XII ПЕТЕРБУРГСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГАЗОВЫЙ ФОРУМ

ПМГФ SHOW-DAILY №4 ЧЕТВЕРТЫЙ ДЕНЬ

EXPOFORUM 3 ноября 2023 г. Официальное новостное издание Форума

Первый высокомощный российский трактор перешел на газ

Впервые на газовом форуме в Петербурге представлен газомоторный трактор «Ростсельмаш 2375». Модель является результатом сотрудничества компании «Ростсельмаш» и АО «РариТЭК Холдинг» — торгово-промышленного объединения.

Агромашина стала первым опытом переоборудования высокомощных сельскохозяйственных тракторов для работы на сжиженном природном газе.

«Компания АО «РариТЭК Холдинг» в мае 2023 года приняла трактор «Ростсельмаш 2375», работающий на дизельном топливе. Для того чтобы разработать новую топливную систему на природном газе и внедрить ее в трактор, конструкторской службе была поставлена амбициозная задача: сохраняя существующую конструкцию, произвести переоборудование трактора для работы на СПГ», — рассказал Гатупов Айрат, главный конструктор «РариТЭК Инжиниринг».

В октябре «Ростсельмаш 2375» СПГ (метан) прошел обкатку в реальных условиях эксплуатации. Газомоторная машина показала производительность на 12% большую, чем эталонный образец на дизельном топливе. «Для нашей компании главным было убедиться, что техника не потеряет в мощности при ее переводе с дизельного мотора на газовый», — комментирует Олег Стецюк, управляющий товарной группы «Тракторы».

Главный итог испытаний заключается в экономической составляющей. Затраты на заправку дизтопливом на 70% больше, чем на заправку метаном. «Широкое использование сжиженного природного газа на сельскохозяйственной технике может быть эффективным только при наличии развитой инфраструктуры заправочных станций СПГ и мобильных КРИО-автозаправщиков», — уточняет Олег Стецюк.

Также необходимо помнить и об экологии. Снижение токсичных выбросов от сгорания топлива СПГ метан в атмосферу в 10 раз ниже норм выхлопов Stage V.

В ближайших планах «Ростсельмаш» и «РариТЭК» — доработка конструкции трактора и вывод газомоторной версии на сертификационные испытания. В 4-м квартале 2023 года планируется запуск производства баков на площадях «РариТЭК», объем производства — 3000 шт. в год.

Политех: подготовка специалистов для газовой отрасли

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого принимает активное участие в работе XII Петербургского международного газового форума. Ректор СПбПУ Андрей Рудской и генеральный директор Научно-исследовательского института природных газов и газовых технологий — Газпром ВНИИГАЗ Максим Недзвецкий подписали соглашение о создании в Политехе базовой кафедры Газпром ВНИИГАЗ.

На кафедре будут готовить магистров по направлению «Нефтегазовое дело», профиль подготовки — «Сооружение, эксплуатация и ремонт газонефтепроводов и газонефтехранилищ».

Также Андрей Рудской выступил на заседании научно-образовательного межвузовского совета ПАО «Газпром» под руководством Председателя Правления А.Б. Миллера. Ректор Политеха рассказал об основных направлениях взаимодействия университета с ПАО «Газпром», отвечающих текущим задачам газовой отрасли, а также представил перспективные проекты. Это развитие недавно созданного центра искусственного интеллекта, научно-производственного объединения «Инженерная химия и композиты», разработка новых технологий для строительства объектов нефтегазовой инфраструктуры на многолетнемерзлых грунтах и другое.

«Основной своей целью в работе с «Газпромом» мы определили обеспечение баланса между наукой, образованием и разработкой коммерчески успешных технологий и продуктов», — подчеркнул Андрей Рудской.

Ознакомиться с передовыми разработками Политеха можно на стенде B3.2 в павильоне G.

ГК «CTF»: идеальные решения для систем газоснабжения

Развитие строительного комплекса, ремонт и реконструкция невозможны без применения современных инженерно-технических систем, повышения их надежности, долговечности, ремонтопригодности, а значит, без широкого внедрения трубопроводных систем из полимерных материалов. Группа компаний «CTF», один из лидеров российского рынка, активно содействует внедрению, развитию и расширению применения полиэтиленовых трубопроводных систем для газоснабжения.

Группа компаний «CTF» — постоянный участник Петербургского международного газового форума. «Здесь собирается множество профессионалов в области эксплуатации распределительных газовых сетей, множество партнеров. Мы ежегодно знакомим посетителей с новыми технологиями, материалами и оборудованием для транспортировки газа, — рассказывает генеральный директор компании Македонски Стефан Георгиев. — В этом году на нашем стенде представлены новейшие электромуфтовые сварочные аппараты, полимерные трубы, фитинги и детали, оборудование для врезки и перекрытия сечения. Посетители могут проконсультироваться с нашими специалистами по применению материалов и оборудования для строительства, эксплуатации и реконструкции систем газоснабжения. Кроме того, ПМГФ дает возможность профессионалам в области техники, коммерции и маркетинга обменяться мнениями, техническими достижениями и актуальной информацией в нашей сфере».

Группа компаний «CTF» импортирует передовую продукцию из Европы, Турции, Китая, сотрудничает с российскими производителями. «Наш приоритет — качество и надежность поставляемых товаров, — отмечает Македонски Стефан Георгиев, — и рынок уважает нас за это».

Окончание на стр. 2

ГК «CTF»: идеальные решения для систем газоснабжения

Окончание. Начало на стр. 1

Одно из существенных преимуществ компании — наличие филиальной сети. Филиалы расположены в городах-миллионниках по всей европейской территории Российской Федерации.

В последние десятилетия наблюдается быстрый рост объемов использования полиэтиленовых труб в промышленности и коммунальном хозяйстве. Это обусловлено серьезными преимуществами изделий: они не корродируют в неблагоприятных условиях, отличаются повышенной трещиностойкостью, технологичны, дешевы, легко перерабатываются. Значительный опыт позволяет Группе компаний «CTF» анализировать динамику потребления поставляемой продукции. Заметно, что каждые 3–5 лет наблюдается рост потребления на 15–20%. А раз увеличивается потребление продукции, соответственно, увеличивается и сеть, которая строится из этих полиэтиленовых трубопроводов. Интересная особенность российского рынка заключается в огромных расстояниях между городами, поселками, в огромной территории страны в целом. Естественно, в связи с этим необходимы более длинные сети: автодороги, железные дороги и т. д. Неудивительно, что с течением времени рост будет ежегодно продолжаться.

Наиболее технологичным и недорогим способом получения неразъемных равнопрочных герметичных соединений является сварка. Для монтажа наружных полиэтиленовых трубопроводов чаще всего применяется сварка при помощи деталей с закладными нагревателями и сварка встык нагретым инструментом. При сварке в результате взаимопроникновения (диффузии) макромолекул полиэтилена происходит перемешивание расплавленных слоев двух контактирующих свариваемых поверхностей, и затем при остывании образуется неразъемное сварное соединение.

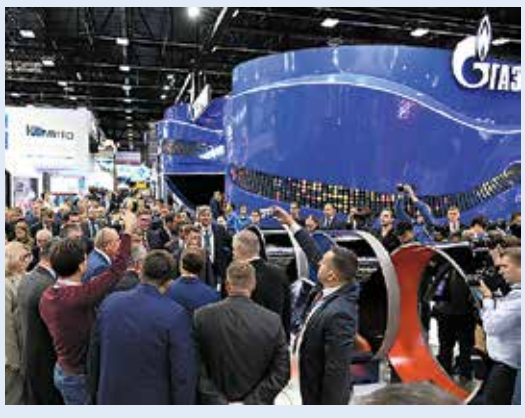
«В этом бизнесе я уже более 25 лет, — добавляет Македонски Стефан Георгиев, — и четко вижу: из года в год повышается культура производства. Важно понимать: для того чтобы получить качественную систему — действующий трубопровод, необходимы не только хорошие материалы, но и компетентные профессионалы». У Группы компаний «CTF» есть Центр профессионального обучения и аттестации сварщиков и специалистов сварочного производства. Обучающиеся Центра получают прочные теоретические знания и уверенные практические навыки в области строительства, проектирования, эксплуатации, ремонта и реконструкции газопроводов и водопроводов из полимерных материалов.

Экспозиция Группы компаний «CTF» — павильон G, стенд E5.1.

ПЕТЕРБУРГСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГАЗОВЫЙ ФОРУМ

XII ПЕТЕРБУРГСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГАЗОВЫЙ ФОРУМ

ПМГФ 2023 SHOW-DAILY DIGITAL ISSUE



Ежедневная официальная газета ПМГФ-2023
(16 полос, тираж каждого выпуска — 5000 экз.)

- **четыре печатных выпуска**
  (31 октября, 1 ноября, 2 ноября, 3 ноября)
- **цифровой итоговый выпуск**
  (15 ноября)

В газетах:

- главные новости ПМГФ-2023
- основные участники ПМГФ-2023
- самые яркие презентации, премьеры, экспонаты
- ключевые мероприятия деловой программы
- фоторепортажи каждого дня
- важнейшие отраслевые новости и аналитика

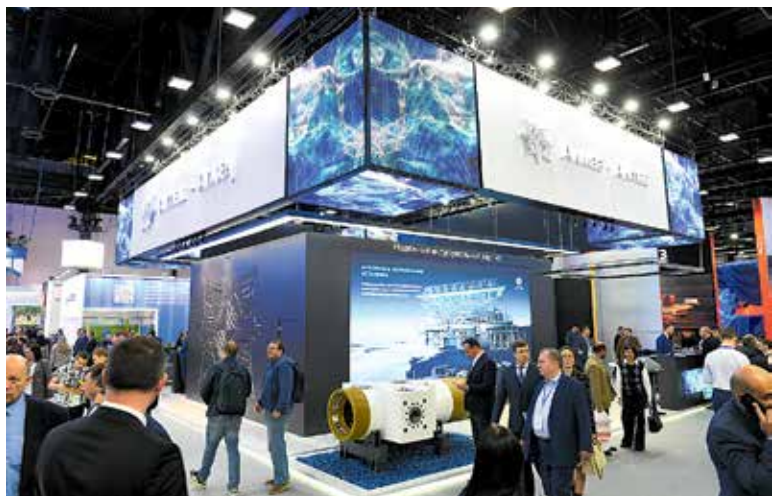
Дополнительная информация:
+7-985-766-39-23, +7-908-576-92-92, +7-912-371-66-44, +7-909-718-88-71
email: svv@promweekly.ru, redactor_opr@mail.ru

Самая актуальная информация о ПМГФ-2023 — в Telegram-канале @GasForumSpb

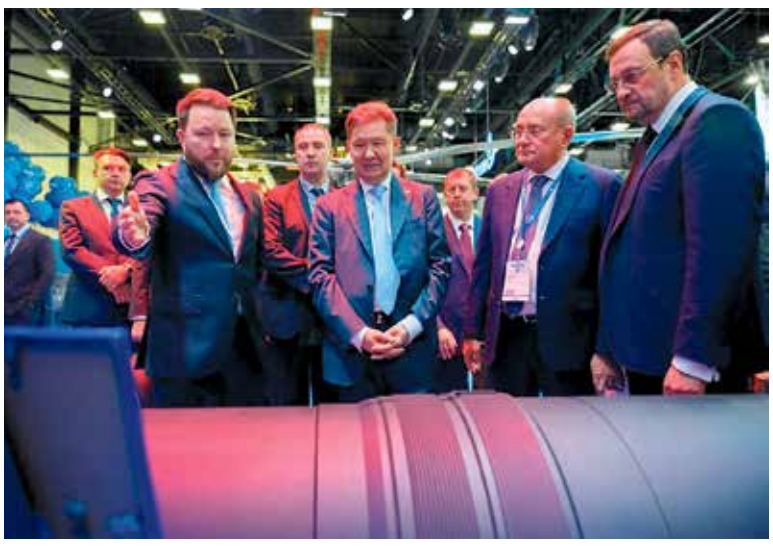
EXPOFORUM 3 ноября 2023 г. ПМГФ-2023: ЧЕТВЕРТЫЙ НОМЕР

Основной клапанный блок ПФА и уникальное фторполимерное покрытие

На заводе 70-летия Победы завершена работа по проектированию, изготовлению и испытанию фундаментальной детали фонтанной арматуры, предназначенной для подводной добычи углеводородов, — блока задвижек. Первый серийный образец прошел все ступени контроля, подтвердив правильность выбранных производственных решений.



Основной клапанный блок — «сердце» фонтанной арматуры, монолитная семитонная деталь в основании механизма крупногабаритной конструкции. Блок испещрен многочисленными каналами, каждый из которых подлежит последовательной наплавке и механической обработке.



Изготовление блока — итог прохождения ряда квалификационных испытаний. За это время проделана масштабная работа: составлена техническая документация, подобраны материалы, сварены сотни образцов и проведены опытные испытания более чем по 20 крупным направлениям, каждое из которых включало сразу несколько технологий — как основных, так и ремонтных. Лишь единицы марок стали подходят для создания уникальных систем, предназначенных для освоения нефтяных и газовых месторождений.

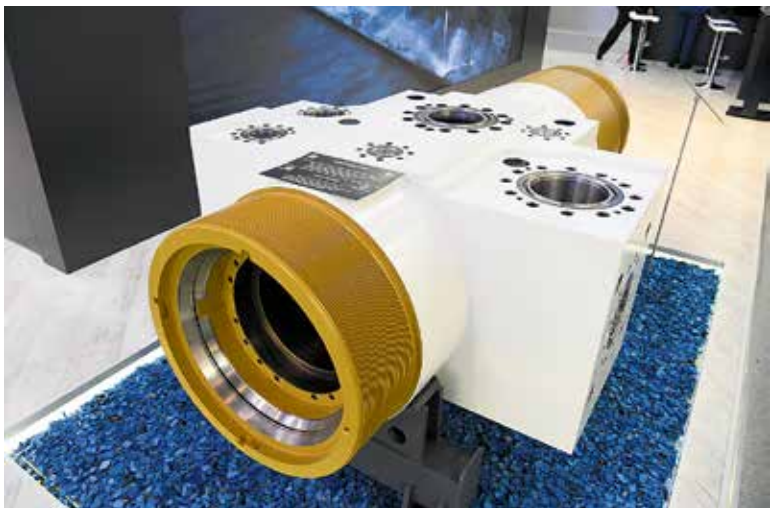
НАПЛАВКА ПЕРЕСЕКАЮЩИХ КОНТУРОВ

Основная сложность в изготовлении клапанного блока — наплавка пересекающих контуров отверстий. Поскольку это полностью наплавляемая деталь, потребовалось изготовление двух образцов-имитаторов, испытания которых подтвердили качество изделий, выполненных по такой технологии.

Образцы прошли несколько ступеней проб: ультразвуковой контроль, капиллярную дефектоскопию, проверку содержания железа. Неразрушающие методы контроля продемонстрировали отличные свойства опытных изделий, после чего были нарезаны на пробы и прошли новые испытания — на растяжение, изгиб, ударную вязкость при температуре -46 °С. По итогам успешно пройденной проверки на соответствие всем международным нормативам завод получил свидетельство об успешной аттестации технологии коррозионно-стойкой наплавки.

Наплавка применяется для формирования упрочняющих слоев металла заданной толщины на рабочие плоскости. Слой расплавленного металла наносится на поверхность детали. Такая технология позволяет не только добиться надежного сцепления нового сплава с основой, но и получить требуемые физические и химические характеристики наплавленного слоя.

Требования при выполнении работ по автоматической аргонодуговой наплавке в разы жестче, чем даже в атомном машиностроении.



МОНТАЖ БЛОКА

Механическая обработка основного клапанного блока закончилась в апреле, на изделие были установлены испытательные заглушки и крышка. Серийный образец успешно прошел тестирование в Испытательном центре завода 70-летия Победы, где по специальной программе и методике проводилось его испытание на прочность давлением 103,5 МПа.

После окончания проверки и завершения изготовления остальных деталей продолжится сборка и монтаж элемента в фонтанную арматуру. Кроме основного клапанного блока, в систему войдут еще два боковых блока, втулка муфты штуцерного модуля и прочие сложные элементы, которые изготавливаются на заводе. И если в данной спецификации предполагаются два серийных изделия фонтанной арматуры, то в следующей — до конца 2025 года — уже шесть. Серийное производство планируется и в последующие годы.

Заместитель руководителя центра перспективных проектов Максим Лебедев отмечает: «Изготовление основного клапанного блока подводной фонтанной арматуры стало важным результатом работы, которая проводилась в течение последних месяцев. В данный момент уже второй клапанный блок проходит завершающий этап наплавки, после чего отправится на соответствующие испытания».

В ходе изготовления освоены уникальные технологии по механической обработке высокоточных поверхностей, наплавке и нанесению фторполимерного покрытия.

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

Антифрикционное покрытие разработано специально для нефтегазодобывающей промышленности. В отличие от серии одноименных бытовых антипригарных покрытий, оно обладает рядом специальных свойств: противоадгезионных, противозадирных, антифрикционных, антикоррозионных и других, необходимых в нефтегазодобывающем оборудовании. Оно сохраняет свои свойства в неблагоприятных условиях — на глубине, под давлением и под влиянием различных разрушающих факторов и сред при температуре использования от -20 до +175°С непрерывно и от -20 до +200°С кратковременно.

Специальные покрытия доступны в нескольких составах, каждый из которых обладает физическими и механическими свойствами, подходящими для различных ситуаций. Выбор покрытия зависит от уровня смазки, термостойкости, коррозионной стойкости и стойкости к истиранию, необходимых для конкретного применения. На заводе 70-летия Победы используется три вида покрытий.

Первый вид представляет собой водостойкий состав с низким коэффициентом трения и относительно высокой устойчивостью к истиранию, химическому разложению и коррозии. Эти свойства делают его идеальным для едких сред. Применяется для предотвращения появления ржавчины и для облегчения крутящего момента, что увеличивает эффективность и долгосрочность работы оборудования.

Второй подтип покрытия также обладает значительной термостойкостью — до 204 °С. Он устойчив к воде и химическим веществам и подходит для применения при высоком давлении и низкой скорости. Это покрытие на основе воды и синтетической смолы разработано специально для работы деталей или узлов в тех областях, где требуется медленный износ, долговременная сухая смазка при экстремально высоких давлениях.

Третий тип применяется для защиты от коррозии при нанесении на различный резьбовой крепеж. Все типы покрытий соответствуют международным требованиям для экологически чувствительных и устойчивых применений.

Внедрение инноваций позволяет обеспечить повышение эффективности основных производственных процессов. Новая технология обработки — нанесение покрытия — была освоена в рамках развития новых направлений изготовления гражданской продукции на предприятии.

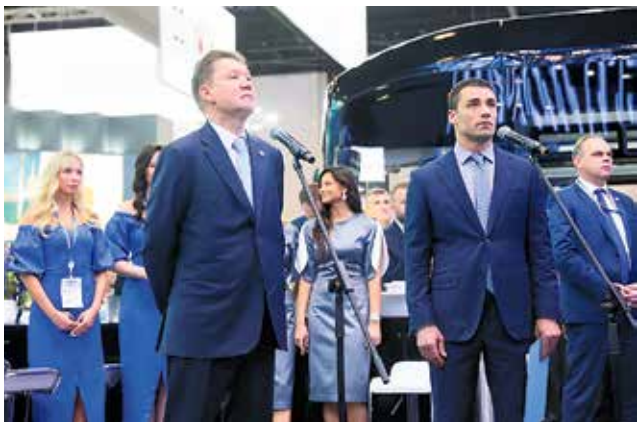
Антифрикционное покрытие на основе фторполимера наносят тонкой пленкой на основной материал для повышения долговечности, уменьшения трения, повышения износостойкости. На заводе 70-летия Победы его используют во всех направлениях производства добычных комплексов: в системах подводных колонных головок, системах соединения оборудования, подводных фонтанных арматурах.

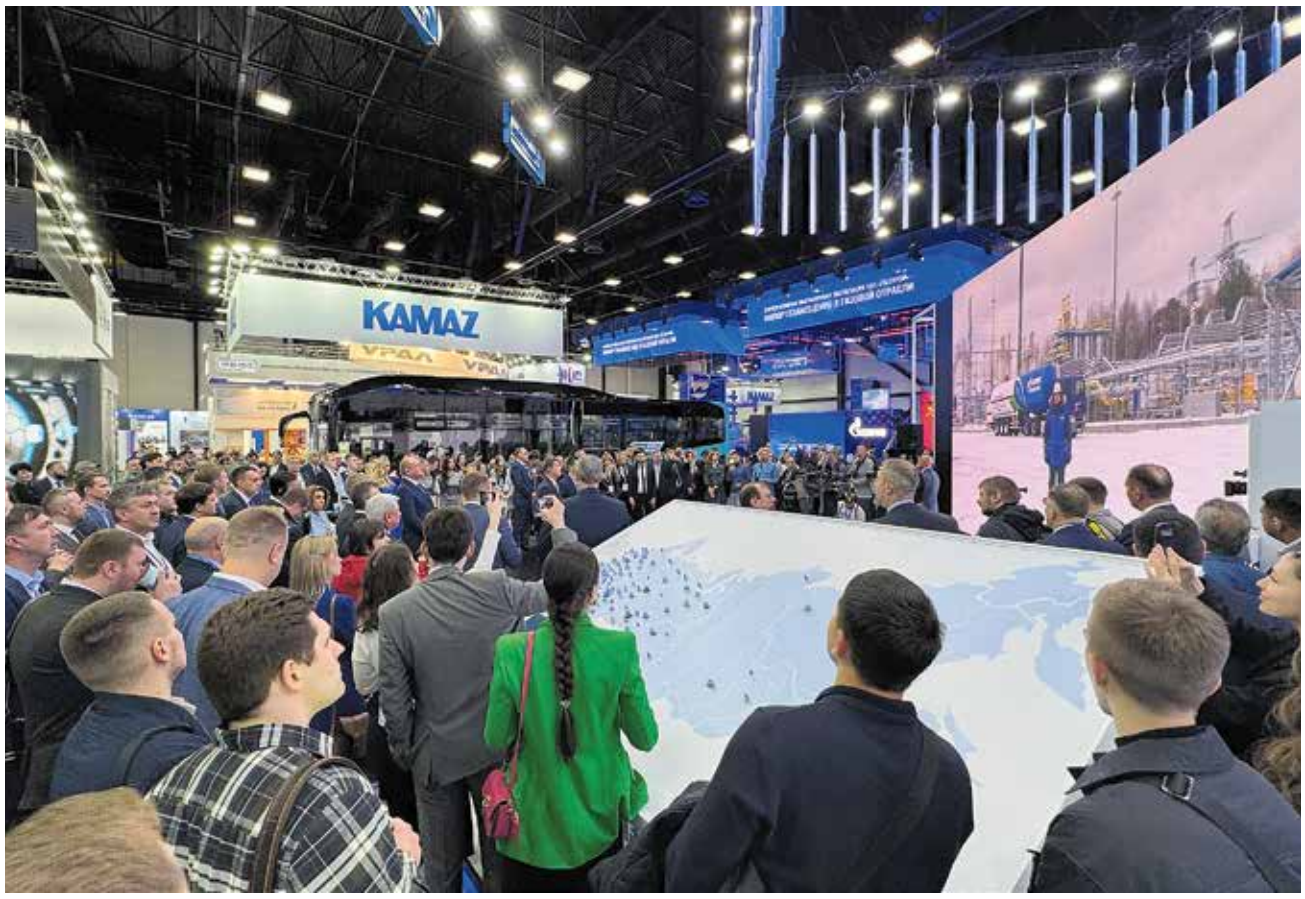
Принципиальное отличие от других лакокрасочных материалов — содержание в водной основе фторопластовых частиц, которые при нагревании плавятся и образуют защитную пленку. Соответственно, второе отличие — после нанесения материал требует спекания в камере отверждения на высоком температурном режиме.

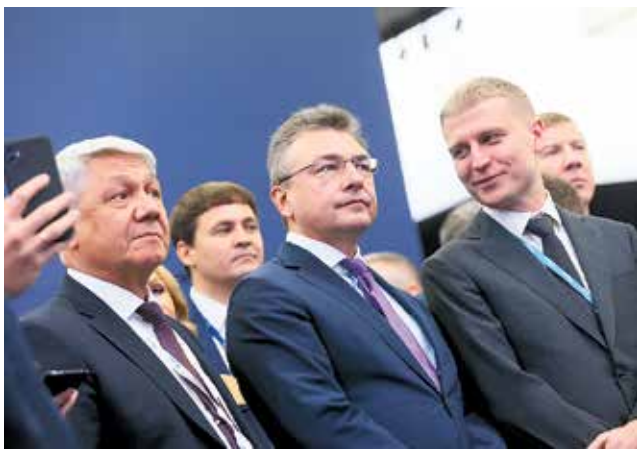
Уникальность специального покрытия обусловлена его свойствами. Все существующие твердые смазки и подобные материалы уступают ему по своим характеристикам.

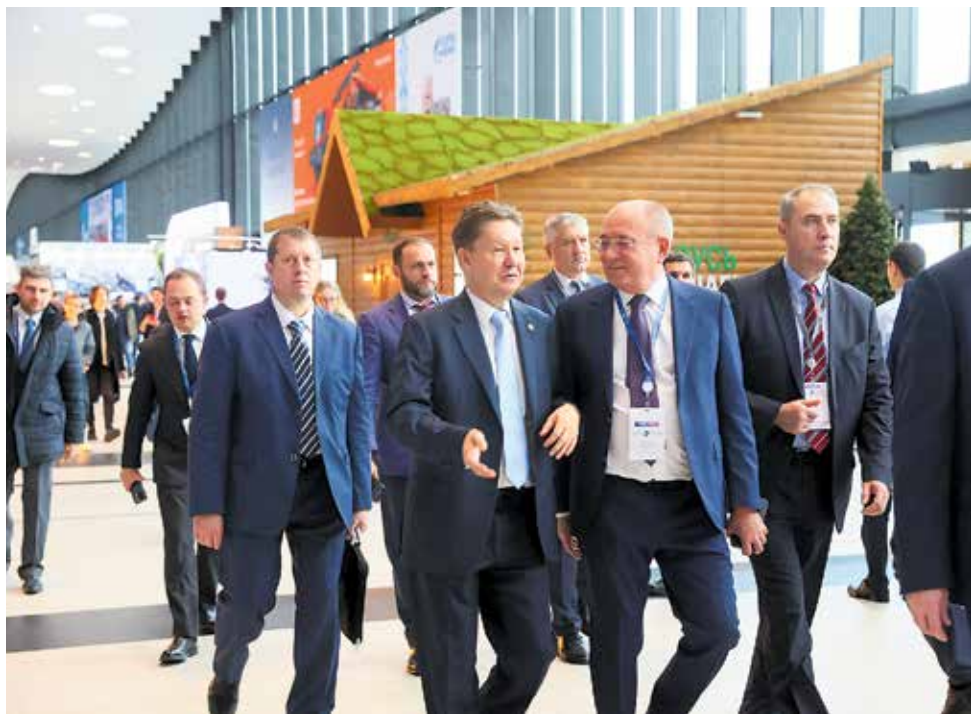
XII ПЕТЕРБУРГСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГАЗОВЫЙ ФОРУМ
ПМГФ-2023: ЧЕТВЕРТЫЙ НОМЕР 3 ноября 2023 г. EXPOFORUM

Ключевые кадры Форума









EXPOFORUM 3 ноября 2023 г. ПМГФ-2023: ЧЕТВЕРТЫЙ НОМЕР

На первые КСПГ в Тверской и Тюменской областях подан газ

«Газпром» начал подачу газа на комплексы по малотоннажному производству сжиженного природного газа (КСПГ) «Тобольск» и «Конаково», построенные в Тюменской и Тверской областях компанией «Газпром СПГ технологии». Это первые в промышленной истории регионов объекты производственной СПГ-инфраструктуры. Церемония подачи газа на объекты состоялась в рамках XII Петербургского международного газового форума на экспозиционной площадке Общества. В мероприятии приняли участие Председатель Правления ПАО «Газпром» Алексей Миллер и Председатель Совета директоров ООО «Газпром СПГ технологии» Алексей Кахидзе.

«Производство и маркетинг СПГ — одно из ключевых направлений деятельности «Газпрома» и одна из важнейших задач «Газпром СПГ технологии». Благодаря поддержке ПАО «Газпром», «Газпром трансгаз Сургут», «Газпром трансгаз Москва», «Газпром газнадзор», «Газпром ВНИИГАЗ», администрациям Тюменской и Тверской областей успешно реализован первый в этих регионах проект СПГ», — сказал Алексей Кахидзе.

К присутствующим по видео-конференц-связи прямо со строительной площадки присоединился генеральный директор «Газпром СПГ технологии» Иван Кожевников.

«Я нахожусь на площадке завершенного строительства первой очереди КСПГ на ГРС «Тобольская» производительностью 5 т/ч, или 42 тыс. тонн СПГ в год. Это первый комплекс по производству СПГ в России, использующий технологию турбодетандер-генератора на перепаде давления ГРС.

Производимый СПГ будет поставляться на действующие в Тюменской области 5 криоАЗС, построенные с участием «Газпром СПГ технологии». На станциях с помощью привозного СПГ уже заправляются более 150 тягачей, работающих по контракту между «Газпром СПГ технологии» и «Газпромнефть-Снабжение».

В планах «Газпром СПГ технологии» на 2024–2025 годы увеличить данную производственно-сбытовую и логистическую инфраструктуру более чем в 2 раза», — сообщил Иван Кожевников.

В свою очередь гостей церемонии поприветствовал первый заместитель генерального директора площадки КСПГ «Конаково» Алексей Макеев.

«Я нахожусь на площадке завершенного строительства КСПГ «Конаково», рядом с ГРС «Газпром трансгаз Москва», производительностью 6 тыс. тонн СПГ в год. Это первый в стране подобного рода комплекс по производству СПГ, построенный как некапитальное сооружение с выполнением техперевооружения ГРС и использованием бустер-компрессора в целях повышения энергоэффективности. Производимый на данном комплексе СПГ будет поставляться на действующие в Санкт-Петербурге, Ленинградской, Московской и Тверской областях 7 криоАЗС, построенные с участием «Газпром СПГ технологии». На станциях с помощью привозного СПГ уже заправляются более 1 тыс. единиц различной техники», — сообщил докладчик.

Алексей Кахидзе обратился к Алексею Миллеру, предложив дать команду на пуск: «Алексей Борисович, КСПГ «Тобольск» и «Конаково» готовы к приему газа. Прошу дать команду на пуск». «Даю команду на пуск!» — сказал Алексей Миллер.

Так в торжественной обстановке был подан газ. Алексей Миллер поздравил со знаковым событием присутствующих: «Коллеги, всех поздравляю! И, как говорят в «Газпроме», продолжим работу!»

Проектная мощность первой очереди КСПГ, размещенного вблизи ГРС «Тобольская» (ООО «Газпром трансгаз Сургут»), составит 6 тонн СПГ в час, или 42 тыс. тонн в год.

КСПГ «Конаково» расположен возле одноименной ГРС в Тверской области (ООО «Газпром трансгаз Москва»). Установленная мощность производственной линии составляет 6 тыс. тонн СПГ в год.

ООО «Газпром СПГ технологии» является компанией специального назначения для реализации проектов ПАО «Газпром» по развитию производственно-сбытовой инфраструктуры СПГ с целью использования в качестве моторного топлива для транспорта и нужд автономной энергетики.

ОМК первой согласовала техусловия на высокопрочные ТБД

Группа ОМК и ПАО «Газпром» подписали технические условия завода ОМК на стальные электросварные прямошовные трубы класса прочности К70 диаметром от 530 до 1420 мм для магистральных газопроводов на рабочее давление до 14,71 МПа. Ранее трубы диаметром 1420 мм подобного класса прочности в мировой трубной промышленности не производили. ОМК сегодня способна производить весь сортамент высокопрочных труб большого диаметра, который необходим для строительства перспективных магистральных газопроводов.

Технические условия торжественно подписали директор по развитию технологии и продуктов АО «ОМК» Павел Степанов и заместитель начальника Департамента ПАО «Газпром», председатель постоянно действующей комиссии ПАО «Газпром» по приемке новых видов трубной продукции Максим Недзвецкий в присутствии заместителя Председателя Правления — начальника Департамента ПАО «Газпром» Олега Аксютина. Технические условия подписали 2 ноября 2023 года на полях XII Петербургского международного газового форума на стенде «Газовая наука и инновации» компании «Газпром».

Технологию выпуска труб большого диаметра 1420 мм класса прочности К70 в августе 2022 года разработал коллектив инженерно-технологического центра ОМК в Выксе в соответствии с программой научно-технического сотрудничества ОМК и «Газпрома». Согласованные ТУ стали заключительным этапом работы ОМК, «Газпром ВНИИГАЗ» и «Газпрома» в рамках комплекса испытаний перспективной трубной продукции ОМК из стали класса прочности К70. Ранее, в начале 2023 года, данный вид труб прошел ряд успешных испытаний на полигоне «Газпром трансгаз Екатеринбург».

Для наиболее эффективного решения задачи, поставленной заказчиком продукции — ПАО «Газпром», ОМК применяет комплексный подход: в продолжение работы над трубной продукцией для строительства трубопроводов на давление 14,7 МПа ОМК завершает освоение технологии производства соединительных деталей трубопроводов соответствующих классов прочности.

«Группа ОМК первой среди производителей трубной продукции разработала и освоила выпуск всего сортаментного ряда труб большого диаметра класса прочности К70. Подписание технических условий позволяет уже сегодня применять в проектных решениях клиентов инновационные высокопрочные трубы разных типоразмеров и строить газопроводы со сверхвысоким рабочим давлением в 150 атмосфер. Также благодаря своей высокой прочности трубы ОМК рассчитаны на сложные условия эксплуатации и позволят в перспективе снизить капитальные затраты на строительство трубопроводов», — отметил директор по развитию технологии и продуктов ОМК Павел Степанов на церемонии подписания технических условий.

XII ПЕТЕРБУРГСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГАЗОВЫЙ ФОРУМ

ПМГФ-2023: ЧЕТВЕРТЫЙ НОМЕР 3 ноября 2023 г. EXPOFORUM

КОРОТКО

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ В ГАЗОВОЙ СФЕРЕ

В рамках Петербургского международного газового форума состоялась рабочая встреча Председателя Правления ПАО «Газпром» Алексея Миллера и первого заместителя премьер-министра Республики Казахстан Романа Скляра.

Стороны обсудили ход и перспективы взаимодействия в газовой сфере.

Алексей Миллер и Роман Скляр подписали Соглашение о стратегическом сотрудничестве. Документ направлен на развитие взаимодействия в области поставки, транспортировки и переработки природного газа, а также его геологоразведки и добычи.

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

На ПМГФ состоялась рабочая встреча Председателя Правления ПАО «Газпром» Алексея Миллера и министра энергетики и природных ресурсов Турецкой Республики Альпарслана Байрактара.

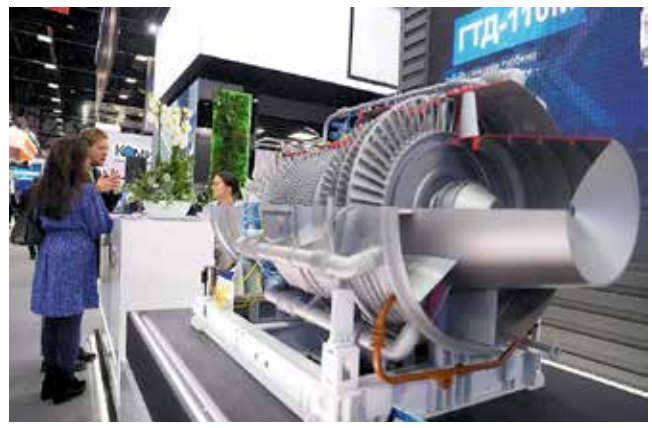
Стороны обсудили актуальные вопросы сотрудничества в области поставок российского газа. Отдельное внимание было уделено перспективам реализации проекта международного газового хаба в Турции.

«Газпром» поставляет газ в Турцию по морским газопроводам «Голубой поток» и «Турецкий поток», проложенным через Черное море.

Источник: Управление информации ПАО «Газпром»

«Водородные» перспективы

Проекты по выработке и применению низкоуглеродного (или «зеленого») водорода интересны и в России, и в мире. Но для того чтобы они стали рентабельными, продукции нужны покупатели. С ними, констатируют эксперты, есть проблемы.



Топливо будущего обсудили на панельной дискуссии «Низкоуглеродный водород как вторичный энергоноситель. Перспективы применения в реальном секторе экономики». Организовали научно-прикладное мероприятие АО «Русатом Оверсиз», ООО «Газпром водород» и компания «ЭкспоФорум-Интернэшнл».

Перспективы «зеленого» водорода по энергообеспечению труднодоступных регионов и с точки зрения экспортного потенциала хорошо понимают на Сахалине и в Якутии. Заместитель Председателя Правительства Сахалинской области Вячеслав Аленьков сообщил, что использование низкоуглеродного водорода — одно из важных энергетических направлений региона. «Тем более что мы реализуем Сахалинский климатический эксперимент. Мы единственный регион в стране, который тестирует подходы климатического регулирования, в том числе низкоуглеродные технологии», — комментирует он. По словам Вячеслава Аленькова, в области уже готовится к запуску ряд проектов водородной энергетики: водородный завод производительностью 30 тыс. тонн в год, водородный поезд и полигон для научных разработок. Проекты реализуют вместе с ОАО «РЖД», госкорпорацией «Росатом» и АО «Трансмашхолдинг».

«Сахалин — центр притяжения для тех, кто заинтересован в водородных проектах. Но без экспорта водорода этот кластер развиваться не будет, — констатировал Вячеслав Аленьков. — Производство низкоуглеродного водорода в основном должно быть ориентировано на экспорт».

Надежное энергообеспечение без ущерба для экологии — такова цель водородных проектов в арктических регионах. Об этом сообщил первый вице-президент научно-экспертного совета Ассоциации «Национальная ассоциация СПГ», советник постоянного представительства Республики Саха (Якутия) при Президенте России Александр Климентьев. «Половина нашей территории — арктическая зона, поэтому мы заинтересованы в водородной промышленности в рамках национальной безопасности. Мы рассматриваем ту доступность ресурсов, которая есть в республике. У нас большие возможности по добыче. Потенциал — 20 млрд кубометров газа», — сказал он. Эксперт рассказал о проекте безуглеродной горной добычи «Кючусский кластер месторождений ТПИ» со строительством атомной станции малой мощности на месторождении Кючусс, который поспособствует сохранению климата в регионе.

О реальных перспективах «зеленого» энергоносителя говорил вице-президент АО «РАОС» Антон Москвин. Он рассказал о водородной программе «Росатома», которая представляет собой научно-техническую и инвестиционную составляющую в области производства водорода. «Наш основной акцент сделан на выработке низкоуглеродного водорода. На российской компонентной базе мы намерены обеспечить конкурентоспособность продукта. По характеристикам инфраструктура соответствует мировым решениям. На выходе получится коммерческий продукт, которому мы планируем найти применение», — сообщил Антон Москвин. По его оценкам, конкурентоспособность водорода в дальневосточном регионе России приближается к 100%.

Долю «водородного» скепсиса добавил заместитель начальника Департамента — начальник Управления ПАО «Газпром» Александр Ишков, который оценил существующие технологии производства водорода и резюмировал, что для получения энергии из этого элемента нужно потратить еще больше энергии. Это может сделать его дорогим, между тем потенциальных покупателей у «зеленого» энергоносителя пока немного. «Для нас главный критерий таков: проекты должны быть эффективны и не требовать государственных денег. Поэтому сначала нужно заключить контракт, потом получать инвестиции. Пока мы не видим долгосрочных экспортных потребителей водорода, но они могут появиться», — прокомментировал Александр Ишков.

Подтвердил проблемы со спросом на «зеленый» газ генеральный директор компании ООО «Газпром водород» Константин Романов. Его компания как раз специализируется на пилотных научных проектах в сфере водородной энергетики, однако, по его словам, рыночный запрос на энергоноситель оставляет желать лучшего. «Мы провели исследование, и потребителей действительно пока нет. Но их нужно найти, и мы открыты для сотрудничества», — подытожил спикер.

Обучение на российском ПО

«Газпром нефть» развивает кадровый потенциал, обучая собственных специалистов и студентов вузов.

В 2023 году обучение по работе с отечественными операционными системами и программами прошли 29 тыс. сотрудников компании. Об этом рассказал начальник департамента ИТ-инфраструктуры и телекоммуникаций ПАО «Газпром нефть» Иван Эрих в ходе презентационного дня «Импортоопережение в нефтегазовой отрасли: IT, оборудование и новые технологии» в рамках ПМГФ-2023. В рамках развития кадрового потенциала «Газпром нефть» также сотрудничает с вузами, проводя обучение по пяти корпоративным программам. На сегодняшний день их прошли 15 тыс. студентов.

Природное топливо России

Оборудование, техника и автомобили на природном газе представлены на стенде «Природное топливо России» в павильоне F и на парковочной зоне КВЦ «Экспофорум» напротив входа в павильон F.

В рамках XII Петербургского международного газового форума впервые работает объединенная экспозиция «Природное топливо России», посвященная достижениям компаний в развитии рынка газомоторного топлива. В создании экспозиции приняли участие российские и белорусские компании.

В экспозицию вошли экспонаты, которые являются первыми образцами в своем классе не только в России, но и в мире.

На стенде «Природное топливо России» представлены: первый серийный седан BAIC U5 Plus калининградского завода «АВТОТОР» и переоборудованный под использование метана легковой автомобиль Geely Emgrand — результат совместного проекта ОАО «Газпром трансгаз Беларусь» и ООО «Газпром газомоторные системы», универсальная беспилотная газоэлектрическая платформа ENEVA, созданная для массового производства широкого модельного ряда автомобилей на новых источниках энергии.

На уличной экспозиции можно увидеть первый в своем классе гусеничный бульдозер на природном газе, первый в мире кран-трубоукладчик на природном газе и многие другие интересные экспонаты.

Стенд «Природное топливо России» — это площадка проведения ключевых мероприятий газомоторной тематики.

InGAS Stream 2023 — Инновации в газовой отрасли

На Международной выставке «InGAS Stream 2023 — Инновации в газовой отрасли» участники представляют собственные технологии и сервисные решения

Современная нефтегазовая отрасль не обходится без систем автоматизации разного уровня сложности: от «умных» систем промышленной безопасности до метрологических приборов, систем и решений для ремонта и эксплуатации трубопроводов.

На стенде сервисной компании «ИНТРА» гостям мероприятия показывают инновацию в области экстренного ремонта газовой инфраструктуры. «Мы представляем оборудование для врезки под давлением. Бывают ситуации, когда нужно подключить новый трубопровод, а транспортируемую среду невозможно остановить. Тогда необходимо применять технологии, которые позволят сделать это безопасно. В основном это касается газовых труб, но может применяться на объектах транспорта воды или паровой среды», — объяснил принцип работы руководитель проектов компании «ИНТРА» Никита Николаев.

По его словам, создателей подобных технологий буквально можно пересчитать по пальцам. Помимо этого, компания представила оборудование для перекрытия участков трубопровода (например, чтобы отремонтировать кран). «В компании создали технологию, которая позволяет запустить дополнительную временную линию, которая пускает поток транспортируемой среды в обход ремонтируемого участка», — сообщил Никита Николаев.

Достойную замену зарубежным устройствам в сфере электроснабжения газовой отрасли на выставке инноваций презентует компания «Чебоксарская Электротехника и Автоматика» (ООО «ЧЭТА»).

«Мы представляем комплектные распределительные устройства разного напряжения до 35 кВ, а также низковольтные комплектные устройства до 1 кВ. Это оборудование, предназначенное для электроснабжения различных отраслей промышленности, в том числе и нефтегазовой отрасли. В нем применяются отечественные комплектующие взамен тех, что раньше изготавливались за рубежом», — прокомментировал представитель ООО «ЧЭТА».

Цифровые метрологические системы на основе собственного программного обеспечения (ПО) представляет участникам мероприятия научно-производственное предприятие «Куйбышев Телеком-Метрология» (НПП «КТМ»). «Мы являемся российским производителем с высоким уровнем локализации, и, что очень важно, у нас собственный софт: программное обеспечение мы разработали сами. Основное преимущество нашего оборудования — высокая точность и стабильность измерений. Мы представляем расходомер «РуМАСС» диаметром 250 мм и являемся первыми в России, кто произвел расходомер такого большого объема проходящей жидкости», — рассказал о новации коммерческий директор НПП «Куйбышев Телеком-Метрология» Артем Исаев.

Научно-производственное предприятие «ЭЛЕМЕР» представляет на ПМГФ-2023 целую линейку «умных» средств измерения давления, температуры, расхода, уровня, функционального и метрологического оборудования. Из новинок — новый ультразвуковой расходомер и калибратор унифицированных сигналов с функцией HART-коммуникатора. «То есть к нему можно подключить приборы, которые имеют цифровой протокол HART, в том числе и тех производителей, кто ушел с российского рынка, и воспользоваться всеми функциями при настройке и калибровке приборов на месте эксплуатации. На рынке нет других HART-коммуникаторов российского производства», — сообщил представитель компании.

Без современных приборов учета не обойтись и при газификации жилых и промышленных зданий. Так, НПО «Турбулентность-ДОН» представляет в рамках выставки интеллектуальные коммунально-бытовые счетчики газа «Гранд» с системой передачи данных на базе встроенного модема, а также ультразвуковой расходомер на базе измерительного комплекса Turbo Flow UFG-F-C собственной разработки.

Во многом работа промышленных предприятий, в том числе нефтегазовой отрасли, сегодня зависит от цифровых систем контроля на предприятии и промышленной безопасности. В условиях ухода зарубежных вендоров упор делается на отечественные разработки. Лидер направления на российском рынке — ПАО «Ростелеком». В июле 2023 года в компании появилась новая услуга для предприятий — программа «Контроль сотрудников».

«Она позволяет работать со штатом сотрудников в случае, когда необходимо контролировать исполнителей из разных сфер деятельности, например банковской или курьерской службы. С помощью программы можно распределять их задачи, отслеживать на карте в режиме реального времени и планировать их грамотное перемещение. Система сама, с учетом графика работы людей и территорий, куда их отправляют, понимает, кому куда ехать и как это сделать максимально эффективно», — сообщил представитель компании.

Актуальное решение в сфере промышленной безопасности презентует участникам Форума компания-партнер «Ростелекома» — ООО «Телеком Мастер». «Мы представляем комплекс «Мастерман» с тепловизионным зрением и нейроаналитикой, предназначенный для контроля за крупными промышленными объектами. Он действует на расстоянии до 30 км. Другими словами, он обеспечивает такое же наблюдение, как и обычно, но намного дальше», — рассказал Павел Николаев, руководитель тепловизионного направления компании «Телеком Мастер».

Предприятие «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» представляет в экспозиции Форума взрывозащищенное электрооборудование. Оно применяется там, где есть взрывоопасные зоны: на нефтебазах, химическом производстве, в агропромышленном комплексе. На стенде показали новинки для нефтегазовой отрасли: от компьютера с полностью защищенным корпусом до взрывозащищенных светильников и телефонов, в том числе самый большой на рынке России корпус серии «ХАЛК» из алюминиево-кремниевого сплава с внутренней технической частью, которая предназначена для автоматического ввода данных. «Он является корпусом двустороннего шкафа аварийного ввода в эксплуатацию: если на одной линии происходит обрыв цепи, то с помощью этого шкафа электричество можно переключить на вторую линию, обеспечив производство или какое-либо здание электроэнергией. Масса такого шкафа составляет 440 кг, внешние размеры — 900 х 1400 х 700 мм», — конкретизирует представитель предприятия.

Арматурные новинки демонстрирует участникам ПМГФ-2023 торговый дом «РУСТ-95» (производит трубопроводную арматуру). «Мы представляем запорно-регулирующую арматуру, которая перекрывает трубу и регулирует потоки, например, газа или нефти, — сообщил начальник отдела продаж ООО «Южноуральский арматурный завод» (входит в структуру ТД «РУСТ-95») Александр Супрун. — Есть и новинки. Например, клапан микрорасхода, предназначенный для регулировки подачи метанола. С помощью такого клапана газ может поступать дозированными порциями, измеряющимися буквально в миллиграммах». Раньше это оборудование было исключительно импортное, сейчас — наше», — не без гордости отметил Александр Супрун. Среди новинок на стенде ТД «РУСТ-95» представлены краны шаровые цельносварные экономкласса, которые предназначены для воды и других неагрессивных сред, а потому могут применяться не только в промышленном производстве, но и в сфере ЖКХ.

Инженерно-производственная компания ООО «КРУС-Запад» на своем стенде демонстрирует образцы автоматизированных систем промышленного электрообогрева, а также взрывозащищенных систем электрооборудования для работы в агрессивных средах нефтегазовой отрасли. Эта компания — лидер рынка в сфере производства систем промышленного электрообогрева.

Целую линейку полимерных труб разной конфигурации и слойности можно найти на стенде завода «Техстрой». Кстати, это первое в России предприятие, которое выпускает полиэтиленовые трубы диаметром 1600 мм.

XII ПЕТЕРБУРГСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГАЗОВЫЙ ФОРУМ

OFFICIAL SHOW-DAILY
выпуск четвертый, 03.11.2023 г.
Официальное ежедневное издание Форума

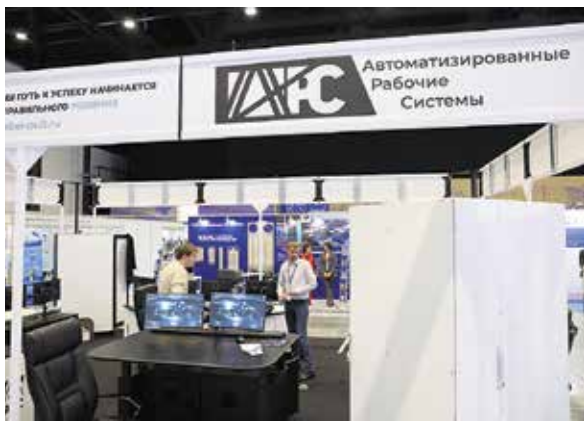
Специальный выпуск газеты «Промышленный еженедельник»
Издание зарегистрировано в Федеральной службе по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия, ПИ № ФС77-19251 от 23.12.2004 г.

УЧРЕДИТЕЛЬ И ИЗДАТЕЛЬ:
ООО «Редакция газеты «Промышленный еженедельник»
«Объединенная промышленная редакция»
Генеральный директор, главный редактор
Валерий Стольников
Главный художник
Ольга Филиппова

Заместитель главного редактора
Елена Стольникова
Директор по развитию
Татьяна Соколова
Руководитель международных проектов
Александр Стольников
Обозреватели
Наталья Швецова
Юлия Шувалова

Фотокорреспонденты
Андрей Иванов
Андрей Куприянов
Михаил Тальников
При подготовке номера использовались материалы и иллюстрации информагентств, госструктур, интернет-ресурсов gas-forum.ru, gazprom.ru, minenergo.gov.ru, komitet-energo.duma.gov.ru

Редакция на выставке «ПМГФ-2023» — *стойки 4–7, Пассаж*
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 5000 экз.
Номер заказа ДБ-7100
Распространяется бесплатно
© ООО «РГПЕ», 2023 г.


Автоматизированные
Рабочие
Системы

Кобельный завод СегментЭнерго
СЕГМЕНТ
ЭНЕРГО

ТЯЖПРЕССМАШ

ПТИМАШ

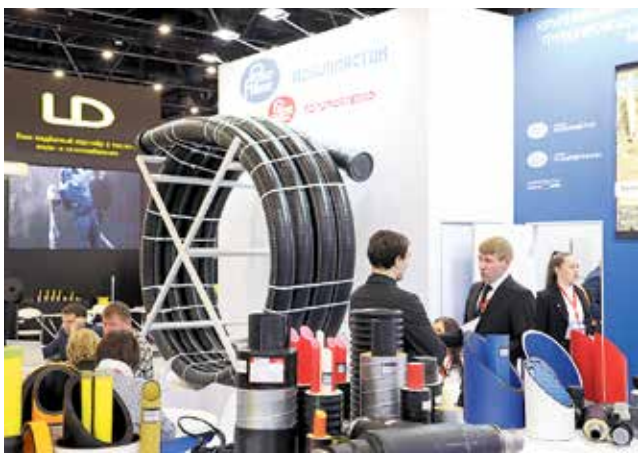
КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО
PACKAT
PACKAT

Газпром

ООО "ПРОМПРИБОР-Р"
ПРОМПРИБОР-Р

ГАЗСТРОЙПРОМ

ФОТОРЕПОРТАЖ



Самая актуальная информация о ПМГФ-2023 — в Telegram-канале @GasForumSpb

XII ПЕТЕРБУРГСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГАЗОВЫЙ ФОРУМ
ПМГФ-2023: ЧЕТВЕРТЫЙ НОМЕР 3 ноября 2023 г. EXPOFORUM

КОРОТКО

ВЫХОД НА ЭКСПОРТНЫЕ РЫНКИ

На круглом столе «Российско-латиноамериканский газовый диалог: точки взаимного интереса в углублении и расширении сотрудничества» было подписано соглашение о сотрудничестве между Центром поддержки экспорта и Деловым центром «Россия — Латинская Америка».

«Мы помогаем компаниям малого и среднего бизнеса выходить на экспортные рынки, давая им основы экспортной деятельности, рассказывая нюансы, связанные с логистикой, налогами, финансами, правовым обеспечением», — сказал Артем Калошин, генеральный директор Центра поддержки экспорта.

«Латиноамериканский регион, несмотря на отдаленное от нас расположение, имеет значительные перспективы для расширения сотрудничества, и сегодня вполне возможно активизировать работу с бизнесом», — отметил Виталий Степанищев, генеральный директор Делового центра «Россия — Латинская Америка».

ПОСТАВКИ ГАЗА В КИТАЙ

В рамках Петербургского международного газового форума ПАО «Газпром», Китайская национальная нефтегазовая корпорация (CNPC) и Китайская национальная трубопроводная корпорация (PipeChina) подписали соглашение.

Документ был подписан в присутствии Председателя Правления ПАО «Газпром» Алексея Миллера.

Соглашение регулирует взаимодействие сторон по вопросам проектирования и строительства трансграничного участка газопровода через реку Уссури в районе городов Дальнереченск (Россия) и Хулинь (Китай). Трансграничный участок является важным элементом проекта поставок газа из России в Китай по «дальневосточному» маршруту.

ПМГФ В ВАШЕМ КАРМАНЕ!

Уважаемые участники XII Петербургского международного газового форума (ПМГФ-2023)!

Для того чтобы вам было проще ориентироваться в большом количестве информации о Форуме, **используйте мобильное приложение ПМГФ!**

Мобильное приложение Петербургского международного газового форума упрощает общение участников друг с другом, позволяет оперативно получать информацию о мероприятиях деловой и культурно-спортивной программы, помогает формировать индивидуальное расписание работы на площадке, обеспечивает доступ к онлайн-трансляциям.

Приложение ПМГФ работает на платформах Android и iOS.

Развитие отечественного производства

В рамках XII Петербургского международного газового форума подписаны документы по развитию производства отечественного автотранспорта, специальной и строительной техники.

Алексей Миллер и генеральный директор ПАО «КАМАЗ» Сергей Когогин подписали Соглашение о сотрудничестве. Стороны договорились о поставке новых моделей пригородных и междугородних автобусов большого класса для нужд «Газпрома». Вся техника будет произведена в газомоторном исполнении.

Автобусы будут предназначены для доставки сотрудников до рабочих мест, расположенных на значительном удалении от общественной транспортной инфраструктуры.

Предполагается, что до 2029 года «КАМАЗ» произведет и поэтапно передаст дочерним обществам «Газпрома» 400 единиц газомоторных транспортных средств.

Образец модели пригородного автобуса производства «КАМАЗ» — НЕФАЗ-5222 — представлен на площадке ПМГФ-2023. Он оснащен топливной системой, работающей на компримированном (сжатом) природном газе, и рассчитан на перевозку 41 пассажира.

Другой образец техники «КАМАЗ», с которым можно ознакомиться на форуме, — передвижная мастерская КАМАЗ-62501 на сжиженном природном газе. Она разработана по заказу «Газпрома» и предназначена для проведения работ на объектах, значительно удаленных от стационарных ремонтных баз.

Ряд документов подписан в присутствии Алексея Миллера.

ПАО «Газпром» и АО «Галичский автокрановый завод» подписали Соглашение о намерениях. На базе предприятия планируется наладить выпуск первого отечественного автокрана грузоподъемностью 100 тонн. Техника будет предназначена для строительных и ремонтных работ на объектах компании. Опытный образец автокрана должен поступить «Газпрому» для проведения испытаний в 2024 году.

ПАО «Газпром» и ООО «Когнитив Роботикс» (Cognitive Pilot, дочернее предприятие Сбера и Cognitive Technologies) заключили Соглашение о долгосрочном взаимодействии.

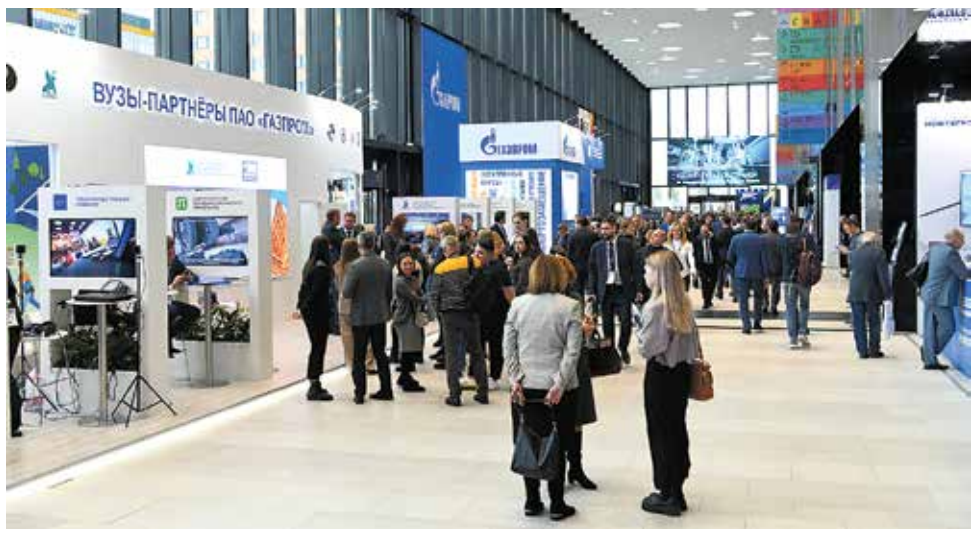
«Когнитив Роботикс» разработает систему помощи водителю на основе искусственного интеллекта, которая может быть использована на корпоративном транспорте «Газпрома».

Предполагается, что система будет представлять собой бортовой нейрокомпьютер и видеокамеры для установки на автомобиле. Дорожная ситуация будет фиксироваться с помощью видеокамер и подаваться на бортовой компьютер. Он будет анализировать поступающие данные и при необходимости информировать водителя.

Источник: Управление информации ПАО «Газпром»

День молодого промышленника

Одной из особо ярких страниц ПМГФ-2023 стал День молодого промышленника нефтегазовой отрасли. В его рамках состоялись питчинг-сессия промышленных стартапов, биржа промышленной кооперации и деловая дискуссия. В мероприятии приняли участие молодые представители отрасли, государственных структур, потенциальные инвесторы и индустриальные партнеры. Организаторами мероприятия выступили Межрегиональный союз «Клуб молодых промышленников», Московский клиентский банк, ООО «ЭФ-Интернэшнл».



В ходе дискуссии эксперты обсудили, как начать карьеру в ТЭК, найти нишу в нефтегазовой сфере для нового производства и оптимальные финансовые инструменты для его старта, развития и капитализации.

В рамках питчинг-сессии промышленных стартапов прошли презентации и обсуждения проектов. Биржа промышленной кооперации стала площадкой для прямых переговоров заказчиков и поставщиков продукции и услуг.

По словам председателя правления Межрегионального союза «Клуб молодых промышленников» Антона Ковалева, основная задача организации — развитие предприятий и коллективов, рост их бизнеса, и ПМГФ, по его словам, будет способствовать тому, чтобы молодые специалисты могли сделать это быстрее и эффективнее.

По мнению руководителя проектного центра по работе с промышленными стартапами и инвестиционными нишами «Клуб молодых промышленников» Ивана Юрина, одно из наиболее актуальных направлений сегодня — системный реинжиниринг. Речь идет не о простом копировании иностранных решений, а о создании на российской базе качественных функциональных отечественных аналогов. Иван Юрин презентовал несколько проектов системного реинжиниринга, которые были успешно реализованы еще тогда, когда эта тема не стояла так остро. В текущей ситуации реализация проектов системного реинжиниринга является важной составляющей обеспечения технологической независимости страны.

Заместитель председателя Комитета по промышленной политике, инновациям и торговле Санкт-Петербурга Дмитрий Прожерин, выступая на мероприятии, отметил, что кадровое обеспечение промышленности является одним из ключевых направлений городской политики. Для популяризации промышленных профессий запущен медийный проект «Петербург заводской», проводятся ярмарки вакансий, разработана цифровая платформа для связи предприятий с учебными заведениями. В городе открыты образовательно-производственные центры и специализированные инженерные классы в школах и лицеях. По словам Дмитрия Прожерина, за январь — август 2023 года среднесписочная численность сотрудников петербургских промпредприятий составила 393 тыс. человек, превысив показатели прошлого года более чем на 1%. Среднемесячная зарплата в отрасли выросла более чем на 13,3%.

Комплекс сжижения природного газа

1 ноября на Петербургском международном газовом форуме губернатор Иркутской области Игорь Кобзев и генеральный директор ООО «Газпром гелий сервис» Любовь Бриш подписали соглашение. Документ направлен на развитие комплексной инфраструктуры производства, хранения, транспортировки и потребления сжиженного природного газа на территории Иркутской области. Во время реализации соглашения компания планирует построить в регионе комплекс сжижения природного газа для автономной газификации Центральной экологической зоны Байкальской природной территории.

«Подписано соглашение между Иркутской областью и «Газпром гелий сервисом». Важное направление работы — газификация теплоисточников, также значима социальная газификация. Соглашение означает, что мы готовы приступить к этой работе, многие предприятия готовы использовать сжиженный газ в своем производстве. Также важно уделить внимание безопасности при транспортировке», — отметил Игорь Кобзев.

Губернатор Иркутской области во время Форума также принял участие в пленарном заседании «Трансформация мирового рынка природного газа: вызовы и пути развития». Участниками встречи стали министр энергетики Российской Федерации Николай Шульгинов, Председатель Правления ПАО «Газпром» Алексей Миллер. С министром энергетики России Игорь Кобзев обсудил вопросы развития газификации и электроснабжения региона.

«Есть долгосрочные планы по соединению газопровода «Сила Сибири», будущего газопровода «Сила Сибири 2» и газопровода «Сахалин — Хабаровск — Владивосток». Это позволит приступить к газификации Иркутской области, Красноярского края, Республики Бурятии, Забайкальского края. Это амбициозный проект, и я думаю, что к концу этого десятилетия это будет самый масштабный проект, который позволит вдохнуть жизнь в развитие промышленности на этих территориях», — сказал Николай Шульгинов.

Он также подчеркнул, что в федеральном ведомстве ведется активная работа для решения вопросов, связанных с дефицитом электроэнергии, во многом вызванным незаконным потреблением ресурса. Для того чтобы найти оптимальное решение, изучают и учитывают все поступившие от регионов, в том числе от Иркутской области, предложения по развитию генерации.

От Иркутской области участие в Форуме принимает также министр жилищной политики и энергетики Анатолий Никитин. Он выступил на круглом столе «Законодательное регулирование нефтегазовой отрасли», где представил доклад о газификации региона.

Источник: IRK.ru

КОРОТКО

ПОСТАВКИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Объединенная двигателестроительная корпорация и ПАО «Газпром» заключили соглашение о технологическом партнерстве. Стороны проработают условия поставок и сервисного обслуживания энергетического газотурбинного оборудования.

Церемония подписания состоялась 1 ноября 2023 года в рамках XII Петербургского международного газового форума. Подписи под документом поставили генеральный директор ОДК Вадим Бадеха и заместитель Председателя Правления ПАО «Газпром» Виталий Маркелов.

ОДК планирует поставлять ПАО «Газпром» газотурбинные энергетические установки ГТЭ-110М на базе газотурбинного двигателя ГТД-110М и проводить их сервисное обслуживание. Сотрудничество по этому направлению будет осуществляться в рамках реализации проектов строительства, реконструкции и модернизации генерирующих объектов тепловых электростанций.

Компании также планируют взаимодействовать по вопросам производства лопаток для газотурбинных установок, способствуя надежной и эффективной работе электростанций.

Спрос на газ будет увеличиваться

Спрос на природный газ в Китае в ближайшие годы будет увеличиваться благодаря газификации городов и промышленных объектов, заявил в ходе пленарного заседания Санкт-Петербургского международного газового форума вице-президент Китайской национальной нефтегазовой корпорации (CNPC) Се Цзюнь.

«Китайское правительство рассматривает природный газ в качестве низкоуглеродного, гибкого и высококачественного источника энергии. С точки зрения достижения углеродной нейтральности доля природного газа в энергетике будет расти благодаря газификации городов и промышленного сектора. К 2030 году спрос на природный газ существенно увеличится и в пиковые периоды, и в непиковые», — сказал он.

По словам Се Цзюня, конкуренцию газу в перспективе могут составить возобновляемые источники энергии.

«Возобновляемые источники энергии усиливают конкурентное давление на газ. Например, в прошлом году объем мощностей (выработки электроэнергии по миру — ред.) по генерации ветряной и солнечной электроэнергии достиг 900 миллионов кВт/ч, это в 14 раз больше, чем 10 лет назад», — отметил он.

В 2020 году Китай впервые заявил, что будет стремиться достичь пика выбросов CO_2 к 2030 году и углеродной нейтральности к 2060 году за счет построения низкоуглеродной экономики замкнутого цикла, повышения энергоэффективности и увеличения доли неископаемой энергии, сокращения выбросов CO_2 и повышения способности поглощать углерод экосистемой.

Сотрудничество ТПУ и ГРО «ПетербургГаз»

Томский политехнический университет подписал соглашение о сотрудничестве с газораспределительной организацией «ПетербургГаз». Вместе стороны планируют развивать совместные образовательные и научно-технические проекты.

Подписание прошло на ПМГФ-2023. Свои подписи под соглашением поставили и. о. ректора Томского политеха Леонид Сухих и генеральный директор «ПетербургГаза» Константин Лобко.

«ТПУ – исторически один из ведущих вузов, готовящих востребованных специалистов для нефтегазовой отрасли. Нефтегазовое образование в Томском политехе строится на фундаментальных знаниях, самых современных технологиях и инструментах, а также на тесной связке с индустрией. Причем сотрудничество вуза и промышленности построено таким образом, что представители индустрии действительно тесно вовлечены в образовательный процесс – они участвуют в формировании образовательных программ, проводят занятия, оценивают студентов, обустраивают аудитории и лаборатории. Кроме того, ученые, инженеры и исследователи ТПУ активно участвуют в проектах, направленных на развитие прорывных технологий в нефтегазовой отрасли, работают над решением задач по достижению технологического суверенитета. Сегодня наш пул партнеров пополнился газораспределительной организацией «ПетербургГаз». Уверен, что наше дальнейшее сотрудничество будет плодотворным», — комментирует и. о. ректора Томского политеха Леонид Сухих.

Партнерские отношения между ТПУ и компанией будут основаны на интеграции образовательного, научного и инновационного потенциалов. Вместе они планируют разрабатывать совместные образовательные программы и курсы профессиональной переподготовки. Кроме того, ведущие специалисты организации будут читать лекции, проводить семинары и консультации для студентов Томского политеха, а также выступать в качестве руководителей и рецензентов выпускных квалификационных работ.

Студенты смогут проходить практику на объектах предприятия, а «ПетербургГаз» станет участником профориентационных мероприятий ТПУ. Также стороны планируют проводить совместные семинары, конференции и другие научные мероприятия.

Еще одним направлением для совместной работы станут научно-исследовательские, опытно-конструкторские и опытно-технологические проекты.

XII ПЕТЕРБУРГСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГАЗОВЫЙ ФОРУМ

ПМГФ-2023: ЧЕТВЕРТЫЙ НОМЕР 3 ноября 2023 г. EXPOFORUM

Деловая программа 3 ноября

10:00–11:30 14:00–15:30	ПРОВЕДЕНИЕ ТЕСТ-ДРАЙВА ЛЕГКОВОГО АВТОМОБИЛЯ GEELY EMGRAND, РАБОТАЮЩЕГО НА КПГ, НА ОТКРЫТОЙ ВЫСТАВОЧНОЙ ПЛОЩАДКЕ ОАО «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ БЕЛАРУСЬ» Организатор: ОАО «Газпром трансгаз Беларусь»	УЛИЧНАЯ ЭКСПОЗИЦИЯ НА ПАРКОВКЕ, СТЕНД АА2
09:00–13:00	ЗАСЕДАНИЕ АССОЦИАЦИИ МУЗЕЕВ И КОМПАНИЙ, СОХРАНЯЮЩИХ ИСТОРИЮ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ	КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ F200 (2-Й ЭТАЖ)
10:00–11:50	РАБОТА ЛЕКТОРИЯ **#ОТКРЫТАЯНАУКА**. ИНТЕРАКТИВНЫЕ ИГРЫ (ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ) Организатор: ПАО «Газпром»	ПАВИЛЬОН F, СТЕНД № G3 «ГАЗОВАЯ НАУКА»

Новые потребители «голубого топлива»

На Форуме состоялась торжественная церемония ввода в эксплуатацию новых объектов для подачи сетевого газа российским потребителям. В мероприятии приняли участие Председатель Совета Федерации Федерального Собрания РФ Валентина Матвиенко, Председатель Правления ПАО «Газпром» Алексей Миллер, министр энергетики РФ Николай Шульгинов, первый заместитель Председателя Совета Федерации, секретарь Генерального совета партии «Единая Россия» Андрей Турчак, гендиректор ООО «Газпром межрегионгаз» Сергей Густов, главы российских регионов.

В трех регионах РФ — Ульяновской, Ленинградской и Саратовской областях — введены в эксплуатацию межпоселковые и внутрипоселковые газопроводы. Созданы условия для газификации потребителей в селах Малая Борла и Большая Борла (Ульяновская область), деревнях Ольгино, Марьино и Владимировка (Ленинградская область), селе Подгорное (Саратовская область). В Большой Борле, Подгорном и Марьино первые потребители уже подключились к газовым сетям.

В пяти субъектах РФ природный газ подан на объекты теплоснабжения.

В Амурской области введена в эксплуатацию газовая котельная 54-го квартала в г. Свободном. Она заменила дизельную котельную, к которой ранее были подключены 43 жилых многоквартирных дома, два детских сада, школа и поликлиника. В Ивановской области начала работу газовая котельная нового цеха готовой продукции животноводческого сельхозпредприятия в деревне Иванково Фурмановского района. В Карачаево-Черкесской Республике природный газ подан на котельную Тебердинского национального парка. Ранее она работала на мазуте. Для курорта Теберда эта котельная — третий, финальный объект теплоснабжения, который переведен на экологичное топливо. В Мордовии на газ переведена котельная Рождество-Богородичного Санаксарского мужского монастыря XVII века. Ранее на ней использовали уголь и дрова. В Челябинской области подан газ на новую газовую котельную г. Златоуста. Она предназначена для повышения надежности теплоснабжения города.

В Нижегородской области введен в эксплуатацию реконструированный газопровод-связка между газораспределительными сетями г. Бор и ГРС-3 в Нижнем Новгороде. Теперь «голубое топливо» поступит к новым потребителям.

В восьми регионах РФ потребители получили доступ к сетевому газу по итогам догазификации. Речь идет о домовладениях в с. Волжское (Астраханская область), д. Фофанцево (Вологодская область), городе-курорте Анапе (Краснодарский край), г. Чудово (Новгородская область), микрорайоне «Пихтовая стрелка» г. Перми (Пермский край) и г. Уссурийске (Приморский край). Кроме них, с угля на газ переведены котельные двух школ — в с. Михайлово-Александровка Ростовской области и с. Кузовка Тульской области.

В г. Малмыж Кировской области открыт Единый клиентский центр. Здесь потребители могут получить информацию о возможностях и порядке подключения к газовым сетям, подать заявку на догазификацию, заключить договор на поставку газа, техническое обслуживание внутридомового и внутриквартирного газового оборудования. Ежегодно клиентский центр сможет обслуживать около 30 тыс. посетителей.

«Газификация — это прежде всего улучшение качества жизни наших граждан. «Газпром» продолжает активную работу, чтобы преимуществами природного газа смогло воспользоваться как можно большее число жителей России. Для нас это приоритетное направление деятельности. Все поручения Президента России Владимира Путина по социальной газификации четко выполняются. Мы совершенно уверенно идем к достижению цели по обеспечению 100-процентной технически возможной сетевой газификации страны», — отметил Алексей Миллер.

«Газпром» ведет активную газификацию в 72 субъектах РФ: обеспечивает строительство, реконструкцию и техническое перевооружение газопроводов-отводов и газораспределительных станций (ГРС), строит межпоселковые и внутрипоселковые газопроводы. В уже газифицированных населенных пунктах компания занимается догазификацией — прокладывает сети к границам частных домовладений и котельным медицинских и образовательных учреждений.

Управление информации ПАО «Газпром»

КОРОТКО

«УМНЫЙ СЧЕТЧИК»

В рамках XII Петербургского международного газового форума «Газпром межрегионгаз» и Банк «РОССИЯ» презентовали «умный счетчик».

Устройство позволяет оплачивать газ и передавать показания дистанционно. Основные элементы «умного счетчика»: сам прибор учета, сигнализаторы загазованности, пожарный извещатель и запорное устройство, которое автоматически отключает подачу при превышении концентрации взрывоопасных и токсичных газов.

Для отслеживания и оповещения об аварийных ситуациях разработано мобильное приложение «Моя газсеть». Оплатить счет и передать показания дистанционно можно с помощью QR-кода, размещенного на счетчике. В настоящее время прибор тестируют в Вологодской области.

Расширение сотрудничества ученых двух стран

На площадке ПМГФ-2023 ОАО «Газпром трансгаз Беларусь», ООО «Газпром ВНИИГАЗ» и Национальная академия наук Беларуси подписали Соглашение и Меморандум о сотрудничестве. Соглашение и Меморандум, инициированные ОАО «Газпром трансгаз Беларусь», предусматривают расширение сотрудничества ученых двух стран по разработке новых импортоопережающих продуктов для газовой отрасли, а также их внедрению в производственную деятельность белорусской дочерней компании «Газпрома».

«Эти документы открывают новые возможности для научно-технического взаимодействия, технологического развития и импортозамещения. Одним из направлений сотрудничества станет развитие рынка газомоторного топлива, которое продвигают компании Группы «Газпром» в Беларуси и России», — отметил генеральный директор ОАО «Газпром трансгаз Беларусь» Владимир Майоров.

Генеральный директор «Газпром ВНИИГАЗ» Недзвецкий Максим Юрьевич отметил: «Мы с оптимизмом смотрим в будущее. Уверен, что наше сотрудничество будет плодотворным и результативным».

«Проекты, которые мы решили в первую очередь обсудить, касаются импортозамещения и прорывных разработок. И эти две задачи, я уверен, мы успешно решим с коллегами», – подвел итог академик-секретарь Отделения физико-технических наук Национальной академии наук Республики Беларусь, профессор Сергей Щербаков.

Программы развития газоснабжения

Члены Правления, начальники департаментов ПАО «Газпром» Вадим Симдякин и Владимир Марков и генеральный директор ООО «Газпром межрегионгаз» Сергей Густов провели совещание с руководителями дочерних обществ Группы «Газпром межрегионгаз» на полях Петербургского международного газового форума. В мероприятии также приняли участие председатель комитета Совета Федерации Федерального Собрания РФ по экономической политике Андрей Кутепов и директор Департамента развития газовой отрасли Министерства энергетики РФ Артем Верхов.

Одной из тем стала реализация программ развития газоснабжения и газификации регионов РФ на 2021–2025 гг. По итогам текущего года планируется построить более 200 межпоселковых газопроводов общей протяженностью около 3 тыс. км для газификации свыше 480 населенных пунктов, около 65 тыс. домовладений и более 350 котельных.

Отдельное внимание было уделено догазификации. На совещании отмечено улучшение динамики подключений домов к газовым сетям: прирост с начала текущего года составил 172,2 тыс. подключений, что в 1,5 раза выше показателя за аналогичный период прошлого года. К настоящему времени жители 400 тыс. домовладений уже пользуются сетевым природным топливом.

В общей сложности в регионах РФ заключено более 1 млн договоров на догазификацию, из которых 750 тыс. исполнено. Лидирующие позиции по исполнению договоров занимают газораспределительные организации Группы в Республиках Чечня, Марий Эл и Мордовия, а также в Волгоградской и Пензенской областях.

Продолжается работа с отклоненными заявками на догазификацию: потенциальных абонентов информируют о необходимых для направления повторной заявки документах, а также о действующих в регионах мерах социальной поддержки при догазификации. Более 142 тыс. человек, чьи заявки были ранее отклонены, выразили готовность вновь их направить, свыше 38,2 тыс. заявок уже поданы.

В газифицированных населенных пунктах ведется догазификация медицинских и образовательных организаций: принято почти 500 заявок, заключено более 370 договоров, около 140 из которых исполнено, 25 объектов уже подключено к газовым сетям. Подключения осуществляются по мере готовности самих учреждений к приему газа.

Участники совещания также обсудили перспективы развития внутреннего рынка газа. Так, к 2030 году ожидается рост поставок газа крупным потребителям в Южном, Дальневосточном, Центральном, Северо-Западном и Приволжском федеральных округах. Предполагается, что в Дальневосточном федеральном округе прирост будет обеспечен за счет проектов перспективных потребителей, для которых необходимо создание новой газовой инфраструктуры. При этом в Северо-Западном федеральном округе уже сформирована инфраструктура под будущие проекты.

Кроме того, была затронута тема просроченной дебиторской задолженности теплоснабжающих организаций (ТСО) в регионах страны. Отмечено, что за пять лет — с 2017 по 2022 год — количество субъектов, в которых долг ТСО снижается, увеличено почти вдвое — с 23 до 42 регионов. Совместно с региональными властями продолжается работа по сокращению долгов ТСО во всех субъектах присутствия Группы.

ООО «Газпром межрегионгаз» — специализированная 100-процентная дочерняя компания ПАО «Газпром». Основной вид деятельности — реализация природного газа на территории Российской Федерации.

Сегодня «Газпром межрегионгаз» через 53 региональные компании по реализации газа обеспечивает газоснабжение всех категорий потребителей в большинстве регионов РФ.

«Цель пятилетних программ газификации и мероприятий по догазификации — максимальное обеспечение сетевым природным топливом жителей страны, социальных объектов и предприятий. Это позволит значительно повысить качество жизни людей, создаст комфортные условия в медицинских и образовательных учреждениях, обеспечит надежную работу промышленности, станет мощным драйвером для развития внутреннего рынка газа. Среди задач организаций Группы — четкое следование планам по социальной газификации, сохранение и рост объемов поставки газа, повышение платежной дисциплины потребителей. От своевременного выполнения данных задач в итоге зависит качество работы всей Группы», — отметил Сергей Густов.

Источник: mrg.gazprom.ru

Ход двустороннего сотрудничества

В рамках XII Петербургского международного газового форума состоялась рабочая встреча Председателя Правления ПАО «Газпром» Алексея Миллера и министра энергетики Республики Беларусь Виктора Каранкевича.

На встрече рассмотрен ход двустороннего сотрудничества. Отмечено, что «Газпром» уделяет повышенное внимание надежности поставок газа потребителям республики. Компания провела большую работу по подготовке газотранспортной системы Беларуси к стабильной работе в период пикового зимнего спроса. Завершается создание необходимого оперативного резерва газа в подземных хранилищах.

Стороны также обсудили перспективы сотрудничества «Газпрома» и белорусских производителей в области технологического развития. Оборудование предприятий Беларуси широко представлено на выставочных площадках ПМГФ-2023.

Источник: Управление информации ПАО «Газпром»

ОАО «Газпром трансгаз Беларусь» — 100-процентное дочернее предприятие ПАО «Газпром» на территории Республики Беларусь.

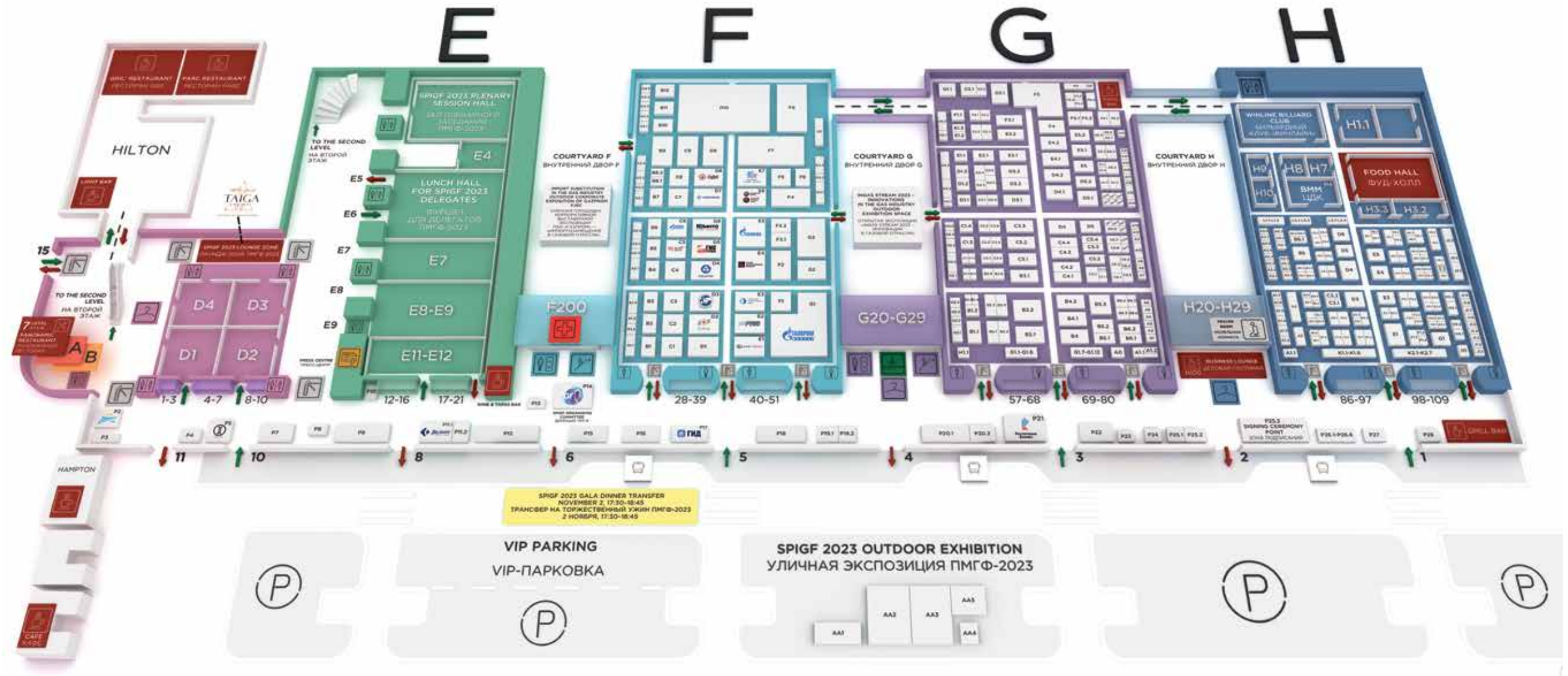
Развитие научно-технического партнерства

На площадке ПМГФ-2023 ПАО «Газпром» подписало целый ряд документов, направленных на дальнейшее развитие научно-технического сотрудничества с ведущими компаниями и вузами страны. Три примера таких документов.

ПАО «Газпром» и РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина подписали Программу научных исследований и разработок на 2024–2026 годы, направленных на реализацию технологических приоритетов Программы инновационного развития ПАО «Газпром». Программа включает проведение исследований в области геологоразведки, разработки и эксплуатации месторождений углеводородов, в том числе на шельфе с использованием систем подводной добычи, в области транспорта газа и его подземного хранения.

ПАО «Газпром» и АО «Загорский трубный завод» подписали Программу научно-технического сотрудничества на 2024–2028 годы. Документ предусматривает взаимодействие в области освоения производства новых видов трубной продукции, в частности высокопрочных труб класса прочности К70. В рамках реализации документа планируется привлечение научно-технического потенциала обеих сторон.

«Газпром ВНИИГАЗ» и «Университет Иннополис» подписали соглашение о сотрудничестве, нацеленное на решение важнейших задач в области разработки газовых месторождений и трубопроводного транспорта природного газа.



INFORMATION DESK
ИНФОРМАЦИОННАЯ СТОЙКА

PARKING AREA
ПАРКОВКА

WARDROBE
ГАРДЕРОБ

ELEVATOR
ЛИФТ

STAIRS UP
ЛЕСТНИЦА ВВЕРХ

STAIRS DOWN
ЛЕСТНИЦА ВНИЗ

TOILETS
ТУАЛЕТЫ

FIRST AID
МЕДИЦИНСКИЙ ПУНКТ

BUS STOP
ОСТАНОВКА АВТОБУСА

PRESS CENTRE
ПРЕСС-ЦЕНТР

FOOD POINT
ЗОНА ПИТАНИЯ

SERVICE BUREAU
СЕРВИС-БЮРО

ACCESS CONTROL POINT
ПУНКТ КОНТРОЛЯ ДОСТУПА

ESCALATOR UP
ЭСКАЛАТОР ВВЕРХ

ESCALATOR DOWN
ЭСКАЛАТОР ВНИЗ

CONFERENCE HALL
КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ

PRAYER ROOM
МОЛЕЛЬНАЯ КОМНАТА

СТОЙКИ / DESKS №№ 1–3

ОФОРМЛЕНИЕ КАРТЫ БОЛЕЛЬЩИКА
APPLY FOR AND RECEIVE YOUR SUPPORTERS CARD TO ATTEND RUSSIAN PREMIER LIGA MATCHES

СТОЙКИ / DESKS №№ 4–7

SHOW DAILY, ГАЗЕТА
SHOW DAILY, NEWSPAPER

СТОЙКИ / DESKS №№ 8–10

РЕГИСТРАЦИЯ СМИ
MEDIA ACCREDITATION

СТОЙКИ / DESKS №№ 12–16

РЕГИСТРАЦИЯ НА ЗАКРЫТОЕ СОВЕЩАНИЕ ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ РАЗВИТИЮ ПАО «ГАЗПРОМ»
REGISTRATION FOR A CLOSED SESSION ON THE TECHNOLOGICAL DEVELOPMENT OF GAZPROM

СТОЙКИ / DESKS №№ 17–21

РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ МЕРОПРИЯТИЙ ООО «ГАЗПРОМ МЕЖРЕГИОНГАЗ»
GAZPROM MEZHREGIONGAZ EVENTS PARTICIPANTS REGISTRATION

СТОЙКИ / DESKS №№ 28–41

РЕГИСТРАЦИЯ ДЕЛЕГАТОВ ПМГФ
SPIGF DELEGATES REGISTRATION

СТОЙКИ / DESKS №№ 42–47

АДМИНИСТРАЦИЯ ПМГФ
SPIGF ADMINISTRATION

СТОЙКИ / DESKS №№ 48–51

ВЫДАЧА ПОРТФЕЛЕЙ УЧАСТНИКОВ ПМГФ
SPIGF PARTICIPANT BAG DISTRIBUTION POINT

СТОЙКИ / DESKS №№ 57–65

РЕГИСТРАЦИЯ ПОСЕТИТЕЛЕЙ ВЫСТАВОК: «INGAS STREAM – ИННОВАЦИИ В ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ», «ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ В ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ», «ГАЗОМОТОРНОЕ ТОПЛИВО»
VISITORS REGISTRATION FOR EXHIBITIONS: INGAS STREAM – INNOVATIONS IN THE GAS INDUSTRY, IMPORT SUBSTITUTION IN THE GAS INDUSTRY, GAS ENGINE FUEL

СТОЙКИ / DESKS №№ 69–80

РЕГИСТРАЦИЯ ПОСЕТИТЕЛЕЙ МЕЖДУНАРОДНОЙ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ ВЫСТАВКИ ГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ДЛЯ ГАЗОВОГО ХОЗЯЙСТВА «РОС-ГАЗ-ЭКСПО»
ROS-GAS-EXPO INTERNATIONAL SPECIALISED EXHIBITION OF NATURAL GAS INDUSTRY AND TECHNOLOGY FOR GAS FACILITY PARTICIPANTS REGISTRATION

СТОЙКИ / DESKS №№ 98–100

РЕГИСТРАЦИЯ ПОСЕТИТЕЛЕЙ ВЫСТАВОК: «INGAS STREAM – ИННОВАЦИИ В ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ», «ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ В ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ», «ГАЗОМОТОРНОЕ ТОПЛИВО»
VISITORS REGISTRATION FOR EXHIBITIONS: INGAS STREAM – INNOVATIONS IN THE GAS INDUSTRY, IMPORT SUBSTITUTION IN THE GAS INDUSTRY, GAS ENGINE FUEL

EXPOFORUM 3 ноября 2023 г. ПМГФ-2023: ЧЕТВЕРТЫЙ НОМЕР

Метан — это выгодно, экологично, безопасно

Участники проведенной в рамках ПМГФ-2023 панельной дискуссии «Рынок газомоторного топлива: финансовые инструменты и новые задачи в современных условиях» обсудили проблемы и перспективы перехода автомобильного транспорта на метан.

Переоборудование машин под использование в качестве топлива природного газа способно принести значительный экономический эффект в масштабах всей страны, так как метан в три раза дешевле дизеля. Об этом в своем приветственном слове сказал заместитель председателя подкомитета по газомоторному топливу Торгово-промышленной палаты РФ Виктор Тарусин.

Для того чтобы ускорить этот процесс, по словам докладчика, в России вот уже порядка 10 лет реализуется программа по использованию экологически чистого топлива. Начиная с 2014 года в стране построили более 880 объектов инфраструктуры газомоторного топлива, что позволило утроить объемы потребления метана владельцами автотранспорта — с 700 до 2100 кубометров. Поставлена амбициозная задача довести этот показатель до 10 млрд кубометров к 2030 году. Один из инструментов ее достижения — субсидирование переоборудования автомобилей под использование газомоторного топлива.

Да, заправляться метаном выгодно, но пока, к сожалению, как отдельные автовладельцы, так и компании недостаточно информированы о многих нюансах и преимуществах «перехода на газ». Чтобы исправить эту ситуацию, представители Торгово-промышленной палаты ввели практику проведения «клиентских дней» в рамках программы «Народное топливо». Первые мероприятия недавно прошли в Подмосковье и на Сахалине. Такой формат общения поставщика с потенциальными клиентами признали очень полезным, так как он позволяет более глубоко изучить возможности переоборудования своих транспортных средств.

«Важно доносить до людей информацию о том, что метан — это выгодное, безопасное и экологически чистое топливо. Тем более что компания «Газпром газомоторное топливо» готова возместить часть расходов на переоборудование техники», — отметил Виктор Иванович.

С обзором состояния рынка ГМТ выступил генеральный директор ООО «Газпром газомоторное топливо» Денис Корниенко. По расчетам специалистов компании, с 2023 по 2035 год совокупный экономический эффект от перевода техники на метан в РФ составит порядка пяти триллионов рублей! Это не учитывая положительного влияния на экологию за счет сокращения вредных выбросов. Тем не менее, пока традиционные виды топлива превалируют, природный газ занимает лишь 2% рынка. Однако процесс идет — никого уже не удивляют грузовики и карьерная техника, работающие на метане, начали переводить на газ и сельхозмашины.

Активное развитие рынка ГМТ началось в 2012 году.

С тех пор в четыре раза выросло количество «газовых» заправок и, соответственно, объемы потребления, но есть и недоработки. В частности, инфраструктура растет, а ее полноценной загрузки нет — многие заправочные пункты, которых сейчас насчитывается около 500, работают лишь на 30% от своего потенциала. Частично это связано с падением в 2022–2023 годах темпов переоборудования техники из-за колебаний цен на топливо. Впрочем, в последние месяцы ситуация начала исправляться — за октябрь договоров заключили в 10 раз больше, чем за июль.

Участники заседания также затронули такие темы, как лизинг газомоторной техники; перспективы развития легкового пассажирского транспорта на газобаллонном оборудовании; газомоторный транспорт: текущее развитие и проблематика и другие.

Газомоторные технологии в России

В рамках Международной специализированной выставки «Газомоторное топливо» предприятия представили не только свои технологии и продукты, но и стратегии по популяризации этого вида топлива.

Так, компания «Газпром газомоторное топливо» представляет на своем стенде опытные образцы автомобилей Geely, работающих на газу. Эти автомобили оснащены подкапотным оборудованием (компании «Газпром газомоторные системы»), которое используется для переоборудования машин на битопливную систему.

«Газпром газомоторное топливо» активно развивает рынок газозаправочных систем. Сегодня сеть насчитывает около 900 станций и распространяется на 68 регионов. Примерно 55% из них принадлежит группе «Газпром». В компании рассказали, что в этом году стартовала программа «Народное топливо», которая призвана сделать переход на газовые двигатели более привлекательным. Она позволяет получить оборудование для перевода автомобиля на газовое топливо бесплатно либо переоборудовать автомобиль за свой счет, но получить существенную скидку на газ — до 30%.

Еще один экспонат компании — колесная база Uniway, на которую можно установить любой подходящий кузов. Эта база работает на газе и электричестве, что обеспечивает ей предельную экологичность. На стенде также представлен тягач от компании «Газпром — СПГ технологии», который работает на сжиженном природном газе.

Предприятие «РариТЭК» из Татарстана представляет на выставке тракторы на газе разных тяговых классов — «Беларус» и «Ростсельмаш». Последний прошел полевые испытания в компании «Агросила» в Татарстане. Согласно полученным результатам, на гектар обрабатываемой земли по сравнению с дизельным двигателем газовый трактор оказался экономнее в 2,5 раза. «По словам машинистов, тяга не уступает дизелю. Это не только позволяет существенно экономить на топливе, но и радикально снижает вред природе. Ресурс работы наших газовых двигателей не меньше, чем у дизеля», — рассказал заместитель директора по развитию и перспективам компании Роман Миннибаев.

«РариТЭК» также производит криогенные баллоны для транспортировки и хранения СПГ, а недавно совместно с Минским тракторным заводом разработал и сертифицировал новый двигатель для сельскохозяйственной техники мощностью от 110 до 260 л. с.

«Проблема расширения потребления газомоторного топлива — палка о двух концах: хозяева техники жалуются на недостаток заправок, а те, кто потенциально готов строить заправки, — на недостаточность такой техники, чтобы загрузить заправки. Мы предлагаем рынку комплексный подход: поставляем технику и сами строим заправки. Мы уже построили несколько объектов в Менделеевске и готовимся открыть еще несколько в Татарстане. Кроме того, производим передвижные автозаправщики для удаленных районов», — отметил Роман Миннибаев.

ПАО «КАМАЗ» на своем стенде представляет три новинки газомоторной техники собственного производства. Публике впервые представлена передвижная мастерская КИПиА 62501, изготовленная на базе вахтового газомоторного автобуса KAMAZ-6250. Машина разрабатывалась для нефтегазовой отрасли — для проведения ремонта и обслуживания контрольно-измерительных приборов и аппаратуры на объектах, отдаленных от стационарных ремонтных баз.

Еще одна новинка — пригородный газомоторный автобус НЕФАЗ-5222. Он имеет оригинальный индивидуальный дизайн экстерьера. Автобус специально разработан для нужд «Газпрома», объяснил директор департамента пассажирского транспорта «КАМАЗ» Данил Гиниятуллин. «Автобус работает на компримированном природном газе (КПГ). У него 41 посадочное место, автоматическая коробка передач. Запас хода составляет 400 км. Одно из требований «Газпрома» — комфортное перемещение персонала. Когда мы работали над этой моделью, то думали прежде всего о комфорте и безопасности, современном дизайне», — сказал Данил Гиниятуллин. По его словам, более половины компонентов автобуса произведено в России.

Помимо этого, «КАМАЗ» представляет новый рядный шестицилиндровый двигатель с принудительным зажиганием, работающий на природном газе, мощностью 460 л. с., который соответствует экологическому классу «Евро-5».

Автомобильный завод «Урал» демонстрирует всесезонную комбинированную дорожную машину ВМКД УРАЛ С34 520. Автомобиль, работающий на КПГ, в зимний период может использоваться для очистки дороги от снега и посыпки ее песком или реагентами, а летом — для сметания мелкого мусора, пыли и гравия. На эту модель может быть установлено самое разнообразное дорожное оборудование.

18+

ДО ВСТРЕЧИ ОСЕНЬЮ 2024 ГОДА!

XIII ПЕТЕРБУРГСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ **ГАЗОВЫЙ ФОРУМ**

КОНГРЕССНО-ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР
ЭКСПОФОРУМ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, ПЕТЕРБУРГСКОЕ ШОССЕ, 64/1
+7 (812) 240 40 40 (ДОБ. 2626), GF@EXPOFORUM.RU

САМАЯ АКТУАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ПМГФ В TELEGRAM-КАНАЛЕ **@GASFORUMSPB**

GAS-FORUM.RU