Международная выставка «Сварка/Welding – 2025»: инновации, технологии и международное сотрудничество

С 9 по 11 апреля в Санкт-Петербурге в конгрессно-выставочном центре «Экспофорум» состоялась 22-я Международная выставка «Сварка/Welding». В этом году Выставка привлекла 8000 специалистов из 11 стран – Финляндии, Польши, Республики Беларусь, Китая, Ирана, Индии, Казахстана, Республики Корея, Германии и др. ***Конгрессная программа*** *включила более* ***75 выступлений спикеров*** *и* ***8 мероприятий****, в которых приняли участие* ***215 делегатов****.* ***Более 140 компаний-участников из 34 регионов*** *продемонстрировали свои инновационные разработки и предложили решения, отвечающие современным стандартам и потребностям сварочной отрасли. Событие освещали представители* ***56 средств массовой информации****.*

Официальный старт Выставке в рамках торжественного открытия отраслевых мероприятий дали: вице-губернатор Санкт-Петербурга **Сергей Кропачев**, который выступил с приветственным словом от губернатора города **Александра Беглова**, заместитель генерального директора по правовому обеспечению ПАО «Россети» **Даниил Краинский**, генеральный директор ООО «Выставочное объединение «РЕСТЭК» **Дмитрий Никитин** и президент Российского союза выставок и ярмарок, генеральный директор компании «ЭкспоФорум-Интернэшнл» **Сергей Воронков.**

В рамках открытия конгрессной программы Выставки с приветственным словом от имени заместителя Председателя Правления ПАО «Газпром» – начальника Департамента **Олега Аксютина** выступил начальник отдела Департамента ПАО «Газпром» **Евгений Вышемирский**, – в котором было отмечено что мероприятия, такие как Выставка «Сварка/Welding – 2025» и Международная научно-практическая конференция «Современные технологии сварки, оборудование и материалы для строительства и ремонта магистральных и промысловых трубопроводов», имеют ключевое значение для развития и совершенствования сварочной отрасли.

Главным событием конгрессной программы Международной выставки «Сварка/Welding» стало **Пленарное заседание «Тенденции и перспективы развития сварочных и родственных технологий»,** которое состоялось при поддержке Альянса сварщиков Санкт-Петербурга и Северо-Западного региона и НИЦ «Курчатовский институт» – ЦНИИ КМ «Прометей». **На пленарном заседании эксперты обсудили** ключевые направления цифровизации и модернизации сварочной отрасли России, а также их практическое применение. **Михаил Тимофеев, кандидат технических наук и главный сварщик НИЦ «Курчатовский институт» — ЦНИИ КМ «Прометей»**, сообщил, что разработка и аттестация современных материалов для автоматической сварки позволили устранить проблему снижения сопротивления металла. Он также отметил, что проведенные исследования демонстрируют возможность прогнозирования надежности сварных соединений на протяжении всего срока эксплуатации оборудования, который в настоящее время составляет 60 лет, с перспективой увеличения до 100 и более лет.

Внедрение современных технологий на российских предприятиях набирает обороты. В ходе сессии **«Роботизация и цифровизация в сварке и наплавке»**, участники обсудили ключевые аспекты перехода к роботизации производства и перспективы, открываемые новыми технологическими решениями.

В этом году в рамках Международной научно-технической конференции «Актуальные проблемы повышения эффективности сварочного производства» была впервые организована Научная секция, посвященная работам аспирантов вузов Северо-Западного региона, что подчеркивает значимость участия молодых специалистов в развитии отрасли.

В рамках Международной научно-практической конференции «Современные технологии сварки, оборудование и материалы для строительства и ремонта магистральных и промысловых трубопроводов» участники обсудили современные подходы к сварке, инновационные материалы и оборудование, а также технологии, применяемые при строительстве и ремонте трубопроводов. В центре внимания находились вопросы повышения надежности сварных соединений, внедрения передовых стандартов и решения актуальных вызовов, с которыми сталкивается отрасль. Вопросы инновационных технологических разработок российского производства и их роль в реализации стратегических проектов специалисты рассмотрели в ходе **круглого стола «Отечественные сварочные материалы для строительства новых инвестиционных проектов ПАО «Газпром».**

В этом году Санкт-Петербург собрал на Международной выставке «Сварка/Welding» производителей оборудования, разработчиков программного обеспечения, научных исследователей и главных сварщиков предприятий уже в 22-й раз. Не обошлось без зарубежных гостей из Ирана, Китая, Индии и стран СНГ. Впрочем, самые интересные образцы можно было увидеть именно у российских производителей.

Компания «Техмет-Урал» ознакомила участников и гостей мероприятия со своими запатентованными разработками — машиной для резки труб Rehoca PGC-1 и универсальным центратором-конструктором для труб Rehoca с уникальной разборной конструкцией.

Компания «Неразрушающий контроль» представила автоматизированный комплекс цифровой радиографии «Транскан», который предназначен для выявления дефектов кольцевых сварных соединений на магистральных

трубопроводах. По словам инженера технического отдела компании **Виталия Рогожникова**, этот многофункциональный комплекс не имеет аналогов.

Завод сварочного оборудования «Технотрон» продемонстрировал на своем стенде широкий ассортимент инновационных решений для различных видов сварки. Среди экспонатов – источник ручной дуговой сварки ДС315, источник для сварки намагниченных труб ДС315.33М, источник аргонодуговой сварки ДС 400А, а также комплекс АРГО для механизированной аргонодуговой сварки. Кроме того, участники мероприятия смогли увидеть комплексы полуавтоматической сварки «Скала» и сварочный комплекс автоматической аргонодуговой сварки «ОКА».

НПП «Дериа Графикс» представила отечественное сварочное оборудование Evospark, включая аргоно-дуговой аппарат с автоматической подачей присадочного материала и цифровым управлением, а также автоматизированную каретку Profsvar. Как отметил представитель компании **Игорь Николаев**, оборудование локализовано более чем на 90% и по качеству не уступает ведущим мировым аналогам.

«НПЦ Кропус» в этом году подготовил экспозицию, адресованную специалистам теплоэнергетики, и представил решения для контроля сварных соединений нефтепроводов и газопроводов.

Компания «ПКФ «ИВС» впервые приняла участие в Выставке. Основное направление деятельности — создание вспомогательного оборудования для MIG-MAG, аргоновой, лазерной и плазменной сварки, в частности подающих устройств, обеспечивающих выполнение сварочных работ на удалении от аппарата. На экспозиции были представлены как компактные решения для работы на высоте, так и устройства с длинными кабелями для эксплуатации на открытых площадках.

Вологодская компания «Промробот» продемонстрировала на стенде современные разработки для автоматизации, в том числе уникальное оборудование, позволяющее сканировать заготовки, формировать 3D-модели и автоматически рассчитывать параметры сварки, которые затем передаются оператору для дальнейшей работы.

Стенд компании **FoxWeld** выглядел как огромный магазин, где размещено более двух десятков моделей промышленных и бытовых сварочных аппаратов, а также другой техники.

Отдельное место на Выставке заняли иностранные компании. Например, **Modi Hitech India Ltd** поставляет продукцию в Россию более 8 лет, однако только в этом году решила принять участие в столь крупном мероприятии, рассказала представитель компании Анджали Махича. По ее словам, рынок России в целом и Северо-Запада в частности интересный и перспективный, поэтому Modi Hitech готова расширять свое присутствие и поставлять товары. Главным образом речь идет об электродах, сплошной сварочной проволоке, проволоке под флюс, нержавеющих и присадочных прутках.

В мировой экономике Китай занимает особое место, поэтому на полях Выставки раскинулся масштабный коллективный стенд компаний из Поднебесной, организованный стратегическим международным партнером проекта – **Китайским машиностроительным обществом (CMES)**. На четырнадцати стендах были представлены разработки и технологии от ведущих производителей республики – актуальная продукция для всей отрасли.

Свой стенд представил и **Альянс сварщиков Санкт-Петербурга и Северо-западного региона**, где профессионалы сварочного дела демонстрировали посетителям свое искусство на новейшем оборудовании. Организация оказывает поддержку своим членам в самых разных направлениях – от рекламы сварочного оборудования до услуг делового туризма с посещением интересующих предприятий. На стенде Альянса совместно с ООО «ТехЛАБ» прошел мастер-класс по лазерным технологиям и подготовке операторов лазерной сварки.

В рамках всех дней работы Выставки на стендах компаний-участников проводились демонстрационные работы, которые вызвали особый интерес у посетителей. Демонстрации позволили наглядно оценить инновационные технологии и их применение в реальных условиях.

В дни Выставки работал **Центр деловых контактов**, в рамках которого поставщики и заказчики сварочной отрасли провели переговоры и деловые встречи.

Конгрессная программа Выставки была сформирована при участии ведущих отраслевых ассоциаций и ключевых игроков отрасли – ПАО «Газпром», Альянса сварщиков Санкт-Петербурга и Северо-Западного региона, НИЦ «Курчатовский институт» – ЦНИИ КМ «Прометей», АО «ОСК» и других.

Одновременно с Выставкой «Сварка/Welding» в Экспофоруме состоялись Российский международный энергетический форум и Международная выставка «Энергетика и электротехника», прошли Международная выставка «ЖКХ России» и Международная выставка-конгресс «Защита от коррозии». Проведение параллельных мероприятий позволило собрать на одной площадке максимальное количество специалистов из различных отраслей промышленности, создавая дополнительные возможности для обмена опытом и установления деловых связей.

Выставка «Сварка/Welding» проходит один раз в два года. Следующая Выставка состоится весной 2027 года.

Организатор Выставки – компания «ЭкспоФорум-Интернэшнл».