

КАЗАХСТАН И ПЛАНЫ ПО СОКРАЩЕНИЮ ВЫБРОСОВ МЕТАНА: ВКЛАД КПО В УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ

На 29-й Конференции ООН по изменению климата (COP29), которая прошла в Баку, Казахстан представил масштабные планы по сокращению выбросов метана, подтвердив приверженность международным обязательствам. В рамках инициативы Global Methane Pledge (GMP) страна поставила цель снизить выбросы метана на 30% к 2030 году от уровней 2020 года. Эти меры имеют стратегическое значение, особенно для нефтегазового сектора, который является крупным источником выбросов метана в стране.

Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В. (КПО) – один из ведущих операторов нефтегазовой отрасли Казахстана, активно поддерживает данные инициативы. Компания подтвердила свое лидерство, получив статус Gold Pathway в рамках OGMP 2.0, демонстрируя приверженность высоким экологическим стандартам и устойчивому развитию.

На COP29 сотрудники КПО приняли участие в панельной сессии «Участие Казахстана в выполнении международных обязательств по метану: практические меры по снижению выбросов в нефтегазовом секторе». Они поделились собственным опытом, подчеркнув значимость мониторинга выбросов метана и внедрения современных технологий в этой области.

КПО: ЛИДЕР В МОНИТОРИНГЕ И СОКРАЩЕНИИ ВЫБРОСОВ МЕТАНА



РУСЛАН МУКАНГАЛИЕВ,
управляющий по охране
окружающей среды КПО:

Какие выводы вы сделали после COP29?

Наше участие в COP29 дало нам уникальную возможность обменяться опытом с международными экспертами и перенять лучшие практики в области сокращения метановых выбросов. На сессии мы представили свой опыт в мониторинге метана и обсудили перспективы дальнейшего совершенствования этой работы. Особенно полезным стало знакомство с новыми технологиями для обнаружения метана, к

примеру, системы постоянного мониторинга, инструменты для моделирования и методы спутникового слежения. Такие инновации дают нам возможность двигаться вперед, улучшая экологические стандарты и повышая эффективность процессов.

Какие вызовы и перспективы вы видите в сотрудничестве с OGMP 2.0?

Стандарты OGMP 2.0 высоки и требуют значительных усилий и ресурсов для их выполнения. Однако они открывают перед нами новые перспективы для внедрения инновационных решений. Участие в этой программе также помогает компаниям сохранить конкурентоспособность на международных рынках. Например, для экспорта углеводородного сырья в Европу экологические стандарты в области регулирования метана становятся ключевым фактором, и наши достижения укрепляют позиции КПО как надежного партнера.

Кроме того, КПО активно взаимодействует с государственными органами, чтобы применить полученный опыт для разработки национальной системы регулирования и мониторинга выбросов метана. Мы готовы делиться своими наработками и поддерживать другие компании в Казахстане на пути к устойчивому развитию.

Какую роль мониторинг играет в сокращении выбросов метана?

Мониторинг – это основа для всех наших действий по сокращению выбросов. Он дает нам точные данные о текущей ситуации, помогает выявить основные источники выбросов и оценить их масштабы. Мы начали с полной инвентаризации наших объектов, включая скважины, компрессоры, турбины и факельные установки.

Недавно мы завершили полномасштабный мониторинг всех источников метана, включая неорганизованные выбросы. Этот мониторинг соответствует уровню 4 стандартов OGMP 2.0. На его основе мы разрабатываем планы по сокращению выбросов, а также адаптируем методы с учетом присутствия сероводорода в продуктах пласта. Наша цель – достичь уровня «Золотого стандарта» в 2025 году.



НУРГУЛЬ КУЗЕМБАЕВА,
начальник отдела по производственным
вопросам ООС КПО:

Какой опыт накопила КПО в области контроля неорганизованных выбросов?

Контроль неорганизованных выбросов — один из ключевых аспектов нашей работы. С 2015 года мы внедряем методику Leak Detection and Repair (LDAR),

которая позволяет эффективно выявлять утечки и устранять их в кратчайшие сроки. Мы также постоянно совершенствуем свои подходы, изучая и внедряя самые современные методы мониторинга. На основе накопленного опыта мы разработали системный подход к работе с неорганизованными выбросами. Этот опыт особенно важен в рамках выполнения стандартов OGMP 2.0. Он помогает нам не только улучшать точность мониторинга, но и оптимизировать процессы управления выбросами.

С какими трудностями вы столкнулись при мониторинге метана?

Мониторинг выбросов требует значительных временных и финансовых затрат, особенно в технически сложных условиях, таких как на наших объектах. Некоторые источники выбросов невозможно измерить напрямую из-за технических или временных ограничений, и в таких случаях мы применяем инженерные расчеты. Для этого необходимо анализировать огромное количество данных и параметров процессов. Мы также уделяем большое внимание технике безопасности, чтобы обеспечить надежные условия для проведения измерений. Все эти вызовы мотивируют нас совершенствовать подходы и развивать инновационные методы мониторинга.

КАЗАХСТАН НА ПУТИ К УГЛЕРОДНОЙ НЕЙТРАЛЬНОСТИ

Казахстан стремится достичь углеродной нейтральности к 2060 году. Одним из ключевых шагов на этом пути является сокращение выбросов метана, на долю которого приходится 12,4% всех парниковых газов.

Нефтегазовые компании играют важную роль в достижении этих целей, предоставляя свои данные и разработки для формирования государственной политики. На COP29 Казахстан вновь подтвердил свою приверженность устойчивому развитию.

Такие компании, как КПО показывают пример лидерства и ответственности, внедряя инновации и передовые технологии. Их усилия укрепляют позиции Казахстана на международной арене как надежного партнера и ответственного участника климатической повестки.

*Пресс-служба компании
«Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В.»*