



Европейская экономическая комиссия**Комитет по устойчивой энергетике****Тридцатая сессия**

Женева, 22–24 сентября 2021 года

Пункт 6 предварительной повестки дня

Последующая деятельность по итогам сессии 2021 года**Европейской экономической комиссии****Призыв к действиям по сокращению выбросов метана****Записка секретариата****I. Метан и изменение климата**

1. Метан является мощным парниковым газом (ПГ), мгновенный эффект воздействия на климат которого в 120 раз превышает эффект воздействия углекислого газа (CO₂). Глобальная концентрация метана в атмосфере выросла почти на 150 % по сравнению с доиндустриальным уровнем и значительно превышает уровень последних 650 000 лет. Согласно прогнозам, к 2030 году глобальные выбросы в результате человеческой деятельности увеличатся еще на 20 %. Сокращение выбросов метана сулит значительные выгоды в плане борьбы с изменением климата, особенно в ближайшей перспективе, поскольку существует большой потенциал их сокращения и доступные затратоэффективные технологии борьбы с выбросами. Достижение 50-процентного сокращения выбросов метана к 2050 году и сохранение этого показателя до 2100 года позволит значительно снизить рост температуры в общемировом масштабе¹.

2. В отличие от других ПГ метан может использоваться в качестве источника пригодной для использования энергии. Улавливание и использование метана, выделяемого в результате деятельности человека, открывает возможности для получения энергии и снижения его воздействия на климат. В каждой отрасли имеются технологии для улавливания и использования метана. Страны признают, что увеличение концентрации метана в атмосфере ведет к таким климатическим изменениям, которые ставят под угрозу их развитие.

3. В дополнение к борьбе с глобальным потеплением, сокращение выбросов метана может обеспечить целый ряд других выгод в области энергетики, безопасности

¹ Веб-страница GMI (<https://www.globalmethane.org/about/methane.aspx>). Сноска 5: Reilly et al. 2003. *Воздействие многих газов на глобальное изменение климата: влияние на климат и затраты на смягчение последствий воздействия других газов, помимо CO₂*. Центр Пью по вопросам глобального изменения климата и Объединенная программа по науке и политике глобальных изменений Массачусетского технологического института (материал доступен на сайте http://web.mit.edu/globalchange/www/PewCtr_MIT_Rpt_Reilly.pdf).



и качества воздуха и воды на местном уровне. Эти выгоды делают проекты по сокращению выбросов метана заслуживающими внимания:

а) метан способствует повышению фонового уровня тропосферного озона в качестве прекурсора озона и фактора, способствующего глобальному потеплению за счет повышения дневных температур. Сокращение глобальных выбросов метана способно снизить образование тропосферного озона и уменьшить связанные с ним показатели смертности, особенно в экваториальных регионах. Кроме того, многие технологии и методы, снижающие выбросы метана, также способствуют сокращению сопутствующих выбросов летучих органических соединений (ЛОС), неприятных запахов и других локальных загрязнителей воздуха;

б) фильтрат с мусорных полигонов, навоз и отходы сельскохозяйственных предприятий могут попадать в местные воды и вызывать различные заболевания, эвтрофикацию и другие экологические проблемы. Технологии, помогающие улавливать метан из этих источников, уменьшают загрязнение местных вод, что благоприятно сказывается на здоровье населения и целостности экосистемы;

в) производство энергии из рекуперированного метана также может помочь избежать использования энергоресурсов с высоким содержанием углекислого газа и других загрязнителей, таких как древесина, уголь и нефть. Оно также обеспечивает местные источники альтернативной энергии, которые могут служить катализатором инвестиций и стимулировать экономическое развитие на местном уровне. Кроме того, улавливание и использование метана из угольных шахт влечет за собой важные сопутствующие выгоды, такие как повышение безопасности и производительности шахт, локализация производства энергии и улучшение качества воздуха на местном/региональном уровне.

II. Выбросы

4. Около 60 % глобальных выбросов метана являются результатом деятельности человека. Приблизительно 54 % антропогенных выбросов метана приходится на пять основных источников: нефтегазовая промышленность, сельское хозяйство, мусорные полигоны, очистка сточных вод и выбросы угольных шахт:

- а) на долю природного газа и нефти приходится 24 %;
- б) на долю мусорных полигонов 11 %;
- в) на добычу угля 9 %;
- г) на сточные воды 7 %;
- д) на сельское хозяйство (утилизация отходов животноводства) 3 %.

5. По оценкам, в результате производства, распределения и использования ископаемого топлива ежегодно в атмосферу выбрасывается 110 млн т метана, что составляет 29 % антропогенных выбросов метана.

6. Метан выбрасывается в атмосферу в процессе добычи, переработки, хранения, транспортировки, распределения и использования газа. По оценкам, ежегодно вследствие стравливания, утечек и факельного сжигания газа теряется около 3 % всего добываемого в мире газа, что ведет к существенным экономическим и экологическим издержкам.

7. Деятельность, связанная с добычей угля, включая добычу, дробление, распределение и прочее, также приводит к высвобождению значительного количества метана, содержащегося в угольных пластах. Вопросы, связанные с шахтным метаном, рассматриваются в документе Европейской экономической комиссии ООН (ЕЭК) «Извлечение и утилизация метана на выведенных из эксплуатации угольных шахтах» (ECE/ENERGY/133/Add.2)².

² https://unece.org/sites/default/files/2020-12/ECE_ENERGY_133_Add.2_AMM.pdf.

8. Выбросы метана из различных источников в качестве причины глобального потепления уступают лишь выбросам диоксида углерода (CO₂), хотя «время жизни» метана в атмосфере составляет лишь около 12,4 года. Потенциал глобального потепления (ПГП) газа оценивается на основе теоретических данных о выбросах газа в отношении выбранных временных горизонтов. Относительная сила воздействия газа как фактора глобального потепления чаще всего сообщается за 100-летний период, однако оценки ПГП с 20-летним временным горизонтом весьма полезны для понимания воздействия короткоживущих климатических загрязнителей в атмосфере. 100-летние и 20-летние горизонты выбраны в Конвенции для того, чтобы показать относительное воздействие газа после его выброса в атмосферу и служить основой для разработки политики и мониторинга успеха в деле сокращения выбросов этих парниковых газов (ПГ). Вместе с тем в процессе разрушения молекул метана в атмосфере образуются и другие ПГ, в том числе CO₂, водяной пар и тропосферный озон, которые увеличивают объем тепла, удерживаемого в атмосфере в результате какого-то отдельного выброса метана. Для учета этого косвенного влияния на глобальное потепление увеличивается коэффициент ПГП, но в зависимости от применения могут использоваться различные значения этого коэффициента³.

9. ПГП для метана в год его эмиссии составляет 120 при среднем значении 86, включая косвенное воздействие за 20-летний период⁴. Этот показатель представляет собой среднее значение ПГП за период с 0 до 20 лет. Аналогичным образом для 100-летнего временного горизонта средний показатель ПГП, включая косвенное воздействие за период от 0 до 100 лет, составляет 34. Это означает, что через 20 лет в атмосфере останется только около 20 % от первоначальной массы выброса метана, а к моменту окончания 100-летнего периода останется только 0,03 % от первоначальной массы выброса метана. Решение проблемы выбросов метана заключается в том, что на фоне постоянного замещения атмосферных масс продолжает расти глобальная концентрация метана в атмосфере, что является аргументом в пользу применения мгновенного значения ПГП метана, составляющего 120, при планировании мер по борьбе с изменением климата. Поэтому сокращение выбросов метана в источнике является важным и доступным решением в русле предпринимаемых в настоящее время усилий по борьбе с изменением климата.

III. Роль природного газа в энергетическом балансе

10. Метан является основным компонентом природного газа, и при условии безопасной добычи и транспортировки он становится ценным топливом, значение которого продолжает расти во многих регионах. Природный газ, или метан, рассматривается некоторыми государствами — членами ЕЭК как топливо перехода и как топливо будущего в зависимости от его пригодности по сравнению с другими видами энергоносителей.

11. По мнению некоторых государств-членов, в будущем метан будет играть важную роль в транспорте, генерации электроэнергии, отоплении помещений и промышленности. Он поставляется через существующую газовую инфраструктуру, которая предлагает эффективные и рентабельные мощности по его хранению и транспортировке. Эта же инфраструктура может послужить основой для будущей водородной экономики.

³ IPCC, 2014: Climate Change 2014: Synthesis Report. Contribution of Working Groups I, II and III to the Fifth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change [Core Writing Team, R.K. Pachauri and L.A. Meyer (eds.)]. IPCC, Geneva, Switzerland, 151 pp.

⁴ Это означает, что в нулевой год метан имеет ПГП, равный 120. Предотвращение попадания в атмосферу одной тонны метана эквивалентно предотвращению выброса в атмосферу 120 т углекислого газа.

IV. Последствия уменьшения роли ископаемых видов топлива

12. Во многих западных странах энергетический сектор претерпевает значительные изменения. Поскольку стоимость установки и ввода в эксплуатацию объектов возобновляемой энергетики продолжает снижаться, рынки капитала предпочитают инвестировать в компании возобновляемой, а не традиционной энергетики. В связи с этим многие традиционные энергетические компании прекращают использовать ископаемое топливо; так, в странах Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) закрывается беспрецедентное количество угольных электростанций и угольных шахт. Принятие политики, направленной на модернизацию или переход с ископаемого топлива на производство электроэнергии с низким уровнем выбросов, использование возобновляемых источников энергии и повышение энергоэффективности формируют тенденцию, которая, по-видимому, будет сохраняться. Многие убыточные угольные шахты и электростанции в Северной Америке и Европейском Союзе (ЕС), скорее всего, будут закрыты, так как конкурировать с возобновляемыми источниками станет экономически бессмысленно. Пандемия COVID-19 усиливает эту тенденцию, поскольку вместе с ценами на энергоносители снизилось и потребление энергии, что привело к закрытию многих угольных шахт в Соединенных Штатах. В Азиатско-Тихоокеанском регионе, напротив, создаются новые угольные шахты и угольные электростанции, хотя экологически сознательные граждане все активнее выступают против этого.

13. По мере того как энергетические рынки будут постепенно отказываться от ископаемых видов топлива, для обеспечения перехода потребуются финансовые средства, чтобы обеспечить жизнедеятельность сообществ и инвестировать в энергосистемы будущего. На национальном и региональном уровнях ведется работа по определению регионов, по которым закрытие шахт и угольных электростанций ударит больше всего. При этом финансирование перехода может не соответствовать уровню, необходимому для решения проблемы деградации соответствующих промышленных и городских экосистем и предотвращения безработицы. Программы перехода не могут быть сосредоточены только на закрытии угольных шахт и прямых последствиях для работников угольных шахт; они также должны учитывать потребности соседних сообществ, которые сильно зависят от их деятельности. Хотя во многих странах и регионах выделяются средства на «справедливый» переход, некоторые регионы к этому не готовы. Потеря рабочих мест и сокращение налоговой базы представляют собой двойную угрозу стабильности общества, которая может быть нарушена из-за отсутствия государственных инвестиций в создание новых рабочих мест и социальные гарантии.

14. Выведенные из эксплуатации нефтяные и газовые скважины, которые не были должным образом закрыты и законсервированы, будут и далее оставаться источниками выбросов метана. Аналогичной является ситуация и на газообильных угольных шахтах: выбросы будут продолжаться и после вывода шахты из эксплуатации, даже после прекращения добычи угля. Правительствам нужно признать необходимость изменения целевого назначения территорий прошлых разработок и управления выбросами метана из ликвидированных скважин и угольных шахт⁵. Участки бывших угольных предприятий могут использоваться самым различным образом при условии, что уже при планировании закрытия шахты разрабатываются планы ее будущего использования. Крайне важно, не откладывая, принимать меры для сохранения ценных качеств природных ресурсов и подготовки закрытия шахты таким образом, чтобы дать новым предприятиям возможность использовать оставшиеся активы и природные ресурсы. При ликвидации шахты устойчивым образом

⁵ Подземные угольные шахты, которые были газообильными во время их эксплуатации, скорее всего, такими останутся и после прекращения добычи и будут выделять газ еще в течение десятилетий; однако газообильные шахты, находящиеся в процессе затопления или которые планируется затопить, будут выделять газ до полного затопления выработок, после чего выделение газа из угля прекратится. Со временем выбросы метана могут достичь значительных уровней.

необходимо применять такие бизнес-модели, которые позволяют использовать остающиеся природные ресурсы, такие как газ, вода и земля. Остающиеся на территории закрытой шахты промышленные сооружения и пустоты могут использоваться для многих других целей, таких как хранение природного газа, секвестрация CO₂, хранение энергии в гидроаккумулирующих системах, хранение отходов, а также для реализации проектов НИОКР, требующих защиты от электромагнитного излучения или поддержания стабильных температур. Кроме того, перепрофилированные участки шахт могут быть использованы для рекуперации важнейших элементов и редкоземельных металлов из рудных отходов. На таких участках возможно создание предприятий, на которых могут быть трудоустроены бывшие шахтеры.

V. Стандарты по закрытию шахт

15. Выбросы метана происходят на протяжении всего жизненного цикла угольной шахты. Когда срок эксплуатации газообильных угольных шахт подходит к концу, требуется специальная подготовка для предотвращения выбросов шахтного газа и других возможных рисков. Ответственный подход к закрытию угольных шахт требует такого управления выбросами метана, которое было бы способно не только предотвратить потенциальные риски, возникающие после закрытия шахты, но и обеспечить возможность перепрофилирования участков угольных шахт в целях устойчивого развития. Группа Всемирного банка участвует в оказании помощи угольным регионам, осуществляющим переход и вынужденным принимать трудные решения в области управления, в отношении людей и местных сообществ, а также по перепрофилированию земель и активов. Группой были созданы инструменты, помогающие разработать рациональный подход к удовлетворению потребностей местных сообществ, снижению экологического ущерба и обеспечению полезного будущего для находящихся в разработке шахт, на фоне стремления регионов к созданию новой, справедливой для всех, энергетической экономики. Разрабатываемые инструменты включают в себя стандарты по закрытию шахт, содержащие рекомендации по подготовительным мероприятиям, реализация которых начинается на первом этапе жизненного цикла угольной шахты и продолжается до ее закрытия, а также по мероприятиям после закрытия, которые должны проводиться при закрытии угольных шахт и перепрофилировании выработанных участков. В стандартах по закрытию шахт содержится рекомендации по реализации мер, предотвращающих выбросы метана и возможные риски для близлежащих зданий и подземных вод. Управление выбросами метана на закрытых и заброшенных шахтах обеспечивает безопасность населения и сокращает уровень выбросов, которые в противном случае будут продолжаться в течение десятилетий.

16. ЕЭК участвует в разработке вышеупомянутых стандартов по закрытию шахт, привлекая к работе специальную целевую группу Группы экспертов по шахтному метану. Ожидается, что Группа экспертов будет также участвовать в распространении данных стандартов.

VI. Призыв к действиям

17. На сегодняшний день не существует ни единого технологического подхода к мониторингу и учету выбросов метана, ни стандартного метода отчетности по ним. Имеющаяся информация о выбросах метана в добывающих отраслях промышленности довольно бессистемна и часто основана на субъективных оценках. Поэтому масштабы проблемы и возможности управления такими выбросами остаются в значительной степени неопределенными.

18. Можно добиться многого в деле сокращения выбросов метана, что будет критически важным для достижения странами поставленных целей. Кроме того, снижение выбросов метана оказывает ощутимое благотворное влияние на здоровье населения, улучшая качество воздуха на местном уровне, особенно в краткосрочной перспективе. Эффективное управление выбросами метана, в том числе из угольных

шахт, выведенных из эксплуатации, является неотъемлемой частью стратегий по смягчению последствий изменения климата. Выбросы метана из таких шахт, как правило, не учитываются в национальных кадастрах ПГ.

19. Хотя уровень информированности о метане как о ПГ повышается, одновременно растут и объемы выбросов, и уже в ближайшее время будет необходимо принять соответствующие меры наряду со среднесрочным планированием и разработкой программ, направленных на реальное, существенное и поддающееся проверке сокращение выбросов. Благодаря обобщению передового опыта по сокращению выбросов метана ЕЭК обладает мощным и действенным потенциалом в плане разработки тематического подхода к решению этой огромной проблемы на систематической основе. Предлагается использовать организационный потенциал ЕЭК для объединения усилий партнеров в целях проведения насущной и среднесрочной работы по повышению осведомленности и разработке практических мер по сокращению выбросов метана.

20. В этой связи ЕЭК совместно со своими партнерами разработала предложение для Генеральной Ассамблеи ООН провозгласить Международное десятилетие по сокращению выбросов метана. Такое предложение может представлять собой тематический подход, позволяющий предложить решения, соответствующие потребностям и бюджетам государств-членов, и определяющий потенциал для открытия новых возможностей и формирования мощных партнерств между государственным и частным сектором.

VII. Меры для принятия Комитетом по устойчивой энергетике

21. В свете вышеизложенного, Комитету по устойчивой энергетике предлагается:

а) одобрить вклад Группы экспертов по шахтному метану в разработку и распространение стандартов по закрытию шахт, рассмотренных в разделе V настоящего документа;

б) призвать государства-члены поддержать резолюцию Генеральной Ассамблеи ООН о проведении Международного десятилетия сокращения выбросов метана. Примерный образец резолюции представлен в приложении к настоящему документу. Подготовка проекта резолюции потребует активного участия одной или нескольких стран, которые возглавят разработку документа для рассмотрения государствами — членами ООН.

Приложение

Проект предлагаемой резолюции о проведении Международного десятилетия сокращения выбросов метана

1. Генеральная Ассамблея,
 - a) *ссылаясь на* [принятые ранее решения по сокращению выбросов метана];
 - b) *ссылаясь на* [принятые ранее решения по борьбе с изменением климата];
 - c) *ссылаясь на* [принятые ранее решения по вопросам здоровья, безопасности и локального загрязнения воздуха];
 - d) *принимая во внимание* [свои собственные резолюции и резолюции вспомогательных органов, таких как Экономический и Социальный Совет ООН (ЭКОСОС), в частности, документы по шахтному метану (ШМ), шахтному метану на выведенных из эксплуатации шахт (ШМВЭШ) и мониторингу, отчетности и верификации (МОВ) нефтегазовой отрасли];
 - e) *учитывая*, что метан является мощным парниковым газом с существенно более высоким эффектом воздействия на климат, чем углекислый газ;
 - f) *учитывая также*, что метан является прекурсором озона и атмосферного загрязнения;
 - g) *учитывая*, что выбросы метана сопряжены с издержками для общества, в том числе с ущербом для здоровья населения;
 - h) *учитывая*, что в результате выбросов метана падает урожайность сельского хозяйства и продуктивность лесных экосистем;
 - i) *отмечая*, что глобальная атмосферная концентрация метана выросла почти на 150 % по сравнению с доиндустриальным уровнем и значительно превышает естественный диапазон последних 650 000 лет;
 - j) *отмечая*, что основными источниками антропогенных выбросов метана являются на три сектора: ископаемые виды топлива, включая нефть, газ и уголь; отходы, в том числе твердые отходы и сточные воды, и сельское хозяйство, в частности рисовые поля, интестинальная ферментация и навоз;
 - k) *отмечая* рост спроса на природный газ в энергетике, промышленности и на транспорте, которому, однако, угрожают выбросы метана и углекислого газа на всем протяжении производственно-сбытовой цепочки в газовом секторе;
 - l) [сопоставимые комментарии в отношении других, неэнергетических секторов];
 - m) *признавая*, что согласно прогнозам, к 2030 году глобальные выбросы в результате человеческой деятельности увеличатся еще на 20 %;
 - n) *отмечая*, что надлежащее управление выбросами метана сулит значительные климатические и экономические выгоды в ближайшей перспективе и позволит укрепить репутацию природного газа как экологически чистого продукта;
 - o) *отмечая*, что, согласно прогнозам, сокращение выбросов метана на 50 % к 2050 году позволит снизить рост глобальной температуры на 0,55 °C⁶;

⁶ Веб-страница GMI (<https://www.globalmethane.org/about/methane.aspx>). Сноска 5: Reilly et al. 2003. *Воздействие многих газов на глобальное изменение климата: влияние на климат и затраты на смягчение последствий воздействия других газов, помимо CO₂*. Центр Пью по вопросам глобального изменения климата и Объединенная программа по науке и политике глобальных изменений Массачусетского технологического института (URL: http://web.mit.edu/globalchange/www/PewCtr_MIT_Rpt_Reilly.pdf).

p) *признавая*, что сокращение выбросов метана сулит значительные выгоды в плане борьбы с изменением климата, особенно в ближайшей перспективе поскольку существует большой потенциал их сокращения и доступные затратоэффективные технологии борьбы с выбросами;

q) *отмечая*, что Организация Объединенных Наций приняла некоторые рекомендации в отношении передовой практики в области выбросов метана в угольном, нефтяном и газовом секторах, но при этом пакет этих рекомендаций не является достаточным;

r) [нормативные документы в других секторах; набор национальных и региональных подходов];

s) *учитывая* широкий диапазон независимых участников и инициатив, работающих независимо друг от друга в области сокращения выбросов метана, в частности таких как Глобальная инициатива по метану (ГИМ), коалиция «Климат и чистый воздух» (ККЧВ), Международная обсерватория выбросов метана (МОВМ), Всемирный банк, Инициатива нефтегазовой промышленности в области климата (ИНГП), Фонд защиты окружающей среды (ФЗОС), а также международные организации, научные круги, частные компании и гражданское общество;

t) *учитывая*, что международное сообщество в целом уже имеет определенный потенциал для противостояния этой проблеме и продолжает его совершенствовать;

u) *признавая* необходимость демонстрации международным сообществом твердой политической воли, необходимой для мобилизации и использования существующих научно-технических знаний для борьбы с выбросами метана в энергетическом секторе путем надлежащего мониторинга и представления отчетности, борьбы с загрязнением и экологической реабилитации, замены ископаемого топлива альтернативными энергетическими источниками и устранения препятствий для декарбонизации (например, обеспечение справедливого перехода);

v) *признавая* необходимость демонстрации международным сообществом твердой политической воли, необходимой для мобилизации и использования существующих научно-технических знаний для борьбы с выбросами метана в секторе обращения с отходами путем надлежащего мониторинга и представления отчетности, борьбы с загрязнением и экологической реабилитации, а также уменьшения объема отходов;

w) *признавая* необходимость демонстрации международным сообществом твердой политической воли, необходимой для мобилизации и использования существующих научно-технических знаний для борьбы с выбросами метана в сельском хозяйстве путем надлежащего мониторинга и представления отчетности, борьбы с загрязнением и экологической реабилитации, а также [разработки альтернатив];

x) *признавая* также серьезную ответственность перед Генеральным секретарем Организации Объединенных Наций системы Организации Объединенных Наций за поощрение международного сотрудничества по широкому кругу связанных с метаном проблем во всех соответствующих секторах.

2. Объявляет о проведении Международного десятилетия сокращения выбросов метана с 1 января 2023 года.

3. Объявляет вторую среду ноября Международным днем сокращения выбросов метана, который будет отмечаться ежегодно в течение Десятилетия международным сообществом в соответствии с целями и задачами Десятилетия.

4. Принимает Международную рамочную программу действий Международного десятилетия сокращения выбросов метаном, содержащуюся в приложении к настоящей резолюции.

5. Просит Генерального секретаря ООН представить Генеральной Ассамблее на [xx] сессии доклад о ходе выполнения настоящей резолюции, включая

организационные механизмы Десятилетия, а также о статусе международных протоколов и конвенций по сокращению выбросов метана и другим смежным темам.

6. Также просит Генерального секретаря ООН довести настоящую резолюцию до сведения всех правительств, межправительственных организаций, соответствующих неправительственных организаций, имеющих консультативный статус при ЭКОСОС, и компетентных научных учреждений, занимающихся тематикой сокращения выбросов метана.

7. Постановляет включить в предварительную повестку дня [xx-й] сессии пункт озаглавленный «Международное десятилетие сокращения выбросов метана».

8. Призывает [xxxxx] разместить у себя Секретариат Международного десятилетия сокращения выбросов метана и координировать, в соответствии с организационными механизмами, определенными в дополнении к настоящему приложению, мероприятия, проводимые в рамках Десятилетия, в согласовании со всеми заинтересованными сторонами и под надзором Генеральной Ассамблеи.

9. Призывает государства-члены, соответствующие межправительственные организации и промышленные ассоциации, а также организации частного сектора, работающие в областях, связанных с выбросами метана, вносить финансовые взносы и взносы натурой на цели планирования, организации и осуществления мероприятий, проводимых в рамках Международного десятилетия сокращения выбросов метана, и оказывать поддержку финансами и в натуральной форме работе Секретариата Десятилетия.

Дополнение

Международная рамочная программа действий Международного десятилетия сокращения выбросов метана

I. Цель и сфера охвата

1. Целью Международного десятилетия по сокращению выбросов метана является снижение глобальной атмосферной концентрации метана на 50 % к 2050 году за счет реализации согласованных международных действий в отношении антропогенных источников выбросов метана.
2. Целями Десятилетия являются:
 - a) укрепление обязательств/Конвенции;
 - b) обеспечение осведомленности о проблемах и решениях;
 - c) снижение концентрации метана в атмосфере;
 - d) разработка подробных рекомендаций по передовой практике и подготовка тематических исследований для всех секторов;
 - e) создание долгосрочных программ и структур;
 - f) разработка стандартов по закрытию угольных шахт и перепрофилированию земель, направленных на снижение выбросов и поддержание безопасности населения, включая социально-экономические/экологические аспекты;
 - g) распространение, демонстрация, внедрение, обучение, мониторинг, представление отчетности, нормативно-правовое регулирование и информационно-просветительская работа;
 - h) [прочее].

II. Политические меры для принятия на национальном уровне

3. К правительствам обращается призыв:
 - a) принять на себя обязательства по реализации масштабных мер по сокращению выбросов метана;
 - b) значительно повысить уровни сокращения выбросов метана в определяемых на национальном уровне вкладах (НОД);
 - c) проводить на местном уровне вебинары и учебные программы по метану;
 - d) подготовить тематические исследования на основе конкретных примеров;
 - e) финансировать исследовательскую деятельность;
 - f) проводить мероприятия по распространению информации и осуществлению соответствующей деятельности во всех секторах;
 - g) [прочее].

III. Действия, подлежащие осуществлению системой ООН и организациями-партнерами

4. Действия, подлежащие осуществлению в течение десятилетия:

- a) значительное повышение государствами — членами ООН уровней сокращения выбросов метана в определяемых на национальном уровне вкладах (НОД);
- b) разработка передовых практик, стандартов, протоколов или конвенции по сокращению выбросов метана, закрытию шахт и декарбонизации, [деятельность в других секторах];
- c) разработка интерактивного инструмента оценки выбросов метана (коалицией «Климат и чистый воздух» (ККЧВ));
- d) проведение дважды в год Глобального форума по метану;
- e) подготовка докладов Международной обсерваторией выбросов метана (МОВБ);
- f) проведение совещаний по сокращению выбросов метана в координации с глобальными совещаниями по климату;
- g) проведение Конференции Организации Объединенных Наций по сокращению выбросов метана;
- h) проведение Конференции Европейского союза по метану;
- i) организация совещаний по научным вопросам в координации с Всемирной метеорологической организацией (ВМО), коалицией «Климат и чистый воздух» (ККЧВ) и такими группами, как Фонд защиты окружающей среды (ФЗОС);
- j) проведение конференций и форумов по выбросам метана в секторах энергетики, сельского хозяйства и мусорных полигонов;
- k) проведение совещаний по метану в рамках Всемирного экономического форума, конференций Европейского союза и ООН по метану, а также их координация с глобальными совещаниями по климату;
- l) тематические исследования, посвященные конкретным действиям и результатам финансируемых исследований;
- m) проведение рабочих совещаний/семинаров, охватывающие все секторы, производящие выбросы (энергетика, сельское хозяйство, отходы);
- n) мероприятия по распространению информации и осуществлению соответствующей деятельности в других секторах;
- o) [прочее].

IV. Организационные механизмы, действующие в рамках Десятилетия

A. Специальный совет высокого уровня

5. Генеральному секретарю адресуется просьба учредить, с должным учетом справедливого географического представительства, Специальный совет высокого уровня с ограниченным числом членов — всемирно известных деятелей, который предоставлял бы ему общие консультации в отношении Десятилетия и принимал бы соответствующие меры по повышению осведомленности общественности и мобилизации поддержки со стороны государственного и частного секторов.

В. Научно-технический комитет по проведению Международного десятилетия сокращения выбросов метана

6. К Генеральному секретарю обращается просьба учредить, с должным учетом принципа справедливого географического представительства и обеспечение охвата всего круга проблем, связанных с метаном, Научно-технический комитет Международного десятилетия сокращения выбросов метана, в который могли бы войти научные и технические эксперты, отобранные в консультации со своими правительствами на основе их личных качеств и квалификации, в том числе эксперты из органов, организаций и учреждений системы Организации Объединенных Наций.

7. Роль Комитета заключается в разработке общих программ, которые должны учитываться в двустороннем и многостороннем сотрудничестве в рамках Десятилетия, с уделением внимания приоритетам и пробелам в технических знаниях, выявленным на национальном уровне, в частности, национальными комитетами, а также анализу и оценке мероприятий, проводимых в рамках Десятилетия, и вынесению рекомендаций по общим программам в ежегодном докладе Генеральному секретарю.

С. Секретариат

8. К Генеральному секретарю обращается просьба создать небольшой Секретариат, финансируемый за счет внебюджетных ресурсов, как указано ниже:

а) Секретариат размещается в [xxx], а его члены отбираются в надлежащем порядке из числа международного сообщества экспертов в этой области и других соответствующих откомандированных экспертов, в частности из компетентных организаций системы ООН, правительств, международных организаций, неправительственных организаций, гражданского общества и научных кругов;

б) Секретариат несет ответственность за повседневную координацию деятельности в рамках Десятилетия и оказание предметной и секретариатской поддержки Специальному совету высокого уровня и Научно-техническому комитету, а также за другую соответствующую деятельность.

V. Механизмы финансирования

9. Для осуществления мероприятий в рамках Десятилетия рекомендуется предоставлять внебюджетные ресурсы, и в связи с чем к правительствам, международным организациям и другим субъектам, включая частный сектор, обращается настоятельный призыв вносить добровольные взносы, для которых Генеральный Секретарь учреждает целевой фонд, управление которым будет ему поручено.

VI. Обзор

10. Экономический и Социальный Совет на своей второй очередной сессии в 2028 году проведет среднесрочный обзор реализации Международной рамочной программы действий Международного десятилетия сокращения выбросов метана.
