



Европейская экономическая комиссия

Комитет по устойчивой энергетике

Тридцать вторая сессия

Женева, 13–15 сентября 2023 года

Пункт 9 а) предварительной повестки дня

Будущая работа Комитета по устойчивой энергетике:

Обзор результативности подпрограммы и планирование

Проект программы работы по подпрограмме «Устойчивая энергетика» на 2024 год

Записка секретариата

Введение

1. В настоящем документе содержится проект программы работы по подпрограмме «Устойчивая энергетика» (далее «подпрограмма») на 2024 год. Комитету по устойчивой энергетике (далее «Комитет») предлагается принять его и рекомендовать Исполнительному комитету Европейской экономической комиссии для утверждения. Любые последующие дополнительные, перенесенные или завершенные мероприятия будут отражены в системе «Умоджа» Организации Объединенных Наций, используемой секретариатом для планирования программы, ее контроля и представления отчетности о ходе ее осуществления.

2. В проекте программы работы применяется концепция управления, ориентированного на конкретные результаты (УОКР), — широкая концепция управления, которая устанавливает логическую связь между многоуровневой системой результатов (мероприятия — результаты — задачи — воздействие), известную как «цепь результатов», ресурсами (людскими и финансовыми), известными как «вводимые факторы», и внешними факторами (стратегическими, управленческими, оперативными, финансовыми), которые могут препятствовать достижению цели.

3. Цель, стратегия, запланированные результаты и намеченные мероприятия в проекте программы работы соответствуют результатам и мероприятиям, которые предусмотрены в предлагаемом бюджете по программам ЕЭК на 2024 год (A/78/6 (разд. 20)). Работа по подпрограмме согласуется с Целями в области устойчивого развития (ЦУР). Для достижения своей цели подпрограмма опирается на межсекторальное сотрудничество с другими подпрограммами в соответствующих взаимосвязанных областях ЕЭК, в которых имеет место совпадение нескольких ЦУР¹.

¹ Взаимосвязанные области работы ЕЭК являются следующими: 1) экономика замкнутого цикла и устойчивое использование природных ресурсов; 2) устойчивые и «умные» города для всех возрастов; 3) устойчивая мобильность и «умная» связь; и 4) измерение и мониторинг прогресса в достижении ЦУР.



Такой вид сотрудничества позволяет добиться максимального синергетического эффекта подпрограммы, повысить ее эффективность и увеличить отдачу от действий по оказанию поддержки странам в достижении ЦУР. Мероприятия в рамках подпрограммы подразделяются на следующие основные категории: а) содействие межправительственному процессу и работе групп экспертов; б) генерирование и передача знаний, включая проекты технического сотрудничества, учебные мероприятия, семинары, рабочие совещания и публикации; в) другие основные мероприятия; и д) информационно-просветительские мероприятия.

4. Подробная информация о предлагаемых публикациях содержится в приложении I. Перечень решений директивных органов, касающихся как ЕЭК в целом, так и конкретно данной подпрограммы, приводится в приложении II.

I. Цель

5. Цель, достижению которой способствует осуществление данной подпрограммы, заключается в обеспечении стабильного доступа к недорогим, надежным, устойчивым и современным источникам энергии для всех и сокращении выбросов парниковых газов, и уменьшении углеродного следа сектора энергетики в регионе.

II. Стратегия

6. Стратегия подпрограммы заключается в поддержке международного диалога по вопросам политики и сотрудничества между правительствами, энергетическими отраслями и другими заинтересованными сторонами в целях содействия устойчивому развитию энергетики; разработке и осуществлении рекомендаций по вопросам политики, норм, стандартов, руководящих принципов и инструментов ЕЭК по вопросам, связанным с энергетикой; а также в наращивании потенциала и оказании помощи государствам-членам по их просьбе в форме осуществления программ учебной подготовки, предоставления консультационных услуг и реализации проектов технического сотрудничества. Благодаря этой работе подпрограмма внесет вклад в деятельность ЕЭК по межсекторальным направлениям сотрудничества, как описано в пункте 20.4 а)–е) выше, и в достижение приоритетных задач, связанных с экономикой замкнутого цикла.

7. Для содействия достижению этой цели подпрограмма будет:

а) обеспечивать дальнейшую разработку нормативных документов (таких, как передовая практика и принципы), проведение информационно-просветительских кампаний и внедрение инструментов ЕЭК посредством рабочих совещаний, семинаров и технических проектов, чтобы помочь государствам-членам выполнить свои обязательства по Повестке дня в области устойчивого развития на период до 2030 года и Парижскому соглашению в отношении сокращения воздействия на окружающую среду, связанного с энергетикой, ускорения трансформации энергетического сектора для удовлетворения будущих потребностей, обеспечения устойчивого управления ресурсами и оценки вариантов обеспечения энергетики для устойчивого развития;

б) содействовать политическому диалогу и сотрудничеству между государствами-членами, региональными образованиями и другими партнерами по вопросам устойчивой энергетики;

в) предоставлять техническую помощь и рекомендации по энергетическим переходам в контексте устойчивого развития, распространять передовой опыт и улучшать обмен информацией;

г) содействовать сотрудничеству между частными и государственными заинтересованными сторонами, которые играют ключевую роль в реализации национальной и региональной политики, в том числе в отношении нормативных документов, их принятия и распространения;

e) координировать и поощрять усилия, связанные с обеспечением энергетической устойчивости в регионе ЕЭК, и создание платформы ЕЭК по устойчивым энергетическим системам для всестороннего диалога;

f) изучать и углублять понимание вопросов, касающихся финансирования связанных с энергетикой климатических проектов в регионе ЕЭК, включая политику и механизмы увеличения финансирования низкоуглеродных и безуглеродных технологий, критически важное сырье, необходимое для низкоуглеродных преобразований, и устойчивые инфраструктурные проекты².

8. Ожидается, что вышеупомянутая работа приведет к:

a) более эффективной интеграции темы устойчивой энергетики в национальную политику и нормативную базу в поддержку реализации Повестки дня на период до 2030 года и Парижского соглашения;

b) налаживанию более активного и инклюзивного диалога и сотрудничества между всеми субъектами, деятельность которых имеет отношение к энергетике, в целях привлечения дополнительных инвестиций для финансирования преобразований в энергетическом секторе, оказания поддержки созданию жизнестойких энергосистем и, как следствие, ускорения процесса модернизации энергетической системы для выполнения странами своих обязательств в области устойчивого развития и борьбы с изменением климата;

c) улучшению доступа государств-членов к рамочным механизмам и инструментам, необходимым для комплексного и устойчивого управления ресурсами, что способствовало бы более активному продвижению к экономике замкнутого цикла и укреплению взаимосвязи между продовольствием, водой и энергией;

d) улучшению характеристик зданий с точки зрения влияния на здоровье (например, температура, комфорт, эффективная фильтрация и рециркуляция воздуха), что повысит защищенность и жизнестойкость населения;

e) более глубокому пониманию и внедрению государствами-членами климатически благоприятной политики и механизмов, направленных на решение таких вопросов, как финансирование низкоуглеродных и безуглеродных технологий и устойчивой инфраструктуры, а также критически важное сырье, необходимое для таких преобразований.

A. Исполнение программы в 2022 году

1. Углубление понимания взаимосвязи технологий для преобразования энергетики и энергоемких отраслей в регионе Европейской экономической комиссии

9. В регионе ЕЭК более 80 % потребностей в первичной энергии приходится на ископаемое топливо³. На долю энергоемких отраслей промышленности приходится около 25 % общего объема выбросов CO₂ в мире⁴. Эти отрасли часто имеют решающее значение для современной экономики, и они могут помочь в энергетическом переходе после COVID. Сокращение выбросов в секторах, трудно поддающихся сокращениям, является приоритетной задачей региона для достижения целей Парижского соглашения.

² Эта формулировка была согласована государствами — членами ЕЭК на тридцать первой сессии Комитета ЕЭК по устойчивой энергетике, состоявшейся 21–23 сентября 2022 года, а затем на 125-м заседании Исполнительного комитета ЕЭК. В частности, Комитет «одобрил предлагаемые изменения в программе работы по подпрограмме по устойчивой энергетике на 2024 год (ECE/ENERGY/31/2022/INF.1) и поручил секретариату отразить эти изменения в предлагаемом плане по программе подпрограммы “Устойчивая энергетика” на 2024 год» (ECE/ENERGY/143, п. 76).

³ ECE, “Carbon neutrality in the UNECE region: technology interplay under the carbon neutrality concept” page 21. URL: https://unece.org/sites/default/files/2022-09/Technology%20Interplay_final_2.pdf.

⁴ Ibid., page 50.

10. В 2020 году в рамках подпрограммы был запущен проект технической помощи⁵ и начаты консультации по данной теме, в том числе проведено шесть рабочих совещаний для государств-членов по наращиванию потенциала в области взаимодействия технологий. В 2021 году в рамках подпрограммы были продолжены консультации, проведены исследования по проектированию низкоуглеродных и низкоэмиссионных энергосистем и разработан специализированный инструментарий ЕЭК⁶. В рамках подпрограммы также было проведено восемь рабочих совещаний для государств-членов по наращиванию потенциала в области инновационных технологий для преобразования энергетики.

11. Прогресс в достижении цели отражен в приведенном ниже показателе для оценки работы (см. таблицу 1).

Таблица 1

Показатель для оценки работы

<i>2020 год (фактический)</i>	<i>2021 год (фактический)</i>	<i>2022 год (фактический)</i>
30 государств-членов назначили национальных координаторов в целевую группу проекта ЕЭК	Укрепление потенциала государств-членов в области инновационных технологий для преобразования энергетики Государства-члены имеют доступ к исследованиям, определяющим варианты технологий и политики, а также к рекомендациям по созданию устойчивой энергетической системы	Страны Центральной Азии и Украина внедрили инструментарий ЕЭК по углеродной нейтральности

III. Результаты, запланированные на 2024 год**A. Результат 1: рациональное использование газов для реализации Повестки дня на период до 2030 года****Выполнение программы в 2022 году и целевой показатель на 2024 год**

12. Работа в рамках подпрограммы способствовала тому, что 16 государств-членов взяли на себя обязательство применять руководство ЕЭК по управлению газами, что соответствует запланированному показателю.

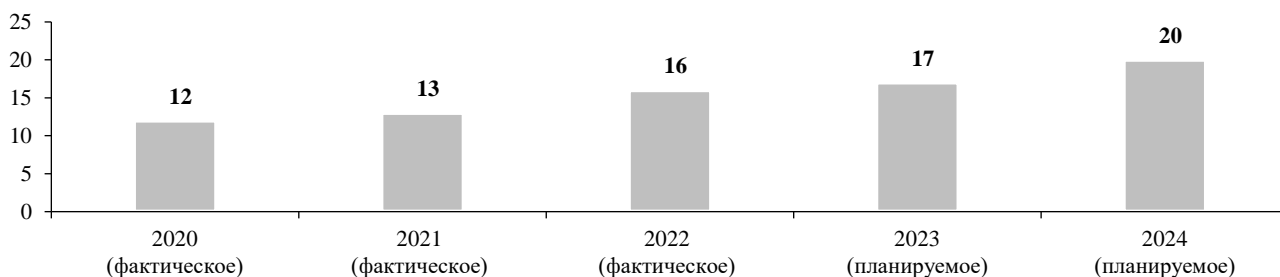
13. О прогрессе в достижении этой цели и целевого показателя на 2024 год позволяет судить представленный ниже показатель для оценки работы (см. рис. I).

⁵ “Enhancing the understanding of the implications and opportunities of moving to carbon neutrality in the ECE region across the power and energy intensive industries by 2050”. URL: <https://unece.org/e274-enhancing-understanding-implications-and-opportunities-moving-carbon-neutrality-unece-region>.

⁶ URL: <https://carbonneutrality.unece.org>.

Рис. 1

Показатель для оценки работы: количество государств-членов, применяющих руководство Европейской экономической комиссии по управлению газами (CH₄, H₂ и CO₂) (нарастающим итогом)



В. Результат 2: цифровизация энергетического сектора как предпосылка построения экономики замкнутого цикла и устойчивого использования природных ресурсов

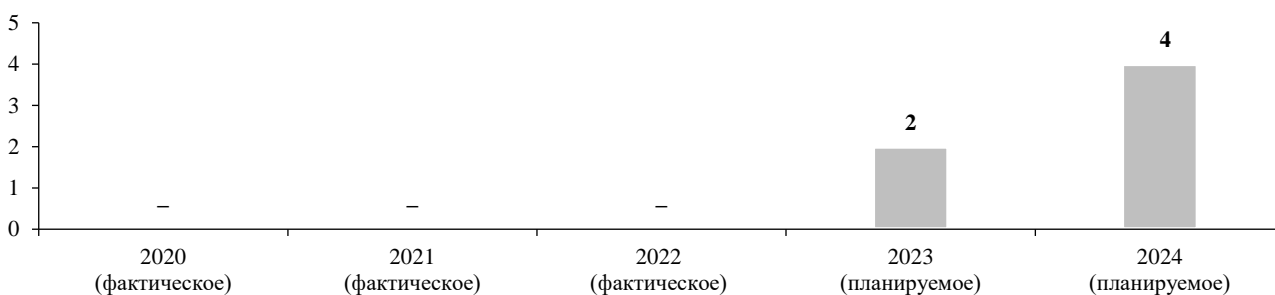
Выполнение программы в 2022 году и целевой показатель на 2024 год

14. Работа в рамках подпрограммы способствовала повышению осведомленности государств-членов о той роли, которую цифровизация энергетической системы может сыграть в повышении ее эффективности, о существующих отраслевых возможностях и о потенциальном влиянии цифровизации энергетики на экономику и общество. Эта работа заложила основу для разработки государствами-членами в будущем национальных тематических исследований, в которых будут применяться рекомендации по цифровизации, разработанные ЕЭК.

15. О прогрессе в достижении этой цели и целевого показателя на 2024 год позволяет судить представленный ниже показатель для оценки работы (см. рис. II).

Рис. II

Показатель для оценки работы: количество государств-членов, применяющих рекомендации Европейской экономической комиссии по цифровизации путем разработки национальных тематических исследований (нарастающим итогом)



С. Результат 3: повышение жизнестойкости энергетических систем в регионе Европейской экономической комиссии

Выполнение программы в 2024 году

16. Хотя регион ЕЭК добился значительного прогресса в реализации Повестки дня на период до 2030 года и достижения Цели 7 в области устойчивого развития, остаются области для дальнейшего укрепления способности государств-членов обеспечивать энергетическую жизнестойкость, которая способствует энергетической безопасности, восстановлению экономики и финансовой доступности, а также экологической устойчивости.

17. В рамках подпрограммы разработан ряд механизмов повышения жизнестойкости энергетических систем государств-членов и достижения целевых показателей Цели 7 в области устойчивого развития, включая инструментарий по углеродной нейтральности, «непростые переговоры» по возобновляемым источникам энергии, руководство по передовой практике в области сокращения выбросов метана, Рамочного руководства по стандартам энергоэффективности зданий и недавно созданную платформу ЕЭК по жизнестойким энергетическим системам для продвижения механизмов ЕЭК и инклюзивного диалога между государствами-членами.

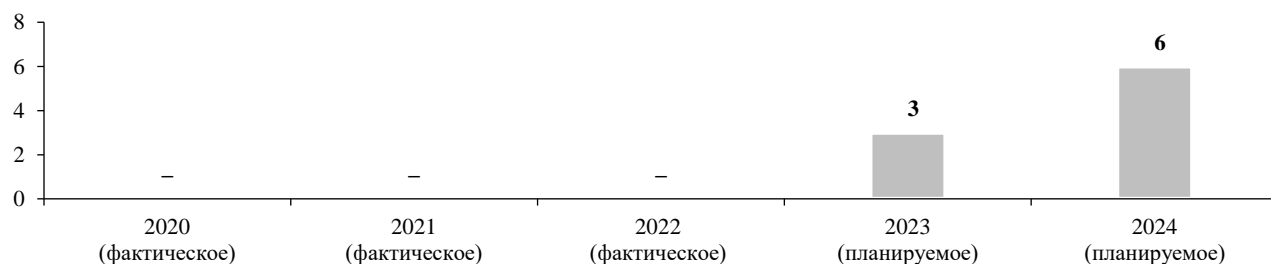
Извлеченные уроки и планируемые изменения

18. Уроком для подпрограммы стал возросший спрос на оказание поддержки государствам-членам в повышении жизнестойкости энергетических систем. Применяя этот урок, подпрограмма будет способствовать наращиванию потенциала, в том числе через страновые группы Организации Объединенных Наций, чтобы помочь государствам-членам лучше использовать вышеупомянутые механизмы ЕЭК, содействовать международному сотрудничеству и диалогу по вопросам энергетики и повышать осведомленность о том, как достижение Цели 7 в области устойчивого развития может обеспечить устойчивое энергетическое развитие и повысить жизнестойкость энергетических систем.

19. Об ожидаемом прогрессе в достижении цели позволяет судить представленный ниже показатель для оценки работы (см. рис. III).

Рис. III

Показатель для оценки работы: число государств-членов, использующих механизмы ЕЭК для повышения жизнестойкости энергетических систем в регионе ЕЭК (нарастающим итогом)



IV. Виды деятельности

20. В таблице 2 перечислены все ожидаемые результаты подпрограммы.

Таблица 2

Подпрограмма 5: Виды деятельности, намеченные на 2022–2024 годы, в разбивке по категориям и подкатегориям

Категория и подкатегория	Запланиро-	2022 год	Запланиро-	Запланиро-
	вано на 2022 год	(факти- чески)	вано на 2023 год	вано на 2024 год
A. Содействие межправительственному процессу и работе экспертных органов				
Документация для заседающих органов (количество документов)	45	45	45	40
1. Документация для Комитета по устойчивой энергетике и связанных с ним вспомогательных органов	45	45	45	40
Основное обслуживание заседаний (количество трехчасовых заседаний)	38	38	38	38
2. Совещания Комитета по устойчивой энергетике, его бюро и связанных с ним вспомогательных органов	38	38	38	38

<i>Категория и подкатегория</i>	<i>Запланиро- вано на 2022 год</i>	<i>2022 год (факти- чески)</i>	<i>Запланиро- вано на 2023 год</i>	<i>Запланиро- вано на 2024 год</i>
В. Генерирование и передача знаний				
Проекты на местах и проекты технического сотрудничества (количество проектов)	8	8	9	5
3. Устойчивое управление ресурсами	1	1	3	2
4. Сокращение экологического следа энергетики	1	1	1	1
5. Ускорение трансформации энергетического сектора	4	4	3	1
6. Оказание поддержки государствам-членам в обеспечении устойчивой энергетики	2	2	2	1
Семинары, рабочие совещания и учебные мероприятия (количество дней)	10	10	10	13
7. Рабочие совещания для экспертов и правительственных чиновников по вопросам применения Рамочной классификации ресурсов и Системы управления ресурсами Организации Объединенных Наций	2	2	2	2
8. Семинары по мерам повышения энергоэффективности, факторам, способствующим ускорению этого процесса, и соответствующим стандартам	2	2	2	2
9. Семинары по развитию возобновляемой энергетики и реформам политики, направленным на предотвращение изменения климата	2	2	2	2
10. Международный форум по энергетике в интересах устойчивого развития	4	4	4	3
11. Подготовка кадров и рабочие совещания по управлению метаном		–	–	2
12. Рабочие совещания и семинары по энергоэффективности		–	–	2
Публикации (количество публикаций)	5	5	2	3
13. Рекомендации по использованию передового опыта, тематические исследования и другие публикации, связанные с устойчивой энергетикой	4	3	–	–
14. Водород, Рамочная классификация ресурсов и Система управления ресурсами Организации Объединенных Наций	1	2	2	1
15. Цифровизация и передовой опыт в области управления метаном	–	–	–	2
D. Информационно-пропагандистские мероприятия				
Информационно-пропагандистские программы, специальные мероприятия и информационные материалы: брошюры по устойчивой энергетике и смежным темам для регионального доступа				
Внешние связи и связи со СМИ: пресс-релизы, основные выступления и статьи о деятельности в рамках энергетической подпрограммы				
Цифровые платформы и мультимедийный контент: веб-сайт подпрограммы для регионального и глобального доступа				

Приложение I

Подробная информация о предлагаемых публикациях и информационных материалах в 2024 году

<i>Пункт №</i>	<i>Название публикации</i>	<i>Мандат</i>	<i>В печатном и/или электронном виде</i>	<i>После- обрезной формат</i>	<i>Количество страниц</i>	<i>Язык оригинала</i>	<i>Язык(и), на который(ые) выполнен перевод, и источник финансирования (РБ или ВНБ)</i>
Непериодические публикации							
1	Сборник тематических исследований по цифровизации в энергетике в регионе ЕЭК ООН	ECE/ENERGY/143	В электронном виде	A4	100	Е	F, R (все RB)
2	Рамочная классификация ресурсов Организации Объединенных Наций и Система управления ресурсами Организации Объединенных Наций — тематические исследования	ECE/ENERGY/143	В электронном виде	A4	150	Е	A, C, F, R, S (F, R, RB)
3	Планирование справедливого перехода и выявление препятствий для его реализации и продвижения в регионе ЕЭК	ECE/ENERGY/143	В электронном виде	A4	120	Е	F, R (все RB)

Приложение II

Решения директивных органов

A. Решения директивных органов, касающиеся ЕЭК в целом

Резолюции Генеральной Ассамблеи

<i>Резолюция №</i>	<i>Заголовок</i>
66/288	Будущее, которого мы хотим
67/290	Сотрудничество между Организацией Объединенных Наций и Евразийским экономическим сообществом
69/277	Формат и организационные аспекты политического форума высокого уровня по устойчивому развитию
66/288	Политическая декларация об активизации сотрудничества между Организацией Объединенных Наций и региональными и субрегиональными организациями
69/283	Сендайская рамочная программа по снижению риска бедствий на 2015–2030 годы
69/313	Аддис-Абебская программа действий третьей Международной конференции по финансированию развития (Аддис-Абебская программа действий)
70/1	Преобразование нашего мира: Повестка дня в области устойчивого развития на период до 2030 года
71/16	Сотрудничество между Организацией Объединенных Наций и Организацией экономического сотрудничества
71/256	Новая программа развития городов
72/279	Переориентация системы развития Организации Объединенных Наций в контексте четырехгодичного всеобъемлющего обзора политики в области оперативной деятельности в целях развития в рамках системы Организации Объединенных Наций
73/10	Сотрудничество между Организацией Объединенных Наций и Центральноевропейской инициативой
73/195	Глобальный договор о безопасной, упорядоченной и легальной миграции
74/122	Осуществление решений Всемирной встречи на высшем уровне в интересах социального развития и двадцать четвертой специальной сессии Генеральной Ассамблеи
74/128	Последующая деятельность в связи с четвертой Всемирной конференцией по положению женщин и полное осуществление Пекинской декларации и Платформы действий и решений двадцать третьей специальной сессии Генеральной Ассамблеи
74/144	Осуществление Конвенции о правах инвалидов и Факультативного протокола к ней: доступность
74/216	Осуществление Повестки дня на XXI век, Программы действий по дальнейшему осуществлению Повестки дня на XXI век и решений Всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию и

<i>Резолюция №</i>	<i>Заголовок</i>
	Конференции Организации Объединенных Наций по устойчивому развитию
74/231, 76/215	Сотрудничество в целях развития со странами со средним уровнем дохода
74/235	Женщины в процессе развития
74/271	Успехи на пути к системе подотчетности в Секретариате Организации Объединенных Наций
74/297	Ход осуществления резолюции 71/243 Генеральной Ассамблеи о четырехгодичном всеобъемлющем обзоре политики в области оперативной деятельности в целях развития системы Организации Объединенных Наций
74/306	Всеобъемлющие и скоординированные меры реагирования на пандемию коронавирусного заболевания (COVID-19)
75/8	Сотрудничество между Организацией Объединенных Наций и Организацией за демократию и экономическое развитие — ГУАМ
75/9	Сотрудничество между Организацией Объединенных Наций и Содружеством Независимых Государств
75/12	Сотрудничество между Организацией Объединенных Наций и Организацией Черноморского экономического сотрудничества
75/216; 76/204	Снижение риска бедствий
75/221	Обеспечение доступа к недорогим, надежным, устойчивым и современным источникам энергии для всех
75/233	Четырехгодичный всеобъемлющий обзор политики в области оперативной деятельности в целях развития, осуществляемой системой Организации Объединенных Наций
75/290 В	Обзор осуществления резолюции 72/305 Генеральной Ассамблеи об укреплении Экономического и Социального Совета Обзор хода осуществления резолюции 67/290 Генеральной Ассамблеи о формате и организационных аспектах политического форума высокого уровня по устойчивому развитию и резолюции 70/299 об осуществлении последующей деятельности в связи с Повесткой дня в области устойчивого развития на период до 2030 года и проведении обзора хода ее реализации на глобальном уровне Политический форум высокого уровня по устойчивому развитию
75/324	Сотрудничество между Организацией Объединенных Наций и Организацией экономического сотрудничества
76/221	Сотрудничество Юг — Юг

Резолюции Экономического и Социального Совета

<i>Резолюция №</i>	<i>Заголовок</i>
1998/46	Дальнейшие меры по перестройке и активизации деятельности Организации Объединенных Наций в экономической, социальной и смежных областях

<i>Резолюция №</i>	<i>Заголовок</i>
2006/38	План работы по реформе Европейской экономической комиссии и пересмотренный круг ведения Комиссии
2013/1	Итоги обзора реформы Европейской экономической комиссии 2005 года

Решения Европейской экономической комиссии

<i>Резолюция №</i>	<i>Заголовок</i>
A (64)	Работа Европейской экономической комиссии
A (65)	Итоги обзора реформы ЕЭК 2005 года
A (66)	Одобрение Заявления высокого уровня о повестке дня в области развития на период после 2015 года и ожидаемых целях в области устойчивого развития в регионе ЕЭК
A (69)	Заявление высокого уровня
B (69)	Экономика замкнутого цикла и устойчивое использование природных ресурсов
C (69)	Продление мандата Регионального форума по устойчивому развитию

В. Решения директивных органов, конкретно касающиеся подпрограммы

Резолюции Генеральной Ассамблеи

69/225	Содействие расширению использования новых и возобновляемых источников энергии
70/213	Использование научно-технических достижений и новаторства в целях развития
72/224	Обеспечение доступа к недорогим, надежным, устойчивым и современным источникам энергии для всех

Решения Экономического и Социального Совета

1997/226	Международная рамочная классификация Организации Объединенных Наций запасов/ресурсов месторождений: твердые горючие ископаемые и минеральное сырье
2004/233	Рамочная классификация ископаемых энергетических и минеральных ресурсов Организации Объединенных Наций
2011/222	Руководство по наилучшей практике эффективной дегазации источников метановыделения и утилизации метана на угольных шахтах
2021/249	Руководство по наилучшей практике эффективного извлечения и утилизации метана на выведенных из эксплуатации угольных шахтах
2021/250	Обновленная Рамочная классификация ресурсов Организации Объединенных Наций