

Назначение

Глобальная инициатива по метану (Global Methane Initiative, GMI) — это многостороннее партнерство, цель которого состоит в создании добровольной и необязывающей инфраструктуры международного сотрудничества в сфере снижения объемов антропогенных выбросов метана в атмосферу и расширения регенерации и использования метана в качестве ценного источника экологически чистой энергии. Кроме того, сотрудничество способствует повышению безопасности энергии, экономическому росту, улучшению качества воздуха и укреплению промышленной безопасности. Инициатива представляет собой сотрудничество развитых стран, развивающихся стран и стран с переходной экономикой в координации с частным сектором, научно-исследовательскими коллективами, банками развития и другими соответствующими государственными и негосударственными организациями.

GMI уделяет особое внимание развитию стратегий и рынков снижения вредного воздействия, регенерации и использования метана посредством развития, демонстрации, внедрения и распространения технологий; реализации действенных нормативных структур; определения направлений и способов поддержки инвестиций; а также устранения препятствий к развитию и внедрению проектов совместными усилиями. GMI нацелена на пять основных источников метана: сельское хозяйство, угольные шахты, мусорные свалки, предприятия нефтегазового комплекса, а также сточные воды.



➔ Справка

Метан (CH₄) является углеводородом и основным компонентом природного газа. Метан также является сильнодействующим и широко распространенным парниковым газом, оказывая существенное влияние на изменение климата, особенно в краткосрочной перспективе. Метан выделяется в процессе добычи и транспортировки угля, природного газа и нефти, при разведении домашнего скота и осуществлении другой сельскохозяйственной деятельности, а также является продуктом распада органических отходов на полигонах ТБО и в некоторых системах очистки сточных вод.

Метан является вторым по объему парниковым газом после двуокиси углерода (CO₂); объем его выбросов составляет 14 процентов от общемирового количества выбрасываемых веществ. Хотя метан попадает в атмосферу в меньших количествах, чем CO₂, его потенциальное участие в глобальном потеплении (т.е. способность газа задерживать тепло в атмосфере) в 25 раз выше. В результате более одной трети антропогенного потепления в настоящее время происходит за счет выбросов метана.

➔ Мероприятия

16 ноября 2004 г. 14 стран-партнеров подписали исходный документ «О сфере действия», в котором описаны цели, организация и функции предшествующего партнерства «Метан на рынки» (Methane to Markets Partnership). На сегодняшний день партнерство «Метан на рынки» успешно внедряет разработки проектов по снижению выбросов метана в сельском хозяйстве, на угольных шахтах, полигонах ТБО и в нефтегазовом секторе в странах-партнерах по всему миру. В число заметных достижений входит:

- Развитие международного сотрудничества по снижению выбросов метана среди стран-партнеров, включая всю первую десятку стран по выбросам метана.
- Поддержка более 300 проектов, полное развертывание которых позволит сократить объем выбросов на 60 млн. т эквивалента CO₂/в год.
- Использование ресурсов и опыта более 1 000 участников проектной сети (см. текстовый блок на стр. 2).
- Дополнение и облегчение реализации внутригосударственных мероприятий в рамках Рамочной

конвенции ООН об изменении климата (United Nations Framework Convention on Climate Change, UNFCCC).

1 октября 2010 г. 37 стран-партнеров и Европейская комиссия организовали Глобальную инициативу по метану (Global Methane Initiative, GMI), призванную способствовать принятию более активных международных мер по борьбе с изменением климата, при одновременном развитии экологически чистых источников энергии и укреплении экономики. Основываясь на достижениях и структуре партнерства «Метан на рынки», GMI расширяет его сферу действия на дополнительные источники выбросов метана и новые подходы к снижению их объемов, способствует развитию государственных планов действий и предоставляет новые ресурсы для укрепления международного сотрудничества.



Привлечение частного сектора

GMI включает в себя проектную сеть, облегчающую обмен информацией, развитие и реализацию проектов и привлечение частного сектора. Эта сеть позволяет получать доступ к ресурсам и организовывать усилия частного сектора, научно-исследовательского сообщества, банков развития и других государственных и негосударственных организаций, заинтересованных в регенерации и использовании метана и обладающих соответствующим опытом. Активное привлечение участников проектной сети является залогом накопления потенциала, передачи технологий и содействия прямым инвестициям частного сектора, которые обеспечат успех инициативы. Участники проектной группы помогли привлечь в программу около 480 млн. долларов инвестиций частных компаний и финансовых организаций.

Перечень организаций, состоящий на данный момент в проектной сети, приведен на веб-сайте GMI.

Страны-партнеры Международной инициативы по метану

Для получения дополнительной информации, пожалуйста, посетите веб-сайт GMI: www.globalmethane.org/gmi или свяжитесь с группой административной поддержки.

**Группа административной поддержки
Международной инициативы по метану**

Тел: +1-202-343-9683
Факс: +1-202-343-2202

Эл. почта: ASG@globalmethane.org

Планы на будущее

GMI расширит и углубит усилия партнерства «Метан на рынки» тремя основными способами:

- Расширение сферы действия — к программам улавливания и использования метана добавлены программы его уничтожения и сокращения выбросов, в том числе, в таких новых секторах как городские сточные воды.
- Планы действий по снижению выбросов метана — все страны-партнеры разрабатывают планы действий для координации усилий по снижению выбросов метана на своей территории и за рубежом. Эти планы действий помогут выявить препятствия к внедрению проектов и возможности проведения комплексных мероприятий по снижению выбросов метана в странах-партнерах, а также скоординировать действия этих стран.
- Привлечение новых ресурсов — Партнерство «Метан на рынки» продемонстрировало потенциальные возможности успешного снижения выбросов метана в глобальном масштабе, однако наличие больших финансовых и человеческих ресурсов позволит GMI достичь более высоких результатов.

Благодаря таким важным изменениям GMI послужит средством увеличения потенциала и позволит определить потребности и возможности совершенствования мероприятий по снижению выбросов, одновременно предоставляя инфраструктуру обеспечения координации и максимального использования общих ресурсов.

