



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

Женева, 28–30 сентября 2016 года

Пункты 6 и 7 предварительной повестки дня

**Международные форумы по энергетике
в интересах устойчивого развития
и министерские конференции по энергетике
Сложность вопросов и принятие решений
в условиях неопределенности****Пути перехода к устойчивой энергетике****Записка секретариата****I. Введение**

1. В ходе двадцать четвертой сессии Комитета по устойчивой энергетике ("Комитет"), состоявшейся 19–21 ноября 2015 года, Комитет одобрил проект "Пути перехода к устойчивой энергетике" и просил Бюро и секретариат представить на утверждение Исполнительного комитета проект предложения с вспомогательной документацией (ECE/ENERGY/99, пункты 79–81).
2. Настоящий документ был подготовлен, с тем чтобы Комитет мог принять к сведению изменения, произошедшие с момента проведения его последнего совещания, а также в целях предоставления справочной информации и сведений о последующих шагах. Странам предлагается принять участие в осуществлении этого проекта путем обмена информацией о политических и технических условиях и, возможно, предоставления финансовых или нефинансовых ресурсов, которые позволят повысить значимость результатов проекта.
3. Кроме того, в настоящем документе содержится просьба к Комитету одобрить подготовку доклада о результатах проекта в 2018 году и сотрудничество Европейской экономической комиссии Организации Объединенных Наций (ЕЭК) с Всемирным банком и другими региональными комиссиями в отношении Глобальной системы отслеживания (ГСО) (см. пункты 13 и 19) в 2017 году и далее.

GE.16-12408 (R) 080816 090816



* 1 6 1 2 4 0 8 *

Просьба отправить на вторичную переработку



II. События после проведения двадцать четвертой сессии

4. В соответствии с просьбой Комитета Председатель представил проект Исполнительному комитету (Исполком) Европейской экономической комиссии Организации Объединенных Наций на его семьдесят пятом совещании 10 февраля 2015 года (неофициальный документ 2015/2, EXCOM/CONCLU/75), на его семьдесят восьмом совещании 30 июня 2015 года (неофициальный документ 2015/19, EXCOM/CONCLU/78) и на его восемьдесят третьем совещании 14 марта 2016 года (неофициальный документ 2016/11, EXCOM/CONCLU/83). Исполком рекомендовал представить предложение повторно по получении письма от доноров и предложил Комитету представить проект на его восемьдесят шестом заседании 16 сентября 2016 года.

5. В этих целях секретариат, опираясь на консультативную помощь Бюро и международных экспертов в области энергетики, подготовил пояснительную концептуальную записку по проекту и его кругу ведения (КВ). 19–20 апреля 2016 года в Женеве прошло рабочее совещание с участием экспертов по вопросам энергетики и моделирования, которое содействовало уточнению параметров проекта и разработке соответствующего КВ. Концептуальная записка приводится в приложении I к настоящему документу, а КВ может быть предоставлен по запросу. На основе этого КВ будет проведен отбор учреждений, способных построить модель для количественного определения и описания условий различных будущих сценариев устойчивой энергетической системы, которые могут сложиться в регионе ЕЭК в период до 2050 года.

6. Период осуществления проекта в 2016–2018 годах разделен на два этапа. На первом этапе основное внимание уделяется моделированию путей перехода, а на втором этапе результаты моделирования будут использованы для разработки направлений адаптационной политики, проведения диалога по вопросам политики и создания системы раннего оповещения (см. пункты 2–4 и 18–20 приложения I).

III. Справочная информация

7. Регион ЕЭК будет играть важную роль в деле достижения международных целей в области энергетики и борьбы с изменением климата, согласованных в 2015 году. В сентябре были сформулированы семнадцать целей в области устойчивого развития (ЦУР), а в рамках цели № 7 поставлены задачи по "обеспечению доступа к недорогостоящим, надежным, устойчивым и современным источникам энергии для всех". Результаты осуществления заключенного на КС 21 в Париже соглашения об изменении климата определяют национальную энергетическую политику стран в рамках глобальной повестки дня по смягчению последствий изменения климата. Энергия является основополагающим элементом осуществления большинства целей, а энергетический сектор играет важнейшую роль в разработке решений в сфере устойчивого развития и смягчения последствий изменения климата.

8. Четкого представления об отправной точке или о путях достижения этих важных целей пока нет. Различия в экономическом развитии, наличии ресурсов и структуре энергетики находят отражение в национальных энергетических стратегиях, что влечет за собой различия в приоритетах, которые должны быть определены в процессе достижения общих целей. Страны еще не нашли общего определения понятия "устойчивая энергетика" и не пришли к согласию в том, что касается оптимального пути перехода к такой энергетике. Эта комплексная

проблема особо проявляется в регионе ЕЭК, в котором расположены крайне разные страны. Существует разрыв между масштабными задачами на будущее и стратегиями и системами, имеющимися в наличии на сегодняшний день. Кроме того, совокупное сокращение выбросов парниковых газов в соответствии с представленными в 2015 году предполагаемыми, определяемыми на национальном уровне вкладами (ПОНУВ) не позволит сдержать глобальное потепление на уровне ниже 2 °С, а значит, существует еще один разрыв – между ПОНУВ и целями, определенными в ходе конференции в Париже.

9. Чтобы устранить эти разрывы в процессе достижения целей устойчивого развития и перехода к устойчивой энергетике при решении проблем, связанных с изменением климата, необходимо следовать более смелым стратегиям и политике. Сегодня нам предоставляется важная возможность для изучения последствий реализации различных стратегий устойчивой энергетике в нашем регионе.

10. Признавая наличие такой возможности, Российская Федерация предложила государствам – членам ЕЭК изучить и оценить пути перехода региона к устойчивой энергетике и определить показатели раннего оповещения на случай невыполнения целей. Соответственно, Комитет по устойчивой энергетике на его двадцать третьей сессии, состоявшейся 19–21 ноября 2015 года, поручил своему Бюро разработать подход к осуществлению такого проекта и соответствующую процедуру. В этой связи в Женеве 26 мая 2015 года, 2 сентября 2015 года и 19–20 апреля были проведены три рабочих совещания с участием ведущих международных экспертов, целью которых являлось формирование плана будущей работы по этой теме.

11. Предлагаемый проект направлен на углубление понимания факторов, на основе которых строится политика в области устойчивой энергетике государств – членов ЕЭК, на поощрение диалога по вопросам политики и на повышение осведомленности о различных последствиях, которые могут проявиться с течением времени. Общая задача этого проекта заключается в том, чтобы информировать правительства стран региона ЕЭК о вариантах путей перехода к устойчивой энергетике в будущем при одновременной реализации международных целей в области развития и климата.

12. Проект будет содействовать диалогу высокого уровня по вопросам политики в целях поддержки правительств, предприятий энергетической отрасли и других субъектов частного сектора, неправительственных и международных организаций, действующих в сфере энергетике региона ЕЭК, а также разработке инструмента для проведения прозрачного, основанного на модели анализа путей перехода к устойчивой энергетике в регионе ЕЭК. Кроме того, в его рамках будет разработана система раннего оповещения о сбоях в процессе достижения целей устойчивой энергетике. В рамках этого проекта будет организовано сотрудничество международных экспертов в области энергетического моделирования для координации и совершенствования имеющихся моделей, инструментов и результатов (включая непротиворечивость, потенциальное дублирование и вопросы итоговых преимуществ), кульминационным моментом которого станет диалог высокого (министерского) уровня по вопросу о путях достижения результатов в области устойчивой энергетике в регионе. Более подробная информация о результатах осуществления проекта приводится в приложении I.

13. Кроме того, проект увязан с Глобальной системой отслеживания в области устойчивой энергетике Всемирного банка. Третья публикация результатов работы Глобальной системы отслеживания, намеченная на начало апреля

2017 года, будет первой публикацией, подготовленной после утверждения целей в области устойчивого развития. В рамках третьей публикации особо важной считается необходимость значительно приблизить процесс и выводы по результатам работы Глобальной системы отслеживания к уровню национальных директивных органов в области энергетики и статистиков. В этих целях пять региональных комиссий Организации Объединенных Наций получили приглашение присоединиться к участникам Глобальной системы отслеживания, с тем чтобы предоставлять информацию, в большей степени соответствующую местным и индивидуальным условиям регионов, которая будет отражена в целевых аналитических исследованиях по регионам, чтобы стандартизировать структуру и формат представления данных пяти региональных комиссий Организации Объединенных Наций; выявить различия между странами и регионами в части прогресса в достижении целей, поставленных в рамках инициативы "Устойчивая энергетика для всех" (УЭВ), а также в ЦУР 7; предоставить возможность разъяснения движущих сил, на которых основываются результаты конкретных стран; и указать на слабые места в потенциале стран в части сбора и проверки данных. По сути, в докладе будет дана оценка темпов продвижения мирового сообщества к достижению целей, поставленных в Повестке дня на период до 2030 года. Поскольку публикация запланирована на апрель 2017 года, результаты смогут быть рассмотрены участниками Министерской конференции по вопросам энергетики в Казахстане в июне 2017 года. Руководят работой Всемирный банк и Международное энергетическое агентство (МЭА) при поддержке 20 других организаций. Региональные комиссии Организации Объединенных Наций рассматриваются как субъекты, обладающие наилучшими возможностями, чтобы предлагать решения и осуществлять рекомендации в рамках национальных планов действий в целях ускорения прогресса в деле достижения ЦУР.

IV. Последующие шаги

14. В настоящее время секретариат готовит представление документов следующей сессии Исполкома, которая состоится 16 сентября 2016 года, для одобрения этого проекта. Документы включают в себя письмо о донорском финансировании, проектный документ, основанный на концептуальной записке, и формуляр утверждения проекта Исполкомом.

15. При условии, что Исполком утвердит осуществление этого проекта, секретариат проведет отбор и по результатам отбора заключит договор с учреждением, специализирующимся на моделировании, которое начнет работу по моделированию в первом квартале 2017 года.

16. Осуществление проекта запланировано на период с четвертого квартала 2016 года по четвертый квартал 2018 года. Он разделен на два этапа. На работу по первому этапу – моделирование путей перехода к устойчивой энергетике – потребуется полтора года с началом в четвертом квартале 2016 года. Второй этап, на котором основное внимание будет уделено диалогу по вопросам политики и системе раннего оповещения, начнется во второй половине 2017 года и завершится к четвертому кварталу 2018 года. Подробный проект графика с указанием всех задач приводится в приложении I, пункты 21–34.

17. Проект будет обсуждаться на предстоящих двадцать пятой, двадцать шестой и двадцать седьмой сессиях КУЭ, посвященных содействию переходу к энергетически устойчивому будущему.

18. На его двадцать пятой сессии Комитету предлагается одобрить просьбу о подготовке публикации (доклада) о результатах осуществления проекта в 2018 году.

19. Кроме того, Комитету предлагается одобрить сотрудничество ЕЭК с инициативой УЭВ и Всемирным банком в отношении публикации результатов работы Глобальной системы отслеживания за 2017 год на его двадцать пятой сессии, а также последующую деятельность.

Приложение

Концептуальная записка по проекту (по состоянию на 20 июля 2016 года)

I. Краткое описание: цель и содержание

1. Цель проекта – укрепить потенциал государств – членов Европейской экономической комиссии (ЕЭК) Организации Объединенных Наций для достижения целей устойчивой энергетики. Проект будет способствовать более глубокому пониманию правительствами вариантов будущего развития устойчивой энергетики и способов использования такой информации в процессе принятия решений в отношении национальной энергетической политики. Он позволит повысить потенциал правительств в области разработки и осуществления планов действий, касающихся устойчивой энергетики, путем решения проблем, с которыми сталкивается каждая из весьма разных стран в процессе становления на путь устойчивой энергетики, интегрируя при этом международные соглашения в свою национальную энергетическую политику.

2. На первом этапе будут представлены варианты будущего развития устойчивой энергетики на период до 2050 года, разработанные при помощи существующих энергетических моделей учреждениями – разработчиками моделей. Моделирование путей перехода будет проводиться на основе описательных материалов, подготовленных с участием многочисленных сторон под руководством Комитета по устойчивой энергетике в увязке с разработанными Межправительственной группой экспертов по изменению климата (МГЭИК) совместными социально-экономическими путями и соответствующими наборами данных. Оценка в рамках этих сценариев отдельных существующих стратегий поможет понять, каков разрыв между текущими политическими решениями и будущими целями. Выявление и тестирование вариантов политики поможет разработать направления адаптивной политики в области устойчивой энергетики и стратегические рекомендации для рассмотрения странами.

3. В развитие выводов, полученных путем моделирования, в рамках второго этапа проекта ставится следующая цель: содействовать диалогу на высоком уровне между государствами – членами ЕЭК, энергетическими предприятиями и другими субъектами частного сектора, неправительственными и международными организациями относительно путей достижения в регионе результатов в области устойчивой энергетики. Результатом осуществления проекта станет более глубокое понимание движущих факторов политики в области устойчивой энергетики в различных странах, а также содействие достижению задач в области энергетики в целях устойчивого развития и смягчения изменения климата.

4. Кроме того, будет разработана система раннего оповещения, предназначенная для отслеживания прогресса и принятия коллективных корректирующих мер в случае, если процесс достижения целей устойчивой энергетики не пойдет в нужном направлении.

5. Данный проект рассматривается в качестве отправной точки для проведения более глубокого анализа политики и технологии в регионе ЕЭК с целью выработки рекомендаций для стран ЕЭК относительно различных способов формирования в будущем устойчивой энергетики.

II. Концепция проекта

A. Исходные условия

6. Недорогое, надежное и устойчивое энергоснабжение является ключевым элементом устойчивого развития и перехода к современному обществу. Энергия по-прежнему имеет жизненно важное значение в вопросах социального и экономического благосостояния, искоренения нищеты, обеспечения здорового образа жизни и повышения уровня жизни. Цель по созданию энергетической системы будущего может быть достигнута путем устойчивого управления природными ресурсами, разработки новаторских моделей производства и потребления, а также устойчивой индустриализации на основе жизнеспособной энергетической инфраструктуры, разработанной при помощи надлежащего скоординированного планирования общей энергетической системы.

7. 2015 год стал решающим для определения международных энергетических и климатических целей на будущее. В сентябре были сформулированы 17 целей в области устойчивого развития, а в рамках цели № 7 поставлены задачи по "обеспечению доступа к недорогостоящим, надежным, устойчивым и современным источникам энергии для всех". Энергетическая составляющая лежит в основе большинства целей. Кроме того, результаты осуществления заключенного в декабре 2015 года соглашения об изменении климата определяют национальную энергетическую политику стран в рамках глобальной повестки дня по смягчению изменения климата. В преддверии КС 21 Рамочная конвенция Организации Объединенных Наций об изменении климата (РКИКООН) получила в общей сложности 162 представления относительно предполагаемых определяемых на национальном уровне вкладов (ПОНУВ), в которых отражены позиции 189 Сторон (по состоянию на 4 апреля 2016 года). Из 56 государств – членов ЕЭК свои обязательства представили все, кроме одного.

8. Четкого понимания об отправной точке или о путях достижения этих важных целей нет. У стран нет общего понимания того, что такое устойчивая энергетика и какими могут быть пути перехода к ней. В национальных энергетических стратегиях отражен ряд национальных приоритетов, в том числе таких как экономический рост, экологические и климатические проблемы, доступ к энергоресурсам, энергетическая безопасность и эффективность использования ресурсов. Из анализа представленных ПОНУВ становится ясно, что совокупного сокращения выбросов парниковых газов будет недостаточно для того, чтобы сдержать глобальное потепление на уровне, не превышающем 2 °C¹. Для борьбы с изменением климата нужны более смелые стратегии и политика, а главную роль в разработке решений должен играть энергетический сектор.

9. В регионе ЕЭК расположены крайне разные страны, что только подчеркивает неоднозначность понятия "устойчивая энергетика" и путей формирования устойчивой энергетики для всех. Этот регион включает в себя страны с высоким и низким уровнями доходов, богатые энергоресурсами страны и страны,

¹ В последнем обобщающем докладе секретариата РКИКООН делается вывод о том, что в результате полного осуществления мер, предусмотренных в ПОНУВ, общий совокупный уровень глобальных выбросов составит 55 Гт эквивалента диоксида углерода (экв. CO₂) в 2025 году и 56,2 Гт экв. CO₂ в 2030 году. Хотя эта траектория выбросов представляет собой улучшение по сравнению с вероятными сценариями без ПОНУВ, она не соответствует цели ограничения потепления до 1,5 °C или даже 2 °C по сравнению с доиндустриальными уровнями.

бедные в этом плане, а также страны, находящиеся в процессе перехода к новой экономике. Он играет важнейшую роль в устойчивом развитии и достижении целей в области климата, поскольку в регионе ЕЭК на ископаемые виды топлива приходится 60% первичной энергии: это превращает его в одного из крупнейших производителей парниковых газов, на которого приходится примерно половина общемирового объема выбросов. Кроме того, регион производит 40% мировой энергии, а потребляет 45%, здесь размещаются важные предприятия энергетической отрасли, на него приходится почти 50% мирового объема производства, и он является важнейшим элементом мировой финансовой инфраструктуры.

10. Сегодня нам предоставляется важная возможность для изучения последствий реализации различных стратегий устойчивой энергетики в нашем регионе. Предлагаемый проект направлен на поддержание этого процесса благодаря сочетанию моделирования путей перехода к устойчивой энергетике и диалога по вопросам политики, а также разработки механизма для отслеживания выполнения обязательств в области климата и устойчивого развития и для выявления последствий и эффективности избранных мер политики.

В. Целевая группа и бенефициары

11. Пояснительные записки и пути перехода, которые должны быть смоделированы, будут разрабатываться для глобального контекста на период до 2050 года, однако рекомендации по результатам этой работы будут касаться по большей части региона ЕЭК (и его субрегионов). Таким образом, в состав целевой группы входят все 56 стран региона ЕЭК, при этом особо выделяются органы, определяющие политику. Информацию о возможных путях перехода и способах отслеживания процесса осуществления международных соглашений в области климата и устойчивого развития получают министерства энергетики. К участию в будущих мероприятиях по проведению диалога высокого уровня будут привлекаться страны, которые не входят в регион ЕЭК, такие как Бразилия, Китай и Индия, но оказывают сильное влияние на энергетический сектор региона и глобальную энергетическую безопасность.

12. Бенефициарами являются национальные правительства и частный сектор во всем мире, поскольку информация и механизмы, которые будут получены и разработаны в результате осуществления проекта, могут применяться в глобальном масштабе. Кроме того, результаты проекта послужат материалами для дальнейшей работы подпрограммы ЕЭК по устойчивой энергетике.

С. Сфера охвата

i) Географический охват

13. Основной зоной географического охвата проекта является регион ЕЭК, включая страны Западной, Центральной, Юго-Восточной и Восточной Европы, Центральной Азии, Северной Америки, Израиль и Турцию. Если в пояснительных материалах и моделируемых сценариях будут рассматриваться глобальные варианты будущего устойчивой энергетики, то при разработке сценариев, стратегических мер и направлений политики основное внимание будет уделено региону ЕЭК.

ii) *Временной охват*

14. Модели будут строиться для периода до 2050 года с промежуточной целью в 2030 году.

iii) *Источник и форма энергии и секторы*

15. Для целей проекта в состав системы устойчивой энергетики включаются все виды источников энергии (возобновляемые, ископаемое топливо, атомная энергия) и их формы (термическая, кинетическая, электрическая энергия). Будут рассмотрены такие секторы, как электроэнергетический, транспортный, промышленный, жилищное хозяйство и коммерческий.

D. Основная цель (итог)

16. Повышение потенциала государств – членов ЕЭК для разработки, осуществления и отслеживания национальной политики в области устойчивой энергетики в соответствии с международными соглашениями и внесение вклада в смягчение изменения климата и устойчивое развитие.

E. Особые цели (результаты работы)

i) *Этап I: с октября 2016 года по март 2018 года (дата начала будет уточнена позднее, продолжительность: 1,5 года)*

a. *Результат 1: моделирование сценариев устойчивой энергетики и разработка направлений политики*

17. Результаты моделирования сценариев устойчивого развития энергетики для региона ЕЭК позволят определить варианты политики и послужат в качестве материалов для подготовки национальных энергетических стратегий государств-членов.

ii) *Этап II: начало – середина/конец 2017 года, завершение – конец 2018 года (дата будет уточнена позднее) (на основе материалов результата 1)*

b. *Результат 2: разработка концепции системы раннего оповещения*

18. Будет подготовлена концепция механизма, включающего в себя набор показателей, для отслеживания успешного осуществления международных соглашений в области климата и устойчивого развития, информация будет распространена среди государств-членов.

c. *Результат 3: диалог по вопросам политики и дальнейший анализ направлений адаптационной политики*

19. Формирование понимания и потенциала, необходимых национальным министерствам энергетики для разработки, осуществления и отслеживания результатов национальных стратегий устойчивого развития энергетики; проведение регионального диалога в формате обмена.

Б. Планируемые мероприятия

i) Этап I

а. Результат 1

20. Три совещания с личным присутствием специалистов в области моделирования (стартовое – в четвертом квартале 2016 года, промежуточное совещание – в 2017 году, презентация итоговых результатов – в 2018 году (возможно, в увязке с диалогом по вопросам политики, см. результат 3)) для обсуждения промежуточных и итоговых результатов и выработки рекомендаций по вопросам политики. Дополнительные виртуальные совещания в 2017 и 2018 годах.

21. Завершение подготовки пояснительных материалов по вариантам будущего развития устойчивой энергетики и соответствующим допущениям, рискам и проблемам: согласование материалов четырех пояснительных записок ЕЭК, подготовленных после 2015 года, с пятью существующими сценариями совместных социально-экономических путей при использовании имеющихся наборов количественных данных из материалов по совместным социально-экономическим путям.

22. Технологическое исследование по разработке и стоимости технологий и затрат, включая ключевые этапы, для целей описания полного портфеля технологий к 2050 году.

23. Моделирование для четырех сценариев тремя специализированными учреждениями с использованием существующих моделей и исходя из целевого показателя 2 градуса (фактическое число сценариев может составить 4 или 5), в том числе построение глобальной и региональной моделей, а также детальных технологических моделей и, возможно, проведение углубленного исследования других вопросов (например, нехуса и межсекторальных тем).

24. Оценка в модели существующих стратегий (например, целевых энергетических показателей) в отдельных регионах, субрегионах и/или странах и последующее выявление разрыва между существующими стратегиями и глобальными целевыми показателями в контексте перехода к устойчивой энергетике в 2050 году; оценка будет использована в качестве материала для диалога по вопросам политики и при разработке направлений адаптационной политики (см. этап II).

25. Извлечение исходных данных из моделей и проверка возможных вариантов политики перехода к устойчивой энергетике в 2050 году (возможно, с проведением рабочего совещания экспертов по энергетике); подготовка первого проекта путей перехода к политике устойчивой энергетики (эта работа будет продолжена в процессе работы над результатом 3 в рамках этапа II).

26. Подготовка доклада с изложением результатов моделирования и определением стратегических вариантов политики для региона ЕЭК, путей технологического развития и т.д.

ii) Этап II

б. Результат 2

27. Получение от специалистов по моделированию исходных данных, на основе материалов по результату 1, для системы раннего оповещения, в том числе сигналов оповещения, ключевых показателей эффективности (КПЭ) и т.д.

28. Подготовка концепции и разработка: а) механизмов для отслеживания воздействия и надежности выбранных мер политики, а также степени успешности осуществления международных соглашений (Глобальная система отслеживания и/или Инициатива по обеспечению готовности инвестировать в устойчивую энергетику (ГИУЭ) Всемирного банка; Хаммаметская декларация, Парижское соглашение и т.д.).

29. Разработка информационных материалов для государств-членов о существовании и применении механизма отслеживания.

с. Результат 3

30. На основе материалов по результату 1 (пункт 24) итоговое определение возможных направлений адаптационной политики на основе возможных вариантов политики, ранее выявленных и протестированных в процессе моделирования и подготовки результатов.

31. Подготовка рекомендаций по вопросам политики на основе выявленных разрывов между существующими стратегиями и глобальными целями и итогового документа с изложением ключевых рекомендаций и указаний.

32. Инициирование и организация диалога по вопросам политики между государствами – членами ЕЭК с участием в двадцать шестой и двадцать седьмой сессиях Комитета по устойчивой энергетике в Женеве (сентябрь 2017 и 2018 годов), а также проведение диалога на высоком уровне по вопросам энергетической политики в 2018 году для обсуждения выводов.

33. Подготовка информационно-пропагандистских материалов и, возможно, организация мероприятий в целях распространения информации о полученных результатах и стратегических рекомендациях.

Г. Воздействие

i) Климат и устойчивое развитие

34. Результаты осуществления этого проекта станут вкладом в разработку национальных стратегий устойчивой энергетике с уменьшением "углеродного следа" в энергетическом секторе (секторах) региона. Механизм, выполняющий функции системы раннего оповещения в рамках отслеживания ситуации в различных странах в части перехода к устойчивой энергетике к 2050 году и прогресса в деле выполнения ЦУР и соглашений об изменении климата, в частности Парижского соглашения, поможет государствам-членам вести мониторинг успешной работы по обеспечению чистой и доступной энергии для всех в процессе осуществления определяемых на национальном уровне вкладов (ОНУВ).

ii) Сопутствующие преимущества

35. Активизация внедрения стратегий устойчивого развития энергетики открывает возможности для экологического оздоровления энергетического сектора, включая уменьшение загрязнения воздуха в результате работы угольных электростанций и повышение эффективности использования природных ресурсов. Социальные преимущества включают в себя создание рабочих мест в диверсифицирующемся и растущем секторе, доступ к чистой энергии, развитие сельских районов и улучшение здоровья населения в результате уменьшения загрязнения воздуха и других видов загрязнения окружающей среды. Экономические преимущества включают в себя технический прогресс и промышленную

трансформацию, повышение конкурентоспособности и сокращение зависимости от импорта энергоносителей. В целом осуществление проекта может способствовать повышению качества жизни.

III. Управление проектом и его партнеры: обзор

A. Управление проектом

36. Управление и координацию проектом будет осуществлять Бюро Комитета по устойчивой энергетике под надзором Комитета по устойчивой энергетике (КУЭ). Поддержка секретариата будет обеспечиваться Отделом устойчивой энергетике (ОУЭ) ЕЭК.

B. Финансирующие организации/страны

37. За поддержкой для проекта в виде денежных и неденежных взносов предполагается обратиться к многочисленным странам. Проект открыт для всех государств-членов, и странам предлагается присоединиться к нему.

38. Данное предложение основано на участии трех "основных" доноров (Германия, Российская Федерация, Соединенные Штаты Америки), которые профинансируют указанные в пункте 3.6 мероприятия (включая финансирование трех учреждений – разработчиков моделей)². Проект открыт для участия других финансирующих учреждений и стран, а выделенные ими средства будут направлены на дополнительные меры. Такие меры могут включать в себя финансирование одного или двух дополнительных специалистов по моделированию и проведение совещаний высокого уровня.

C. Партнеры-исполнители

i) *В рамках системы Организации Объединенных Наций ЕЭК будет стремиться сотрудничать с перечисленными ниже учреждениями*

39. С остальными четырьмя региональными комиссиями Организации Объединенных Наций она будет сотрудничать в ходе предстоящих международных форумов по энергетике в интересах устойчивого развития, которые пройдут в Азербайджане 18–21 октября 2016 года и в Казахстане 12–14 июня 2017 года.

40. С Группой Всемирного банка она будет сотрудничать в рамках Глобальной системы отслеживания и Инициативы по обеспечению готовности инвестировать в устойчивую энергетику (ГИУЭ), предоставляющих показатели, позволяющие сопоставлять инвестиционный климат стран в трех приоритетных областях инициативы "Устойчивая энергетика для всех" (УЭВ): энергоэффективность, доступ к энергии и возобновляемая энергетика.

² Документы: протокол заседания Бюро КУЭ от 16.06.2016 года; доклад о работе двадцать четвертой сессии КУЭ (ECE/ENERGY/99, пункты 79–81).

- i) *Вне системы Организации Объединенных Наций ЕЭК будет стремиться сотрудничать с перечисленными ниже учреждениями*

41. Три учреждения, осуществляющие моделирование, будут выступать в качестве партнеров – исполнителей проекта, а договор с ними будет заключен либо ЕЭК, либо непосредственно одним из государств-членов. Все результаты моделирования будут передаваться в ЕЭК, которая проведет сводный анализ всех результатов, полученных с помощью моделей, определит направления политики, сформулирует рекомендации в адрес разработчиков политики и организует диалог по вопросам политики с регионом и его государствами-членами.

42. В рамках проекта создается более широкая группа экспертов в области моделирования, с тем чтобы обеспечить обмен информацией между специалистами по моделированию и возможность обращения за сотрудничеством.

D. Сроки

43. Октябрь 2016 года – декабрь 2018 года (27 месяцев), примерно 1,5 года на моделирование (этап I).

E. Местоположение

44. Процесс управления проектом будет координироваться из Женевы. Общая координация будет осуществляться Комитетом по устойчивой энергетике ЕЭК и его Бюро при поддержке секретариата Отдела ЕЭК по устойчивой энергетике (ОУЭ).

45. Целевыми странами являются все 56 государств – членов ЕЭК. Моделирование будет осуществляться в глобальном масштабе, а результаты работы будут адресными для региона ЕЭК.

IV. Бюджет проекта для этапа I и этапа II (результаты на основе моделирования)

A. Потребности в финансировании секретариата Комитета по устойчивой энергетике Европейской экономической комиссии Организации Объединенных Наций

- i) *Поддержка секретариата КУЭ ЕЭК*

46. Кадровые потребности представляют собой 8 месяцев работы специалиста С-2 на протяжении периода в 27 месяцев; по 0,5 месяца работы сотрудников категории специалиста, директора и административного сотрудника.

47. Необходимы средства на поездки сотрудников секретариата ЕЭК ООН для участия в координационных и рабочих совещаниях за пределами Женевы.

- ii) *Материально-техническое обеспечение: рабочие совещания в Женеве и за ее пределами*

48. Необходимо профинансировать организацию: 1) одного координационного совещания разработчиков моделей и доноров в конце 2016 – начале 2017 года для завершения работы над пояснительными записками, согласования подхода

к моделированию и определения цели моделирования (успех): "Устойчивая энергетика в 2050 году"; 2) одного координационного совещания разработчиков моделей в 2017 году для обсуждения промежуточных результатов; 3) мероприятий для проведения диалога государств – членов ЕЭК в рамках Комитета по устойчивой энергетике в Женеве, направленных на содействие диалогу между государствами-членами в ходе двадцать шестой и двадцать седьмой сессий (2017/2018 годы), с целью представления результатов и обсуждения рекомендаций по вопросам политики; 4) одного совещания высокого (министерского) уровня в 2018 году для обсуждения итоговых выводов и рекомендаций по вопросам политики с участием лиц, определяющих политику, по всей вероятности, за пределами Женевы; 5) поездок участников рабочих совещаний в Женеве и за ее пределами, таких как эксперты из стран региона, основные докладчики и т.д.

iii) Прочее

49. Необходимо профинансировать коммуникационные и информационно-пропагандистские мероприятия, в том числе: 1) создание макетов и разработку электронных и печатных материалов (рекомендации по вопросам политики, доклады и т.д.); 2) информационно-пропагандистские мероприятия для распространения результатов моделирования, рекомендаций по вопросам политики и в поддержку политического диалога.

50. Необходимо профинансировать печать итогового доклада и его перевод на русский язык.

В. Организации по моделированию

i) Оказываемые по договору услуги

51. Необходимо профинансировать моделирование сценариев и разработку направлений политики. Предоставление средств на оплату услуг трех организаций, занимающихся моделированием, которые осуществят разработку методологии, среды моделирования, инструментов и способов согласования, проведут по моделям оценку отдельных существующих стратегий в области энергетики, протестируют варианты политики и, в конечном итоге, определят направления политики; продолжительность работы – 18 месяцев (этап I, частично этап II для работы, выполняемой на основе результатов моделирования).

V. Проект плана-графика

Задача	2016				2017												2018												
	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Результат 1																													
a) Координационные совещания разработчиков моделей																													
b) Завершение подготовки пояснительных материалов																													
c) Технологическое исследование																													
d) Моделирование сценариев																													
e) Анализ разрывов с существующими стратегиями																													
f) Определение вариантов политики (возможно, через WS)																													
g) Доклад (выводы)																													
Результат 2																													
h) Исходные данные для системы раннего оповещения																													
i) Концепция системы раннего оповещения																													
j) Изготовление информационных материалов																													
Результат 3																													
k) Разработка направлений адаптационной политики																													
l) Разработка рекомендаций по вопросам политики, итоговый документ																													
m) Политический диалог в рамках КУЭ и внешний диалог																													
n) Информационно-пропагандистские материалы и мероприятия																													