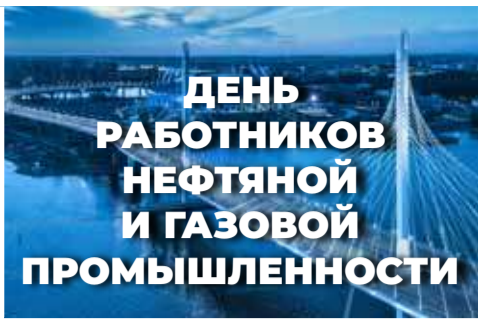




XII ПЕТЕРБУРГСКИЙ
МЕЖДУНАРОДНЫЙ
ГАЗОВЫЙ
ФОРУМ

ПМГФ
SHOW-DAILY

2023
DIGITAL
ISSUE 1



ДЕНЬ
РАБОТНИКОВ
НЕФТЯНОЙ
И ГАЗОВОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ

31 августа 2023 г.

Официальное новостное издание Форума

Сергей Воронков: «ПМГФ-2023 удивит невероятным масштабом»



Генеральный директор компании «ЭкспоФорум-Интернэшнл» Сергей Воронков поздравляет работников нефтяной и газовой промышленности с профессиональным праздником, а также за два месяца до проекта делится некоторыми деталями подготовки XII Петербургского международного газового форума.

ГОРДОСТЬ СТРАНЫ

В первое воскресенье сентября в России отмечается День работников нефтяной и газовой промышленности. В этом году

праздник придется на 3 сентября. Это особый день для людей, которые трудятся на благо нашей страны, обеспечивая ее энергетическую безопасность.

Газовая и нефтяная промышленность — ключевая отрасль российской экономики, которая составляет более 20% в структуре ВВП и генерирует свыше 40% доходов федерального бюджета. Без самоотверженного, тяжелого труда наших газовиков и нефтяников было бы невозможно обеспечить государство необходимыми ресурсами для его благополучного существования и развития.

Флагман отечественной газовой и нефтяной промышленности ПАО «Газпром» развивает множество социальных проектов во всех ключевых для жизни страны сферах, инвестирует в создание необходимой инфраструктуры, создает объекты, которые становятся визитной карточкой России. В том числе конгрессно-выставочный центр «Экспофорум». По инициативе компании запущен Петербургский международный газовый форум (ПМГФ), ставший одним из главных мировых событий.

Желаю вам всяческих профессиональных и личностных успехов! Буду рад видеть вас в Санкт-Петербурге на ПМГФ-2023 с 31 октября по 3 ноября в Экспофоруме.

Окончание на стр. 3

Уважаемые коллеги, партнеры, друзья!

Поздравляю с Днем работников нефтяной и газовой промышленности!

Топливо-энергетический комплекс — мощный фундамент для надежной работы экономики страны, обеспечивающий рост благосостояния людей и вселяющий уверенность в завтрашнем дне.

За достижениями в отрасли стоит самоотверженный труд сотен тысяч профессионалов, безгранично преданных своему делу.

Благодаря упорству и целеустремленности газовиков и нефтяников вводятся в строй новые энергообъекты, внедряются уникальные технологии, проводятся инновационные преобразования.

От всей души хочу пожелать всем, чья жизнь неразрывно связана с добычей нефти и газа, здоровья и семейного благополучия, неиссякаемого оптимизма, процветания, успешной реализации самых амбициозных проектов.

Команда дирекции Петербургского международного газового форума ждет всех на ПМГФ-2023, который пройдет с 31 октября по 3 ноября 2023 года в Экспофоруме.

Станьте частью одного из самых масштабных событий нефтегазовой сферы!

*Денис Осадчий,
руководитель
Петербургского
международного газового
форума*



Новая разработка от «РУМО»

АО «РУМО» представит в рамках уличной экспозиции ПМГФ-2023 свою новую разработку — газопоршневую электростанцию РУМО-702 блочно-контейнерного исполнения мощностью 1 МВт, работающую на природном газе. Все узлы и комплектующие, а также сама конструкция изделия — отечественного производства, что соответствует государственной политике импортозамещения.



Электростанция РУМО-702 спроектирована на базе газопоршневого двигателя внутреннего сгорания РУМО-502, который является собственной разработкой АО «РУМО» (патент №129065) и изготавливается на заводе в Нижнем Новгороде. Газопоршневая электростанция РУМО-702 предназначена для применения на промышленных объектах, а также в проектах, связанных с реконструкцией и созданием новых многоагрегатных электростанций.

Кроме того, на стенде АО «РУМО» будет представлена изготовленная база поршневого компрессора 6ПК32 мощностью 4 МВт, разработанная службой главного конструктора завода (патент на полезную модель №185756). В настоящее время завершается сборка изделия.

АО «РУМО» является единственным предприятием



в России, имеющим технологические возможности выпускать поршневые компрессоры мощностью свыше 1 МВт. Поршневые компрессоры типа 6ПК12, 6ПК32 предназначены для сжа-

тия и перекачивания природных и попутных нефтяных газов и применяются для работы в составе газоперекачивающих агрегатов с различными типами приводов.

Дорогие коллеги!



Я очень рад поздравить всех нас с Днем работников нефтяной и газовой промышленности!

С гордостью отмечаю, что в нефтегазовых компаниях работают высококлассные специалисты мирового уровня, создатели уникальных высокоэффективных технологий и оборудования.

В этих компаниях создана атмосфера профессионального братства и сотрудничества.

Важной составляющей успеха газовиков и нефтяников, наряду с профессиональными качествами, является искреннее стремление делать добро.

Желаю вам, дорогие друзья, не терять жизненного, веры в дружбу и стремления к гармонии. Пусть исполняются ваши планы и замыслы, пусть ваши близкие люди согревают теплотой и заботой, а добрые человеческие отношения остаются надежной опорой в любой ситуации.

Творите, берегите и приумножайте НАРОДНОЕ ДОСТОЯНИЕ!

Леонид Штерн,

президент Международного Шуховского Фонда

Уважаемые работники нефтяной и газовой промышленности!

Коллектив Загорского трубного завода и металлургического комбината «Уральская Сталь» горячо поздравляет вас с профессиональным праздником.

Ваш труд, мастерство и высочайший профессионализм обеспечивают энергетическую безопасность нашей страны, позволяют бесперебойно снабжать газом и нефтью потребителей не только по всей территории России, но и в странах ближнего и дальнего зарубежья. Вы каждый день решаете сложнейшие рабочие задачи, обеспечивая свет и тепло в наших домах, работу и развитие национальной экономики.

Желаем вам здоровья, сил и неиссякаемой энергии, удовлетворения от работы, успехов и достижений.

Управляющая компания «Уральская Сталь»



**УРАЛЬСКАЯ
СТАЛЬ**

Управляющая компания

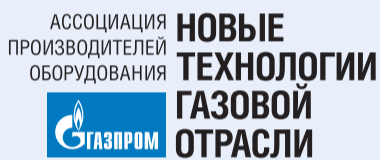
Дорогие коллеги, партнеры, друзья!

Ассоциация производителей оборудования «Новые технологии газовой отрасли» поздравляет Вас с нашим профессиональным праздником — Днем работников нефтяной и газовой промышленности!

Каждый из нас вносит свой вклад в общее дело, и мы гордимся достижениями нефтегазовой отрасли России, людьми, посвятившими ей свои силы, энергию, жизнь!

Желаем успехов в ежедневной работе и вдохновения для новых свершений!

*Ассоциация производителей оборудования
«Новые технологии газовой отрасли»*



Уважаемые коллеги и партнеры!

От лица «Института нефтегазовых технологических инициатив» (ИНТИ) поздравляю вас с Днем работников нефтяной и газовой промышленности! Этот день — возможность еще раз подчеркнуть огромный вклад, который вы делаете для экономики нашей Родины.

На протяжении трех лет мы трудимся вместе, стремясь к развитию и технологической независимости топливно-энергетического комплекса Российской Федерации. ИНТИ гордится тем, что в наших рядах есть такие выдающиеся эксперты, как вы. Настоящие патриоты и профессионалы своего дела!

Ваши знания — значительный вклад в поиск научных и технологических достижений. Опыт, которым вы делитесь с нами, помогает совместно решать поставленные перед страной задачи, формируя будущее отрасли.

В этот день я хочу пожелать вам интересных проектов и профессиональных успехов. Пусть ваш труд всегда будет вознагражден!

*Николай Кузнецов, генеральный директор
АНО «Институт нефтегазовых технологических инициатив» (ИНТИ)*



«ФракДжет-Волга»: разработки для нефтесервиса

На ПМГФ-2023 «ФракДжет-Волга» представит ряд собственных разработок по нескольким направлениям нефтесервиса в рамках программы импортозамещения — R&D, IT-технологии, тренажер для обучения работе с ГНКТ, а также продукцию предприятий-партнеров.

В рамках направления R&D посетители познакомятся с тремя перспективными технологиями для работы с ГНКТ. Во-первых, это компоновка эжекторной промывочной для промывки скважин с аномально низким пластовым давлением, которые невозможно промыть на ГНКТ с применением азота. Во-вторых, управляемый гидравлический трактор, который решает проблему с дохождением ГНКТ

в протяженных горизонтальных стволах, где происходит блокировка гибкой трубы. В третьих, это компоновка низа буровой колонны с электронным управлением для бурения на ГНКТ с помощью системы отклонения гидравлическими башмаками и бурения более протяженных горизонтальных стволов.

Другая технология, которая будет представлена на стенде «ФракДжет-Волга», — комплекс управления скважинами, оснащенный технологией концентрических лифтовых колонн (КЛК). Технология КЛК применяется на объектах ПАО «Газпром» и решает проблемы падающей добычи на месторождениях, в том числе при отсутствии электроснабжения кустовых площадок скважин. Она стабилизирует работу сква-

жины за счет постоянного выноса жидкости с забоя, тем самым увеличивая ее дебет.

Симулятор пульта буровицика колтюбинговой установки — собственная разработка компании, которая не имеет аналогов в России. Тренажер используется в процессе обучения специалистов работе с ГНКТ. На нем отрабатывают навыки управления установкой, правильные действия при технологических осложнениях и авариях.

В секторе IT-разработок на стенде компании будут представлены программируемый логический контроллер (ПЛК InROAD) и комплекс автоматизированного управления и сбора данных СКР «Скорпион». Они направлены на достижение максимальной энергоэффективности и работоспособности при реализа-



ции проектов автоматизации, контроля состояния технологических узлов на установках ГНКТ 24/7, снижение риска возникновения аварийных ситуаций.

Гости Форума также увидят уникальную для российского рынка продукцию партнеров «ФракДжет-Волга». Предприятие ESTM — единственный в России производитель ГНКТ мирового уровня по стандар-

ту API 5ST — представит ГНКТ в типоразмерах Ø от 25,4 мм до 73,0 мм, включенную в единый реестр МТР ПАО «Газпром» и отвечающую требованиям СМК Интергазсерт, а также международным стандартам API 5ST, API Q1 и ISO 9001:2015. Завод «ФракДжет-Тулз» продемонстрирует на стенде оборудование для заканчивания скважин собственной разработки и производства.

Сергей Воронков: «ПМГФ-2023 удивит невероятным масштабом»



Окончание. Начало на стр. 1

НОВАЯ ГЕОГРАФИЯ

За 12 лет ПМГФ вошел в мировой топ-3 ежегодных отраслевых событий. Авторитет Форума обусловлен его актуальной повесткой, отражающей ключевые тренды мирового развития отрасли, а также статусом его участников. Газовый форум собирает топ-менеджеров крупнейших нефтегазовых компаний, ведущих международных экспертов, представителей федеральных органов власти. За 4 дня площадка принимает до 30 тысяч посетителей из более чем 50 стран.

ПМГФ-2023 не станет исключением. Масштабная экспозиция займет три павильона, пассаж и открытые выставочные пространства Экспофорума. Свыше 500 компаний и организаций продемонстрируют полный спектр возможностей газовой промышленности. Среди участников — «Газпром», Трубная металлургическая компания, Концерн ВКО «Алмаз — Антей», Группа ГМС, ОДК, ОМК, УК ГК «Комита», Загорский трубный завод, «Уральская сталь», «Газпромбанк» (Акционерное общество), «Газпром газомоторное

топливо», АБ «Россия», «Тяжпрессмаш», «КриоГаз», «ПроСофт-Системы», «Вега-ГАЗ», НПО «Полицелл», «Газпром СПГ технологии», «Газпром ГНП холдинг», «Бангер групп», «НПК «Нефтегаздеталь», «ГТ Энерго», ТД «РУСТ-95», ЧЭТА, «Сервисная компания ИНТРА», «Компания КРУС-Запад», «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ», Салаватский катализаторный завод и другие.

Коллективные стенды Республики Беларусь и субъектов РФ представят производственный потенциал топливно-энергетического комплекса Союзного Государства. Первыми свое участие подтвердили Астраханская, Челябинская, Пензенская области, Пермский край и Республика Татарстан.

Выставка будет состоять из 4 масштабных разделов: Международная специализированная выставка «InGAS Stream 2023 — Инновации в газовой отрасли», Корпоративная выставочная экспозиция «Импортозамещение в газовой отрасли», Международная специализированная выставка газовой промышленности и технических средств для газового хозяйства «РОС-ГАЗ-ЭКСПО», Международная специализированная выставка «Газомоторное топливо».

Деловая программа станет отражением стратегической повестки дня, а также трендов отрасли, таких как технологический суверенитет и импортозамещение, цифровая трансформация, добыча и транспортировка, газификация регионов, газомоторное топливо,



СПГ, водородная энергетика и другие.

Большое внимание эксперты уделяют повышению эффективности управления человеческими ресурсами, кадровому и научному потенциалу газовой отрасли. Эти темы обсудят участники «Молодежного дня». Среди ключевых треков также — международное сотрудничество в газовой отрасли. Состоятся бизнес-диалоги «Россия — Ближний Восток», «Россия — Азия», «Россия — Африка». Новая география обусловлена диверсификацией экспортных поставок и каналов международного взаимодействия в свя-

зи с политикой недружественных государств. Эти тенденции отражаются и на составе участников ПМГФ. Второй год подряд идет снижение числа европейских компаний и посетителей при кратном увеличении количества гостей из Африки и Азии.

С представителями этих дружественных регионов будут обсуждаться масштабные международные проекты, в том числе строительство новых магистральных газопроводов, газовых хабов, вопросы новой логистики и глобальной энергетической безопасности.

Снижение мирового спроса на газ по итогам 2022 года составило 65 млн кубометров, в котором почти 90% (55 млн) пришлось на Европу. Задача нашей страны — восполнить это падение за счет развития новых проектов с дружественными странами и стимулирования внутреннего спроса при создании соответствующей инфраструктуры. Петербургский международный газовый форум как точка притяжения лидеров отрасли — наиболее эффективный инструмент достижения этих целей.

Фоторепортаж — ПМГФ-2022



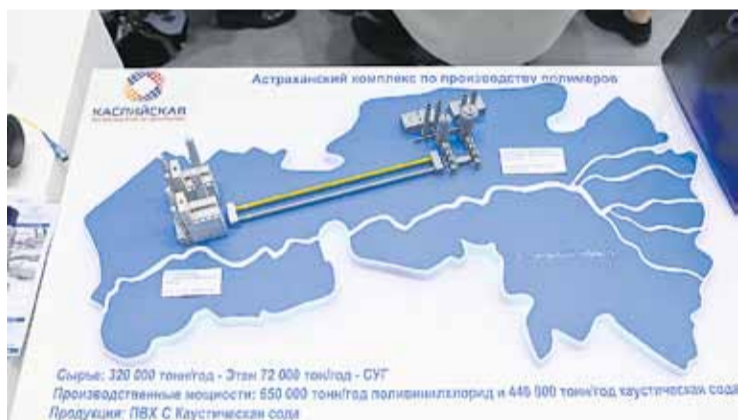
ФОТОРЕТРОСПЕКТИВА

31 августа 2023 г.



31 августа 2023 г.

ФОТОРЕТРОСПЕКТИВА



НОВИНКИ ПМГФ-2023

АО «КРИОГАЗ»

На стенде компании «Криогаз» в рамках выставочной программы Петербургского международного газового форума будет представлено мобильное заправочное решение, где в качестве источника энергии используется СПГ. Это мобильная зарядная станция, предназначенная для быстрой заправки электроэнергией автомобилей, где использование СПГ позволяет существенно увеличить запас газового топлива на борту.

АО «Криогаз» работает в сфере малотоннажного СПГ со своими заводами по его производству. Кроме этого, в компанию входит инженеринговый и строительный блок, осуществляющий полный спектр работ в цепочке ЕРС от проектирования до строительства и запуска готового СПГ объекта.

ПАО «ТЯЖПРЕССМАШ»

ПАО «Тяжпрессмаш» совместно с торговым домом «Тяжпрессмаш» и научно-техническим центром «Тяжпрессмаш» продемонстрируют на своем стенде на ПМГФ-2023 оборудование для нижнего заканчивания и оснастки обсадных колонн для нефтяных и газовых скважин:

- комплексы технических средств для крепления хвостовиков в вертикальных, наклонно направленных и горизонтальных скважинах;
- оборудование для прямого, манжетного и ступенчатого цементирования;
- комплексы технических средств для интенсификации добычи (поинтервального гидроразрыва пласта);
- оборудование для изоляции продуктивных горизонтов (гидравлические, гидромеханические и механические пакерные системы);
- скважинные фильтры.

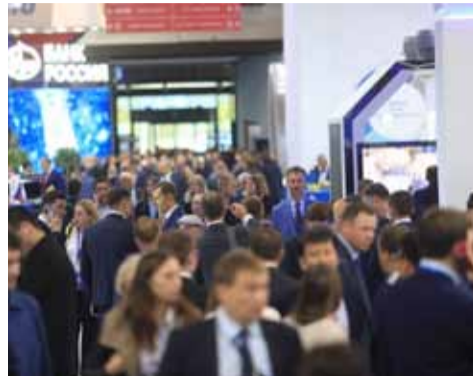
ООО «РНГ-ИНЖИНИРИНГ»

Компания ООО РНГ-Инжиниринг занимается инженерингом и поставкой нефтегазового оборудования для крупных нефтегазовых и нефтехимических предприятий Российской Федерации, Казахстана, Узбекистана и Ближнего Востока. Производственное предприятие изготавливает широкий спектр нефтегазового оборудования, включая полнокомплектные УПН, УПСВ, КДФТ, УПГ, БНС, ПКИОС, Мобильные установки для исследования, сбора и подготовки продукции скважин, Факельные системы, а также площадочные и межплощадочные трубопроводы и металлоконструкции.

На стенде компании во время проведения ПМГФ-2023 будут представлены следующие установки:

- макет передвижного комплекса для исследования и освоения скважин (ПКИОС);
- факельный оголовок, который обеспечивает бездымное горение газа;
- горизонтальная факельная установка (ГФУ) со средствами дистанционного розжига и контроля пламени, предназначенная для термического обезвреживания газовых сбросов, а также негорючих промышленных стоков, содержащих механические примеси и растворенные соли.

Участие китайских компаний



В Петербургском международном газовом форуме в 2023 году примут участие представители китайских компаний. В рамках выставочной программы 16 производителей из Китая представят свою продукцию.

Российско-китайское партнерство сохраняет стабильность и продолжает активно развиваться. Стороны успешно выстраивают эффективный бизнес-диалог, основанный на высоком доверии и взаимовыгодном сотрудничестве, что

способствует появлению совместных масштабных проектов во многих сферах деятельности, в том числе и в нефтегазовой отрасли.

В экспозиции «InGAS Stream 2023 — Инновации в газовой отрасли» примут участие китайские производители. Среди участников — LandOcean Energy Services Co., Shandong Wintech Technology Co., Zhejiang Xuandong Valve Co., Huzhou Zhongrui Cleaning Technology Co., Shandong Zhongziyi Measurement & Control Technology Co. и другие компании.

Новинки от Jereh Group

В рамках выставочной программы Петербургского международного газового форума китайская компания Jereh Group (участник выставки «РОС-ГАЗ-ЭКСПО») представит свои новинки: газовый компрессор для устьевого газа, автомобильные заправочные станции для природного газа (КПГ и СПГ). Компания также презентует завод по сжижению природного газа.

При освоении газовых скважин давление на устье снижается и требуется повышение давления. Преимущество

быстрого строительства станций КПГ и СПГ заключается в том, что цикл строительства является коротким, и клиенты могут быстро получить экономическую отдачу.

Компания Jereh, головной офис которой расположен в китайском Янтае, — ведущая мировая компания, специализирующаяся на производстве промышленного оборудования и предоставлении услуг для бурения, освоения, повышения продуктивности скважин, очистки, транспортировки, очистки и оживания природного газа, топливообеспечения и инженеринговых услуг.



Деловая гостиная



На площадке ПМГФ-2023 будет организована Деловая гостиная. Коммуникационное пространство предоставит делегатам дополнительные возможности для проведения важных встреч и неформального общения.

Деловая гостиная предназначена для тех, кто хочет уделить особое время профессиональной коммуникации, неофициально пообщаться за чашкой кофе в спокойной обстановке. Площадка включает в себя открытую зону для деловых встреч и отдыха, комнаты для переговоров, рассчитанные на 8-10 человек. Для посетителей гостиной предусмотрено кейтеринговое обслуживание.

Комплексное бизнес-пространство ПМГФ создано для максимально комфортной и эффективной работы.

Поддержка правительства

ПМГФ-2023 пройдет при поддержке Министерства промышленности и торговли Российской Федерации, Министерства энергетики Российской Федерации и правительства Санкт-Петербурга.

Нефтегазовая отрасль требует постоянного внимания и эффективной координации деятельности всех участников рынка. Форум — уникальная площадка для заинтересованного диалога между представителями государственной власти и бизнеса. Широкое обсуждение вопросов нефтегазовой сферы с участием ведущих российских и зарубежных

компаний, научного сообщества, представителей федеральных и местных органов власти в рамках Петербургского международного газового форума имеет большое значение для дальнейшего развития национальной экономики.

ПМГФ — не только значимое для Санкт-Петербурга событие с точки зрения формирования благоприятного делового

климата, но и важная составляющая процесса развития конгрессно-выставочного туризма, являющегося наиболее динамичным сегментом рынка деловых путешествий. Индустрия деловых встреч способствует не просто старту новых проектов и развитию бизнес-связей, но и генерирует рабочие места, стимулирует развитие инфраструктуры, увеличивает поступления в местный бюджет, способствует расширению сферы бизнес-контактов и развитию экономики России.



«Цифровой двойник»

В конце июня 2023 года ОАО «Севернефтегазпром» стало обладателем патента на изобретение «Способ управления добычей газа многопластового месторождения и система для его осуществления».

Ранее специалистами предприятия была успешно выполнена научно-исследовательская работа, опытно-конструкторская работа, создан и введен в постоянную эксплуатацию «Цифровой двойник» геолого-технологической модели: продуктивные пласты — скважины — газосборная сеть — пункт переключателя арматуры Южно-Русского месторождения.

По результатам опытно-конструкторской работы получены несколько

свидетельств о государственной регистрации программы ЭВМ. А теперь и сам «Цифровой двойник» запатентован как изобретение способа управления добычей газа многопластового месторождения и системы для его осуществления.

Уникальность «Цифрового двойника» в том, что функциональная структура и программно-аппаратная архитектура с искусственным интеллектом представляют собой комплекс многосеточ-

ных вычислительных технологий и модификаций метода последовательных приближений, который при решении задач позволяет обеспечивать более высокую скорость сходимости результатов без потери точности по сравнению с известными алгоритмами.

ОАО «Севернефтегазпром» является правообладателем 69 объектов патентных и авторских прав, из них 49 используются в производственной деятельности. Все это обеспечивает возможность стабильного технического развития газодобывающего предприятия.

Источник: www.gazprom.ru



ГТУ-16П для самого мощного месторождения газа

Объединенная двигателестроительная корпорация Ростеха отгрузила четыре газотурбинные установки ГТУ-16П на Заполярное нефтегазоконденсатное месторождение в Ямало-Ненецком автономном округе. Это самое мощное месторождение газа в стране с начальными запасами в 3,5 трлн кубометров.

В основе установки ГТУ-16П используется газотурбинный двигатель ПС-90П-2 мощностью 16 МВт производства предприятия «ОДК — Пермские моторы». Он создан на базе газогенератора авиационного двигателя ПС-90А. Установка применяется в составе газоперекачивающих агрегатов и при реконструкции действующего оборудования.

«Комплексные поставки современного отечественного промышленного оборудования вносят серьезный вклад в решение важной государственной задачи — обеспечение стабильной работы газотранспортной системы. Сегодня специ-

алисты нашего холдинга ОДК направили четыре агрегата для второй очереди дожимной компрессорной станции Заполярного нефтегазоконденсатного месторождения «Газпром добыча Ямбург». Установки надежны в эксплуатации и рассчитаны на работу в тяжелых природно-климатических условиях. С учетом новой отгрузки парк ГТУ-16П на Заполярном месторождении составит 28 единиц», — сказал первый заместитель генерального директора Госкорпорации Ростех Владимир Артяков.

Газотурбинные установки ГТУ-16П работают в составе газоперекачиваю-



бинные агрегаты, но и обеспечивает качественный сервис и ремонт оборудования в течение всего его жизненного цикла. На 1 июня 2023 года заказчиком поставлены в общей сложности 404 газотурбинные установки ГТУ-16П, их суммарная наработка достигла 13 миллионов часов», — отметил генеральный директор ООО «ОДК Инжиниринг» Андрей Воробьев.

Заполярное нефтегазоконденсатное месторождение — одно из крупнейших по объему запасов и самое мощное по добыче газа в России. Месторождение открыто в 1965 г. в южной части Тазовского района Ямало-Ненецкого автономного округа, в 220 км от Нового Уренгоя. Проектная мощность — 130 млрд куб. м газа в год.

щих агрегатов нового поколения, а также применяются при модернизации и реконструкции действующего оборудования.

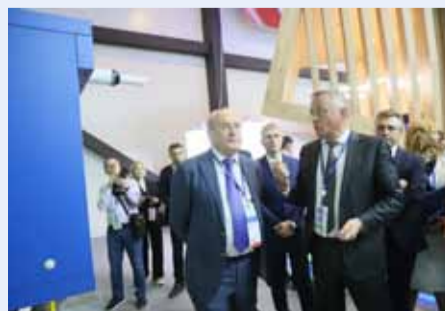
«Объединенная двигателестроительная корпорация не только производит высокоэффективные газотур-

ПЕТЕРБУРГСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГАЗОВЫЙ ФОРУМ



**XII ПЕТЕРБУРГСКИЙ
МЕЖДУНАРОДНЫЙ
ГАЗОВЫЙ
ФОРУМ**

**ПМГФ 2023
SHOW-DAILY №1**



Ежедневная официальная газета ПМГФ-2023

(16 полос, тираж каждого выпуска — 7000 экз.)

- **три печатных выпуска**
(31 октября, 01 ноября, 02 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

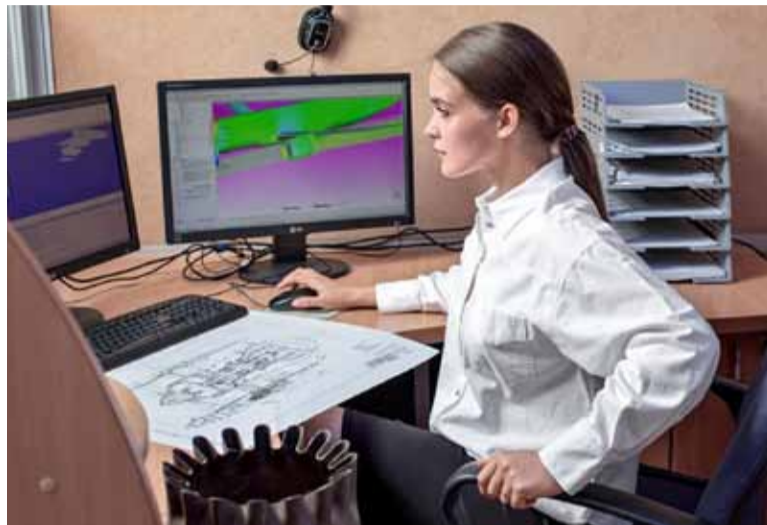
Дополнительная информация:

+7-985-7663923, +7-908-5769292, +7-912-3716644

e-mail: svv@promweekly.ru, redactor_opr@mail.ru

Эксплуатация газотурбинных установок

«ОДК-Авиадвигатель» при грантовой поддержке «Сколково» завершил проект реализации единой системы управления эксплуатацией, техническим обслуживанием и ремонтом газотурбинных установок и газотурбинных электростанций. Общий бюджет проекта составил 94 млн рублей, из которых сумма гранта по федеральному проекту «Цифровые технологии» нацпроекта «Цифровая экономика» превысила 59 млн рублей.



«ОДК-Авиадвигатель» — ведущее конструкторское бюро-разработчик газотурбинных двигателей (ГТУ) для авиации, а также газотурбинных установок и электростанций для предприятий ТЭК. На данный момент в эксплуатации предприятия находятся более 1200 ГТУ, требующих регулярного технического обслуживания и своевременного ремонта.

Программное обеспечение F5 PPM компании Factory5 позволит «ОДК-Авиадвигатель» непрерывно собирать и хранить обновляемую информацию об эксплуатации ГТУ, предоставлять оперативный доступ к истории изменений состояния оборудования, собирать сведения о выявленных и прогнозируемых неисправностях, а также выполненных технических обслуживании и ремонте (ТОиР). Кроме того, программное обеспечение F5 EAM позволит автоматизировать процесс послепродажного обслуживания парка ГТУ.

«Мониторинг и прогнозирование состояния оборудования —

задачи, которые на сегодняшний день решаются всеми ведущими предприятиями путем автоматизации процесса. Это позволяет существенным образом сократить издержки и продлить период эксплуатации основных фондов. Программа поддержки первого масштабного внедрения цифровых технологий стимулирует использование решений российских разработчиков и дает толчок к развитию российского ИТ-рынка», — отметила директор Проектного офиса Фонда «Сколково» Екатерина Столбова.

Ожидается повышение эффективности и снижение трудоемкости обслуживания энергоагрегатов с оплатой за фактически отработанный машино-час. По данным маркетингового анализа Factory5, проведенного совместно с «Ланит», общий прогноз выручки на горизонте пяти лет с начала проекта может составить более 1,6 млрд руб. от услуг по внедрению продукта и технической поддержки,

а также от продаж лицензий на ПО, в том числе и F5 EAM и F5 PPM как составной части платформ единой информационной среды управления эксплуатацией, техническим обслуживанием и ремонтом газотурбинных установок в энергетике.

«Промышленное оборудование нашей разработки очень востребовано у российских предприятий газо- и нефтедобычи. Удержание существующих позиций на рынке газотурбинного оборудования — важное направление деятельности компании. Кроме того, политика импортозамещения способствует повышению спроса на отечественное оборудование», — заявил начальник отделения летных испытаний и эксплуатации АО «ОДК Авиадвигатель» Илья Валетов.

Сумма гранта по федеральному проекту «Цифровые технологии» нацпроекта «Цифровая экономика» составила 59,6 млн рублей, а объем внебюджетного финансирования 34,3 млн рублей.

ОДК-Авиадвигатель — российское конструкторское бюро по разработке газотурбинных двигателей авиационного и промышленного назначения; входит в состав Объединенной двигателестроительной корпорации.

Объединенная двигателестроительная корпорация (входит в Госкорпорацию Ростех) — интегрированная структура, специализирующаяся на разработке, серийном изготовлении и сервисном обслуживании двигателей для военной и гражданской авиации, космических программ и военно-морского флота, а также нефтегазовой промышленности и энергетике.

Госкорпорация Ростех — крупнейшая машиностроительная компания России. Объединяет свыше 800 научных и производственных организаций в 60 регионах страны. Компания выступает ключевым поставщиком вооружений, военной и специальной техники в рамках госзаказа. Развивает высокотехнологичные гражданские производства в стратегически важных для страны отраслях, таких как авиационное, двигателестроение, транспортное и энергетическое машиностроение, медицинское приборостроение, фармацевтика, новые материалы и др. Консолидированная выручка в 2022 году превысила 2,1 трлн рублей, доля гражданской продукции составила 44,5%.

«Сколково» — крупнейший инновационный центр России — играет весомую роль в укреплении фундамента национальной экономики. Стартапы, развивающие бизнес при поддержке «Сколково», поставляют отечественную высокотехнологичную продукцию для промышленности, медицины, транспорта, сферы информационных технологий и многих других. В числе резидентов «Сколково», получивших известность не только в России, но и за ее пределами: EchoAtlet, Биорг, РапидБио, Моторика, Uchi.ru, Яккласс, VisionLabs, Вокорд, С-Инновации, Гепатера, ЦРТ Инновации, Спутникс и многие другие. Сколковская экосистема — это сумма профильных клиентоориентированных сервисов для инновационных отраслей: от акселерации и программ поддержки частных инвесторов и университетских стартапов до зарубежного патентования и таможенного оформления экспорта/импорта. Технопарк «Сколково» является крупнейшим в Восточной Европе. Научное сердце «Сколково» — Университет Сколтех — в 2021 году повторно вошел в число лучших молодых университетов мира по версии рейтинга Nature Index, заняв 65-е место, и впервые попал на 35-е место в рейтинге по физике. В 2022 году Research.com назвал Сколтех лучшим университетом в России по направлениям компьютерных наук, генетики и молекулярной биологии.

В 2022 году выручка резидентов «Сколково» увеличилась почти на 42% по сравнению с 2021 годом и составила 351,9 млрд рублей. На конец 2022 г. число стартапов-резидентов «Сколково» превысило 3500. Количество рабочих мест в экосистеме превысило 79 тысяч.

Перспективные модели плазмотронов

Делегация Министерства промышленности и торговли Российской Федерации во главе с директором Департамента машиностроения для топливно-энергетического комплекса России Михаилом Кузнецовым подробно ознакомились с основными направлениями деятельности Государственный научный центр Российской Федерации «Исследовательский центр имени М.В. Келдыша» (ГНЦ «Центр Келдыша»). Делегации продемонстрировали в том числе перспективные модели плазмотронов для установки плазменного пиролиза природного газа.

Центр является головным научно-исследовательским предприятием Госкорпорации «Роскосмос» в области ракетного двигателестроения, космической энергетики и применения нанотехнологий в энергетике и электроснабжении космических систем.

Организация разрабатывает, производит и испытывает перспективные образцы раз-

личных типов ракетных двигателей, космических энергоустановок, генераторов пучков высокой энергии и ускорителей частиц. Центр активно ведет работу над диверсификацией своих направлений, включая сферу водородной промышленности.

Так, в 2022 году было подписано соглашение с Минпромторгом России о субсидиро-

вании разработки установки плазменного пиролиза природного газа для производства безуглеродного водорода с использованием плазмотронов переменного тока мегаваттной мощности.

В рамках выездного совещания были продемонстрированы модели плазмотронов мощностью 35 кВт и 1,5 МВт, которые являются ключевыми компонентами разрабатываемой при поддержке Минпромторга России установки.

«Несмотря на коррекцию «зеленой» повестки, российские машиностроители продолжают активно работать над обеспечением оборудованием проектов в сфере водородной энергетики», — отметил Михаил Кузнецов.



Цифровая трансформация ТЭК

О стратегическом направлении в области цифровой трансформации ТЭК рассказал заместитель министра энергетики РФ Эдуард Шереметцев на заседании Комитета по энергетике рабочей группы Минстроя России по запуску и реализации ведомственного проекта Цифровизации городского хозяйства «Умный город». По словам заместителя министра, Минэнерго России провело серьезную работу по актуализации стратегий цифровой трансформации отраслей экономики.

«В результате на сегодняшний день проект переформатирован, и ранее применявшийся проектный подход был заменен на более комплексный и высокоуровневый», — сказал Эдуард Шереметцев. При этом он отметил, что цель стратегического направления существенно не изменилась с прошлой редакции и сейчас она сформулирована как «достижение высоко-

го уровня «цифровой зрелости» основных участников отрасли, ускоренный переход энергетического сектора страны на новые управленческий и технологический уровни, обеспечивающие условия для развития ТЭК и долгосрочного устойчивого социально-экономического развития Российской Федерации». Данный документ находится на согласовании.



По словам замминистра, определены ключевые задачи, среди которых обеспечение консолидации отечественных организаций ТЭК с целью формирования отраслевого заказа в области «сквозных» цифровых технологий, проектирование целевой архитектуры домена «Энергетика», обеспечение активного использования цифровой экосистемы

«ГосТех» в ТЭК, создание условий для оптимизации бизнес-процессов организаций ТЭК и внедрения новых бизнес-моделей, для автоматизации процессов в рамках предоставления услуг в ТЭК (в том числе государственных) и для полного исключения использования ПО иностранного происхождения на значимых объектах КИИ.

«Конечно, одна из первоочередных задач — это мотивировать компании внедрять у себя подходы, чтобы можно было меняться информацией быстро и эффективно, не вкладывая при этом большое количество средств. Например, используя общепринятые стандарты CIM», — подчеркнул Эдуард Шереметцев.

НОВИНКИ ПМГФ-2023

«ГАЗСНАБ»

Предприятие «ГАЗСНАБ» представит на ПМГФ-2023 автоматизированную систему управления освещением. Компания — участник выставки «InGAS Stream 2023 — Инновации в газовой отрасли».

Автоматизированная система управления освещением «ГАЗСНАБ» разработана для целенаправленного управления операционными режимами работы осветительного оборудования на промышленных объектах в энергетической, нефтегазовой, металлургической и других отраслях промышленности. Система обеспечивает непрерывную диагностику оборудования с использованием проводных и беспроводных каналов связи, сбор исторических данных и контроль состояния оборудования.

На базе осветительного оборудования «ГАЗСНАБ» возможна реализация различного наполнения системы управления освещением: от простейшего вводного автомата до блока управления со связью с диспетчерской по «GSM» и синхронизацией по «ГЛОНАСС»/«GPS».

АО «РАРИТЭК ХОЛДИНГ»

В этом году АО «РариТЭК Холдинг» представит на ПМГФ следующие разработки, нацеленные на расширения использования сжиженного природного газа в качестве моторного топлива:

1. Самосвал Урал С26 СПГ/КПГ;
2. Трактор МТЗ 2022 СПГ/КПГ;
3. Трактор РОСТСЕЛЬМАШ 2375 КПГ/СПГ
4. Трактор МТЗ 1221 СПГ/КПГ.

Всесезонная комбинированная дорожная машина ВМКД С26 изготовлена на базе автомобиля-самосвала Урал С26, в зимний период используется для патрульной очистки дорог от снега и посыпки их антигололедными материалами. В летний период машина используется для сметания мелкого мусора с асфальтобетонных покрытий, укладки песчано-гравийной смеси, гравия или щебня мелких фракций на дорожное полотно при ремонте или для очистки дорог от грязи. При снятии пескоразбрасывающего оборудования из кузова машина может круглогодично использоваться для механизированного заполнения, выгрузки и перевозки различных сыпучих грузов.

Трактор МТЗ 1221.2 на СПГ — первый трактор МТЗ, работающий на сжиженном природном газе. Это совместная разработка «ТПК МТЗ-Татарстан» и «РариТЭК». Трактор относится к тяговому классу 2 тс, обладает мощностью 130 л.с. и колесной формулой 4x4 с усиленным передним ведущим мостом.

Реализация КПГ

В «Газпром газомоторное топливо» подвели итоги реализации КПГ за первый квартал 2023 года. По данным компании, с января по март со станций всех операторов в России на заправку экологичной техники направлено 362 млн куб. м сжатого природного газа. Объем реализации сопоставим с показателями аналогичного периода прошлого года.

Благодаря использованию природного газа в качестве моторного топлива в первом квартале текущего года снижение выбросов парниковых газов в России составило почти 700 тыс. тонн, сокращение вредных веществ — 11 тыс. тонн.

Самый большой объем реализации экологичного топлива в Ростовской области — 25,5 млн куб. м КПГ, в Краснодарском крае — 17,5 млн куб. м и в Республике Татарстан — 16,8 млн куб. м.

В пятерку регионов с наибольшим приростом потреб-

ления экотоплива к аналогичному периоду 2022 года вошли Иркутская и Астраханская области — 55%, Тюменская область — 42%, Камчатский край — 33% и Санкт-Петербург — 31%.

В большинстве регионов рост потребления связан с крупными поставками пассажирской техники на газомоторном топливе.

«В сегодняшних условиях достигнутые объемы реализации КПГ подтверждают стабильный спрос на природный газ как моторное топливо за счет

его экономической эффективности. В отдельных регионах мы наблюдаем существенный рост потребления метана за счет обновления пассажирского автопарка. Это видно по объемам реализации в Астраханской области. На Камчатке и в Санкт-Петербурге не меньшую роль сыграли таксопарки, которые продолжают переоборудоваться по стимулирующим программам», — отметил генеральный директор «Газпром газомоторное топливо» Денис Корниенко.

За первый квартал 2023 года по стимулирующим программам компании переоборудовано более 1200 автомобилей. Самой популярной остается программа «EcoGas — экономия для вас +». На нее приходится половина переоборудованного транспорта. Активнее

всего в программах участвует Сахалинская область. За первые три месяца в регионе на метан переоборудованы 155 автомобилей. На втором месте Белгородская область — 114 машин.

Для создания комфортной экологичной заправочной инфраструктуры «Газпром газомоторное топливо» продолжает расширять количество АГНКС. В первом квартале 2023 года заправку транспорта начали 15 новых станций сети «Газпром» — в Центральном, Северо-Западном, Южном и Приволжском федеральном округах.

Всего по состоянию на 13 апреля 2023 года в России действует 877 газозаправочных станций. Из них 447 эксплуатируют предприятия группы Газпром, в том числе 358 — «Газпром газомоторное топливо».

Поставка газоперекачивающих агрегатов

Объединенная двигателестроительная корпорация Ростеха поставит на магистральный газопровод «Сила Сибири» четыре газоперекачивающих агрегата ГПА-16 суммарной мощностью 64 МВт. Комплекс оборудования предназначен для увеличения пропускной способности участка газопровода «Ковыкта-Чаянда» в Иркутской области.

Договор на поставку оборудования был заключен между компаниями «ОДК Инжиниринг» (единственный поставщик газотурбинного оборудования ОДК для ТЭК) и «Газпром комплектация» (централизованный поставщик «Газпрома»). Завершение изготовления и отгрузка агрегатов запланированы на конец 2023 года.

«Ростех обеспечивает газоперекачивающим оборудованием все стратегические проекты газового трансфера в России. Надежные и эффективные агрегаты ГПА-16 созданы с применением самых современных технологий, они полностью соответствуют высоким стандартам «Газпрома», предъявляемым к оборудованию такого

уровня. Сегодня более 90 газотурбинных агрегатов ГПА-16 работают по всей России, в том числе на магистральном газопровode «Сила Сибири» и Бованенковском нефтегазоконденсатном месторождении на Ямале», — сказал первый заместитель генерального директора Госкорпорации Ростех Владимир Артяков.

Агрегаты ГПА-16 предназначены для промышленной обработки и сжатия газа на компрессорных станциях. Они созданы на базе промышленных газотурбинных двигателей ПС-90П2 (производитель — АО «ОДК — Пермские моторы») и выпускаются рыбчинским предприятием «ОДК — Газовые турбины» с 2011 года.

«Наше сотрудничество с компанией «Газпром» включает комплексные поставки энергетического и газоперекачивающего оборудования и комплекс услуг по сервисному обслуживанию и ремонту газотурбинных агрегатов в течение всего их жизненного цикла. Таким образом мы активно способствуем решению задач по снабжению российских и зарубежных потребителей необходимыми энергоресурсами. В 2023 году суммарная



мощность поставленного корпорацией газотурбинного оборудования для технологической инфраструктуры магистрального газопровода «Сила Сибири» превысит 500 МВт», — отметил генеральный директор ООО «ОДК Инжиниринг» Андрей Воробьев.

«Сила Сибири» — российский магистральный газопровод. В настоящий момент транспортирует голубое топливо с Чаяндинского месторождения российским потребителям на Дальнем Востоке, а также в Китай. Протяженность газопровода — около 3000 километров.

Техническое перевооружение

В Челябинской области завершились работы по техническому перевооружению газораспределительной станции (ГРС) «Балашиха», расположенной вблизи города Златоуста. Работы продлились более трех месяцев. В результате производительность ГРС удалось увеличить с 500 до 5 тыс. кубометров газа в час.

На обновленной станции установлены новые системы подогрева, очистки и одоризации газа, смонтированы современные ультразвуковые расходомеры.

Все строительные и монтажные работы выполнены сотрудниками филиалов ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург»: Красногорского линейного производственного управления магистральных газопроводов и Инженерно-технического центра. Работы по подключению и отключению ГРС выпол-

нили сварочно-монтажные бригады Управления аварийно-восстановительных работ № 1. Также были задействованы транспортники и связисты.

Во второй половине августа сотрудники предприятия провели работы по пуску в эксплуатацию обновленной ГРС «Балашиха». При этом газопровод-отвод был временно перекрыт, а подача газа потребителям осуществлялась через передвижной автогазозаправщик (ПАГЗ).

ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург» — 100-процентное дочернее предприятие ПАО «Газпром», осуществляющее обслуживание объектов газотранспортной системы, транспортировку и распределение голубого топлива на территории четырех областей: Свердловской, Челябинской, Курганской и Оренбургской. В составе компании 24 филиала, в том числе 13 линейных производственных управлений магистральных газопроводов.

Ежегодно компания выполняет товаротранспортную работу для ПАО «Газпром» и сторонних заказчиков. В зонах производственной деятельности компании эксплуатируется более 8500 км магистраль-



ных газопроводов и газопроводов-отводов, 17 компрессорных цехов со 125 газоперекачивающими агрегатами, 282 газораспределительные станции, 9 автомобильных газонаполни-

тельных компрессорных станций. Коллектив предприятия насчитывает около 9 тыс. человек. Головной офис расположен в Екатеринбурге.

Источник: www.gazprom.ru

Надежность газоснабжения

В Южно-Сахалинске состоялся пуск газа на объект «Газопровод-отвод и ГРС Южная». Газопровод-отвод протяженностью 470 м и газораспределительная станция построены в рамках Программы развития газоснабжения и газификации Сахалинской области на 2021-2025 годы.

Станция спроектирована и построена с учетом сейсмической активности — ее конструкции могут выдержать землетрясения магнитудой до 9 баллов. Также учтено количество возможных осадков, характерных для данного региона — объект вынесен над поверхностью земли, исходя из возможной толщины снежного покрова.

ГРС «Южная» — один из крупнейших объектов газификации острова, обеспечивающий надежное газоснабжение ТЭЦ-1 и других потребителей Южно-Сахалинска. Кроме того, ввод объекта в эксплуатацию создал условия для дальнейшей газификации населенных пунктов на севере и юге Южно-Саха-

линска, а также автомобильной газонаполнительной компрессорной станции.

Источник: www.gazprom.ru

АО «Газпром газораспределение Дальний Восток» входит в Группу «Газпром межрегионгаз» и является специализированной газораспределительной организацией, занимается вопросами газификации Дальневосточного федерального округа, развития и эксплуатации распределительных сетей, внутридомового и внутриквартирного газового оборудования, потребляющего природный газ.



Заявки на догазификацию

Количество принятых от жителей регионов РФ заявок на догазификацию превысило 1 млн. Свыше 930 тыс. из них переведены в договоры, почти 660 тыс. исполнены. При этом техническая возможность подключения к газовым сетям создана для жителей уже более 941 тыс. домовладений.

Лидерами рейтинга субъектов РФ по догазификации в настоящее время являются Чеченская и Чувашская республики, Оренбургская, Пензенская, Липецкая и Владимирская области, Пермский край, республики Мордовия, Марий Эл и Северная Осетия-Алания.

«Наш целевой ориентир на конец текущего года остается неизменным — 1 млн исполненных договоров на догазификацию. Видим активность людей в части подачи заявок, и я вновь хочу подчеркнуть: если заявка принята, то она будет оформле-

на в договор, по которому возникнут обязательства. Мы их, безусловно, выполним. Будущий абонент обязательно получит доступ к сетевому газу — экологически чистому и экономически выгодному ресурсу. Важно, что догазификация теперь является бессрочной, а значит, количество и заявок, и договоров, и новых потребителей газа будет только расти», — отметил генеральный директор ООО «Газпром межрегионгаз» и ООО «Газпром газификация» (Единый оператор газификации, ЕОГ) Сергей Густов.

Газопровод для газификации

В Ульяновской области состоялся ввод в эксплуатацию межпоселкового газопровода для газификации сел Федькино и Байдулино Тереньгульского района. В мероприятии приняли участие первый заместитель председателя Совета Федерации РФ, секретарь Генерального совета партии «Единая Россия» Андрей Турчак, губернатор региона Алексей Русских, член Правления, начальник Департамента ПАО «Газпром» Владимир Марков и генеральный директор ООО «Газпром межрегионгаз» Сергей Густов.

Проект реализован в рамках Программы развития газоснабжения и газификации Ульяновской области на 2021–2025 гг. Новые газовые сети протяженностью 11 км позволят газифицировать более 500 домов в двух населенных пунктах, а также котельную фельдшерско-акушерского пункта в с. Байдулино.

Также введены в эксплуатацию внутрипоселковые газопроводы в с. Федькино. С жителями населенного пункта заключено 86 договоров на догазификацию, 82 из которых исполнены — сети простроены до границ земельных участков заявителей, а 64 дома уже подключены к системе газоснабжения.

«Пятилетняя программа развития газоснабжения и газификации Ульяновской области к настоящему времени актуализирована и расширена. Теперь она предполагает создание условий для подачи газа в 13 тыс. домовладений и 43 котельных в Базарносызганском, Барышском, Инзенском, Карсунском, Кузоватовском, Майнском, Мелекесском, Николаевском, Радищевском, Старомайнском, Сурском, Тереньгульском и Чердаклинском районах. В общей сложности доступ к сетевому топливу по итогам реализации программы получат жители свыше 100 населенных пунктов региона», — отметил Сергей Густов.

Источник: www.gazprom.ru

Завершен сезон геолого-разведочных работ

ООО «Газпром недра» успешно завершило строительство разведочной скважины в акватории Баренцева моря с использованием плавучей полупогружной буровой установки (ППБУ) «Северное сияние».

В результате испытаний скважины из продуктивных пластов получен промышленный приток газа. Также в ходе строительства отобран значительный объем

керна и выполнен широкий комплекс геолого-геофизических исследований.

После выполнения поставленных производственных задач ППБУ «Северное сияние» демобилизована с точки бурения на арктическом шельфе на место стоянки в порт г. Мурманск.

«Являясь основным оператором ПАО «Газпром» на шельфе Арктики, в текущем буровом сезоне ООО «Газпром недра» проводит геолого-разведочные работы в Баренцевом и Карском морях, планомерно наращивая их ресурсный потенциал и неукоснительно следуя требованиям промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды», — отметил генеральный директор ООО «Газпром недра» Всеволод Черепанов.

Источник: www.gazprom.ru

ООО «Газпром недра» — 100-процентное дочернее предприятие ПАО «Газпром», современная высокотехнологичная многопрофильная сервисная компания нефтегазовой отрасли России.

Компания выполняет централизованно полный цикл геолого-разведочных работ на территории РФ и предоставляет заказчикам широкий спектр уникальных геофизических и геолого-технических услуг.

ООО «Газпром недра» является основным источником геофизических данных Группы Газпром в сфере оптимизации добычи сырья, снижения эксплуатационных затрат и оценки эффективности геофизических работ, подсчета запасов залежей и хранилищ газа, обеспечения экологической безопасности.

Подразделения предприятия расположены в 18 регионах Российской Федерации. Его коллектив насчитывает около 5000 человек. Офисы администрации компании находятся в Москве и г. Тюмени.

В компании действует система менеджмента качества на базе стандарта ГОСТ ISO 9001, система менеджмента охраны здоровья и безопасности труда в соответствии с ISO 45001 и система экологического менеджмента, соответствующая требованиям международного стандарта ISO 14001:2015 (ГОСТ Р ИСО 14001).



Новые объекты газификации

«Газпром» готовит к запуску в Омской области новые объекты газификации и высокотехнологичные нефтеперерабатывающие комплексы. 16 августа 2023 г. состоялась рабочая встреча председателя Правления ПАО «Газпром» Алексея Миллера, секретаря Генерального совета партии «Единая Россия», первого заместителя председателя Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации Андрея Турчака и временно исполняющего обязанности губернатора Омской области Виталия Хоценко.

Стороны обсудили ключевые направления сотрудничества Группы «Газпром» и региона. В частности, рассмотрен ход реализации актуализированной программы развития газоснабжения и газификации на 2021–2025 годы.

Работы ведутся активными темпами, целый ряд проектов программы уже реализован. Так, «Газпром» создал условия для газификации порядка 3 тыс. домовладений и 48 котельных в 23 населенных пунктах Большереченского, Называевского и Одесского районов. Для этого компания построила два газопровода-отвода с газораспределительными станциями (ГРС) «Валуевская» и «Налимовская» и шесть межпоселковых газопроводов.

В настоящее время компания готовит к запуску в работу газопровод-отвод с ГРС-29 в г. Омске и газопровод-связку от этой ГРС до городских газораспределительных сетей. Новая инфраструктура позволит перераспределить нагрузку на действующие ГРС в Омском районе. Будут созданы условия для развития газификации Омска и южных районов области — Азовского, Омского, Полтавского и Шербакульского.

Стороны также обсудили ход догазификации в уже газифицированных населенных пунктах — бесплатного для по-

ребителей подведения сетевого газа к границам частных домовладений и котельным социальных учреждений. Отмечено, что ООО «Газпром газификация», единый оператор газификации в регионе, своевременно финансирует все экономически обоснованные затраты региональных газораспределительных организаций.

В текущем году на Омском нефтеперерабатывающем заводе «Газпром нефть» планируют ввести в эксплуатацию комплекс первичной переработки нефти ЭЛОУ-АВТ — самый современный в российской нефтепереработке. Он позволит заменить сразу шесть установок предыдущего экологического поколения, повысить эффективность производства



топлива, дополнительно снизить воздействие на окружающую среду. Кроме того, на Омском заводе смазочных материалов будет запущен высокотехнологичный комплекс по производству отечественных синтетических базовых масел. Это позволит отказаться от использования импортных компонентов при создании востребованных рынком смазочных материалов.

Отдельное внимание на встрече было уделено вкладу Группы «Газпром» в реализацию социально значимых проектов на территории региона.



Например, при участии «Газпрома» были проведены работы по благоустройству центральной улицы Омска — улицы Ленина.

Компании Группы поддерживают образовательные и культурные проекты, развивают спортивную инфраструктуру. В частности, в Омске «Газпром» построил центральный комплекс хоккейной академии «Авангард». При поддержке «Газпром нефти» возведена ледовая G-Drive Арена на 12 тыс. зрителей — домашняя арена хоккейного клуба «Авангард». Сегодня это самый современный хоккейный комплекс в России. На встрече была рассмотрена возможность участия «Газпрома» в новых социальных инициативах региона.

Между «Газпромом» и правительством Омской области подписаны соглашения о сотрудничестве и о расширении использования природного газа в качестве моторного топлива, Договор о газификации.

В 2020 году утверждена программа развития газоснабжения и газификации Омской области на 2021–2025 годы, затем по запросу региона документ был расширен с учетом потребности в дополнительной инфраструктуре.

Согласно документу, «Газпром» построит в регионе более 250 км газопроводов-отводов с ГРС «Большереченская», «Валуевская», ГРС-29 г. Ом-

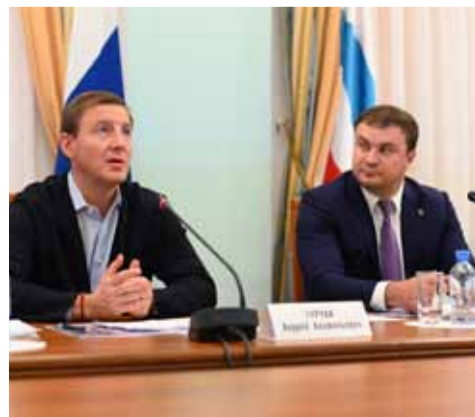
ска, «Ингалы», «Называевск», «Налимовская» и «Тарская», а также более 900 км межпоселковых и распределительных газопроводов. Будут созданы условия для газификации 13 тыс. домовладений и около 100 котельных в 51 населенном пункте.

В рамках проекта «Газпром — детям» в Омской области также построены два физкультурно-оздоровительных комплекса с бассейнами, 54 многофункциональные спортивные площадки и 33 пришкольных стадиона.

В 2014 году при поддержке «Газпрома» завершена комплексная реконструкция улицы Чокана Валиханова в историческом центре Омска (проект получил международную архитектурную премию). В 2016 году закончен первый этап благоустройства улицы Ленина — на участке от пересечения с улицей Партизанской до площади Победы, в 2018 году — второй этап реконструкции улицы Ленина — на участке от Юбилейного моста до Ленинградской площади.

Компания также приняла участие в финансировании создания исторического парка «Россия — Моя история» (г. Омск), на протяжении нескольких лет оказывала поддержку региональной общественной организации «Омская областная Федерация велосипедного спорта».

Источник: www.gazprom.ru



Ключевые мероприятия программы

В рамках обширной деловой программы пройдут десятки конференций, заседаний, круглых столов по 18 тематическим направлениям.

Главным событием Форума станет Пленарное заседание «Трансформация мирового рынка природного газа: вызовы и пути развития» с участием представителей ключевых компаний отрасли, которое состоится 1 ноября.

Среди технических треков — проектирование и строительство в газовой отрасли, газомоторное топливо, продукты и технологии переработки природного газа.

Общепромышленные направления будут посвящены повышению эффективности управления человеческими ресурсами, этике и комплаенсу, инвестиционным и финансовым инструментам для отрасли.

Новые тематики затронут вопросы НИОКР в нефтегазовой отрасли, промышленной безопасности и охраны труда.

Особое внимание будет уделено теме импортозамещения, поиску новых точек

роста для формирования эффективных технологических коопераций, обеспечению технологического лидерства в газовой отрасли, новым проектам в области СПГ, международному сотрудничеству со странами Азии, Африки и Востока.

Среди ключевых мероприятий Форума:

- совещание по вопросам технологического развития ПАО «Газпром»
- круглый стол «Законодательное обеспечение реализации программы социально ориентированной газификации»

• стратегическая сессия «Реализация комплексных проектов по расширению использования природного газа в качестве моторного топлива на карьерной технике в рамках взаимодействия промышленных комплексов Российской Федерации и Республики Беларусь»

• заседание НТС ПАО «Газпром»
Традиционно на площадке Форума пройдет Молодежный день, который объединит ведущих отраслевых экспертов и талантливую молодежь со всего мира.

31 ОКТЯБРЯ

09:00–14:00	ЗАКРЫТОЕ СОВЕЩАНИЕ С ГЕНЕРАЛЬНЫМИ ДИРЕКТОРАМИ ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ И РЕГИОНАЛЬНЫХ КОМПАНИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ГАЗА ГРУППЫ «ГАЗПРОМ МЕЖРЕГИОНГАЗ»
10:00–11:30	КОНФЕРЕНЦИЯ «РАЗВИТИЕ ЧЕЛОВЕЧЕСКИХ РЕСУРСОВ В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ»
10:00–11:30	МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ОБЗОР, АНАЛИЗ И РЕВИЗИЯ АКЦЕНТОВ МЕЖДУНАРОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА В СБАЛАНСИРОВАННОСТИ НАПРАВЛЕНИЙ РАЗВИТИЯ»
10:00–11:30	ПАНЕЛЬНАЯ ДИСКУССИЯ «РОССИЙСКО-АФРИКАНСКИЙ ГАЗОВЫЙ ДИАЛОГ: ТЕКУЩАЯ ОЦЕНКА И ПЕРСПЕКТИВЫ РАСШИРЕНИЯ СОТРУДНИЧЕСТВА»
10:00–17:00	КОНФЕРЕНЦИЯ «ДИАГНОСТИКА В ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ»* *Мероприятие является закрытым
10:00–18:00	НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «РАЗВИТИЕ НЕФТЕГАЗОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРОИЗВОДСТВ И ПЕРСПЕКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПЕРЕРАБОТКИ УГЛЕВОДОРОДНОГО СЫРЬЯ»
10:00–18:00	КОНФЕРЕНЦИЯ «ИНВЕСТИЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ В ОБЛАСТИ ПОИСКА, РАЗВЕДКИ И РАЗРАБОТКИ НЕФТЕГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ. НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ. ПРОГНОЗ И НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ БАЗЫ»
11:00–11:30	ЦЕРЕМОНИЯ ОТКРЫТИЯ МОЛОДЕЖНОГО ДНЯ — 2023
11:30–13:00	МЕЖДУНАРОДНОЕ СОВЕЩАНИЕ «ПЕРСПЕКТИВЫ ПОТРЕБЛЕНИЯ И ПЛАН ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОБЪЕКТОВ АВТОНОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ И ТРАНСПОРТА ГАЗООБРАЗНЫМИ ВИДАМИ ТОПЛИВА»
11:30–13:00	КОНФЕРЕНЦИЯ «БАНКИ И ФИНАНСОВЫЙ СЕКТОР — КЛЮЧЕВОЙ ИНСТРУМЕНТ ЭФФЕКТИВНОСТИ И УСКОРЕНИЯ РАЗВИТИЯ ТЭК РФ И ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ РФ»
14:00–15:30	КРУГЛЫЙ СТОЛ «ВОДОРОД: АНАЛИЗ ПРАКТИКИ ПРИМЕНЕНИЯ В ТРАНСПОРТЕ И ЭНЕРГЕТИКЕ, ПЕРСПЕКТИВЫ МАСШТАБИРОВАНИЯ»
14:00–16:00	КОНФЕРЕНЦИЯ «РОССИЯ — ЦЕНТРАЛЬНАЯ АЗИЯ: ДИАЛОГ И СОТРУДНИЧЕСТВО В ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ»
14:00–16:00	ПАНЕЛЬНАЯ ДИСКУССИЯ «КОРПОРАТИВНАЯ КОМПАЕНС-СИСТЕМА: НОВЫЕ ДРАЙВЕРЫ ЭФФЕКТИВНОСТИ И РАБОТА СО СТЕЙКХОЛДЕРАМИ»
14:00–16:00	КОНФЕРЕНЦИЯ «ПРОЕКТИРОВАНИЕ, СООРУЖЕНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ СИСТЕМ ТРУБОПРОВОДНОГО ТРАНСПОРТА УГЛЕВОДОРОДОВ И НЕФТЕГАЗОПРОДУКТООБЕСПЕЧЕНИЯ»
14:00–16:00	МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «АНАЛИЗ И ПРИОРИТЕТЫ НАПРАВЛЕНИЙ РАЗВИТИЯ НЕФТЕГАЗОВОГО СЕКТОРА ДОБЫЧИ, ПЕРВИЧНОЙ ПОДГОТОВКИ К ТРАНСПОРТИРОВКЕ УГЛЕВОДОРОДОВ»
14:00–16:00	КРУГЛЫЙ СТОЛ «ИНВЕСТИЦИИ В РАЗВИТИЕ «ПРОФЕССИОНАЛИТЕТОВ» — ОПОРА РАЗВИТИЯ КОМПАНИЙ»
14:00–16:00	КОНФЕРЕНЦИЯ «ВОЗМОЖНОСТЬ И ПЕРСПЕКТИВА ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В СКВОЗНОЙ ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ ЕДИНОЙ СИСТЕМЫ ТРУБОПРОВОДНОГО ТРАНСПОРТА ГАЗА»
14:00–16:00	СЕССИЯ «ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ОХРАНА ТРУДА СЕГОДНЯ. КЛЮЧЕВЫЕ ФАКТОРЫ УСПЕХА И ПРЕОДОЛЕНИЕ ТРУДНОСТЕЙ»* *Доступ на мероприятие открыт для посетителей выставочной программы
14:00–16:00	КОНФЕРЕНЦИЯ «РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОГРАММЫ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ В НЕФТЕГАЗОВОМ КОМПЛЕКСЕ: РЕЗУЛЬТАТЫ И НОВЫЕ ЗАДАЧИ»
14:30–16:30	СЕССИЯ «СТАНДАРТИЗАЦИЯ В ОБЛАСТИ СПГ»

1 НОЯБРЯ

10:00–13:00	ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ ПМГФ-2023 «ТРАНСФОРМАЦИЯ МИРОВОГО РЫНКА ПРИРОДНОГО ГАЗА: ВЫЗОВЫ И ПУТИ РАЗВИТИЯ»
10:00–16:00	МОЛОДЕЖНЫЙ ДЕНЬ. БИЗНЕС-ИГРА
10:00–18:00	ЦЕНТР ДЕЛОВЫХ КОНТАКТОВ. ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ В2В-ПЕРЕГОВОРЫ ПОСТАВЩИКОВ И ЗАКАЗЧИКОВ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ
10:00–18:00	ЗАКРЫТЫЙ СЕМИНАР «АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ТРАНСПОРТИРОВКИ И РЕАЛИЗАЦИИ ГАЗА. МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ»
10:00–18:00	МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ПОДЗЕМНОЕ ХРАНЕНИЕ ГАЗА: НАДЕЖНОСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ»
10:30–11:30	ПРЕЗЕНТАЦИЯ НА СТЕНДЕ КОМПАНИИ ООО «АСФ-РАЗВИТИЕ» «ПРИМЕНЕНИЕ ПЕРЕДОВЫХ РАЗРАБОТОК В ОБЛАСТИ РОБОТОТЕХНИКИ В НЕФТЕГАЗОВОМ СЕКТОРЕ»
11:00–12:30	ЗАКРЫТОЕ СОВЕЩАНИЕ УЧАСТНИКОВ СДС ИНТЕРГАЗСЕРТ
11:00–17:00	ПРЕЗЕНТАЦИОННЫЙ ДЕНЬ «ИМПОРТООПЕРЕЖЕНИЕ В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ: ИТ, ОБОРУДОВАНИЕ И НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»
11:30–13:00	КРУГЛЫЙ СТОЛ «ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ИЗГОТОВЛЕНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ И СООРУЖЕНИЙ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА»

11:30–13:00	КРУГЛЫЙ СТОЛ «ИННОВАЦИОННЫЙ ПОДХОД К ОСВОЕНИЮ НЕФТЕГАЗОВЫХ РЕСУРСОВ В АКВАТОРИИ АРКТИЧЕСКОГО ШЕЛЬФА»
11:30–13:00	ПАНЕЛЬНАЯ ДИСКУССИЯ «ПАО «ГАЗПРОМ»: ИНВЕСТИЦИОННЫЕ, ТЕХНИЧЕСКИЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ РАСШИРЕНИЯ СОТРУДНИЧЕСТВА»
14:00–16:00	КРУГЛЫЙ СТОЛ «ЗАКОНОДАТЕЛЬНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ СОЦИАЛЬНО ОРИЕНТИРОВАННОЙ ГАЗИФИКАЦИИ»
14:00–16:00	КРУГЛЫЙ СТОЛ «ТЕНДЕНЦИИ В УПРАВЛЕНИИ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ ПРЕДПРИЯТИЙ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ»
14:00–16:00	КРУГЛЫЙ СТОЛ «АВТОМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ И РАСЧЕТ КОМБИНАТОРНОЙ ОПТИМИЗАЦИИ РАБОТЫ ЕДИНОЙ ТРУБОПРОВОДНОЙ СИСТЕМЫ ТРАНСПОРТА ГАЗА»
14:00–16:00	КРУГЛЫЙ СТОЛ «ЕВРОПЕЙСКИЙ ГАЗОВЫЙ РЫНОК: СИТУАЦИОННЫЙ ОБЗОР И ТРЕНДЫ РАЗВИТИЯ»
14:00–16:00	КРУГЛЫЙ СТОЛ «ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ: РАЗУМНЫЙ БАЛАНС И РАСШИРЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ, ОТ ПРОИЗВОДСТВА В ПРАКТИКУ»
14:00–16:00	КРУГЛЫЙ СТОЛ «КАДРОВАЯ ПОЛИТИКА КОМПАНИИ — КЛЮЧЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ В УСТОЙЧИВОМ РАЗВИТИИ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА»
14:00–17:00	ЗАСЕДАНИЕ ПОДКОМИТЕТА ПК 4 / ТК 023 «ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ И ГАЗОПОТРЕБЛЕНИЕ»
14:00–17:30	КОНСУЛЬТАЦИОННЫЙ ЦЕНТР СДС ИНТЕРГАЗСЕРТ
16:00–18:00	ПАНЕЛЬНАЯ ДИСКУССИЯ «ИНВЕСТИЦИИ В НИОКР, ТЕХНОЛОГИИ СРЕДНЕ- И КРУПНОТОННАЖНОГО ПРОИЗВОДСТВА ГАЗОХИМИИ — ОСНОВА В РАЗВИТИИ НОВОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УКЛАДА»
16:00–18:00	КРУГЛЫЙ СТОЛ «ТЕКУЩИЕ ФИНАНСОВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО СЕКТОРА ЭКОНОМИКИ»
16:00–18:00	ПАНЕЛЬНАЯ ДИСКУССИЯ «РОССИЙСКО-ЛАТИНОАМЕРИКАНСКИЙ ГАЗОВЫЙ ДИАЛОГ: ТОЧКИ ВЗАИМНОГО ИНТЕРЕСА В УГЛУБЛЕНИИ И РАСШИРЕНИИ СОТРУДНИЧЕСТВА»

2 НОЯБРЯ

10:00–11:30	КРУГЛЫЙ СТОЛ «ЗАПРОС НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ К ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМУ КОМПЛЕКСУ РОССИИ»
10:00–11:30	ПАНЕЛЬНАЯ ДИСКУССИЯ «АТР: ТЕРРИТОРИЯ СОТРУДНИЧЕСТВА, НОВЫЕ ПЕРСПЕКТИВЫ И ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ»
10:00–11:30	КРУГЛЫЙ СТОЛ «ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ПЕРЕОБОРУДОВАНИЯ, ЭКСПЛУАТАЦИИ ТРАНСПОРТА НА ГАЗООБРАЗНЫХ ВИДАХ ТОПЛИВА И ОБЪЕКТОВ ИХ ИНФРАСТРУКТУРЫ, ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ»
10:00–11:30	ПАНЕЛЬНАЯ ДИСКУССИЯ «ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ И ПЕТЕРБУРГСКИЙ БИЗНЕС: РЕШЕНИЯ И НОВЫЕ ЗАДАЧИ»
10:00–18:00	ЗАКРЫТОЕ СОВЕЩАНИЕ ПО ВОПРОСАМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ПАО «ГАЗПРОМ»
10:00–18:00	НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ТЕХНОЛОГИЙ РАЗДЕЛЕНИЯ ГАЗОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РОССИЙСКИХ МЕМБРАН»
10:00–18:00	СЕССИЯ «УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ В МЕНЯЮЩЕМСЯ МИРЕ: РОЛЬ И МЕСТО НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ»
11:00–12:30	МЕЖДУНАРОДНАЯ СЕССИЯ «ПЕРСПЕКТИВЫ РОССИЙСКО-АЗИАТСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА В СФЕРЕ ГАЗА, СПГ, ВОДОРОДА И ГАЗОМОТОРНОГО ТРАНСПОРТА»
11:00–13:00	КРУГЛЫЙ СТОЛ «ЗАКОНОДАТЕЛЬНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА В ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОМ ХОЗЯЙСТВЕ»
11:30–13:00	КРУГЛЫЙ СТОЛ «ПОДДЕРЖКА, УДЕРЖАНИЕ И РАЗВИТИЕ — СОЦИАЛЬНАЯ ПОЛИТИКА В КОМПАНИЯХ НЕФТЕГАЗОВОГО СЕКТОРА»
11:30–13:00	КРУГЛЫЙ СТОЛ «ЭФФЕКТИВНОСТЬ СРО В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ СТАНДАРТИЗАЦИИ ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»
11:30–13:00	КРУГЛЫЙ СТОЛ «АВТОМАТИЗАЦИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА И ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НЕФТЕГАЗОВЫХ ОБЪЕКТОВ»
14:00–16:00	МОЛОДЕЖНЫЙ ДЕНЬ. ВСТРЕЧА БЕЗ ГАЛСТУКОВ
14:00–16:00	КРУГЛЫЙ СТОЛ «АВТОМАТИЗАЦИЯ, МОДЕЛИРОВАНИЕ И ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА»
14:00–16:00	КРУГЛЫЙ СТОЛ «ЦИФРОВИЗАЦИЯ КАДРОВЫХ СЛУЖБ: ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ IT-РЕШЕНИЯ И ПРАКТИКИ В ОБЩУЮ ПРАКТИКУ ПРИМЕНЕНИЯ»
14:00–16:00	КРУГЛЫЙ СТОЛ «ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ БУРОВЫХ УСТАНОВОК С ВНЕДРЕНИЕМ ТЕХНОЛОГИЙ «ЦИФРОВОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ» КАК ФАКТОР ВЗРЫВНОГО РОСТА ЭФФЕКТИВНОСТИ РАЗВЕДКИ И ДОБЫЧИ НЕФТЕГАЗОВЫХ РЕСУРСОВ»
14:00–16:00	КРУГЛЫЙ СТОЛ «БАНКОВСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ПРОЕКТНОГО ФИНАНСИРОВАНИЯ РАЗВИТИЯ ТЭК»
14:00–16:00	КРУГЛЫЙ СТОЛ «ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ: ЦИФРОВИЗАЦИЯ ПЛЮС ПЕРЕХОД НА ОТЕЧЕСТВЕННОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ В УПРАВЛЕНИИ ТЕХНОЛОГИЕЙ И КАЧЕСТВОМ ЭКСПЛУАТАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ»
14:00–16:00	КРУГЛЫЙ СТОЛ «РЫНОК ГАЗА АТР — АКСЕЛЕРАТОР РОСТА МИРОВОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ»
14:00–16:00	КРУГЛЫЙ СТОЛ «УТИЛИЗАЦИЯ ПОПУТНОГО НЕФТЯНОГО ГАЗА ЧЕРЕЗ КРИПТОФЕРМЫ»
14:00–18:00	СТРАТЕГИЧЕСКАЯ СЕССИЯ «РЕАЛИЗАЦИЯ КОМПЛЕКСНЫХ ПРОЕКТОВ ПО РАСШИРЕНИЮ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИРОДНОГО ГАЗА В КАЧЕСТВЕ МОТОРНОГО ТОПЛИВА НА КАРЬЕРНОЙ ТЕХНИКЕ В РАМКАХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ КОМПЛЕКСОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ»
15:00–17:00	ПОДИУМНАЯ ДИСКУССИЯ «ПРОМЫШЛЕННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ И ЕГО РАЗВИТИЕ»
15:00–17:00	СЕССИЯ «РАЗВИТИЕ НА БАЗЕ ТЕХНОЛОГИЙ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ, AI В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ: КАК РЕАЛИЗОВАТЬ КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД И ПОВЫСИТЬ ЭФФЕКТИВНОСТЬ»
15:00–17:00	КРУГЛЫЙ СТОЛ «РОССИЙСКОЕ ЭНЕРГОМАШИНОСТРОЕНИЕ ДЛЯ ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ. АДАПТАЦИЯ РЫНКА В НОВЫХ УСЛОВИЯХ»
16:00–18:00	КОНФЕРЕНЦИЯ «АНАЛИЗ И ПРИОРИТЕТЫ ПРИМЕНЕНИЯ КПГ, СПГ, СУГ И ВОДОРОДА В КАЧЕСТВЕ МОТОРНОГО ТОПЛИВА»

3 НОЯБРЯ

10:00–11:30	КРУГЛЫЙ СТОЛ «КАДРОВАЯ ПОЛИТИКА НЕФТЕГАЗОВЫХ КОМПАНИЙ: ТЕКУЩАЯ ОЦЕНКА, НОВЫЕ ВЫЗОВЫ, КОНСОЛИДАЦИЯ И ПУТИ РЕШЕНИЯ»
10:00–18:00	Х ЮБИЛЕЙНЫЙ ИСТОРИЧЕСКИЙ СЕМИНАР «БЕРЕЗОВСКОЕ НЕФТЕГАЗОВОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ. ИСТОРИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ (К 70-ЛЕТИЮ СО ДНЯ ОТКРЫТИЯ 21 СЕНТЯБРЯ 1953 Г.)»
10:00–13:00	ЗАКРЫТОЕ ЗАСЕДАНИЕ НТС ПАО «ГАЗПРОМ»