, вызываемое дорожным транспортом. Смеси метана/водорода имеют огромный потенциал для транспортного сектора и представляют собой идеальное средство обеспечения перехода к более устойчивой мобильности на основе использования существующей инфраструктуры распределения природного газа/биометана. Благодаря своим экологическим, экономическим преимуществам и доступности природный газ останется единственной альтернативой нефти и дизельному топливу в кратко- и среднесрочной перспективе, и является единственным первичным топливом, полностью технически и экономически применимым для любого вида транспорта – автомобилей, мотороллеров, большегрузов, судов, самолетов, локомотивов и так далее. Использование природно-

го газа в качестве моторного топлива является важным источником для роста спроса на природный газ с такими конкретными соответствующими преимуществами, как снижение воздействия на окружающую среду (CO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, и NO<sub>x</sub>). В рамках этой деятельности будет изучаться возможность устранения препятствий на пути использования природного газа в качестве моторного топлива в регионе ЕЭК.

#### **Предстоящая работа:**

- анализ использования природного газа в качестве моторного топлива с точки зрения энергетической инфраструктуры; и
- в сотрудничестве с NGVA Европа, МГС и Рабочей группой по проблемам энергии и загрязнения окружающей среды ЕЭК (GRPE) подготовить Рекомендации по устранению препятствий для использования природного газа в качестве моторного топлива.

**Ожидаемые результаты:** Рекомендации по устранению препятствий для использования природного газа в качестве моторного топлива.

**Методы работы:** Эта работа потребует привлечения экспертов в качестве представителей стран и корпоративного сектора.

- Целевая группа будет собираться под руководством либо Председателя, либо одного из заместителей Председателя Бюро Группы экспертов. Целевая группа будет включать представителей заинтересованных сторон из сектора СПГ, а также из регулирующих органов и должностных лиц министерств государств-членов;
- экспертам из Рабочей группы по проблемам энергии и загрязнения окружающей среды ЕЭК (GRPE) и ее Целевой группе по транспортным средствам, работающим на сжиженном природном газе (ЦГ-СПГ), будет предложено принять участие в этой работе;
- экспертам из МЭА, МГС и газовых ассоциаций также будет предложено присоединиться к Целевой группе;
- предстоящая работа будет прописана в плане управления проектом, разработанном и согласованном Целевой группой;
- ожидается, что Целевая группа будет работать самостоятельно, при поддержке как по существу, так и в материально-техническом отношении со стороны секретариата, используя электронные средства коммуникации и, проводя, по мере необходимости, совещания в неформальной обстановке; и
- Целевая группа будет ежеквартально представлять информацию о ходе работы Бюро Группы экспертов (которую секретариат будет размещать на веб-сайте и распространять среди Постоянных представительств в Женеве) и представит доклад ежегодному совещанию Группы экспертов.

#### **Сроки:**

- одобрение этого вида деятельности в плане работы Группой экспертов и Комитетом по устойчивой энергетике: апрель/май 2014 года;
- учреждение Целевой группы: июнь 2014 года;
- разработка/одобрение Целевой группой детального описания проекта/круга ведения: июль 2015 года;

- проект Рекомендаций по устранению препятствий для использования природного газа в качестве моторного топлива: апрель 2016 года;
  - утверждение Рекомендаций по устранению препятствий для использования природного газа в качестве моторного топлива: ноябрь 2016 года;
  - опубликование Рекомендаций по устранению препятствий для использования природного газа в качестве моторного топлива: апрель 2017 года.
-