



Комиссия по устойчивому развитию

Девятнадцатая сессия

2–13 мая 2011 года

Пункт 3 предварительной повестки дня*

Тематический блок вопросов для цикла

осуществления 2010–2011 годов —

сессия по принятию программных решений

**Доклад межсессионного Совещания группы старших
экспертов по рациональному освоению литиевых
ресурсов в Латинской Америке: возникающие вопросы
и возможности**

* E/CN.17/2011/1.



Содержание

	<i>Стр.</i>
I. Введение	3
II. Открытие совещания	4
III. Работа Совещания группы старших экспертов	5
A. Оценка предложения и спроса на мировом рынке карбоната лития, добываемого на мокрых солончаках	7
B. Опыт, тенденции, проблемы и политика в области добычи лития на мокрых солончаках	8
C. Перспективы в плане повышения уровня устойчивости производства карбоната лития в Латинской Америке	8
D. Перспективы сотрудничества по линии Север-Юг, Юг-Юг и регионального сотрудничества в области освоения литиевых ресурсов	9
IV. Выводы и рекомендации	9
Приложение	
Выводы и рекомендации Совещания группы старших экспертов по рациональному освоению литиевых ресурсов в Латинской Америке: возникающие вопросы и возможности	10

I. Введение

1. В качестве вклада в процесс межсессионных консультаций в связи с девятнадцатой сессией Комиссии по устойчивому развитию Департамент по экономическим и социальным вопросам Секретариата и Экономическая комиссия для Латинской Америки и Карибского бассейна (ЭКЛАК) совместно организовали региональное Совещание группы старших экспертов на тему «Рациональное освоение литиевых ресурсов в Латинской Америке: возникающие вопросы и возможности», которое было проведено в Конференционном центре ЭКЛАК 10 и 11 ноября 2010 года.

2. В Совещании приняли участие 55 экспертов, включая экспертов из Аргентины, Боливии (Многонациональное Государство), Мексики, Перу и Чили, а также экспертов из Германии, Республики Корея, Соединенных Штатов Америки и Японии. Помимо представителей правительств, в Совещании приняли участие также представители частного сектора, научных и академических кругов, неправительственных организаций, организаций системы Организации Объединенных Наций и других учреждений, занимающихся вопросами развития, и международные консультанты.

3. В портативных компьютерах, мобильных телефонах и других электронных аппаратах с батарейным питанием все более важную роль играют литиевые батареи и аккумуляторы. В условиях растущего интереса к электроприводным транспортным средствам, которые позволяют создавать более устойчивые системы транспорта и передвижения, мировой спрос на литий, согласно широко распространенному мнению, будет по-прежнему быстро расти, и это открывает новые возможности как для развитых, так и для развивающихся стран. Разрабатываемые в настоящее время технологии, предусматривающие использование литиевых батарей, в дальнейшем могут также сыграть важную роль и в других областях.

4. Мировой спрос на литий растет очень высокими темпами. Самыми богатыми разведанными запасами литиевого сырья располагают страны региона Латинской Америки. В 2007 году крупнейшими производителями лития в мире были Австралия, Аргентина, Китай, Российская Федерация, Соединенные Штаты и Чили. Самые крупные месторождения лития также находятся в Латинской Америке, в частности в Многонациональном Государстве Боливия, а также в Азии и в Африке к югу от Сахары. Во всем мире все шире разворачивается разведка месторождений лития в целях увеличения предложения литиевого сырья.

5. Правительства многих латиноамериканских стран заявляют о своей сильной заинтересованности в продолжении геологоразведки и быстром создании потенциала, необходимого для стабильного освоения месторождений карбоната лития и его переработки. Вместе с тем, чтобы освоение таких месторождений носило устойчивый характер, при принятии стратегических решений необходимо учитывать экономические, социальные и экологические аспекты.

6. Совещание группы старших экспертов было проведено в регионе Латинской Америки, чтобы обеспечить более широкую платформу для обмена информацией и опытом, в частности между экспертами и сотрудниками директивных органов из стран региона, а также приглашенными экспертами, представляющими литиевую промышленность, и специалистами по вопросам ус-

тойчивого развития. Цель этого междисциплинарного совещания, в котором приняли участие представители государственного и частного секторов, состояла в том, чтобы облегчить независимую оценку разрабатываемых литиевых технологий и политики, проводимой в области использования таких технологий.

7. В настоящее время Комиссия по устойчивому развитию в рамках своего четвертого цикла осуществления (2010–2011 годы) проводит обзор хода выполнения своих решений, касающихся тематического блока транспорта, химических веществ, удаления отходов, горнодобывающей промышленности и десятилетних рамок программ по моделям устойчивого потребления и производства. Обсуждения, выводы и рекомендации Совещания группы старших экспертов призваны обеспечить дополнительную справочную информацию для предстоящего обсуждения вариантов политики, в частности в отношении повышения стабильности на транспорте (благодаря использованию транспортных средств с электрическим приводом) и предприятиях горнодобывающей промышленности.

8. В соответствии с резолюцией 64/236 Генеральной Ассамблеи Конференция Организации Объединенных Наций по устойчивому развитию будет проведена в Бразилии в 2012 году. Одной из двух основных тем Конференции будет тема «зеленая» экономика в контексте устойчивого развития и искоренения нищеты. По общему мнению, переход на ресурсо- и энергосберегающие низкоуглеродные технологии в энергетике и на транспорте, включая современные технологии изготовления аккумуляторных батарей, который приводит к повышению спроса на литий, является важным аспектом политики и стратегий построения более «зеленой» экономики. Выводы и рекомендации Совещания группы старших экспертов по рациональному освоению литиевых ресурсов в Латинской Америке, которые содержатся в приложении к настоящему краткому докладу, могут также послужить ценной справочной информацией для проведения консультаций в связи с подготовкой Конференции Организации Объединенных Наций по устойчивому развитию.

II. Открытие совещания

9. В своих вступительных заявлениях заместитель Исполнительного секретаря ЭКЛАК Антонио Прадо и начальник Сектора новых вопросов Отдела по устойчивому развитию Департамента по экономическим и социальным вопросам Кетлин Абдалла приветствовали участвующих экспертов и подчеркнули важность проведения комплексной оценки возможностей для расширения масштабов производства лития в регионе Латинской Америки на устойчивой основе. Г-н Прадо и г-жа Абдалла также поблагодарили правительство Республики Корея за ценную техническую и щедрую финансовую помощь в связи с подготовкой и проведением Совещания.

10. Заместитель министра горнорудной промышленности Чили Пабло Вагнер Сан Мартин, выступивший с основным докладом, подчеркнул историческое значение горнодобывающей промышленности в социально-экономическом развитии Чили. Проанализировав тенденции развития и проблемы отрасли, он обосновал необходимость проведения в Чили реформ в сфере нормативного регулирования, которые должны создать более благоприятный инвестицион-

ный климат и стимулировать производство карбоната лития, особенно в северных провинциях страны. Г-н Вагнер отметил, что Чили входит в число ведущих производителей карбоната лития и его поставщиков на мировом рынке. Он также отметил, что, в будущем мировой спрос на литий, согласно широко распространенным ожиданиям, по-прежнему будет расти быстрыми темпами.

11. Участников приветствовали также посланник Постоянного представительства Филиппин при Организации Объединенных Наций и заместитель Председателя девятнадцатой сессии Комиссии по устойчивому развитию Эдуардо Менес, и советник-посланник Посольства Республики Корея в Сантьяго Чан Мён Су. Г-н Менес информировал собравшихся о ходе подготовки девятнадцатой сессии Комиссии. Он подчеркнул значение и актуальность Совещания группы старших экспертов, которое внесет важный вклад, в частности, в обсуждение вариантов политики, направленных на повышение степени стабильности транспортных систем. Г-н Чан отметил, что Республика Корея вступила в ЭКЛАК в 1997 году и что она выступает за изучение возможностей для развития регионального и международного сотрудничества.

III. Работа Совещания группы старших экспертов

12. Старший сотрудник по экономическим вопросам Отдела по устойчивому развитию Департамента по экономическим и социальным вопросам Ральф Ваншафт от имени организаторов выразил надежду на то, что Совещание поможет Южноамериканскому региону активизировать усилия по освоению литиевых ресурсов на устойчивой основе и будет способствовать дальнейшему развитию производства лития на основе рациональных экономических, социальных и экологических установок. Он отметил конкретные цели Совещания группы старших экспертов, которые состоят в следующем: а) определение и обсуждение вопросов устойчивого развития применительно к промышленной добыче и переработке лития, включая экономические, социальные и экологические аспекты; б) проведение независимой оценки возможностей для расширения масштабов добычи и переработки лития на имеющихся и возможных новых объектах, в частности в странах Латинской Америки, и целесообразности такого подхода; в) изучение потенциального вклада в обеспечение устойчивого развития на региональном уровне и разработку/осуществление соответствующей политики, направленной на улучшение инвестиционного климата, создание рабочих мест и развитие деятельности, приносящей доход, а также обеспечение справедливого распределения благ; г) обсуждение возможностей для обеспечения стабильности производства и потребления лития; д) разработка предложений относительно совершенствования нормативной и законодательной практики в субрегионе; е) создание расширенной информационно-справочной сети в целях преодоления несогласованности в деятельности руководителей, научных и академических кругов и частного сектора; и г) определение возможных будущих проектов и партнерств в целях развития международного сотрудничества.

13. Г-н Ваншафт представил предварительную программу работы, которая предусматривала в общей сложности 21 выступление экспертов, включая вводные замечания обзорного характера, несколько страновых докладов и технические презентации участвовавших экспертов. Он поблагодарил региональных и

международных экспертов, принявших участие в Совещании, за их профессиональный вклад в подготовку программы работы.

14. Двухдневная программа работы предусматривала проведение презентаций экспертов и дискуссий, в частности по следующим темам: а) оценка и анализ тенденций изменения конъюнктуры на национальном, региональном и мировом рынках лития и прогнозирование спроса и предложения на этот товар; б) оценка перспективности нынешних и будущих технологий, связанных с применением лития (в производстве аккумуляторных батарей, электронике и других областях); в) геология месторождений литиевых руд и литиевые ресурсы (характер залегания эвапоритных, пегматитных и других пород, содержащих литий); г) добыча, обогащение и переработка концентратов литиевых руд; д) представление и обсуждение докладов национальных экспертов (в том числе из Боливии (Многонациональное Государство), Мексики и Чили); е) современная нормативно-правовая база (горный устав, экологическая экспертиза, социальные факторы, горнообогатительное производство, налогообложение) деятельности горнодобывающей промышленности в странах, где ведется разработка литиевых месторождений, в частности в Латинской Америке; ж) требования к инфраструктуре и потребности в природных ресурсах в связи с промышленной добычей лития; з) критерии краткосрочной и долгосрочной оценки в контексте экологической экспертизы хозяйственной деятельности, связанной с добычей лития; и) создание рабочих мест на местах и социально-экономическое развитие на региональном уровне; л) жизненный цикл лития в долгосрочной перспективе и оценка его значения с точки зрения устойчивого развития (включая анализ возможностей утилизации материалов); и к) возможности участия многочисленных партнеров и совместного использования выгод.

15. В соответствии с программой работы было проведено пять пленарных заседаний по техническим вопросам. Первое заседание по оценке предложения и спроса на мировом рынке карбоната лития, добываемого на мокрых солончаках, было проведено под председательством начальника Сектора новых вопросов Отдела по устойчивому развитию Департамента по экономическим и социальным вопросам Кетлин Абдалла. Работой второго заседания, посвященного страновому опыту, тенденциям, проблемам и политике в области добычи лития на мокрых солончаках, руководил начальник группы по вопросам природных ресурсов и энергетики Отдела природных ресурсов и инфраструктуры ЭКЛАК Манлио Ковьельо. Третье заседание по проблеме устойчивой добычи карбоната лития в Латинской Америке проходило под председательством сотрудника по экономическим вопросам Отдела природных ресурсов и инфраструктуры ЭКЛАК Эдуардо Чапарро Авила. Четвертое заседание, посвященное перспективам сотрудничества по линии Север-Юг, Юг-Юг и регионального сотрудничества в области освоения литиевых ресурсов, прошло под председательством управляющего директора группы научных исследований по вопросам энергетической политики Корейского института экономики энергетики Мун Ён Сека. На заключительном заседании «за круглым столом», посвященном рассмотрению выводов и рекомендаций, сопредседательствовали Менес и Ваншафт.

16. В последующих разделах подытожены ключевые вопросы, которые были обсуждены на Совещании. С полной информацией о работе Совещания, включая аудиозаписи всех заявлений и презентаций, а также все представленные на Совещании разнообразные документы и слайды и его выводы и рекомендации,

можно ознакомиться на веб-сайтах Департамента по экономическим и социальным вопросам и ЭКЛАК по следующим адресам: http://www.un.org/esa/dsd/susdevtopics/sdt_transport.shtml и <http://media.eclac.cl/presentaciones/conferencias2010/litio/index.htm>.

А. Оценка предложения и спроса на мировом рынке карбоната лития, добываемого на мокрых солончаках

17. Независимые технические оценки, исчерпывающий анализ рынка и долгосрочное и краткосрочное прогнозирование тенденций — все это обязательные предпосылки для принятия обоснованных решений по вопросам добычи лития и осуществления необходимых для этого инвестиций, освоения литиевых ресурсов и разработки социально-экономической политики.

18. В мировом масштабе разведанные и потенциальные запасы лития сравнительно велики. Вместе с тем способы и стоимость добычи лития сильно различаются на разных месторождениях. Производство карбоната лития методом откачки рассола хлористого лития на мокрых солончаках дешевле и экологичнее добычи лития из пегматитовых горных пород.

19. В странах «Литиевого треугольника» — Аргентине, Боливия (Многонациональное Государство) и Чили — в совокупности сосредоточена основная часть разведанных мировых запасов лития.

20. Участники Совещания высказали свои соображения по поводу необходимости разработки надлежащих законов и постановлений о добыче полезных ископаемых, которые способствовали бы привлечению необходимых инвестиций и были бы одновременно направлены на предупреждение или смягчение любых негативных экономических, социальных или экологических последствий.

21. В 2009 году в условиях глобальных финансового и экономического кризисов произошло снижение рыночных цен на карбонат лития. Тем не менее большинство специалистов прогнозируют, что, ввиду растущего спроса на электронику и электромобили на литиево-ионных аккумуляторах, в будущем сохранятся повышательная тенденция спроса на карбонат лития на мировом рынке и рост мировых цен на этот товар.

22. Участники отметили, что в мире имеются значительные разведанные запасы карбоната лития, которые позволяют обеспечить производство лития в достаточном количестве и по приемлемым ценам на протяжении нескольких десятилетий.

23. Участники также отметили, что страны, в которых налажено производство литиевых батарей, должны продолжить разработку и испытание технологий их утилизации. Они призвали продолжить научные исследования, ввести товарные стандарты и создать необходимую нормативно-правовую базу.

24. Себестоимость ионно-литиевых батарей для электромобилей и розничные цены на них все еще сравнительно высоки. Вместе с тем следует иметь в виду, что стоимость карбоната лития и металлического лития, которые используются в производстве таких батарей, по сравнению со стоимостью самих батарей относительно невелика.

В. Опыт, тенденции, проблемы и политика в области добычи лития на мокрых солончаках

25. Литиевые ресурсы в основном находятся в удаленных и горных районах, где нередко отсутствует необходимая базовая инфраструктура, в частности дороги, системы водо- и энергоснабжения. Участники обсудили следующие озабоченности и вопросы, касающиеся возможностей дальнейшего освоения литиевых ресурсов, включая следующее: а) возможно ли без ущерба для окружающей среды и при низком уровне затрат преодолеть имеющийся дефицит природных и людских ресурсов на местах таким образом, чтобы подготовить условия для дальнейшего расширения добычи лития на работающих шахтах или строительства новых шахт; б) какие технологии можно использовать в этих целях; в) как можно свести к минимуму ущерб окружающей среде; г) в чем состоят выгоды от развития добычи полезных ископаемых для местных общин; д) будет ли предложение лития достаточным для удовлетворения прогнозируемых растущих потребностей в электронной и автомобильной промышленности; е) в каком направлении будут развиваться технологии изготовления литиевых батарей; ж) имеются ли в связи с добычей лития и утилизацией литиевых батарей какие-либо новые возможности для реализации концепции «зеленой» экономики; и з) как сделать так, чтобы развитие международного сотрудничества способствовало обеспечению устойчивого развития.

26. Презентации по странам показали, что единого стандартного подхода к развитию литиевой промышленности не существует. Проведен или в настоящее время рассматривается целый ряд реформ в области нормативно-правового регулирования. Между странами существуют большие различия с точки зрения их базы природных ресурсов, экологических и климатических условий, а также многих других факторов.

27. Компании, занимающиеся промышленной добычей и извлечением минералов на соленых озерах, часто одновременно выпускают также широкую номенклатуру другой полезной продукции. Совместное производство различных видов продукции открывает ценные возможности с точки зрения развития предпринимательства, сбыта и диверсификации клиентуры.

С. Перспективы в плане повышения уровня устойчивости производства карбоната лития в Латинской Америке

28. Участники положительно оценили презентацию по этой теме и обсудили опыт, инициативы и передовые методы добычи карбоната лития на мокрых солончаках в Андском регионе на примерах отдельных стран и компаний. Часто на мокрых солончаках и в смежных водосборных бассейнах запасы грунтовых вод ограничены. Поэтому особенно важно всестороннее изучать реальные и предполагаемые экологические последствия. Большинство экосистем засушливых или полузасушливых районов сильно уязвимы, и для них представляют опасность даже незначительные количественные и качественные изменения водной подпитки.

29. Участники обсудили вопросы регулирования социально-экономического воздействия развития горнодобывающей промышленности, включая добычу

калийных и литиевых руд. При этом было подчеркнуто важное значение совместного использования выгод и участия местных общин, включая коренные народы, в принятии соответствующих решений.

30. Участники поблагодарили за предоставленную информацию о первом опыте применения совместного коллегиального подхода к принятию решений, который был накоплен в Перу, в частности в рамках осуществления Инициативы по обеспечению транспарентности в добывающей промышленности.

31. Большинство разрабатываемых месторождений калийных и литиевых руд в Андских горах открыты сравнительно недавно, и предполагается, что они будут эксплуатироваться в течение еще многих лет. Вместе с тем, несколько участников отметили, что надо разработать соответствующие нормативные положения в целях обеспечения необходимого финансирования процесса рекультивации земель после прекращения разработки месторождений.

D. Перспективы сотрудничества по линии Север-Юг, Юг-Юг и регионального сотрудничества в области освоения литиевых ресурсов

32. Участники обсудили и определили ряд возможностей для содействия более широкому обмену информацией между научными центрами и заинтересованными университетами и другими академическими учреждениями в регионе Латинской Америки.

33. Было также отмечено, что с учетом многообразия местных условий необходимо разрабатывать должным образом адаптированные оптимальные технологии и процедуры. Необходимой предпосылкой устойчивого освоения литиевых ресурсов в Латинской Америке является развитие технического и финансового сотрудничества по линии Север-Юг и Юг-Юг.

IV. Выводы и рекомендации

34. На заключительном заседании «за круглым столом» участники рассмотрели и приняли краткое резюме выводов и рекомендаций, которое содержится в приложении к настоящему докладу.

Приложение

Выводы и рекомендации Совещания группы старших экспертов по рациональному освоению литиевых ресурсов в Латинской Америке: возникающие вопросы и возможности

1. Совещание группы старших экспертов по рациональному освоению литиевых ресурсов в Латинской Америке: возникающие вопросы и возможности, совместно организованное Департаментом по экономическим и социальным вопросам и Экономической комиссией Организации Объединенных Наций для Латинской Америки и Карибского бассейна (ЭКЛАК), было проведено в зале им. Рауля Пребиша в Сантьяго 10 и 11 ноября 2010 года.

2. В совещании приняли участие 55 экспертов из стран региона Латинской Америки и других стран, включая представителей заинтересованных национальных правительств, частного сектора, ассоциаций предпринимателей, полугосударственных структур, научно-исследовательских институтов, академических учреждений, международных организаций, а также групп гражданского общества.

3. Участники заслушали и обсудили 21 презентацию, включая секторальные обзоры, посвященные анализу ключевых проблем и основных тенденций, касающихся предложения и спроса на рынке карбоната лития, в частности, в связи с производством транспортных средств с электрическим приводом; страновые доклады, подготовленные экспертами из Аргентины, Боливии (Многонациональное Государство), Мексики и Чили; отдельные тематические доклады и презентации, отражающие перспективы повышения стабильности производства карбоната лития в Латинской Америке, в частности, на основе совместного использования выгод и создания благоприятных условий для социально-экономического развития на местах; и сообщения о национальном опыте и соображения и предложения, направленные на развитие сотрудничества на национальном, региональном и международном уровнях в области освоения литиевых ресурсов.

4. После обсуждения участники Совещания приняли к сведению, в частности, следующие общие замечания и рекомендации:

а) добыча лития может осуществляться из разных геологических пород различными способами. Мировые разведанные и потенциальные запасы лития сравнительно велики. Тем не менее, между разными месторождениями существуют большие различия в плане оптимальных методов добычи и производственных издержек. Производство карбоната лития методом откачки рассола хлористого лития на мокрых солончаках обычно дешевле и экологичнее добычи лития из пегматитовых или иных пород;

б) в 2009 году объемы продажи карбоната лития и цены на него снизились по причине слабого спроса и из-за глобальных финансового и экономического кризисов. Несмотря на это, по общему мнению, как в краткосрочной, так и в долгосрочной перспективе, мировой спрос на литий и цены на него будут продолжать расти и это открывает новые возможности для инвестиций в укрепление производственного потенциала литиевой промышленности. По мнению

многих ораторов, спрос на литий в ближайшие 10 лет, по меньшей мере, увеличится в два раза;

с) в Андском горном регионе на нескольких мокрых солончаках содержание лития настолько высоко, что там рентабельна добыча лития из рассола экологически безопасными способами. Вместе взятые, страны «Литиевого треугольника» — Аргентина, Боливия (Многонациональное Государство) и Чили — располагают самыми крупными разведанными запасами лития;

d) по прогнозам большинства специалистов, во всем мире, особенно в развивающихся странах, будет продолжаться развитие транспорта и увеличиваться число автотранспортных средств. Многие автомобильные компании объявили о том, что они планируют наладить производство гибридных автомобилей и/или подключаемых к сети электромобилей на ионно-литиевых батареях и что они намерены в будущем значительно увеличить их долю на рынке;

e) ввиду наличия богатых литиевых ресурсов в регионе Латинской Америки никаких препятствий, обусловленных дефицитом ресурсов, для ожидаемого резкого увеличения производства электрических транспортных средств на ионно-литиевых батареях или для дальнейшего еще более широкого применения литиевых батарей в информационно-технологической и другой электронной продукции не существует;

f) несмотря на все сказанное выше, в интересах обеспечения долгосрочного устойчивого развития необходимо, чтобы страны, в которых налажено производство литиевых батарей, также разрабатывали и испытывали технологии утилизации таких батарей и планировали мероприятия по их внедрению. В настоящее время предпринимаются первоначальные усилия, направленные на развитие стандартизации и укрепление соответствующей нормативно-правовой базы;

g) успешность усилий по коммерциализации электрических транспортных средств будет, среди прочего, зависеть от розничных цен и относительной стоимости используемых в них аккумуляторных батарей, которые до сих пор оставались сравнительно высокими. Участники отметили, что, при относительно высокой стоимости ионно-литиевых батарей, стоимость карбоната лития или металлического лития, используемых в таких батареях, весьма низка (она составляет менее 5 процентов);

h) латиноамериканские страны осуществляют свое суверенное право на освоение природных ресурсов и в настоящее время пересматривают свое национальное законодательство в этой области и стратегии привлечения инвестиций для повышения производительности, создания новых рабочих мест, увеличения доходов и получения выручки от экспорта добытого лития в интересах своего социально-экономического развития;

i) структуры и компании, осуществляющие добычу и извлечение полезных ископаемых в промышленных масштабах на мокрых солончаках, часто одновременно выпускают также разнообразную иную полезную продукцию, включая калий, литий, магний, нитраты, йод и другие виды минерального сырья. Совместное производство различных видов продукции открывает ценные возможности для развития предпринимательства, маркетинга и диверсификации клиентуры;

j) извлечение лития посредством выпаривания рассолов на мокрых солончаках имеет тяжелые последствия для часто неустойчивого баланса ограниченных запасов пресной воды и/или грунтовых вод. Для предотвращения, ограничения и смягчения любых негативных последствий для флоры, фауны и экосистем солончаков и прилегающих к ним районов необходимы комплексная экологическая экспертиза и контроль;

к) в настоящее время появился целый ряд новых технологий извлечения лития, не связанных с использованием солнечной энергии для выпаривания рассолов, которые могут найти применение в производстве лития в будущем;

l) важной предпосылкой эффективного обмена информацией, транспарентности и участия общественности в принятии решений является всесторонняя периодическая отчетность соответствующих компаний и других заинтересованных сторон;

m) добыча полезных ископаемых в промышленных объемах для поставки на мировой рынок часто ведется на импортном оборудовании временными мигрантами, имеющими необходимую квалификацию, и, таким образом, она предоставляет весьма ограниченные возможности для стабильного увеличения добавленной стоимости на местах и устойчивого социально-экономического развития. Во многих регионах необходимо приложить дополнительные усилия для того, чтобы более полно реализовать принцип совместного использования благ на местном уровне и обеспечить более широкую диверсификацию экономической деятельности в местных общинах, включая общины коренных народов;

n) во избежание потенциальных социальных конфликтов или в целях смягчения их возможных последствий необходимо обеспечить на широкой основе участие населения на всех этапах, начиная с этапа планирования, и привлекать коренные народы и их общины;

o) считается, что предприятия, на которых ведется добыча и обогащение литиевых руд, имеют продолжительный срок эксплуатации. Тем не менее, исходя из принципа предосторожности, следует своевременно принимать меры по мобилизации финансовых ресурсов, которые потребуются для проведения рекультивации земель после прекращения разработки месторождений;

p) страны, структуры и компании, занимающиеся производством карбоната лития в Латинской Америке, вероятно, имеют общие интересы, и им следовало бы дополнительно изучить возможности для углубления регионального сотрудничества и расширения обмена информацией к немалой обоюдной выгоде сторон;

q) активированное международное сотрудничество на разных уровнях, включая сотрудничество в научной, технической и финансовой областях, должно быть направлено на поддержку усилий развивающихся стран региона Латинской Америки по достижению устойчивого национального и регионального развития, в частности в том, что касается горнодобывающей промышленности.

5. Участники поблагодарили организаторов за их ценное участие в деле совместной подготовки и проведения Совещания группы старших экспертов по рациональному освоению литиевых ресурсов в Латинской Америке и выразили свою признательность правительству Республики Корея за его активную техническую и щедрую финансовую поддержку этого мероприятия.
