



ПРОГРАММА

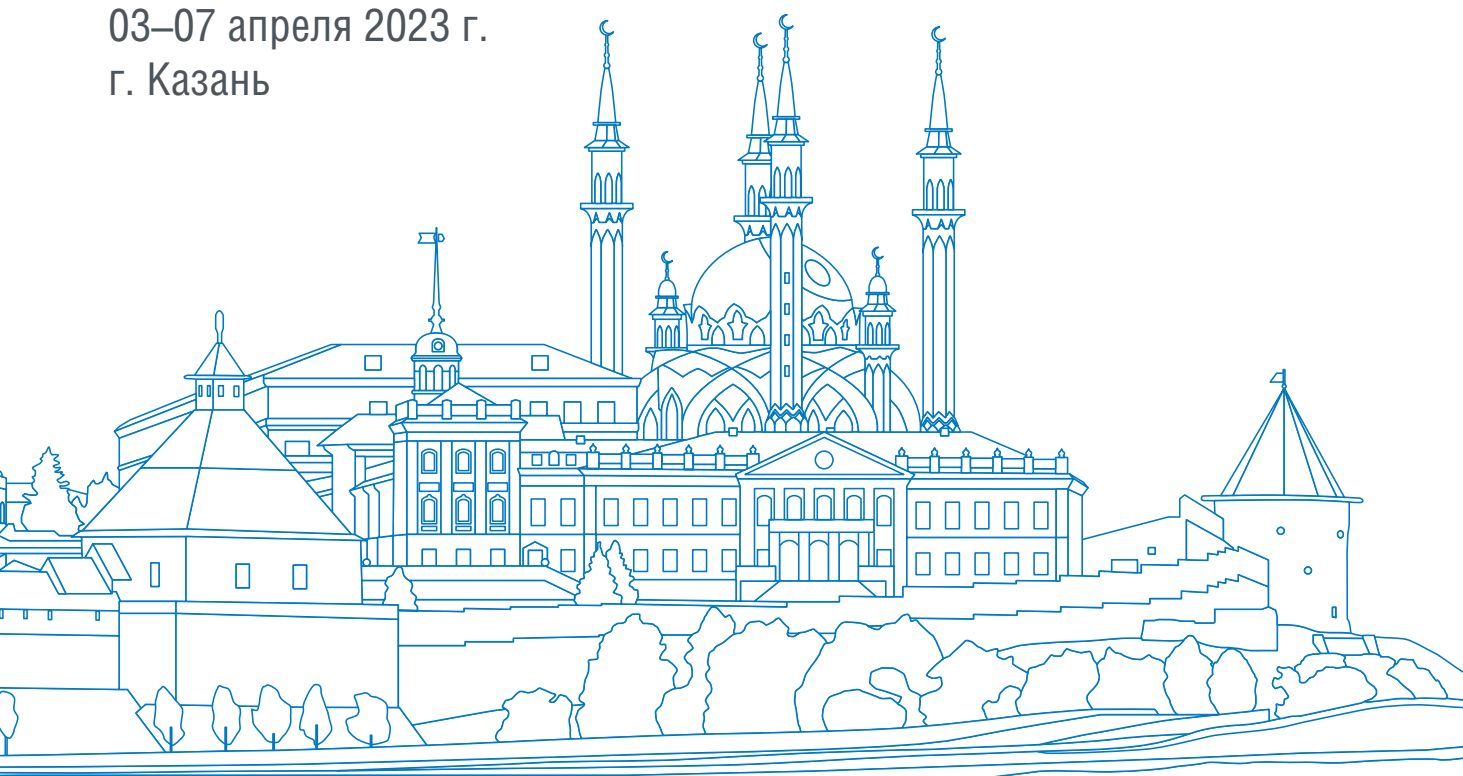
IX МЕЖДУНАРОДНОЙ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ



ГАЗОТРАНСПОРТНЫЕ СИСТЕМЫ: НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ



03–07 апреля 2023 г.
г. Казань



Организаторы



Главные партнеры



Партнеры



МЕТАКЛЭЙ



ТРУБОПРОВОДНЫЕ
СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ



Казанский
федеральный
УНИВЕРСИТЕТ



КАЗАНЬКОМПРЕССОРМАШ



Информационный партнер



БЕЗОПАСНОСТЬ
ТРУДА В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Уважаемые коллеги, гости!



Приветствую вас на IX Международной научно-технической конференции и выставке «Газотранспортные системы: настоящее и будущее» (ГТС-2023)!

30 лет ПАО «Газпром» уделяет пристальное внимание обеспечению надежности крупнейшей в мире газотранспортной системы. Единая система газоснабжения представляет собой уникальный технологический комплекс, включающий в себя объекты добычи, переработки, транспортировки, хранения и распределения газа в европейской части России, Западной Сибири и на Дальнем Востоке. Являясь неотъемлемой частью компании, ООО «Газпром ВНИИГАЗ» как головной научный центр ПАО «Газпром» активно участвует в обеспечении

непрерывного цикла поставки газа от скважины до конечного потребителя. В этом году Институту исполняется 75 лет, и вся его история тесно связана с созданием и развитием Единой системы газоснабжения.

Общая протяженность газотранспортной системы (ГТС) на территории России около 180 тыс. км. В транспортировке газа используются 753 компрессорных цеха с общей мощностью газоперекачивающих агрегатов свыше 49 тыс. МВт. Для повышения надежности поставок, развития газоснабжения и газификации российских регионов, выполнения экспортных обязательств «Газпром» реализует проекты строительства газотранспортных мощностей.

На перспективном направлении развития газоснабжения Азиатско-Тихоокеанского региона введен в эксплуатацию магистральный газопровод «Сила Сибири». Это «восточный» маршрут протяженностью более 3 тыс. км, по которому транспортируется газ Иркутского и Якутского центров газодобычи российским потребителям на Дальнем Востоке и в Китай. В настоящее время в рамках реализации Восточной газовой программы ведется проектирование новых, еще более производительных газопроводов. Для этих проектов, как и для газопровода «Сила Сибири», будет использоваться отечественная трубная продукция.

Другой проект – «Турецкий поток» – значительно повысил надежность газоснабжения Турции, а также Южной и Юго-Восточной Европы. Он является основой для создания совместно с турецкой стороной крупного экспортного газового хаба в регионе.

Все мегапроекты ПАО «Газпром» по возведению магистральных газопроводов реализуются на основе глубокого научно-технического обоснования, разработки и внедрения передовых технических решений, новых материалов и оборудования, способных обеспечить необходимую надежность и безопасность на всех стадиях жизненного цикла объектов.

Надежность функционирования ГТС ПАО «Газпром» обеспечивается за счет внедрения прогрессивных методов диагностики, своевременного проведения капитального ремонта и плано-предупредительных работ. В компании

используется современная система планирования ремонтных работ на основе методологии управления техническим состоянием и целостностью ГТС. После проведения анализа рисков и оценки системной значимости приоритет отдается тем объектам, ремонт которых даст максимальный эффект. Такой подход позволяет одновременно повышать уровень технической надежности производственных объектов, оптимизировать объем выполняемых работ и эффективно использовать финансовые ресурсы.

Большое внимание ПАО «Газпром» уделяет и формированию единого Евразийского энергетического пространства, которое должно привести к интеграции национальных топливно-энергетических комплексов, где особая роль отводится газовым ресурсам и газотранспортной системе России.

Применение на практике новейших научно-технических и информационных разработок определяет потребность в постоянном повышении квалификации инженерно-технического корпуса «Газпрома». Для обеспечения необходимого качества строительства и обслуживания объектов ГТС внешними подрядчиками осуществляется развертывание системы добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ.

Международная конференция ГТС-2023 – это возможность конструктивного обсуждения научных ключевых проблем, перспективных направлений развития и эксплуатации объектов магистрального транспорта газа, обмен опытом и результатами научных исследований и практических разработок по проблематике трубопроводного транспорта, ориентация участников на решение актуальных проблем в отрасли, начало совместных научных, технологических и внедренческих инициативных разработок.

Плодотворной и успешной работы на конференции ГТС-2023, уважаемые коллеги!

Член Правления,
начальник Департамента ПАО «Газпром»
В.А. Михаленко

Уважаемые участники и гости конференции!



Приветствую вас на IX Международной научно-технической конференции и выставке «Газотранспортные системы: настоящее и будущее» на новой площадке: в столице Татарстана – городе Казани.

Выбор места проведения конференции не случаен, поскольку в Казани накоплен уникальный опыт подготовки инженерных и научных кадров по целому ряду высокотехнологичных направлений промышленности: авиационная и космическая техника, нефтехимия, двигателестроение, строительство, IT-технологии.

Столица Татарстана стала точкой притяжения промышленного и научного потенциала, где созданы уникальные инновационные парки, часть которых станут площадками проведения конференции.

75 лет ООО «Газпром ВНИИГАЗ» осуществляет научное сопровождение строительства, ремонта и реконструкции магистральных газопроводов, разрабатывает новые технологии транспорта и использования газа.

В 2023 году приоритетом научно-методических разработок Института является совершенствование процессов управления целостностью производственных объектов, повышение надежности, энергоэффективности и экологичности газотранспортных систем при сохранении стабильности поставок конечному потребителю, развитие средств технического диагностирования, технологий строительства и ремонта.

Развитие восточного направления в условиях новой мировой индустриальной революции повышает спрос на современные технологии и эффективные технические решения. Это возможно только в условиях тесного партнерства науки и производства. Международная конференция «Газотранспортные системы: настоящее и будущее» – это пространство для обсуждения ключевых проблем и выработки стратегий дальнейшего развития газового сектора экономики.

Желаю всем участникам и гостям конференции плодотворной работы на ГТС-2023!

Генеральный директор
ООО «Газпром ВНИИГАЗ»
М.Ю. Недзвецкий

ОРГАНИЗАЦИОННАЯ ПРОГРАММА
IX Международной научно-технической конференции
«Газотранспортные системы: настоящее и будущее»
(ГТС-2023)

г. Казань

03 апреля 2023 г., понедельник

| | | |
|--------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| 08.00–18.00 | Прибытие участников в г. Казань | |
| с 14.00 | Заезд | Отели г. Казани |
| 18.00–22.00 | Ужин. Шведский стол | Ресторан, 1 этаж отеля «Корстон» |

04 апреля 2023 г., вторник

| | | |
|--------------------|--|---|
| 07.00–09.00 | Завтрак | Рестораны отелей |
| 08.00–09.00 | Трансфер участников к месту проведения конференции и выставки | Отель «Корстон», «Бильяр Палас Отель», ИТ-отель ГАУ «Технопарк в сфере высоких технологий «ИТ-парк», Kazan Palace by TASIGO |
| 08.30–09.30 | Встреча участников конференции. Регистрация. Прием презентаций | 1 этаж ГАУ «ИТ-Парк» им. Башира Рамеева |
| 09.30–10.40 | Пленарное заседание | Зал 1, 2 этаж |
| 10.40–11.30 | Кофе-брейк, посещение выставки | 2 этаж, холл «Второй свет» |
| 11.30–13.00 | Пленарное заседание | 2 этаж |
| 13.00–14.00 | Перерыв на обед | 2 этаж, холл «Второй свет» |
| 14.00–16.50 | Стратегическая сессия Департамента ПАО «Газпром» (В.А. Михаленко) и ООО «Газпром ВНИИГАЗ» (по отдельной программе) | Зал 6, 2 этаж |
| 15.40–16.00 | Кофе-брейк | 2 этаж, холл «Второй свет» |
| 09.00–17.00 | Выставка «Газотранспортные системы: настоящее и будущее» | 2 этаж |
| 14.00–17.30 | Обзорная комбинированная (автобусная и пешеходная) экскурсия по г. Казани | Центральный вход |
| 17.30–18.00 | Отъезд на торжественный ужин | Центральный вход |

| | | |
|--------------------|--|------------------------------|
| 18.00–22.00 | Торжественный ужин. Культурная программа | Бальный зал, отель «Корстон» |
| 22.00 | Отъезд до отелей: «Бильяр Палас Отель», ИТ-отель ГАУ «Технопарк в сфере высоких технологий «ИТ-парк», Kazan Palace by TASIGO | Парковка отеля «Корстон» |

05 апреля 2023 г., среда

| | | |
|--------------------|--|---|
| 08.30–09.30 | Встреча участников конференции. Трансфер до места проведения конференции и выставки | Отель «Корстон», «Бильяр Палас Отель», ИТ-отель ГАУ «Технопарк в сфере высоких технологий «ИТ-парк», Kazan Palace by TASIGO |
| 09.00–10.00 | Встреча участников конференции. Регистрация. Прием презентаций | ГАУ «ИТ-Парк» им. Башира Рамеева |
| 10.00–11.40 | Секционные заседания | 2 этаж |
| 10.00–11.40 | Секция А Проектирование ГТС | 2 этаж |
| 10.00–11.40 | Секция Б Строительство ГТС | 2 этаж |
| 10.00–11.40 | Секция В Эксплуатация и техническое диагностирование ГТС | 2 этаж |
| 10.00–11.40 | Секция Г Ремонт и техническое обслуживание ГТС | 2 этаж |
| 10.00–11.40 | Секция Д Реконструкция ГТС и новые технологии в ГТС | 2 этаж |
| 11.40–12.20 | Кофе-брейк. Посещение выставки | 2 этаж |
| 12.20–13.00 | Секционные заседания | 2 этаж |
| 13.00–14.00 | Перерыв на обед | 2 этаж |
| 14.00–16.00 | Секционные заседания | 3 этаж |
| 16.00–16.20 | Кофе-брейк | 2 этаж |
| 16.00–18.00 | Секционные заседания | 2 этаж |

| | | |
|--------------------|---|--|
| 09.00–18.00 | Выставка «Газотранспортные системы: настоящее и будущее» | 2 этаж |
| 18.00 | Ужин | 2 этаж, холл «Второй свет» |
| 22.00 | Отъезд участников конференции до отелей | Центральный вход ГАУ «ИТ-Парк» им. Башира Рамеева |

06 апреля 2023 г., четверг

| | | |
|--------------------|---|---|
| 08.30–09.30 | Встреча участников конференции. Трансфер до места проведения круглых столов | Отель «Корстон», «Билляр Палас Отель», ИТ-отель ГАУ «Технопарк в сфере высоких технологий «ИТ-парк», Kazan Palace by TASIGO |
| 10.00–11.30 | Круглые столы | |
| 10.00–11.30 | Круглый стол 1 Информационное пространство ГТС | г. Иннополис, ул. Университетская, д. 7, АДЦ им. А.С. Попова, 2 этаж, зал «Лекторий» |
| 10.00–11.30 | Круглый стол 2 Параметрическая диагностика и эксплуатация ГТС по техническому состоянию | АО «Казанькомпрессормаш» |
| 10.00–11.30 | Круглый стол 3 Трубная продукция | Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева (КНИТУ-КАИ) |
| 10.00–11.30 | Круглый стол 4 Сварочные технологии | ООО «Газпром трансгаз Казань» |
| 10.00–11.30 | Круглый стол 5 Бестраншейные методы строительства трубопроводов | Казанский государственный архитектурно-строительный университет |
| 10.00–11.30 | Круглый стол 6 Нарушения зоны минимальных расстояний до объектов ГТС | Казанский (Приволжский) федеральный университет |
| 11.30 | Кофе-брейк | |
| 12.00–13.00 | Продолжение работы Круглых столов | |
| 13.00–14.00 | Обед | |

| | | |
|--------------------|---|--|
| 14.00–16.00 | Технические экскурсии | |
| | Техническая экскурсия 1 | Иннополис (университет и город) |
| | Техническая экскурсия 2 | АО «Казанькомпрессормаш» (основные цеха) |
| | Техническая экскурсия 3 | КНИТУ-КАИ (лаборатории, центр композиционных материалов) |
| | Техническая экскурсия 4 | ООО «Газпром трансгаз Казань» (ГРС «Сокуры») |
| | Техническая экскурсия 5 | Казанский государственный архитектурно-строительный университет (научные лаборатории) |
| | Техническая экскурсия 6 | Казанский (Приволжский) федеральный университет (музей) и Средневолжский филиал ООО «Газпром газомоторное топливо» (АНГКС) |
| 17.00 | Отъезд участников конференции до отелей | |

07 апреля 2023 г., пятница

| | | |
|--------------------|---------|------------------|
| 07.00–10.00 | Завтрак | Рестораны отелей |
| 12.00 | Отъезд | |

ПРОГРАММА

IX Международной научно-технической конференции «ГАЗОТРАНСПОРТНЫЕ СИСТЕМЫ: НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ»

г. Казань

ГАУ «ИТ-парк имени Башира Рамеева»

04 апреля 2023 г., вторник

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ (Большой конференц-зал, 2-й этаж)

- Председатель:** **Андрей Николаевич Бронников** –
заместитель начальника Департамента
ПАО «Газпром»
- Сопредседатели:** **Олег Владимирович Коробченко** –
заместитель премьер-министра Республики Татарстан –
министр промышленности и торговли Республики Татарстан
Максим Юрьевич Недзвецкий –
заместитель начальника Департамента ПАО «Газпром»,
генеральный директор ООО «Газпром ВНИИГАЗ»
Рустем Ринатович Усманов –
Генеральный директор ООО «Газпром трансгаз Казань»
- Модератор:** **Алексей Сергеевич Лопатин** –
заведующий кафедрой термодинамики и тепловых двигателей
Факультета проектирования, сооружения и эксплуатации систем
трубопроводного транспорта РГУ нефти и газа (НИУ)
имени И.М. Губкина

| | |
|--------------------|--|
| 08.30–09.30 | Регистрация участников, прием презентаций (1-й этаж) |
| 09.30 | ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ |
| | Максим Юрьевич Недзвецкий <i>(заместитель начальника Департамента ПАО «Газпром», Генеральный директор ООО «Газпром ВНИИГАЗ»)</i> |
| | ОФИЦИАЛЬНЫЕ ПРИВЕТСТВИЯ |
| | <i>Приветствие члена Правления, начальника Департамента ПАО «Газпром» Вячеслава Александровича Михаленко</i> |

| <i>Доклады</i> | | |
|--------------------|---|--|
| 09.40 | П1 | В.А. Михаленко, А.Н. Бронников (ПАО «Газпром») Актуальные вопросы магистрального транспорта газа <i>Докладчик – Андрей Николаевич Бронников</i> <i>(заместитель начальника Департамента ПАО «Газпром»)</i> |
| 10.00 | П2 | М.Ю. Недзвецкий (ПАО «Газпром», ООО «Газпром ВНИИГАЗ») Инновационные решения – основа эффективной газотранспортной системы ПАО «Газпром» <i>Докладчик – Максим Юрьевич Недзвецкий</i> <i>(заместитель начальника Департамента ПАО «Газпром», генеральный директор ООО «Газпром ВНИИГАЗ»)</i> |
| 10.20 | П3 | И.П. Колчин, М.Ф. Минибаев <i>(Министерство промышленности и торговли Республики Татарстан)</i> Современные разработки производителей газокompрессорного и энергетического оборудования Республики Татарстан <i>Докладчики – Иван Петрович Колчин</i> <i>(заместитель министра промышленности и торговли Республики Татарстан),</i> <i>Марат Файзрахманович Минибаев</i> <i>(заместитель министра промышленности и торговли Республики Татарстан)</i> |
| 10.40–11.30 | Общее фото, посещение выставочной экспозиции, кофе-брейк | |
| 11.30 | П4 | А.А. Шубин, В.К. Юн (АО «НЗЛ») Основные направления развития турбокомпрессорного оборудования АО «НЗЛ» <i>Докладчик – Владимир Климентьевич Юн</i> <i>(генеральный конструктор АО «НЗЛ»)</i> |
| 11.45 | П5 | Р.И. Власов <i>(ГАУ «Технопарк в сфере высоких технологий «ИТ-парк»)</i> О работе нефтегазового кластера ГАУ «ИТ-парк» <i>Докладчик – Руслан Игоревич Власов</i> <i>(директор ГАУ «Технопарк в сфере высоких технологий «ИТ-парк»)</i> |
| 12.00 | П6 | А.Ю. Кузьмичева (АО «ОМК») Перспективная продукция «ОМК» для применения на объектах ГТС ПАО «Газпром» <i>Докладчик – Анна Юрьевна Кузьмичева</i> <i>(руководитель направления по работе с ПАО «Газпром» АО «ОМК»)</i> |

| | | |
|--------------------|--|---|
| 12.15 | П7 | М.В. Анисимов, А.Ю. Верхотурова (АО «МЕТАКЛЭЙ») <p>Наружное покрытие деталей трубопровода на основе порошковой полиэтиленовой композиции «КОУТМЕТ AFM»</p> <p><i>Докладчик – Михаил Вячеславович Анисимов (директор по НИОКР АО «МЕТАКЛЭЙ»)</i></p> |
| 12.30 | П8 | А.П. Свечкопалов, А.В. Плавин (ООО «БТ СВАП») <p>Защитные покрытия ЗУБ-композит. Обзор технических решений и опыта применения</p> <p><i>Докладчик – Александр Викторович Плавин (директор по продвижению и развитию технологий защиты и баллаستировки трубопроводов ООО «БТ СВАП»)</i></p> |
| 12.45 | П9 | С.Ю. Ворончихин (АО «ИнтроСкан Технолоджи») <p>Внутритрубные роботизированные диагностические комплексы для контроля сложных по конфигурации трубопроводных систем</p> <p><i>Докладчик – Станислав Юрьевич Ворончихин (генеральный директор АО «ИнтроСкан Технолоджи»)</i></p> |
| 13.00–14.00 | Обед | |
| 14.00–17.30 | Автобусная экскурсия по Казани | |
| 14.00–16.50 | Стратегическая сессия Департамента ПАО «Газпром» (В.А. Михаленко) и ООО «Газпром ВНИИГАЗ» (по отдельной программе) | |
| 17.30–18.00 | Трансфер в отель «Корстон» | |
| 18.00–22.00 | Торжественный ужин в честь открытия конференции. Культурная программа (г. Казань, отель «Корстон», Бальный зал) | |

СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

05 апреля 2023 г., среда, 10.00–18.00

СЕКЦИЯ «А»

(Большой конференц-зал, секция 2, 2-й этаж)

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ГТС

Председатель секции:

Олег Владимирович Трифонов –
начальник лаборатории научно-методического
и нормативного обеспечения проектирования
газопроводов Корпоративного научно-технического
центра управления техническим состоянием
и целостностью производственных объектов
ООО «Газпром ВНИИГАЗ»

Сопредседатель:

Кирилл Викторович Иванов –
заместитель начальника отдела ПАО «Газпром»

Регламентное время доклада – 20 минут

| | | |
|--------------------|-----------|---|
| 09.00–10.00 | | Регистрация участников, прием презентаций |
| 10.00 | A1 | О.В. Трифонов, В.П. Черный, А.В. Рассохина, В.Н. Зеликов (ООО «Газпром ВНИИГАЗ») Разработка критериев местной устойчивости трубопровода при действии сжатия, изгиба и локальных поперечных усилий <i>Докладчик – Олег Владимирович Трифонов</i> (начальник лаборатории научно-методического и нормативного обеспечения проектирования газопроводов Корпоративного научно-технического центра управления техническим состоянием и целостностью производственных объектов ООО «Газпром ВНИИГАЗ») |
| 10.20 | A2 | В.Ю. Семенов (ООО «Газпром ВНИИГАЗ») СПГ технологии в трубопроводном транспорте. Малотоннажное производство сжиженного природного газа на объектах ГТС <i>Докладчик – Семенов Виктор Юрьевич</i> (главный научный сотрудник лаборатории газомоторного топлива Корпоративного научно-технического центра газотранспортных систем и технологий ООО «Газпром ВНИИГАЗ») |

| | | |
|--------------------|---------------------------------------|---|
| 10.40 | A3 | Н.М. Сторонский, Р.В. Самойлов, М.Г. Сухарев, И.В. Тверской (АО «Газпром промгаз») Актуальные проблемы планирования развития ГТС Докладчик – Роман Вячеславович Самойлов (заместитель генерального директора по науке АО «Газпром промгаз») |
| 11.00 | A4 | В.М. Силкин, А.Б. Арабей, О.В. Трифонов (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»), Н.Б. Нестеров (ПАО «Газпром») Методика расчетного обоснования коэффициента надежности по материалу Докладчик – Виктор Михайлович Силкин (главный научный сотрудник лаборатории надежности и ресурса ГТС Корпоративного научно-технического центра управления техническим состоянием и целостностью производственных объектов ООО «Газпром ВНИИГАЗ») |
| 11.20 | A5 | Д.М. Ляпичев, Д.Е. Матюха, С.Ю. Сальников, Е.А. Черникова (ООО «Газпром ВНИИГАЗ») Оценка возможности использования существующей газотранспортной системы ПАО «Газпром» для транспортировки водородсодержащего газа в части анализа режимно-технологических параметров работы оборудования Докладчик – Сергей Юрьевич Сальников (ведущий научный сотрудник лаборатории развития и реконструкции газотранспортных систем Корпоративного научно-технического центра газотранспортных систем и технологий ООО «Газпром ВНИИГАЗ») |
| 11.40–12.20 | Кофе-брейк, посещение выставки | |
| 12.20 | A6 | Т.И. Лаптева, М.Н. Мансуров, Л.А. Копаева, С.В. Ганага (ООО «Газпром ВНИИГАЗ») Разработка методики численного моделирования виброакустических характеристик морских трубопроводных систем Докладчик – Татьяна Ивановна Лаптева (главный научный сотрудник Лаборатории техники и технологии обустройства морских нефтегазовых месторождений Корпоративного научно-технического центра освоения морских нефтегазовых ресурсов) |
| 12.40 | A7 | Э.А. Яковлев (ООО «Газпром проектирование») Практический опыт использования технологий информационного моделирования в проектной деятельности Докладчик – Яковлев Эдуард Артурович (начальник отдела ООО «Газпром проектирование») |
| 13.00–14.00 | Перерыв на обед | |

| | | |
|-------------|---------------------------------------|---|
| 14.00 | A8 | <p>В.Е. Столяров, Н.А. Еремин, Е.А. Сафарова, Д.С. Филиппова (ИПНГ РАН)</p> <p>Возможность применения транспортной инфраструктуры для поставки водорода и метан-водородных смесей</p> <p><i>Докладчик – Владимир Евгеньевич Столяров</i> (научный сотрудник ИПНГ РАН)</p> <p>ОНЛАЙН ПОДКЛЮЧЕНИЕ</p> |
| 14.20 | A9 | <p>С.П. Кордюков (ООО «Газпром трансгаз Ухта»)</p> <p>Современные технические решения в проектировании компрессорных станций и пути их реализации. Предложения ООО «Газпром трансгаз Ухта».</p> <p><i>Докладчик – Станислав Петрович Кордюков</i> (начальник ПОЭКС ООО «Газпром трансгаз Ухта»)</p> |
| 14.40 | A10 | <p>Д.Е. Матюха, С.Ю. Сальников (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»)</p> <p>Технико-технологические аспекты проблемы отдельной транспортировки этансодержащего газа от месторождений Надым-Пур-Тазовского региона к местам проектирования перспективных газоперерабатывающих производств</p> <p><i>Докладчик – Сергей Юрьевич Сальников</i> (ведущий научный сотрудник лаборатории развития и реконструкции газотранспортных систем Корпоративного научно-технического центра газотранспортных систем и технологий ООО «Газпром ВНИИГАЗ»)</p> |
| 15.20 | A11 | <p>М.А. Варфоломеев (Казанский (Приволжский) федеральный университет)</p> <p>Химические реагенты для повышения эффективности гидратных технологий транспортировки и хранения газа</p> <p><i>Докладчик – Михаил Алексеевич Варфоломеев</i> (заведующий кафедрой, руководитель лаборатории гидратных технологий Института геологии и нефтегазовых технологий, Казанский (Приволжский) федеральный университет)</p> |
| 15.40 | A12 | <p>О.В. Трифонов, С.В. Овчаров (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»), А.Н. Виденев (ПАО «Газпром»)</p> <p>Принципы ранжирования, выбора и обоснования компенсирующих мероприятий для участков магистральных газопроводов с отступлениями от требований по минимальным расстояниям</p> <p><i>Докладчик – Олег Владимирович Трифонов</i> (начальник лаборатории научно-методического и нормативного обеспечения проектирования газопроводов Корпоративного научно-технического центра управления техническим состоянием и целостностью производственных объектов ООО «Газпром ВНИИГАЗ»)</p> |
| 16.00–16.20 | Кофе-брейк, посещение выставки | |

| | | |
|--------------------|--|--|
| 16.20 | A13 | <p>В.В. Снежков (ООО «ЛАРТА Текнолоджи») Опыт применения импортозамещающих фильтрующих элементов ЭФП и ЭФВП для очистки природного и попутного газа Докладчик – Владимир Владимирович Снежков (технический директор (ООО «ЛАРТА Текнолоджи»)) ОНЛАЙН ПОДКЛЮЧЕНИЕ</p> |
| 16.40 | A14 | <p>С.Ю. Поляков, В.К. Фадеев (ООО «Газпром ВНИИГАЗ») Методология управления эксплуатационными свойствами смазочных масел с использованием методов оценки, разработанных в ООО «Газпром ВНИИГАЗ» Докладчик – Сергей Юрьевич Поляков (начальник лаборатории масел и смазочных материалов Корпоративного научно-технического центра газотранспортных систем и технологий ООО «Газпром ВНИИГАЗ»)</p> |
| 17.00–18.00 | Обсуждение докладов. Подведение итогов секции «А» | |
| 18.00–21.00 | Ужин | |

СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

05 апреля 2023 г., среда, 10.00–18.00

СЕКЦИЯ «Б»

(зал «Многофункциональная зона», 2-й этаж)

СТРОИТЕЛЬСТВО ГТС

Председатель секции:

Николай Борисович Нестеров –
начальник Управления ПАО «Газпром»

Сопредседатели:

Игорь Григорьевич Волынец –
главный инженер ООО «Газпром ВНИИГАЗ»

Юрий Анатольевич Маянц –
начальник Корпоративного научно-технического центра
технологий строительства, эксплуатации и ремонта
ООО «Газпром ВНИИГАЗ»

Регламентное время доклада – 20 минут

| | | |
|--------------------|-----------|---|
| 09.00–10.00 | | Регистрация участников, прием презентаций |
| 10.00 | Б1 | С.Ю. Настич, В.А. Лопаткин, А.Б. Арабей, В.А. Егоров (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»), А.Ю. Михалев, А.С. Полков (ПАО «Газпром») Изменение механических свойств металла труб магистральных газопроводов под воздействием газообразного водорода при высоком давлении <i>Докладчик – Сергей Юрьевич Настич</i> (главный научный сотрудник лаборатории исследований материалов Корпоративного научно-технического центра развития трубной продукции ООО «Газпром ВНИИГАЗ») |
| 10.20 | Б2 | Е.М. Вышемирский (ПАО «Газпром»), С.П. Севостьянов, Р.Ю. Муратов, М.В. Образцов, Ю.А. Соловьев (ООО «Газпром ВНИИГАЗ») Исследования свариваемости высокопрочных сталей для строительства трубопроводов на рабочее давление 14,7 МПа <i>Докладчик – Сергей Петрович Севостьянов</i> (заместитель начальника Корпоративного научно-технического центра сварки и контроля сварных соединений ООО «Газпром ВНИИГАЗ») |

| | | |
|--------------------|---------------------------------------|--|
| 10.40 | Б3 | Р.О. Рамусь, А.Б. Арабей, В.А. Егоров (ООО «Газпром ВНИИГАЗ») Особенности применяемых технологий сварки и неразрушающего контроля на заводах-изготовителях трубной продукции <i>Докладчик – Руслан Олегович Рамусь (начальник лаборатории сварки и контроля изделий заводского изготовления Корпоративного научно-технического центра развития трубной продукции ООО «Газпром ВНИИГАЗ»)</i> |
| 11.00 | Б4 | М.Г. Глухов, О.В. Трифонов, В.А. Егоров, А.Б. Арабей, М.Р. Рачек, С.В. Крестьянников (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»), И.В. Бондаренко, Е.Н. Рудометов (ООО «ТМК РР»), Д.В. Нориевский (ООО «ТМК ЭТЕРНО») Испытания соединительных деталей трубопроводов сложной конструкции и формирование технических требований к ним <i>Докладчик – Максим Григорьевич Глухов (начальник лаборатории соединительных деталей и трубных конструкций Корпоративного научно-технического центра развития трубной продукции ООО «Газпром ВНИИГАЗ»)</i> |
| 11.20 | Б5 | П.А. Мишнев (ПАО «Северсталь») Новые виды продукции ПАО «Северсталь» для ТЭК <i>Докладчик – Петр Александрович Мишнев (директор по техническому развитию и качеству ПАО «Северсталь»)</i> |
| 11.40–12.20 | Кофе-брейк, посещение выставки | |
| 12.20 | Б6 | О.Н. Сычев, В.В. Михеев, В.К. Липин, Г.Е. Хадеев (АО «Северсталь Менеджмент»), А.Б. Арабей (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»), М.Ю. Матросов (ГНЦ ФГУП «ЦНИИчермет им. И.П. Бардина») Структура и свойства свариваемой дисперсионно-твердеющей стали, легированной медью, для соединительных деталей трубопроводов на рабочее давление 14,7 МПа <i>Докладчик – Олег Николаевич Сычев (менеджер АО «Северсталь Менеджмент»)</i> |
| 12.40 | Б7 | Р.В. Игошин (ПАО «Газпром») Вопросы снижения рисков повреждения изоляционного покрытия трубопроводов на участках бестраншейной прокладки <i>Докладчик – Руслан Вячеславович Игошин (главный технолог ПАО «Газпром»)</i> |
| 13.00–14.00 | Перерыв на обед | |

| | | |
|--------------------|------------|---|
| 14.00 | Б8 | М.В. Васютин (ООО «АЭМЗ») Применение сварочной проволоки сплошного сечения производства ООО «АЭМЗ» при строительстве газотранспортных систем <i>Докладчик – Максим Вячеславович Васютин (главный сварщик ООО «АЭМЗ»)</i> |
| 14.20 | Б9 | Е.В. Петрусенко, А.П. Сазонов, А.Е. Зайцев (ООО «Газпром ВНИИГАЗ») Практика применения и совершенствование требований нормативной документации к защитным покрытиям трубной продукции <i>Докладчик – Евгений Викторович Петрусенко (заместитель начальника лаборатории защитных и теплоизоляционных покрытий Корпоративного научно-технического центра коррозионного мониторинга и защиты от коррозии ООО «Газпром ВНИИГАЗ»)</i> |
| 14.40 | Б10 | А.И. Абакумов, И.И. Сафронов, А.С. Смирнов, А.В. Сиренко, С.К. Груздев (ВНИИЭФ), А.Б. Арабей (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»), Н.Б. Нестеров, А.С. Попков (ПАО «Газпром») Методы оценки вязкости разрушения металла труб магистральных газопроводов. Разрывная машина РМ-600 для испытания полнотолщинных образцов трубной стали <i>Докладчик – Анатолий Ильич Абакумов (ведущий научный сотрудник ВНИИЭФ)</i> |
| 15.00 | Б11 | А.Н. Маковецкий (ПАО «ТМК») Сравнительное исследование микроструктуры и свойств металла труб классов прочности К65, К80 для магистральных трубопроводов <i>Докладчик – Александр Николаевич Маковецкий (начальник отдела труб энергетического комплекса и специальных видов труб ПАО «ТМК» (г. Челябинск))</i> |
| 15.20 | Б12 | Ю.А. Маянц, П.В. Голивкин, А.В. Коротков (ООО «Газпром ВНИИГАЗ») Научно-техническое сопровождение прокладки газопровода через р. Мёртвицу <i>Докладчик – Юрий Анатольевич Маянц (начальник Корпоративного научно-технического центра технологий строительства, эксплуатации и ремонта ООО «Газпром ВНИИГАЗ»)</i> |
| 15.40–16.00 | | Кофе-брейк, посещение выставки |

| | | |
|--------------------|--|--|
| 16.00 | Б13 | <p>П.П. Степанов, А.В. Частухин, С.В. Головин, М.В. Самохвалов, С.А. Гришин, Я.С. Шлоков, А.В. Усков, М.А. Бубнов (АО «Выксунский металлургический завод»)</p> <p>Освоение производства высокопрочных труб из стали класса прочности К70 на рабочее давление 14,71 МПа в АО «ОМК»</p> <p><i>Докладчик – Андрей Владимирович Частухин</i> (заведующий лабораторией АО «Выксунский металлургический завод»)</p> |
| 16.20 | Б14 | <p>И.Г. Волынец, Ю.В. Гамера, А.Б. Докутович, Ю.Ю. Петрова (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»)</p> <p>Особенности оценки техногенного риска при испытаниях магистральных газопроводов</p> <p><i>Докладчик – Юрий Васильевич Гамера</i> (ведущий научный сотрудник лаборатории промышленной безопасности Центр производственной безопасности ООО «Газпром ВНИИГАЗ»)</p> <p>ОНЛАЙН ПОДКЛЮЧЕНИЕ</p> |
| 16.40–18.00 | Обсуждение докладов. Подведение итогов секции «Б» | |
| 18.15–21.00 | Ужин | |

СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

05 апреля 2023 г., среда, 9.00–18.00

СЕКЦИЯ «В»

(Большой конференц-зал, секция 1-й, 2-й этажи)

ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ДИАГНОСТИРОВАНИЕ ГТС

Председатель секции: Алексей Анатольевич Селиванов –
начальник отдела ПАО «Газпром»

Сопредседатель: Илья Викторович Ряховских –
начальник Корпоративного научно-технического центра
управления техническим состоянием и целостностью
производственных объектов

Регламентное время доклада – 15 минут

| | | |
|--------------------|-----------|---|
| 09.00–10.00 | | Регистрация участников, прием презентаций. Посещение выставки |
| 10.00 | В1 | И.В. Ряховских, Р.Р. Кантюков (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»), А.Н. Бронников (ПАО «Газпром») Текущее состояние и перспективы развития Системы управления техническим состоянием и целостностью газотранспортной системы ПАО «Газпром» <i>Докладчик – Илья Викторович Ряховских</i> <i>(начальник Корпоративного научно-технического центра управления</i> <i>техническим состоянием и целостностью производственных</i> <i>объектов ООО «Газпром ВНИИГАЗ»)</i> |
| 10.15 | В2 | А.А. Каверин, И.В. Ряховских, М.С. Иващенко (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»), А.С. Кайдаш, М.Е. Сидорочев, О.В. Бурутин (ПАО «Газпром») Система управления техническим состоянием и целостностью технологических трубопроводов компрессорных станций. Перспективы развития <i>Докладчик – Александр Александрович Каверин</i> <i>(начальник лаборатории предиктивного моделирования</i> <i>поврежденности производственных объектов Корпоративного</i> <i>научно-технического центра управления техническим состоянием</i> <i>и целостностью производственных объектов</i> <i>ООО «Газпром ВНИИГАЗ»)</i> |

| | | |
|-------|----|--|
| 10.30 | В3 | <p>А.Д. Петров, Д.А. Ковзан (ИТЦ ООО «Газпром трансгаз Югорск»)</p> <p>Управление техническим состоянием площадных объектов на основе комплексной модели газотранспортной системы</p> <p><i>Докладчик – Дмитрий Александрович Ковзан</i> (заместитель начальника СУТСиЦГС ИТЦ ООО «Газпром трансгаз Югорск»)</p> |
| 10.45 | В4 | <p>Ф.Н. Мирсаитов, И.В. Ряховских, А.А. Каверин (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»), О.В. Бурутин, А.А. Селиванов (ПАО «Газпром»)</p> <p>Цифровая платформа управления целостностью ГТС</p> <p><i>Докладчик – Фанис Наилевич Мирсаитов</i> (ведущий научный сотрудник – руководитель Группы управления данными о техническом состоянии объектов ЕСГ (г. Иннополис) лаборатории предиктивного моделирования поврежденности производственных объектов Корпоративного научно-технического центра центра управления техническим состоянием и целостностью производственных объектов ООО «Газпром ВНИИГАЗ»)</p> |
| 11.00 | В5 | <p>А.А. Столбов (АО «НЗЛ»)</p> <p>Комплексная система удаленного мониторинга ГПА-32 «Ладога»</p> <p><i>Докладчик – Александр Анатольевич Столбов</i> (главный конструктор КБ автоматизации, регулирования и электротехнических систем АО «НЗЛ»)</p> |
| 11.15 | В6 | <p>Е.Л. Чижевская, М.Ю. Земенкова (Тюменский индустриальный университет)</p> <p>Обеспечение эффективной эксплуатации объектов газотранспортной системы с использованием систем интеллектуального управления</p> <p><i>Докладчики – Мария Юрьевна Земенкова</i> (профессор кафедры «Транспорт углеводородных ресурсов» Тюменского индустриального университета), <i>Елена Леонидовна Чижевская</i> (доцент кафедры «Транспорт углеводородных ресурсов» Тюменского индустриального университета)</p> <p>ОНЛАЙН ПОДКЛЮЧЕНИЕ</p> |

| | | |
|--------------------|------------|--|
| 11.30 | B7 | <p>И.Л. Вялых, И.В. Ряховских, А.А. Каверин, В.Л. Лазарев (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»), А.А. Селиванов, А.В. Шипилов (ПАО «Газпром»)</p> <p>Сравнительные характеристики и перспективные направления развития внутритрубного дефектоскопического оборудования</p> <p><i>Докладчик – Игорь Леонидович Вялых</i> <i>(начальник лаборатории технической диагностики трубопроводов и оборудования Корпоративного научно-технического центра управления техническим состоянием и целостностью производственных объектов ООО «Газпром ВНИИГАЗ»)</i></p> |
| 11.45–12.15 | | Кофе-брейк, посещение выставки |
| 12.15 | B8 | <p>С.В. Налимов, Н.Н. Иванова, М.А. Шашков, В.В. Лопатин, А.Е. Кусков (ООО «НПЦ «ВТД»)</p> <p>Перспективы внутритрубной диагностики</p> <p><i>Докладчик – Максим Андреевич Шашков</i> <i>(заместитель генерального директора – руководитель ОП ООО «НПЦ «ВТД»)</i></p> |
| 12.30 | B9 | <p>А.А. Базилевский (ООО «ЮЛТА»)</p> <p>Прогрессивный подход к созданию ВТД компании в условиях конкурентной среды</p> <p><i>Докладчик – Андрей Алексеевич Базилевский</i> <i>(генеральный директор ООО «ЮЛТА»)</i></p> |
| 12.45 | B10 | <p>С.А. Волков (ООО «Газпроект-ДКР»)</p> <p>Роботизированная внутритрубная диагностика газопроводов с применением электромагнитно-акустического метода контроля. Опыт создания и перспективы развития средств внутритрубной диагностики</p> <p><i>Докладчик – Сергей Анатольевич Волков</i> <i>(заместитель руководителя департамента ВТД по производству работ ООО «Газпроект-ДКР»)</i></p> |
| 13.00–14.00 | | Перерыв на обед |
| 14.00 | B11 | <p>С.Ю. Ворончихин (АО «ИнтроСкан Технолоджи»), А.А. Самокрутов (ООО «АКС»), Ю.А. Седелев (ООО «ЭНТЭ»)</p> <p>Методика оценки неравномерности линейных остаточных напряжений элементов при внутритрубной технической диагностике технологических трубопроводов компрессорных станций</p> <p><i>Докладчик – Станислав Юрьевич Ворончихин</i> <i>(генеральный директор АО «ИнтроСкан Технолоджи»)</i></p> |

| | | |
|-------|-----|---|
| 14.15 | В12 | <p>А.Н. Кузьмин, А.В. Жуков, А.П. Плотников (ООО «Стратегия НК»)</p> <p>Технология оценки технического состояния объектов транспорта газа, основанная на инновационных методах цифровой фильтрации и поддержки принятия решения данных акустической эмиссии</p> <p><i>Докладчик – Алексей Николаевич Кузьмин</i> (генеральный директор ООО «Стратегия НК»)</p> |
| 14.30 | В13 | <p>Е.Н. Овсянников, В.М. Силкин, С.О. Елова, О.В. Трифонов (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»), А.В. Сахон, А.А. Селиванов, В.А. Шлепки (ПАО «Газпром»)</p> <p>Уточненные методы оценки опасности механических повреждений, вмятин и дефектов сварных соединений</p> <p><i>Докладчик – Евгений Николаевич Овсянников</i> (заместитель начальника лаборатории надежности и ресурса ГТС Корпоративного научно-технического центра управления техническим состоянием и целостностью производственных объектов ООО «Газпром ВНИИГАЗ»)</p> |
| 14.45 | В14 | <p>С.И. Погуляев, И.В. Ряховских, О.В. Трифонов (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»)</p> <p>Влияние неравномерности распределения компонентов НДС в трубах на возникновение в них эксплуатационных дефектов</p> <p><i>Докладчик – Степан Иванович Погуляев</i> (заместитель начальника лаборатории исследования и профилактики разрушения производственных объектов Корпоративного научно-технического центра управления техническим состоянием и целостностью производственных объектов ООО «Газпром ВНИИГАЗ»)</p> |
| 15.00 | В15 | <p>С.И. Сумской (НИЯУ МИФИ, ЗАО НТЦ ПБ)</p> <p>Численное моделирование аварийного разрыва сухопутных и морских газопроводов</p> <p><i>Докладчик – Сергей Иванович Сумской</i> (ведущий научный сотрудник НИЯУ МИФИ)</p> <p>ОНЛАЙН ПОДКЛЮЧЕНИЕ</p> |

| | | |
|-------------|-----|---|
| 15.15 | В16 | <p>Р.В. Кашковский, С.И. Погуляев, И.В. Ряховских, А.В. Нищик (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»), А.Ю. Михалев, А.С. Попков (ПАО «Газпром»)</p> <p>Моделирование коррозионного растрескивания под напряжением высокопрочных труб</p> <p><i>Докладчик – Роман Владимирович Кашковский</i> (начальник лаборатории исследования и профилактики разрушения производственных объектов Корпоративного научно-технического центра управления техническим состоянием и целостностью производственных объектов ООО «Газпром ВНИИГАЗ»)</p> |
| 15.30 | В17 | <p>И.Ю. Морин, И.В. Ряховских, В.М. Силкин, О.В. Трифонов (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»), В.Н. Юшманов, Д.Р. Гильдеев (ПАО «Газпром»)</p> <p>Концепция системы комплексного мониторинга магистральных газопроводов как элемента СУТЦ ГТС</p> <p><i>Докладчик – Игорь Юрьевич Морин</i> (заместитель начальника лаборатории научно-методического и нормативного обеспечения проектирования газопроводов Корпоративного научно-технического центра управления техническим состоянием и целостностью производственных объектов ООО «Газпром ВНИИГАЗ»)</p> |
| 15.45 | В18 | <p>Р.Х. Салыхов, Р.Ф. Шарафеев (ООО «Газпром трансгаз Казань»), Д.М. Ляпичев (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»)</p> <p>Совершенствование системы эксплуатации объектов газотранспортной системы с применением вихревого эжекторного компрессора</p> <p><i>Докладчик – Рамис Харисович Салыхов</i> (начальник производственного отдела по эксплуатации компрессорных станций ООО «Газпром трансгаз Казань»)</p> |
| 16.00–16.30 | | Кофе-брейк, посещение выставки |
| 16.30 | В19 | <p>М.С. Тахавиев, Н.С. Муллин (ООО «Газпром трансгаз Казань»)</p> <p>Разработка мобильной телеуправляемой робототехнической плавучей платформы для осуществления диагностики технического состояния подводного перехода магистрального газопровода</p> <p><i>Докладчик – Станислав Викторович Романов</i> (Главный инженер Инженерно-технического центра ООО «Газпром трансгаз Казань»)</p> |
| 16.45 | В20 | <p>К.А. Багаев (ООО «Ньюком-НДТ»)</p> <p>Гибкие детекторы для цифровой радиографии. Опыт применения</p> <p><i>Докладчик – Кирилл Александрович Багаев</i> (технический директор ООО «Ньюком-НДТ»)</p> |

| | | |
|--------------------|-------------------------------------|--|
| 17.00 | B21 | А.С. Нешта (ООО «РЭНЕРА») Литий-ионные накопители энергии РЭНЕРА как средство повышения надежности электроснабжения <i>Докладчик – Алексей Сергеевич Нешта</i> (руководитель направления «Энергетика» ООО «РЭНЕРА») |
| 17.15 | B22 | Р.В. Закирьянов, А.В. Яровой, И.М. Исламов, М.В. Закирьянов (ООО «Газпром трансгаз Уфа») Практика эксплуатации потенциально опасных участков магистральных газопроводов ООО «Газпром трансгаз Уфа» <i>Докладчик – Марс Васильевич Закирьянов</i> (начальник СУТСЦ ГТС ИТЦ ООО «Газпром трансгаз Уфа») |
| 17.30 | B23 | В.В. Супрунчик (ООО «НПФ «ТОРИ») Инфразвуковая система мониторинга трубопроводов (ИСМТ) <i>Докладчик – Виктор Владимирович Супрунчик</i> (директор ООО «НПФ «ТОРИ») ОНЛАЙН ПОДКЛЮЧЕНИЕ |
| 17.45 | B24 | Ю.Д. Земенков, И.В. Сероштанов (Тюменский индустриальный университет) Обеспечение надежности и безопасности функционирования газотранспортной системы <i>Докладчик – Юрий Дмитриевич Земенков</i> (заведующий кафедрой «Транспорт углеводородных ресурсов» Тюменского индустриального университета) ОНЛАЙН ПОДКЛЮЧЕНИЕ |
| 18.00–18.15 | Подведение итогов секции «В» | |
| 18.15–21.00 | Ужин | |

СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

05 апреля 2023 г., среда, 10.00–18.00

СЕКЦИЯ «Г»

(зал «Пресс-центр», 2-й этаж)

РЕМОНТ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ГТС

Председатель секции: Виктор Романович Олексейчук –
начальник Отдела ПАО «Газпром»

Сопредседатель: Евгений Мстиславович Вышемирский –
начальник Отдела ПАО «Газпром»

Регламентное время доклада – 20 минут

| | | |
|--------------------|-----------|---|
| 09.00–10.00 | | Регистрация участников, прием презентаций, посещение выставки |
| 10.00 | Г1 | <i>В.П. Столов, И.В. Ряховских, М.Ю. Панов (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»), А.А. Селиванов, А.В. Сахон (ПАО «Газпром»)</i> Методология оценки работоспособности и ремонтпригодности трубопроводов в системе управления техническим состоянием и целостностью объектов ГТС <i>Докладчик – Владимир Петрович Столов (начальник лаборатории надежности и ресурса ГТС Корпоративного научно-технического центра управления техническим состоянием и целостностью производственных объектов ООО «Газпром ВНИИГАЗ»)</i> |
| 10.20 | Г2 | <i>С.В. Нефедов, А.Ю. Аладинский (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»), В.А. Шлепкин, А.А. Сливанов, А.Ю. Попов (ПАО «Газпром»)</i> Методические основы формирования производственных программ с учетом изменения технического состояния магистральных газопроводов и перспективных потоков газа <i>Докладчик – Сергей Васильевич Нефедов (заместитель начальника Корпоративного научно-технического центра управления техническим состоянием и целостностью производственных объектов ООО «Газпром ВНИИГАЗ»)</i> ОНЛАЙН ПОДКЛЮЧЕНИЕ |

| | | |
|-------------|---------------------------------------|---|
| 10.40 | Г3 | А.В. Ямкин, А.С. Маслов (ООО «Газпром трансгаз Томск») Применение акустической системы обнаружения утечек для выявления механических воздействий на грунт в охранной зоне газопровода <i>Докладчик – Александр Владимирович Ямкин (заместитель начальника технического отдела ООО «Газпром трансгаз Томск»)</i> |
| 11.00 | Г4 | С.П. Севостьянов, С.В. Андронов (ООО «Газпром ВНИИГАЗ») Новые технологии ремонта трубопроводов с применением сварки и родственных процессов <i>Докладчик – Сергей Петрович Севостьянов (заместитель начальника Корпоративного научно-технического центра сварки и контроля сварных соединений ООО «Газпром ВНИИГАЗ»)</i> |
| 11.20 | Г5 | С.П. Дидур (ИТЦ ООО «Газпром трансгаз Ставрополь») Опыт внедрения инновационных решений при выполнении работ по ДТОиР Инженерно-техническим центром ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» <i>Докладчик – Сергей Петрович Дидур (главный инженер ИТЦ ООО «Газпром трансгаз Ставрополь»)</i> |
| 11.40–12.20 | Кофе-брейк. Посещение выставки | |
| 12.20 | Г6 | В.В. Конев (ООО «Газпром трансгаз Ставрополь») Опыт организации работ по ДТОиР основного технологического оборудования собственными силами ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» <i>Докладчик – Владимир Васильевич Конев (начальник цеха металлопластовых и полиэтиленовых изделий ООО «Газпром трансгаз Ставрополь»)</i> |
| 12.40 | Г7 | Н.Г. Петров (Ассоциация «СОПКОР») О задачах МТК 543/ТК 214 «Защита изделий и материалов от коррозии, старения и биоповреждений и разработка нормативных документов противокоррозионной защиты» <i>Докладчик – Николай Георгиевич Петров (Исполнительный директор Ассоциации «СОПКОР»)</i> |
| 13.00–14.00 | Обед | |

| | | |
|-------------|---------------------------------------|---|
| 14.00 | Г8 | <p>Д.М. Шишкин (ООО «Газпром ВНИИГАЗ») Аудит системы электроснабжения действующих объектов ПАО «Газпром» в части РЗА Докладчик – Дмитрий Михайлович Шишкин (главный специалист Лаборатории релейной защиты, автоматики и автоматизированных систем управления энергетики (г. Санкт-Петербург) Корпоративного научно-технического центра газотранспортных систем и технологий ООО «Газпром ВНИИГАЗ»)</p> |
| 14.20 | Г9 | <p>В.Р. Олексейчук (ПАО «Газпром»), Д.Б. Захаров (АО «ТСТ») Комплексное решение вопросов повышения надежности ГТС в особых условиях эксплуатации объектов с применением системы коррозионного мониторинга Докладчики – Виктор Романович Олексейчук (начальник Отдела ПАО «Газпром»), Дмитрий Борисович Захаров (генеральный директор АО «ТСТ»)</p> |
| 14.50 | Г10 | <p>С.А. Никулин, Е.Л. Карнавский (ООО «Газпром проектирование») Управление и диагностика системы противокоррозионной защиты на базе коррозионного мониторинга Докладчик – Сергей Александрович Никулин (главный специалист ООО «Газпром проектирование») ОНЛАЙН ПОДКЛЮЧЕНИЕ</p> |
| 15.10 | Г11 | <p>В.В. Першуков (ЗАО «Химсервис») Использование инновационных магнетитовых заземлителей на объектах ПАО «Газпром» Докладчик – Вячеслав Викторович Першуков (заместитель генерального директора по развитию ЗАО «Химсервис»)</p> |
| 15.30 | Г12 | <p>Р.Р. Кантюков, Д.Н. Запевалов, Р.Р. Хабибулин (ООО «Газпром ВНИИГАЗ») Интеграция новых технологий для защиты от коррозии объектов ГТС Докладчик – Дмитрий Николаевич Запевалов (начальник Корпоративного научно-технического центра коррозионного мониторинга и защиты от коррозии ООО «Газпром ВНИИГАЗ»)</p> |
| 15.50–16.20 | Кофе-брейк. Посещение выставки | |

| | | |
|--------------------|--|---|
| 16.20 | Г13 | М.В. Воронин (ООО «Газпром ВНИИГАЗ») Вопросы ЭМС при реализации ретрофита ячеек РУ 6–35 кВ <i>Докладчик – Михаил Вячеславович Воронин</i> <i>(главный специалист лаборатории релейной защиты, автоматики и автоматизированных систем управления энергетики (г. Санкт-Петербург) Корпоративного научно-технического центра газотранспортных систем и технологий ООО «Газпром ВНИИГАЗ»)</i> |
| 16.40 | Г14 | А.А. Бабкин, В.В. Песков (ПАО «Сигнал») ЭХЗ. Новые решения. Персональный подход <i>Докладчики – Александр Александрович Бабкин</i> <i>(заместитель начальника КБ ПАО «Сигнал»),</i> <i>Вячеслав Васильевич Песков</i> <i>(заместитель начальника отдела ПАО «Сигнал»)</i> |
| 17.00 | Г15 | И.В. Лыгин, А.В. Захаров (АО «ЭНЕРГОМЕРА») Современные решения для систем ЭХЗ и коррозионного мониторинга производства АО «ЭНЕРГОМЕРА» <i>Докладчик – Иван Викторович Лыгин</i> <i>(главный конструктор АО «ЭНЕРГОМЕРА»)</i> |
| 17.20 | Г16 | И.В. Ряховских, А.А. Каверин, Р.В. Кашковский, В.П. Столов, С.И. Погуляев (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»), А.А. Селиванов, А.В. Сахон, Р.В. Игошин (ПАО «Газпром») Ремонт магистральных газопроводов, подверженных коррозионному растрескиванию под напряжением <i>Докладчик – Илья Викторович Ряховских</i> <i>(начальник Корпоративного научно-технического центра управления техническим состоянием и целостностью производственных объектов ООО «Газпром ВНИИГАЗ»)</i> |
| 17.40 | Г17 | А.В. Исаев (ООО «Энергофинстрой») Эволюция систем дистанционного мониторинга в защищенные системы промышленного интернета вещей (IIoT) <i>Докладчик – Андрей Викторович Исаев</i> <i>(начальник НТЦ ООО «Энергофинстрой»)</i> |
| 18.00–18.20 | Обсуждение докладов. Подведение итогов секции «Г» | |
| 18.20–21.00 | Ужин | |

СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

05 апреля 2023 г., среда, 10.00–18.00

СЕКЦИЯ «Д»

(зал «Криптополигон», 2-й этаж)

РЕКОНСТРУКЦИЯ И НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ГТС

Председатель секции: Михаил Евгеньевич Сидорочев –
заместитель начальник Управления ПАО «Газпром»

Сопредседатели: Рафаэль Рафкатович Кантюков –
заместитель генерального директора по науке
ООО «Газпром ВНИИГАЗ»
Дмитрий Михайлович Ляпичев –
начальник Корпоративного научно-технического центра
газотранспортных систем и технологий
ООО «Газпром ВНИИГАЗ»

Регламентное время доклада – 20 минут

| | | |
|-------------|----|---|
| 09.00–10.00 | | Регистрация участников, прием презентаций |
| 10.00 | Д1 | Д.М. Ляпичев, Д.Е. Матюха, Е.А. Черникова (ООО «Газпром ВНИИГАЗ») Анализ вариантов применения электроприводных газоперекачивающих агрегатов на объектах добычи в рамках реализации европейской политики декарбонизации производств <i>Докладчик – Даниил Евгеньевич Матюха</i> (начальник лаборатории развития и реконструкции газотранспортных систем Корпоративного научно-технического центра газотранспортных систем и технологий ООО «Газпром ВНИИГАЗ») |
| 10.20 | Д2 | Д.Е. Матюха (ООО «Газпром ВНИИГАЗ») Разработка способов обнаружения и локализации источников небаланса газа в газотранспортной системе <i>Докладчик – Даниил Евгеньевич Матюха</i> (начальник лаборатории развития и реконструкции газотранспортных систем Корпоративного научно-технического центра газотранспортных систем и технологий ООО «Газпром ВНИИГАЗ») |

| | | |
|-------------|----|---|
| 10.40 | Д3 | <p>С.С. Михеев (ООО «Газпром ВНИИГАЗ») Технико-технологические особенности реконструкции компрессорных станций в современных условиях Докладчик – Сергей Сергеевич Михеев (начальник лаборатории технологического оборудования компрессорных и газораспределительных станций Корпоративного научно-технического центра газотранспортных систем и технологий ООО «Газпром ВНИИГАЗ»)</p> |
| 11.00 | Д4 | <p>Г.Ю. Чуркин, Н.Н. Таланова (АНО АИПР) Особенности анализа техногенных рисков при обосновании размещения магистральных газопроводов в пятой подзоне приаэродромных территорий Докладчики – Глеб Юрьевич Чуркин (заместитель директора АНО АИПР), Наталья Николаевна Таланова (старший научный сотрудник АНО АИПР) ОНЛАЙН ПОДКЛЮЧЕНИЕ</p> |
| 11.20 | Д5 | <p>Л.А. Копаева, Т.И. Лаптева, М.Н. Мансуров, С.В. Ганага (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»), А.В. Морозов (ООО «Газпромнефть-Гео») Шельфовые проекты РФ. Оценка эффективности системы аварийно-спасательного обеспечения Докладчик – Людмила Анатольевна Копаева (старший научный сотрудник лаборатории безопасности освоения и аварийно-спасательного обеспечения морских месторождений Корпоративного научно-технического центра освоения морских нефтегазовых ресурсов ООО «Газпром ВНИИГАЗ»)</p> |
| 11.45–12.20 | | Кофе-брейк, посещение выставки |
| 12.20 | Д6 | <p>В.Е. Столяров, Н.А. Еремин, Е.А. Сафарова (ИПНГ РАН) Применение цифровых технологий при реконструкции систем управления ГТС Докладчик – Владимир Евгеньевич Столяров (научный сотрудник ИПНГ РАН) ОНЛАЙН ПОДКЛЮЧЕНИЕ</p> |

| | | |
|-------------|-----|--|
| 12.40 | Д7 | <p>А.Н. Бронников (ПАО «Газпром»), И.Г. Волынец, А.Б. Докутович, С.В. Овчаров, Ю.Ю. Петрова, Ю.В. Гамера (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»)</p> <p>Проблемные вопросы и ошибки при разработке обоснований безопасности опасных производственных объектов газотранспортных систем</p> <p><i>Докладчик – Сергей Викторович Овчаров</i> (начальник лаборатории промышленной безопасности Центра производственной безопасности ООО «Газпром ВНИИГАЗ»)</p> |
| 13.00–14.00 | | Обед |
| 14.00 | Д8 | <p>Д.М. Ляпичев (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»), А.С. Лопатин (РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина)</p> <p>Методологические основы мониторинга технического состояния магистральных газопроводов при нестационарных режимах работы</p> <p><i>Докладчик – Дмитрий Михайлович Ляпичев</i> (начальник Корпоративного научно-технического центра газотранспортных систем и технологий ООО «Газпром ВНИИГАЗ»)</p> |
| 14.20 | Д9 | <p>И.Г. Волынец, Ю.Ю. Петрова, Ю.В. Гамера, А.Б. Докутович, С.В. Овчаров (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»)</p> <p>Применение риск-ориентированного подхода при оценке степени опасности объектов нефтегазового комплекса</p> <p><i>Докладчик – Юлия Юрьевна Петрова</i> (заместитель начальника лаборатории промышленной безопасности Центра производственной безопасности ООО «Газпром ВНИИГАЗ»)</p> |
| 14.40 | Д10 | <p>О.Е. Васин (ПАО «НОВАТЭК»)</p> <p>Турбокомпрессорный агрегат хладагента установки по производству СПГ «Арктический каскад» ТЛ-4 ОАО «Ямал СПГ»</p> <p><i>Докладчик – Олег Евгеньевич Васин</i> (начальник Управления ПАО «НОВАТЭК»)</p> |
| 15.00 | Д11 | <p>С.Н. Утробин (АО «Атомэнергомаш»)</p> <p>Перспективные ЭГПА от 4 до 32 МВт на базе высокоскоростных электродвигателей</p> <p><i>Докладчик – Сергей Николаевич Утробин</i> (директор департамента перспективного динамического оборудования АО «Атомэнергомаш»)</p> |

| | | |
|--------------------|--|---|
| 15.20 | Д12 | И.В. Николаенко (АО «НИИТурбокомпрессор им. В.Б. Шнеппа») Разработка компрессорного оборудования для магистральных газопроводов нового поколения <i>Докладчик – Игорь Владимирович Николаенко (главный конструктор ГПА АО «НИИТурбокомпрессор им. В.Б. Шнеппа»)</i> |
| 15.40 | Д13 | М.Г. Гилязиев, А.А. Михайловский (ООО «Газпром ВНИИГАЗ») Расчет компрессорного отбора газа на ПХГ <i>Докладчик – Марат Гилмзянович Гилязиев (ведущий научный сотрудник Центра технологий хранения газа ООО «Газпром ВНИИГАЗ»)</i> |
| 16.00–16.20 | Кофе-брейк. Посещение выставки | |
| 16.20 | Д14 | А.Ф. Рекстин (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого) Вклад политехнической научной школы турбокомпрессоростроения в развитие компрессорной техники для ПАО «Газпром» (к 90-летию профессора Ю.Б. Галеркина) <i>Докладчик – Алексей Феликсович Рекстин (ведущий специалист Высшей школы энергетического машиностроения Института энергетики)</i> |
| 16.40 | Д15 | Ю.Б. Галеркин, А.А. Дроздов, А.Ф. Рекстин, В.Б. Семеновский, О.А. Соловьёва, Л.Н. Маренина, А.В. Махонин (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого) Политехническая научная школа турбокомпрессоростроения. Опыт и предложения по проектированию компрессоров газовой отрасли <i>Докладчик – Александр Александрович Дроздов (руководитель научного направления «Исследование компрессоров, пневмосистем и объектов компримирования и переработки газа» ВШЭМ ИЭ СПбПУ)</i> |
| 17.00–18.00 | Обсуждение докладов. Завершение работы секции «Д» | |
| 18.00–21.00 | Ужин | |

КРУГЛЫЕ СТОЛЫ

06 апреля 2023 г., четверг

Круглый стол 1

«Информационное пространство ГТС»
(г. Иннополис, ул. Университетская, д. 7,
АДЦ им. А.С. Попова, 2 этаж, зал «Лекторий»)

Модераторы:

Вадим Анатольевич Шлепкин –
начальник Управления ПАО «Газпром»

Илья Викторович Ряховских –
начальник Корпоративного научно-технического центра управления
техническим состоянием и целостностью производственных объектов
ООО «Газпром ВНИИГАЗ»

Алексей Анатольевич Селиванов –
начальник отдела ПАО «Газпром»

Искандер Ильгизарович Бариев –
первый проректор – заместитель директора Университета Иннополис

| | |
|--------------------|---|
| 09.00–10.00 | Регистрация участников |
| 10.00–11.30 | <i>К обсуждению предлагаются вопросы и предложения по внедрению инструментов искусственного интеллекта в Систему управления техническим состоянием и целостностью газотранспортной системы ПАО «Газпром», развитие Информационно-управляющей системы «Транспортировка газа и газового конденсата»</i> |
| | Д.Е. Мансуров, Д.Н. Запезалов, И.Ю. Копьев (ООО «Газпром ВНИИГАЗ») Дистанционный контроль и оптимизация режимов работы объектов ПКЗ ГТС: возможности и ограничения Докладчик – Дмитрий Евгеньевич Мансуров (ведущий научный сотрудник Группы внедрения инновационных систем контроля коррозии (г. Иннополис) ООО «Газпром ВНИИГАЗ») |
| 11.30–12.00 | Кофе-брейк |
| 12.00–13.00 | <i>Продолжение работы Круглого стола</i> |
| 13.00–14.00 | Обед |
| 14.00–16.00 | Техническая экскурсия по Университету и городу Иннополису |
| 16.00 | Трансфер в гостиницу «Корстон» |

Круглый стол 2

«Параметрическая диагностика и эксплуатация ГТС по техническому состоянию» (АО «Казанькомпрессормаш», актовый зал)

Модераторы:

Алексей Сергеевич Лопатин –
заведующий кафедрой термодинамики и тепловых двигателей
факультета проектирования, сооружения и эксплуатации систем
трубопроводного транспорта
РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина

Михаил Евгеньевич Сидорочев –
заместитель начальника Управления ПАО «Газпром»

Дмитрий Михайлович Ляпичев –
начальник Корпоративного научно-технического центра
газотранспортных систем и технологий
ООО «Газпром ВНИИГАЗ»

| | |
|--------------------|---|
| 09.00–10.00 | Регистрация участников |
| 10.00–11.30 | <i>Обсуждение вопросов оценки технического состояния основного технологического оборудования компрессорных станций, анализ существующих подходов к оценке выходных показателей газоперекачивающих агрегатов, методологии, достоинств и недостатков существующих методик диагностирования, рассмотрение перспектив применения систем непрерывного мониторинга и предиктивной аналитики технического состояния основного технологического оборудования, обсуждение вопросов интеграции результатов параметрической диагностики в процессы планирования загрузки газотранспортных систем</i> |
| 11.30–12.00 | Кофе-брейк |
| 12.00–13.00 | <i>Продолжение работы Круглого стола</i> |
| 13.00–14.00 | Обед |
| 14.00–16.00 | Техническая экскурсия по АО «Казанькомпрессормаш» |
| 16.00 | Трансфер в гостиницу «Корстон» |

Круглый стол 3
«Трубная продукция»
(КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева, зал заседаний ученого совета)

Модераторы: **Игорь Юрьевич Пышминцев** –
генеральный директор ООО «ИЦ ТМК»
Владимир Александрович Егоров –
начальник Корпоративного научно-технического центра развития
трубной продукции ООО «Газпром ВНИИГАЗ»

| | |
|--------------------|--|
| 09.00–10.00 | Регистрация участников |
| 10.00–11.30 | <i>К обсуждению предлагается вопрос освоения производства высокопрочной трубной продукции для магистральных газопроводов на рабочее давление 14,7 МПа</i> |
| 11.30–12.00 | Кофе-брейк |
| 12.00–13.00 | <i>Продолжение работы Круглого стола</i> |
| 13.00–14.00 | Обед |
| 14.00–16.00 | Техническая экскурсия по КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева с посещением: 1. Кафедры теплотехники и энергетического машиностроения; 2. Специализированного центра компетенций «Технологии композитов»; 3. Кафедры лазерных и аддитивных технологий; 4. Центра коллективного пользования «Прикладные нанотехнологии» |
| 16.00 | Трансфер в гостиницу «Корстон» |

Круглый стол 4
«Сварочные технологии»
(ООО «Газпром трансгаз Казань», зал заседаний)

Модераторы: **Евгений Мстиславович Вышемирский** –
начальник Отдела ПАО «Газпром»
Сергей Петрович Севостьянов –
заместитель начальника Корпоративного научно-технического центра
развития трубной продукции и технологий сварки
ООО «Газпром ВНИИГАЗ»

| | |
|--------------------|---|
| 09.00–10.00 | Регистрация участников |
| 10.00–11.30 | <i>Обсуждение новой нормативной базы по сварке при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте и эксплуатации трубопроводов</i> |
| 11.30–12.00 | Кофе-брейк |
| 12.00–13.00 | <i>Продолжение работы Круглого стола</i> |
| 13.00–14.00 | Обед |
| 14.00–16.00 | Техническая экскурсия по территории ООО «Газпром трансгаз Казань». Посещение ГРС «Сокуры» |
| 16.00 | Трансфер в гостиницу «Корстон» |

Круглый стол 5

«БЕСТРАНШЕЙНЫЕ МЕТОДЫ СТРОИТЕЛЬСТВА ТРУБОПРОВОДОВ» (Казанский государственный архитектурно-строительный университет (КГСАУ), ауд. 4-105 «Лаборатория газоснабжения»)

Модераторы: **Юрий Анатольевич Маянц** –
начальник Корпоративного научно-технического центра технологий
строительства, эксплуатации и ремонта ООО «Газпром ВНИИГАЗ»
Андрей Борисович Арабей –
главный научный сотрудник Корпоративного научно-технического
центра развития трубной продукции ООО «Газпром ВНИИГАЗ»

| | |
|--------------------|--|
| 09.00–10.00 | Регистрация участников |
| 10.00–11.30 | <i>Обсуждение актуальных вопросов бестраншейных технологий строительства газопроводов, вопросов импортозамещения специального строительного оборудования</i> |
| 11.30–12.00 | Кофе-брейк |
| 12.00–13.00 | <i>Продолжение работы Круглого стола</i> |
| 13.00–14.00 | Обед |
| 14.00–16.00 | Техническая экскурсия по КГСАУ с посещением кафедр, лабораторий и опытно-экспериментальных установок |
| 16.00 | Трансфер в гостиницу «Корстон» |

Круглый стол 6
«НАРУШЕНИЯ ЗОНЫ МИНИМАЛЬНЫХ РАССТОЯНИЙ
ДО ОБЪЕКТОВ ГТС»
(Казанский (Приволжский) федеральный университет (КФУ),
зал Попечительского совета)

Модератор: Рафаэль Рафкатович Кантюков –
заместитель генерального директора по науке
ООО «Газпром ВНИИГАЗ»

| | |
|--------------------|---|
| 09.00–10.00 | Регистрация участников |
| 10.00–11.30 | <i>Обсуждение актуальных вопросов нарушения зоны минимальных расстояний до объектов ГТС</i> |
| 11.30–12.00 | Кофе-брейк |
| 12.00–13.00 | <i>Продолжение работы Круглого стола</i> |
| 13.00–14.00 | Обед |
| 14.00–16.00 | Экскурсия в музей КФУ, посещение АГНКС ООО «Газпром газомоторное топливо» |
| 16.00 | Трансфер в гостиницу «Корстон» |

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ
(2-й этаж)

| | |
|-----------|---|
| С1 | <p>Н.Н. Голунов, О.В. Бочарникова (РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина)</p> <p>Эффективные методы предпусковой очистки и осушки магистральных газопроводов в сложных условиях с использованием жидкостных пробок</p> <p>Авторы – Никита Николаевич Голунов (заведующий кафедрой проектирования и эксплуатации газонефтепроводов, проректор по дополнительному профессиональному образованию РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина), Ольга Валерьевна Бочарникова (старший преподаватель кафедры проектирования и эксплуатации газонефтепроводов РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина)</p> |
| С2 | <p>Н.Н. Голунов, Р.А. Субботин (РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина)</p> <p>О применении новых сталей для развития газопроводной инфраструктуры</p> <p>Авторы – Никита Николаевич Голунов (заведующий кафедрой проектирования и эксплуатации газонефтепроводов, проректор по дополнительному профессиональному образованию РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина), Роман Александрович Субботин (ассистент кафедры проектирования и эксплуатации газонефтепроводов РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина)</p> |
| С3 | <p>Г.И. Вышегородцева (РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина)</p> <p>Использование RCM- и RBIM-анализа при организации технического обслуживания газопроводов с антикоррозионными покрытиями</p> <p>Автор – Галина Ирековна Вышегородцева (доцент кафедры трибологии и технологии ремонта НГО РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина)</p> |
| С4 | <p>А.А. Булатов (ООО «Газпром трансгаз Казань»)</p> <p>Автоматизированные формы для подготовки шаблонов эксплуатационных данных в ИУС Т по объектам ЛЧ МГ</p> <p>Автор – Александр Александрович Булатов (ведущий инженер технического отдела ООО «Газпром трансгаз Казань»)</p> |
| С5 | <p>Т.К. Лосик (НИИ медицины труда), Е.И. Константинов (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»)</p> <p>Профилактика охлаждения мужчин и женщин, работающих в газовой отрасли, на основе различий в их терморегуляторных реакциях</p> <p>Авторы – Татьяна Константиновна Лосик (ведущий научный сотрудник НИИ медицины труда), Евгений Иванович Константинов (ведущий научный сотрудник Центра производственной безопасности ООО «Газпром ВНИИГАЗ»)</p> |

| | |
|-----------|---|
| С6 | А.А. Виноградов (ООО «Газпром проектирование») Оптимизационные решения, направленные на сокращение затрат при строительстве и эксплуатации магистральных газопроводов и повышение их надежности <i>Автор – Виноградов Алексей Андреевич (заместитель начальника отдела ОКПЛЧМГ ООО «Газпром проектирование»)</i> |
|-----------|---|

| Список штаба конференции ГТС-2023 для решения оперативных вопросов | Телефоны |
|--|--------------------------|
| Демьянов Кирилл Александрович (общее руководство, программа конференции, онлайн трансляция) | Моб.: +7 (916) 693-40-85 |
| Шишкова Юлия Геннадиевна (менеджер конференции, взаимодействие с участниками, логистика) | Моб.: +7 (916) 567-87-64 |
| Плотникова Марина Александровна (регистрация делегатов) | Моб.: +7 (916) 223-25-81 |
| Комарков Леонид Викторович (выставка, ввоз-вывоз оборудования) | Моб.: +7 (916) 128-81-85 |
| Шёлепень Мария Олеговна (транспорт) | Моб.: +7 (925) 111-87-08 |

