



Европейская экономическая комиссия

Комитет по устойчивой энергетике

Группа экспертов по экологически более чистому производству электроэнергии на основе ископаемого топлива

Десятая сессия

Женева, 21 октября 2014 года

Пункт 1 предварительной повестки дня

Утверждение повестки дня

Аннотированная предварительная повестка дня десятой сессии¹,

которая состоится во Дворце Наций в Женеве
и откроется во вторник, 21 октября 2014 года, в 10 ч. 00 м.

I. Предварительная повестка дня

1. Утверждение повестки дня
2. Вступительные замечания Председателя

¹ Делегатам, участвующим в совещаниях во Дворце Наций, необходимо либо зарегистрироваться в онлайн-режиме, либо заполнить регистрационный бланк, который размещен на веб-сайте Отдела устойчивой энергетики ЕЭК (<http://www.unecsc.org/index.php?id=35130>), и направить его по возможности не позднее чем за две недели до начала сессии в секретариат ЕЭК по электронной почте (clean.electricity@unecsc.org) или по факсу (+41 22 917 0038). Перед сессией делегатам предлагается явиться для получения пропуска не менее чем за 45 минут до начала совещания в Бюро выдачи пропусков и удостоверений личности Секции охраны и безопасности Отделения Организации Объединенных Наций в Женеве, которое находится на въезде со стороны Прени по адресу 14, Avenue de la Paix напротив здания Красного Креста (см. план на веб-сайте Отдела энергетики). Регистрация проводится по рабочим дням на въезде со стороны Прени с 8 ч. 00 м. до 17 ч. 00 м. С секретариатом можно связаться по телефону (внутренние номера 72443 или 73728).



3. Деятельность и приоритеты Комитета по устойчивой энергетике и Исполнительного комитета Европейской экономической комиссии Организации Объединенных Наций
4. Доклад и рекомендации, подготовленные по итогам рабочих совещаний и консультаций с заинтересованными сторонами по вопросам улавливания и хранения углерода и энергоэффективности производства электроэнергии
5. Обследование по вопросам улавливания и хранения углерода: общее положение, недавние изменения и заинтересованные субъекты
6. Рекомендации для органов Рамочной конвенции об изменении климата Организации Объединенных Наций относительно использования технологии улавливания и хранения углерода в деятельности по сокращению выбросов парниковых газов
7. Оценка эффективности существующего парка традиционных электростанций в регионе Европейской экономической комиссии Организации Объединенных Наций
8. Другая деятельность в области экологически более чистого производства электроэнергии
9. Уроки, извлеченные из завершеного проекта "Смягчение изменения климата за счет привлечения прямых иностранных инвестиций в передовые технологии использования ископаемых видов топлива", финансированного со Счета развития Организации Объединенных Наций
10. План работы на 2014–2015 годы
11. Утверждение выводов и рекомендаций
12. Подготовка к одиннадцатой сессии Группы экспертов
13. Прочие вопросы
14. Утверждение доклада о работе сессии

II. Аннотации к предварительной повестке дня

Пункт 1. Утверждение повестки дня

1. Первым пунктом предварительной повестки дня является утверждение повестки дня. Обновленная повестка дня, подробное расписание работы и другие документы будут размещены на веб-сайте Отдела устойчивой энергетики Европейской экономической комиссии Организации Объединенных Наций (ЕЭК), посвященном экологически более чистому производству электроэнергии².

Пункт 2. Вступительные замечания Председателя

2. Председатель выступит перед участниками со вступительными замечаниями. Он представит общую информацию об основных намеченных результатах

² <http://www.unece.org/energy/se/cep.html>.

тах осуществления плана работы Группы экспертов на 2014–2015 годы (описанных в приложении к настоящей повестке дня), которые были утверждены Исполнительным комитетом (Исполком) ЕЭК на его шестьдесят восьмом совещании 30 апреля 2014 года.

Пункт 3. Деятельность и приоритеты Комитета по устойчивой энергетике и Исполнительного комитета Европейской экономической комиссии Организации Объединенных Наций

Документация: ECE/EX/2014/L.13
ECE/ENERGY/91, приложение II

3. Секретариат представит Группе экспертов обновленную информацию о соответствующих решениях, принятых Исполкомом, в частности о плане работы Группы экспертов. Секретариат также проинформирует Группу экспертов о подготовке и возможных итогах двадцать третьей сессии Комитета по устойчивой энергетике, которая должна состояться 19–21 ноября 2014 года.

Пункт 4. Доклад и рекомендации, подготовленные по итогам рабочих совещаний и консультаций с заинтересованными сторонами по вопросам улавливания и хранения углерода и энергоэффективности производства электроэнергии

4. Секретариат представит доклад и рекомендации, подготовленные по итогам рабочих совещаний и консультаций с заинтересованными сторонами по вопросам улавливания и хранения углерода (УХУ) и энергоэффективности производства электроэнергии, которые проходили в Вашингтоне, О.К., Соединенные Штаты, – 2 июня 2014 года, в Лондоне, Соединенное Королевство, – 23 июля 2014 года и в Женеве, Швейцария, – 20 октября 2014 года.

Пункт 5. Обследование по вопросам улавливания и хранения углерода: общее положение, недавние изменения и заинтересованные субъекты

5. Согласно плану работы Группы экспертов на 2014–2015 годы одним из видов ее деятельности является подготовка обследования по вопросам УХУ, охватывающего такие аспекты, как общее положение, недавние изменения и основные субъекты. Секретариат представит результаты обследования.

Пункт 6. Рекомендации для органов Рамочной конвенции об изменении климата Организации Объединенных Наций относительно использования технологии улавливания и хранения углерода в деятельности по сокращению выбросов парниковых газов

6. Согласно плану работы Группы экспертов на 2014–2015 годы одним из видов ее деятельности является оказание содействия органам Рамочной конвенции об изменении климата Организации Объединенных Наций (РКИКООН) в оценке технологий УХУ путем подготовки сообщения в адрес органов РКИКООН по вопросу об использовании УХУ в деятельности по сокращению

выбросов парниковых газов (ПГ). Ожидается, что целевая группа, работающая над этим вопросом, представит документ с сообщением для его официального одобрения Группой экспертов.

Пункт 7. Оценка эффективности существующего парка традиционных электростанций в регионе Европейской экономической комиссии Организации Объединенных Наций

Документация: Документ зала заседаний "Анализ исходного уровня эффективности электростанций на ископаемом топливе в регионе ЕЭК".

7. Согласно плану работы Группы экспертов одним из видов ее деятельности является оценка эффективности существующего парка традиционных электростанций в регионе ЕЭК. Будет представлена обновленная информация о прогрессе, достигнутом неофициальной целевой группой в работе по этой теме.

Пункт 8. Другая деятельность в области экологически более чистого производства электроэнергии

8. Группа экспертов рассмотрит другую деятельность в области экологически более чистого производства электроэнергии и при целесообразности предложит новую деятельность.

Пункт 9. Уроки, извлеченные из завершенного проекта "Смягчение изменения климата за счет привлечения прямых иностранных инвестиций в передовые технологии использования ископаемых видов топлива", финансируемого со Счета развития Организации Объединенных Наций

9. Секретариат представит общую информацию об уроках, извлеченных из завершенного проекта "Смягчение изменения климата за счет привлечения прямых иностранных инвестиций в передовые технологии использования ископаемых видов топлива", финансируемого со Счета развития Организации Объединенных Наций³.

Пункт 10. План работы на 2014–2015 годы

10. Будет представлена информация о ходе выполнения плана работы. Группе экспертов будет адресована просьба внести предложения о внесении необходимых изменений в намеченные сроки, конечные результаты или виды деятельности.

Пункт 11. Утверждение выводов и рекомендаций

11. Группе экспертов будет предложено утвердить выводы и рекомендации.

³ http://www.unece.org/energy/se/docs/unda_sed/unda_sp1.html.

Пункт 12. Подготовка к одиннадцатой сессии Группы экспертов

12. Группа экспертов обсудит подготовку к ее одиннадцатой сессии. Будут предложены и обсуждены возможные темы для основной части сессии. Одиннадцатую сессию Группы экспертов по более экологичному производству электроэнергии на основе ископаемого топлива в предварительном порядке намечается провести 30 октября 2015 года в Женеве.

Пункт 13. Прочие вопросы

13. Участники совещания могут обсудить другие вопросы, возникшие до или в ходе сессии и относящиеся к сфере охвата круга ведения Группы экспертов. Делегатам рекомендуется по возможности скорее уведомить секретариат или Председателя о любом вопросе, который они, возможно, пожелают поднять в рамках этого пункта повестки дня.

Пункт 14. Утверждение доклада о работе сессии

14. Председатель при содействии секретариата подытожит согласованные выводы и рекомендации и объявит совещание закрытым. Как ожидается, доклад о работе сессии будет утвержден на самом совещании. Если он не будет утвержден на совещании, то секретариат составит проект доклада о работе сессии и список участников в консультации с Бюро и распространит их среди членов Группы экспертов и постоянных представительств в Женеве, с тем чтобы они высказали по ним свои замечания и одобрили их. После одобрения доклад будет размещен на веб-сайте ЕЭК⁴.

III. Предварительное расписание работы

Ниже приведено предварительное расписание работы. В него могут быть внесены изменения, и обновленное расписание работы будет размещено на веб-сайте ЕЭК⁵.

<i>Время</i>	<i>Пункт повестки дня</i>	
21 октября 2014 года		
10 ч. 00 м.	Пункт 1	Утверждение повестки дня
10 ч. 10 м.	Пункт 2	Вступительные замечания Председателя
10 ч. 20 м.	Пункт 3	Деятельность и приоритеты Комитета по устойчивой энергетике и Исполкома

⁴ <http://www.unece.org/energy/se/cep.html>.

⁵ <http://www.unece.org/index.php?id=35130>.

<i>Время</i>	<i>Пункт повестки дня</i>	
10 ч. 30 м.	Пункт 4	Доклад и рекомендации, подготовленные по итогам рабочих совещаний и консультаций с заинтересованными сторонами по вопросам УХУ и энергоэффективности производства электроэнергии
11 ч. 10 м.	Пункт 5	Результаты обследования по вопросам УХУ: общее положение, недавние изменения и заинтересованные субъекты
12 ч. 10 м.	Пункт 6	Рекомендации для органов РКИКООН относительно использования технологии УХУ в деятельности по сокращению выбросов ПГ
12 ч. 30 м.	Пункт 7	Оценка эффективности существующего парка традиционных электростанций в регионе ЕЭК
13 ч. 00 м.	Перерыв на обед	
15 ч. 00 м.	Пункт 8	Другая деятельность в области экологически более чистого производства электроэнергии
15 ч. 30 м.	Пункт 9	Уроки, извлеченные из завершенного проекта "Смягчение изменения климата за счет привлечения прямых иностранных инвестиций в передовые технологии использования ископаемых видов топлива", финансируемого со Счета развития Организации Объединенных Наций
15 ч. 50 м.	Пункт 10	План работы на 2014–2015 годы
16 ч. 10 м.	Пункт 11	Утверждение выводов и рекомендаций
16 ч. 40 м.	Пункт 12	Подготовка к одиннадцатой сессии Группы экспертов
17 ч. 00 м.	Пункт 13	Прочие вопросы
17 ч. 10 м.	Пункт 14	Утверждение доклада о работе сессии
18 ч. 00 м.	Завершение сессии	

Приложение

План работы Группы экспертов по экологически более чистому производству электроэнергии на основе ископаемого топлива на 2014–2015 годы

I. Введение

1. В приложении V 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 к Группе экспертов по экологически более чистому производству электроэнергии на основе ископаемого топлива осуществлять конкретную, ориентированную на результаты деятельность, которая позволяет значительно сократить выбросы парниковых газов в результате производства электроэнергии на основе ископаемого топлива. Эта деятельность должна развиваться и осуществляться при активном участии государств – членов Европейской экономической комиссии (ЕЭК), представителей энергетического и финансового секторов и гражданского общества, независимых экспертов и академических кругов. Мандат утвержден до декабря 2015 года с возможностью продления.

2. Согласно ее кругу ведения Группа экспертов сосредоточит внимание на следующих областях работы:

- a) диалог по нормативным и политическим вопросам;
- b) обмен наилучшей практикой в области экологически более чистого производства электроэнергии на основе ископаемого топлива в регионе ЕЭК;
- c) улавливание и хранение углерода (УХУ), а также использование углерода;
- d) увеличение нефтеотдачи пластов с использованием CO₂;
- e) передовые технологии использования ископаемого топлива для производства электроэнергии;
- f) оценка мер по повышению эффективности угольных электростанций, включая парогенераторы, системы со смешиванием воздуха и отработанным газом, паровые турбины, генераторы.

3. Центр по изучению проблемы экологически чистого угля (ЦЭЧУ) Международного энергетического агентства (МЭА), Глобальный институт по улавливанию и хранению углерода (ГИУХУ) и Форум лидеров в технологии депонирования углерода (ФЛДУ) осуществляют каждый по своей линии широкий круг видов деятельности, связанных с УХУ, многие из которых должны представлять интерес для различных государств – членов ЕЭК и тесно связаны с видами деятельности, предлагаемыми для Группы экспертов по экологически более чистому производству электроэнергии на основе ископаемого топлива. ЕЭК следует наладить тесный контакт с этими организациями в целях создания синергии и во избежание дублирования.

II. Конкретные виды деятельности

4. На своем совещании, состоявшемся в ноябре 2013 года⁶, Группа экспертов решила определить сама для себя в качестве крайнего срока для изучения вопросов УХУ и проведения анализа других подходов к повышению эффективности преобразования энергии в рамках четырех нижеописанных видов деятельности ноябрь 2014 года, т.е. момент завершения первого года ее нынешнего двухгодичного мандата (см. пункты 20, 26 и 27 доклада, содержащегося в документе ECE/ENERGY/GE.5/2013/2).

A. Подготовка обследования по вопросам улавливания и хранения углерода (УХУ): общее положение, недавние изменения и заинтересованные субъекты

Описание. На совещании, состоявшемся 18 ноября 2013 года, был достигнут консенсус насчет того, что в течение 2014 года, т.е. в первый год работы, основное внимание при ее проведении должно уделяться УХУ. В качестве первого шага Группа экспертов решила подготовить доклад по вопросам УХУ, охватив в нем такие аспекты, как общее положение, недавние изменения и основные субъекты, с тем чтобы можно было точно определить роль группы экспертов и избежать дублирования усилий, предпринимаемых другими организациями.

Предстоящая работа:

- первоначальный обзор существующей специальной литературы по вопросам изменений в технологии УХУ и основ соответствующей политики (первая библиография и короткий отчет – к 1 мая 2014 года);
- определение секретариатом и Бюро Группы экспертов основных заинтересованных субъектов в правительствах и неправительственных секторах, академических кругах и международных организациях и установление контакта с ними;
- проведение секретариатом и Бюро Группы экспертов инвентаризации субъектов соответствующей деятельности и их работы в сфере УХУ в межправительственном контексте;
- определение силами Бюро Группы экспертов и экспертами возможных областей, в которых Группа экспертов могла бы принести дополнительную пользу;
- составление секретариатом и Бюро доклада для рассмотрения Группой экспертов к сентябрю 2014 года.

Намеченные результаты работы. Проект доклада/обследования по вопросам УХУ, охватывающий общее положение, недавние изменения и заинтересованных субъектов.

Сроки. Сентябрь 2014 года.

⁶ Специальная группа экспертов по экологически чистому производству электроэнергии на основе угля и других видов ископаемого топлива, как она называлась в то время, провела свою девятую сессию в Женеве 18 ноября 2013 года.

В. Оказание содействия органам РКИКООН в оценке технологий УХУ путем подготовки сообщения в адрес органов РКИКООН по вопросу об использовании УХУ в деятельности по сокращению выбросов парниковых газов

Описание. На своем совещании, состоявшемся 18 ноября 2013 года, Группа экспертов предложила органам Рамочной конвенции об изменении климата Организации Объединенных Наций (РКИКООН) свою помощь в оценке технологии УХУ. В этой связи она решила подготовить для органов РКИКООН рекомендации относительно возможных способов использования УХУ в производстве электроэнергии более экологичными методами, а также как средства повышения нефтеотдачи пластов в интересах сокращения выбросов парниковых газов. Опираясь на результаты обследования, упомянутого в пункте а) настоящего плана работы, Группа экспертов должна подготовить доклад с рекомендациями и предложениями ЕЭК для передачи органам РКИКООН с просьбой об их рассмотрении при обсуждении и подготовке посткиотского договора на период после 2015 года. Группа экспертов будет вести работу, ориентируясь на установленный ею самой для себя крайний срок завершения этой деятельности, т.е. на ноябрь 2014 года, когда эта деятельность будет рассматриваться Группой экспертов и когда будет дорабатываться и утверждаться письменный доклад. Эта работа будет тесно координироваться с Центром по изучению проблемы экологически чистого угля (ЦЭЧУ) МЭА.

Предстоящая работа:

- подготовка секретариатом и Бюро Группы экспертов доклада для органов РКИКООН с рекомендациями об использовании УХУ и технологии повышения нефтеотдачи пластов в качестве средств смягчения изменения климата к ноябрю 2014 года;
- организация секретариатом экспертного обзора рекомендаций для органов РКИКООН;
- составление силами Бюро Группы экспертов записки/письма в адрес органов РКИКООН с общим описанием позиции ЕЭК в вопросе использования УХУ в деятельности по сокращению выбросов парниковых газов к апрелю 2015 года;
- организация секретариатом совещаний с участием субъектов, заинтересованных в РКИКООН, и членов Группы экспертов для обсуждения и уточнения необходимых рекомендаций;
- представление секретариатом и Бюро Группы экспертов рекомендаций для органов РКИКООН в качестве документа заседающих органов с целью их принятия на следующей сессии Группы экспертов и одобрения Комитетом по устойчивой энергетике в ноябре;
- представление секретариатом и Бюро Группы экспертов рекомендаций и официального доклада органам РКИКООН.

Намеченные результаты работы. Рекомендации для органов РКИКООН относительно возможных способов использования УХУ в производстве электроэнергии более экологичными методами и как средства повышения нефтеотдачи пластов в интересах сокращения выбросов парниковых газов.

Сроки. Ноябрь 2014 года.

С. Оценка эффективности существующего парка традиционных электростанций в регионе ЕЭК

Описание. Секретариат и Бюро Группы экспертов оценивают нынешнюю эффективность парка традиционных электростанций. Этот анализ должен служить основой для развития передовой практики осуществления модернизационных мер в ее экономическом и экологическом аспектах в период после ноября 2014 года.

Предстоящая работа:

- проведение секретариатом и целевой группой в составе членов Группы экспертов, специализирующихся на теме, первоначального обзора субъектов и соответствующей деятельности существующей информации во избежание дублирования усилий;
- определение секретариатом и целевой группой пробелов в информации об эффективности существующего парка традиционных электростанций;
- подготовка секретариатом и целевой группой к следующей сессии Группы экспертов справочного документа о положении дел с конверсионной эффективностью электростанций на ископаемом топливе в регионе ЕЭК;
- представление секретариатом и целевой группой выводов на следующей сессии Группы экспертов;
- рассмотрение Группой экспертов возможных последующих шагов, в частности вопроса о взаимодействии с квалифицированными партнерами (международные организации, академические круги) в оценке и повышении эффективности преобразования энергии на электростанциях на ископаемом топливе в регионе ЕЭК.

Намеченные результаты работы. Анализ исходного уровня эффективности электростанций на ископаемом топливе в регионе ЕЭК.

Сроки. Обзор субъектов деятельности и изменений – май 2014 года, справочный документ – сентябрь 2014 года, представление материалов Группе экспертов – октябрь 2014 года, возможная последующая работа – ноябрь 2015 года.

Д. Определение другой деятельности посредством электронного обмена информацией между членами Группы экспертов

Описание. В дополнение к УХУ Группа экспертов постановила изучить другие возможные виды деятельности посредством интерактивного электронного обмена информацией между членами Группы экспертов. Эта дополнительная деятельность должна носить конкретный характер и быть осязаемой, а также не дублировать деятельность, осуществляемую другими органами и группами, и согласовываться с деятельностью, мандат на выполнение которой был дан государствами-членами. В прошлом Группа экспертов изучала способы повышения эффективности преобразования энергии на электростанциях, работающих на угле, путем, например, использования нетрадиционных видов ископаемого топлива, предварительной обработки угля и других ископаемых видов топлива до их сжигания, кластеризации производства электроэнергии и добычи угля, а также с помощью аналогичных стратегий экологически чистого использования угля, позволяющих повысить эффективность преобразования энергии.

Предстоящая работа:

- организация телеконференций и электронного обмена информацией между членами Группы экспертов;
- изучение возможности организации совещаний с физическим присутствием членов Бюро и обсуждение и приоритизация другой деятельности;
- подготовка секретариатом и Бюро Группы экспертов к десятой сессии проекта предложения по плану работы на 2015 год, включая его рассмотрение, комментирование и представление материалов для него государствами-членами.

Намеченные результаты работы. План работы на период с ноября 2014 года по декабрь 2015 года, касающийся развития передовой практики.

Сроки. Ноябрь 2014 года.
