



МЕЖДУНАРОДНЫЙ КРУГЛЫЙ СТОЛ

«Инновационные подходы к снижению выбросов загрязняющих веществ в нефтегазовой отрасли»



4 декабря 2024 г.



г. Астана





О круглом столе

Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в обсуждении за круглым столом вопросов поиска инновационных методов по снижению выбросов загрязняющих веществ в нефтегазовой отрасли, который состоится 4 декабря **2024** г. в онлайн и офлайн форматах.

В связи с принятием нового Экологического кодекса РК, переходом на наилучшие доступные техники и разработкой Программы по снижению выбросов загрязняющих веществ в группе компаний АО «НК «КазМунайГаз» одним из актуальных вопросов является минимизация воздействия на окружающую среду.

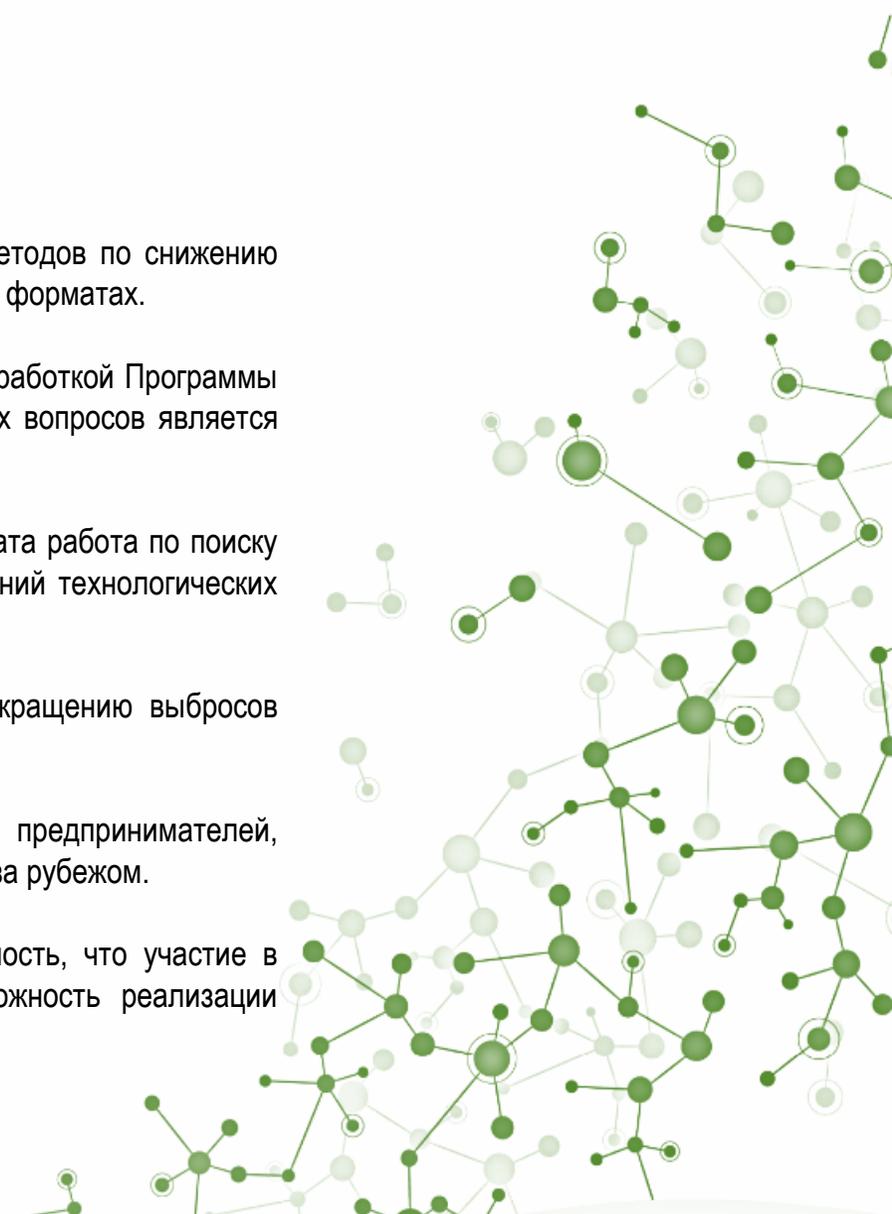
Департаментом охраны труда и окружающей среды АО «НК «КазМунайГаз» и ТОО «КМГ Инжиниринг» начата работа по поиску решений для снижения выбросов загрязняющих веществ, в том числе по достижению уровня эмиссий и значений технологических показателей, утверждённых в Заключениях по наилучшим доступным техникам.

Основной целью круглого стола является обмен опытом, поиск эффективных мер и технологий по сокращению выбросов загрязняющих веществ в нефтегазовой сфере.

В работе круглого стола намечается участие представителей НИИ, вузов, предприятий, ученых и предпринимателей, занимающихся инновациями в нефтегазовой отрасли в сфере охраны окружающей среды, как в Казахстане, так и за рубежом.

Будем рады видеть Вас и сотрудников Вашей компании в работе круглого стола и выражаем уверенность, что участие в обсуждении рассматриваемых вопросов позволит получить участникам встречи уникальный опыт и возможность реализации инновационных технологий.

Оргкомитет круглого стола





Основные вопросы, рассматриваемые на круглом столе:

- Инновационные технологии и методы для снижения выбросов загрязняющих веществ (в том числе, NO_x, SO_x) от источников выбросов (технологические печи, котлы, устьевые подогреватели, инсинераторы, ДЭС, газотурбинные установки, газопоршневые электростанции, факельные установки, компрессорные установки, резервуары, установки каталитического крекинга и др.);
- Возможности внесения корректирующих действий в технологический процесс, режим работы оборудования и установок ДЗО (изменение скорости ГВС, давления температуры и т.п.) с учетом мер промышленной безопасности, а также установки фильтров на источниках выбросов;
- Возможности замены вида топлива на топливосжигающем оборудовании ДЗО;
- Возможности реализации инновационных технологий.

Предварительная Программа

4 декабря 2024 г., время GMT+6



- 08.30-09.00 Регистрация участников
- 09.00-09.10 Открытие круглого стола
- 09.10-11.20 Доклады, вопросы-ответы
- 11.20-11.40 Кофе-брейк
- 11.40-13.00 Выступление Экспертов
- 13.00-14.00 Перерыв
- 14.00-16.00 Доклады, вопросы-ответы
- 16.00-16.20 Кофе-брейк
- 16.20-18.00 Выступление Экспертов
- 18.00 Подведение итогов. Закрытие круглого стола



Регламент работы круглого стола:

Доклад – **10 мин.**

Вопросы-ответы, обсуждения – **30 мин.**



Для участия в круглом столе просим до 24 октября 2024 года зарегистрироваться на сайте www.kmge.kz.

Краткая информация об обсуждаемой теме

Вопросы ООС являются одним из главных приоритетов АО НК «КазМунайГаз», компания постоянно работает над улучшением своих экологических показателей, включая сокращение выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в процессе производственной деятельности Компании.

Выполняются мероприятия по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух: замена устаревших горелок, установка каталитических нейтрализаторов выбросов на печах подогрева нефти, понтонов для резервуаров нефти, межфакельных инъекционных горелок среднего давления на котлах и печах подогрева нефти и воды и др.

В результате проведенных проектов модернизации НПЗ улучшены экологические показатели выпускаемого заводами топлива путем производства нефтепродуктов европейских стандартов качества, соответствующих классам K4-K5.

В соответствии с Экологической политикой компания стремится к достижению нулевого уровня сжигания газа на факелах, ставя перед собой задачу повышения использования и утилизации сырого газа, а также минимизации факельного сжигания. Компания является членом IOGP* и проводит бенчмарк своих показателей (таблица 1) для анализа и разработки проектов по снижению выбросов в атмосферный воздух.

Утилизация сырого газа в 2023 году в добывающих ДЗО КМГ составила 98,9%. Показатель сжигания газа находится на уровне 1,4 тонны на 1 тыс. тонн добытого УВС (в 2022 году – 1,5, в 2021 году – 2,1), что на 33% ниже показателя за 2021 год и на 7 % ниже показателя за 2022 год.

Таблица 1. Бенчмарк удельных показателей NO_x, SO_x, факельного сжигания сырого газа со значением IOGP

Показатель	2021		2022		2023	
	КМГ	IOGP	КМГ	IOGP	КМГ	IOGP
Интенсивность выбросов NO _x , тонн на 1 тыс. тонн добычи УВС	0.24	0.29	0.31	0.33	0.36	0.35
Интенсивность выбросов SO _x , тонн на 1 тыс. тонн добычи УВС	0.22	0.19	0.21	0.20	0.23	0.09
Интенсивность сжигания сырого газа, тонн на 1 тыс. тонн добычи УВС	2.1	8.0	1.5	9.4	1.4	8.6

*IOGP – Международная Ассоциация производителей нефти и газа

В соответствии с требованиями Экологического Кодекса РК лимиты на выбросы ЗВ в атмосферный воздух устанавливаются на основе средних фактических значений за последние 3 года с учетом перспективы производства. А также для объектов топ-50 предприятий, нормативы эмиссий устанавливаются по отдельным стационарным источникам на уровнях, не превышающих соответствующих предельных значений эмиссий маркерных загрязняющих веществ, связанных с применением наилучших доступных техник, приведенных в заключениях по НДТ.

Сравнительный анализ показывает, что группе компаний необходимо продолжить работу по снижению выбросов загрязняющих веществ, в том числе, по SOx и NOx, также начать работу по достижению маркерных загрязняющих веществ, связанных с применением НДТ.

В рамках адаптации к ужесточению экологического законодательства по снижению нормативов эмиссий в окружающую среду, компания рассматривает возможность внедрения инновационных решений и техник на производственных объектах.

В этой связи необходимо принять меры и выработать предложения по снижению выбросов загрязняющих веществ, в том числе по изменению технологического процесса и (или) внедрению НДТ для достижения уровня эмиссий и значений технологических показателей, установленных в Заключениях по НДТ.



Для участия в круглом столе просим до 24 октября 2024 года зарегистрироваться на сайте www.kmge.kz.

Заявка на участие:

Наименование предприятия, организации _____
Фамилия, имя, отчество _____
Должность, ученая степень, звание _____
Телефон _____ Факс _____
E-mail _____
Тема доклада _____
Форма участия:
 Онлайн;
 Офлайн.
Форма участия:
 Прошу зарегистрировать меня в качестве участника с докладом;
 Прошу зарегистрировать меня в качестве эксперта;
 Прошу зарегистрировать меня в качестве участника без доклада.
«__» _____ 2024 г. Подпись:

Адрес оргкомитета конференции:

Республика Казахстан, 010010,
г. Астана, ул. Д. Кунаева 8.
ТОО «КМГ Инжиниринг»
E-mail: B.Turkpenbaeva@kmge.kz
Контактные телефоны: +7(7172)609027, +7(7172)609380

