XI ПЕТЕРБУРГСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГАЗОВЫЙ ФОРУМ

ПМГФ SHOW-DAILY

№2 ВТОРОЙ ДЕНЬ

№2, 14 сентября 2022 г. Официальное новостное издание Форума

Уверенный старт!

Вчера в конгрессно-выставочном центре «Экспофорум» с большим успехом прошел первый день работы XI Петербургского международного газового форума (ПМГФ-2022) — важнейшее отраслевое мероприятие нефтегазовой отрасли.

В этом году все участники знакового для газовой отрасли мероприятия ставят во главу дискуссий и встреч самый актуальный вопрос — как прогнозировать отраслевые возможности в ситуации крайней неопределенности? Формирование стратегий будущего — вот тема, которая, по мнению участников ПМГФ-2022, чаще всего будет звучать в эти дни на площадке КВЦ «Экспофорум».

С каждым годом программа ПМГФ становится все более емкой и насыщенной, а география стран-участниц — все более разнообразной. Так, в 2022 году на площадках ПМГФ работают более 40 делегаций и представителей газовой отрасли из 22 стран мира, в том числе из Алжира, Мозамбика, Нигерии, Камеруна, Южной Кореи, США, Нидерландов, Австрии. Впервые в работе Петербургского международного газового форума участвуют представители Сербии и Ирана.

За десятилетие экспозиционная территория Форума разрослась с 7 тыс. до 30 тыс. кв. м, и на этой внушительной площади в нынешнем году развернулась деловая программа из 20 тематических направлений и более 80 мероприятий.

«Особенностью прошлого, юбилейного X Петербургского международного газового форума был гибридный формат: часть дискуссий и круглых столов проходила в прямых трансляциях, многие конференции проводились в онлайн-режиме, что обеспечило мощную синергию и увеличение охвата аудитории в условиях пандемии, — отметил генеральный директор компании «ЭкспоФорум-Интернэшнл», президент Российского союза выставок и ярмарок Сергей Воронков. — В нынешнем году мир вернулся к формату офлайн-встреч, поэтому мы ожидаем от ПМГФ-2022 особенной, живой дискуссионной насыщенности. Безусловно, нынешний Форум не только даст возможность делиться бесценным опытом, но и укрепит имидж российского ТЭК, даст новый импульс для привлечения инвестиций в российскую экономику».

Участники Форума в дни работы ПМГФ планируют обозначить приоритеты развития газовой отрасли в новых условиях. Мир стремительно меняется, так же быстро необходимо корректировать и деятельность нефтегазовых и энергетических предприятий.

Среди важнейших тем XI Петербургского международного газового форума — импортозамещение в нефтегазовой промышленности. Эта тема присутствует в основной повестке ПМГФ уже не первый год, но именно сегодня, в условиях действующих против России санкций, актуальна как никогда.

Окончание на стр. 3

ПРЕИМУЩЕСТВА УЧАСТИЯ В ПМГФ-2022

МАСШТАБНАЯ ДЕЛОВАЯ ПРОГРАММА
Новые форматы
19 тематических направлений
80 мероприятий, из которых 30% — с участием иностранных спикеров
Более 700 спикеров из 22 стран

ОБШИРНАЯ ВЫСТАВОЧНАЯ ПРОГРАММА
Эксклюзивные новинки и инновации
Максимальная концентрация предприятий нефтегазовой отрасли — более 500 экспонентов

ПОЛЕЗНЫЕ КОНТАКТЫ
Более 40 делегаций из субъектов Российской Федерации
Первые лица органов государственной власти, профильных министерств, ведущих нефтегазовых компаний, научных организаций
Уникальная возможность проведения прямых переговоров между заказчиками и поставщиками в Центре деловых контактов

ПОДДЕРЖКА ОРГАНОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ, ОТРАСЛЕВЫХ АССОЦИАЦИЙ И ОБЪЕДИНЕНИЙ
Форум пройдет при поддержке Министерства промышленности и торговли Российской Федерации, Правительства Санкт-Петербурга, Торгово-промышленной палаты Российской Федерации, Конгрессно-выставочного бюро Санкт-Петербурга, Ленинградской областной торгово-промышленной палаты

ШИРОКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ В СМИ
Более 200 информационных партнеров
Единое информационное пространство
Работа телестудий с прямыми трансляциями с площадки Форума

КУЛЬТУРНАЯ ПРОГРАММА
Торжественный прием, партнерские мероприятия в сфере культуры, искусства и спорта

ЭФФЕКТИВНЫЕ ПАРТНЕРСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ
ПМГФ — незаменимый инструмент продвижения компании на отраслевом рынке

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ
ЭКСПОФОРУМ — самый современный конгрессно-выставочной центр Европы для международного общения, сотрудничества и обмена передовым опытом

Международное газовое партнерство

Пока российские инвесторы занимают выжидательную позицию, но уже в ближайшее время могут появиться новые совместные проекты в этой сфере. Так, например, о необходимости взаимодействия алжирских и российских компаний шла речь на международной конференции «Российско-африканский газовый диалог: точки роста и перспективы расширения сотрудничества», которая прошла вчера в рамках ПМГФ-2022.

В частности, полномочный посол Алжирской Народной Демократической Республики в РФ Смаил Бенамара, выступая на конференции, подробно рассказал о газовом потенциале Алжира. Он составляет 130 млрд куб. м в год, страна является десятым по величине в мире производителем газа.

По словам Смаила Бенамары, совместная работа в газовом секторе — это новое направление в сотрудничестве между двумя странами. В частности, сейчас на юге Алжира разрабатывается новое месторождение, его эксплуатация начнется в 2025 году. «Тут огромный потенциал для обеих наших стран, и российские компании могут инвестировать в разработку месторождений», — заявил Смаил Бенамара.

Посол также подчеркнул, что Алжир — один из крупнейших поставщиков газа на Африканском континенте, экспорт в основном направлен на европейские страны. Поставки осуществляются по двум крупным газопроводам. Один из них проходит по дну Средиземного моря, связывая Алжир с Италией, в прошлом году по нему было экспортировано 22 млрд куб. м. Второй газопровод также идет по дну Средиземного моря в Португалию, через него в прошлом году было поставлено 10,5 млрд куб. м газа.

Кроме того, страна экспортирует сжиженный природный газ (СПГ) — 12 млн т в минувшем году. Основные покупатели СПГ — Турция (37%), Франция (20%), Испания (14%) и Италия (6%). Кроме того, поставки осуществляются в Великобританию и другие страны.

Смаил Бенамара призвал российских инвесторов участвовать в строительстве еще одного крупного проекта — Трансса-харского газопровода. Он пройдет через Нигерию, а также через территорию Нигера и Алжира; строительством и финансированием проекта занимается Алжир.

Окончание на стр. 4

ПМГФ-2022: ДЕНЬ ВТОРОЙ

14 сентября 2022 г.

КОРОТКО

КЫРГЫЗСТАН — ПАРТНЕР ПМГФ

В этом году Кыргызстан выступает партнером ПМГФ-2022. Экспозиция Киргизской Республики состоит из двух частей. Первую половину стенда занимает национальное жилище кыргызов — юрта. В юрте можно увидеть уникальное историческое убранство, сувениры с национальными орнаментами, цветные ширдаки, бытовые и музыкальные инструменты и многое другое. Посетителей стенда угощают национальными вкусностями. На второй половине экспозиции представлены достижения компании «Газпром Кыргызстан».

ПЕРЕРАБОТКА НЕФТИ И ГАЗА — ДЕЛО ТОНКОЕ, ТАК ГОВОРЯТ СПЕЦИАЛИСТЫ

Сегодня, 14 сентября (10:00-13:00, зал В3-В5), в рамках ПМГФ-2022 проводится стратегическая сессия «Новые технологические векторы в переработке нефти и газов в базовые продукты нефтехимии и сырье для следующих переделов». Организаторы — «Газпромнефть — Промышленные инновации» и «Национальный нефтегазовый форум».

Запланированные темы для обсуждения — «Общий вектор технологического развития нефтегазопереработки», «Технологическая синергия отраслей для углубления переработки углеводородного сырья и выход на продукты следующих переделов», «Перспективные решения для утилизации углеводородного сырья в высокомаржинальные продукты (производство метилэтилкетона, технология гидропереработки гудрона, технологии конверсии нефти и газов для нефтепереработки и нефтедобычи)».

ПОЛЕЗНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ОТ АО «ЭНЕРГОМАШ»

В рамках ПМГФ-2022 АО «Энергомаш» демонстрирует основную линейку продукции. На Форуме представлены: запорно-регулирующие клапаны ЕКР, включая клеточные с разгруженным плунжером, ультракомпактные осесимметричные обратные клапаны EZ, быстродействующие заглушки МСОУ (идеальное решение для быстрого отсечения участков трубопровода). Образцы изделий с вырезанной четвертью позволяют участникам и гостям ПМГФ-2022 ознакомиться с внутренним устройством изделий.

АО «Энергомаш» (Великий Новгород) производит трубопроводную арматуру для предприятий нефтяной, газовой, химической отраслей промышленности, а также металлургии и энергетики. С 2009 года трубопроводная арматура производства АО «Энергомаш» внесена в единый реестр оборудования ПАО «Газпром» и поставляется на все текущие объекты строительства и реконструкции.

КЛЮЧЕВЫЕ КАДРЫ ПЕРВОГО ДНЯ

Продолжение фоторепортажа — на стр. 8-9

XI ПЕТЕРБУРГСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГАЗОВЫЙ ФОРУМ

OFFICIAL SHOW-DAILY
Выпуск второй 14.09.2022 г.
Официальное ежедневное издание выставки

Специальный выпуск газеты «Промышленный еженедельник»
Издание зарегистрировано в Федеральной службе по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия, ПИ № ФС77-19251 от 23.12.2004 г.

Газета подготовлена при участии интернет-издания «Новый проспект» www.newprospect.ru

УЧРЕДИТЕЛЬ И ИЗДАТЕЛЬ:
ООО «РГПЕ»
Главный редактор
Валерий Стольников
Главный художник
Ольга Филиппова
Заместитель главного редактора
Елена Стольникова
Директор по развитию
Татьяна Соколова
Обозреватели
Наталья Швецова
Александр Перельштейн
Олег Дейнеко
Фотокорреспонденты
Юрий Ридякин
Руслан Колесин
Редакция на выставке «ПМГФ-2022» *стенд Р4.8*
Адрес для корреспонденции
123104, Москва, а/я 29, Промышленная редакция
Тел. редакции
+7 (495) 505-76-92
www.promweekly.ru
www.promred.ru
doc@promweekly.ru
pe-gazeta@inbox.ru
Отпечатано в типографии
ООО «Типографский комплекс «Девиз», г. Санкт-Петербург, ул. Якорная, дом № 10, корпус 2, лит. А, пом. 44
Тираж 3000 экз.
Номер заказа 4568
Распространяется бесплатно
© ООО «РГПЕ», 2022 г.

Уверенный старт!

Окончание. Начало на стр. 1

Перемены, коснувшиеся в 2022 году тех стран, где нефть и природный газ являются главными энергоносителями, заставили представителей ключевых нефтегазовых компаний вступать в конструктивный диалог, искать и находить точки роста и перспективы расширения сотрудничества.

Широкое освещение на Форуме получат экологическая повестка, планирование технологических разработок с использованием искусственного интеллекта, всегда актуальные вопросы работы с персоналом. К новым дискуссионным точкам можно добавить темы добычи газа в Арктической зоне, проблематику подземного хранения газа и секреты обслуживания взрывоопасных зон. А главным событием Петербургского международного газового форума станет пленарное заседание «Газовая отрасль России: приоритеты развития в новых условиях» с участием представителей ключевых нефтегазовых компаний.

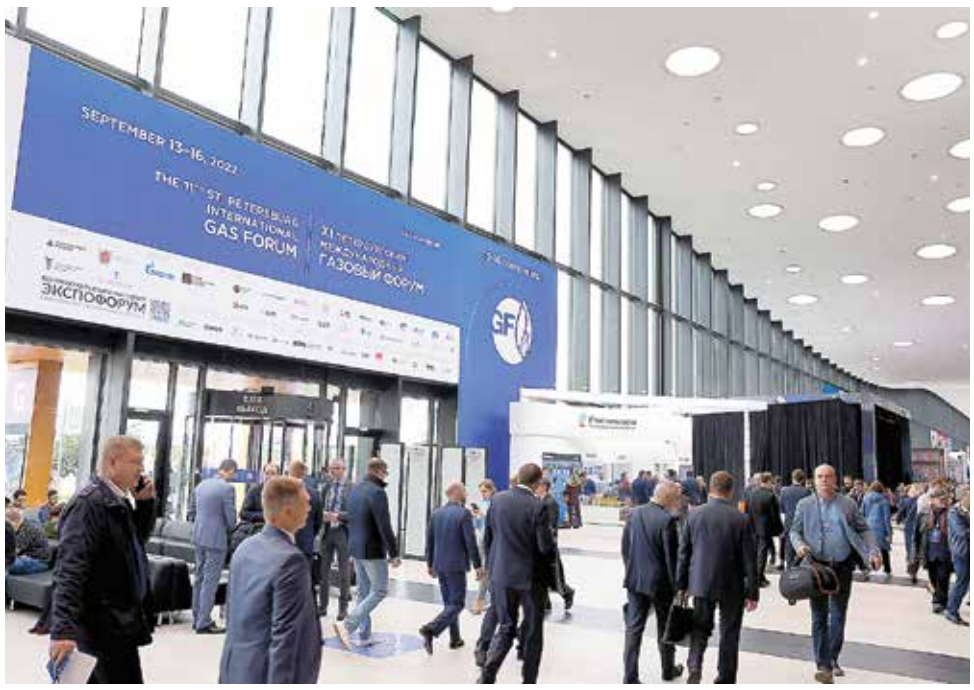
Традиционно важная роль на дискуссионных площадках ПМГФ отводится взаимодействию будущих лидеров отрасли и ведущих экспертов мировых нефтегазовых компаний. С этой целью организованы встречи в рамках «Молодежного дня» — уникального проекта, позволяющего студентам поделиться свежим взглядом на будущее отрасли, а компаниям-партнерам — напрямую общаться с лучшими молодыми талантами со всего мира.

Организаторы ПМГФ-2022 ожидают, что нынешний Форум станет одним из самых масштабных за всю его историю. Перечень запланированных мероприятий действительно впечатляет. На площадке Форума развернулась масштабная экспозиция технологий, оборудования и услуг для отрасли — международная специализированная выставка «InGAS Stream 2022 — Инновации в газовой отрасли», организованы корпоративная экспозиция «Импортозамещение в газовой отрасли» и международная специализированная выставка «Газомоторное топливо», выставка газовой промышленности и технических средств для газового хозяйства «РОСГАЗ-ЭКСПО».

Особое внимание профессионального сообщества вызывает Международная выставка и конференция по судостроению и разработке высокотехнологичного оборудования для освоения Арктики и континентального шельфа OMR 2022. Интеграция OMR 2022 в Петербургский международный газовый форум позволяет мероприятию быть еще более содержательным и демонстрировать потенциал российской и мировой практики в освоении морских энергетических ресурсов.

Все участники Газового форума с интересом ожидают увидеть на площадках новинки импортозамещения. Поскольку важнейшее и самое ожидаемое отраслевое мероприятие вернулось в традиционный офлайн-формат, организаторы ПМГФ-2022 решили специально сохранить интригу, не анонсируя их заранее.

Сегодня работа ПМГФ-2022 продолжается. У спешного и результативного дня всем нам!



КОРОТКО

НЕ ИМЕЮЩЕЕ АНАЛОГОВ РЕШЕНИЕ

«Северсталь» представляет на ПМГФ-2022 решение для труб большого диаметра (ТБД) повышенного класса прочности — К80. Это решение не имеет аналогов в мировой индустрии. Трубы рассчитаны на давление для сухопутных газопроводов до 14,8 МПа (150 атм.). Инновационная трубная продукция призвана снизить расходы на строительство и эксплуатацию газопроводов. Помимо этого, «Северсталь» представляет на Форуме трубы с высокой деформационной способностью Deformax для сложных геологических участков (данный продукт позволяет полностью заместить иностранные аналоги), а также коррозионно-стойкий металлопрокат и трубы Cordis, позволяющие повысить срок службы трубопроводов и снизить экологические риски.

СТРЕМИТЕЛЕН ПОЛЕТ ЗЕМНОЙ «КОМИТЫ»

Группа компаний «Комита», партнер ПМГФ-2022, представляет на Форуме новейшие достижения в области получения цифровых данных с беспилотных летательных аппаратов. Центром экспозиции Группы компаний стали беспилотное воздушное судно (БВС) вертолетного типа БАС-200 и наземная станция управления БВС, представленные совместно с Холдингом «Вертолеты России» Госкорпорации «Ростех».

Помимо участия в выставочной программе, ГК «Комита» проводит в рамках деловой программы тематические конференции «Цифровые данные с беспилотных летательных средств для эффективного управления Предприятием» и «Цифровые двойники производства».

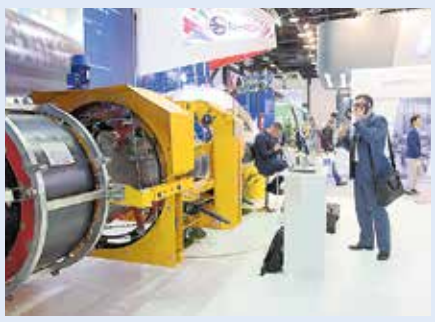
ПЕТЕРБУРГСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГАЗОВЫЙ ФОРУМ

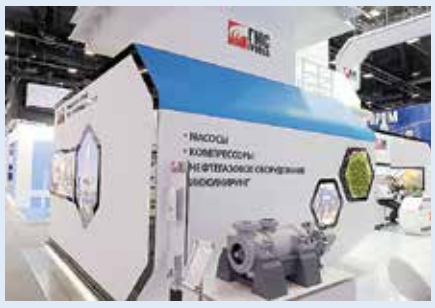
XI ПЕТЕРБУРГСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГАЗОВЫЙ ФОРУМ

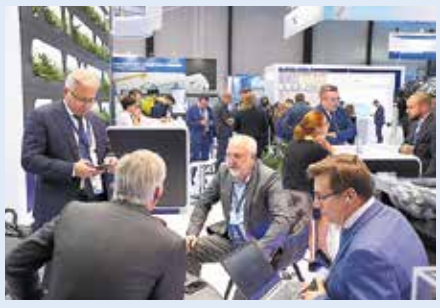
ПМГФ SHOW-DAILY

№3 ТРЕТИЙ ДЕНЬ

№3, 15 сентября 2022 г. Официальное новостное издание Форума







В НОМЕРЕ:

- Подробности второго дня работы Форума
- Ключевые участники ПМГФ-2022
- Инновации, новинки, перспективные программы
- Фоторепортаж второго дня ПМГФ-2022
- Российская индустрия — в интересах ТЭК
- Главные проекты импортозамещения
- Анонсы, приглашения, презентации второго дня Форума

По вопросам участия в проекте:
+7-985-7663923, +7-908-5769292, +7-912-3716644
e-mail: svv@promweekly.ru, redactor_opr@mail.ru

ПРИГЛАШАЕМ К УЧАСТИЮ!!!

XI ПЕТЕРБУРГСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГАЗОВЫЙ ФОРУМ

ПМГФ-2022: ДЕНЬ ВТОРОЙ

14 сентября 2022 г.

КОРОТКО

ПЕРМСКИЕ НОВИНКИ

В рамках ПМГФ-2022 компания «Пермские насосы» представляет новые разработки, ориентированные на импортозамещение насосного оборудования для топливно-энергетического комплекса. На стенде компании — двухкорпусные многоступенчатые насосы типа ВВ5, обеспечивающие повышенную надежность и безопасность эксплуатации, и герметичные насосные агрегаты с экранированным двигателем, подходящие для перекачивания агрессивных и взрывоопасных жидкостей. Предлагаемая продукция позволит заменить зарубежные аналоги продукцией российского производства. Помимо новейших разработок, компания «Пермские насосы» демонстрирует широкую линейку центробежного насосного оборудования горизонтального, вертикального и полупогружного исполнения.

СЕКРЕТЫ НАДЕЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ

Специалисты ПО «Электроточприбор» в рамках ПМГФ-2022 объясняют особенности надежного освещения взрывоопасных зон, а также решения проектировки взрывозащищенных светильников для нефтегазовых объектов. Предприятие с 70-х годов прошлого столетия занимается разработкой светодиодных взрывозащищенных светильников для нефтегазовых предприятий. Серия светильников ССП03 «Шмель» стала бестселлером, заменив светильники типа ВЗГ «Желудь». За 10 лет выпуска светильников «Шмель» доля рекламаций составила менее 0,5%. В настоящее время Производственное объединение «Электроточприбор» предлагает надежные и эффективные взрывозащищенные светодиодные светильники мощностью от 15 до 150 Вт.

ШИРОКАЯ ЛИНЕЙКА

ПГ «Безопасные технологии» представляет на ПМГФ-2022 собственные разработки для газовой промышленности — экологическое оборудование, сопутствующее оборудование, перевалочное оборудование, оборудование для выдачи газа. На стенде компании также представлены макеты следующих решений: стендер слива/налива для криогенных сред, в том числе СПГ, обрабатывающий центр модели ПР522Ф4, предназначенный для полного комплекса обработки металлоизделий.

КИБЕРПРЕСТУПНОСТЬ — ПРОБЛЕМА XXI ВЕКА

Завтра, 15 сентября, в 16:00 в рамках ПМГФ-2022 Университет Иннополис (павильон F, стенд – С1) проведет лекцию «Уверены ли вы в своей защищенности? Объективный взгляд на информационную безопасность», где рассмотрит проблему информационной безопасности. В ходе лекции участники пройдут демотест и определят, какие личные данные могут украсть мошенники за одну минуту; узнают, какие проблемы информационной безопасности решаются в Университете Иннополис; услышат истории о крупнейших утечках информации, которые произошли в России за последние несколько лет.

Международное газовое партнерство

Окончание. Начало на стр. 1

«Около 70% трубопровода уже построено на территории Нигерии. Теперь нам нужно достроить объект на территории Нигера. Возможно, российские компании могли бы инвестировать в строительство или помочь нам технологиями», — сказал Смаил Бенамара.

Председатель правления союза «Африканская деловая инициатива» Наталия Цайзер отметила, что выстраивание отношений с одним из крупнейших поставщиков газа — Алжиром — крайне перспективное направление для России.

Вместе с тем российские компании пока занимают выжидательную позицию, отметил Смаил Бенамара. «Компании, которые могли бы поставлять нам сервис и оборудование, уже инвестируют в Алжир, однако у нас очень мало совместных предприятий по сравнению, например, с количеством СП, созданных с Турцией, Италией, Францией», — сказал он.

Смаил Бенамара считает самой эффективной формой сотрудничества в нефтегазовой отрасли личные встречи. «Давайте встретимся, сделаем презентацию, вы расскажете, что вы можете нам предложить. Можно организовать промышленную делегацию в сфере энергетики. Мы готовы организовать встречи российских и алжирских предприятий,

и наверняка у российской стороны есть услуги и товары, которые будут интересны нашей стороне», — предложил посол.

По мнению Наталии Цайзер, действительно в части взаимодействия нет ничего более эффективного, чем личные встречи потенциальных деловых партнеров, и Петербургский международный газовый форум — прекрасная площадка для таких переговоров.

Кабели специального назначения

В рамках ПМГФ-2022 компания ООО «ЭКМ Холдинг» — партнер Форума демонстрирует кабельно-проводниковую продукцию (КПП) специального назначения, созданную для работы в экстремальных условиях. Известные на рынке КПП торговые марки «ИнСил» и «КуПе» обладают рядом отличительных характеристик и физических свойств, ориентированных на внешние воздействия: изменение температуры, выдержка агрессивности среды, стойкость к изгибам. Выпускаемая продукция пользуется большим спросом на опасных производственных объектах, в том числе во взрывоопасных зонах.

На стенде «ЭКМ Холдинг» эксперты компании подробно рассказывают о технологических свойствах специального арктического кабеля ИнСил, созданного для эксплуатации в особых климатических зонах. Кабель в исполнении АХЛ интересен тем, что его применение позволяет значительно сократить затраты на проведение монтажа кабельных линий в зимнее время, обеспечить длительную и надежную работу оборудования. Кабель может эксплуатироваться при пониженной температуре окружающего воздуха до минус 88 °С.

Его можно прокладывать без предварительного нагрева при отрицательных температурах до минус 45±2°С — это позволяет снизить затраты при реализации проекта.

Компания также представляет кабеленесущие системы, светотехническое оборудование, системы промышленного электрообогрева.

— «ЭКМ Холдинг» уже второй год выступает партнером ПМГФ. Благодаря авторитетному составу участников и широкому кругу обсуждаемых вопросов Газовый форум считается ключевым мероприятием газовой отрасли России. В рамках мероприятия «ЭКМ Холдинг» проводит множество встреч, переговоров, направленных на дальнейшее сотрудничество с нашими заказчиками, — отметил генеральный директор ООО «ЭКМ Холдинг» Евгений Савин.

Новые разработки группы ГМС

В рамках ПМГФ-2022 Группа ГМС представляет новые разработки в области высокотехнологичного оборудования для предприятий газовой промышленности. В экспозиции представлен в том числе макет высокоскоростного электроприводного газоперекачивающего агрегата (ЭГПА), разработанного на базе однокорпусного центробежного компрессора с применением магнитных подшипников, сухих газодинамических уплотнений и частотно-регулируемого электродвигателя.

Линейка ЭГПА мощностью от 16 до 32 МВт является инновационной разработкой, не имеющей аналогов в Российской Федерации, и предназначена для наземных и подводных комплексов добычи и транспорта природного и попутного нефтяного газа на объектах ПАО «Газпром».

Электроприводные газоперекачивающие агрегаты отличаются высоким уровнем автоматизации и не требуют присутствия обслуживающего персонала. ЭГПА также обладают более высокой надёжностью по сравнению с газотурбинными аналогами, увеличенным до 87% КПД и отсутствием громоздких систем охлаждения и смазки газотурбинного привода, что позволяет значительно сократить эксплуатационные затраты.

Посетители выставочной программы Петербургского международного газового форума могут также ознакомиться с макетом турбодетандерного агрегата (МТДА) с центростремительной турбиной, изготавливаемого АО «Казанькомпрессормаш» и предназначенного для использования в процессах газоочистки и извлечения различных ценных компонентов из природного газа.

Агрегат производительностью до 15 млн м^3 в сутки и мощностью до 7 МВт не уступает лучшим зарубежным аналогам и заметно превосходит оборудование других отечественных производителей по совокупности технических характеристик.

России нужны дополнительные ПХГ

Объемы подземных хранилищ газа (ПХГ) в России необходимо увеличивать. Об этом заявила начальник отдела хранения углеводородов ООО «НИИгазэкономика» Елена Забодаева на научно-практической конференции «Подземное хранение газа: надежность и эффективность», которая проходила вчера в рамках ПМГФ-2022. Организаторы конференции – журнал «Научный журнал Российского газового общества» и ООО «ЭФ-Интернэшнл».

По словам Елены Забодаевой, значительная часть газа, необходимого потребителям в России, хранится в подземных хранилищах. Это обусловлено особенностями климата, из-за которых динамика потребления сильно связана с сезонностью. Доля ПХГ в периоды

роста потребления топлива составляет 10-12%, что в абсолютных значениях может достигать 61 млрд м3 газа, отметила она. В пиковые моменты доля ПХГ может достигать от 30% до 50%, добавила Елена Забодаева. При этом поставки для промышленных потребителей не сильно зависят от сезона, в отличие от поставок газа для коммунальных нужд.

На сегодняшний день в среднем по стране ресурс ПХГ составляет 100,6% от потребностей, но распределен он неравномерно. В каких-то регионах, например в Сибирском федеральном округе, подземные хранилища могут обеспечить только 62,1% от необходимого объема газа. Избыток мощностей есть лишь в Кавказском и Приволжском федеральных округах.

«При прогнозируемом росте потребления и существующем развитии ПХГ даже при условии наращивания объемов добычи будет наблюдаться дефицит покрытия пикового спроса в целом по Единой системе газоснабжения», — сказала Елена Забодаева.

На этой же конференции заместитель начальника Департамента — начальник Управления ПАО «Газпром» Сергей Хан заявил о том, что подземные газовые хранилища могут использоваться для захоронения углекислого газа, а также для создания значительных запасов нефти.

По словам Сергея Хана, на сегодняшний день «Газпромом» накоплен достаточный опыт по созданию газо- и нефтехранилищ в выработанных месторождениях. «Все эти технологии мы могли бы использовать для создания стратегических запасов нефти. Такие запасы есть в США и некоторых других странах. В текущей геополитической ситуации, когда цена на нефть прыгает, эту тему стоит поднять в государственном масштабе», — сказал Сергей Хан. По его мнению, еще одно перспективное направление по использованию ПХГ — это захоронение парниковых газов. ПАО «Газпром» также обладает необходимыми для этого возможностями, отметил Сергей Хан.

НОВОСТИ ФОРУМА

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ДАТЧИК

НПО «АГАТ» представляет на ПМГФ-2022 интеллектуальный датчик давления «Агат-100МТ» в нержавеющем корпусе для применения в системах автоматического контроля, регулирования и управления технологическими процессами на морских судах, плавучих буровых установках и морских стационарных платформах. Датчик обладает всеми необходимыми характеристиками, удовлетворяющими высокие требования Российского морского регистра судоходства: метрологическую стабильность, взрывобезопасность, виброустойчивость, коррозионную стойкость, электромагнитную совместимость, защиту от воздействия пыли и влаги, возможность эксплуатации при температуре окружающей среды от -60 до +70°С с сохранением взрывозащиты.

ПОДЗЕМНОЕ ХРАНЕНИЕ ГАЗА

13 сентября с 10.30 до 17.45 (МСК) в рамках ПМГФ-2022 прошла международная научно-практическая конференция «Подземное хранение газа: надежность и эффективность». В ходе конференции эксперты обсудили стратегию и перспективы развития ПХГ, гибридное хранение газов, техническую и экономическую эффективность создания и эксплуатации ПХГ.

ФИЛЬТРЫ ОЧИСТКИ ГАЗА

В рамках ПМГФ-2022 «Завод фильтров «Седан» представляет фильтры очистки природного газа высокого и низкого давления, которые предназначены для защиты критических компонентов двигателей, работающих на компримированном или сжиженном природном газе, от загрязнений, попадающих в топливную систему автотранспорта во время заправки. Фильтры применяются для газовых двигателей городских автобусов и грузовых автомобилей SCANIA, КАМАЗ, автомобилей с двигателями ЯМЗ, НЕФАЗ, LOTOS и др.

Продукция является полноценным продуктом импортозамещения, испытана и одобрена НТЦ ПАО «КамАЗ» и НТЦ ПАО «Автодизель» ЯМЗ. АО «Завод фильтров «Седан» — разработчик и производитель фильтров и фильтрующих элементов для автомобильной, сельскохозяйственной и строительной техники, а также для промышленного назначения.

МОНТАЖ, РЕМОНТ, СЕРВИС

Компания «Ариэль Пласткомплект» представляет на ПМГФ-2022 продукцию для монтажа, ремонта и обслуживания полиэтиленовых газопроводов: соединительные фитинги, вспомогательное оборудование для монтажа и ремонта ПЭ-газопроводов, аппараты для сварки ПЭ-труб (электромуфтовые и стыковые) с высокой степенью автоматизации. На стенде компании также представлены технические решения по типовым способам подключения абонентов к газовым сетям.

ОБОРУДОВАНИЕ И РЕШЕНИЯ

Холдинг «ТАГРАС» представляет на ПМГФ-2022 технологии, продукцию и услуги для компаний нефтегазовой отрасли. На стенде холдинга работают представители компаний «ТНГ-Групп» (геофизические исследования и сейсморазведка), «ТМС групп» (оборудование и решения для нефтегазового сервиса), «Система-Сервис» (прокат и ремонт погружного оборудования, оборудования системы поддержания пластового давления и строительства скважин).

Специалисты дивизиона «ТНГ-Групп» знакомят с инновационными технологиями проведения сейсморазведочных работ и новым оборудованием для выполнения геофизических исследований в газовых скважинах.

«ТМС групп» представляет новые конструкции пружинных центраторов, устьевой арматуры и образцы металлизационного покрытия концов труб коррозионно-стойкими втулками.

Эксперты «Система-Сервис» представляют экспонаты по направлению бурового сервиса: новые конструкции фрезеров, PDC-долота различного диаметра, оборудование локального крепления стенок скважин (ОЛКС).

КОРОТКО

ДОСТОЙНАЯ КОЛЛАБОРАЦИЯ

АО «Загорский трубный завод» совместно с комбинатом АО «Уральская сталь» в рамках ПМГФ-2022 демонстрируют перспективную разработку — плакированную (биметаллическую) трубу и плакированный лист. Это очередная достойная коллаборация, заслуживающая внимания.

Передовая продукция обладает повышенной стойкостью к коррозии и увеличенным сроком службы. Плакированный металл состоит из двух слоев, соединенных металлургическим способом на этапе проката: нижний слой — из низколегированной стали, а верхний — из нержавеющей. Производство плакированных (биметаллических) труб на Загорском трубном заводе стало единственным в России, прошедшим международную сертификацию. Опытный образец уже сошел с производства и находится на испытаниях в крупнейших российских нефтегазовых компаниях.

ИМПОРТОНЕЗАВИСИМЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

На площадке ПМГФ-2022 «СибБурМаш» представляет комплексный сервис по реализации импортонезависимых технологий в заканчивании скважин: инструмент для поддержания цементного моста, фильтр с АУКП, металлокордовый пакер, прорабатывающий башмак, система TAML-4, система спуска обсадных колонн и другие технологии.

Топливно-энергетический комплекс всегда стоял в авангарде научного прогресса. Сегодня российские нефтегазовые компании не просто создают технологии, замещающие импорт, а разрабатывают уникальные решения, которые понадобятся «завтра». На стенде компании продемонстрирована активация пакера, разбухающего в водной среде, и представлена 3D-визуализация самых востребованных разработок.

ПЕРМСКИЕ РАЗРАБОТКИ

Пермский край в рамках объединенной экспозиции представляет на ПМГФ-2022 новейшие разработки 20 сильнейших компаний региона. Среди них:

- «Мотовилиха — гражданское машиностроение» показывает участникам образцы производимых на предприятии уникальных видов стали для бурильных труб, деталей оборудования по подводной добыче углеводородов, конструкций для судов и плавучих буровых установок;
- НПО «Искра» презентует газоперекачивающие агрегаты и центробежные компрессоры;
- «ЭНТЭ» — роботизированный сканер-дефектоскоп;
- «К.Т.Р. ИНЖИНИРИНГ» — блок фильтров топливного газа и бустерную компрессорную установку.

Вопросы поставок газа в Беларусь

По сообщению ПАО «Газпром», в Санкт-Петербурге на рабочей встрече председателя правления ПАО «Газпром» Алексея Миллера с Чрезвычайным и Полномочным Послом Республики Беларусь в Российской Федерации Дмитрием Крутым и министром энергетики Республики Беларусь Виктором Каранкевичем были рассмотрены вопросы, связанные с поставками газа в Беларусь, а также с ходом работ по подготовке газотранспортной системы на территории республики к прохождению осенне-зимнего периода.

Оператором работ в Республике Беларусь выступает ОАО «Газпром трансгаз Беларусь», которое является 100-процентным дочерним предприятием ПАО «Газпром». Компания обеспечивает бесперебойное газоснабжение потребителей Республики Беларусь и является надежным партнером в международной системе транспортировки газа. По магистральным трубопроводам, проходящим по территории республики, осуществляются транзитные поставки российского природного газа в Калининградскую область России, Литву, Польшу.

Сегодня ОАО «Газпром трансгаз Беларусь» достигло уровня высокоорганизованной, по-современному технически оснащенной, экономически эффективной, находящейся в постоянном развитии газотранспортной структуры в топливно-энергетическом комплексе Беларуси.

Газотранспортная система Республики Беларусь, эксплуатируемая ОАО «Газпром трансгаз Беларусь», включает в себя более 7,9 тыс. км газопроводов, 13 компрессорных станций (КС), 3 подземных хранилища газа (ПХГ), 226 газораспределительных станций (ГРС), 28 автомобильных газонаполнительных компрессорных станций (АГНКС), 7 газоизмерительных станций (ГИС).

ОАО «Газпром трансгаз Беларусь» эксплуатирует принадлежащий ПАО «Газпром» белорусский участок магистрального газопровода «Ямал — Европа» протяженностью 586 км линейной части и 5 компрессорных станций. Центральный офис компании расположен в г. Минске (Республика Беларусь).

В сферу деятельности ОАО «Газпром трансгаз Беларусь» входит: транспорт газа по территории Республики Беларусь; обеспечение газом потребителей Республики Беларусь; реализация метана через собственную сеть автомобильных газонаполнительных компрессорных станций (АГНКС); промышленная безопасность; мониторинг окружающей среды.

Ускорение догазификации

Правление ПАО «Газпром» приняло к сведению информацию о ходе проводимой работы по догазификации в субъектах Российской Федерации — подведению сетевого газа к границам домовладений в уже газифицированных населенных пунктах без привлечения средств граждан.

По данным на 30 августа 2022 года, Единый оператор газификации (ЕОГ, ООО «Газпром газификация») и региональные операторы газификации получили от граждан более 1 млн заявок на догазификацию. Заключено почти 544 тыс. договоров, из них 44% выполнено — газ подведен к земельным участкам граждан.

Отмечено, что работы по догазификации в зоне ответственности ЕОГ идут активными темпами. В настоящее время в строительстве газовых сетей занято 11,4 тыс. человек и 4,8 тыс. единиц крупной техники. В августе, согласно плану, газораспределительные организации (ГРО) «Газпрома» исполнят 38 тыс. договоров — на 65% больше, чем в июле.

ЕОГ обеспечивает своевременное финансирование экономически обоснованных затрат ГРО, включая независимые, в зоне ответственности «Газпром газификации».

Правление также рассмотрело информацию о газоснабжении Хабаровского края с 2025 года. В настоящее время «Газпром» продолжает монтаж дополнительного газоперекачивающего оборудования на головной компрессорной станции магистрального газопровода «Сахалин — Хабаровск — Владивосток», что увеличит его производительность. Начато проектирование инфраструктуры для переподключения к газопроводу «Газпрома» от газопровода «Оха — Комсомольск-на-Амуре» (не принадлежит компании). Идет работа по уточнению прогнозного спроса региональных потребителей на газ.

Вопросы о ходе проводимой работы по догазификации в субъектах Российской Федерации и о газоснабжении Хабаровского края с 2025 года будут внесены на рассмотрение Совета директоров ПАО «Газпром».

Источник: www.gazprom.ru

ЕОГ — единый центр ответственности по вопросам газификации и по обеспечению бесплатного подключения домовладений к сетям газораспределения в 72 субъектах РФ и на федеральной территории «Сириус». В зоне ответственности ЕОГ работу по догазификации ведут газораспределительные организации (ГРО) «Газпрома», а также независимые ГРО.

Применение цифровых технологий

В рамках прошедшей в Санкт-Петербурге рабочей встречи председателя правления ПАО «Газпром» Алексея Миллера и президента ПАО «Ростелеком» Михаила Осеевского в числе актуальных направлений сотрудничества стороны обсудили развитие взаимодействия в сфере применения орбитальной группировки «Ямал», созданной «Газпромом», для решения задач «Ростелекома». Отдельное внимание на встрече было уделено совместной работе «Газпром межрегионгаза», «Ростелекома» и Газпромбанка в области реализации проектов цифровизации.

Сегодня «Ростелеком» пользуется ресурсами четырех спутников связи «Ямал». Среди них — «Ямал-601», самый мощный по пропускной способности российский спутник с широкой зоной обслуживания.

В прошлом году стороны запустили портал connectgas.ru и контакт-центр с федеральным номером 8-800-101-00-04 Единого оператора газификации. Портал создан совместно с Газпромбанком. В работе контакт-центра применяются интеллектуальные голосовые сервисы «Ростелекома». Портал и контакт-центр помогают жителям России получить исчерпывающую информацию по вопросам подключения к газу.

В настоящее время Группа «Газпром межрегионгаз» и «Ростелеком» работают над созданием цифровой платформы единого информационно-технологического пространства для компаний Группы. Проект предусматривает формирование хранилища диспетчерской информации, включающей данные оперативного учета газа, поставляемого потребителям по сетям газораспределения.

Пользователи платформы получат новый инструмент для оперативного принятия управленческих решений с помощью автоматизированного анализа большого объема данных. Это позволит эффективнее управлять потоками газа, контролировать состояние газораспределительных сетей и обслуживать их.

ПАО «Ростелеком» — крупнейший в России интегрированный провайдер цифровых услуг и решений. Компания предоставляет услуги высокоскоростного доступа в интернет и платного телевидения.

В июне 2021 года в рамках Петербургского международного экономического форума ООО «Газпром межрегионгаз» АО «Газпромбанк» и ПАО «Ростелеком» заключили Соглашение о сотрудничестве в области реализации проектов цифровизации.

Документ предусматривает объединение технологий, ресурсов и компетенций участников соглашения для разработки интеллектуальных автоматизированных систем учета газа, информационно-аналитических решений, систем диспетчеризации и автоматизации производственных процессов.

Источник: www.gazprom.ru

Отечественное энергооборудование для ТЭК

Объединенная двигателестроительная корпорация Ростеха поставила газотурбинные агрегаты собственного производства на месторождения ПАО «Газпром нефть» и ПАО «Востсибнефтегаз». На российском рынке энергетических газотурбинных агрегатов доля ОДК сегодня составляет порядка 30%. С уходом западных компаний корпорация планирует существенно нарастить присутствие и заместить зарубежных производителей в этом сегменте.

Газотурбинные энергетические агрегаты ГТА-6РМ производства АО «ОДК — Газовые турбины»

Специалисты «ОДК Инжиниринг» завершили подготовку к запуску шести энергетических агрегатов ГТА-6РМ в Красноярском крае на Юрубчено-Тохомском нефтегазоконденсатном месторождении (ПАО «Востсибнефтегаз»). Три энергетических газотурбинных агрегата ГТА-16 введены в эксплуатацию для нужд ПАО «Газпром нефть» на Новопортовском НГКМ, расположенном на юге полуострова Ямал. Оборудование установлено в рамках строительства электростанций для собственных нужд месторождений.

Преимущество газотурбинного оборудования ОДК перед западными аналогами в том, что агрегаты проходят комплексные испытания на территории производителя в полной заводской готовности. Это позволяет сократить сроки монтажа и запуска в два-три раза, что значительно снижает стоимость строительства объекта в целом. Кроме того, газотурбинные энергетические агрегаты ГТА-6РМ и ГТА-16 более привлекательны по стоимости жизненного цикла.

«Многие компании ТЭК, которые ранее ориентировались на зарубежное оборудование, сейчас обратились к российским производителям. Доля Объединенной двигателестроительной корпорации Ростеха в сегменте энергетических газотурбинных агрегатов составляет сегодня около 30%, и мы видим объективные предпосылки для роста этого присутствия. За последние 15 лет мы поставили заказчикам более 600 энергетических установок и газоперекачивающих агрегатов суммарной мощностью более 6 гигаватт. Это надежное оборудование, способное решить задачу импортозамещения», — сказал первый заместитель генерального директора Госкорпорации «Ростех» Владимир Артяков.

Агрегаты ГТА-6РМ производства АО «ОДК — Газовые турбины» способны работать на двух видах топлива — попутном нефтяном газе и дизельном топливе. Приводом для агрегатов служат газотурбинные двигатели ГТД-6РМ мощностью 6 МВт. Суммарное время работы энергетических газотурбинных агрегатов ГТА-6РМ на объектах заказчиков на сегодняшний день уже превысило 3 млн часов.

Газотурбинный энергетический агрегат ГТА-16 на испытательном стенде АО «ОДК — Газовые турбины»

Газотурбинные энергетические агрегаты ГТА-16 мощностью 16 МВт выпускаются АО «ОДК — Газовые турбины» с 2014 года на основе собственного проекта. В качестве силовой установки в разработке применяются газотурбинные двигатели ПС-90ГП-2.

«Сегодня мы отмечаем повышенный спрос на отечественные газотурбинные агрегаты для решения задач в области энергетики и готовы предложить широкий спектр оборудования. Объединенная двигателестроительная корпорация осуществляет комплексные поставки газотурбинных энергетических агрегатов широкого диапазона мощности от 2,5 до 25 МВт, обслуживает оборудование по контрактам жизненного цикла, осуществляет сервис по техническому состоянию и выполняет капитальные ремонты «под ключ»», — сказал генеральный директор ООО «ОДК Инжиниринг» Андрей Воробьев.

Газ для астраханцев

Алексей Миллер и губернатор Астраханской области Игорь Бабушкин рассмотрели ход реализации проектов компании в регионе, развитие газоснабжения и газификации, а также другие ключевые направления сотрудничества.

В настоящее время «Газпром» ведет подготовку к началу строительства шести межпоселковых газопроводов для газификации объектов особой экономической зоны «Лотос» и шести населенных пунктов в Володарском, Енотаевском и Черноярском районах. Завершается сооружение газопровода от газораспределительной станции (ГРС) «Бударино» к площадке морского торгового порта с. Оля в Лиманском районе.

«Газпром» проектирует газопроводы-отводы, ГРС и межпоселковые газопроводы для подачи сетевого газа в 12 населенных пунктов Ахтубинского, Енотаевского, Камызякского, Лиманского, Наримановского и Приволжского районов. Кроме того, разрабатывается проектная документация для технического перевооружения ГРС «Володарский» — увеличение производительности станции позволит подключать к ней новых потребителей.

Продолжается сбор и выполнение заявок граждан на догазификацию домовладений в уже газифицированных населенных пунктах.

Отдельное внимание на встрече было уделено реализации крупных инвестиционных проектов «Газпрома» в регионе. В их числе — поэтапное наращивание добычи газа на Астраханском месторождении. Для увеличения объемов переработки газа «Газпром» разрабатывает проекты реконструкции Астраханского газоперерабатывающего завода, в том числе связанные с извлечением этановой фракции. Проекты компании будут способствовать социально-экономическому росту Астраханской области и развитию газификации в Южном федеральном округе.

Алексей Миллер и Игорь Бабушкин также отметили, что «Газпром» много лет активно поддерживает социально значимые проекты в Астраханской области. Стороны рассмотрели перспективы развития сотрудничества в этом направлении.

Между «Газпромом» и Астраханской областью действуют соглашения о сотрудничестве, в том числе при реализации проекта по увеличению добычи газа на Астраханском месторождении, а также Договор о газификации.

В ноябре 2020 года утверждена программа развития газоснабжения и газификации региона на новый пятилетний период — 2021–2025 годы.

На территории Астраханской области действуют три автомобильные газонаполнительные компрессорные станции «Газпрома». В рамках Петербургского международного экономического форума — 2022 подписано соглашение о расширении использования в регионе природного газа в качестве моторного топлива. Оно заключено в развитие истекшего документа и будет действовать до 2030 года.

В рамках программы «Газпром — детям» в Астраханской области построены многофункциональные спортивные площадки, футбольное поле с искусственным покрытием и многофункциональный центр с катком в Астрахани. В 2021 году в Астрахани началась реализация проекта по строительству физкультурно-оздоровительного комплекса с бассейном и универсальным залом.

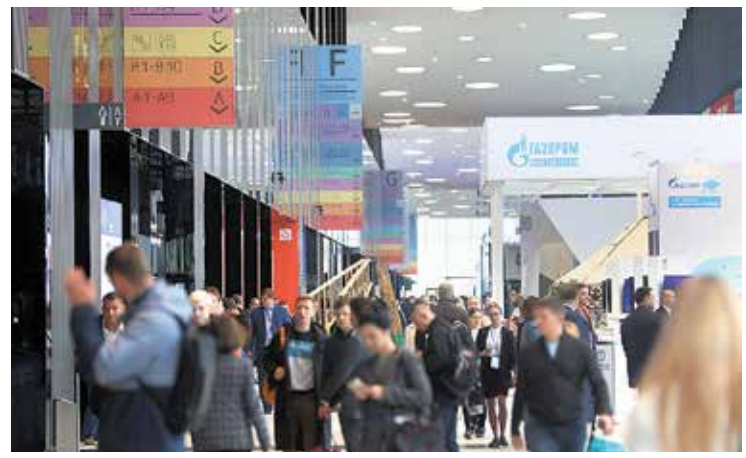
При активной поддержке «Газпрома» в Астрахани, в частности, благоустроены несколько участков набережной реки Волги, реконструированы и построены объекты Академии футбола, отремонтирована детская районная поликлиника в с. Красный Яр. Оказано содействие строительству храма Святой Живоначальной Троицы. Кроме того, компания поддерживает создание ряда социальных объектов в Астрахани.

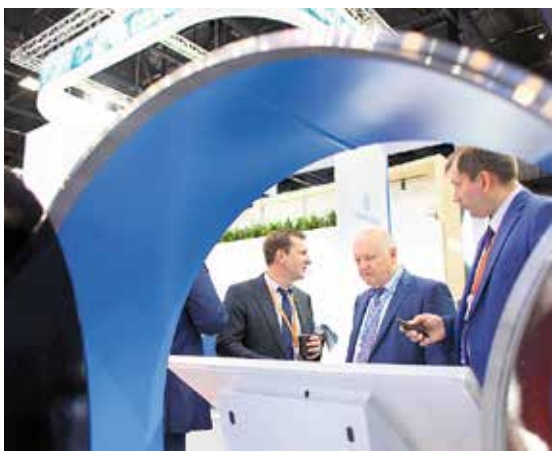
Источник: www.gazprom.ru

XI ПЕТЕРБУРГСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГАЗОВЫЙ ФОРУМ

ФОТОРЕПОРТАЖ

14 сентября 2022 г.

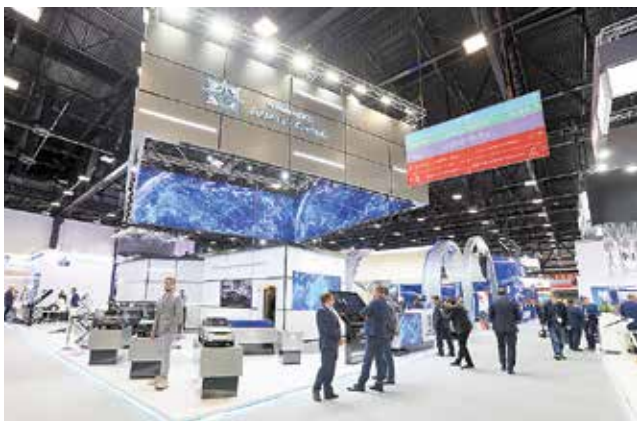
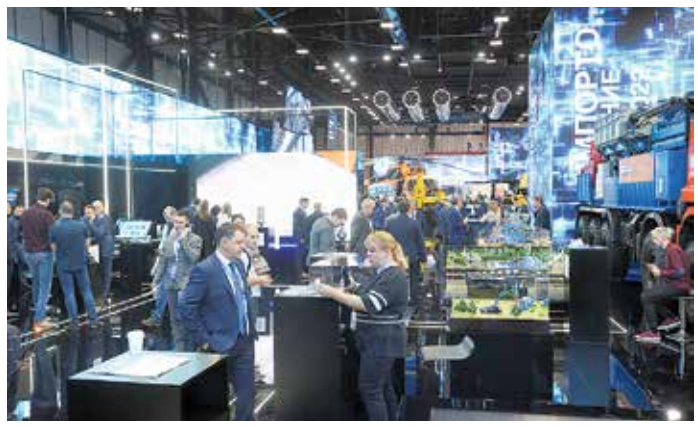
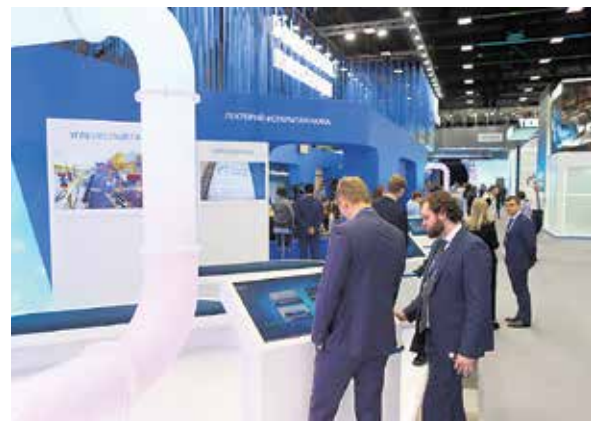


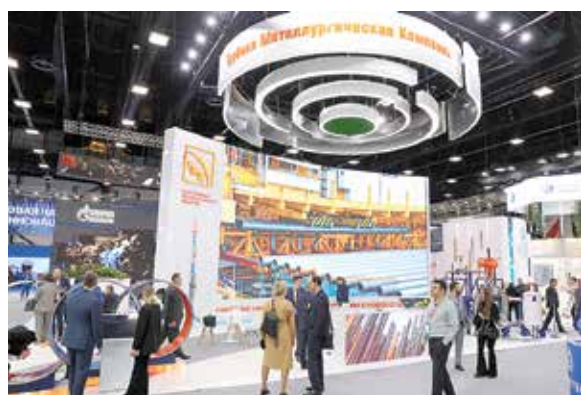


Самая актуальная информация о ПМГФ-2022 — в Telegram-канале @GasForumSpb

14 сентября 2022 г.

ФОТОРЕПОРТАЖ



Самая актуальная информация о ПМГФ-2022 — в Telegram-канале @GasForumSpb

Перестройка экспортных потоков углеводородов

Накопленный задел прочности, технологические наработки и выстроенная транспортная инфраструктура для нефти и газа позволят России перестроить экспортные потоки углеводородов, сообщил Павел Сорокин на Восточном экономическом форуме (ВЭФ-2022).

«Речь не идет о диверсификации поставок, речь идет о работе с существующими покупателями на новых принципах. Мы уже видим переориентацию потоков, изменение платежных алгоритмов, диверсификацию с точки зрения поставок оборудования и решений, ускорение импортозамещения. В российском ТЭК заложен прочный фундамент развития, наша задача — предлагать конкурентоспособный товар», — подчеркнул первый замглавы Минэнерго.

По его словам, продолжающийся рост цен на мировых энергетических рынках вызван влиянием ряда макроэкономических факторов, в том числе сохранением в течение длительного периода низких ставок фондирования для неэффективных проектов в энергетике, а также многолетним недофинансированием добычи традиционных ресурсов ТЭК.

«Уже в тот момент был заложен фундамент текущей ситуации. Помимо прочего, в этом году мы видели череду действий, ряд санкционных пакетов, которые сломали логистические цепочки в мире и создали очень большую неопределенность на мировом рынке. Мы сейчас видим попытки обсуждать механизмы ценового контроля, но мы и прекрасно знаем, к чему приводят такие истории, на примере ряда стран — ни к чему хорошему», — отметил Павел Сорокин.

По мнению первого замминистра, переориентировать поставки с одних рынков на другие России поможет как действующая газовая и нефтяная инфраструктура, в частности, «Сила Сибири», нефтепровод ВСТО и нефтеналивной порт Козьмино, так и планирующиеся крупные проекты, такие как «Сила Сибири — 2», Амурский ГХК и Иркутский завод полимеров.

«Промышленность постепенно передвигает производство ближе к рынкам потребления. Для развития газового экспорта ведется создание перевалочной инфраструктуры СПГ на Камчатке, обеспечение связанности с восточной газовой инфраструктурой, что поможет обеспечить газификацию в ряде новых регионов. Заявленные проекты позволят нам работать с ценнейшим сырьем, дадут базу для дальнейшего развития Дальнего Востока», — подчеркнул Павел Сорокин.

Догазификация в Якутии

Николай Шульгинов и глава Республики Саха (Якутия) Айсен Николаев приняли участие в церемонии запуска в работу второй очереди внутрипоселковых газовых сетей села Бютейдях в Республике Саха (Якутия). Также министр встретился с жителями, подключенными по программе догазификации.

Подключение жителей уже газифицированных населенных пунктов к природному газу проходит в рамках исполнения поручения Президента России о догазификации до конца 2022 года. Конечной задачей при этом становится обеспечить комфортные условия для жизни, отметил глава Минэнерго России в ходе церемонии запуска газовых сетей.

«Жителями Якутии подано более 5 тыс. заявок на догазификацию, уже заключено более 4,5 тыс. договоров. Важно, чтобы все заявки трансформировались в заключенные договоры и были завершены пуском газа», — подчеркнул Николай Шульгинов.

Как также отметил министр, благодаря запуску второй очереди внутрипоселкового газопровода в селе Бютейдях оценить все преимущества использования природного газа в быту смогут 118 домовладений. Кроме того, для ускорения подключения отдельные категории местных жителей имеют право использовать специальные меры поддержки, в частности, субсидию на покупку газоиспользующего оборудования, в Якутии она достигает 150 тыс. рублей.

Электроснабжение «Силы Сибири»

Николай Шульгинов принял участие в запуске центров питания 220 кВ «КС-1» и «Налдинская», обеспечивших электроснабжение объектов газопровода «Сила Сибири» и Инаглинского горно-обогатительного комплекса.

«В условиях давления со стороны недружественных стран ключевое значение имеет надежная работа проектов, которые позволят оперативно переориентировать экспортные цепочки за счет территориального расположения. Такими проектами являются «Сила Сибири» и Инаглинский горно-обогатительный комплекс. Ввод новых центров питания позволит поддерживать их бесперебойную работу, обеспечив стабильное электроснабжение», — подчеркнул министр.

Ввод подстанции 220 кВ «КС-1» — завершающий этап электроснабжения компрессорных станций газопровода «Сила Сибири» на территории Якутии. Для высокого уровня надежности применены микропроцессорные защиты, современные средства автоматизации.

Подстанция 220 кВ «Налдинская» — важнейший элемент схемы электроснабжения Инаглинского горно-обогатительного комплекса, крупнейшего угольного проекта России. Четыре силовых трансформатора суммарной мощностью 176 МВА оснащены интеллектуальной системой мониторинга, контролирующей ключевые параметры работы в режиме реального времени. На открытое распределительное устройство 220 кВ заведены заходы от действующей ЛЭП, обеспечивающей связь с крупнейшей электростанцией региона — Нерюнгринской ГРЭС.

Спартакиада «Газпрома»

В Санкт-Петербурге в Спортивном комплексе «Юбилейный» прошла торжественная церемония закрытия Спартакиады ПАО «Газпром». В мероприятии приняли участие заместитель председателя правления ПАО «Газпром» Сергей Хомяков, генеральный директор ООО «Газпром межрегионгаз» Сергей Густов, председатель Комитета по физической культуре и спорту правительства Санкт-Петербурга Антон Шантырь, заслуженный тренер СССР и России по фигурному катанию, посол Спартакиады «Газпрома» Тамара Москвина.

Победителем корпоративного состязания среди дочерних обществ «Газпрома» в общекомандном зачете стала сборная ООО «Газпром трансгаз Югорск». Второе место заняли спортсмены ООО «Газпром трансгаз Томск», третье — ООО «Газпром трансгаз Ухта».

В соревнованиях среди команд вузов-партнеров победили целевые студенты ООО «Газпром трансгаз Томск». Второе место у команды целевых студентов ООО «Газпром трансгаз Сургут», третье — ООО «Газпром трансгаз Самара».

Председатель правления ПАО «Газпром» Алексей Миллер направил слова поздравления победителям и участникам спортивного состязания: «Спартакиада «Газпрома» в Санкт-Петербурге стала одной из самых масштабных и зрелищных за десятилетия нашего спартакиадного движения. Рекордной по числу команд, боровшихся за медали.

Соревнования еще раз показали, что работники «Газпрома» и студенты наших вузов-партнеров всегда нацелены на результат, проявляют исключительную волю к победе, успешно преодолевают любые препятствия и трудности. От всей души поздравляю победителей и всех участников. Желаю вам всегда ставить перед собой амбициозные цели и верить в их достижение, покорять новые вершины».

Источник: www.gazprom.ru

Современные отечественные технологии

На площадке ПМГФ-2022 представлена коллективная экспозиция «Современные отечественные технологии в газовой отрасли». Тематика экспозиции объединяет основные сферы нефтегазовой отрасли: от добычи углеводородов до газораспределения.

Участниками экспозиции представлен комплекс оборудования и технологий, используемых в процессах добычи, транспортировки, распределения, подземного хранения и переработки газа.

Современные отечественные технологии в газовой отрасли демонстрируют ключевые компании отрасли, среди которых – «СИБУР», «Парус электро», «Безопасные технологии», НИУ имени И.М. Губкина, «Завод фильтров «Седан», «Новгородская Аккумуляторная Компания», «Синергия технологий», «ПромМашТест», НПК «Энергодвижение», «Сантехмастер Групп», «Пьезус», «Weter», «MasterScaDa МПС софт», «Газовое оборудование», «ПрофФорма», НПП «Промгазтехнологии», ГК «РУСКОМПОЗИТ», «Тепловые моторы».

Автопробег газомоторной техники

В рамках XI Петербургского международного газового форума состоится финиш автопробега газомоторной техники «Газ в моторы – 2022».

В 2022 году маршрут автопробега проходит по территории 25 субъектов Российской Федерации. «Газ в моторы – 2022» — это самый протяженный автопробег газомоторной техники в отечественной истории. Автоколонна стартовала во Владивостоке и за полтора месяца преодолела 10 тыс. км.

Производство и реализация природного газа (метана) в качестве моторного топлива — стратегическое направление деятельности ПАО «Газпром». Для системной работы по развитию рынка газомоторного топлива создана специализированная компания — «Газпром газомоторное топливо», которая в 2022 году отмечает свое 10-летие.

Первый автопробег газомоторных транспортных средств Группа «Газпром» провела в 2008 году. За время существования проекта в нем приняли участие в общей сложности более 200 газовых автомобилей заводского производства на компримированном и сжиженном природном газе. Они проехали более 60 тыс. км через 130 городов в России и за рубежом. В частности, в 2018 году состоялся автопробег на сжиженном природном газе по территориям Китая, Казахстана и России.

КОРОТКО

ПРЕЗЕНТАЦИОННЫЙ ДЕНЬ ИННОВАЦИЙ

Сегодня, 14 сентября, в рамках деловой программы ПМГФ-2022 проходит открытая конференция «Презентационный день инноваций нефтегазовой отрасли». Основные треки конференции: «Инновационные технологии для строительства в нефтегазовой сфере»; «IT-решения для нефтегазовой отрасли»; «Инновационные технологии и оборудование для нефтегазового комплекса». Для всех участников конференции предусмотрен комплимент: бокал шампанского. Вход на конференцию свободный. Мероприятие проходит с 11:00 до 16:00 в конференц-залах Н20-21 на втором этаже КВЦ «Экспофорум».

ЛЕГЕНДАРНЫЙ РУССКИЙ ФАРФОР

В рамках культурной программы ПМГФ-2022 Императорский фарфоровый завод презентует скульптуры из старой и новой серий. В том числе изысканные скульптуры из серии «Народности России», разработанные на основе национальных костюмов народов РФ. Увидеть скульптуры можно в лаундж-зоне ПМГФ-2022 13-15 сентября с 10.00 до 18.00 и 16 сентября с 10.00 до 15.00.

«ВЗЛЕТ РГ» — В ДЕЙСТВИИ!

Компания «Взлет» представляет в экспозиции Форума ультразвуковой расходомер-счетчик «Взлет РГ», установленный на макете трубы промышленного предприятия. Гости Форума могут увидеть работу счетчика в действии. «Взлет РГ» применяется в составе системы экологического мониторинга промышленных предприятий СмартЭКО-М и предназначен для определения объемного расхода дымовых газов.

Посетители могут также ознакомиться с электромагнитным расходомером-счетчиком «Взлет СК», предназначенным для измерения среднего объемного расхода и объема холодной воды, бытовых и промышленных стоков.

Отдельное внимание привлечет автоматизированный тепловой пункт «Взлет АТП», позволяющий осуществлять контроль и автоматическое управление параметрами теплоносителя, подаваемого в системы отопления, вентиляции и ГВС.

ПЕРВЫЕ В МИРЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ

МГК «Световые Технологии» представляет на ПМГФ-2022 первые в мире управляемые взрывозащищенные светильники, разработанные компанией для нефтегазового сектора. Новые светильники поддерживают свою работоспособность даже при экстремально низких температурах. Система управления позволяет контролировать освещение в самых труднодоступных условиях и оперативно получать информацию как о статусе каждого отдельного светильника, так и о состоянии всей сети электропитания. Это устраняет необходимость периодического обхода светильников с проверкой, поскольку любое значимое изменение сразу отражается в оповещении через интерфейс управления и электронную почту сотрудников. Система управления реализована через универсальную онлайн-платформу Ambiot, которая предоставляет комплексное решение для объектов любой сложности и размеров.

Челябинские перспективы

ПАО «Газпром» и Челябинская область впервые подписали программу развития газоснабжения и газификации региона. Документ действует до конца 2025 года.

«Газпром» проведет реконструкцию и техническое перевооружение семи газораспределительных станций (ГРС) — «Балашиха», «Еленинский», «Карабаш», «Кунашакский», «Кыштым», «Митрофановский» и ГРС-1 «Челябинск». Проложит газопровод-перемычку от ГРС «Митрофановский» до существующих сетей.

Эти станции обеспечивают подачу газа потребителям административного центра региона — г. Челябинска, городов Златоуста, Карабаша, Кыштыма и прилегающих к ним населенных пунктов, а также Карталинского, Кунашакского и Сосновского районов. Вместе с тем в настоящее время мощности ГРС полностью задействованы.

Увеличение производительности этих станций позволит подключать к газу новых потребителей. Доступ к газовым сетям появится у 22 тыс. домовладений и 32 котельных. Будут созданы условия для развития жилищного строительства, в том числе на севере и востоке г. Челябинска.

Между компанией и Челябинской областью также действуют Соглашение о сотрудничестве, Дорожная карта по расширению использования высокотехнологичной, в том числе импортозамещающей, продукции предприятий области в интересах компании и Договор о газификации.

Основной поставщик природного газа на территории области — ООО «НОВАТЭК-Челябинск». Транспортировку газа в регион обеспечивает «Газпром» через собственную сеть газопроводов-отводов и ГРС. От этой инфраструктуры газораспределительные организации Группы «Газпром» и сторонние организации ведут строительство газораспределительных сетей.

Источник: www.gazprom.ru

Больше газа в Свердловской области

Председатель правления ПАО «Газпром» Алексей Миллер и губернатор Свердловской области Евгений Куйвашев в режиме видео-конференц-связи впервые подписали программу развития газоснабжения и газификации области. Документ действует до конца 2025 года.

В соответствии с программой «Газпром» проведет реконструкцию и техническое перевооружение шести газораспределительных станций (ГРС) — «Сухой Лог», «Сысерть», «Кадниково», «Бородулино», «Реж» и «Арамиль». В настоящее время мощности этих станций полностью задействованы. От большинства станций будут также построены новые, дополнительные газопроводы до существующих газовых сетей.

Увеличение производительности ГРС позволит подключать к газу новых потребителей в таких городах, как Екатеринбург, Арамиль, Камышлов, Реж, Сухой Лог, Сысерть, и в ряде прилегающих к ним населенных пунктов. Доступ к газовым сетям появится у 17 тыс. домовладений и 87 котельных.

В числе запланированных подключений — котельные крупных промышленных предприятий, в частности, АО

«Уралгидромаш» и АО «Уральский приборостроительный завод» (Сысертский городской округ), логистических центров под Екатеринбургом. Кроме того, будут созданы условия для развития жилищного строительства.

На встрече также шла речь о развитии рынка газомоторного топлива. В настоящее время в Свердловской области действует 17 автомобильных газонаполнительных компрессорных станций «Газпрома». В планах компании — строительство еще семи станций.

Стороны обсудили участие «Газпрома» в реализации социальных проектов в регионе. По программе «Газпром — детям» в г. Краснотурьинске завершается строительство физкультурно-оздоровительного комплекса с катком.

Между компанией и Свердловской областью также действуют соглашения о сотрудничестве, о расширении использования природного газа в качестве моторного топлива, Дорожная карта по расширению использования высокотехнологичной, в том числе импортозамещающей, продукции предприятий области в интересах «Газпрома».

Основные поставщики природного газа на территории области — ПАО «НК «Роснефть» и ПАО «НОВАТЭК».

Транспортировку газа в регион обеспечивает «Газпром» через собственную сеть газопроводов-отводов и ГРС. От этой инфраструктуры газораспределительная организация «Газпрома» и сторонние организации ведут строительство газораспределительных сетей. В рамках программы «Газпром — детям» в Свердловской области построены многофункциональные спортивные площадки, реконструированы детская спортивная база в п. Верхняя Сысерть и стадион «Энергетик» в г. Каменске-Уральском. Оказана поддержка строительству физкультурно-оздоровительного комплекса (ФОК) «Факел» в г. Екатеринбурге.

Источник: www.gazprom.ru

Поставки газа в Европу

В 2021 году Группа «Газпром» реализовала в страны дальнего зарубежья 227,9 млрд куб. м газа (включает как экспорт газа из Российской Федерации, так и продажу объемов газа, приобретенных Группой за пределами РФ).

При этом чистая выручка от продажи (за вычетом НДС, акциза и таможенных пошлин) составила 4172,4 млрд руб. Экспорт газа из Российской Федерации в европейские страны дальнего зарубежья в 2021 году составил 174,3 млрд куб. м газа (по контрактам ООО «Газпром экспорт»).

«Газпром» в качестве основы своей деятельности на европейском газовом рынке использует долгосрочные контракты с условием — «бери или плати». Используются также другие формы торговли на основе краткосрочных и среднесрочных продаж, а также разменных операций и разовых сделок.

Основной объем природного газа, реализуемого в странах дальнего зарубежья, представляют собой экспортные поставки из России через ООО «Газпром экспорт» по долгосрочным контрактам.

Сохранение долгосрочных контрактов как основы экспортной деятельности остается приоритетом для ПАО «Газпром», которое продолжит работу в отношении как продления сроков действия заключенных контрактов, так и достижения новых договоренностей с

зарубежными партнерами. Предоставляя многолетние гарантии поставок и отбора газа, долгосрочные договоренности отвечают стратегическим интересам как поставщиков, так и потребителей.

Источник: www.gazprom.ru

14 сентября 2022 г.

ПМГФ-2022: ДЕНЬ ВТОРОЙ

XI ПЕТЕРБУРГСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГАЗОВЫЙ ФОРУМ

14 сентября

08:00–18:00	РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ	СТОЙКИ № 28-42
08:45–10:00	ПРИВЕТСТВЕННЫЙ КОФЕ-БРЕЙК	КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ E5-E6 Этаж 1
09:30–13:30	**МОЛОДЕЖНЫЙ ДЕНЬ.** БИЗНЕС-ИГРА «КЛИМАТИЧЕСКАЯ РАЗУМНОСТЬ» **ОРГАНИЗАТОРЫ:** ПАО «Газпром»; ИДПО — «Высшая экономическая школа» СПбГЭУ; Международный деловой конгресс (МДК); ООО «ЭФ-Интернэшнл»	КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ D2 Этаж 1
10:00–11:00	**ЦЕРЕМОНИЯ ПОДПИСАНИЯ ДОГОВОРА** НА ВЫПОЛНЕНИЕ НИОКР «РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИЙ СНИЖЕНИЯ МОРОЗНОГО ВЫПУЧИВАНИЯ ОПОР ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ ИЗ МНОГОЛЕТНЕМЕРЗЛОГО ГРУНТА» МЕЖДУ АО «УРАЛЬСКИЙ ЗАВОД ПОЛИМЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ «МАЯК» И АО «ЯКУТСКИЙ ПРОЕКТНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ СТРОИТЕЛЬСТВА»	ПАССАЖ, стенд № P11.1
10:00–12:00	**КРУГЛЫЙ СТОЛ** «ИНВЕСТИЦИИ В «ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ КАПИТАЛ» — ОПОРА ПОСТУПАТЕЛЬНОГО РАЗВИТИЯ НЕФТЕГАЗОВЫХ КОМПАНИЙ» **ОРГАНИЗАТОР:** РБК	КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ G22-G24 Этаж 2
10:00–13:00	**СТРАТЕГИЧЕСКАЯ СЕССИЯ** «НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ВЕКТОРЫ В ПЕРЕРАБОТКЕ НЕФТИ И ГАЗОВ В БАЗОВЫЕ ПРОДУКТЫ НЕФТЕХИМИИ И СЫРЬЕ ДЛЯ СЛЕДУЮЩИХ ПЕРЕДЕЛОВ» **ОРГАНИЗАТОРЫ:** ООО «Газпромнефть — Промышленные инновации»; ООО «Национальный нефтегазовый форум»	КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ B3-B5 Этаж 2
10:00–13:00	**КРУГЛЫЙ СТОЛ** «РОЛЬ И МЕСТО СЖИЖЕННЫХ ГАЗОВ В РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ СОЦИАЛЬНО ОРИЕНТИРОВАННОЙ ГАЗИФИКАЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ» **ОРГАНИЗАТОРЫ:** СОНО «Российское газовое общество»; ООО «ЭФ-Интернэшнл»	КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ B2 Этаж 2
10:00–14:00	**СОВЕЩАНИЕ** «СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ИНТЕРГАЗСЕРТ. МЕХАНИЗМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОТРЕБНОСТЕЙ ПАО «ГАЗПРОМ» В МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РЕСУРСАХ» ЧАСТЬ 1: «СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ИНТЕРГАЗСЕРТ: РЕЗУЛЬТАТЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ»* *Мероприятие является закрытым, доступ осуществляется по предварительной регистрации **ОРГАНИЗАТОРЫ:** Ассоциация производителей оборудования «Новые технологии газовой отрасли»; ПАО «Газпром»	КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ D1 Этаж 1
10:00–14:00	**КРУГЛЫЙ СТОЛ** ««КЛИМАТИЧЕСКИЕ СТРАТЕГИИ В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛЬНЫХ ВЫЗОВОВ»* *Мероприятие является закрытым **ОРГАНИЗАТОР:** Международный деловой конгресс (МДК)	КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ D4 Этаж 1
10:00–16:00	**ПРЕЗЕНТАЦИЯ** ОТЕЧЕСТВЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИЙ В ОБЛАСТИ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ **ОРГАНИЗАТОР:** Ассоциация производителей газового оборудования	ПАВИЛЬОН G, стенд № G1
10:00–16:00	**СОВМЕСТНЫЙ СЕМИНАР-СОВЕЩАНИЕ** РАБОТНИКОВ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ПО УПРАВЛЕНИЮ ПЕРСОНАЛОМ ГРУППЫ ГАЗПРОМ И НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО МЕЖВУЗОВСКОГО СОВЕТА ПАО «ГАЗПРОМ»* *Мероприятие является закрытым, доступ осуществляется по спискам **ОРГАНИЗАТОР:** ПАО «Газпром»	КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ E1-E3 Этаж 1
10:00–16:00	**КОНФЕРЕНЦИЯ** «СОЦИАЛЬНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ НЕФТЕГАЗОВОГО БИЗНЕСА: ЭНЕРГОПЕРЕХОД, ЭКОЛОГИЯ, СВЯЗЬ ПОКОЛЕНИЙ» **ОРГАНИЗАТОР:** Российский национальный комитет Мирового нефтяного совета	КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ B1 Этаж 2
10:00–17:00	**ПРЕЗЕНТАЦИОННЫЙ ДЕНЬ ИННОВАЦИЙ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ** УНИКАЛЬНАЯ ПЛОЩАДКА ДЛЯ ПРЕЗЕНТАЦИИ НОВЕЙШИХ ТЕХНОЛОГИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА	ПАВИЛЬОН H, H20-H21
10:00–18:00	**ЦЕНТР ДЕЛОВЫХ КОНТАКТОВ** ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ B2B-ПЕРЕГОВОРЫ ПОСТАВЩИКОВ И ЗАКАЗЧИКОВ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ	ПАВИЛЬОН H, H23-H24
10:00–17:00	**КОНФЕРЕНЦИЯ** «РОССИЙСКИЙ РЫНОК СУГ: НОВЫЕ РЕАЛИИ» **ОРГАНИЗАТОРЫ:** ООО «Газпром ГНП холдинг»; ООО «ЭФ-Интернэшнл» **ОПЕРАТОР:** CREON Conferences	Конференц-зал Пресс-центра Этаж 2
10:00–18:00	**ЗАКРЫТОЕ СОВЕЩАНИЕ** ПО ВОПРОСАМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ПАО «ГАЗПРОМ» **ОРГАНИЗАТОРЫ:** ПАО «Газпром»; Журнал «Газовая промышленность»; ООО «Медиа Миры»; ООО «ЭФ-Интернэшнл» Регистрация участников совещания	КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ E11-E12 Этаж 1 СТОЙКИ № 12-16
11:00–15:30	**КОНФЕРЕНЦИЯ** «РЕШЕНИЯ ГРУППЫ ГАЗПРОМБАНКА ДЛЯ ПОСТАВЩИКОВ И ПОДРЯДЧИКОВ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ» **ОРГАНИЗАТОР:** «Газпромбанк» (Акционерное общество)	Зона деловой активности Газпромбанка (1-й этаж, между зонами E и F)
10:00–18:00	**ПРЕЗЕНТАЦИЯ И МАСТЕР-КЛАССЫ** ПО СОВРЕМЕННЫМ УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ ДЛЯ ГЕРМЕТИЗАЦИИ РЕЗЬБОВЫХ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СИСТЕМ С ГАЗОМ **ОРГАНИЗАТОР:** Компания «СантехМастер Групп»	Коллективная экспозиция «Современные отечественные технологии в газовой отрасли»
11:00–11:30	**ПРЕЗЕНТАЦИЯ НА СТЕНДЕ КОМПАНИИ** «СЕКРЕТЫ БЕЗОПАСНОГО ОСВЕЩЕНИЯ ВЗРЫВООПАСНЫХ ЗОН» **ОРГАНИЗАТОР:** ЗАО «ПО «Электроточприбор»	ПАВИЛЬОН G, стенд № A3.2
11:00–15:00 11:00–12:00 14:00–15:00 14:00–15:00	**ПРЕЗЕНТАЦИЯ НА СТЕНДЕ КОМПАНИИ НПО «ЭМК»** «ПРОТИВОАВАРИЙНАЯ ЗАЩИТА ТРУБОПРОВОДОВ И ОБОРУДОВАНИЯ ООО «ТЕХПРОМАРМА» «ПОРШНЕВОЙ ПОВОРОТНЫЙ ПНЕВМОГИДРОПРИВОД ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ЗАПОРНОЙ И РЕГУЛИРУЮЩЕЙ ЧЕТВЕРТЬОБОРОТНОЙ АРМАТУРОЙ, ВЫПОЛНЕННЫЙ ПО ТРЕБОВАНИЯМ СТО ГАЗПРОМ 2-4.1-212-2008 ЗАО «НПО «РЕГУЛЯТОР» «ПРЕЗЕНТАЦИЯ КЛАПАНОВ, РЕГУЛИРУЮЩИХ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ ПАО «ГАЗПРОМ» ЗАО «НПО «РЕГУЛЯТОР» **ОРГАНИЗАТОР:** АО «НПО «ЭМК»	ПАВИЛЬОН G, стенд № D3

Окончание на стр. 15

В программу мероприятий могут быть внесены изменения. Уточняйте www.gas-forum.ru

КОРОТКО

ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЕ БАЛЛОНОВ

На ПМГФ-2022 компания ПКТБА представляет новейшие разработки оборудования для освидетельствования газовых баллонов, а также продукцию для испытаний трубопроводной арматуры и предохранительных клапанов, испытаний шаровых кранов. Компания демонстрирует комплекс для испытаний предохранительных клапанов в стационарных цеховых условиях и в мобильном исполнении для определения давления начала открытия предохранительных клапанов без необходимости их демонтажа с места эксплуатации. Данная переносная измерительная система имеет сертификат взрывозащиты и внесена в реестр средств измерений утвержденного типа РФ. Вся продукция проектируется в соответствии с российскими и международными нормативными документами.

ОТДЫХ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ

Санаторий «Дюна» представляет на ПМГФ-2022 разработки в области реабилитационно-восстановительного лечения для сотрудников и членов их семей, а также пенсионеров предприятий Группы «Газпром»». Санаторий является дочерним предприятием ООО «Газпром добыча Оренбург», он находится на Черноморском побережье Краснодарского края в поселке Витязево (город-курорт Анапа). Санаторий «Дюна» расположен на первой береговой линии, имеет собственный пляж, большую зеленую территорию, два бассейна и современный медицинский комплекс.

Энергоснабжение Мурманской области

На прошедшей в Санкт-Петербурге рабочей встрече председателя правления ПАО «Газпром» Алексея Миллера и губернатора Мурманской области Андрея Чибиса обсудили вопросы энергоснабжения региона. Было отмечено, что «Газпром» — один из ключевых поставщиков электрической и тепловой энергии на территории области. Генерирующие мощности компании обеспечивают 44% в общем объеме выработки электричества в регионе и 45,7% — отпуска тепла.

В настоящее время «Газпром» реализует ряд проектов по созданию новых и модернизации действующих объектов генерации. Так, ПАО «ТГК-1» ведет замену оборудования на Верхне-Туломской гидроэлектростанции (ГЭС) — ключевой для энергосистемы Мурманской области и самой мощной на Северо-Западе России. На сегодняшний день «Газпром» обновил и ввел в эксплуатацию два из четырех гидроагрегатов, ведет монтаж третьего. Компания также проектирует малую ГЭС на реке Паз. Начало ее строительства запланировано в 2023 году.

Кроме того, в рамках соглашения между правительством Мурманской области, «ТГК-1» и АО «Мурманская ТЭЦ» продолжается поэтапное обновление изношенных тепловых сетей в г. Мурманске.

Отдельное внимание Алексей Миллер и Андрей Чибис уделили перспективам газоснабжения и газификации области. В настоящее время в рамках исполнения поручения Президента Российской Федерации Владимира Путина «Газпром» прорабатывает вопрос подачи сетевого газа потребителям региона.

Между ПАО «Газпром» и правительством Мурманской области, в частности, действует Соглашение о сотрудничестве. В регионе работают ПАО «ТГК-1» и его дочерние общества — АО «Мурманская ТЭЦ» и АО «Хибинская тепловая компания». Компаниям принадлежат 17 гидроэлектростанций (три каскада ГЭС — шесть Туломских и Серебрянских станций, шесть Нивских и пять Пазских) и две тепловые электростанции (Апатитская и Мурманская ТЭЦ), а также тепловые сети протяженностью 68 км. Общая установленная электрическая мощность генерирующих объектов — 1,85 ГВт, тепловая — 1,672 тыс. Гкал/ч.

«ТГК-1» — единая теплоснабжающая организация в г. Апатиты и г. Кировске, АО «Мурманская ТЭЦ» — на территории г. Мурманска. В настоящее время сетевой природный газ на территории Мурманской области отсутствует.

Источник: www.gazprom.ru

Расширенная программа

Председатель правления ПАО «Газпром» Алексей Миллер и губернатор Пермского края Дмитрий Махонин на встрече обсудили ход развития газоснабжения и газификации региона с учетом подписанного в июне 2022 года дополнения к соответствующей программе на 2021–2025 годы.

Согласно расширенной программе, компания построит 46 межпоселковых газопроводов — почти вдвое больше, чем первоначально планировалось, а также распределительные сети. Будет проведено техническое перевооружение пяти и реконструкция одной газораспределительной станции (ГРС). Объем планируемых инвестиций «Газпрома» увеличен в 2,3 раза — до 20,4 млрд руб.

Часть предусмотренных в программе проектов уже реализована. В частности, в 2022 году «Газпром» построил два межпоселковых газопровода к пяти селам Куединского и Юсьвинского районов.

В настоящее время «Газпром» строит десять газопроводов для газификации 38 населенных пунктов в Большесосновском, Верещагинском, Еловском, Карагайском, Кишертском, Кудымкарском, Лысьвенском, Нытвенском, Суксунском, Чайковском и Частинском районах. Продолжается работа по догазификации домовладений в уже газифицированных населенных пунктах.

Одновременно компания ведет техническое перевооружение ГРС «Верхний Сып», «Соликамск» и «Яйва», готовит проектную документацию для выполнения работ по ГРС «Петрушата» и «Березники-1». Рост производительности газораспределительных станций позволит увеличить объем поставок газа действующим потребителям и подключить новых.

Наряду с развитием газификации в Пермском крае расширяется газомоторный рынок. Со стороны транспортных предприятий увеличивается спрос на природный газ — самый экологичный и экономичный вид топлива. За последние пять лет его поставки через сеть автомобильных газонаполнительных компрессорных станций (АГНКС) «Газпрома» в регионе выросли почти в четыре раза.

В интересах потребителей компания последовательно строит новые объекты газозаправочной инфраструктуры. Так, в декабре 2021 года в регионе была открыта десятая станция «Газпрома». Она располагается в г. Березники и ежедневно обеспечивает заправку до 250 автомобилей. В настоящее время планируется строительство еще нескольких АГНКС на территории края.

Алексей Миллер и Дмитрий Махонин также обсудили вклад «Газпрома» в реализацию социальных проектов в регионе. Рассмотрены перспективы участия компании в новых инициативах правительства края.

Между «Газпромом» и правительством Пермского края действуют соглашения о сотрудничестве и о расширении использования природного газа в качестве моторного топлива, Договор о газификации.

Программа развития газоснабжения и газификации региона на 2021–2025 годы утверждена в 2020 году. В рамках программы «Газпром — детям» проведена реконструкция стадиона в г. Чайковском и построена универсальная спортивная площадка в г. Кудымкаре.

При поддержке «Газпрома» в Перми открыт исторический парк «Россия — моя история». Оказано содействие в реконструкции храма в честь Святой Троицы, расположенного в центре г. Чайковского. Оказана поддержка учреждениям здравоохранения Пермского края для приобретения аппаратов искусственной вентиляции легких и средств индивидуальной защиты для лечения пациентов с COVID-19.

Источник: www.gazprom.ru

14 сентября 2022 г.

ПМГФ-2022: ДЕНЬ ВТОРОЙ

XI ПЕТЕРБУРГСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГАЗОВЫЙ ФОРУМ

14 сентября

Окончание. Начало на стр. 13

9:05–14:00	**КОНФЕРЕНЦИЯ** «ИНВЕСТИЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ В ОБЛАСТИ ПОИСКА, РАЗВЕДКИ И РАЗРАБОТКИ НЕФТЕГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ. НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ. ПРОГНОЗ И НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ БАЗЫ» **ОРГАНИЗАТОРЫ:** ПАО «Газпром»; ООО «Газпром недра»	КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ D3 Этаж 1
11:30–13:00	**КРУГЛЫЙ СТОЛ** «УТИЛИЗАЦИЯ ПОПУТНОГО НЕФТЯНОГО ГАЗА» **ОРГАНИЗАТОРЫ:** Союз организаций газоперерабатывающего сектора Ханты-Мансийского автономного округа — Югры «Газоперерабатывающий кластер Югры»; Ассоциация инновационных предприятий в энергетике «ЭнергоИнновация»; При поддержке Правительства Ханты-Мансийского автономного округа — Югры	КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ A1-A3 Этаж 3
12:00–13:00	**ПОСЕЩЕНИЕ СТЕНДОВ** ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ГАЗОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ РУКОВОДИТЕЛЯМИ ОРГАНИЗАЦИЙ ГРУППЫ «ГАЗПРОМ МЕЖРЕГИОНГАЗ»	ПАВИЛЬОН G
13:00–15:00	**КОНФЕРЕНЦИЯ** «ЦИФРОВЫЕ ДАННЫЕ С БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЕМ» **ОРГАНИЗАТОР:** ООО «УК ГК «Комита»	КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ G25-G27 Этаж 2
14:00–14:30	**ЗАКЛЮЧЕНИЕ СОГЛАШЕНИЯ** О СТРАТЕГИЧЕСКОМ СОТРУДНИЧЕСТВЕ МЕЖДУ ООО «ГАЗПРОМНЕФТЬ — КАТАЛИТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ» И ООО «ГАЗПРОМ ПЕРЕРАБОТКА»	ЗОНА ПОДПИСАНИЙ, ПАССАЖ СТЕНД №P 8.3
14:00–15:00	**ПРЕЗЕНТАЦИЯ НА СТЕНДЕ КОМПАНИИ «ТЕХНОТЕКС»** «ПРИМЕНЕНИЕ ЗАКРЫТЫХ ФАКЕЛЬНЫХ СИСТЕМ» **ОРГАНИЗАТОР:** ООО «Компания ТЕХНОТЕКС»	ПАВИЛЬОН F, стенд № D4
14:00–16:00	**ПАНЕЛЬНАЯ ДИСКУССИЯ** «ГЕНЕРАЦИЯ НА ОСНОВЕ ГАЗОПОРШНЕВЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ: ПЕРСПЕКТИВЫ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, НЕФТЕГАЗОВОГО СЕКТОРА И ЖКХ» **ОРГАНИЗАТОР:** Ассоциация инновационных предприятий в энергетике «ЭнергоИнновация»	КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ A1-A3 Этаж 3
14:00–16:00	**КРУГЛЫЙ СТОЛ** «ВЫЗОВЫ СПГ-ОТРАСЛИ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ» **ОРГАНИЗАТОР:** Национальная ассоциация СПГ	КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ B3-B5 Этаж 2
14:00–16:00	**ПАНЕЛЬНАЯ ДИСКУССИЯ** «ГАЗОВАЯ ОТРАСЛЬ И ЕЕ САТЕЛЛИТЫ: РОЛЬ В РАЗВИТИИ ПЕТЕРБУРГСКОЙ АГЛОМЕРАЦИИ» **ОРГАНИЗАТОР:** РБК	КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ G22-G24 Этаж 2
14:00–18:00	**НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ** «ГАЗОПЕРЕРАБОТКА И ГАЗОХИМИЯ: ТОЧКИ РОСТА» **ОРГАНИЗАТОРЫ:** ООО «Газпром переработка»; Журнал «Научный журнал Российского газового общества»; ООО «ЭФ-Интернэшнл»	КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ B2 Этаж 2
15:00–15:30	**ПРЕЗЕНТАЦИЯ** КАБЕЛЯ ИНСИЛ В ИСПОЛНЕНИИ АХЛ («АНТАРКТИЧЕСКИЙ КАБЕЛЬ») ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В РЕГИОНАХ КРАЙНЕГО СЕВЕРА **ОРГАНИЗАТОР:** ООО «ЭКМ Холдинг»	ПАВИЛЬОН F, стенд № D4
15:00–16:00	**АВТОГРАФ-СЕССИЯ ЛЕГЕНДЫ «ЗЕНИТА» ВЛАДИСЛАВА РАДИМОВА**	ПАССАЖ Стенд ФК «Зенит», № P2
15:00–17:00	**СОВЕЩАНИЕ** «СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ИНТЕРГАЗСЕРТ. МЕХАНИЗМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОТРЕБНОСТЕЙ ПАО «ГАЗПРОМ» В МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РЕСУРСАХ» ЧАСТЬ 2: «МЕХАНИЗМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОТРЕБНОСТЕЙ ПАО «ГАЗПРОМ» В МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РЕСУРСАХ»* *Требуется дополнительная регистрация **ОРГАНИЗАТОРЫ:** Ассоциация производителей оборудования «Новые технологии газовой отрасли»; ПАО «Газпром»	КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ D1 Этаж 1
15:00–19:00	**РАБОЧИЙ КОМИТЕТ** «ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, ИННОВАЦИИ И ПЕРСПЕКТИВНОЕ РАЗВИТИЕ» «ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ — ВЗГЛЯД В БУДУЩЕЕ»* *Мероприятие является закрытым **ОРГАНИЗАТОР:** Международный деловой конгресс (МДК)	КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ D4 Этаж 1
15:30–17:30	**КОНФЕРЕНЦИЯ** «ЦИФРОВЫЕ ДВОЙНИКИ ПРОИЗВОДСТВА» **ОРГАНИЗАТОР:** ООО «УК ГК «Комита»	КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ G25-G27 Этаж 2
15:00–18:00	**ЗАСЕДАНИЕ ПОДКОМИТЕТА ПК 4 / ТК 023** «ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ И ГАЗОПОТРЕБЛЕНИЕ» **ОРГАНИЗАТОРЫ:** ООО «Газпром межрегионгаз»; ООО «ЭФ-Интернэшнл»	КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ E7 Этаж 1
16:00–17:30	**СЕССИЯ** «ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ: ВЫЗОВЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ» **ОРГАНИЗАТОР:** Компания «Иннопрактика»	КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ B6-B9 Этаж 2
16:00–18:30	**ПРАКТИЧЕСКАЯ СЕССИЯ** «РОССИЙСКИЙ РЫНОК УГЛЕРОДНЫХ ЕДИНИЦ: СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ» **ОРГАНИЗАТОР:** «Газпромбанк» (Акционерное общество)	Зона деловой активности Газпромбанка (1-й этаж, между зонами E и F)
16:00–19:00	**ОБУЧЕНИЕ ПО ПРОГРАММЕ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ** «ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ДЛЯ РУКОВОДИТЕЛЕЙ ПО УПРАВЛЕНИЮ ПЕРСОНАЛОМ»* *доступ только для слушателей программы повышения квалификации «Цифровая трансформация для руководителей по управлению персоналом» Регистрация участников мероприятия	КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ E4 Этаж 1 СТОЙКИ № 4-7

В программу мероприятий могут быть внесены изменения. Уточняйте www.gas-forum.ru

Центр особых компетенций

Концерн ВКО «Алмаз – Антей» обеспечивает национальную технологическую независимость для отраслей ТЭК

Один из крупнейших в России и в мире разработчиков и производителей передовой оборонной продукции — Концерн ВКО «Алмаз – Антей» является признанным лидером диверсификации ОПК. Среди ключевых инновационных гражданских направлений Концерна — создание широкой линейки оборудования для ТЭК. Свои передовые разработки для газовой отрасли предприятия Концерна «Алмаз – Антей» представляют ежегодно на ПМГФ. Среди передовых инноваций газовые эксперты особо выделяют продукцию АО «Нижегородский завод 70-летия Победы» (входит в «Алмаз – Антей»). Представленная на Газовом форуме продукция и компетенции предприятий Концерна убедительно свидетельствуют, что именно «Алмаз – Антей» выступает сегодня де-факто центром инновационных компетенций для реализации программ импортозамещения на наиболее ответственных участках российского ТЭК.

СИСТЕМНЫЕ УСПЕХИ

Напомним, что участие Концерна ВКО «Алмаз – Антей» в Петербургском международном газовом форуме — 2021 было, по мнению экспертов, очень успешным. Концерн представил инновационные разработки предприятий, входящих в его состав, а также продемонстрировал возможности в области разработки и производства высокотехнологичного оборудования для топливно-энергетического комплекса. Большое внимание со стороны посетителей и участников Форума привлекла продукция, которую в рамках Форума экспонировало АО «НЗ 70-летия Победы».

В прошлом году на Форуме была представлена гражданская продукция Концерна ВКО «Алмаз – Антей» по различным перспективным направлениям производства. Основная ее часть — системы подводной добычи (СПД) углеводородного сырья. Специалисты АО «НЗ 70-летия Победы» продемонстрировали в Санкт-Петербурге натурные образцы деталей оборудования системы подводных колонных головок и инструмента, макет системы соединения оборудования (трубопроводов от подводного оборудования между собой), натурный образец компрессорной установки.

Представленный на стенде Концерна интерактивный 3D-макет испытательного центра для проведения испытаний оборудования СПД вызвал активный интерес посетителей и участников Форума. На нем был наглядно продемонстрирован состав действующего на Заводе 70-летия Победы комплекса, предназначенного для проведения испытаний на прочность и герметичность крупногабаритного оборудования для подводной добычи углеводородов. Расширенные возможности этого уникального испытательного центра представлены вниманию участников и гостей Петербургского международного газового форума и в этом году.

Отметим также, что успешное сотрудничество Концерна и «Газпрома» было подтверждено на прошедшем в июле этого года в Нижнем Новгороде совещании по вопросам взаимодействия ПАО «Газпром» и АО «Концерн ВКО «Алмаз – Антей» в области создания современного высокотехнологичного оборудования. В мероприятии приняли участие председатель Совета директоров ПАО «Газпром» Виктор Зубков, заместитель председателя правления компании Виталий Маркелов, заместитель генерального директора по производственно-технологической политике Концерна ВКО «Алмаз – Антей» Александр Ведров.

На совещании было отмечено, что сотрудничество сторон носит стратегический характер и ведется на основе долгосрочных документов. Так, «Алмаз – Антей» работает над созданием отечественных технологий и оборудования, в том числе замещающих зарубежные аналоги, для применения на объектах «Газпрома». В рамках мероприятия делегация «Газпрома» ознакомилась с образцами разрабатываемого Концерном «Алмаз – Антей» оборудования, в частности газомоторного.

УНИКАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ — В ИНТЕРЕСАХ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ

Названное совещание не случайно было проведено именно в Нижнем Новгороде. Вопросами стратегического развития импортозамещения в интересах ПАО «Газпром» на Нижегородском заводе 70-летия Победы занимается отдельное структурное подразделение, созданное решением Концерна ВКО «Алмаз – Антей». Предприятие обладает необходимыми компетенциями, производственными мощностями и опытом по созданию уникального, в том числе крупногабаритного, оборудования, призванного заменить в ТЭК импортные изделия на российские.

Завод 70-летия Победы производит широкий перечень важнейших для инфраструктуры нефтегазовой отрасли составляющих: в линейке продукции предприятия — подводная фонтанная арматура, системы соединения оборудования, система подводных колонных головок, обширная номенклатура инструментов, сопутствующих установке оборудования для подводной добычи углеводородов.

Специально для производства комплексов для подводной добычи углеводородов завод 70-летия Победы освоил новые виды сталей и технологии их сварки — более 20 направлений. Среди свариваемых материалов — титановые, никелевые сплавы, для качественной сварки которых на Заводе 70-летия Победы были проведены технологические исследования и многочисленные квалификации.

В рамках масштабной работы для ТЭК на предприятии был создан и введен в эксплуатацию уникальный сборочно-испытательный комплекс для изготовления и испытания оборудования систем подводной добычи углеводородов и возможности его применения для нужд топливно-энергетического комплекса России. Этот комплекс позволяет производить сборку, комплексные испытания крупных (до 80 тонн) узлов и агрегатов, предназначенных для ТЭК, и в первую очередь для нужд ПАО «Газпром».

Сборочно-испытательный комплекс создан для проведения сборки и комплекса испытаний на прочность и герметичность, температурных испытаний, отдельных сборочных единиц и изделий в сборе оборудования для подводной добычи углеводородов, в том числе с погружением изделий под воду, и является единственной в России технологической и производственной базой для разработки, сборки и комплексных испытаний широкого спектра для крупногабаритных изделий.

Создание сборочно-испытательного комплекса началось в сентябре 2018 года. В августе 2020-го завершены строительно-монтажные работы. В декабре 2020-го завершены работы по его оснащению. Немаловажно, что создание уникального комплекса проинвестировано за счет собственных средств Концерна ВКО «Алмаз – Антей».

Комплекс позволяет проводить весь цикл испытаний крупногабаритных изделий, в том числе на сжатие, растяжение, изгиб, герметичность, надежность. Есть возможность проводить и погружные испытания в специальном бассейне, где за герметичностью следят с использованием специальных плавучих дронов.

Оборудование сборочно-испытательного комплекса расположено в двух производственных корпусах. В одном корпусе проводится сборка, в том числе крупногабаритных деталей и изделий в сборе весом до 80 тонн, а также гидравлические и пневматические испытания на прочность ДСЕ длиной до 14 м,

давлением до 160 МПа (испытательные среды: масло, вода, смеси на основе моноэтиленгликоля, азот), циклические испытания давлением-температурой в диапазоне температур от –50°С до +150°С, изделий габаритами до 3х3х3 м, весом до 30 т, функциональные испытания системы соединения оборудования и других.

На базе другого корпуса комплекса проводятся сборка деталей весом до 10 тонн, пневматические испытания на герметичность с погружением в воду изделий габаритами до 7х7х7 м, весом до 100 т, давлением до 110 Мпа, функциональные испытания инструмента систем подводной добычи, а также испытания в универсальной испытательной машине изделий систем подводных колонных головок: испытания на сжатие с силой 3400 тонн, на растяжение с силой 2100 тонн, с одновременной подачей давления до 110 МПа и созданием изгибающего момента в 8000 кНм.

По словам специалистов, всего в мире сегодня только шесть аналогичных универсальных испытательных машин. Комплексов, подобных созданному на территории АО «НЗ 70-летия Победы», в России нет. Запуск такого комплекса в России — одно из ключевых условий дальнейшей успешной работы по импортозамещению в отраслях ТЭК.

Сборочно-испытательный комплекс на базе АО «НЗ 70-летия Победы» завершил работы по аккредитации в системе добровольной сертификации Интергазсерт (СДС Интергазсерт) и Росаккредитации (независимая испытательная лаборатория в соответствии с ГОСТ 17025). Является единственным испытательным центром в России, имеющим весь необходимый комплект оборудования для проведения всех видов испытаний крупногабаритного оборудования, в том числе температурных и с высокими давлениями в рамках одной площадки, единственным способным проводить испытания крупногабаритных изделий на герметичность с погружением в воду, единственным в России способным проводить квалификационные механические испытания с комбинированными нагрузками и огромными усилиями.

В условиях санкционных рисков наличие испытательного комплекса на базе АО «НЗ 70-летия Победы», способного проводить все виды испытаний для нефтегазового сектора и компаний ТЭК, позволит не зависеть от зарубежных испытательных центров и проводить испытания в масштабе потребностей всей России.

В линейке оборудования, освоенного в рамках сотрудничества с ПАО «Газпром» Концерном «Алмаз – Антей», — новейшая компрессорная установка, которая также создана в первую очередь в целях импортозамещения. Потребность российского рынка в таких установка оценивается специалистами на уровне 50–60 в год. По заказу одной из компаний ПАО «Газпром» на Нижегородском заводе 70-летия Победы уже изготовлены две такие компрессорные установки, которые предназначены для работы в Братске. По данной компрессорной установке работает «дорожная карта», которая нацелена на полное замещение импортных комплектующих и формирование независимости от импорта по данному виду оборудования.

Кроме того, экспозиция Концерна представляет образцы конкретного оборудования, которое обладает высоким потенциалом импортозамещения. Среди таких деталей специалисты особо выделяют запорный клапан — задвижку с выступом CL-300, с удлиненной крышкой, для газоперерабатывающих производств, которую завод освоил в части восстановления работоспособности.

С названными в материале и другими разработками предприятий Концерна ВКО «Алмаз – Антей» в интересах ТЭК можно ознакомиться на консолидированном стенде Концерна и в экспозиции ПАО «Газпром» — «Импортозамещение в газовой отрасли».