



---

## **Европейская экономическая комиссия**

Комитет по устойчивой энергетике

**Группа экспертов по энергоэффективности**

**Первая сессия**

Женева, 17–18 ноября 2014 года

### **Доклад Группы экспертов по энергоэффективности о работе ее первой сессии**

#### **I. Введение**

1. Первая сессия Группы экспертов по энергоэффективности состоялась 17–18 ноября 2014 года<sup>1</sup>.

#### **II. Участники**

2. На сессии присутствовали более 60 экспертов из следующих государств – членов Европейской экономической комиссии (ЕЭК) Организации Объединенных Наций: Азербайджана, Армении, Беларуси, Боснии и Герцеговины, бывшей югославской Республики Македония, Германии, Израиля, Казахстана, Латвии, Польши, Российской Федерации, Румынии, Соединенного Королевства, Соединенных Штатов Америки, Таджикистана, Турции, Украины и Хорватии.

3. В работе сессии участвовал также представитель Европейского союза (ЕС).

4. Эксперты из Бангладеш, Ирана и Пакистана участвовали в соответствии со статьей 11 круга ведения Комиссии.

---

<sup>1</sup> Официальные документы сессии размещены по адресу <http://documents.un.org/>.  
Неофициальные документы и выступления участников сессии доступны на веб-сайте ЕЭК по адресу [http://www.unece.org/index.php?id=35855#](http://www.unece.org/index.php?id=35855#/).

GE.14-24281 (R) 090315 110315



\* 1 4 2 4 2 8 1 \*

Просьба отправить на вторичную переработку 



5. В работе сессии участвовали также представители Программы Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП), Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата (РКИКООН), Международного агентства по атомной энергии (МАГАТЭ), Копенгагенского центра по энергоэффективности, Международной торговой палаты, Международной финансовой корпорации (МФК), Международного партнерства по сотрудничеству в области энергоэффективности (МПСЭЭ), ИСГАН – Международной сети действий по "умным" электросетям, Международной организации по стандартизации (ИСО), Организации по безопасности и сотрудничеству в Европе (ОБСЕ) и Фонда Организации Объединенных Наций.

6. На сессии присутствовали также представители неправительственных организаций, частного сектора, академических кругов и независимые эксперты.

### **III. Утверждение повестки дня (пункт 1 повестки дня)**

*Документация:* ECE/ENERGY/GE.6/2014/1

7. Директор Отдела устойчивой энергетики ЕЭК выступил с заявлением по случаю открытия сессии. Он подчеркнул важное значение энергоэффективности для обеспечения устойчивого развития. Директор также обратил внимание на всеобъемлющий мандат Комитета по устойчивой энергетике, который заключается в обеспечении доступа к приемлемой по цене и чистой энергии для всех в соответствии с инициативой Генерального секретаря Организации Объединенных Наций "Устойчивая энергетика для всех" и в содействии сокращению выбросов парниковых газов и уменьшению углеродного отпечатка энергетического сектора. Он подчеркнул необходимость осуществления Комитетом и его вспомогательными органами конкретных и ориентированных на результаты видов деятельности. Затем Директор в общих чертах охарактеризовал работу других вспомогательных органов Комитета по устойчивой энергетике, включая Группу экспертов по возобновляемым источникам энергии, Группу экспертов по классификации ресурсов, Группу экспертов по экологически более чистому производству электроэнергии на основе ископаемого топлива, Группу экспертов по шахтному метану и Группу экспертов по газу. Он обратил внимание на сквозной характер работы всех вспомогательных органов и возможности для сотрудничества и взаимодействия в области энергоэффективности, отметив, что основной упор в программе по устойчивой энергетике делается на энергоэффективность во всей цепочке – от источника до потребления. Очень важное значение имеет сотрудничество с другими международными организациями. Группа экспертов должна принять план работы и найти верный подход к дальнейшей деятельности.

8. В поддержку высказываний Директора Отдела устойчивой энергетики о том, что главный упор должен делаться на конкретную и ориентированную на результаты деятельность, представитель ЕС и его государств-членов предложил сократить обсуждение пунктов 4 и 5 b) повестки дня и уделить основное внимание компоненту энергоэффективности (поскольку пункт 4 входит также в повестку дня Комитета по устойчивой энергетике, а пункт 5 b) охватывает мандаты других групп экспертов), а также ограничиться при рассмотрении пункта 6 повестки дня вопросом об информации, касающейся энергоэффективности (поскольку Исполнительный комитет ЕЭК отвечает за надзор за внебюджетными проектами).

9. Была принята предварительная повестка дня, содержащаяся в документе ECE/ENERGY/GE.6/2014/1.

#### **IV. Выборы должностных лиц (пункт 2 повестки дня)**

10. Группа экспертов избрала г-на Тима Фарелла (Копенгагенский центр по энергетике) своим Председателем, а г-на Асафа Рзаева (Азербайджан), г-на Андрея Минянкova (Беларусь), г-жу Марию Райтчеву (Болгария), г-на Златко Павичича (Хорватия), г-на Кристиана Нолла (Германия), г-на Юсуфа Язара (Турция) заместителями Председателя на двухгодичный период. Группа экспертов предложила другим заинтересованным сторонам – г-ну Бенуа Леботу (Международное партнерство по сотрудничеству в области энергоэффективности) и г-ну Мартину Кумару Пателю (кафедра энергоэффективности Женевского университета) – войти в состав Бюро на этот двухгодичный период с целью усиления его деятельности. Другие заинтересованные стороны, выражающие соответствующую заинтересованность, могут также участвовать в заседаниях Бюро или же просить о том, чтобы с ними регулярно консультировались и чтобы они были тесно связаны с текущей работой Бюро. Повестки дня, протоколы заседаний и справочные документы для заседаний Бюро будут размещаться на веб-сайте ЕЭК.

11. Представитель ЕС и его государств-членов приветствовал открытый состав Бюро и предложил: i) чтобы в его работе могли участвовать также другие основные заинтересованные стороны, проявляющие соответствующую заинтересованность; ii) чтобы Бюро функционировало полностью транспарентным образом и чтобы его работа освещалась на веб-сайте ЕЭК; и iii) чтобы все заинтересованные стороны участвовали в подготовке основных итогов и конечных материалов (например, перечня мер) путем интерактивного электронного обмена мнениями, опытом и информацией о передовой практике.

12. Группа экспертов выразила признательность Бюро Комитета по устойчивой энергетике за его приглашение быть ex officio представленной в Бюро своим Председателем.

#### **V. Варианты повышения энергоэффективности: причины низких темпов роста энергоэффективности (пункт 3 повестки дня)**

*Документация:* неофициальные документы ECE/ENERGY/GE.6/2014/INF.1, ECE/ENERGY/GE.6/2014/INF.2, ECE/ENERGY/GE.6/2014/INF.3

13. Председатель Группы экспертов высказал вступительные замечания и посвятил свое основное выступление роли Глобальной платформы по акселераторам энергоэффективности в деле повышения энергоэффективности. Он перечислил препятствия, мешающие более быстрому росту энергоэффективности, и подчеркнул, что можно привести многочисленные примеры выгод, которые дает энергоэффективность, с тем чтобы убедить правительства в необходимости поддерживать инициативы в области энергоэффективности. Он обратил также внимание на роль, которую ЕЭК может играть в содействии вовлечению стран в эту деятельность; поддержке существующих движущих факторов и содействии созданию новых; выявлению частей рынков для ускорения соответствующей работы; выполнении функции лидера в повышении воздействия всех факторов ускорения в странах, городах и частном секторе; содействии применению пере-

довых методов и оценке успехов и неудач; и включении элемента энергоэффективности в энергетические политику и программы.

14. В ходе обсуждения в рамках дискуссионной группы выступили представители Беларуси, Германии, МПСЭЭ, Женевского университета и независимый эксперт. С сообщением также выступил представитель Хорватии.

15. Представитель Беларуси заявил, что в его стране процесс повышения энергоэффективности наталкивается на определенные препятствия, даже, несмотря на то, что по сравнению с 1990 годом эта страна в три раза сократила удельное энергопотребление и проводит жесткую политику экономии энергии. Наиболее значительные трудности связаны с тарифной политикой, государственным финансированием, привлечением иностранных инвестиций и доступом к энергоэффективным технологиям. Требуется прилагать больше усилий в сфере образования и информирования общественности о преимуществах энергоэффективности. Он подчеркнул, что важное значение имеет международное сотрудничество и что необходимо осуществлять больше международных проектов, способствующих обмену опытом и ноу-хау. Примером успешного осуществления социально ориентированных проектов является сотрудничество с Всемирным банком.

16. Представитель Германии проинформировал о DENEFF (Инициативе германской промышленности по энергоэффективности), в осуществлении которой участвуют более 100 компаний. Политика энергоэффективности может быть действенной только в том случае, если она является частью общей промышленной политики. Энергоэффективность должна стать самым крупным источником энергии, "первым топливом" согласно Международному энергетическому агентству (МЭА). Германия имеет конкретные целевые показатели на 2020 и 2050 годы. Производство конечной энергии должно расти на 2,6% в год до 2020 года, однако темпы роста несколько замедлились, что объясняется не только эффектом насыщения, но и недостаточно активным осуществлением мер политики. Он сослался на базу данных "Одиссей", которая следит за тенденциями в области энергоэффективности и констатирует значительный рост энергоэффективности в странах Центральной и Восточной Европы начиная с 2000 года. Он отметил конкретные факторы, которые могут сделать политику обеспечения энергоэффективности успешной: подотчетность субъектов, юридически связывающие целевые показатели и стабильное финансирование. Он привел примеры задействования таких факторов (по отдельности и в сочетании друг с другом) в Соединенных Штатах, ЕС, Чили и Дании.

17. Независимый эксперт проанализировал инвестиции в энергоэффективность за последние пять лет, подчеркнув, что было осуществлено около двух третей требуемых инвестиций. Большинство инвестиций осуществляются в ЕС и других странах Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) и Китае. Таким образом, еще предстоит ликвидировать пробел в размере около 150 млрд. долл. США в странах с "меньшей инвестиционной готовностью". О важном значении энергоэффективности свидетельствуют две недавних публикации МЭА: "Energy Efficiency Market Report 2014" и "Capturing the Multiple Benefits of Energy Efficiency". Среди преимуществ энергоэффективности можно отметить макроэкономические выгоды, уменьшение давления на государственный бюджет, выгоды в сфере здравоохранения и социального обеспечения и рост производительности. Меняющаяся модель ведения дел в коммунальной сфере Соединенных Штатов идет на благо как этих служб, так и потребителей. В тех случаях, когда по какой-либо обоснованной причине вводятся субсидии, необходимы стратегические действия. Энергетические субсидии, со-

ставляющие 500 млрд. долл. США в год, можно перераспределить в пользу субсидирования стоимости обслуживания потребителей вместо субсидирования цены единицы энергии. Можно уменьшить перекосы в энергетической системе. На национальном уровне требуются оперативные действия: быстродействующие рыночные ускорители; надежные рыночные ускорители; и преобразователи рынков.

18. Глава МПСЭЭ проинформировал делегатов о том, что на 16 его стран-членов приходится 80% глобального валового внутреннего продукта (ВВП) и потенциала энергоэффективности. Помочь странам быстрее обеспечить энергоэффективность может международное сотрудничество. В ЕС главной движущей силой, обеспечивающей повышение энергоэффективности, является политика ЕС. Вместе с тем энергоэффективность должна выходить за рамки энергетической политики, она должна быть интегрирована в секторальную политику и к ней требуется привлечь внимание высших должностных лиц ряда профильных министерств, таких как министерства строительства, городского планирования, промышленности, сельского хозяйства, финансов, транспорта и т.д. Серьезные проблемы по-прежнему существуют в области сбора данных. МПСЭЭ сотрудничает с Экономической комиссией Организации Объединенных Наций для Латинской Америки и Карибского бассейна (ЭКЛАК) в области сбора данных, используя базу данных "Одиссей". Вопрос об энергоэффективности приобретает все большее значение. Было подчеркнуто, что успешно осуществляется программа ЮНЕП en.lighten. Имеется ряд международных игроков и в глобальных масштабах предпринимаются соответствующие действия: Форум министров по проблеме чистой энергии, Форум для основных экономик, Устойчивая энергетика для всех (УЭВ), Международный форум по энергетике в интересах устойчивого развития, организованный в Хаммамете. Прения в рамках РККООН продвигаются в направлении возобновляемой энергетике и энергоэффективности. Большая восьмерка и Большая двадцатка обсуждают вопрос о том, какие могут быть созданы механизмы политики. На саммите Большой двадцатки, состоявшемся в ноябре 2014 года в Брисбене, Австралия, главы государств утвердили План действий Большой двадцатки по обеспечению энергоэффективности ([https://www.g20.org/sites/default/files/g20\\_resources/library/g20\\_energy\\_efficiency\\_action\\_plan.pdf](https://www.g20.org/sites/default/files/g20_resources/library/g20_energy_efficiency_action_plan.pdf)). Из шести областей сотрудничества три были новыми: транспорт (большегрузные транспортные средства), сетевые приборы и финансы ("Расширение потоков капитала для инвестиций в энергоэффективность"). Крайне важную роль в обеспечении энергоэффективности играют тарифы и инвестиции. Необходимы людские и финансовые ресурсы. Обеспечение энергоэффективности занимает определенное время, и поэтому требуется проявлять терпение.

19. Представитель Женевского университета, анализируя препятствия на пути повышения энергоэффективности, упомянул проект публикации "Анализ исследований национальных примеров реформирования политики в целях содействия инвестициям в энергоэффективность". Говоря о правовых, институциональных и нормативных препятствиях, он обратил особое внимание на отсутствие факультативных целей в области энергоэффективности. Что касается экономических и финансовых препятствий, то они в значительной степени зависят от рыночных и нерыночных сбоек. Кроме того, имеются и социально-политические препятствия. Устранение таких препятствий также открывает возможности для повышения энергоэффективности. Примерами могут служить штрафы за несоблюдение обязательств в отношении энергоэффективности (они являются в десять раз более затратноэффективными, чем повышение тарифов) и частичное ослабление связи между продажами и поступлениями. Подавать

пример и играть ведущую роль должен государственный сектор. Должны быть установлены стандарты не только на энергоэффективность, но и на общее потребление энергии, однако на подготовку стандартов экологического проектирования уходит много времени (около пяти лет). Полезными являются энергоэффективные сети (среди неконкурирующих компаний в промышленности), например в Германии и Китае. Важное значение имеет установление энергетических критериев, особенно для энергоемкой продукции, а также энергетические аудиты и системы управления энергоснабжением (СУЭ). Необходимо обеспечить координацию усилий и разделение задач между регионами Организации Объединенных Наций и странами.

20. Представитель ЕС и его государств-членов указал, что энергоэффективность и освоение возобновляемых источников энергии имеют ключевое значение для долгосрочной политики ЕС в области энергетики и климата. Он отметил, что важно четко указать, чего мы хотим, почему мы этого хотим и каким образом мы хотим достичь этого. По первому вопросу (чего) ЕС и его государства-члены имеют позитивный опыт разработки общей стратегии с четкими целями. Стратегия ЕС 2008 года (20-20-20), вероятно, позволит достичь к 2020 году следующих целей: 20% потребляемой энергии будет вырабатываться за счет возобновляемых источников и по сравнению с уровнями 1990 года энергоэффективность повысится приблизительно на 18–19%. В октябре 2014 года Европейский совет принял новую стратегию, направленную на сокращение к 2030 году выбросов парниковых газов на 40% по сравнению с уровнем 1990 года, увеличение по крайней мере на 27% доли возобновляемых источников энергии и повышение энергоэффективности по меньшей мере на 27% по сравнению с 1990 годом. По второму вопросу (почему) требуются позитивные политическое послание и описание. Энергоэффективность отвечает задачам устойчивой энергетики, является ключом к предотвращению изменения климата и полезным инструментом диверсификации энергетической системы. Она имеет также громадное значение для экономики, поскольку снижает издержки производства и создает рабочие места, обеспечивая рост более экологичной экономики. Что касается третьего вопроса (каким образом), то лица, ответственные в ЕС за принятие решений как в государственном (национальном, провинциальном и муниципальном), так и в частном секторах, должны иметь перечень весьма конкретных успешных и оказывающих значительное воздействие мер и технологий, обеспечивающих энергоэффективность. Этот набор должен охватывать все области (освещение, автотранспорт, отопление, коммунальные услуги, промышленность, здания и т.д.), и в краткосрочной перспективе можно было бы достичь значительных результатов в строительстве и промышленности, на которые приходится 40% и 25% общего энергопотребления в ЕС соответственно, а также в коммунальном хозяйстве. ЕС располагает такими полезными инструментами поддержки, как Восточное партнерство, "Программа по устойчивой энергетике для Центральной Азии", инициатива "Пакт мэров", программа INOGATE, Восточноевропейское партнерство по энергоэффективности и охране окружающей среды (E5P), Фонд для капиталовложений в соседние страны и Инвестиционный фонд для Центральной Азии (ИФЦА). Работа над рамками политики и финансовыми мерами должна вестись не ЕЭК, а другими международными субъектами, такими как МЭО и международные финансовые учреждения.

21. Представитель НЕР ESCO (Хорватия) заявил, что зачастую странам сложно начинать работу по обеспечению энергоэффективности как в государственном, так и в частном секторах. Первым шагом является внедрение энергоуправления. После этого проще принимать меры по обеспечению энергоэффе-

тивности, которые ничего не стоят, в отличие от мелких, а позднее – крупномасштабных инвестиций.

22. Директор Отдела устойчивой энергетики ЕЭК повторил, что Группа экспертов должна решить, что она хочет делать. Она может, в частности, подготовить набор вариантов для разработчиков политики и разработать конкретные стандарты по энергоэффективности.

23. Представитель Израиля заявил, что важно установить конкретные цели.

24. Группа экспертов была проинформирована о следующих двух дискуссионных документах и одном проекте публикации, которые были подготовлены для данной сессии: 1) "Initial Review of Energy Efficiency in the ECE Region"; 2) "A Balanced Matrix of Energy Efficiency and Renewable Energy Policies to Pursue SE4All Objectives and Drive Sustainable Energy for Sustainable Development"; и 3) "Анализ исследований национальных примеров реформирования политики в целях содействия инвестициям в энергоэффективность". Было подчеркнуто, что во многих государствах – членах ЕЭК по-прежнему наблюдаются значительные проблемы, касающиеся наличия и качества данных. Группа экспертов рекомендовала подготовиться к проведению дальнейшей работы, как указано ниже.

25. Группа экспертов предложила секретариату подготовить проект матрицы или набора эффективных и экономичных мер/технологий для повышения энергоэффективности (и сопутствующих стратегий). Этот процесс позволит экспертам разработать в рамках интерактивного электронного обмена мнениями набор высокоэффективных и простых в осуществлении краткосрочных и долгосрочных мер, из которого лица, принимающие решения, могут выбирать конкретные меры при составлении учитывающих конкретные потребности планов действий по обеспечению энергоэффективности. Проект этого набора мог бы основываться на мерах по обеспечению энергоэффективности, уже выявленных ключевыми партнерами (например, Копенгагенским центром по энергоэффективности, ЮНЕП и МЭА), и должен служить конкретным инструментом, направленным на значительное повышение энергоэффективности в регионе. Группа экспертов предложила правительствам и другим организациям предоставлять путем интерактивного электронного обмена любую информацию об эффективных и экономичных мерах по повышению энергоэффективности с целью оказания содействия подготовке этого набора.

## **VI. Итого пятого Международного форума "Энергетика для устойчивого развития" (пункт 4 повестки дня)**

*Документация:* Совместное заявление Исполнительных секретарей региональных комиссий Организации Объединенных Наций на пятом Международном форуме "Энергетика для устойчивого развития"

26. Группа экспертов была проинформирована о совместном заявлении Исполнительных секретарей региональных комиссий Организации Объединенных Наций на пятом Международном форуме "Энергетика для устойчивого развития", состоявшемся в Хаммамете, Тунис, 4–7 ноября 2014 года, в частности о его аспектах, касающихся энергоэффективности.

## **VII. План работы Группы экспертов по энергоэффективности на 2014–2015 годы (пункт 5 повестки дня)**

*Документация:* ECE/ENERGY/GE.6/2014/3

27. Секретариат представил проект плана работы Группы экспертов по энергоэффективности на 2014–2015 годы и предложил Группе экспертов перейти к обсуждению конкретных пунктов этого проекта.

28. Представители Израиля, Фонда Организации Объединенных Наций, ИСГАН, МПСЭЭ, "СИНТЕХ лтд.", ЮНЕП, компании "Решения с использованием "умных" электросетей", Германии, Женевского университета, ЕС и его государств-членов, а также один независимый эксперт приняли участие в обсуждении роли, которую эта Группа экспертов может играть в работе над "умными" электросетями. С сообщением об "умных" электросетях выступил представитель ИСГАН в рамках пункта 5 с) повестки дня.

29. Группа экспертов согласовала план работы Группы экспертов по энергоэффективности на 2014–2015 годы. План работы был дополнительно обновлен после окончания обсуждений. Группа экспертов просила секретариат представить план работы Комитету по устойчивой энергетике для одобрения после его утверждения Исполнительным комитетом ЕЭК. Группа экспертов просила секретариат подготовить в координации с Бюро Группы экспертов проект плана работы Группы экспертов по энергоэффективности на 2016–2017 годы для следующей сессии Группы экспертов.

## **VIII. Передовая практика в области энергоэффективности для региона Европейской экономической комиссии Организации Объединенных Наций (пункт 5 а) повестки дня)**

30. По этому пункту с сообщениями выступили представители бывшей югославской Республики Македония, РКИКООН, Проекта по укреплению доверия инвесторов – Европа и ИСО.

31. Представитель бывшей югославской Республики Македония поделился опытом осуществления в его стране политики и проектов в сфере энергоэффективности. Его страна принимает директивы ЕС. Среди проектов были как успешные, так и неудачные. У данной страны много общего с другими странами Юго-Восточной Европы. Все они имеют национальные планы действий по энергоэффективности. Он привел пример финансировавшегося Агентством США по международному развитию (АМР США) проекта по модернизации трех жилых зданий для малоимущих семей. Эти здания были успешно модернизированы, и в них были проведены работы по повышению энергоэффективности. Однако в результате осуществления этого проекта потребление энергии увеличилось по причине улучшения условий жизни (экономия энергии позволила домохозяйствам использовать отопление в большем числе комнат, чем ранее). Период окупаемости такого проекта составляет 14 лет, и поэтому добиться коммерческого финансирования подобных проектов практически невозможно. Проблема заключается в том, каким образом измерять успех? В результате осуществления этого проекта улучшились социальные условия и повысилась энергоэффективность, однако он обеспечил низкую отдачу от инвестиций и энерго-



потребление увеличилось. В разных странах условия различаются. В тех странах, где доходы являются низкими, повышение цен на электроэнергию может вести к увеличению числа людей, живущих в нищете.

32. Представитель РКИКООН в своем сообщении по этому пункту упомянул политику и меры по предотвращению изменения климата, осуществляемые Сторонами, включенными в приложение I. Однако оценить воздействие конкретных мер по борьбе с выбросами парниковых газов (ПГ) невозможно. Политика предопределяется недавно принятыми обязательствами, которые включают расширение использования возобновляемых энергоресурсов и повышение энергоэффективности и занимают центральное место в политике по борьбе с изменением климата большинства Сторон. В рамках Специальной рабочей группы по Дурбанской платформе для более активных действий (СДП) разрабатываются, в частности, действия с высоким потенциалом предотвращения изменения климата. Среди четырех тематических областей фигурирует энергоэффективность. Процесс технического рассмотрения включает подготовку вариантов политики и определение конкретных действий. Были выявлены существующие препятствия и приведены примеры действий по предотвращению изменения климата. Необходимы эффективные механизмы поддержки осуществления таких действий. Совместные инициативы позволяют Сторонам осуществлять необходимые меры. Создание международных партнерств может и не привести к непосредственному сокращению выбросов ПГ, но они могут иметь митигационный эффект в силу изменения национальной политики. Был представлен набор вариантов политики по обеспечению энергоэффективности. Свой вклад в политический процесс могут внести инициативы и партнерства.

33. Представитель Проекта по укреплению доверия инвесторов – Европа подчеркнул, что капитальных средств для обеспечения энергоэффективности не хватает. Согласно оценкам, затраты на обеспечение 79–82-процентного сокращения выбросов ПГ в Европе к 2050 году составят, согласно оценкам, 3,5 трлн. евро или 95 млрд. евро в год. Инвестиции в энергоэффективность считаются рискованными. Согласно обследованию, проведенному группой финансовых учреждений, занимающихся вопросами энергоэффективности, одним из главных препятствий на пути инвестиций является отсутствие стандартов. Необходимо активизировать работу по стандартизации. Цель заключается в укреплении доверия инвесторов, что принесет большую пользу странам. При разработке конкретных стратегий и проектов следует иметь в виду, что они должны быть приемлемыми для финансирования и привлекательными для инвесторов. В противном случае они дальше экспериментальных проектов не пойдут и развития не получат. Было внесено предложение о дополнении плана работы.

34. Представитель ИСО выступила с сообщением о стандартах ИСО по энергоэффективности зданий. Она подчеркнула важные дополнительные преимущества использования стандартов. Хорошо известным примером является стандарт ИСО 50001:2011 по системам энергоуправления. Работа в ИСО ведется с помощью технических комитетов. Существуют технические комитеты по энергоэффективности зданий. Существуют 136 стандартов по различным аспектам энергоэффективности. ИСО пытается применять целостный подход путем инкорпорирования различных элементов (отопление, охлаждение, изоляция и т.д.).

## **IX. Роль Европейской экономической комиссии Организации Объединенных Наций в достижении целей инициативы Генерального секретаря Организации Объединенных Наций "Устойчивая энергия для всех" (пункт 5 b) повестки дня)**

35. На сессии выступили независимый эксперт и представители МПСЭЭ и Копенгагенского центра по энергоэффективности.

36. Независимый эксперт заявил, что в работу по содействию повышению энергоэффективности были внесены значительные изменения. Один из наиболее важных вопросов заключается в том, что политика должна стимулировать инвестиции в энергоэффективность. Необходимы четкие цели, и в рамках инициативы УЭВ начинается проведение соответствующей работы. Коммунальным службам необходимо изменить свой подход, оказывать услуги по повышению энергоэффективности и открыть доступ к возобновляемым энергоресурсам. Политика, направленная на обеспечение энергоэффективности, должна быть интегрирована в основные стратегии экономического и социального развития. Изменения в стратегии должны сопровождаться изменениями в практической деятельности. Независимый эксперт представил матрицу политики, которая содержит варианты политики, направленные как на повышение энергоэффективности, так и на использование возобновляемых источников энергии. Они не должны конкурировать между собой или противоречить друг другу. Полезной является адаптация 25 рекомендаций по вопросам политики МЭА к потребностям конкретного региона и стран. Для того чтобы оперативная политика была успешной, необходимо предпринять усилия по укреплению основ политики, инфраструктур и коммунальных служб. Информации об энергоёмкости недостаточно; необходимы данные о конечном потреблении. Хорошим показателем являются инвестиции в энергоэффективность. Необходимо использовать опыт осуществления своих программ ЮНЕП. Что касается "умных" электросетей, то громадную роль в этой области играют коммунальные службы.

37. Руководитель МПСЭЭ подчеркнул, что необходимо приоритизировать работу и увязать ее с существующими инициативами. Поскольку энергоэффективность в зданиях является предметом беспокойства для многих стран, работу по этому вопросу, возможно, полезно было бы проводить вместе с другими отделами ЕЭК. Необходимо разъяснить важность энергоэффективности наивысшим эшелонам власти в странах, с тем чтобы она стала главной движущей силой экономики.

38. Представитель Копенгагенского центра по энергоэффективности рассказал о различных вариантах обеспечения энергоэффективности в рамках ЕЭК. Они включают обеспечение готовности инвестировать в устойчивую энергетику; работу с ЮНЕП и Копенгагенским центром по энергоэффективности в целях продвижения акселераторов энергоэффективности (освещение, приборы, транспорт); в сфере коммунального хозяйства – варианты политики, направленные на создание устойчивой энергетики, включая управление спросом и "умные" электросети; работу с другими субъектами по повышению качества данных; и матрицу вариантов политики – с решением, в какой форме она должна быть представлена. Странам было предложено сообщить свои мнения об этом комплексе приоритетов для государств – членов ЕЭК.

39. Представитель Азербайджана заявил, что между энергоэффективностью и возобновляемой энергетикой существует определенная связь. В настоящее время возобновляемая энергетика стала реальностью. Нам необходимо работать, с тем чтобы реальностью стала также энергоэффективность. Необходима координация не только среди международных организаций, но и внутри стран. Необходима всеобъемлющая стратегическая и политическая основа, в которой будут участвовать все государственные учреждения, а также коммунальные предприятия. Крайне важное значение имеет мониторинг таких стратегий и планов действий. Для создания потенциала необходимо время. Он заявил, что Азербайджан будет заинтересован в повышении энергоэффективности в энергетическом секторе, на транспорте и в строительстве. Большую пользу приносит совместная работа с Группой по возобновляемой энергетике.

40. Представитель Германии высказал то мнение, что совместная работа с ЮНЕП – это хорошо, но можно было бы также проводить работу и по системам энергоуправления, особенно для МСП. Он отметил, что набор вариантов для стран с высокой и низкой энергоэффективностью может быть разным.

41. Представитель Армении заявил, что энергоэффективность и возобновляемая энергетика в Армении рассматриваются как один вопрос, поскольку благодаря использованию возобновляемых источников энергии можно добиться значительного повышения энергоэффективности. Сокращение выбросов ПГ – это побочный продукт повышения энергоэффективности, но главный вопрос заключается в том, что энергоэффективность может способствовать повышению производительности и улучшению экономических показателей. Это будет способствовать привлечению инвестиций. Необходимо проводить различие между социально ориентированными проектами, в которых на первом месте стоит не энергоэффективность, а повышение уровня жизни. Он заявил, что Армения хотела бы участвовать в ИСГАН. Он подчеркнул также, что Группа экспертов должна заниматься разработкой международных стандартов, с тем чтобы неэффективные приборы и оборудование не импортировались. Он отметил также, что Армения имеет опыт использования природного газа на транспорте.

42. Представитель бывшей югославской Республики Македония заявил, что для составления набора вариантов политики, возможно, даже не потребуется никаких дополнительных исследований. Мы до сих пор живем в мире, ориентированном в большей степени на доходы, а не на общие блага. Нам необходимо сосредоточить внимание на разработке политики на региональном уровне. Региональные мнения могут быть более полезными. Вопрос об "умных" электросетях также является интересным.

43. Представитель Международной организации по устойчивой энергетике (МОУЭ) выступил с сообщением о стандарте ИСО 13602-1 "Технические энергетические системы – методы анализа", который позволяет сравнивать энергосистемы.

44. Представитель ЕС и его государств-членов заявил, что ЕЭК следует разработать по возможности максимально полную матрицу или набор мер и технологий по повышению энергоэффективности, в которых приводились бы также страны, уже применяющие такие меры и технологии, и что Группа не должна работать над устранением инвестиционного пробела, поскольку эту работу должны проводить международные финансовые учреждения. В рамках этой Группы можно было бы также разрабатывать стандарты. Основное внимание данная группа должна уделять энергоэффективности.

45. Представитель ХЭП ЭСКО в своем выступлении рассказал об опыте Хорватии, которой пришлось провести стремительные преобразования для присоединения к Европейскому союзу. До сих пор отсутствует понимание того, что энергоэффективность является многодисциплинарной проблемой. Важное значение для содействия повышению эффективности имеет возобновляемая энергетика. Премьер-министр должен быть привержен делу обеспечения энергоэффективности, и эта его приверженность должна передаваться всему правительству. В проведении соответствующей работы должны участвовать министры экономики, транспорта, финансов, окружающей среды и других отраслей. Осведомленность о проблемах энергоэффективности повысилась, но в этом направлении еще предстоит проделать большую работу.
46. Представитель Соединенных Штатов отметил, что проведенные обсуждения были полезными. Существует необходимость разработки национальных планов действий, которые учитывали бы многосторонний и многосекторальный характер энергоэффективности. Желательно также иметь набор вариантов политики и проводить работу над таким скорее техническим вопросом, как разработка стандартов. Соединенные Штаты представят информацию о своих вариантах и будут также рады ознакомиться с эффективными вариантами, разработанными другими.
47. Представитель Женевского университета заявил, что на первом этапе план работы мог бы состоять из следующих трех элементов: набор вариантов передовой практики; рассмотрение коммунального хозяйства, мониторинг прогресса в этих областях. На более поздней стадии можно было бы заняться другими аспектами (например, промышленностью и автомобильным транспортом). Для того чтобы план работы был эффективным, необходимо четко определить его охват.
48. Независимый эксперт заявил, что все с нетерпением ожидают появления перечня политики и стран с указанием того, на какой стадии осуществления политики они находятся.
49. Директор Отдела устойчивой энергетики ЕЭК заявил, что его Отдел не будет участвовать в сборе данных, поскольку этим занимаются другие группы, но что ЕЭК и Группа экспертов могли бы оказывать помощь организациям, собирающим данные.
50. Представитель ЮНЕП предложил, чтобы ЕЭК и УЭВ координировали разработку региональных стратегий и способствовали их осуществлению. Это означало бы оказание помощи в разработке региональной, субрегиональной и национальной стратегий.
51. Представитель ЕС и его государств-членов заявил, что ЕЭК следует сосредоточить свое внимание на разработке набора мер и технологий и национальных планов действий по обеспечению энергоэффективности и не заниматься разработкой региональных стратегий.
52. Независимый эксперт высказал мысль, что работа со странами приведет к подготовке региональных планов.
53. Представитель ХЭП ЭСКО и бывшей югославской Республики Македония заявил, что разработка национальных планов действий – это длительный процесс, занимающий несколько месяцев или более года, и его необходимо планировать тогда, когда из национального бюджета выделены соответствующие ресурсы. Несколько делегатов заявили, что образец национального плана

действий по обеспечению энергоэффективности является полезным и что он имеется на веб-сайте ЕС.

54. Представитель ИСО предложил включить в перечень организаций, с которыми предполагается сотрудничать в работе над стандартами, Международную электротехническую комиссию (МЭК) и Европейский комитет по стандартизации электротехнической продукции (СЕНЕЛЕК).

## **X. "Умные" электросети (пункт 5 с) повестки дня)**

55. Представитель Международной сети действий по "умным" электросетям (ИСГАН) в общих чертах проинформировал о работе этой организации. ИСГАН была создана Форумом министров по проблеме чистой энергии и является инструментом осуществления соглашения МЭА. В настоящее время в нем участвуют 25 Договаривающихся сторон. Он перечислил факторы, способствующие изменению энергосистем: либерализация рынка, сокращение выбросов CO<sub>2</sub>, интеграция возобновляемых источников энергии и энергоэффективность. Он дал определение "умной" электросети. Парадигма этой системы меняется: на место принципа "производство электроэнергии зависит от нагрузки" приходит принцип "нагрузка зависит от производства электроэнергии". В зависимости от объема распределенной электроэнергии (РЭ) положение дел с потерями может улучшиться (небольшие объемы) или ухудшиться (значительное увеличение РЭ). Была представлена информация об изменении кривой нагрузки в качестве цели реагирования спроса. Имеются различные счетчики электроэнергии второго поколения. Был представлен подготовленный ИСГАН сборник, в котором описываются решения и подходы, а также приводятся примеры передовой практики в 12 странах. Он имеется на веб-сайте ИСГАН по адресу [iea-isgan.org](http://iea-isgan.org). ИСГАН финансируется в основном за счет средств, полученных в результате совместного выполнения задач.

56. Группа экспертов приняла к сведению выступление представителя Международной сети действий по "умным" электросетям (ИСГАН). Группа экспертов согласилась с тем, что "умные" электросети являются важной областью работы, которая могла бы в значительной степени способствовать повышению энергоэффективности, и что они могли бы найти отражение в национальных планах действий.

## **XI. Сквозные вопросы в сфере энергоэффективности и координация работы с другими отделами Европейской экономической комиссии Организации Объединенных Наций и другими международными организациями (пункт 5 d) повестки дня)**

57. С сообщениями выступили представители Секции ЕЭК по жилищному хозяйству и землепользованию, РККОООН, ЮНЕП, МФК и ИСО.

58. Представитель Секции ЕЭК по жилищному хозяйству и землепользованию рассказал в своем сообщении о деятельности в области энергоэффективности в жилищном хозяйстве и строительстве. Она включает выпуск ряда публикаций, в том числе публикации "План действий и рациональная практика в области энергоэффективного жилищного хозяйства в регионе ЕЭК" и проведение региональных и национальных рабочих совещаний и выставок. Были подготов-

лены конкретные рекомендации, в частности по таким вопросам, как законодательная основа, управление строительством и финансовые механизмы. Секция по жилищному хозяйству и землепользованию эффективно сотрудничала с Отделом устойчивой энергетики при совместной организации международных форумов по энергетике и устойчивому развитию, подготовке публикаций и организации рабочих совещаний. Необходимо наладить совместное программирование и планирование для обеспечения того, чтобы эта работа делалась не время от времени, а в рамках долгосрочного планирования. Комитетом по жилищному хозяйству и землепользованию в октябре 2004 года было одобрено предложение о подготовке исследования по стандартам энергоэффективности в зданиях ((ЕСЕ/НВР/2014/4) (КЖХЗП)). В декабре 2014 года планировалось создать целевую группу ЕЭК по строительным кодексам и стандартам, а также требованиям к энергоэффективности в зданиях, строительным материалам и энергетическим показателям. Ряд партнеров уже найден, и принять участие в этой работе предлагается также другим партнерам. Было представлено предложение о дополнении плана работы.

59. Представитель РКИКООН рассмотрел возможности сотрудничества с ЕЭК. Ожидается, что в 2015 году и последующие годы процесс технического рассмотрения потенциала в области предотвращения изменения климата в период до 2020 года продолжится, и, возможно, будет осуществляться и на региональном уровне, как это предложено несколькими Сторонами РКИКООН. ЕЭК могла бы стать естественным партнером в контексте такого регионального процесса, и ее можно было бы приглашать участвовать в будущих совещаниях по техническому рассмотрению, на которых будут обсуждаться тематические области с высоким потенциалом предотвращения изменения климата. Результаты процесса технического рассмотрения регистрируются в техническом документе по митигационным преимуществам действий, вариантов и инициатив. Этот документ можно было бы дополнить онлайн-платформой по вопросам предотвращения изменения климата, и ЕЭК может участвовать в обмене информацией через такую платформу с опорой на свои технические знания и региональные платформы управления знаниями. В целях активизации процесса осуществления политики РКИКООН сотрудничает с международными организациями и способствует процессу установления партнерских отношений между организациями, оказывающими поддержку, и странами, нуждающимися в такой поддержке. Возможно также сотрудничество в деле побуждения к более высокому уровню амбициозности инициатив по сокращению выбросов и в оценке уровня поддержки и воздействия таких инициатив.

60. Представитель ЮНЕП заявил, что его организация активно участвует в работе по энергоэффективности в ряде областей. Успех программы en.lighten сподвиг ЮНЕП на разработку аналогичных инициатив в сферах транспорта, приборов и оборудования, зданий и районной энергетики. Поскольку эти программы включают элемент оказания поддержки принимаемых на местах мер по адаптации, они могут являться эффективными вариантами для стран ЕЭК. Важной областью является Глобальная платформа по акселераторам энергоэффективности УЭВ. Координировать деятельность и сотрудничать с ЕЭК можно при разработке и согласовании стандартов и политики. ЕЭК было предложено участвовать в поддержке разработки акселераторов. Необходимо определить конкретные цели. Копенгагенский центр по энергоэффективности помогает координировать эту деятельность.

61. Представитель МФК в своем сообщении рассказала о работе ее организации по обеспечению финансирования чистой энергетики. Приоритеты МФК включают изменение климата и финансовые рынки. Она обратила особое вни-

мание на факторы, которые мешают осуществлению проектов по энергоэффективности. Она проинформировала об инвестициях МФК в устойчивую энергетику в различных районах. МФК осуществляет активные программы по финансированию устойчивой энергетики в Европе и Центральной Азии. Был приведен пример программы повышения энергоэффективности в жилых зданиях, осуществляемой в Албании. Была представлена информация о серьезных проблемах, с которыми сталкиваются различные страны. Было предложено, чтобы Европейский банк реконструкции и развития (ЕБРР) и Всемирный банк вошли в состав этой Группы экспертов. Необходима дополнительная координация действий международных организаций в области финансирования энергоэффективности.

62. Представитель ИСО проинформировала делегатов о том, каким образом организации сотрудничают с ИСО и участвуют в разработке стандартов. ЕЭК поддерживает связь с более чем 50 техническими комитетами ИСО (например, по транспорту и торговле). Она представила различные виды членства для налаживания связей с международными организациями.

63. В последовавшем за этим обсуждении приняли участие представители Германии, ЮНЕП и МПСЭЭ.

64. Группа экспертов приняла решение укреплять сотрудничество и синергию с работой ЕЭК, в частности в области жилищного строительства, транспорта и статистики.

65. Группа экспертов приняла к сведению исследование по стандартам, касающимся энергоэффективности в зданиях, которое было проведено Комитетом ЕЭК по жилищному хозяйству и землепользованию (ECE/НВР/2014/4), и просила секретариат в сотрудничестве с Комитетом по жилищному хозяйству и землепользованию определить возможные меры для включения в матрицу передовой практики в области энергоэффективности.

66. Группа экспертов приняла решение укреплять сотрудничество и синергию с другими международными организациями, в частности с Копенгагенским центром по энергоэффективности, Международным партнерством по сотрудничеству в области энергоэффективности (МПСЭЭ), Фондом Организации Объединенных Наций, ЮНЕП и РККОООН.

## **ХII. Координация работы с Группой экспертов Европейской экономической комиссии Организации Объединенных Наций по возобновляемой энергетике (пункт 5 е) повестки дня)**

67. Директор Отдела устойчивой энергетики ЕЭК представил информацию о сотрудничестве и синергии в других областях подпрограммы по устойчивой энергетике. Группа экспертов по возобновляемой энергетике (ГЭВЭ) рассматривает положение дел с освоением возобновляемых источников энергии в регионе. Она выработает национальные планы действий по возобновляемой энергетике для стран этого региона и приступит к их осуществлению при содействии со стороны частного сектора, академических кругов, гражданского общества и других международных субъектов. Она изучит также передовые методы, высокоэффективные меры и процедуры перехода к более энергоэффективным методам с целью достижения значительного увеличения использования энергии из возобновляемых источников энергии. Возможна совместная деятельность

Группы экспертов по энергоэффективности и ГЭВЭ. В настоящее время Группа экспертов по экологически более чистому производству электроэнергии на основе ископаемого топлива работает над оценкой эффективности действующих обычных теплоэлектростанций в регионе ЕЭК. Она провела базовый анализ эффективности работающих на ископаемом топливе тепловых электростанций в регионе ЕЭК. Возможно также проведение совместной работы по "умным" электросетям.

### **XIII. Поощрение инвестиций в энергетическую эффективность в целях предотвращения изменения климата (пункт 6 повестки дня)**

68. Группа экспертов была проинформирована о финансируемом по линии Счета развития Организации Объединенных Наций проекте "Поощрение инвестиций в энергоэффективность в целях предотвращения изменения климата и обеспечения устойчивого развития".

69. Представитель бывшей югославской Республики Македония проинформировал участников о проектах по энергоэффективности, которые осуществляются в его стране в рамках вышеупомянутого проекта.

### **XIV. Прочие вопросы (пункт 7 повестки дня)**

70. Никаких вопросов по этому пункту повестки дня не обсуждалось.

### **XV. Доклад о работе сессии (пункт 8 повестки дня)**

*Документация:* неофициальный документ ECE/ENERGY/GE.6/2014/INF.4:  
Проект выводов и рекомендаций Группы экспертов по энергоэффективности

71. Председатель Группы экспертов и секретариат подготовили проект доклада о работе сессии, включая выводы и рекомендации. Выводы и рекомендации были согласованы Группой экспертов, которая указала, что в них могут быть внесены необходимые редакционные поправки и что они могут подвергнуться форматированию. Было решено, что проект доклада будет распространен для вынесения замечаний и одобрения среди участников сессии и государств-членов. Группа экспертов просила секретариат доложить Комитету по устойчивой энергетике о работе первой сессии Группы экспертов по энергоэффективности, в частности о ее выводах и рекомендациях.

### **XVI. Сроки проведения следующей сессии (пункт 9 повестки дня)**

72. Вторую сессию Группы экспертов предварительно намечено провести 5–6 ноября 2015 года в Женеве.



## Приложение I

### I. План работы Группы экспертов по энергоэффективности на 2014–2015 годы

1. В приложении II к решению Исполнительного комитета по вопросам, относящимся к Комитету по устойчивой энергетике (ECE/EX/2013/L.15), учреждается Группа экспертов по энергоэффективности (Группа экспертов), которой поручено осуществлять конкретные, ориентированные на результаты виды деятельности, которые в соответствии с инициативой Генерального секретаря Организации Объединенных Наций "Устойчивая энергетика для всех" (УЭВ) в значительной мере помогают повысить энергоэффективность в регионе и тем самым способствуют усилиям по предотвращению изменения климата; и укреплять региональное сотрудничество в области энергоэффективности с целью сокращения выбросов парниковых газов.

2. В соответствии со своим кругом ведения Группа экспертов сосредоточит свое внимание на: а) диалоге по нормативным и политическим вопросам, посвященном рассмотрению финансовых, технических и политических препятствий на пути повышения энергоэффективности; и б) обмену опытом и передовой практикой в области энергоэффективности в регионе Европейской экономической комиссии (ЕЭК ООН), включая укрепление институционального потенциала в сфере энергоэффективности в целях сокращения выбросов парниковых газов.

3. Этот мандат утвержден на срок до декабря 2015 года с возможностью продления.

### II. Конкретные мероприятия

4. На основе предложения Бюро Комитета по устойчивой энергетике и с учетом кандидатов, выдвинутых в состав Бюро Группы экспертов, Группа экспертов предлагает осуществить следующие виды деятельности.

#### A. Определение состояния развития энергоэффективности в регионе ЕЭК

**Описание:** Группа экспертов определит состояние развития энергоэффективности в странах региона, с тем чтобы создать основу для дальнейшей деятельности. Работа будет проводиться совместно с соответствующими международными и национальными субъектами и основываться на существующих данных и контрольных показателях с целью выявления успешного опыта, который может быть тиражирован.

##### **Предстоящая работа:**

- Проведение обзора существующих исследований/анализа для определения базисного уровня энергоэффективности в регионе ЕЭК, включая обзор существующих показателей энергоэффективности и их релевантности, доступности, своевременности и качества данных, и существующих систем мониторинга энергоэффективности;
- Представление результатов обзора Комитету по устойчивой энергетике.

**Намеченные результаты работы:** доклад для рассмотрения Группой экспертов.

**Сроки:**

- Обзор литературы на региональном уровне: октябрь 2014 года;
- Представление исходных результатов Комитету по устойчивой энергетике: ноябрь 2014 года.

## **В. Обмен ноу-хау и информацией о передовом опыте ЕЭК в деле значительного улучшения внедрения энергоэффективных методов в регионе ЕЭК**

**Описание:** Группа экспертов будет поощрять обмен ноу-хау и информацией о передовом опыте между соответствующими экспертами всех государств-членов и с соответствующими международными субъектами в деле значительного улучшения внедрения энергоэффективных методов в регионе. Эта работа будет проводиться совместно с другими организациями, такими как Международное энергетическое агентство (МЭА), Копенгагенский центр по энергоэффективности (КЦЭЭ), секретариат Энергетической хартии, Международное партнерство по сотрудничеству в области энергоэффективности (МПСЭЭ), Фонд Организации Объединенных Наций, Европейская комиссия, Программа Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП), Организация Объединенных Наций по промышленному развитию (ЮНИДО), Европейский банк реконструкции и развития (ЕБРР), Всемирный банк, Международная финансовая корпорация (МФК), Программа развития Организации Объединенных Наций (ПРООН), Рамочная конвенция Организации Объединенных Наций об изменении климата (РКИКООН), Проект по укреплению доверия инвесторов – Европа, ИСГАН – Международная сеть действий по "умным" электросетям, другие региональные комиссии Организации Объединенных Наций (РКООН) и другие соответствующие организации.

**Предстоящая работа:**

- Выявление основных заинтересованных сторон из числа государственных, неправительственных, финансовых и международных организаций, а также энергетических компаний и научных кругов с целью налаживания связей и проведения с ними совместной работы (с помощью интерактивного электронного обмена) в интересах определения экономических и эффективных мер и технологий, позволяющих ускорить процесс внедрения энергоэффективных методов в ключевых секторах в регионе;
- Подготовка набора экономических и эффективных мер и технологий, включая высокодейственные меры политики, которые могли бы помочь странам региона (на национальном и местном уровнях) значительно повысить энергоэффективность. Будут указываться государства – члены ЕЭК, осуществившие меры, что позволит как отслеживать прогресс и докладывать о нем, так и создавать платформы для обмена опытом. Этот набор будет представлен государствам – членам ЕЭК с целым кругом вариантов, включая "умные" электросети, которые они смогут рассмотреть с целью их включения в свои национальные планы действий;
- Выявление работы над стандартами и маркировкой энергоэффективности, проводимой в других организациях (например, таких как Международная электротехническая комиссия (МЭК), Международная организация по стандартизации (ИСО), Европейский комитет по стандартизации

(ЕКС) и Европейский комитет по электротехническим стандартам (СЕНЕЛЕК) и т.д.), и разработка предложений по установлению стандартов ЕЭК на энергоэффективность в сотрудничестве с международными организациями по стандартизации;

- На основе вышесказанного поддержка обмена опытом и оказание помощи государствам – членам ЕЭК, если таковая будет запрошена, в разработке национальных планов действий, способствующих значительному улучшению внедрения энергоэффективных методов. Эта работа будет проводиться в сотрудничестве с другими субъектами, такими как ПРООН, РКИКООН, ЮНЕП, КЦЭЭ и Договор энергетического сообщества.

#### **Намеченные результаты работы:**

- Первый проект набора акселераторов, основанный на информации, полученной от существующих субъектов (РКИКООН, МЭА, ЮНЕП и КЦЭЭ) и стран, внедряющих их, будет распространен среди заинтересованных сторон и размещен на веб-сайте ЕЭК в марте 2015 года. Заинтересованным сторонам будет предложено прокомментировать этот проект набора посредством интерактивного электронного обмена мнениями. Набор будет регулярно обновляться с использованием той же процедуры;
- Предложения относительно дальнейшей деятельности по разработке и установлению стандартов ЕЭК в области энергоэффективности;
- Оказание содействия в разработке национальных планов действий при поступлении соответствующих просьб и по мере возможности на основе существующих типовых форм и моделей.

#### **Сроки:**

- Представление проекта варианта набора акселераторов в марте 2015 года;
- Совершенствование/доработка/ведение/обновление набора с марта 2015 года и далее;
- Предложения относительно дальнейшей деятельности по разработке и установлению стандартов ЕЭК в области энергетической эффективности: май 2015 года;
- Оказание содействия в разработке национальных планов действий по повышению энергоэффективности: постоянно.

### **С. Обмен опытом в области "умных" электросетей и других современных передающих и распределительных технологий**

**Описание:** Эта деятельность направлена на повышение осведомленности о преимуществах "умных" электросетей и об их потенциале с точки зрения содействия сокращению выбросов парниковых газов и потребления энергии. Она будет проводиться совместно с Международным энергетическим агентством (МЭА) на основе "Соглашения об осуществлении Совместной программы по "умным" электросетям (ИСГАН)"<sup>2</sup>.

<sup>2</sup> <http://www.iea-isgan.org>.

**Намеченные результаты работы:**

Подготовка обзора инициатив и деятельности в области "умных" электросетей в регионе для улучшения понимания состояния развития "умных" электросетей и их воздействия.

**Намеченные результаты работы:**

- Обзор деятельности и субъектов, работающих в области "умных" электросетей.
-