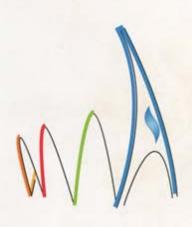




# XXVI МИРОВОЙ ГАЗОВЫЙ КОНГРЕСС

ПАРИЖ, ФРАНЦИЯ 1-5 ИЮНЯ 2015 г.



PRESENTED BY



HOST SPONSORS





#### ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО ПРЕЗИДЕНТА МГС

Энергетика играет первостепенную роль в решении важнейших задач и создании новых возможностей в экономике 21 века. С ростом потребности в экологически чистых и эффективных энергоресурсах газ становится одним из основных источников удовлетворения постоянно растущего мирового спроса. В современном мире, где проблема изменения климата стала «краеугольным камнем» энергетической политики, где ужесточаются ограничения на потребление угля, газ обладает вескими преимуществами по сравнению с другими ископаемыми углеводородами.

За последние годы МГС существенно расширил свое присутствие и влияние на планете, его члены представляют более 95% мирового газового рынка. Именно такое широкое представительство позволяет нам выполнять свою замечательную и ответственную роль – осуществлять поддержку развития газовой промышленности. Газ – не только базовое топливо, но и долгосрочное решение, обеспечивающее экономический рост и надежность поставок энергоносителя для всего мирового сообщества в будущем.

Франции оказана высокая честь принять XXVI Мировой газовый конгресс – престижнейшее международное мероприятие в отрасли, которое проводится каждые три года. Во Франции, стране действующего президента МГС, уже полным ходом идет работа по организации этого общемирового события, способного превзойти наши ожидания. Прежде всего, мы намерены подчеркнуть ведущую роль природного газа в мировом прогрессе, особенно в условиях растущего спроса на экологически чистые энергоносители.

Большая часть программы XXVI МГК в Париже будет посвящена представлению научных исследований и разработок по итогам трехлетней работы международной сети из более 1000 отраслевых специалистов в составе 14 Рабочих комитетов, Программных комитетов и Специальных рабочих групп МГС. Благодаря вкладу такого широкого круга профессионалов, программа МГК занимает особое место среди отраслевых мероприятий, что обусловлено многообразием тем, затрагивающих все аспекты производственного цикла газа и основные достижения мировой газовой промышленности.

Будучи президентом МГС, Франция сделала упор на три Специальные рабочие группы:

- Кадровые ресурсы: кадровое обеспечение является ключевой задачей газовой промышленности, особенно в вопросе привлечения молодых специалистов.
- **Пропаганда газа**: на нескольких Стратегических круглых столах будет представлен современный вариант новой политики, направленной на повышение информированности о природном газе.
- Геополитика: МГС установил прочные партнерские взаимоотношения с международными организациями, среди которых РКИК ООН, ЮНИДО, ЮНЕСКО, Группа Всемирного банка, МЭА и экологические организации. Ключевыми моментами Конгресса станут выступления руководителей этих организаций на тему совместного использования природного газа и возобновляемых источников энергии.

XXVI МГК в Париже предоставляет великолепную возможность для встреч и обсуждения будущего отрасли и соберет тысячи делегатов со всего мира, включая политических деятелей и руководителей крупных газовых компаний. Тысячи отраслевых специалистов посетят выставку площадью  $40\,000\,\mathrm{m}^2$ .

Мы с нетерпением ожидаем встречи с представителями газовой промышленности на нашем престижном мероприятии. В Париже Вас, безусловно, ожидает обширная культурная программа. Вы сможете оценить произведения кулинарного искусства и всемирно известные достопримечательности, что сделает поездку незабываемой.

#### Жером Ферье

Президент МГС

#### ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО ГЕНЕРАЛЬНОГО СЕКРЕТАРЯ МГС

С 1931 г. Международный газовый союз (МГС) способствует техническому и экономическому прогрессу мировой газовой отрасли и стремится стать наиболее влиятельной, эффективной и независимой некоммерческой отраслевой организацией.

МГС стал более активным участником процесса формирования политики и придает особую значимость политическим и стратегическим задачам. В настоящее время приоритетными областями являются продвижение роли газа в долгосрочной работе по снижению углеродной фазы источников энергии и непрерывное повышение эффективности деятельности компаний в интересах устойчивого развития.

Союз ведет активное сотрудничество с другими международными организациями, среди которых такие структуры ООН, как ЮНИДО и ЮНЕСКО, Международное агентство по энергетике, Всемирный банк и Международный Энергетический Форум.

Сегодня МГС включает 126 членов из разных стран со всех континентов. Среди членов Союза национальные ассоциации и газовые корпорации, каждые три года направляющие своих специалистов для работы в профессиональных комитетах. Обычно два раза в год комитеты собираются на заседания, где обсуждается программа предстоящих МГК.

Организационная структура МГС позволяет вести работу по всем аспектам газовой производственно-сбытовой цепочки, включая разведку и добычу, транспортировку, хранение, распределение и утилизацию, а также устойчивость, стратегические задачи, газовые рынки, СПГ и маркетинг. Сформированы отдельные рабочие группы, которые занимаются решением узкоспециальных вопросов.

Мировой газовый конгресс – самое важное международное событие в газовой промышленности. Каждые три года один из действительных членов МГС собирает отраслевых специалистов на этот знаменитый конгресс. В начале июня 2015 г. на XXVI МГК в Париже встретятся несколько тысяч промышленных и политических лидеров, руководителей газовых компаний, специалистов и экспонентов.

Представители газовой отрасли расскажут о том, как решить многочисленные глобальные проблемы, стоящие перед отраслью и всем мировым сообществом, включая:

- Роль природного газа в снижении углеродных выбросов энергетикой;
- Вклад отрасли в экономическое развитие и создание рабочих мест;
- Пропаганда природного газа со стороны политических деятелей и широкой общественности;
- Влияние нетрадиционных источников газа на мировые энергетические рынки;
  - Стимулирование спроса на газ в новых сегментах рынка;
  - Методы повышения энергоэффективности;
  - Безопасность и ответственность операторов за окружающую среду;
  - Последние достижения и разработки в газовой промышленности;
  - Влияние геополитики на энергетические рынки;
  - Задачи привлечения и развития кадровых ресурсов;
  - Снижение дефицита энергии в мире.

Я заверяю Вас, что XXVI Мировой газовый конгресс станет знаменательным событием и обогатит вас в профессиональном, социальном и культурном плане.

Добро пожаловать в Париж!

#### Торстейн Индребё

Генеральный секретарь МГС

# ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО ПРЕДСЕДАТЕЛЯ НАЦИОНАЛЬНОГО ОРГКОМИТЕТА (НОК)

XXVI МГК в Париже пройдет под лозунгом «Совместное развитие с заботой о Планете». Более 500 докладчиков прибудут на Конгресс, чтобы представить результаты своих исследований и сообщить о последних достижениях и проблемах, стоящих перед отраслью, а также внести предложения о том, как сбалансировать возобновляемые источники и электричество в условиях растущего спроса на энергоносители в мире.

В течение прошедшего трехлетнего периода французское руководство много сделало для того, чтобы Конгресс отвечал требованиям времени и целям инновационного развития. Каждый день Конгресса будет посвящен одной из четырех основных тем – «столпов» программы французского трехлетия:

- **День 1** вторник, 2 июня (зеленый столп): «Природный газ как фундамент устойчивого будущего планеты»
- **День 2** среда, 3 июня (желтый столп): «Идеальное сочетание: газ, возобновляемые источники и электричество»
- **День 3** четверг, 4 июня (красный столп): «Природный газ как фактор роста развивающихся экономик»
- **День 4** пятница, 5 июня (голубой столп): «Квалифицированные кадры для дальнейшего развития газовой отрасли»

Вопрос о необходимости привлечения новых сотрудников и молодых специалистов в отрасль будет обсуждаться на протяжении всего XXVI МГК в Париже. По примеру 25 МГК будет проведена Молодежная программа. В честь 100-летнего юбилея «Подземного хранения газа» (ПХГ) студенты и молодые специалисты смогут представить свои работы по темам желтого и зеленого столпов и получить премию. Победитель сможет сделать доклад на конгрессе в ходе заседания РК-2.

Выставка на XXVI МГК займет площадь 40 000 м<sup>2</sup> в непосредственной близости от места проведения самого Конгресса на том же этаже. На выставочных стендах, организованных для более чем 300 экспонентов, делегаты получат прекрасную возможность встретиться и установить деловые отношения с коллегами по отрасли. Кроме того, на XXVI МГК в Париже будет представлен абсолютно новый павильон «Природный газ как транспортное топливо», который расположится в основном выставочном центре. Данная зона посвящена демонстрации технологий для наземных и морских транспортных средств, работающих на природном газе. В павильоне будет предусмотрена зона для проведения семинаров среди экспертов в данной области, желающих обменяться знаниями и новыми идеями.

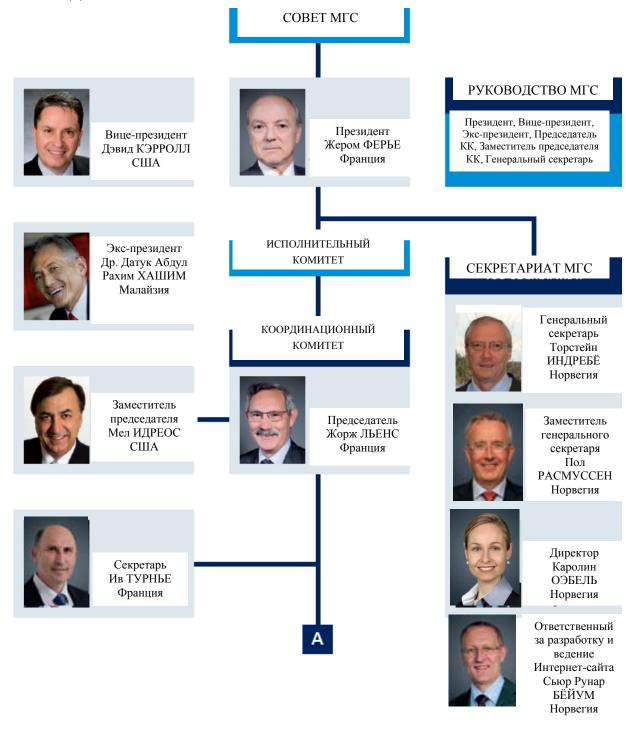
Помимо обширной программы Конгресса, которая начнется с незабываемого торжественного вечера, вы сможете познакомиться с Парижем и посетить разнообразные экскурсии — на Эйфелеву башню или в Оперу, совершить обед-круизы по Сене, побывать на дегустации вина и сыра, а также на уроках кулинарии — каждый найдет развлечение по душе! После окончания Конгресса вам будут предложены поездки в излюбленные туристические места — на Французскую Ривьеру или в Шампань, а также ряд технических туров с посещением достопримечательностей.

Мы полны уверенности в том, что это будет выдающееся мероприятие, которое привлечет самое большое количество делегатов, торговых представителей, пресс-служб и экспонентов, и мы с нетерпением ждем встречи с вами в нашем городе!

#### Даниэль Паку

Председатель Национального организационного комитета

# МГС 2012 – 2015 гг. РУКОВОДСТВО ТРЕХЛЕТИЯ



# МГС 2012–2015 гг. ЛИДЕРЫ ТРЕХЛЕТИЯ

Трехлетняя рабочая программа (ТРП) МГС подготовлена указанными ниже техническими комитетами. Вместе они являются центральным звеном в деятельности МГС. Благодаря бесценному вкладу указанных групп специалистов мы имеем возможность представить вашему вниманию прекрасную новую программу.

комитет	ПРЕДСЕДАТЕЛЬ	ЗАМЕСТИТЕЛЬ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ	СЕКРЕТАРЬ
Рабочий комитет 1 (РК1): Разведка и добыча	Дэнис Крэмбек Динелли Бразилия	Адиф Зулкифли Малайзия	Маркуш де Фрейташ Сугая Бразилия
Рабочий комитет 2 (РК2): Хранение	Ладислав Горыл	Никита Барсук	Мария Полакова
	Словакия	Россия	Словакия
Рабочий комитет 3 (РК3): Транспортировка	Вениамин Гусман	Мартин Слаби	Даниэль Фалабелья
	Аргентина	Чешская Республика	Аргентина
Рабочий комитет 4 (РК4): Распределение	Дитмар Шпон	Хосе Мария Алмасейас	Уве Клаас
	Германия	Испания	Германия
Рабочий комитет 5 (РК5): Использование	Евгений Пронин Россия	Мохаммад Реза Ходжи- Заде Иран	Валерий Немов Россия
Программный комитет A (ПК-A): Устойчивое развитие	Сатоси Йосида	Мария Габриела Роселло	Tokyo Gas
	Япония	Аргентина	Япония
Программный комитет В (ПК-В): Стратегия	Фети Араби Алжир	Улко Вермюлен Нидерланды	Малек Салим Бенабдаллах Алжир
Программный комитет С (ПК-С): Газовые рынки	Д-р Ги Чул Юнг	Сид-Ахмед Хамдани	Син Су-Ок
	Южная Корея	Алжир	Южная Корея
Программный комитет D (ПК-D): Сжиженный природный газ (СПГ)	Дирк ван Слоотен	Масанори Оки	Фейкье Виттерманс
	Нидерланды	Япония	Нидерланды
Программный комитет E (ПК-Е): Маркетинг и информационное развитие	Альфредо Инхельмо Торрес Испания	Барбара Джинкс Австралия	Хуан Антонио Перес Куевас Испания
Программный комитет F (ПК-F): НИОКР и инновации	Джек Льюнард	Геральд Линке	Род Ринхольм
	США	Германия	США
Специальная рабочая группа 1 (СРГ1): Персонал	Агне Гримон Франция	Абдулазиз Мохаммед Ал-Маннаи Катар	Сониа Лефевр Франция
Специальная рабочая группа 2 (СРГ2): Пропаганда природного газа	Микеле Пиццолато Италия	Кевин Мерфи США	Джулия Мигелес Перейра Италия
Специальная рабочая группа 3 (СРГ3): Геополитика	Геерт Гревинг	Чан Кен Ли	Рик Комдуур
	Нидерланды	Южная Корея	Нидерланды

# ТРЕХЛЕТНИЙ ПЕРИОД 2012–2015 гг. «ГРУППА МУДРЕЦОВ»

Профессор Коби ван дер Линде

Д-р Канде К. Юмкелла

Член нидерландского Энергетического совета

МГС получает поддержку не только со стороны своих членов, но также имеет честь работать в тесном сотрудничестве с целым рядом организаций по всему миру.

В этой связи установлено тесное взаимодействие с некоторыми почетными членами Союза, которые внесли большой вклад, основываясь на своем личном опыте и взглядах в отношении ключевых задач мировой газовой промышленности. Данных специалистов традиционно называют «Группой мудрецов» МГС.



Япония

Исполнительный директор

Международный партнер по энергетической безопасности и устойчивому развитию Институт экономики энергетики



Нидерланды

Директор Международной энергетической программы института международных отношений Клингендейл (СІЕР)

Профессор геополитики и энергетики, Университет Гронингена

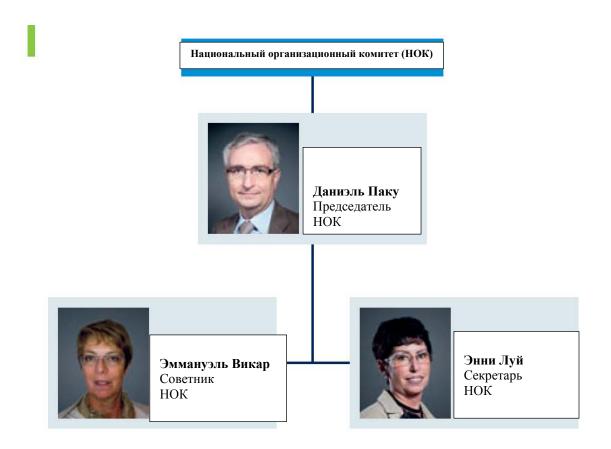


Заместитель председателя компании IHS Председатель Кембриджской ассоциации исследований в области энергетики



Заместитель Генерального секретаря ООН Специальный представитель Генерального секретаря и Генеральный директор инициативы ООН – «Устойчивая энергетика для всех»

# НАЦИОНАЛЬНЫЙ ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ (НОК) XXVI МГК, ПАРИЖ



# БЛАГОДАРНОСТИ СПОНСОРЫ XXVI МГК, ПАРИЖ

Национальный организационный комитет выражает благодарность следующим компаниям за их спонсорскую поддержку и соответствующий вклад в проведение XXVI Мирового газового конгресса.

#### МЕСТНЫЕ СПОНСОРЫ:





#### ОСНОВНЫЕ СПОНСОРЫ:





# МЕЖДУНАРОДНЫЕ СПОНСОРЫ:







#### ПЛАТИНОВЫЕ СПОНСОРЫ



# БРИЛЛИАНТОВЫЕ СПОНСОРЫ



#### ЗОЛОТЫЕ СПОНСОРЫ





# СЕРЕБРЯНЫЕ СПОНСОРЫ



#### БРОНЗОВЫЕ СПОНСОРЫ









АССОЦИИРОВАННЫЕ СПОНСОРЫ

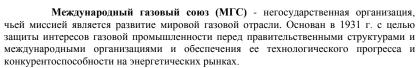


# БЛАГОДАРНОСТИ СПОНСОРЫ ХХУІ МГК, ПАРИЖ

#### ОРГАНИЗАТОРЫ МГК







Сфера ответственности МГС охватывает все стадии производственного цикла газа и включает традиционный и сжиженный природный газ, разведку, добычу, эксплуатацию, хранение, использование и распределение. МГС зарегистрирован в Швейцарии. Под его эгидой работают более 100 действительных и ассоциированных членов из 83 стран.

Члены Союза принимают участие в проектах и научно-исследовательских мероприятиях МГС, направленных на развитие потенциала отрасли и обеспечение ее роста в условиях повышенного внимания к защите окружающей среды. Результаты представляются каждые три года на очередном Мировом газовом конгрессе.

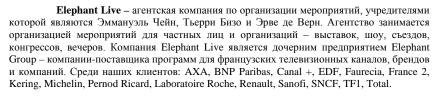


Французская газовая ассоциация (АFG) основана в 1874 г. в качестве профессиональной ассоциации газовой отрасли Франции. Организация обеспечивает взаимодействие членов отрасли с общественными деятелями государственного уровня. Ее целью является стимулирование развития газовой промышленности и увеличение доли газа в мировом топливно-энергетическом балансе. Тесное сотрудничество членов AFG способствует решению экономических, технических и правовых задач.

В рамках данной ассоциации работают семь постоянных комитетов, которые занимаются вопросами транспортировки и хранения, распределения, поставок, использования, СПГ, экономики газовой промышленности и экологии. Будучи активным членом Международного газового союза, Французская газовая ассоциация поддержала заявку Франции на получение поста президента МГС на трехлетний период 2012-2015 гг. и в настоящее время отвечает за организацию МГК в Париже в июне 2015 г.







От Перта до Парижа, от Куала-Лумпура до Хьюстона, компания ETF c ее 30летним опытом осуществляет выставочную и спонсорскую деятельность на пяти континентах. Мы специализируемся на работе с национальными ассоциациями, принимающими международные энергетические конференции. Компания ЕТF гордится своими результатами в обеспечении рекордных доходов от спонсорской и выставочной деятельности наших клиентов, которые являются основой для достижения более масштабных целей таких конференций и отрасли в целом. Диапазон мероприятий компании ETF охватывает период от LNG 12 до LNG 19, от XXV МГК до XXVII МГК.



CWC Group имеет 17-летний опыт организации конференций в сфере нефти, газа и энергетики, выставок и тренингов. Компания СWC имеет долгосрочные отношения с государственными органами власти, корпоративными инвесторами, торговыми организациями и руководителями отраслевых компаний. За время своей работы компания CWC провела более 600 мероприятий в 35 странах на 5 континентах, которые обогатили нас знаниями и опытом в отношении возможностей и проблем, стоящих перед мировой энергетической промышленностью. Помимо постоянного потока ежегодных отраслевых мероприятий в компании CWC есть специальное подразделение, CWC Solutions, которое предоставляет целый комплекс услуг по организации мероприятий для клиентов по всему миру. Компания CWC Solutions была назначена организатором многих известных международных событий, включая Мировой газовый конгресс (2009, 2012, 2015 и 2018 гг.) и LNG 17, а также узкоспециализированных конференций, выставок, приемов, гала-ужинов и выездных презентаций для ведущих отраслевых организаций. Мы по традиции обеспечиваем рекордную посещаемость мероприятий, мировую значимость и лучшую визуальную доступность информации о наших клиентах.

# БЛАГОДАРНОСТИ МЕДИЙНЫЕ ПАРТНЕРЫ XXVI МГК, ПАРИЖ

#### АВИАКОМПАНИИ-ПАРТНЕРЫ





#### ОФИЦИАЛЬНЫЕ МЕДИЙНЫЕ ПАРТНЕРЫ



#### МЕДИЙНЫЕ ПАРТНЕРЫ















































































Для того чтобы получить привлекательные скидки у любой авиакомпании из наших партнеров при оплате перелета на XXVI МГК в Париже, введите соответствующий код акции:

Air France – KLM: 22401AF на веб-сайте www.airfranceklm-globalmeetings.com Qatar Airways: PARWGAS15

Обратите внимание на действующие сроки и условия.

# ОБЩАЯ ПРОГРАММА XXVI МГК, ПАРИЖ

Полная версия Технической программы XXVI МГК в Париже представлена в таблице на последнем развороте брошюры.

30 мая 2015 г., суббота	
14:00 – 19:00	Регистрация в официальных отелях*
31 мая 2015 г., воскресенье	
07:00 – 15:30	Турнир по гольфу XXVI МГК в Париже
09:00 - 12:00	Заседание Координационного комитета МГС в новом составе**
10:00 - 19:00	Регистрация в официальных отелях*
12:30 – 14:30	Обед для членов Координационного комитета и вручение дипломов**
19:00	Президентский ужин*
1 июня 2015 г., понедельник	
10:00 – 19:00	Регистрация в официальных отелях*
10:00 – 17:00	Регистрация в выставочном центре «Порт де Версаль»*
12:00 – 13:30	Обед для членов Совета МГС**
13:30 – 16:00	Заседание Совета МГС
20:00 - 23:00	Торжественный ужин
2 июня 2015 г., вторник – Природ	ный газ как фундамент устойчивого будущего планеты
07:30 – 18:30	Регистрация в выставочном центре «Порт де Версаль»
08:30 - 10:00	Церемония открытия
10:15 – 11:15	Утренние заседания
11:30 – 18:30	Выставка (церемония открытия начинается в 11:30)
12:00	Открытие интерактивных заседаний
12:15 – 13:45	Обед для участников конгресса
14:00 – 18:30	Дневные заседания
3 июня 2015 г., среда – Идеально	е сочетание: газ, возобновляемые источники и электричество
07:30 – 18:30	Регистрация в выставочном центре «Порт де Версаль»*
08:30 - 12:00	Утренние заседания
08:00 - 18:30	Выставка
12:15 – 13:45	Обед для участников конгресса
14:00 – 18:30	Дневные заседания
4 июня 2015 г., четверг – Природ	ный газ как фактор роста развивающихся экономик
07:30 – 18:30	Регистрация в выставочном центре «Порт де Версаль»*
08:30 - 12:00	Утренние заседания
08:00 – 18:30	Выставка
12:15 – 13:45	Обед для участников конгресса
14:00 – 18:30	Дневные заседания
	ицированные кадры для дальнейшего развития газовой отрасли
07:30 – 12:30	Регистрация в выставочном центре «Порт де Версаль»*
08:30 – 12:00	Утренние заседания
08:00 – 17:15	Выставка
12:15 – 13:45	Обед для участников конгресса
14:00 – 15:30	Презентация ТРП 2015 – 2018 гг.
16:00 – 17:00	Закрытие Молодежной программы
17:15 – 18:30	Церемония закрытия
18:45	Прощальный вечер

<sup>\*</sup>Информация об официальных отелях находится в вашем пакете регистрационных документов. При регистрации просьба иметь с собой подтверждение, по которому вы сможете получить именную карточку участника конгресса и печатные материалы.

Обратите внимание, что до начала Конгресса расписание может измениться.

<sup>\*\*</sup>Только по приглашениям.

#### ПРОГРАММА КОНГРЕССА

#### ИНФОРМАЦИЯ КООРДИНАЦИОННОГО КОМИТЕТА МГС

#### ТРЕХЛЕТНЯЯ РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Французское трехлетие началось в период экономического кризиса, который отчетливей всего проявился в Европе. Тем не менее, природный газ завоевал более благоприятные позиции в топливно-энергетическом комплексе, нежели несколько лет назад. Это произошло благодаря развитию отрасли сланцевого газа в ряде развитых стран, его влиянию на американскую экономику и продолжающемуся экономическому росту азиатских сран. Ряд организаций, в частности, Еврокомиссия и природоохранные ассоциации, до сих пор позиционируют газ как транзитное топливо, тогда как природный газ способен стать «базовым» топливом и основой устойчивого развития.

#### Тема и стратегические ориентиры 2012-2015 гг.

Тема французского трехлетия:

# «Совместное развитие с заботой о Планете»

С ростом потребности в чистых и эффективных энергоресурсах газ становится одним из основных источников удовлетворения постоянно растущего мирового спроса. В современном мире, где проблема изменения климата стала «краеугольным камнем» энергетической политики и где ужесточаются ограничения на потребление угля, газ обладает вескими преимуществами по сравнению с другими ископаемыми углеводородами.

Запасы газа будут доступны не только сегодня, но и в течение последующих десятилетий. Газ будет оставаться доступным, недорогим и приемлемым топливом для производства электроэнергии, играющим ключевую роль в мировом топливно-энергетическом балансе, и станет основой будущего глобального роста. Наибольшее потребление газа ожидается со стороны теплоэлектроэнергетики.

Требования энергетики обеспечивают устойчивый спрос на газ и, как следствие, развитие отрасли. Для того чтобы будущие поколения не испытывали недостатка в энергоресурсах, мы обязаны использовать их максимально эффективно, с учетом экономических, экологических и социальных факторов. Для того чтобы газ стал основой устойчивого развития, спрос на него должен расти на всех континентах, а его применение – постоянно расширяться. Это будет означать не только повышение доступности газа посредством разработки и внедрения новых газовых технологий, но и приток кадров, что обеспечит надлежащее функционирование каждого звена производственного цикла газа. Наконец, он должен удачно комбинироваться с возобновляемыми источниками энергии. В силу упомянутых качеств, газ «заботится» о будущем (чистый, приемлемый, надежный, эффективный и безопасный)<sup>1</sup>.

В целях популяризации данной идеи и укрепления роли МГС, мы определили четыре стратегические цели, направленные на устойчивый глобальный рост в будущем. Среди них:

- официальное признание природного газа как «базового» топлива для устойчивого развития;
- оптимальное сочетание природного газа с возобновляемыми источниками энергии и электроэнергией;
- доступность природного газа для новых отраслей и развивающихся стран;
  - привлечение кадровых ресурсов и снижение текучки кадров.

Данные четыре столпа формируют структуру технической программы, включая специальные трехлетние проекты.

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> англ. CARES (Clean, Acceptable, Reliable, Efficient and Secure)

#### ПРОГРАММА КОНГРЕССА

#### ИНФОРМАЦИЯ КООРДИНАЦИОННОГО КОМИТЕТА МГС

Программа XXVI Мирового газового конгресса представляет собой кульминацию трехлетней научно-исследовательской работы более 1000 отраслевых специалистов в составе 14 структур МГС – Рабочих комитетов (РК 1–5), Программных комитетов (ПК A–F) и Специальных рабочих групп (СРГ 1–3).

Как и наши малазийские коллеги, мы верим, что кадровые ресурсы и образование являются ключевыми факторами развития отрасли. В нашем сложном мире и при глобальном характере газового рынка геополитика является движущей силой развития газовой промышленности. Указанные сферы заслуживают пристального внимания, поскольку являются залогом устойчивого развития в будущем. Мы объединили две Специальные рабочие группы, отвечавшие за данные проекты в период малазийского трехлетия, в одну, чтобы продолжить работу над привлечением кадров, в частности, женщин.

Другой вопрос заключается в имидже природного газа: как высокопоставленные должностные лица, международные и негосударственные организации со всей планеты воспринимают природный газ? В связи с тем, что в обозримом будущем ископаемое топливо сохранит ведущую роль в энергогенерации, мы полагаем, что природный газ внесет свой вклад в борьбу с изменением климата. В этой связи, мы организовали новую Специальную рабочую группу по пропаганде газа. Данная группа под руководством Президента МГС и Секретариата привлекает собственных экспертов и консультирует лидеров Программных комитетов, в частности, «Устойчивое развитие» (ПК-А), а также «Маркетинг и информационное сопровождение» (ПК-Е). Мы хотим обратить на себя еще большее внимание и призвать к более широкому использованию газа посредством более эффективного использования уже имеющихся у нас рычагов. Мы планируем достигнуть этого с помощью программы Global Gas Portal в рамках МГС, которая призвана пропагандировать использование газа по всему миру; а также посредством пропаганды на основных форумах, таких как заседания Рамочной Конвенции ООН по изменению климата (Конференция Сторон) и встречи в преддверии саммита стран «Большой двадцатки» (G20).

В рамках нашей рабочей программы мы продолжаем сотрудничать, проводить совместные заседания, семинары и учебные программы с другими международными организациями, такими как Международное энергетическое агентство (IEA), Международный энергетический форум (IEF), Мировой нефтяной совет (WPC), Мировой энергетический совет (WEC) и Всемирный банк (WB). Мы также разрабатываем специальные проекты с агентствами ООН: ЮНИДО, ЮНЕСКО и новой организацией SE4All («Устойчивая энергетика для всех») под управлением члена «Группы мудрецов» Канде Юмкелла.

Поэтому мы надеемся, что программа XXVI МГК предоставит множество возможностей для споров, обсуждений и диалогов в рамках тематики «Совместное развитие с заботой о Планете», а также обогатит газовую отрасль новыми идеями на будущее.

Мы рекомендуем вам регулярно просматривать веб-сайт XXVI МГК в Париже – <a href="https://www.wgc2015.org">www.wgc2015.org</a>, где будут размещаться обновления программы, и с нетерпением ожидаем встречи с вами в Париже.

**Жорж Льенс** Председатель Координационного комитета МГС

**Ив Турнье** Секретарь Координационного комитета МГС

#### ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРОГРАММА

Каждый день конгресса посвящен одной из четырех целей его программы

#### ДЕНЬ 1 ПРИРОДНЫЙ ГАЗ КАК ФУНДАМЕНТ УСТОЙЧИВОГО БУДУЩЕГО ПЛАНЕТЫ

В условиях озабоченности углеродными выбросами, которая с годами будет лишь расти, природный газ остается самым чистым углеродистым энергоносителем. За последние пять лет оцененные запасы газа резко выросли благодаря развитию отрасли сланцевого газа и использованию запасов гидратов метана. Разработка таких нетрадиционных источников увеличила объем доступных ресурсов и открыла новые возможности использования газа, а именно компримированного природного газа в качестве топлива для автомобилей в больших городах и СПГ для грузовых автомобилей и транспорта, что имеет решающее значение для будущего развивающихся регионов. В то же время, субъекты газовой отрасли должны тесно сотрудничать в целях пропаганды природного газа как основного вида топлива для устойчивого будущего развитых и развивающихся стран.

В первый день пройдут два Стратегических круглых стола, посвященных непосредственно теме дня «Оценка жизненного цикла: инструмент для принятия решений» и «Сокращение факельного сжигания и выброса газа». Следующий Стратегический круглый стол будет посвящен будущему, «Перспективный взгляд на период до 2050 г.», а на последнем заседании пройдет дискуссия между политическими лидерами, представителями производственных компаний, учреждений и негосударственных организаций.

#### ДЕНЬ 2 ИДЕАЛЬНОЕ СОЧЕТАНИЕ: ГАЗ, ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ И ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

Будущее энергетики не предполагает универсального решения «на все случаи жизни». В зависимости от ситуации, решения могут быть разными. Широкая применимость и эффективность природного газа позволяет с успехом сочетать его с различными возобновляемыми источниками энергии, а в случае с биометаном природный газ сам является возобновляемым ресурсом. В условиях развития интеллектуальных электропередающих сетей и децентрализованного энергоснабжения природный газ становится превосходным решением для производства тепла и электроэнергии для локальных нужд. В контексте энергосбережения и расширения областей применения электроэнергии, объединение газовых и электроэнергетических сетей позволяет использовать существующие газовые сети в развитых странах без крупных инвестиций в электросети. Благодаря газоэлектрическим технологиям, использованию хранилищ газа и потенциалу электрогазовых технологий данное сочетание может решить проблему хранения электроэнергии.

Во второй день пройдет Стратегический круглый стол, на котором будет рассмотрена тема «Интеллектуальные энергосистемы в устойчивой энергетике будущего», и другие, посвященные темам «Как природный газ может заявить о себе» и «СПГ как ключевой фактор». Тематические заседания будут посвящены газоэлектрическим технологиям и возобновляемым источникам энергии, использованию природного газа с другими энергоносителями, а также стратегиям газовых компаний.

В течение дня новые председатели, заместители председателей и секретари Рабочих Комитетов, Программных комитетов и Специальных рабочих групп представят

свои проекты и получат возможность провести обсуждения непосредственно с их будущими членами.

#### ДЕНЬ 3 ПРИРОДНЫЙ ГАЗ КАК ФАКТОР РОСТА РАЗВИВАЮЩИХСЯ ЭКОНОМИК

Развивающаяся экономика требует доступных, быстрых, недорогих, эффективных, приемлемых и надежных решений. Природный газ обладает всеми этими качествами. Благодаря трубопроводной транспортировке и СПГ он может быть доставлен в любое место. Газ может использоваться в частном, коммерческом и промышленном секторах, а также для производства электроэнергии и в качестве топлива для экологически чистого транспорта. Развитие нетрадиционных источников энергии, широко распространенных в мире, является ключевым фактором обеспечения новых возможностей при умеренных затратах. Поэтому природный газ является «краеугольным камнем» для новых стран и развивающихся экономик.

На одном из Стратегических круглых столов будет обсуждаться тема «Развитие газовой промышленности в новых странах», на другом — «Нетрадиционные источники газа». На заседании «Стратегия обеспечения кадрового потенциала» вы узнаете о том, как привлечь новые кадровые ресурсы для разработки газа в любом регионе, и последнее заседание будет посвящено «Роли и значению инноваций в газовой промышленности». Тематические заседания будут посвящены новым транспортным проектам, проблемам и перспективам малотоннажных поставок СПГ, а также формированию оптовых цен на газ.

#### ДЕНЬ 4 КВАЛИФИЦИРОВАННЫЕ КАДРЫ ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО РАЗВИТИЯ ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ

Квалифицированные кадры являются основой развития любой отрасли промышленности. К середине 60-х годов, с заключением первых крупных договоров на экспорт/импорт (голландский и российский газ), природный газ уже начал приобретать популярность в Европе, а к середине семидесятых появились его новые поставщики (Алжир и Норвегия) и установилось понятие «коммунальный (бытовой) газ». Природный газ быстро развивается в Азии и Южной Америке благодаря собственным запасам и СПГ. Огромные запасы расположены в удаленных районах и имеют разнообразные характеристики. Это означает, что отрасль нуждается в молодежи, которая сменила бы предыдущее поколение газовиков и смогла бы продолжать развитие технологий разведки и добычи, распределения и сбыта газа повсеместно. До сих пор большую часть работников отрасли составляют мужчины. Мы считаем, что для увеличения количества ученых, менеджеров и технологов, занятых в растущей отрасли, мы должны активнее привлекать женщин. Для этого, необходимо заинтересовывать девушек в получении образования. расширять технического Кроме τοгο, МЫ должны отраслевые образовательные программы.

Один из Стратегических круглых столов пройдет под вывеской «Женщины в газовой промышленности», другой – «Диалоги о газе». Параллельное заседание будет посвящено Премиям МГС (Международная газовая премия МГС и Премии за лучшие достижения).

Перед церемонией закрытия, передачей полномочий новому Президенту и прощальным вечером состоятся два Специальных заседания. Одно будет посвящено презентации Трехлетней рабочей программы на 2015 – 2018 гг., а другое – церемонии закрытия Молодежной программы.

Мы надеемся, что на пути к поставленной цели мы внесли вклад в построение нашего общего будущего!

# ПРИГЛАШЕННЫЕ ДОКЛАДЧИКИ

ВТОРНИК, 2 ИЮНЯ 2015

#### В ПАМЯТЬ О

Кристофе де Маржери (Christophe de Margerie)

Председателе Совета директоров и Генеральном директоре, Total SA

Основной докладчик от компании TOTAL будет объявлен позднее.

#### Жерар Местралле (Gérard Mestrallet)

Председатель Совета директоров и Генеральный директор, GDF SUEZ

Г-н Местралле – выпускник Ecole Polytechnique, Ecole de l'Aviation Civile, Institut d'Etudes Politiques (Γ. Тулуза) и Ecole Nationale d'Administration. Работал администратором в Казначействе и Советником промышленным вопросам при Министре финансов Франции Жаке Делоре (Jacques Delors). В 1984 г. он занимает пост Советника Председателя Совета директоров компании Compagnie de Suez. В 1986 г. он был назначен Старшим исполнительным вицепрезидентом по промышленным вопросам. В 1991 г. г-н Местралле становится Председателем Совета директоров и Председателем Правления компании Société Générale de Belgique. В июле 1995 г. он был назначен на пост Председателя Совета директоров и Генерального директора компании Compagnie de Suez. Г-н Местралле занимал пост генерального директора и Председателя Исполнительного совета компании Suez Lyonnaise des Eaux до мая 2001 г., когда он был назначен Председателем Совета директоров и генеральным директором компании Suez. В июле 2008 г. он был назначен Председателем Совета директоров и генеральным директором компании GDF SUEZ.

# КЛЮЧЕВЫЕ ДОКЛАДЧИКИ

ВТОРНИК, 2 ИЮНЯ 2015

#### Хамад Рашид Аль Моханнади (Hamad Rashid Al Mohannadi)

Генеральный директор, RasGas Company Limited

Г-н Аль Моханнади занял пост Управляющего директора компании RasGas Company Limited 29 апреля 2007 г. Он являлся членом Совета директоров компании Ras Laffan Liquefied Natural Gas Company Limited с момента ее основания в 1993 г. В настоящий момент занимает пост Вице-председателя Совета директоров компании Qatar Petroleum (QP). До прихода в RasGas, он работал Генеральным менеджером в Qatar Petrochemical Company (QAPCO) и отвечал за развитие компании в течение 16 лет. Г-н Аль Моханнади обладает огромным опытом работы в энергетике, отдав 32 года своей жизни нефтепереработке и нефтехимии в стенах компаний группы QP и ее совместных и дочерних предприятий. С 2009 г. он является членом Попечительского совета Катарского Университета, а недавно Его Высочество шейх Тамим бин Хамад Аль Тани назначил его Председателем Совета директоров. Кроме того, он является Заместителем Вице-Председателя Совета директоров компаний Industries Qatar (IQ) и Qatar Vinyl Company Ltd (QVC), Председателем Совета директоров нескольких профильных компаний, таких как Qatar Petrochemical Company (QAPCO), Qatofin

Company Limited и Qatar Fuel Additives Company Limited (QAFAC), членом Совета директоров компаний Qatar Petroleum International (QPI), Qatar Electricity & Water Company (QEWC) и членом Консультативного совета двусторонней Американо-арабской Торгово-промышленной палаты. Имеет степень бакалавра прикладной механики Государственного университета г. Портленда, США, 1981.

# **Халид Бин Халифа Аль Тани (Khalid Bin Khalifa Al Thani)** Генеральный директор, Qatargas

Г-н Аль Тани был назначен генеральным директором компании Qatargas Operating Company Limited в 2010 г. Является членом Совета директоров Qatargas, Вице-председателем и генеральным директором компании Laffan Refinery Company Limited. Также занимает пост Вице-председателя компании Qatar Gas Transport Company (NAKILAT), владеющей самым большим в мире флотом танкеров СПГ. До получения должности в Qatargas, г-н Аль Тани занимал пост директора компании Ras Laffan Industrial City, а с 2007 г. и до того момента работал менеджером по развитию бизнеса компании Messaieed Industrial City. Г-н Аль Тани занимал различные ведущие должности в компании Qatar Petroleum с момента своего трудоустройства в ней в 1991 г. Г-н Аль Тани имеет степень магистра делового администрирования (МВА) Тихоокеанского лютеранского университета, г. Такома, Вашингтон, США. В 2012 г. на Европейской газовой конференции он получил долгожданный приз «Руководитель года» за заслуги в управлении компанией с мировым именем (Qatargas) с перспективой признания ее ведущей компанией в сфере СПГ к 2015 г.

# Джон Уотсон (John S. Watson) Председатель Совета директоров и Генеральный директор, Chevron Corporation

Г-н Уотсон является Председателем Совета директоров и Генеральным директором компании Chevron Corporation, эту должность он занимает с 2010. До этого г-н Уотсон занимал должность Вице-председателя Совета директоров с 2009 по 2010 г. и отвечал за развитие бизнеса; слияние и поглощение; стратегическое планирование; соблюдение корпоративных норм; стратегию, государственные вопросы; поставки. Г-н Уотсон являлся членом Совета директоров и Исполнительного комитета Американского нефтяного института. Он является членом Национального нефтяного совета, Делового совета, Круглого стола для бизнесменов, Международного совета J.Р. Могдап, Американского общества руководителей корпораций и группы советников при Калифорнийском университете.

#### Бен ван Берден (Ben van Beurden)

Генеральный директор, Royal Dutch Shell plc

Г-н ван Берден вступил в должность генерального директора компании Royal Dutch Shell plc 1 января 2014 г. Г-н ван Берден начал свою работу в Shell в 1983 г. после получения степени Магистра по специальности инженерхимик в Технологическом университете г. Делфта (Нидерланды). Деятельность г-на ван Бердена в Shell охватывала весь производственный цикл углеводородов от разведки месторождений до сбыта продукта конечным потребителям. Он занимал различные должности, как в коммерческих, так и в производственных департаментах, включая почти 10 лет работы с СПГ. С января по сентябрь 2013 г. г-н ван Берден являлся директором департамента разведки и добычи и членом Исполнительного комитета.

Все данные верны на момент сдачи материала в печать. Более подробная информация находится на официальном сайте XXVI МГК.

#### СРЕДА, 3 ИЮНЯ 2015

#### Питер Коулмэн (Peter Coleman)

Генеральный и управляющий директор, Woodside

Г-н Коулмэн обладает 30-летним опытом работы в мировой нефтегазовой отрасли, а в мае 2011 г. он был назначен генеральным и управляющим директором компании Woodside. Его карьера началась в компании Esso Australia (которая позже вошла в Группу ExxonMobil) после окончания Университета г. Монаш, где он и проработал до своего ухода в компанию Woodside. Г-н Коулмэн является членом Совета Бизнес-школы при Университете Западной Австралии и Исполнительного комитета Совета по сотрудничеству Австралии и Японии.

#### Жан-Франсуа Сирелли (Jean-François Cirelli)

Вице-председатель и Президент, GDF SUEZ

Г-н Сирелли – выпускник парижского Института политических исследований и Ecole Nationale d'Administration. С 1985 г. он работал в Казначействе Министерства экономики и финансов Франции и МВФ, а к 1995 г. г-н Сирелли становится Советником по экономическим вопросам при тогдашнем Президенте Франции (Жаке Шираке). В 2002 г. он занял должность заместителя директора по персоналу при Премьер-министре Франции (Жан-Пьере Раффарене). К 2004 г. г-н Сирелли являлся Председателем Правления и генеральным директором компании Gaz de France. С 2008 г. он является вице-председателем и Президентом компании GDF SUEZ. Кроме того, с 2012 г. он возглавляет подразделение GDF SUEZ Energy Europe. Г-н Сирелли также член Совета директоров компаний SUEZ Environnement, Vallourec и Президент ассоциации Eurogas.

# Гертьян Ланкхорст (Gertjan J. Lankhorst)

Генеральный директор, GasTerra Президент, Royal Dutch Gas Association – KVGN

Будучи уроженцем г. Амстердама, г-н Ланкхорст с 1982 по 1986 гг. работал в Университете Врие (г. Амстердам). В 1986 г. он работал в Департаменте общей экономической политики при Министерстве экономики Нидерландов. Впоследствии он занимал в Министерстве различные должности, включая директора по нефти и газу (1996-1999 гг.), директора по конкуренции (1999-2003 гг.) и генерального директора по энергетике (2004-2005 гг.). 1 сентября 2006 г. г-н Ланкхорст был назначен генеральным директором компании GasTerra. Г-н Ланкхорст окончил Университет Врие (г. Амстердам) по специальности Общая экономика.

#### ЧЕТВЕРГ, 4 ИЮНЯ 2015

#### Ив Луи Даррикаррер (Yves Louis Darricarrère)

Президент подразделения разведки и добычи, Total SA

Г-н Даррикаррер начал свою трудовую деятельность в компании Elf Aquitaine в 1978 г., сначала в Департаменте горного дела в Австралии, а



затем в подразделении разведки и добычи, где он занимал пост представителя в Австралии и Египте; управляющего директора филиалов в Египте, а затем в Колумбии. В 1998 г. он был назначен заместителем генерального директора подразделения Elf Exploration-Production по Европе и Соединенным Штатам Аиерики. В 2000 г. он был назначен старшим вице-президентом по разведке и добыче в Северной Европе и вошел в Правление Total Group. 1 сентября 2003 г. он был избран в Исполнительный комитет Группы и назначен Президентом подразделения Total Gas & Power. 14 февраля 2007 г. он занял пост Президента подразделения Total Exploration & Production. 1 июля 2012 г. он стал Президентом Total Upstream. Г-н Даррикаррер – выпускник Национальной высшей школы горного дела и Института политических исследований (г. Париж), имеет степень магистра экономики.

#### Ялан Ли (Yalan Li)

Председатель Совета директоров, Beijing Gas Group

Г-жа Ли обладает почти 30-летним опытом работы в газовой отрасли. Ее знания охватывают планирование, технологии, стратегию, распределение и управление инвестициями. Она участвовала в формулировании и реализации стратегии развития группы Beijing Gas Group, а также нескольких планов по развитию газовой отрасли в Пекине. Г-жа Ли развивала свои технические и управленческие знания, будучи на различных управленческих позициях в китайских правительственных и коммерческих структурах. В настоящий момент она занимает пост Председателя Совета директоров группы Beijing Gas Group.

# Жан-Мари Доже (Jean-Marie Dauger) Исполнительный вице-президент, GDF SUEZ

Помимо обязанностей Исполнительного вице-президента компании GDF SUEZ и члена Исполнительного комитета, г-н Доже также несет ответственность за направления «Мировой газ и СПГ». С 2004 г. г-н Доже является Председателем Совета директоров компании GDF SUEZ E&P Norge, а также директором компании Electrabel с 2008 г. До этого момента он занимал должность Главного операционного директора Gaz de France и руководителя подразделения «Мировой газ и СПГ» компании Gaz de France. Занимал несколько должностей в отделах по стратегии и поставкам до назначения в 2000 г. на должность Исполнительного вице-президента компании Gaz de France. Его деятельность в компании Gaz de France началась в 1978 г. в отделе транспортировки и добычи. Г-н Доже начинал свою карьеру на различных должностях в таких компаниях, как Ресhiney, Trad Bank (Ливан), а также в финансовом отделе EDF. Помимо этого, он является выпускником парижской школы бизнеса HEC.

#### Терри Маккаллистер (Terry D. McCallister)

Председатель Совета директоров и генеральный директор, WGL Holdings, Inc.; Вице-председатель, Американской газовой ассоциации

Г-н Маккаллистер занимает должность Вице-председателя Американской газовой ассоциации (AGA) (на должность Председателя вступает в 2015 г.). Американская газовая ассоциация является национальным торговым объединением более 200 местных энергетических компаний, поставляющих природный газ на территории США. В Соединенных Штатах насчитывается более 71 млн бытовых, коммерческих и потребителей природного газа. Маккаллистер промышленных Г-н Председателем Совета директоров и генеральным директором WGL Holdings, Inc., а также Washington Gas, газового предприятия, обслуживающего более 1,1 миллиона потребителей в г. Вашингтоне и окрестностях. Его деятельность в Washington Gas началась в 2000 г. на должности Вице-президента департамента по транспортировке газа. До начала своей работы в Washington Gas г-н Маккаллистер имел обширный опыт работы в энергетической отрасли, являясь сотрудником Southern Natural Gas Company и Atlantic Richfield Co. (ARCO). Г-н Маккаллистер является членом Правлений широкого ряда промышленных и непромышленных организаций и в данный момент занимает пост Председателя Института технологии газа. Г-н Маккаллистер окончил Университет науки и технологий штата Миссури, где получил степень бакалавра наук в области Управления проектированием.

# ДОКЛАДЫ ВО ВРЕМЯ ЛАНЧА НА XXVI МГК

Как принято на конгрессах МГС, ланч будет организован ежедневно в качестве перерыва в напряженной работе конгресса и выставки, а также как возможность наладить контакты с коллегами из мирового газового сообщества.\*

\*Места в зале для ланча будут распределяться в порядке живой очереди. Обращаем Ваше внимание, что посещение ланча оплачивается дополнительно.

#### ВТОРНИК, 2 ИЮНЯ 2015 г., 12:15–13:45

### Кристиана Фигерес (Christiana Figueres)

Исполнительный генеральный секретарь Общей конвенции ООН по климатическим изменениям (UNFCC)

Г-жа Фигерес имеет борльшой опыт в области изменений климата и устойчивого развития, принимает участие в переговорах о климатических изменениях с 1995 г.; внесла значительный вклад в решение климатических проблем, работала с правительственными и неправительственными организациями, являлась консультантом частного сектора. Г-жа Фигерес имеет степень магистра антропологии Лондонской школы экономики и сертификат Джорджтаунского университета в области улучшения оргструктуры.

#### СРЕДА, 3 ИЮНЯ 2015 г., 12:15–13:45

#### Анита Джордж (Anita George)

Старший директор по Мировой энергетической и добывающей промышленности, World Bank Group

Г-жа Джордж – Старший директор по Мировой энергетической и добывающей промышленности в World Bank Group. Работая на этой должности, она обеспечивает лидирующие позиции и стратегическое направление своего подразделения, что способствует развитию партнерских отношений с клиентами посредством оказания услуг по кредитованию и консалтингу. Энергетическая и добывающая промышленность являются ключевыми для достижения двух целей Всемирного банка: сокращения крайней формы бедности и совместного процветания. До вступления 1 июля в должность, г-жа Джордж занимала пост Регионального директора по АТР в области инфраструктуры и природных ресурсов компании International Finance Corporation (IFC). Она выступала сразу в нескольких ролях, работая от лица World Bank Group в Азии, Африке, на Ближнем Востоке и в Латинской Америке. Помимо работы в группе Bank Group, она возглавляла Финансовую службу компании Siemens в Индии, охватывающую секторы коммуникаций, электроэнергетики и транспортировки, а также занимала руководящие должности в

компании Steel Authority of India. Г-жа Джордж имеет степень магистра Бостонского университета в области делового администрирования и экономической политики.

ЧЕТВЕРГ, 4 ИЮНЯ 2015 г., 12:15–13:45

#### Мария Ван дер Ховен (Maria Van der Hoeven)

Исполнительный директор, International Energy Agency

Г-жа Ван дер Ховен вступила в должность Исполнительного директора International Energy Agency (IEA) 1 сентября 2011 г. Она руководила компанией IEA в период значительных изменений в глобальном энергетическом ландшафте. Несмотря на то, что основной задачей IEA остается энергетическая безопасность, Агентство столкнулось с резким изменением баланса спроса/предложения на нефть и другие виды топлива, что затронуло интересы членов ассоциации и других субъектов мировой энергетической отрасли. Г-жа Ван дер Ховен берет на себя инициативу по решению задач глобального энергетического управления, несмотря на изменения всемирных требований. Она решительно настроена на укрепление роли Агентства, тем самым давая ему возможность возглавить процесс перехода к надежному и стабильному энергетическому будущему. Одним из ее приоритетов является реализация стратегии по укреплению взаимодействия с крупными субъектами мировой энергетики 21-го века, другим – обеспечение энергией 1,3 миллиарда человек по всему миру, испытывающих недостаток в ней. С учетом вклада IEA по преодолению «энергетической бедности», г-жа Ван дер Ховен была приглашена на работу в Консультативный совет инициативы UN Sustainable Energy for All. С февраля 2007 г. по октябрь 2010 г. г-жа Ван дер Ховен занимала должность министра экономики Нидерландов, проявив свои лидерские качества в энергетической политике на национальном, региональном и мировом уровнях.

ПЯТНИЦА, 5 ИЮНЯ 2015 г., 12:15 – 13:45

# Ирина Бокова (Irina Bokova)

Генеральный директор, UNESCO

Г-жа Бокова приступила к исполнению обязанностей Генерального директора UNESCO в ноябре 2009 г. Ранее занимала должность посла Республики Болгария во Франции и Монако, личного представителя Президента Болгарии в Organisation Internationale de la Francophonie, а также постоянного делегата в UNESCO с 2005 по 2009 гг. Г-жа Бокова на протяжении своей карьеры активно поддерживала права девушек и женщин, принимала участие в Мировых конгрессах в Копенгагене (1980 г.), Найроби (1985 г.) и Пекине (1995 г). Она рассматривает гендерное равенство как одну из наиболее важных политических и гуманистических задач нашего времени, в мае 2011 г. она реализовала правозащитные проекты Global Partnership for Girls' and Women's Education и High-Level Panel.

#### СТРАТЕГИЧЕСКИЕ КРУГЛЫЕ СТОЛЫ ХХУІ МГК

Представленные ниже круглые столы были организованы для решения некоторых ключевых вопросов и задач, встающих перед газовой промышленностью наряду с положениями и стратегическими рекомендациями Администрации Президента Франции. Эксперты, принимающие участие в данных мероприятиях, выскажут свои точки зрения по различным актуальным вопросам и примут активное участие в дискуссии.

# КРУГЛЫЙ СТОЛ 1

Политические лидеры, промышленность, институты и неправительственные организации в геополитических дебатах

Вторник, 2 июня 2015 г., 15:15 – 16:45

Председатель:

Гертьян Ланкхорст (Gertjan Lankhorst), GasTerra, Нидерланды

Royal Dutch Gas Association – KVGN, Нидерланды

Целью данного круглого стола является обсуждение на глобальном уровне вопросов структуры топливного баланса в нынешних условиях окружающей среды. Главной темой дискуссии станет сокращение вредных выбросов, что является важным политическим моментом. В частности, данный аспект будет освещен китайским представителем Института энергетической политики. Также целью дискуссии будет обсуждение общего подхода, затрагивающего США (сокращение выбросов CO<sub>2</sub>) и Россию – ее уверенную энергетическую политику по взаимодействию с потребительскими секторами (логистика) и регионами (Ближний и Дальний Восток). Международное энергетическое агентство в конце 2014 г. представит глобальный отчет, который, помимо прочего, затронет проблемы Европы.

# КРУГЛЫЙ СТОЛ 2

Факельное сжигание газа и сокращение его выброса в атмосферу

Вторник, 2 июня 2015 г., 15:15 - 16:45

Председатели:

**Бьорн Хамсо (Bjorn Hamso)**, Всемирный банк, США, и **Денис Крамбек Динелли (Denis Krambeck Dinelli)**, Petrobras, Бразилия

Несмотря на то, что уже приложены значительные усилия по снижению выбросов парниковых газов, производимых при сжигании природного газа, факельное сжигание и отвод газа в атмосферу до сих пор продолжаются по ряду причин. Среди них – непригодная инфраструктура, низкий доступ на рынки, некомпетентное планирование, отсутствие политической воли и слабая правовая база. На круглом столе будут рассмотрены достигнутые на данный момент результаты и дальнейшие шаги по сокращению вредных выбросов.

Актуальные темы:

- Регулирование и финансовая структура;
- Развитие промышленности и технологий для снижения объемов факельного сжигания газа и отвода его в атмосферу;
- Критерии и стандарты сокращения объемов факельного сжигания газа и отвода его в атмосферу;
  - Истории успеха и практические примеры.

# круглый стол 3

Перспективное исследование 2050

Вторник, 2 июня 2015 г., 15:15 – 16:45

Председатели:

Нобуо Танака (Nobuo Tanaka), Institute of Energy Economics, Япония

# Фети Араби (Fethi Arabi), Sonatrach, Алжир и Улко Вермюлен (Ulco Vermulen), Gasunie, Нидерланды

Природный газ вошел в свой золотой век, когда непрерывно открываются новые ресурсы. Тем не менее, преодолены еще далеко не все трудности краткосрочного и долгосрочного характера. Такие события, как экономический кризис, авария на АЭС «Фукусима», рост геополитических проблем и новые технологические достижения, являются классическими примерами нестабильности энергетики. Место природного газа в будущем энергетическом балансе будет зависеть от творческого потенциала и инновационной деятельности всех заинтересованных сторон государств, промышленности, регулирующих органов, разработчиков технологий – для поддержки и повышения привлекательности и конкурентоспособности газа. За круглым столом мы обсудим тему дальнейшего использования природного газа в долгосрочной перспективе, а также причины, способствующие ограничению его использования. Особое внимание будет уделено роли технологий в будущем природного газа. Так же целью дискуссии конструктивных идей относительно является внесение новых будущей заинтересованных сторон в подготовке почвы для действий, необходимых для обеспечения благоприятного будущего газовой отрасли в структуре энергопотребления в 2050 г.

# КРУГЛЫЙ СТОЛ 4

Оценка жизненного цикла: инструмент для руководителей Вторник, 2 июня 2015 г., 15:15 – 16:45

Председатели:

**Сатоси Йосида (Satoshi Yoshida)**, Tokyo Gas Company, Япония, и **Анн Приер Верна (Anne Prieur Vernat)**, GDF SUEZ, Франция

Оценка жизненного цикла является важным инструментом учета экологических показателей природного газа в процессе принятия определенных решений. В контексте растущей экологической и социальной ответственности компаний, данная сессия продемонстрирует, как результаты Оценки жизненного цикла могут способствовать принятию стратегических или политических решений, а также решений, отвечающих ожиданиям заинтересованных сторон (особенности регулирования, ожидания НПО или основного населения). Эксперты от лица мировых газовых корпораций в количестве трехчетырех человек раскроют свою точку зрения, представляя различные регионы мира, в частности Северную Америку, Азию и Европу.

# КРУГЛЫЙ СТОЛ 5

**Как природный газ может заявить о себе** Среда, 3 июня 2015 г., 15:15 – 16:45

Председатели:

Доктор Дэниел Ергин (Dr Daniel Yergin), IHS CERA, США, и Жан-Франсуа Глашан (Jean-François Glachant), Florence School of Regulation, Италия

Цель данного круглого стола — организовать между корпорациями и газовой промышленностью дискуссию на тему повышения информированности правящих кругов и иных заинтересованных лиц и услышать мнения о потенциальном месте природного

газа в будущем топливно-энергетическом балансе. Круглый стол будет состоять их трех частей.

- В рамках первой части корпорации представят свою точку зрения на роль природного газа в контексте следующих трех категорий: энергетика, окружающая среда и экономическая устойчивость.
- Вторая часть проводится высокопоставленными представителями газовой индустрии и будет содержать их ответ на первую часть дискуссии; также будут освещены мнения представителей газовой отрасли о роли природного газа в трех вышеуказанных категориях.
- Третья часть координируется председателями круглых столов и будет представлять собой коллективную дискуссию о ключевых мерах по поддержке природного газа в будущем, участниками которой станут корпорации и представители газовой отрасли.

# КРУГЛЫЙ СТОЛ 6

СПГ – ключевой фактор

Среда, 3 июня 2015 г., 15:15 – 16:45

Председатель:

Марсель Крамер (Marcel Kramer), Газпром, Россия

Акцент будет сделан на растущую роль СПГ на мировых газовых рынках. До недавнего времени СПГ считался продуктом, способным дополнить или полностью заменить трубопроводный газ. СПГ стал важным энергоресурсом, как в производстве первичной энергии, так и для тяжелой промышленности, и зарекомендовал себя как надежный источник энергии. Появились возможности доставлять газ из удаленных источников на газовые рынки, расположенные вдали от трубопроводной инфраструктуры, тем самым создавая еще более обширный радиус снабжения. Наряду с этим заметными темпами развиваются новые мелкомасштабные рынки и растет использование СПГ как топлива. В дискуссии примут участие топ-менеджеры газовой и СПГ-индустрии. Круглый стол будет представлен четырьмя участниками, двое из которых являются поставщиками СПГ/газа, другие двое — потребителями СПГ/газа. Участники дискуссии рассмотрят вопросы дальнейшего развития сектора СПГ и расширения его роли в производственном цикле. В конце заседания Президент МГС Жером Ферье представит официальный годовой отчет по СПГ за 2015 год.

# КРУГЛЫЙ СТОЛ 7

Транспортировка природного газа

Среда, 3 июня 2015 г., 15:15 – 16:45

Председатели:

Майк Галлахер (Mike Gallagher), NGV Global, Канада, и Диего Голдин (Diego Goldin), NGV Global, Аргентина

Использование природного газа как топлива переросло из недорогого варианта для общественного транспорта (по большей части малотоннажных автомобилей) в развивающихся странах в реальную альтернативу для практически любых видов транспорта по всему миру. Постоянное расширение доступа к природному газу, связанное с технологическими достижениями в добыче нетрадиционных ресурсов и производстве возобновляемого метана, не только способствовало снижению мировых цен, но и

обеспечило пути к его широкомасштабному использованию. На этом круглом столе будут проиллюстрированы последние достижения в области транспортировки природного газа, представлены ее сильные стороны, роль в будущем отрасли, а также возможные препятствия для дальнейшего роста. Участниками сессии являются представители газомоторного сектора, производители оборудования и большегрузных транспортных средств.

# КРУГЛЫЙ СТОЛ 8

Интеллектуальные энергетические системы в устойчивом будущем Среда, 3 июня 2015 г., 15:15 – 16:45

Председатель:

Марк Флоретт (Marc Florette), GDF SUEZ, Франция

Цель данного круглого стола – демонстрация эффективности интеллектуальных и совмещенных сетей как экологичного и малозатратного вида энергосистем. Какова потенциальная выгода от взаимодействия систем газо- и электроснабжения? Как можно объединить преимущества газа и электроэнергии? Каким образом могут быть решены технические и экономические задачи для достижения взаимодействия между системами газо- и электроснабжения? Какое положительное влияние могут оказать новые технологии на объединенные энергосистемы? Какую пользу мы можем извлечь из информационных и коммуникационных технологий, а также из анализа больших массивов данных в объединенных энергосистемах? Каким образом нам следует пересмотреть наши организационные и технологические процессы, чтобы обеспечить готовность к деятельности, ориентированной на информационные технологии? Какие мы можем стратегические решения, чтобы способствовать внедрению объединяющих природный газ и электричество с учетом различных критериев: безопасности, окружающей среды, экономики, социальной доступности? Какое место они могут занять в стратегиях перехода к бесперебойному энергоснабжению?

# КРУГЛЫЙ СТОЛ 9

Рост объемов газоснабжения в развивающихся странах

Четверг, 4 июня 2015 г., 15:15 – 16:45

Председатель:

Профессор Доктор Коби ван дер Линде (Prof. Dr Coby van der Linde), Clingendael International Energy Programme (CIEP), Нидерланды

За последние несколько лет было обнаружено огромное количество как традиционных, так и нетрадиционных ресурсов природного газа, что открыло широкий ряд возможностей для стран, обладающих ими, в частности, для растущих экономик Африки, Южной Америки и Азии. Однако существует также ряд проблем и препятствий для развивающихся стран, которые требуется преодолеть, а именно: недостаток инфраструктуры, правовой системы, налогового режима и квалифицированных кадров, необходимых для развития газовой отрасли. На заседании будут обсуждаться разнообразные аспекты развития газовой отрасли, в частности, в условиях развивающихся экономик. Особое внимание будет уделено ключевым факторам дальнейшего развития газовой отрасли. Данное заседание направлено на анализ успешного использования природного газа в развивающихся странах за счет обмена опытом и информацией.

Участники обсудят ключевые факторы, связанные с продвижением и использованием природного газа в развивающихся странах.

# КРУГЛЫЙ СТОЛ 10

Нетрадиционные источники газа

Четверг, 4 июня 2015 г., 15:15 – 16:45

Председатели:

Денис Крамбек Динелли (Denis Krambeck Dinelli), Petrobras, Бразилия, и Мария Габриэла Росельо (Maria Gabriela Roselló), Total SA, Аргентина

Революция, связанная c нетрадиционным газом полностью изменила экономические прогнозы Северной Америки и многие страны в настоящее время пытаются использовать этот сценарий. На данном заседании будут проанализированы наиболее значительные препятствия, которые необходимо преодолеть для достижения этой цели, включая инфраструктуру, налоговый и общий правовой режим, а также подобраны наиболее подходящие бизнес-модели и способы их реализации для достижения необходимой производительности и соответствия экологическим нормам. На этом круглом столе Председатель ПК-С расскажет о перспективах добычи нефти из нетрадиционных источников. Перед началом круглого стола будут проведены вводные презентации от приглашенных докладчиков. Актуальные темы: инновации и технологии, нормативные и налоговые стандарты, производственные процессы в различных странах, вопросы окружающей среды и предметные исследования.

# КРУГЛЫЙ СТОЛ 11

Кадровые стратегии будущего

Четверг, 4 июня 2015 г., 15:15 – 16:45

Председатель:

Абдулазиз М. Аль-Маннай (Abdulaziz M. Al-Mannai), Qatargas, Катар

Последние несколько лет оказали значительное влияние на нашу промышленность. В силу неустойчивых цен, появления нетрадиционного газа и быстрого роста производства СПГ кадры и трудовой потенциал вновь оказались в центре внимания. На данной сессии будут освещены результаты исследования МГС на тему трудовых ресурсов, проведенного в течение последних трех лет. В исследовании будут представлены: і) особенности и ключевые вопросы, оказывающие влияние на трудовые ресурсы в различных регионах и промышленных сегментах, іі) передовые методики компаний для привлечения молодых специалистов, а также для обеспечения привлекательности отрасли для работников женского пола, ііі) оценка наиболее эффективных стратегий, разработанных компаниями для продвижения и удержания ценных кадров. Также во время дискуссии будут подняты вопросы о том, какое будущее ожидает отрасль в связи с нехваткой трудовых ресурсов и как нам следует решать эту проблему.

# КРУГЛЫЙ СТОЛ 12

Роль и влияние инноваций в газовой промышленности

Четверг, 4 июня 2015 г., 15:15 – 16:45

Председатели:

Джек Льюнард (Jack Lewnard), Chesapeake Utilities Corporation, США, и Геральд Линке (Gerald Linke), E.ON Ruhrgas, Германия

Инновации МОГУТ оказывать разрушительное воздействие на сегменты традиционного бизнеса. В то же время они являются отправной точкой его новых возможностей. В частности, за последние десятилетия существенно вырос потенциал цифровых средств коммуникации. Исследования и разработки являются фундаментом устойчивого развития газовой отрасли. На протяжении всего производственно-сбытового цикла можно найти множество примеров, подтверждающих это. Но будет ли это направление развиваться в дальнейшем? Станут ли новые направления газовой отрасли – сланцевый газ, биогаз, интеллектуальные газораспределительные системы, топливные элементы, транспорт на газе, КПГ и СПГ – надежными решениями в дальнейшем? В каких областях может ожидаться лояльность потребителей и рост рынков? В каких из них промышленность готова к финансированию развития? В данной дискуссии принимают участие эксперты по газовым технологиям и разработке энергосистем, которые представят свои решения по улучшению экологии, качества воздуха и повышению комфорта на случай, если новейшие газовые технологии будут воплощены в жизнь. Кроме того, перед экспертами встает задача определения тех инновационных концепций, которые имеют определенные сложности ПО причине отсутствия стимулирования неудовлетворительной нормативной базы. Ими будут даны ответы на вопросы о методах преодоления подобных преград. В заключение будет решен вопрос о том, кто возьмет на себя ответственность за дальнейшее развитие газовых технологий и кто готов спонсировать исследования и инновации.

# КРУГЛЫЙ СТОЛ 13

**Место женщины в газовой промышленности** Пятница, 5 июня 2015, 10:30 - 12:00

Председатель:

Кандех К. Юмкелла (Dr Kandeh K. Yumkella), ООН, и Агне Гримон (Agnès Grimont), GDF SUEZ, Франция

На протяжении последних трех десятилетий правительство и промышленность во всем индустриализированном мире спонсировали деятельность по увеличению количества женщин в сферах профессиональной инженерии, определяли неиспользованные (по большей части) ресурсы талантливых специалистов среди женщин. Эти усилия имели определенные результаты, но при этом в большинстве стран инженерия является преимущественно мужской сферой деятельности. Сфера инженерии требует не только привлечения новых сотрудников-женщин, но также и поддержки со стороны уже работающих женщин. Учитывая текущие и будущие нужды инженерии, крайне важно привлекать большее количество женщин к изучению инженерных специальностей. Женщины сталкиваются с определенными проблемами, принимая решение о получении инженерного образования и дальнейшей работе в этой области. Дискуссия направлена на то, чтобы пролить свет на образовательные и культурные ограничения, уделяя особое внимание конкретным рекомендациям по улучшению культурных и социальных условий, способствовали бы повсеместному образованию становлению профессиональной карьеры женщин в газовой промышленности. Данный круглый стол будет совмещен с молодежным мероприятием и его основным направлением: привлечением женщин в промышленную деятельность.

# КРУГЛЫЙ СТОЛ 14

Газовые коммуникации

Пятница, 5 июня 2015 г., 10:30 - 12:00

Председатель:

Альфредо Ингельмо Toppec (Alfredo Ingelmo Torres), Gas Natural Fenosa, Испания

Существует необходимость в углублении взаимодействия с заинтересованными сторонами газовой отрасли по вопросам роли природного газа как топлива в условиях мирового экономического роста. И сегодняшний день, когда мир стоит перед выбором между различными источниками энергии, является наиболее подходящим для реализации возможности. Взаимодействие должно быть долгосрочным, слаженным, эффективным и своевременным, в противном случае экономические возможности могут быть упущены. Новые средства массовой информации оказывают влияние на газовую промышленность и ее отношения с новой аудиторией, учитывая региональные различия. Мы рады представить проект The Global Voice for Gas, который является ответом МГС на коммуникационные нужды отрасли. Проект осуществлен на базе I-GAS research (исследование влияния СМИ на газовую отрасль) и исследования, проведенного ПК-Е в течение последних шести лет. В дискуссии примут участие четыре специалиста из Северной Америки, Ближнего Востока, Азии и Европы.

## СПЕЦИАЛЬНАЯ СЕССИЯ 1

Премии МГС: Global Gas Award и Best Practices Awards

Пятница 5 июня 2015 г., 10:30 – 12:00

Председатель:

Пол Расмуссен (Pål Rasmussen), МГС, Норвегия

были учреждены в 2008 г. с целью развития газовой Премии МГС промышленности посредством продвижения различных инноваций. Соревнование открыто для всех членов МГС. Лучший, по мнению жюри МГС, проект должен демонстрировать глубокое знание отрасли и быть актуальным для ее устойчивого развития. Проект должен вносить весомый вклад в продвижение природного газа, быть инновационным и реализуемым. В 2014 г. МГС продолжил развитие концепции мероприятия. Сейчас оно представляет собой уникальную Премию, тематика которой связана с приоритетными проектами МГС за трехлетний период 2012-2015 гг., объединенными темой «Инициатива к устойчивому развитию и инновационное продвижение природного газа». Оценочная комиссия МГС выберет финалистов из общего числа всех полученных заявок. Все выбранные проекты впоследствии будут представлены экспертному совету МГС, состоящему из руководителей МГС и международных экспертов высокого уровня, которые и выберут победителя. Проекты-финалисты, а также проект-победитель, будут представлены на данной сессии. Также на сессии пройдет награждение авторов лучших практических методик среди различных рабочих и программных комитетов.

#### СПЕЦИАЛЬНАЯ СЕССИЯ 2

Трехлетняя рабочая программа 2015-2018 годов

Пятница, 5 июня 2015 г., 10:30 – 12:00

#### Председатель:

#### Мел Идреос (Mel Ydreos), Координационный комитет МГС, Канада

Члены Координационного комитета, председатели и заместители председателей Рабочих и Программных комитетов, а также Рабочих групп представят свои рекомендации и технические задания на выполнение работ, запланированных на предстоящий трехлетний период 2015–2018 гг.

# **ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ XXVI МГК**

Содержание Тематических сессий, проводимых в ходе конгресса, определено на основе исследований, проведенных пятью Рабочими комитетами, шестью Программными комитетами и тремя Рабочими группами. Их непрерывная деятельность на протяжении трехлетнего периода определяет текущую программу и затрагивает вопросы, стоящие на переднем плане.

#### РАБОЧИЕ КОМИТЕТЫ

КОМИТЕТ	ПРЕДСЕДАТЕЛЬ	КОМПАНИЯ	СТРАНА
РК 1: Разведка и добыча	Дэнис Крамбек	Petrobras	Бразилия
	Динелли		
РК 2: Хранение газа	Ладислав Горыл	NAFTA	Словакия
РК 3: Транспортировка	Венимамин	Transportadora del Gas	Аргентина
	Гусман	Sur	
РК 4: Распределение газа	Дитмар Шпон	Stadtwerke Bochum	Германия
РК 5: Использование газа	Евгений Пронин	Газпром	Россия

#### ПРОГРАММНЫЕ КОМИТЕТЫ

КОМИТЕТ	ПРЕДСЕДАТЕЛЬ	КОМПАНИЯ	СТРАНА
ПК А: Устойчивое	Сатоси Йосида	Tokyo Gas Company	Япония
развитие			
ПК В: Стратегия	Фети Араби	Sonatrach	Алжир
ПК С: Рынки газа	Ги Чул Юнг	KOGAS	Юж. Корея
ПК D: СПГ	Дирк ван Слоотен	Vopak	Нидерланды
ПК Е: Маркетинг и	Альфредо	Gas Natural Fenosa	Испания
информационное	Ингельмо Торрес		
сопровождение			
<b>ПК F:</b> НИОКР и	Джек Льюнард	Chesapeake Utilities	США
инновации	_	Corporation	

#### СПЕЦИАЛЬНЫЕ РАБОЧИЕ ГРУППЫ

КОМИТЕТ	ПРЕДСЕДАТЕЛЬ	КОМПАНИЯ	СТРАНА
СРГ 1: Кадровые ресурсы	Агне Гримон	GDF SUEZ	Франция
СРГ 2: Пропаганда и	Микелле	Eni	Италия
популиризация	Пиццолато		
природного газа			
СРГ 3: Геополитика	Геерт Гревинг	GasTerra	Нидерланды
			_

# РК-1 РАЗВЕДКА И ДОБЫЧА

Председатель:

Дэнис Крамбек Динелли (Denis Krambeck Dinelli), Petrobras, Бразилия



Сессии РК-1 посвящены оценке традиционных и нетрадиционных ресурсов, основным технологиям разведки и добычи газа, а также новым стратегиям и фискальным режимам в области разведки и добычи.

#### **ТЕМАТИЧЕСКАЯ СЕССИЯ РК-1-1:** ЧЕТВЕРГ, 4 ИЮНЯ, 08:30 – 10:00

**Технологический прорыв в области разведки и добычи** Председатель: **Адиф Зулкифи (Adif Zulkifi)**, PETRONAS, Малайзия

Во многих частях света потенциал добычи традиционного и нетрадиционного природного газа достаточно высок, но нестабильность цен и низкий уровень прибыли вынуждают компании к балансировке своих инвестиционных портфелей. На данной сессии будут обсуждаться технологии, способные изменить сложившееся положение вещей в секторе за счет снижения издержек и повышения КПД основных операций.

#### **ТЕМАТИЧЕСКАЯ СЕССИЯ РК-1-2:** ЧЕТВЕРГ, 4 ИЮНЯ, 17:00 – 18:30

Природный газ есть везде: Оценка глобальных ресурсов и запасов Председатель: Дэнис Крамбек Динелли, Petrobras, Бразилия, и Фернандо Хорхе Бадо (Fernando Jorge Bado), Tenaris, Аргентина

В разгар так называемой революции нетрадиционного газа, одной из главнейших задач остается точная оценка запасов и ресурсов природного газа, как из традиционных, так и из нетрадиционных источников. Настоящая сессия попытается предоставить такие оценки, в том числе очертить основные тенденции, неопределенности, возможности и угрозы в области разведки и добычи.

#### **ТЕМАТИЧЕСКАЯ СЕССИЯ РК-1-3:** СРЕДА, 3 ИЮНЯ, 17:00 – 18:30

Фискальные режимы добычи традиционного и нетрадиционного газа Председатель: Дэниэль Джонстон (Daniel Johnston), Daniel Johnston & Co., Inc, США, и Маркуш де Фрейташ Сугайя (Marcos de Freitas Sugaya), Petrobras, Бразилия

Между газовыми и нефтяными проектами существуют определенные различия, следовательно, от регулирующих органов, правительственных институтов и заинтересованных сторон требуется особый подход к газовым вопросам. На данной сессии будут обсуждаться причины революции в области нетрадиционного газа, равно как и правовые нормы, бизнес-модели и фискальные инициативы в сфере добычи традиционного и нетрадиционного газа.

#### **ТЕМАТИЧЕСКАЯ СЕССИЯ РК-1-4:** ПЯТНИЦА, 5 ИЮНЯ, 08:30 – 10:00

Технологии монетизации запасов газа

Председатель: Рашида Карим (Rashidah Karim), PETRONAS, Малайзия

Цель сессии – исследование новых технологических возможностей монетизации запасов газа, в частности добычи газа в тяжелых условиях, а также обсуждение вопросов передачи технологий как средства прогнозирования результатов и снижения расходов. Разбор практических примеров глубоководных, нетрадиционных и арктических коллекторов газа.

#### **ТЕМАТИЧЕСКАЯ СЕССИЯ РК-1-5:** СРЕДА, 3 ИЮНЯ, 08:30 – 10:00

**Газовая конкуренция и инвестиции в разведку и добычу** Председатель: **Маркуш де Фрейташ Сугайя**, Petrobras, Бразилия

В последние годы наблюдается ощутимый сдвиг с традиционных долгосрочных газовых контрактов (с ценовой привязкой к нефти) в пользу механизмов ценообразования на торговых площадках (хабах), что перекладывает рыночные риски на плечи добывающих компаний. Может ли это существенно повлиять на уровень инвестиций в сектор разведки и добычи? Рождение цены на хабе – отнюдь не синоним дешевого газа, и в долгосрочной перспективе потребителей может ожидать неприятный сюрприз. На этой сессии будут подробно рассмотрены механизмы ценообразования, издержки и проектное финансирование, а также практические примеры из области газодобычи.

#### РК-2 ХРАНЕНИЕ

Председатель:

Ладислав Горыл (Ladislav Goryl), NAFTA, Словакия

Подземные хранилища газа (ПХГ) — важный элемент производственного цикла. Строительство и эксплуатация хранилищ приобретает формы самостоятельного бизнеса, поддерживаемого независимыми компаниями или дочерними предприятиями групп энергетических компаний. Данная деятельность имеет два основных момента: обеспечение гибкости производственного цикла и гарантия поставок газа потребителям. Благодаря работе исследовательских групп, сессии РК-2 рассмотрят влияние этих новых факторов на отрасль ПХГ.

#### **ТЕМАТИЧЕСКАЯ СЕССИЯ РК-2-1:** СРЕДА, 3 ИЮНЯ, 08:30 – 10:00

**Что нас ждет? Тенденции и перспективы отрасли ПХГ** Председатель: **Ладислав Горы**л, NAFTA, Словакия

Цель сессии — проследить тенденции и перспективы развития  $\Pi X\Gamma$  в мировом масштабе. Основная цель — обрисовать текущий статус отрасли и возможные варианты ее трансформации в постоянно меняющейся внешней конъюнктуре. Будут рассмотрены примеры  $\Pi X\Gamma$  в развитых регионах, на активно развивающихся рынках, а также крупнейшие мировые проекты  $\Pi X\Gamma$ .

#### **ТЕМАТИЧЕСКАЯ СЕССИЯ РК-2-2:** ЧЕТВЕРГ, 4 ИЮНЯ, 17:00 – 18:30

Инновации и новые технологии: на что еще способна отрасль ПХГ? Председатель: Фабьен Фавре (Fabien Favret), EDF, Франция и Жак Грапп (Jacques Grappe), Geostock SA, Франция

Основная цель сессии – обрисовать текущий статус инновационных технологий, применяемых в области ПХГ. Их применение – непременное условие развития отрасли. Их вклад в повышение КПД и в снижение экологических последствий при усилении стандартов безопасности – ключевые факторы для повышения привлекательности ПХГ, как объектов, обеспечивающих гибкость поставок газа. Традиционная роль ПХГ может стать еще значимей с развитием концепции хранения энергии.

**ТЕМАТИЧЕСКАЯ СЕССИЯ РК-2-3:** ПЯТНИЦА, 5 ИЮНЯ, 08:30 – 10:00

**Что нужно сделать для повышения привлекательности ПХГ?** Председатель: **Никита Барсук** (**Nikita Barsuk**), Gazprom, Россия

Конкурсная программа для студентов и молодых специалистов, посвященная 100-летию ПХГ.

# РК-3 ТРАНСПОРТИРОВКА

Председатель:

Вениамин Гусман (Benjamin Guzman), Transportadora de Gas Sur, Аргентина

Газовая отрасль растет, и правительства приспосабливаются под более широкое применение газа. Сланцевый газ открыл новые грани газовой отрасли. Появились новые рынки, новые транспортные проекты, новые нормы и новые системы управления целостностью трубопроводов. Это также означает необходимость получения массовых разрешений на осуществление производственных операций и предоставления компаниями отчетности о своих действиях в свете их экологических последствий. В течение предстоящего трехлетнего периода РК-3 продолжит решать привычные задачи, столкнется с новыми и надеется в ходе трех сессий исчерпывающе изложить свои изыскания.

#### **ТЕМАТИЧЕСКАЯ СЕССИЯ РК-3-1:** ЧЕТВЕРГ, 4 ИЮНЯ, 17:00 – 18:30

Новые транспортные проекты

Председатель: Питер Тот (Peter Tóth), Eustream a.s., SLOVAK GAS TSO, Словакия

Новая транспортная инфраструктура является мостом между источниками газа (традиционными и нет) и его потребителями. Каждый новый транспортный проект сложен и уникален по-своему. Порой, новый проект подразумевает укладку труб с высоким давлением на длительные расстояния, в условиях сложного рельефа, глубоко под водой или в густонаселенных районах. Некоторые проекты обладают всеми этими характеристиками. Новые транспортные проекты становятся все сложнее, а требования к их безопасности и эффективности — все жестче. На этой сессии будут рассмотрены вопросы планирования, получения разрешений, строительства и эксплуатации трансграничных газопроводных систем, технологические достижения в области сжатия, турбоагрегатов, повышения рабочих характеристик и снижения вредных выбросов.

#### **ТЕМАТИЧЕСКАЯ СЕССИЯ РК-3-2:** СРЕДА, 3 ИЮНЯ, 08:30 – 10:00

Системы управления целостностью трубопроводов

Председатель: Абдеррахам Таберкокт (Abderrahame Taberkokt), Sonatrach, Алжир

Система управления целостностью трубопроводов (PIMS) учитывает ресурсы (организацию, оборудование, ноу-хау, и пр.) и деятельность газотранспортных компаний по контролю рисков, присущих их трубопроводным системам и обеспечивает:

- безопасность сотрудников и граждан;
- защиту городских, промышленных и природных объектов;
- длительный срок службы и надежность производственного оборудования (сетевой газ).

Данная сессия посвящена принципам целостности газопроводов, внутритрубной дефектоскопии, оценке целостности/способам диагностики трубопроводов, непригодных для внутритрубных инспекционных снарядов и прогнозирования обширной коррозии на заглубленных трубопроводах, а также передовые технологии ремонта.

#### ТЕМАТИЧЕСКАЯ СЕССИЯ РК-3-3: ПЯТНИЦА, 5 ИЮНЯ, 08:30 – 10:00

Новые технологии для транспортных систем

Председатель: Алессандро Моретти (Alessandro Moretti), Snam Rete Gas, Италия

Газовая отрасль столкнется с новыми трудностями в силу развития рынка и неустойчивых правовых требований. Здесь ключевую роль могут сыграть новые технологии для транспортных систем. С одной стороны они могут обеспечить транспорт больших объемов газа с большей маневренностью поставок, с другой стороны, эти системы необходимо обслуживать для поддержания их безопасности (в том числе экологической) и эффективности. Таким образом, для газотранспортных компаний очень важно использовать новые технологии, идя в ногу со временем. Целью этой сессии является обзор новых технологий и их применение в газотранспортных системах. Докладчики на данной сессии поделятся своим опытом внедрения новых технологий в своих организациях.

# РК-4 РАСПРЕДЕЛЕНИЕ

Председатель:

Дитмар Шпон (Dietmar Spohn), Stadtwerke Bochum, Германия

Распределение газа является частью процесса поставки и ощущается в основном конечным потребителем. Для того чтобы клиенты приобретали газ в качестве источника энергии, важно, чтобы распределение газа производилось на высоком уровне. Такая ситуация должна сохраняться и в случае изменения макроэкономических условий. РК-4 рассмотрит текущие изменения и то, как их можно использовать для дальнейшего повышения качества предоставляемых услуг.

#### **ТЕМАТИЧЕСКАЯ СЕССИЯ РК-4-1:** ВТОРНИК, 2 ИЮНЯ, 17:00 – 18:30

Доступ третьих сторон к распределительным сетям: выгодно ли это субъектам газового производственного цикла?

Председатель:

Хосе Карлош Бройслер Оливер (José Carlos Broisler Oliver), Comgas, Бразилия

При изучении данного вопроса стало очевидным, что «Положение о доступе третьих сторон» (TPA) гораздо чаще применяется к транспортным сетям, нежели к распределительным. Несмотря на то, что ТРА оговаривает вопросы распределительных сетей, этот механизм не так эффективен в данном случае по сравнению с транспортными сетями. Кроме того, большинство норм по распределению – не что иное, как точная копия норм по транспортировке, не учитывающая фактических различий между этими двумя областями. Кроме того, почти отсутствует литература, описывающая технические моменты ТРА для распределения. В ходе оценки опыта различных стран и регионов мира было установлено, что ТРА обладает широким спектром концепций и находится на различных этапах развития. Как правило, степень реализации данного механизма напрямую зависит от уровня развития газовой отрасли в конкретном регионе. Более развитые газовые рынки, такие как рынок США и ЕС, реализуют ТРА шире, за счет чего являются своего рода эталоном в правовых вопросах. Важно понимать, что растущий спрос на газ и снижение расходов потребителей являются базовыми факторами, оправдывающими реализацию ТРА, но данных регулятивных целей не всегда удается достичь.

**ТЕМАТИЧЕСКАЯ СЕССИЯ РК-4-2:** СРЕДА, 3 ИЮНЯ, 17:00 – 18:30

# На пути к снижению углеродных выбросов: повышение качества газа Председатель: Петер Флосбах (Peter Flosbach), Westnetz GmbH, Германия

Для того чтобы природный газ оставался самым чистым ископаемым топливом необходимо изыскивать новые источники «экологически безвредного» газа. Основным преимуществом природного газа по сравнению с прочими видами топлива является его чистота и маневренность. Мировые тенденции по борьбе с климатическими изменениями требуют применения топлив и технологий с минимальными выбросами  $CO_2$ . Кроме того, уровень  $CO_2$  в природном газе можно понизить путем смешения его с возобновляемыми газами. Помимо этого, замена угля и нефти на газ также весьма поспособствует снижению уровня  $CO_2$  и твердых примесей, а газовая энергетика должна дополнять собой возобновляемые источники, такие как фотоэлектрическая и ветровая генерация. Сессия посвящена диверсификации качества газа за счет инновационных инфраструктурных решений и современных технологий на базе возобновляемой энергии.

#### **ТЕМАТИЧЕСКАЯ СЕССИЯ РК-4-3:** ЧЕТВЕРГ, 4 ИЮНЯ, 08:30 – 10:00

Интеллектуальные газораспределительные сети: зачем и каким образом? Председатель: Паскаль Веркамер (Pascal Vercamer), GDF SUEZ, Франция

Структура энергетики меняется. Она становится менее централизованной и более экологичной за счет малой генерации и применения биометана и водорода. Термин «электрогазовый» свидетельствует о неразрывной связи газовых и электрических сетей, что в будущем приведет к появлению энергосистем, использующих все больше интерактивных газораспределительных сетей. Кроме того, сейчас имеются технологии передачи информации в реальном времени, что поможет разработке интеллектуальных сетей, включая более тщательный контроль сетей и, как следствие, повышение их безопасности и надежности. На данной сессии будут обсуждаться преимущества изменения структуры энергетики и пути успешной реализации таких изменений.

### РК-5 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Председатель:

**Евгений Пронин**, «Газпром», Россия

Использование газа — конечная цель международной газовой отрасли. Именно здесь изобретательность, работоспособность и самоотдача работников отрасли сливаются воедино для миллиардов конечных потребителей, разбросанных по земному шару. Газ используется для отопления и электроснабжения зданий и сооружений, для приготовления пищи и заправки транспортных средств. РК-5 продолжает отслеживать и отчитываться о различных вариантах использования природного газа с целью развития мирового газового рынка и повышения качества жизни наших клиентов.

#### **ТЕМАТИЧЕСКАЯ СЕССИЯ РК-5-1:** ПЯТНИЦА, 5 ИЮНЯ, 08:30 – 10:00

Природный газ – лучшее топливо для эффективного промышленного роста Председатель: Эджидио Адамо (Egidio Adamo), Епі, Италия

Цель – анализ эффективного использования газа промышленностью, последующие рекомендации для отрасли с целью усиления роли газа. Будут рассмотрены последние технологические, экономические и правовые изменения. На данной сессии будут рассмотрены технологии, использующие газ в качестве топлива, вопросы повышения

энергоэффективности с помощью газа, передовые технологии гибридных топлив и новые веяния в области электрогазовых технологий.

#### **ТЕМАТИЧЕСКАЯ СЕССИЯ РК-5-2:** ЧЕТВЕРГ, 4 ИЮНЯ, 17:00 – 18:30

Технологии тепло/электрогенерации в жилом секторе и малом бизнесе Председатель: Мартин Зайферт (Martin Seifert), Swiss Gas & Water Association, Швейцария

Цель – исследование фактического статуса газовых бытовых приборов для жилого и коммерческого сектора и инновационных газовых технологий, таких как газовые тепловые насосы, микро-ТЭЦ и топливные элементы. Как данные технологии вкупе с традиционными газовыми конденсационными котлами способствуют более эффективному использованию газа с не меньшим (если не большим) уровнем комфорта? Детально будут рассмотрены следующие вопросы: газовая отрасль, статистика, технологические тенденции и программы действий, национальные/региональные рынки, правовые вопросы, практические примеры, развитие инфраструктуры, серийное производство нового оборудования, интеграция новых технологий в отопительные и охлаждающие бытовые приборы.

#### **ТЕМАТИЧЕСКАЯ СЕССИЯ РК-5-3:** СРЕДА, 3 ИЮНЯ, 17:00 – 18:30

Транспорт на природном газе: легкий путь к чистоте планеты Председатель: Мириам Экло (Miriam Eklo), GDF SUEZ, Франция

Цель сессии — проанализировать вклад газомоторного транспорта в формирование экологически чистых транспортных систем и снижение углеродных выбросов. На сессии будет рассмотрена целостная картина рынка газомоторного топлива и его потенциал, а также технологии, новые разработки, государственные стратегии и передовые практики. На тропе, ведущей в будущее, нас будут сопровождать СПГ, био-метан и даже водородометановые смеси, используемые в качестве топлива. Особое внимание будет уделено рыночным аспектам: газовая отрасль, статистика, технологические тенденции, национальные/региональные рынки, правовые вопросы, разбор конкретных примеров, развитие инфраструктуры.

#### **ТЕМАТИЧЕСКАЯ СЕССИЯ РК-5-4:** ВТОРНИК, 2 ИЮНЯ, 17:00 – 18:30

Технологические и экономические аспекты электрогазовых систем и повышение качества биогаза до уровня природного газа

Председатель: Аксель Хог Педерсен (Aksel Hauge Pedersen), Dong Energy A/S, Дания

На данной сессии будут рассмотрены электрогазовые технологии, включая закачку, хранение, экономику производства водорода и биометана на базе водорода и CO<sub>2</sub>. Повышение качества (а не производство) биогаза до уровня природного газа, способы закачки и экономические показатели также будут проанализированы. Основной упор данной сессии будет сделан на последние технологические достижения и рентабельность.

#### **ТЕМАТИЧЕСКАЯ СЕССИЯ РК-5-5:** СРЕДА 3 ИЮНЯ, 08:30 – 10:00

Растущая заинтересованность конечных потребителей в качестве газа Председатель: Мариули Родригес Малавер (Maryuli Rodriguez Malaver), PDVSA, Венесуэла

Качество газа приобретает все большее значение в мире в силу диверсификации источников его поставок. Растущие поставки СПГ приводят к появлению обогащенных газов в регионах, где традиционно использовался трубопроводный газ с более низким индексом Wobbe. Возобновляемые газы, как правило, более бедные по составу, чем традиционные природные газы, также транспортируются по сетям. Это приводит к большому разнообразию составов газа, проходящего по транспортным системам, в то время как конечные потребители требуют его определенного качества. На сессии будут рассмотрены трудности, вызванные данными обстоятельствами. Также будет рассмотрен опыт транспортировки новых сред по действующим трубопроводным системам и вопросы обеспечения требуемого качества газа для новых технологических систем.

# ПК-А УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ

Председатель:

Сатоси Йосида (Satoshi Yoshida), Tokyo Gas Company, Япония

Природный газ привлекает к себе все больше внимания в силу того, что выбросы углекислоты при его сжигании в два раза ниже, чем у угля, а твердые частицы и токсичные металлы практически отсутствуют. Природный газ также часто рассматривается как переходный вид энергии к низкоуглеродным формам возобновляемой энергии. Вкупе с инновационными технологиями, такими как захват и хранение углерода, природный газ имеет все основания стать главным энергоносителем. ПК-А рассмотрит все эти вопросы.

#### **ТЕМАТИЧЕСКАЯ СЕССИЯ ПК-А-1:** ВТОРНИК, 2 ИЮНЯ, 17:00 – 18:30

Улавливание и хранение углерода и перспективы развития газовой отрасли Председатель: Икиро Фукуда (Ichiro Fukuda), Tokyo Gas Company, Япония

Улавливание и хранение углерода — один из факторов прогресса газовой отрасли. Цель сессии — рассмотреть последние достижения и трудности в области данных технологий, их экономическую обоснованность, правовые рамки и отношение в обществе. Участники поделятся опытом применения данных систем. Кроме того, будут освещаться новые достижения в области улавливания, транспортировки, хранения и утилизации.

#### **ТЕМАТИЧЕСКАЯ СЕССИЯ ПК-А-2:** СРЕДА, 3 ИЮНЯ, 17:00 – 18:30

Экономические, социальные и экологические аспекты возобновляемого газа Председатель: Элберт Хуицер (Elbert Huijzer), Alliander, Нидерланды

Возобновляемые газы, такие как биогаз, биометан и био-синтетический газ являются сравнительно новыми продуктами на рынке природного газа. Цель сессии – прояснить экономические, экологические и социальные аспекты возобновляемых газов. Упор будет сделан на реальные примеры, проекты, направленные на культивирование экологических и социальных преимуществ возобновляемых газов и повышение экономической привлекательности данной сферы.

# ТЕМАТИЧЕСКАЯ СЕССИЯ ПК-А-3: ЧЕТВЕРГ, 4 ИЮНЯ, 08:30 – 10:00

Перспективы и трудности процедур оценки срока службы в газовой отрасли – разбор конкретных примеров

Председатель: Анн Приё-Верна (Anne Prieur-Vernat), GDF SUEZ, Франция

Процедура оценки срока службы изучает влияние окружающей среды на качество продукции, услуг, технологические процессы и даже на саму организацию. Эта процедура все чаще используется при принятии стратегических решений на государственном и частном уровне. В отношении природного газа она способствует улучшению экологических показателей. Данная процедура применяется при:

- проектировании: способствует внедрению инноваций;
- определении мер по снижению экологического воздействия газового производственного цикла;
- коммуникации: повышение экологичности газовых операций и удовлетворение нужд заинтересованных лиц;
  - мониторинге: контроль экологических характеристик

Цель – продемонстрировать варианты применения методики в газовой отрасли и государственной сфере. Будут охвачены вопросы парниковых газов и изменения климата, загрязнения и нехватки водных ресурсов, атмосферных выбросов и истощения ресурсов. Вопросы будут касаться всех конечных потребителей природного газа, включая тепло/электрогенерацию, транспорт, добычу традиционного и нетрадиционного газа и производство биогазов.

#### ТЕМАТИЧЕСКАЯ СЕССИЯ ПК-А-4: ПЯТНИЦА, 5 ИЮНЯ, 08:30 – 10:00

Экологические аспекты газа из нетрадиционных источников Председатель: Мария Габриэла Росельо (Maria Gabriela Roselló), Total Austral SA

ПК А-4 стремится повысить привлекательность нетрадиционного газа в глазах общественности за счет акцента на его экологических преимуществах и опираясь на научный, фактический, инновационный и управленческий опыт. Будут рассмотрены способы убеждения общественности и снижения экологических последствий при разработке нетрадиционных источников газа.

Гидроразрыв пласта позволил вывести на промышленный уровень разработку труднодоступных и прежде не рентабельных ресурсов газа нетрадиционного залегания. Общественное отношение к данному процессу разнится в зависимости от географического региона и местами доходит до полного неприятия. Получение «лицензии от социума» на проведение ГРП стало основной причиной «головной боли» газовой (сланцевой) отрасли. Ключевыми факторами успеха является лояльность общества и внедрение эффективных инноваций. Они облегчают разработку ресурсов и снижают экологический урон, подтверждая репутацию природного газа как лучшего и чистейшего топлива. На нашем форуме вы познакомитесь с технологиями, способными удовлетворить самые требовательные запросы, и обсудите будущее газа из нетрадиционных источников.

#### ПК-В СТРАТЕГИЯ

Председатель:

Фети Араби (Fethi Arabi), Sonatrach, Алжир

Общей целью всех трех сессий под вывеской ПК-В является анализ прогнозов, стратегий и экономики, определяющих региональный и глобальный спрос и предложение газа, а также оптовое ценообразование и ценовые тенденции в рамках национальной добычи и международной торговли. Кроме того, будут рассмотрены стратегии компаний в условиях нестабильного правового поля. ПК-В также занят координацией перспектив до 2050 г.

**ТЕМАТИЧЕСКАЯ СЕССИЯ ПК-В-1:** ВТОРНИК, 2 ИЮНЯ, 17:00 – 18:30 **Мировой газовый прогноз до 2035 г.** 

Председатель: Tomac Дирксмейер (Thomas Dirksmeyer), E.ON, Германия

Цель данной сессии — выработать сценарии региональных и общемировых поставок газа, спроса и предложения до 2035 года на базе анализа различных тенденций, определяющих пути развития газовых рынков. В том числе: прогнозы регионального спроса, перспективы предложения и экспортный потенциал, сценарии экономического роста и экологическое законодательство.

#### **ТЕМАТИЧЕСКАЯ СЕССИЯ ПК-В-2:** ЧЕТВЕРГ, 4 ИЮНЯ, 08:30 – 10:00

Формирование оптовой цены на газ

Председатель: Майк Фулвуд (Mike Fulwood), Nextant, Великобритания

На данной сессии будут рассмотрены вопросы оптового ценообразования и ценовые тенденции в рамках национальной добычи и международной торговли. В том числе новый взгляд на оптовое ценообразование и обзор ликвидности на торговых площадках (хабах). Будет проведен анализ ликвидности, необходимой для формирования справедливой цены, и практических примеров разницы цен на газ на внутреннем и внешнем рынках.

#### **ТЕМАТИЧЕСКАЯ СЕССИЯ ПК-В-3:** СРЕДА, 3 ИЮНЯ, 17:00 – 18:30

#### Стратегия и правовое регулирование

Председатель: Франсиско Гарсия де ла Флор (Francisco Garcia de la Flor), Enagas, Испания

Цель сессии — обмен информацией о корпоративных стратегиях в условиях изменений правового поля. Рассматриваемые темы включают в себя: истории успеха проектов совместных с НОК, МОК и Круглыми столами, а также обзор правовых условий, стимулирующих общенациональные и региональные инвестиции и интеграцию рынков. Будут рассмотрены примеры сотрудничества компаний и распорядительных органов в разработке норм и правил на локальном и региональном уровнях и адаптации предприятий к правовым и рыночным изменениям и их реакции на резкий рост или спад рыночной активности.

# ПК-С ГАЗОВЫЕ РЫНКИ

Председатель:

Ги Чул Юнг (Gi Chul Jung), KOGAS, Юж. Корея

Миссия ПК-С – идентифицировать и проанализировать новые проблемы и основные рыночные стимулы, с которыми сталкиваются развитые и развивающиеся газовые рынки, а также детально рассмотреть способы развития газовых рынков. В течение последних трехлетий ПК-С фокусировался на изменениях на региональных газовых рынках. Однако в 2012-2015 гг. ПК-С сместил акцент на специфические общемировые вопросы и их влияние на региональные газовые рынки. Будет проведен сравнительный анализ региональных рынков, рассмотрена роль газа в генерации электроэнергии и проблемы разработки нетрадиционных газовых ресурсов.

**ТЕМАТИЧЕСКАЯ СЕССИЯ ПК-С-1:** ЧЕТВЕРГ 4 ИЮНЯ, 08:30 – 10:00

Роль природного газа в топливном балансе ТЭС

Председатель: Сид-Ахмед Хамдани (Sid-Ahmed Hamdani), Sonatrach, Алжир

Крупнейшим потребителем газа традиционно являлась электроэнергетика, и эта тенденция сохранится. Развивающиеся страны, как ожидается, в разы увеличат спрос на газ для электростанций. Цель сессии – проанализировать изменения в топливном балансе для энергетики, их влияние на баланс спроса-предложения и цены на газовых рынках, их роль на развивающихся и развитых рынках.

#### **ТЕМАТИЧЕСКАЯ СЕССИЯ ПК-С-2:** ЧЕТВЕРГ, 4 ИЮНЯ, 17:00 – 18:30

Последствия развития добычи газа из нетрадиционных источников Председатель: Ги Чул Юнг (Gi Chul Jung), КОGAS, Юж. Корея

Развитие отрасли сланцевого газа и увеличение экспортного потенциала Северной Америки являются острейшими вопросами для мирового газового рынка в течение нескольких последних лет. Более того, это влияние на страны-импортеры СПГ из АТР, равно как и на прочие регионы мира приковывает все больше внимания со стороны стран, обладающих большими ресурсами нетрадиционного газа, и крупнейших потребителей газа. Цель сессии — определить потенциал предложения и характеристики мировых ресурсов нетрадиционного газа. Также будут рассмотрены изменения государственных стратегий и топливно-энергетического баланса в странах с изобилием нетрадиционных газовых ресурсов.

## ПК-D СПГ

Председатель:

Дирк ван Слоотен (Dirk van Slooten), Vopak, Нидерланды

Цель ПК-D — мониторинг и стимулирование развития отрасли СПГ. Комитет рассмотрит текущие проблемы развития отрасли и интерес к ней со стороны других сегментов газовой промышленности. Результаты работы комитета прояснят будущее и вероятные трудности мировой отрасли СПГ. Будет подготовлен отчет об оборотах торговли СПГ, имеющихся мощностях, судах-газовозах, терминалах регазификации и текущих тенденциях во всех звеньях производственного цикла СПГ.

#### **ТЕМАТИЧЕСКАЯ СЕССИЯ ПК-D-1:** СРЕДА, 3 ИЮНЯ, 17:00 – 18:30

Недосягаемый СПГ

Председатель: Саймон Фрост (Simon Frost), Repsol, Испания

Данная сессия рассмотрит трудности, стоящие перед новыми проектами СПГ, активно растущими по всему миру. Вместе с добычей газа, уходящей все дальше в труднодоступные регионы, крупные проекты СПГ (диверсифицирующие экспортные возможности) теперь планируются в местах с суровыми климатическими условиями, отсутствием инфраструктуры и чувствительной экосистемой. По мере роста опыта работы с такими проектами акценты следует смещать с их планирования на практическую реализацию, что и будет рассмотрено на данной сессии.

#### **ТЕМАТИЧЕСКАЯ СЕССИЯ ПК-D-2:** СРЕДА, 3 ИЮНЯ, 08:30 – 10:00

Роль СПГ как альтернативного топлива

Председатель: Ричард Ламмонс (Richard Lammons), Chevron, США

Данная сессия рассматривает усиливающуюся роль СПГ как топлива для различных отраслей промышленности, потребляющих водород, в частности для транспортного сектора (автотранспорт, железные дороги, водный и воздушный транспорт,

тяжелое машиностроение, горное дело, бурение, сельское хозяйство и энергетика). Все заинтересованные лица должны стремиться к общему успеху, вне зависимости от их конкретных интересов: правовые и экологические аспекты, экономические инициативы, техника безопасности и пр. Цель – повышение осведомленности об СПГ как о топливе и обеспечение безопасности, рентабельности и надежности отрасли.

#### **ТЕМАТИЧЕСКАЯ СЕССИЯ ПК-D-3:** ЧЕТВЕРГ, 4 ИЮНЯ, 08:30 – 10:00

Препятствия и перспективы малотоннажного СПГ-бизнеса

Председатель: Boytep Майринг (Wouter Meiring), Shell, Нидерланды

Малотоннажный СПГ развивается весьма быстро по всему миру. Новые регионы, субъекты, расширение существующих проектов. Этот подвид СПГ характеризуется иной динамикой и спецификой по сравнению с классическим бизнесом СПГ. Следовательно, производство, транспорт и регазификация малых объемов СПГ (менее 1 млн т в год) для транспорта (грузовики, суда) и малых производств требует специфического подхода и технологий для обеспечения нужного уровня КПД и издержек. Цель — описание отрасли со всех ракурсов, включая технические, логистические и правовые моменты действующих и будущих проектов.

#### **ТЕМАТИЧЕСКАЯ СЕССИЯ ПК-D-4:** ПЯТНИЦА, 5 ИЮНЯ, 08:30 – 10:00

Роль СПГ в устойчивых поставках газа и экологии

Председатель: Тэд Уиллиамс (Ted Williams), American Gas Association, США

Цель – разбор экологических аспектов и преимуществ СПГ в обеспечении планеты энергией, обмен опытом в вопросах экологических преимуществ СПГ. Обзор перспектив и потенциальных преимуществ распространения СПГ на новые рынки и возможностей повышения экологической привлекательности СПГ.

# ПК-Е МАРКЕТИНГ И ИНФОРМАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ

Председатель:

Альфредо Ингельмо Toppec (Alfredo Ingelmo Torres), Gas Natural Fenosa, Испания



ПК-Е рассматривает вопросы маркетинга и обмена информацией, преследуя две цели: обозначить и развить концепции, инструменты реализации и продукты для стимулирования применения природного газа и выбрать способы повышения его роли в устойчивом развитии и экологически чистой экономике. Задача комитета будет делегирована трем исследовательским группам, изучающим успешные примеры и факторы, лежащие в основе их успеха. По окончании трехлетнего периода результаты работы комитета внесут свой вклад в пропаганду природного газа как основного топлива в мировом топливно-энергетическом балансе.

#### ТЕМАТИЧЕСКАЯ СЕССИЯ ПК-Е-1: ЧЕТВЕРГ, 4 ИЮНЯ, 17:00 – 18:30

Дополнительные возможности газа. Как мы выходим на газоэлектрические технологии?

Председатель: Луис Пинто (Luis Pinto), Shell International E&P, Нидерланды

С ростом применения газа различные компании ищут альтернативные пути его использования – транспортное топливо, промышленность, коммунально-бытовой сектор. Кроме того, правительства различных стран осознают необходимость главенства газа в

топливно-энергетическом балансе национальной экономики. На сессии будут рассмотрены примеры того, как отдельные компании и страны способствуют альтернативному использованию газа в самом широком смысле.

# **ТЕМАТИЧЕСКАЯ СЕССИЯ ПК-Е-2:** СРЕДА, 3 ИЮНЯ, 17:00 – 18:30

Эффективный маркетинг газа и опыт других отраслей Председатель: Барбара Джинкс (Barbara Jinks), Австралия

Маркетинг – основное средство пропаганды газа и развенчания мифов и домыслов, сложившихся вокруг него. Цель – показать аудитории наиболее эффективные способы обмена информацией с заинтересованными сторонами. Докладчики расскажут о своем опыте коммуникации, затем будут рассмотрены эффективные рыночные стратегии.

# **ТЕМАТИЧЕСКАЯ СЕССИЯ ПК-Е-3:** ВТОРНИК, 2 ИЮНЯ, 17:00 – 18:30

Общественное одобрение газовых проектов

Председатель: Ханш ван дер Вельден (Hansch Van der Velden), Gasunie, Нидерланды

Газ способен перевернуть привычные представления об энергетике. Для этого нужны новые трубопроводы, компрессорные станции, установки по улавливанию углерода, терминалы СПГ, разработка новых шельфовых/материковых и сланцевых месторождений. Строительство затрагивает частные интересы, из-за чего общество встает в оппозицию новым проектам. Без лояльного отношения общества отрасль не сможет развиваться. Работа с общественным мнением требует дополнительных усилий от компаний. Общество должно доверять нам. Наша цель – убедить общественные организации и местных лидеров в необходимости и безопасности наших мероприятий.

# ПК-F НИОКР И ИННОВАЦИИ

Председатель:

Джек Льюнард (Jack Lewnard), Chesapeake Utilities Corporation, США

НИОКР и технологические инновации являются базовым элементом для развития всех областей газовой отрасли, обеспечивая значительный прирост мировых ресурсов при соответствующем расширении газотранспортной инфраструктуры, а также повышение эффективности производства и внедрение новых способов использования энергетических ресурсов.

Усилия ПК-F направлены на совершенствование процесса обмена информацией и укрепление сотрудничества в сфере глобальных газовых исследований, передачу технических достижений и разработку технологий и инноваций. На сегодняшний день в газовой промышленности наблюдается бурное развитие технических и промышленных инноваций. Во всем мире происходит увеличение поставок газа благодаря более активной разработке нетрадиционных ресурсов (таких как угольный метан, нефть и газ из плотных пород, сланцевый газ) и увеличению объемов добычи на глубоководных месторождениях и в арктических широтах.

Что касается спроса, инновации предоставляют большие возможности для продажи газа как на традиционных, так и на стремительно развивающихся рынках, благодаря разнообразию способов его транспортировки как в чистом виде (сжиженный, компримированный газ), так и путем его перевода в СЖТ. Одним из наиболее важных вопросов газовой отрасли является обеспечение безопасности на действующих газовых объектах, а также на газотранспортных и газораспределительных системах в регионах с прогрессирующей экономикой. В ПК-F организованы три рабочих группы для работы с ключевыми разработками и исследованиями в области природного газа.

#### **ТЕМАТИЧЕСКАЯ СЕССИЯ ПК-F-1:** ВТОРНИК, 2 ИЮНЯ, 17:00 – 18:30

Глобальное партнерство в области энергетических инноваций – эффективное сотрудничество

Председатель: Род Ринхольм (Rod Rinholm), Gas Technology Institute, США

За последнее десятилетие в газовой промышленности отмечено значительное сокращение инвестиций в НИОКР, что противоречит насущной потребности в эффективных технологических решениях. Цель работы сессии — поиск и изучение способов эффективного взаимодействия и стимулирования научных исследований и инноваций в газовой отрасли, а также разбор мировых программ по НИОКР, оценка кратко/долго- срочных бизнес-моделей и необходимости инвестиций в технологии.

#### **ТЕМАТИЧЕСКАЯ СЕССИЯ ПК-F-2:** СРЕДА, 3 ИЮНЯ, 08:30 – 10:00

Совместимость газовых бытовых приборов и инфраструктуры с электрическими системами и возобновляемой энергией

Председатель: Геральд Линке (Gerald Linke), E.ON Ruhrgas, Германия

Цель – определить бизнес-модели, позволяющие природному газу закрепиться в глобальном топливно-энергетическом балансе. Например, безуглеродный возобновляемый газ, производимый из биомассы путем анаэробного гидролиза или газификации/метанации, может подаваться по действующим трубам. Вместе с солнечной и геотермальной энергией он может использоваться для отопления и охлаждения. Также он может применяться в промежуточной генерации электроэнергии на основе солнечной, ветровой и волновой энергии. Кроме того, газовые сети обладают потенциалом хранения энергии для электросетей за счет преобразования энергии «излишних электронов» в компоненты газообразного топлива. При таком сценарии газовая инфраструктура становится крайне необходимой для систем интегрированной энергии, несущих совместную электрическую и тепловую нагрузки. Будут рассмотрены инновации и бизнес-модели, усиливающие взаимодействие газа с возобновляемыми источниками энергии и электрическими системами.

# СРГ-1 КАДРОВЫЕ РЕСУРСЫ

Председатель:

Агне Гримон (Agnès Grimont), GDF SUEZ, Франция

За последние три года в нефтегазовой отрасли произошли серьезные изменения. Главную роль снова начинают играть человеческие ресурсы. В ближайшие годы мы столкнемся с острой нехваткой талантливых технических специалистов. Квалифицированные специалисты будут крайне мобильны. Более того, нефтегазовая отрасль считается старомодной и неженской. Проблема усугубляется старением кадров, когда большинство специалистов достигает пенсионного возраста. Подтверждая мировую демографическую ситуацию, 42% технических специалистов находятся в возрастной группе '45-64'. Лишь более 30% научных и технических кадров пребывают в возрасте '35-44' лет, и скоро образовавшийся вакуум будет нечем заполнить. Мировая газовая отрасль в долгосрочной перспективе должна решать вопросы привлечения и развития кадров. Данная сессия призвана обсудить указанные проблемы.

**ТЕМАТИЧЕСКАЯ СЕССИЯ Т 1-1:** ЧЕТВЕРГ, 4 ИЮНЯ, 17:00 – 18:30

Битва за таланты

Председатели: Агне Гримон (Agnès Grimont), GDF SUEZ, Франция; и

#### Абдулазиз Алманнаи (Abdulaziz M. Almannai), Qatargas, Катар

Цель – продвижение технического образования. В течение прошедшего трехлетия действовали различные молодежные программы, некоторые будут представлены на XXVI МГК. Они призваны обеспечить всесторонний взгляд молодежи на газовую отрасль и систему образования: нехватка перспективных технических кадров.

# МОЛОДЕЖНАЯ ПРОГРАММА ПОДГОТОВЛЕНА СРГ-1 ДЛЯ XXVI МГК

Молодежная программа направлена на студентов и специалистов в возрасте от 20 до 30 лет. Программа «Кадры будущего» в рамках XXVI МГК призвана привлечь внимание к снижению интереса новых поколений к газовой отрасли в силу ее «непопулярности» И «неэкологичности». Это мероприятие также привлекательность отрасли для современной молодежи. Это второй выход данной программы после ее дебюта на МГК2012 в г. Куала-Лумпур. Молодежная программа займет 3 полных дня: с вечера вторника, 2 июня, и до церемонии закрытия в пятницу, 5 июня. Около 200 студентов и молодых экспертов смогут поучаствовать в программе по одному из двух ее базовых направлений: «Привлечение молодых кадров, в особенности женщин», и «Устойчивая энергия для всех». Конференции и семинары в ее рамках будут проводить ведущие эксперты отрасли. Таким образом, у молодежи будет возможность лично пообщаться с ключевыми фигурами отрасли. Проведение мероприятия в середине конгресса позволит молодым специалистам ознакомиться со всеми сторонами и возможностями газовой промышленности. Это также возможность для молодых кадров четче выразить свои надежды и чаяния, а для ключевых фигур отрасли – лучше понять их требования.

# СРГ-2 ПРОПОГАНДА И ПОПУЛЯРИЗАЦИЯ ПРИРОДНОГО ГАЗА

Председатель:

Микеле Пицолато (Michele Pizzolato), Eni, Италия

Энергетика сталкивается с проблемами, приводящими к структурным изменениям газового рынка. Изменение климата, надежность поставок и доступ к энергоресурсам по разумным ценам стали наиболее острыми политическими вопросами. В этой связи, одной из целей СРГ-2 является демонстрация роли газа в трансформации глобальной энергосистемы. Природный газ также по праву считается наиболее доступным, надежным И эффективным ископаемым экологичным. топливом: следовательно, его роль нельзя переоценить. Необходимо еще раз подчеркнуть роль природного газа в ускорении экономического роста и снижении атмосферных выбросов. СРГ-2 также призвана координировать усилия по продвижению газа на отраслевых и законодательных форумах.

**ТЕМАТИЧЕСКАЯ СЕССИЯ Т 2-1:** СРЕДА, 3 ИЮНЯ, 08:30 – 10:00

Роль природного газа в электрогенерации

Председатель: Микеле Пицолато (Michele Pizzolato), Eni, Италия

Цель сессии – исследование «рынка мощностей». Упор будет сделан на опыте реализации экономических механизмов. Будут рассмотрены вопросы растущей доли возобновляемых источников и надежности поставок, проблемы с надежностью поставок

газа в Европу, реализация механизма компенсации за мощности в Бразилии и роль ПГУ в надежности поставок электроэнергии.

#### **ТЕМАТИЧЕСКАЯ СЕССИЯ Т 2-2:** ЧЕТВЕРГ, 4 ИЮНЯ, 08:30 – 10:00

Взаимосвязь угля и газа

Председатель: Иеда Гомес (Ieda Gomes), Energix Strategy Ltd, Великобритания

Цель сессии — исследовать конкуренцию между углем и газом, включая практические примеры использования обоих топлив в разных частях света. Также будут рассмотрены глобальные тенденции, правовые и экологические аспекты. На сессии мы обсудим проблемы выбросов  $CO_2$  в связи с ростом использования угля в США и Европе.

# СРГ-3 ГЕОПОЛИТИКА

Председатель:

Геерт Гревинг (Geert Greving), GasTerra, Нидерланды

В условиях мировой борьбы за ресурсы и контроль рынков энергобезопасность играет все более важную роль. В конкурентной борьбе за доступ к ресурсам и погоне за надежностью энергопоставок правительства корректируют свои стратегии и встают в оппозицию друг другу. СРГ-3 изучает взаимосвязь экономических и политических факторов, влияющих на газовую отрасль.

# **ТЕМАТИЧЕСКАЯ СЕССИЯ Т 3-1:** ВТОРНИК, 2 ИЮНЯ, 17:00 – 18:30

#### Геополитика и энергобезопасность

Председатель: **Коби ван дер Линде (Coby van der Linde)**, Clingendael International Energy Programme (CIEP), Нидерланды

Дебаты экономистов, академиков и газовиков об энергобезопасности (Россия и США). Будут рассмотрены практические примеры и передовой опыт газовой отрасли.

#### **ТЕМАТИЧЕСКАЯ СЕССИЯ Т 3-2:** ПЯТНИЦА, 5 ИЮНЯ, 08:30 – 10:00

Корпоративная этика на политической арене

Председатель: Геерт Гревинг (Geert Greving), GasTerra, Нидерланды

На данной сессии эксперты рассмотрят отчет в поддержку г-на Медведева, в котором детально излагается передовой опыт России (включая вопросы, связанные с Арктикой). Дискуссия также коснется вопросов энергосбережения в таких регионах, как Африка и Персидский залив.

# ВЫСТАВКА XXVI МГК

Мировая газовая выставка XXVI МГК, которая расположится на одном уровне с площадкой Конгресса, охватит пространство в 40 тыс.  $\rm m^2$ , где разместятся выставочные стенды более 300 экспонентов из более чем 50 стран. Таким образом, делегаты получат возможность познакомиться и поработать с представителями мировой газовой промышленности.

Организаторы Конгресса предусмотрели довольно продолжительные перерывы в программе Конгресса, чтобы дать делегатам возможность посещать Выставку на протяжении мероприятия. Кроме того, в рамках Выставки отдельно отводится три дня для посещения ее отраслевыми специалистами.

# НОВОЕ НА МИРОВОЙ ГАЗОВОЙ ВЫСТАВКЕ XXVI МГК

Тематическая зона «Природный газ для транспорта»

Впервые в рамках XXVI МГК на выставочной площадке разместится тематическая зона «Природный газ для транспорта». Эта площадка, организованная при поддержке Глобальной и европейской газомоторных ассоциаций, будет посвящена возрастающей роли природного газа в качестве моторного топлива.

Зона «Природный газ для транспорта» будет снабжена конференц-сценой, открытой для всех желающих и предоставляющей дополнительные образовательные возможности по вопросам повестки дня основной программы Конгресса, в частности:

- дорожная, специальная, морская и железнодорожная техника;
- заправочные станции;
- безопасность;
- системы подачи КПГ, СПГ и РБГ, в т.ч. на морском транспорте.

Зона «Природный газ для транспорта» также позволит выставочным компаниям, обслуживающим эту отрасль промышленности, участвовать в Выставке коллективно, демонстрируя свою продукцию и услуги делегатам и отраслевым специалистам. Специализированная кампания, направленная на представителей газотранспортной отрасли, будет организована в дополнение к обширной маркетинговой кампании для делегатов XXVI МГК.

За дополнительной информацией в рамках специализации «Природный газ для транспорта», включая возможности участия в выставке и выступления, пожалуйста, свяжитесь с Лоррен Элизе (Lorraine Elysée) по адресу lelysee@etf.com.au

Если ваша компания намерена участвовать в Выставке, то сейчас самое время зарезервировать выставочную площадь. За подробной информацией обращайтесь к Робби Кларку (**Robby Clark**), Отдел выставок и ярмарок:

Городской телефон: +61 2 9556 7992 Мобильный телефон: +61 407 031 274

Email: rclark@etf.com.au



Дворец Спорта (Palais des sports): Пленарные заседания Павильон Париж (Paris pavilion): Обеды, VIP зал, пресса

Павильон 1: Выставочный зал

Esri

Eustream a.s

Excelerate Energy

Павильон 2: Семинары, Молодежная программа

# ЭКСПОНЕНТЫ ХХVІ МГК

Ниже приведен список экспонентов, подтвердивших свое участие в XXVI МГК.

тиже приведен список экспол	нентов, подтвердивших свое уч	acine BAAVI WII K.
ABS	GE Oil & Gas	PT Pertamina (Persero)
AUIT	GEA Batignolles Technologies	PTT Public Company Limited
Akfel Holding AS	Thermiques	Qatar Petroleum
Anadarko/Mozambique LNG	GeoFields	Ravetti
Angola LNG	GEP AFTP	RegO Products
Apator Metrix SA	GES*	Romet Ltd
Atlas Copco	GFO Europe BV	Rubinetterie Bresciane SpA
Banides & Debeaurain	GrDF	Saipem SA
BG Group	Groupe VINCI/Entrepose	Salzgitter Mannesmann Line Pipe
BP	Contracting	GmbH
Cheniere Energy Inc	GRT Gaz	Sapura Kencana Petroleum Berhad
Chevron Global Gas	Gurtner	Schneider Electric Industries SAS
China National Petroleum	Heath Consultants Incorporated	Schutz GmbH Messtechnik
Corporation	Heatric	Shell U.K. Limited
(CNPC)	Hermann Sewerin GmbH	SICK
Chiyoda	Herose	SIS – SEVME Informatique &
Chuchu Decayeux	Honeywell	Services
Cixi Sanyang Electronics Co Ltd	Inpex Corporation	SKF Magnetic Mechatronics SAS
Common SA	Interfax Europe Ltd	Snam
CPL Concordia	ITP Interpipe	SOFREGAZ
Cryostar	Itron	Solar Turbines Incorporated
Daesung Measuring Co Ltd	Jereh Petroleum Equipment &	Sonatrach
DEME	Technologies Co Ltd	South Stream Transport BV
DENSO GmbH	JHC	Statoil
DNV GL	Korea Gas Corporation (KOGAS)	STF GAS SRL
Dresser-Rand	Mareal Engineering & Consulting	TAQA Arabia
E.ON Ruhrgas AG	MECI	TCL S.A.
EDF	Mesura	TD Williamson
EFFBE France	Meter Italia*	Technip France
Elgas	MSA A.S.	Technolog Ltd
Eliot Innovative Solutions	Mueller Co	The Japan Gas Association
Elster GmbH	NAFTA a.s	TIGF
Emerson Process Mgt Regulator	Nexant	Tormene AG*
Technologies	NGV Global	Total SA
Enagas S.A	NGVA Europe	UAB "Vilduja"

Nirmal Industries Controls PVT

Opgal Optronic Industries

**NOVATEK** 

Valve Technology Australia Pty Ltd

Verbandd Schweiz Gas Industrie

Velan SAS

Exxon Mobil Corporation	Overpipe SAS	(VSG)
Fluxys	Pergam-Suisse AG	Vitol S.A.
FMC Technologies SA	Peru Petro SA	Wenzhou Blue Sky Electronic
Foster Wheeler	Petrobras	Equipment Limited
GAIL (India) Limited	PGME	Wingas GmbH
Gas Natural Fenosa	Pietro Fiorentini SpA	Wintershall Holding GmbH
Gascat Industria e Comercio Ltda	Plymouth	Wood Mackenzie
GasTerra B.V.	Polish Oil & Gas Company	Woodside
Gasunie	(PGNIG)	Wuzhou Valve Co Ltd
Gazprom	Ponticelli	Yemen LNG Company Ltd
GDF Suez	Prosernat	
	PSI AG	

<sup>\*</sup>Соэкспонент

Список экспонентов действителен на 30 июля 2014 г. Обновленный список экспонентов и план площадки размещены на сайте <u>www.wgc2015.org</u>

# ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО XXVI МГК

#### Доступ к площадке Конгресса

Участники и сопровождающие лица должны иметь при себе именные карточки на всех мероприятиях Конгресса, включая мероприятия культурной программы и экскурсии. Пожалуйста, не оставляйте личные вещи без присмотра!

#### Транспортное обслуживание

Транспортное сообщение будет организовано между официальными отелями и площадкой Конгресса. Расписание движения транспорта прилагается к регистрационному пакету.

## Официальный язык Конгресса

Официальный язык Конгресса – английский.

# Регистрация и информация

Регистрация по прибытии будет проводиться в основных отелях и в Павильоне 1 в Porte de Versailles (площадка мероприятия).

Даты и время начала регистрации приведены ниже:

Суббота, 30 мая	14:00 – 19:00 (Официальные отели)
Воскресенье, 31 мая	10:00 – 19:00 (Официальные отели)
Июнь, 1 июня	10:00 – 17:00 (Porte de Versailles)
	10:00 – 19:00 (Официальные отели)
Вторник, 2 июня	07:30 – 18:30 (Porte de Versailles)
Среда, 3 июня	08:00 – 18:30 (Porte de Versailles)
Четверг, 4 июня	08:00 – 18:30 (Porte de Versailles)
Пятница, 5 июня	08:00 – 12:00 (Porte de Versailles)

Даты и время могут быть изменены.

В ходе регистрации по прибытии просим представлять подтверждающие документы, дающие право на получение именной карточки и печатных материалов Конгресса.

#### Паспортно-визовые требования

В зависимости от национальной принадлежности делегатов, продолжительности и целей их пребывания во Франции, может появиться необходимость получения ими визы

перед въездом во Францию. В этом случае им следует обратиться во французское консульство в своей стране. Более подробная информация размещена на сайте Министерства иностранных дел Франции. Мы советуем вам подать заявление на получение визы заблаговременно.

#### Гардероб

На площадке Конгресса будет работать гардероб.

#### Дресс-код

Просим вас придерживаться делового стиля одежды во время посещения мероприятий Конгресса и Выставки, включая церемонии открытия и закрытия, а также приветственный торжественный прием. Для посещения прощального вечера рекомендуется нарядно-повседневный костюм.

#### Погода

Теплый, сухой, солнечный июнь – превосходное время для посещения Парижа! Средняя температура воздуха составляет около 20°С днем и 12°С ночью. На июнь приходится в среднем 11 дождливых дней, в остальное время небо как правило ясное, возможен легкий бриз.

#### Финансовые рекомендации

Денежной единицей страны является Евро (€). Обменный курс на момент печати настоящей брошюры составляет 1 долл. США = 0,80 евро. Иностранную валюту можно обменять в банках или обменных пунктах. В большинстве отелей, магазинов и ресторанов принимаются банковские карты основных операторов. Плата за обслуживание включается в ресторанные счета и, в принципе, чаевые необязательны, но приветствуются.

#### Страховка

При выезде из своих стран участникам рекомендуется иметь при себе медицинскую страховку, туристическую страховку, а также страховку на случай несения гражданской ответственности. Организаторы не несут ответственности за любые несчастные случаи, убытки или ущерб личному имуществу участников Конгресса или сопровождающих лиц.

#### Мобильная связь

Советуем вам узнать у вашего мобильного оператора о предоставлении услуг международной телефонной связи. Пожалуйста, примите к сведению, что могут применяться международные тарифы. При наличии работающего мобильного телефона вы можете приобрести новую SIM-карту во Франции и таким образом получить местный телефонный номер. В этом случае будут применяться местные тарифы.

#### Часовой пояс

Время в Париже опережает среднее гринвичское время на 1 час (GMT).

#### Электричество

Напряжение в сети переменного тока составляет 220 B.

# РЕГИСТРАЦИЯ НА XXVI МГК

Зарегистрироваться для участия в XXVI МГК можно на официальном сайте Конгресса: <a href="www.wgc2015.org">www.wgc2015.org</a>. Если по какой-либо причине у вас нет возможности

заполнить регистрационную форму в режиме онлайн, пожалуйста, свяжитесь с Регистрационным секретариатом XXVI МГК. Для участия в Конгрессе все участники, включая сопровождающих лиц, должны быть зарегистрированы. В связи с ограниченной вместимостью площадки мероприятия мы настоятельно рекомендуем вам зарегистрироваться как можно быстрее.

#### СРОКИ РЕГИСТРАЦИИ

Начало регистрации делегатов и сопровождающих лиц:

# 1 апреля 2014

Окончание льготного этапа регистрации:

#### 16 января 2015

Крайний срок отмены регистрации:

#### 5 апреля 2015

Крайний срок оплаты через банковский перевод:

#### 15 апреля 2015

Крайний срок регистрации на сайте XXVI МГК:

#### 30 мая 2015

Регистрация в официальных отелях:

#### 31 мая – 1 июня 2015

Регистрация в Porte de Versailles:

1 – 5 июня 2015

#### ЧТО ЭТО ВКЛЮЧАЕТ?

#### Регистрация делегатов

- Приветственный ужин
- Все сессии Конгресса
- Печатные материалы Конгресса
- Открытие Конгресса и Выставки
- Выставка
- Перерывы на кофе
- Интернет
- Церемония закрытия и прощальный ужин
- Экскурсии по городу (в порядке стандартной очереди)
- Автобус от официальных отелей до места проведения конференции.

#### Сопровождающие лица

- Печатные материалы для сопровождающих лиц
- Приветственный ужин
- Открытие Конгресса и Выставки
- Выставка
- Церемония закрытия и прощальный ужин
- Экскурсии по городу (в порядке стандартной очереди)
- Автобус от официальных отелей до места проведения конференции
- Городской проездной билет
- Возможность зарегистрироваться для посещения экскурсий в рамках культурной программы.

Пожалуйста, обратите внимание, что взимаются дополнительные сборы.

# РЕГИСТРАЦИОННЫЕ ВЗНОСЫ

Категория	Ранняя регистрация			Поздняя регистрация			Регистрация на месте		
регистрации	До 16 января 2015			После 16 января 2015			31 мая – 5 июня 2015		
	Взнос	НДС	Итого	Взнос	НДС	Итого	Взнос	НДС	Итого
Делегаты	€2 250	<b>€</b> 450	€2 700	€2 650	<b>€</b> 30	<b>€</b> 3 180	€2 850	<b>€</b> 570	€3 420
Сопровождающие	Небывало низкий взнос								
лица	Взнос			НДС		Итого			
	<b>€</b> 750			€150		€900			

Регистрационные взносы облагаются французским НДС в размере 20% (по состоянию на апрель 2014 г.).

Все платежи производятся с учетом НДС.

Для получения скидки при ранней регистрации платеж должен быть осуществлен до 16 января 2015 г.

# ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Ниже приводится список дополнительных мероприятий, которые делегаты могут посетить во время пребывания на Конгрессе.

Мероприятие		Взнос	ндс	Итого
Обеды	Вторник, 2 июня	€150	<b>€</b> 30	€180
	Среда, 3 июня	<b>€</b> 150	<b>€</b> 30	€180
	Четверг, 4 июня	€150	<b>€</b> 30	€180
	Пятница, 5 июня	€150	<b>€</b> 30	€180
Турнир по гольфу	Воскресенье, 31 мая	€150	<b>€</b> 70	<b>€</b> 420
Обучение игре в	Воскресенье, 31 мая	<b>€</b> 150	<b>43</b> 0	<b>€</b> 180
гольф				

#### Групповая регистрация

Для групп из 10 или более человек, пожалуйста, свяжитесь непосредственно с Регистрационным секретариатом для получения сведений о регистрации.

#### Оплата

Оформление и получение платежей будет проводиться через MCI France. Оплата может быть произведена следующими способами:

- Кредитной картой (Visa/Master Card): Проверьте, чтобы данные Вашей кредитной карты были внесены в он-лайн регистрационную форму.
- Банковский перевод: Платежи должны быть оформлены на получателя WGCPARIS2015/MCI

Сведения, необходимые для оплаты посредством банковского перевода, будут предоставлены после регистрации.

#### Условия оплаты

- Для участия в конференции оплата должна быть произведена в течение 30 дней с момента регистрации.
- Банковские переводы принимаются только до 15 апреля 2015 г. После этой даты оплата может производиться исключительно кредитной картой.
- Копия квитанции банковского перевода должна быть направлена в Регистрационный секретариат по факсу или электронной почте и должна содержать название Конгресса, а также ФИО делегата(ов).

- Регистрационный платеж должен быть получен организаторами Конгресса полностью, без необходимости оплаты или выставления счетов за услуги банка. Любые разницы в издержках будут взиматься с делегата по прибытии.
- Не отправляйте наличные деньги или другие ценные вещи почтой или курьером. Организаторы Конгресса не несут ответственности в случае утери регистрационного взноса при почтовой пересылке.
- Неоплаченные регистрационные формы не будут подтверждены до получения платежа.
  - Все регистрационные взносы оплачиваются в евро.
- Рассматриваться будут только должным образом оплаченные регистрационные заявки.
- Регистрационные заявки или просьбы о внесении в них изменений по телефону не рассматриваются.
- После получения регистрационной заявки и подтверждения оплаты платежа регистрационное агентство направит вам по электронной почте электронный счетфактуру с информацией о регистрации и проживании с уточнением статуса платежа, а также суммой НДС.

#### Порядок отмены оплаты

Все заявки об отмене оплаты должны быть поданы в Регистрационный секретариат в письменном виде (по почте, факсу или электронной почте).

- Условия отмены:
- До 5 апреля 2015 г.: 50% суммы платежа будет удержано
- После 5 апреля 2015 г.: возврат денежных средств не осуществляется
- Стоимость обедов не возмещается.
- Все надлежащие финансовые возмещения будут оформлены в течение 60 дней после окончания мероприятий.
- Все запросы о возмещении денежных средств, полученные Регистрационным секретариатом после 30 июня 2015 г., не будут рассмотрены.

# Регистрационный секретариат:

WGCPARIS2015

MCI France

Телефон: +331 53 85 82 71 Факс: +33 1 53 85 82 83

Email: registration-wgc2015@mci-group.com

# ПРОЖИВАНИЕ

Организаторы XXVI МГК выбрали несколько отелей с договорными тарифами и удобным сообщением с площадкой мероприятия (расположены в центре города, либо в непосредственной близости от площадки). Мы рекомендуем вам забронировать номер заранее, чтобы иметь больше вариантов для выбора отеля. Комнаты будут предоставляться в порядке живой очереди. Если вы хотите забронировать номер в отеле, рекомендованном организаторами XXVI МГК, бронь должна быть оформлена через официальное жилищное и регистрационное агентство WGCPARIS2015 – MCI France.

Ознакомьтесь со списком отелей Парижа и забронируйте номер заранее!

#### Индивидуальное бронирование отелей

Участникам предоставляются номера в парижских отелях различных категорий по особым тарифам. Все тарифы приведены в евро (€) за сутки проживания в номере и включают НДС, муниципальный налог и завтраки. Тарифы, указанные для участников Конгресса, действительны в случае бронирования через официальное жилищное

агентство. Для бронирования номера, пожалуйста, посетите сайт Конгресса: www.wgc2015.org

(Оплата может быть произведена любым способом: чеком, банковским переводом или кредитной картой – Visa, Mastercard, Eurocard, American Express).

# Процедура бронирования

- Заявки на бронирование по телефону не рассматриваются.
- Необходимо заранее внести депозит за два дня проживания. Полная стоимость проживания должна быть оплачена до 1 сентября 2014 г.
  - МСІ свяжется с вами 1 сентября 2014 г. для оформления этого платежа.
- После получения вашей заявки на бронирование отеля вам будет направлено письмо со счетом-фактурой/подтверждением брони, содержащее информацию о проживании и уточняющее статус платежа.
  - В случае неявки, стоимость предоплаченных дней удерживается отелем.
- При сокращении срока проживания в отеле денежные средства, предоплаченные за оставшиеся дни, не возмещаются.
- Бронирование осуществляется в порядке живой очереди. Однако если на момент бронирования в отеле отсутствуют свободные номера выбранной вами категории, жилищное агентство сделает все возможное, чтобы обеспечить равнозначную альтернативу.
- Важное примечание: номера с двумя односпальными кроватями предоставляются по запросу.

#### Отмена бронирования отеля – индивидуальное бронирование

Жилищное агентство должно быть уведомлено об отмене бронирования в письменной форме (по почте, факсу или электронной почте) на следующих условиях:

- До 13 марта 2015 г.: 50% суммы платежа будет удержано.
- После 13 марта 2015 г.: возврат денежных средств не осуществляется.

#### Групповое бронирование отелей

Для групп из 10 или более человек, пожалуйста, свяжитесь с жилищным агентством по электронной почте <a href="https://

#### Контакты жилищного агентства:

WGCPARIS2015

MCI France

Телефон: +33 1 53 85 82 71 Факс: +33 1 53 85 82 83

Email: hotel-wgc2015@mci-group.com

# СТОИМОСТЬ ПРОЖИВАНИЯ (Все цены указаны с учетом завтраков и муниципального налога)

Катего	Название отеля	Тип номера	Распол	Стоимость	Стоимость
рия			ожение	одноместного	двухместного
				номера	номера
5*	Hotel Le Collectionneur Arc de Triomphe	Superior	I	470.00	490.00
5*	Hotel Napoleon	Classic	F	450.00	480.00
5*	Hotel Napoleon	Superior	F	500.00	530.00
5*	Lucien Barriere-Hotel Fouquet's Barrière	Deluxe	Y	1020.00	1020.00
5*	Marriott Champs Elysées	Deluxe	A	610.50	632.00
5*	Prince de Galles	Art Deco	В	749.00	769.00
5*	Renaissance Arc de Triomphe	Deluxe	C	420.50	442.00
5*	Renaissance Le Parc Trocadéro	Superior	D	400.50	422.00
5*	Renaissance Vendôme	Superior	Е	490.50	512.00
5*	Renaissance Vendôme	Prestige	Е	530.50	552.00
5*	Sofitel Arc de Triomphe	Deluxe	G	540.00	565.00
5*	Sofitel La Défense Centre	Classic	Н	340.00	360.00
4*	Concorde Montparnasse	Classic	J	300.00	320.00
4*	Concorde Montparnasse	Superior	J	320.00	340.00
4*	Concorde Montparnasse	Deluxe	J	350.00	370.00
4*	Hilton Paris La Défense Hilton	Guest Rooms	K	350.00	370.00
4*	Hyatt Regency Paris Etoile	Queen	L	300.00	310.00
4*	Hyatt Regency Paris Etoile	Queen Deluxe	L	330.00	340.00
4*	Hyatt Regency Paris Etoile	Executive	L	500.00	510.00
4*	Hyatt Regency Paris Etoile	Suite Ambassador	L	1,200.00	1,210.00
4*	Hyatt Regency Paris Etoile	Suite Royal	L	1,800.00	1,810.00
4*	Hyatt Regency Paris Etoile	Club Queen	L	360.00	370.00
4*	Le Méridien Étoile	Classic	M	375.00	395.00
4*	Le Méridien Etoile	Executive	M	415.00	435.00
4*	Le Méridien Etoile	Junior Suite	M	675.00	695.00
4*	Le Méridien Etoile	Suite Executive	M	875.00	895.00
4*	Le Méridien Etoile	Suite Presidentielle	M	1,075.00	1,095.00
4*	Marriott Rive Gauche	Deluxe	N	339.00	394.00
4*	Mercure Paris Centre Tour Eiffel	Standard	P	265.00	280.00
4*	Mercure Paris Centre Tour Eiffel	Privilege	P	265.00	280.00
4*	Mercure Paris Centre Tour Eiffel	Privilege	P	325.00	340.00
4*	Mercure Paris Centre Tour Eiffel	Junior Suite	P	370.00	385.00
4*	Mercure Porte d'Orléans	Standard	О	225.00	241.00
4*	Mercure Porte de Versailles Expo	Standard	Q	267.00	382.00
4*	Novotel Paris Vaugirard Montparnasse	Standard	R	240.00	255.00
4*	Novotel Porte d'Orléans	Standard	S	230.00	247.00
4*	Pullman Montparnasse	Standard	T	295.00	320.00
4*	Pullman Montparnasse Junior	Suite	T	615.00	640.00
4*	Pullman Montparnasse De Luxe	Suite	T	815.00	840.00
4*	Pullman Tour Eiffel	Classic	U	416.00	442.00
4*	Pullman Tour Eiffel	Superior	U	456.00	482.00
4*	Pullman Tour Eiffel	Deluxe	U	506.00	532.00
4*	Pullman Tour Eiffel	Suite	Ü	566.00	592.00
4*	Westin Paris Vendôme	Junior	V	459.00	479.00
3*	Ibis Berthier Porte de Clichy	Superior	W	137.50	146.50
3*	Ibis Paris Cambronne Tour Eiffel	Standard	X	168.00	177.00
3*	Ibis Porte d'Italie	Standard	Z	125.00	134.00

# ОФИЦИАЛЬНЫЕ ЦЕРЕМОНИИ

В регистрационный сбор делегатов и сопровождающих лиц включена стоимость посещения следующих официальных церемоний (по желанию).

# Приветственный торжественный прием

Понедельник, 1 июня, 20:00

Большой дворец, расположенный в самом сердце Парижа на Елисейских полях представляет собой всемирно известный архитектурный памятник. Дворец, выстроенный специально для проведения Всемирной выставки 1900 г., «посвященный Республикой славе французского искусства», был наделен статусом исторического памятника в 2000 г. Это великолепное здание было выбрано для проведения приветственного торжественного приема под девизом «Совместное развитие с заботой о Планете». На неформальной коктейльной вечеринке во французском стиле, посвященной празднованию открытия XXVI МГК, ожидается более 4 000 гостей со всего мира.

#### Церемония открытия

Вторник, 2 июня, 08:30

Официальное открытие XXVI МГК в Париже состоится в большом амфитеатре Дворца спорта, расположенного на площади Porte de Versailles. Церемония начнется приветственным словом действующего президента МГС от Франции. Президент Франции г-н Франсуа Олланд также посетит грандиозную церемонию открытия XXVI МГК, которая объединит более 4 000 экспертов мировой газовой отрасли.

#### Церемония закрытия

Пятница, 5 июня, 17:15

Церемония закрытия также пройдет во Дворце спорта на площади Porte de Versailles. На этой церемонии будет официально объявлен новый президент МГС, инаугурация которого позже пройдет в г. Вашингтон, США. Мировой газовый конгресс в июне 2018 г. также пройдет в США.

#### Прощальный вечер

Пятница, 5 июня, 18:45

Прощальный вечер, который ознаменует собой окончание мероприятий Конгресса, объединит делегатов общей темой «Франция — Америка». Сразу после церемонии закрытия начнется празднование окончания трехлетнего периода под эгидой Франции.

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ЭКСКУРСИИ

После XXVI МГК кандидатам предлагается посетить дополнительные Технические экскурсии, перечисленные ниже.

Для более подробной информации по Техническим экскурсиям просим связаться с Эммануэль Викар, XXVI МГК по электронной почте: <a href="mailto:ewicquart@wgc2015.org">ewicquart@wgc2015.org</a>

#### Экскурсия от компании Storengy – ПХГ Séré-la-Ronde

Совмещенная технико-социальная экскурсия

Продолжительность: Один день

Дата: 6 июня

Время: отъезд в 07:15 и возвращение в 19:20

Экскурсия включает в себя: часовую поездку на поезде и переезд до места, экскурсию по ПХГ, обед в Шенонсо, посещение замка Шенонсо, посещение замка Амбуаз на обратном пути.

Стоимость: €375 с человека с НДС

ПХГ Сере-ла-Ронд расположено в самом сердце региона Солонь в центре Франции, в окрестностях Луары, славящихся своими замками, виноградниками и винодельческими хозяйствами. Это ПХГ, открытое в 1993 г. и эксплуатируемое компанией Storengy, является позднейшим из открытых во Франции хранилищ в водоносных структурах. Хранилище общим объемом 1 200 м³, расположенное на глубине 910 м, в последний раз было реконструировано и усовершенствовано в 2007–2012 гг. Начиная с сентября 2012 г. на территории ПХГ ведутся активные работы по сохранению биоразнообразия местности. Руководство хранилища постоянно следит за сохранностью зеленых территорий, в том числе 300 м² болотистой местности, на которой проводятся работы по поддержанию и распространению различных популяций растений и животных.

# Экскурсия от компании Fosmax LNG Elengy на терминал СПГ Fos Cavaou

Совмещенная технико-социальная экскурсия

Продолжительность: Два дня

Дата: 6-7 июня

Время: Встреча 6 июня в 06:45 и возвращение 7 июня в 18:20

День 1: трехчасовая поездка на поезде, обзорная экскурсия по СПГ-терминалу, обед, прогулка по средиземноморскому побережью и ночь в отеле

День 2: Посещение селения Ле Бо-де-Прованс, обед, посещение г. Авиньон и обратную дорогу

Стоимость: €785 на человека с НДС

СПГ-терминал Fos Cavaou занимает площадь в 80 га и располагается в стратегически выгодной части средиземноморского побережья в 50 км к западу от Марселя, в самом сердце залива Cavaou (Фос-сюр-Мер). Завод, принадлежащий компании Fosmax LNG и эксплуатируемый компанией Elengy, было введен в эксплуатацию в 2010 г. и с тех пор обеспечивает поставки газа на территории Франции, а также на рынки прилегающих европейских стран. Общая емкость резервуаров 330 000 м<sup>3</sup> — три криогенных резервуара по 110 000 м<sup>3</sup>. Регазификационная мощность терминала — 8,25 млрд м<sup>3</sup> в год, что сопоставимо примерно с одной шестой годового потребления газа во Франции. С 1965 г. на трех СПГ-терминалах компании Elengy было разгружено более 9 тысяч танкеров СПГ дедвейтом от 75 000 м<sup>3</sup> (класса Меd-max) до 260 000 м<sup>3</sup> (класса Q-Мах, самый большой танкер СПГ в мире).

#### Экскурсия от компании EDF – ТЭС Montereau

Совмещенная технико-социальная экскурсия

Продолжительность: Один день

Дата: 6 июня

Время: Встреча в 08:00 и возвращение в 17:45

Экскурсия включает в себя: автобусный трансфер продолжительностью 1 час 15 минут, техническую экскурсию по ТЭС, обед в Фонтенбло и посещение дворца Фонтенбло

Стоимость: €130 на человека с НДС

Газовые турбины ТЭС Montereau, находящейся в часе езды от Парижа, спроектированы по новейшей технологии, позволяющей ощутимо снизить вредное воздействие на окружающую среду. Станция предназначена для покрытия пиковых нагрузок электроэнергии. ТЭС Montereau, пущенная в 2010 г., способна развивать мощность в 370 МВт.

# Экскурсия от компании EDF – СПГ-терминал в Дюнкерке

Продолжительность: Один день

Дата: 6 июня

Время: Встреча в 07:15 и возвращение в 19:10

Экскурсия включает в себя: поездку на поезде и трансфер на объект (1 час 40 минут), обед, краткую обзорную экскурсию по г. Дюнкерку и морскому побережью и обратную дорогу

Стоимость: €345 на человека с НДС

На СПГ-терминале в Дюнкерке в настоящее время ведутся строительные работы, его пуск планируется на конец 2015 г. Регазификационная мощность терминала составит 13 млрд м<sup>3</sup> газа и обеспечит около 20% годового потребления газа во Франции и Бельгии. Таким образом, этот терминал станет вторым по величине на европейском континенте. Инфраструктура для регазификации СПГ позволит терминалу принимать во Франции крупнейшие в мире танкеры СПГ (через внешнюю гавань на западе). 65% акций СПГ-терминала в Дюнкерке принадлежит группе EDF, 25% - группе Fluxys, 10% - группе Total.

Управляющая компания СПГ-терминала в Дюнкерке уделяет большое внимание улучшению состояния окружающей среды на территории объекта путем активного и пассивного восстановления холмистых лугов. Кроме того, ограниченный доступ на территорию терминала и принятый в компании план экологического обустройства способствуют постепенному заселению территории различными видами флоры и фауны.

#### Экскурсия от компании GRTGaz – Газопровод-отвод в Альфорвилле

Продолжительность: Полдня

Дата: 6 июня

Отправление: 08:00 и возвращение в 13:00

Экскурсия включает в себя: получасовой автобусный трансфер, экскурсию по объекту, посещение газового музея и обратную дорогу

Стоимость: €35

Альфорвилльский газопровод-отвод в пригороде Парижа представляет собой стратегический объект для транспортировки газа в Париж, обеспечивающий одну треть поставок в этом районе. Газоперерабатывающий завод, располагавшийся на месте нынешнего газопровода-отвода, был построен в 1952 г., а до недавнего времени на этой территории функционировала компрессорная станция. С 2004 г. на объекте проводилась масштабная реконструкция, TOM заглубление бывшей В числе открытой газораспределительной сети, демонтаж газгольдера (последнего во Франции), строительство новой трубы и присоединение ее к существующей сети газоснабжения Франции, а также полное устранение последствий загрязнения окружающей среды.

Компания GRTGaz, уделяющая пристальное внимание соблюдению природоохранных мер, сделала территорию объекта экспериментальной площадкой для создания гармоничной системы экологического менеджмента, благоустройства ландшафта и развития биоразнообразия.

# КУЛЬТУРНАЯ ПРОГРАММА

# Обзорная экскурсия по Парижу

Даты: 31 мая – 5 июня 2015 г.

Время: 09:00 – 12:00 и 14:00 – 17:00 ежедневно

Пожалуйста, обратите внимание, что эта экскурсия не проводится во вторник, 2

июня в 09:00 и в пятницу, 5 июня в 14:00

Продолжительность: 3 часа
Максимальное число участников: 50 непове

Максимальное число участников: 50 человек на тур Стоимость: включена в регистрационный взнос

Обзорная автобусная экскурсия позволит вам познакомиться с основными достопримечательностями Парижа, погрузиться в историю города и насладиться видами городских площадей, мостов, улиц и зданий.

Основные достопримечательности, включенные в программу экскурсии:

Площадь парижской оперы Гарнье, Площадь Согласия, Елисейские поля, Триумфальная арка, Площадь Трокадеро, Эйфелева башня, Дом Инвалидов, Пон-Нёф (Новый мост), Опера Бастилии, Собор Парижской Богоматери, Люксембургский сад и Сен-Жермен-де-Пре.

# Турнир по гольфу

Даты: 31 мая 2015 г. Время: 07:00 – 15:30

Продолжительность: 8,5 часов

Максимальное число участников: 100 человек для турнира; 10 человек для урока по гольфу.

Стоимость: €420

Французская сторона решила организовать турнир по гольфу, вдохновившись оглушительным успехом подобного мероприятия в Куала-Лумпуре. Этот турнир станет прекрасной возможностью завязать новые знакомства, а также наладить неформальное общение между участниками до начала мероприятий Конгресса. 100 человек смогут сыграть партию в гольф на сложном 18-луночном поле Golf National, которое входит в 100 лучших полей для гольфа в мире и в 2018 г. будет принимать Кубок Райдера.

# Вводный урок по гольфу

Стоимость: €180

Для участников, которые не умеют играть в гольф, но не хотят терять день, будет организован вводный урок по гольфу, который пройдет одновременно с основным турниром по гольфу. Участники освоят основные приемы игры, а также получат возможность попробовать свои силы на поле Golf National.

#### КУЛЬТУРНАЯ ПРОГРАММА

В Париже вы сможете посетить различные экскурсии, которые помогут вам узнать город.

# РЕКОМЕНДОВАНО К ПОСЕЩЕНИЮ

## Экскурсионный тур по Лувру

Даты: 31 мая – 5 июня

Время: 08:30 – 13:00 и 14:00 – 18:30

Продолжительность: 4,5 часа

Максимальное число участников: 60 человек на тур

Стоимость: €86

Посещение Лувра позволит вам совершить путешествие во времени из античности в современный мир, познакомив вас с археологическими находками, картинами, скульптурами и архитектурными произведениями. В программе тура — Венера Милосская, Брак в Кане Галилейской, Мона Лиза, Плот «Медузы» и многое другое.

### Экскурсия на Эйфелеву башню и в музей Ке Бранли (Quai Branly)

Даты: 31 мая – 5 июня Время: 08:00 – 15:00

Продолжительность: 7 часов

Максимальное число участников: 60 человек на тур

Стоимость: €179

Сопровождающий гид расскажет вам много интересных историй об этом символическом месте, в которое вы попадете через черный ход. Первым делом вы войдете в бывший бункер, расположенный под Марсовым полем. На правах специального гостя вы сможете посетить лифтерную, которая впечатлит вас старинными механизмами, по сей день регулирующими работу лифтов. Кроме того, вам представится возможность подняться на крышу престижного ресторана Le Jules Verne, с которой вам откроется неповторимый вид на город. В музее Ке Бранли, расположенном поблизости от Эйфелевой башни, представлена постоянная экспозиция и временные выставки примитивного искусства. Обед, включенный в эту экскурсию, пройдет в ресторане Les Отвгез на панорамной террасе музея Ке Бранли, с которой открывается захватывающий дух вид на Эйфелеву башню и Сену.

#### Экскурсионный тур в музей Орсэ (Musée d'Orsay)

Даты: 31 мая – 5 июня

Время: 08:30 – 13:00 и 13:30 – 18:00

Продолжительность: 4,5 часа

Максимальное число участников: 60 человек на тур

Стоимость: €86

Гид познакомит вас с историей музея Орсэ и постоянной экспозицией. В музее представлена самая большая в мире коллекция импрессионистского и постимпрессионистского искусства, включающая такие шедевры, как Завтрак на траве и Олимпия Эдуарда Мане, Маленькая четырнадцатилетняя танцовщица Эдгара Дега, Похороны в Орнане и Мастерская художника Гюстава Курбе, а также Бал в Мулен де ла Галетт Пьера-Огюста Ренуара. Этот потрясающий музей стоит посетить всем любителям искусства, приезжающим в Париж. Во время экскурсии вы сможете насладиться уникальной архитектурой этого здания и бессмертными произведениями искусства, выставленными в огромных залах, залитых солнечным светом.

#### Экскурсия в Музей вина с дегустацией вин

Даты: 2-5 июня

Время: 09:00 – 12:30 и 14:00 – 17:30

Продолжительность: 3,5 часа

Максимальное число участников: 20 человек на тур

Стоимость: €86

Сводчатые погреба Музея вина, расположившегося в самом сердце Парижа неподалеку от Эйфелевой башни, приглашают вас перенестись назад в 15 век. Постоянная экспозиция музея, насчитывающая две тысячи экспонатов, с 1984 г. принадлежащих Совету виночерпиев Франции (Conseil des Echansons en France), чествует всех тех, кто создавал вина, которые сегодня известны во всем мире. Вам расскажут об этом ремесле и его традициях, познакомят с многовековыми секретами и нашим богатым наследием. Экскурсия завершится дегустацией вин вслепую с последующим награждением лучших дегустаторов.

# VIP обед-круиз на кораблике Bateaux Parisiens

Даты: 31 мая – 5 июня Время: 11:30 – 15:30

Продолжительность: 4 часа

Максимальное число участников: 20 человек на тур

Стоимость: €142

Откройте для себя самые живописные виды Парижа во время обеда-круиза, включающего в себя блюда традиционной и авторской парижской кухни. Столики располагаются в передней части судна под стеклянной крышей и дают вам возможность насладиться изумительными видами достопримечательностей Парижа. Во время круиза вы сможете получить неизгладимое впечатление от звуков живого фортепиано и скрипки, которые добавят красок к атмосфере Парижа.

#### День в Версале

Даты: 31 мая и 3-5 июня Время: 08:30 – 15:00

Продолжительность: 7,5 часов

Максимальное число участников: 60 человек на тур

Стоимость: €185

Великолепие, роскошь и богатая история Версальского дворца делают его одним из самых посещаемых архитектурных памятников. Во время экскурсии по самым прекрасным залам этой королевской резиденции вы сможете посетить личные покои Короля или Марии-Антуанетты (в зависимости от графика работы), а также познакомиться с секретами и «другим» Версалем. После этого вас ждет обед в ресторане Chez Angelina, расположенном на первом этаже Pavillon d'Orleans, который давно уже носит звание ресторана для гурманов на территории Версальского дворца.

#### КЛАССИКА

#### Экскурсионный тур в Опера Гарнье (Гранд-Опера)

Даты: 31 мая – 5 июня

Время: 09:00 – 13:00 и 14:00 – 18:00

Продолжительность: 4 часа

Максимальное число участников: 60 человек на тур

Стоимость: €49

Посетив эту экскурсию, вы поразитесь богатой архитектуре, пышному убранству и разнообразию материалов, использованных для строительства этого здания. Ваш тур начнется с Большой Ротонды (Rotonde des Abonnés), которая в былые времена служила парадным входом для зрителей. Вы увидите уникальную подпись архитектора, замаскированную под арабески. У грандиозной парадной лестницы вас встретит скульптура таинственной Пифии, а затем вы проследуете в театральный зал, фойе и гостиные. Многочисленные картины и скульптуры делают Оперу Гарнье не только театром, но и музеем.

#### Экскурсионный тур по Музею Родена и Дому Инвалидов

Даты: 31 мая и 2-5 июня

Время: 09:00 – 12:00 и 14:00 – 17:00

Продолжительность: 3 часа

Максимальное число участников: 60 человек на тур

Стоимость: €80

Открывшись в 1919 г., Музей Родена и по сей день хранит память и воспевает гений Огюста Родена (1840–1917) и его творения. Музей Родена был создан в 1916 г. по инициативе самого скульптора. Место для будущего музея выбирал сам Роден – им стал дворец Биронов, построенный в начале 18 века, в котором с 1908 г. Роден снимал жилье. Всемирная слава художника, создавшего такие знаменитые скульптуры, как *Мыслитель* (в настоящее время – образец западного искусства) и *Поцелуй*, сделала это место общеизвестным. Во дворце Биронов (входящем в программу экскурсии) и вилле Брийан широкой публике представлено более 6 600 скульптур, 8 000 рисунков, 8 000 черно-белых фотографий и 7 000 других произведений искусства. После этого вы посетите Дом Инвалидов, построенный Людовиком XIV для раненых солдат его армии. Сегодня в Доме Инвалидов расположен Музей Армии, а также пантеон военной славы, в котором покоятся многие герои французских войн, в том числе Наполеон I.

#### Экскурсионный тур в Живерни

Даты: 31 мая и 2-5 июня Время: 08:30 – 18:00

Продолжительность: 9,5 часов

Максимальное число участников: 40 человек на тур

Стоимость: €185

Однодневная поездка в Живерни будет посвящена посещению дома известного художника Клода Моне, где он проводил время за любимыми делами: живописью, садоводством и фотографией. Сегодня бывший дом стал музеем, в котором выставлены репродукции лучших картин Моне. Знаменитые сады, которые часто служили сюжетом для картин художника, также были реконструированы. Пообедать вы сможете в ресторане Hotel Baudy в Живерни неподалеку от музея. Посещение этого городка, проникнутого духом истории, оставит неизгладимое впечатление!

#### Мастер-класс по французской кухне

Даты: 31 мая – 5 июня Время: 10:00 – 15:00 Продолжительность: 3 часа (2 часа приготовления блюд / 1 час дегустации)

Максимальное число участников: 10 человек за раз

Стоимость: €326

Этот кулинарный мастер-класс пройдет в сердце квартала Сен-Жермен-де-Пре в новом концептуальном магазине. Каждый из участников приготовит целое блюдо, которое впоследствии можно будет повторить дома. Этот урок проводится профессиональными шеф-поварами, способными вовлечь всех участников в творческий процесс. Мероприятие проводится на английском языке, и по его окончании участники унесут с собой рецепты.

#### Экскурсионный тур по Монмартру

Даты: 31 мая – 5 июня Время: 08:30 – 15:00

Продолжительность: 6,5 часов

Максимальное число участников: 60 человек на тур

Стоимость: €86

Подарите себе прогулку по булыжным мостовым Монмартра: от престижного общежития Бато-Лавуар и площади Эмиля-Гудо до скульптуры авторства Жана Маре «Человек, проходящий сквозь стены». Сделайте глубокий вдох и вперед – вверх по улице Абревуар и виноградникам Монмартра. Покидая Сакре-Кёр, вы сможете насладиться потрясающим видом парижских крыш. Обед будет организован в ресторане Chamarré, где вам будут предложены блюда французской кухни с ноткой индийского вкуса. После обеда вам представится возможность посетить район Chamarré Montmartre на верхнем Монмартре.

#### В СТОРОНЕ ОТ ПРИВЫЧНЫХ МАРШРУТОВ

#### Экскурсионный тур по Маре

Даты: 31 мая – 5 июня

Время: 08:30 – 13:00 и 13:30 – 18:00

Продолжительность: 4,5 часа

Максимальное число участников: 20 человек на тур

Стоимость: €62

Маре — это один из старейших и потрясающих взор кварталов Парижа. Район, который начал застраиваться еще в 12 веке (его название переводится с французского как «болото», и на этом месте действительно когда-то были болота), прошел путь от любимого места августейших особ — королей Генриха IV и Людовика XIII — до полного разрушения после Французской революции 1789 г.. После восстановления в 1960 г. этот квартал стал центром художественной и культурной жизни Парижа. Кроме того, он претерпел масштабную реконструкцию и из рабочего и иммигрантского района превратился в один из самых богатых и престижных в городе. Конечно, не всем он придется по душе, но в любом случае, это — несомненно, прекрасное место для того, чтобы прогуляться, перекусить или выпить и насладиться жизнью. Маре — один из немногих районов, сохранивших узкие улочки и архитектурные сооружения эпохи парижского Средневековья и Возрождения. Большая часть Парижа была перестроена в середине 19 века под руководством Наполеона III и архитектора Барона Жоржа Эжена Османа.

# Пассажи и галереи Парижа

Даты: 1-5 июня

Время: 08:30 – 13:00 и 13:30 – 18:00

Продолжительность: 4,5 часа

Максимальное число участников: 20 человек на тур

Стоимость: €62

В конце 18 – начале 19 века в Париже были построены многочисленные крытые пассажи. В большинстве своем это были торговые ряды под стеклянными крышами, которые представляли собой символ городской жизни и места для совершения покупок в Париже. Многие из них были витиевато украшены мозаиками, коваными воротами, мраморными колоннами и нарядными часами. Сегодня в этих пассажах вы найдете многочисленные фешенебельные, необычные и специализированные магазины. В некоторых пассажах, например, Пассаже Бради и Пассаже де Панорама в огромном количестве размещаются рестораны. Лучше всего для прогулок по этим историческим галереям подходят дождливые дни, ведь вы сможете насладиться архитектурой или пробежаться по бутикам и антикварным магазинам, не промокнув под дождем.

# Собор Парижской Богоматери, Остров Сен-Луи

Даты: 31 мая – 5 июня

Время: 08:30 – 13:00 и 13:30 – 18:00

Продолжительность: 4,5 часа

Максимальное число участников: 60 человек на тур

Стоимость: €62

Этот тур начнется с посещения Собора Парижской Богоматери, строительство которого продолжалось более двух веков и завершилось в 1345 г. После этого вас ждет экскурсия в часовню Сент-Шапель – жемчужину готической архитектуры, построенную в самом сердце острова Сите. В завершение программы вы прогуляетесь по острову Сен-Луи с остановкой для дегустации мороженого в Berthillon – кафе от известнейшего производителя мороженого.

#### Экскурсионный тур по кладбищу Пер-Лашез

Даты: 31 мая – 5 июня

Время: 09:00 – 13:00 и 14:00 – 18:00

Продолжительность: 4 часа

Максимальное число участников: 60 человек на тур

Стоимость: €56

Знаменитое романтичное кладбище Пер-Лашез, расположенное в 20-ом округе Парижа, — самое большое кладбище города. Здесь похоронены многие мировые знаменитости: писатели, поэты, музыканты — от Фредерика Шопена до Джима Моррисона. Во время этой прогулки в лабиринтах аллей, деревьев и тропинок ваш гид покажет вам самые странные и необычные надгробия этого живописного кладбища.

#### Экскурсионный тур по Латинскому кварталу

Даты: 31 мая – 5 июня

Время: 8:30 – 13:30 и 13:30 – 18:30

Продолжительность: 4 часа

Максимальное число участников: 20 человек на тур

Стоимость: €60

Во время этой пешеходной экскурсии по Левому берегу вы посетите всемирно известный Латинский квартал, который на протяжении уже более тысячи лет является студенческим районом и возможно одним из самых мощных центров творческого вдохновения в мире — от Пикассо до Вуди Аллена и Джека Керуака, от Хемингуэя до Сирано де Бержерака. Эта прогулка по Латинскому кварталу совмещает в себе экскурс в историю Парижа и знакомство с бытом современных парижан. Экскурсия может закончиться в различных местах в окрестностях Пантеона, в зависимости от предпочтений участников в конкретный день.

#### Поездка на Citroën 2CV

Даты: 31 мая – 5 июня

Время: 10:00 – 11:00 и 14:00 – 15:00

Продолжительность: 1 час

Максимальное число участников: 18 человек на тур, по два человека на машину

Стоимость: €61

Насладитесь видом самых живописных достопримечательностей Парижа во время поездки в кабриолете Citroën 2CV с индивидуальным гидом-водителем.

#### ПРЕСТИЖНЫЕ ЭКСКУРСИИ

# Дегустация вин и сыров

Даты: 31 мая – 5 июня

Время: 09:00 – 13:00 и 14:00 – 18:00

Продолжительность: 4 часа

Максимальное число участников: 10 человек на тур

Стоимость: €321

Откройте для себя три самых известных составляющих французской кухни: хлеб, вино и сыр! Вам предстоит увлекательное путешествие в мир сыров, где вы узнаете некоторые секреты их приготовления, а также, почему сыры так различаются по вкусу. Вам предложат попробовать 5 видов сыров с разными видами деревенского хлеба и двумя высокосортными винами (доставленными непосредственно из виноградников), чтобы вы смогли определить для себя наилучшее сочетание.

#### Кулинарный урок с Аленом Дюкассом

Даты: 2-5 июня

Время: 08:00 – 14:00 и 13:00 – 19:00

Продолжительность: 6 часов

Максимальное число участников: 10 человек за раз

Стоимость: €358 (2 опции)

Кулинарный урок и обед (08:00 - 14:00)

Полуторачасовой кулинарный урок с англоговорящим шеф-поваром, затем обед из трех блюд, включающий напитки. Тема урока: Кулинарные секреты.

Кулинарный урок и дегустация (13:00 – 19:00)

Полуторачасовой кулинарный урок с англоговорящим шеф-поваром, затем дегустация блюд. Тема урока: Фуршетные блюда.

Место проведения обоих уроков: Кулинарная школа Алена Дюкасса (16-й округ Парижа).

#### Светский прием в саду в винодельческом хозяйстве

Даты: 31 мая – 5 июня Время: 10:00 – 16:00

Продолжительность: 6 часов

Максимальное число участников: 40 человек на тур

Стоимость: €408

Прием в саду, раскинувшемся среди виноградников на территории частного особняка на опушке Булонского леса. Это уникальная возможность насладиться изысканной атмосферой. После встречи с владельцем хозяйства вы посетите его виноградники и попробуете несколько сортов вина. После дегустации вам предложат традиционный французский обед, приготовленный частным шеф-поваром виноградного хозяйства. Этот виноградник – последний из сохранившихся в Париже (помимо виноградников Монмартра).

#### Елисейские поля

Даты: 31 мая – 5 июня

Время: 08:00 – 13:00 и 13:00 – 18:00

Продолжительность: 5 часов

Максимальное число участников: 15 человек на тур

Стоимость: €222

Откройте для себя один из самых живописных бульваров мира, его историю, известные отели, дворцы, торговые центры, прославленные достопримечательности. Вы посетите особняки (La Paiva), прославленные места (студия Harcourt, Artcurial, Christie's), легендарные кафе (Fouquet's), знаменитые ювелирные магазины (Cartier, Tiffany's), Авеню Монтень и известные брендовые магазины, а также Малый и Большой Дворцы. В стоимость тура включен перекус в Ladurée.

# Экскурсия в мастерскую дизайнера высокой моды — от Аны Купери-Эйфель (Ana Couperie-Eiffel)

Даты: 1-5 июня

Время: 09:00 – 12:30 и 14:00 – 17:00

Продолжительность: 3,5 часа

Максимальное число участников: 4 человека на тур

Стоимость: €222

Во время этого экскурса в парижскую высокую моду вы познакомитесь с «закулисным» Парижем и всемирно известным французским искусством, превозносящим и ставящим во главу угла искусность мастера. Окунитесь в атмосферу роскоши, создаваемой вручную, прикоснитесь к древнему редкому знанию. Рискните сойти с проторенных туристических троп и поразитесь самобытности «другого» Парижа!

#### Экскурсия по домам моды (только по предварительной записи)

Даты: 1-5 июня

Время: 09:00 – 13:00 и 14:00 – 17:00

Продолжительность: 4 часа

Максимальное число участников: 4 человека на тур

Стоимость: €222

Эксклюзивный тур по предварительной договоренности по французским домам моды: Hermès, Goyard, Chanel или Balenciaga. В зависимости от расписания вы можете

посетить два дома моды – утром или после обеда, чтобы иметь в запасе достаточно времени для приятного плодотворного визита.

# ТУРЫ ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ КОНГРЕССА

Если после окончания XXVI МГК вы захотите посмотреть другие достопримечательности Франции, вашему вниманию предлагается несколько туров на выбор, которые могут быть спланированы в зависимости от ваших предпочтений относительно мест, которые вы хотели бы посетить, продолжительности путешествия и средств передвижения.

Более подробная информация по турам приведена ниже. Забронировать тур вы можете на сайте <a href="www.wgc2015.org">www.wgc2015.org</a>

## Побережье Нормандии

Стоимость: От €300 с человека, в зависимости от того, как вы спланируете поездку. Просим связаться с отделом по туризму XXVI МГК для получения более подробной информации и уточнения стоимости.

Языки: английский и французский

Во время Второй мировой войны 6 июня 1944 г. союзные войска произвели высадку на побережье Нормандии с целью освобождения Франции от захватчиков. Во время этого тура вам предстоит пережить великие события битвы за Нормандию. Вы посетите пляжи, на которых разворачивались сражения, навсегда оставшиеся в памяти людей: Омаха-бич, Пуэнт-дю-Ок, Джуно-бич. Экскурсовод также покажет вам Каннский мемориал и кладбище в Кольвиль-Сюр-Мер. Если вы выберете расширенную программу тура, второй день будет посвящен посещению всемирно известных городков на побережье Нормандии — Довиля и Онфлера. Переезд из Парижа осуществляется либо на легковом автомобиле, либо на микроавтобусе в зависимости от количества участников. Продолжительность тура может составлять один день (с возвращением в Париж), либо два дня.

Программа тура может включать:

- Трансфер в Париж и из Парижа
- Ночь в отеле (опционально)
- Экскурсию к Каннскому мемориалу
- Экскурсию на Пуэнт-дю-Ок (место высадки американских рейнджеров)
  - Экскурсию по американскому кладбищу в Кольвиль-Сюр-Мер
  - Остановку на Омаха-бич (Omaha Beach)
  - Обед в ресторане в окрестностях Арроманша
  - Посещение Джуно-бич (Juno Beach) и руин Атлантического вала
  - Экскурсию по Онфлеру
  - Трансфер в Довиль и обед
  - Экскурсию по Довилю и свободное время

# Замки Луары

Стоимость: От €350 с человека, в зависимости от того, как вы спланируете поездку. Просим связаться с отделом по туризму XXVI МГК для получения более подробной информации и уточнения стоимости.

Языки: английский и французский

Замки долины Луары – это шедевры эпохи Возрождения, являющие собой сочетание истории, искусства и легкой жизни. Каждый из них может быть по праву назван

«Садом Франции». Эти замки представляют собой не только вершину технического и архитектурного мастерства, но и красоты: замок Шамбор с 426 комнатами и 282 дымоходами, замок Шенонсо, омываемый водами реки Шер. Все замки располагаются в живописной местности и окружены роскошными садами. Поскольку замки находятся в непосредственной близости друг от друга, им было дано название «замки Луары». Благодаря невероятному количеству памятников, долина Луары, в которой в 15 и 16 веках размещалась резиденция французских королей, на сегодняшний день является крупнейшей достопримечательностью Франции, отнесенной к объектам мирового наследия ЮНЕСКО. Переезд из Парижа осуществляется либо на легковом автомобиле, либо на микроавтобусе в зависимости от количества участников. Продолжительность тура может составлять один день (с возвращением в Париж), либо два дня.

Программа тура может включать:

- Трансфер в Париж и из Парижа
- Ночь в отеле (опционально)
- Экскурсию по замку Амбуаз
- Обед в ресторане неподалеку от замка Амбуаз
- Экскурсию по замку Шеверни и его садам
- Экскурсию по замку Шамбор

#### Мон Сен-Мишель

Стоимость: От €350 до €650 с человека, в зависимости от того, как вы спланируете поездку. Просим связаться с отделом по туризму XXVI МГК для получения более подробной информации и уточнения стоимости.

Языки: английский и французский

В рамках этого тура мы отвезем вас на остров-крепость Мон Сен-Мишель, расположившийся в водах огромного залива в Нормандии во власти самых сильных приливов на побережье Европы. Архитектура острова и виды залива делают Мон Сен-Мишель самой популярной достопримечательностью Нормандии. В 1874 г. остров стал признанным историческим памятником, а с 1979 года был причислен ЮНЕСКО к всемирному наследию человечества. Крепость Мон Сен-Мишель, возведенная на песчаной почве, по праву считается одной из самых поразительных построек эпохи Средневековья. Вы будете впечатлены архитектурой монастыря, который словно вырастает из моря. За время поездки вы также можете посетить средневековую часть города, средневековое место паломничества аббатство Мон Сен-Мишель, а также прочие достопримечательности, прославившие этот остров. Если вы выберете расширенную программу тура, второй день будет посвящен посещению пляжей высадки союзных войск.

Программа тура может включать:

- Трансфер в Париж и из Парижа
- Ночь в отеле (опционально)
- Экскурсию по аббатству
- Обед в ресторане в Мон Сен-Мишель
- Свободное время для прогулки по утесам и селению
- Экскурсию к Каннскому мемориалу
- Экскурсию на Пуэнт-дю-Ок (место высадки американских рейнджеров)
  - Экскурсию по американскому кладбищу в Кольвиль-Сюр-Мер
  - Остановку на Омаха-бич (Omaha Beach)
  - Обед в ресторане в окрестностях Арроманша
  - Посещение Джуно-бич (Juno Beach) и руин Атлантического вала

#### Бургундия

Стоимость: От €400 – €650 с человека, в зависимости от того, как вы спланируете поездку. Просим связаться с отделом по туризму XXVI МГК для получения более подробной информации и уточнения стоимости.

Языки: английский и французский

Бургундия – одна из самых известных областей Франции. Во всем мире знают о ее плодородных землях и превосходных винодельческих традициях. Здесь производят такие легендарные вина, как Romanée Conti, Clos de Vougeot, Grands-Échezeaux и, конечно, Chardonnay в окрестностях Шабли. В древние времена это выдающееся мастерство было замечено римлянами, которые уничтожили некоторые виноградники и запретили посадку новых, поскольку французские вина составляли их винам конкуренцию. В 5 веке в эпоху вторжений племя бургундцев перекочевало в этот регион с Балтийского побережья и обосновалось в долине реки Саон. В период распространения христианства виноградники были высажены вновь, и при аббатствах сформировались крупные хозяйства. Самыми развитыми аббатствами стали Клюни, Клерво и, конечно, Везле, с которого началась история крестовых походов. Сегодня благодаря великолепию пейзажей и краскам виноградных лоз в осеннюю пору этот регион называют «Золотым берегом». Переезд из Парижа осуществляется либо на легковом автомобиле, либо на микроавтобусе в зависимости от количества участников. Продолжительность тура может составлять один день (с возвращением в Париж), либо два дня.

Программа тура может включать:

- Трансфер в Париж и из Парижа
- Ночь в отеле (опционально)
- Экскурсию по замку Базош
- Экскурсию по базилике Святой Магдалины в Везле
- Обед в Везле
- Экскурсию в винный погреб с последующей дегустацией вин в

Шабли

#### Шампань и Реймс

Стоимость: От €300 с человека, в зависимости от того, как вы спланируете поездку. Просим связаться с отделом по туризму XXVI МГК для получения более подробной информации и уточнения стоимости.

Языки: английский и французский

Существуют свидетельства о заселении региона Шампань еще в эпоху неолита. В самом сердце региона расположился город Реймс и его знаменитый собор, в котором были коронованы многие французские короли. Реймсский собор, представляющий собой шедевр готического искусства с восьмивековой историей, причислен ЮНЕСКО к мировому наследию человечества и на порядок обходит другие соборы со своими 2303 статуями, в том числе, «Улыбающимся ангелом», который является эмблемой города. В 1974 г. в соборе установили витражные окна, созданные по эскизам Марка Шагала. Еще одной жемчужиной в короне Реймса без сомнения является шампанское. Этот знаменитый напиток появился в 17 веке, когда монах Дом Периньон создал первое игристое вино. Производители шампанского, создавшие множество видов этого напитка, сделали его напитком королей, напитком праздников и всемирно известным символом французского духа. Не стоит также забывать о городах Эперне и Аи – родине престижных погребов дома Deutz, основанного в 1838 г. Вильямом Дойтцем и Пьером-Юбером Гельдерманом. Переезд из Парижа осуществляется либо на легковом автомобиле, либо на микроавтобусе

в зависимости от количества участников. Продолжительность тура может составлять один день (с возвращением в Париж), либо два дня.

Программа тура может включать:

- Трансфер в Париж и из Парижа
- Ночь в отеле (опционально)
- Экскурсию по Реймсскому собору
- Поездку в Эперне на микроавтобусе по «Дороге шампанского»
- Обед в Эперне
- Частную экскурсию в престижный погреб

# Французская Ривьера

Стоимость: от €350 до €600 с человека, в зависимости от того, как вы спланируете поездку. Просим связаться с отделом по туризму XXVI МГК для получения более подробной информации и уточнения стоимости.

Языки: английский и французский

Каждый человек должен хотя бы раз в жизни посетить Монако. Это потрясающее место, граничащее с Альпами с одной стороны и лазурным бархатом Средиземного моря с другой, настолько прекрасно, что поначалу кажется игрой воображения. Это современный город с процветающей экономикой, развитым туризмом и жилищным сектором, и в то же время он весь словно сошел с модных винтажных открыток. Княжество Монако также славится своими эксклюзивными выдающимися вечеринками, азартными играми, роскошным образом жизни и многочисленными брендовыми магазинами. Во время вашего короткого «побега» в Монако вы сможете открыть для себя историческую часть города – знаменитый квартал Роше с узкими улочками, собором и Княжеским дворцом. После обеда вы прогуляетесь по солнечным набережным порта Hercule до площади Place du Casino, на которой разместились многочисленные магазины французских и мировых брендов. У вас также будет свободное время, чтобы пробежаться по городским бутикам и насладиться видом садов и неповторимой атмосферой города. Мы рекомендуем вам выбрать расширенную программу тура и на второй день получить непередаваемые впечатления ОТ поездки ПО захватывающим узким высокогорным Средиземноморского побережья и посещения средневекового городка Эз. Прогуляйтесь по этому особенному местечку, расположенному высоко над уровнем моря, и обязательно загляните на парфюмерную фабрику Фрагонар. После этого вам предстоит обратная дорога в Ниццу вдоль побережья и посещение знаменитой Английской набережной, а также исторического центра города.

Перелет осуществляется из Парижа. Продолжительность тура может составлять один день (с возвращением в Париж), либо два дня.

Программа тура может включать:

- Трансфер в Париж и из Парижа
- Ночь в отеле (опционально)
- Прибытие в Ниццу, поездка в Монако
- Экскурсию по Роше (Княжеский дворец, старый город, собор, Океанографический музей)
  - Обед
  - Экскурсию по городу (площадь Place du Casino, порт Hercule)
  - Свободное время
  - Экскурсию в деревню Эз и на парфюмерную фабрику Фрагонар
  - Обед
- Музей между Монако и Ниццей: Вилла Эфрусси-де-Ротшильд в Сен-Жан-Кап-Ферра
  - Экскурсию по Старой Ницце

#### КОНТАКТЫ

# Даниэль Паку (Daniel Paccoud)

Председатель Национального организационного комитета МГК 2015, Франция

Телефон +33 1 80 21 08 03

Email dpaccoud@wgc2015.org

# Координация делегатов

#### Анна Жером (Anne Jérôme)

**ELEPHANT LIVE** 

Директор по организации мероприятий и общей координации, Франция

Телефон +33 1 56 21 33 11

Email a.jerome@elephant-live.com

# Выставка и спонсорство

## Робби Кларк (Robby Clark)

Exhibitions and Trade Fairs (ETF)

Продажи – Выставка и спонсорство, Австралия

Телефон +61 2 9556 7992

Email rclark@etf.com.au

#### Связи со СМИ

# Альдона Лимани (Aldona Limani)

CWC Group

Старший менеджер по маркетингу, Великобритания

Телефон +44 20 7978 0019

Email alimani@thecwcgroup.com

#### Выступающие и программа

#### Кэрри Пиэрс (Carrie Pearce)

CWC Group

Руководитель технической программы, Великобритания

Телефон +44 20 7978 0051

Email cpearce@thecwcgroup.com

# Проживание

#### **MCI France**

Франция

Телефон +33 1 53 85 82 71

Email hotel-wgc2015@mci-group.com

# Регистрация

#### **MCI France**

Франция

Телефон +33 1 53 85 82 71

Email registration-wgc2015@mci-group.com

# Технические экскурсии

# Эммануэль Викар (Emmanuelle Wicquart)

Национальный организационный комитет Email ewicquart@wgc2015.org

# Туры после окончания Конгресса

Просим связаться с агентством 'Come to Paris' через наш сайт: <a href="www.wgc2015.cometoparis.com/post\_tours">www.wgc2015.cometoparis.com/post\_tours</a>