

Научно-техническое сотрудничество с МГТУ «СТАНКИН»



11-12 декабря 2019 года инжиниринговая компания «ССТЭнергомонтаж» совместно с МГТУ «СТАНКИН» приняла участие в выставке «ВУЗПРОМЭКСПО». На общем стенде был представлен совместный проект по разработке инновационных систем электрообогрева для различных отраслей промышленности.

Ежегодная национальная выставка «ВУЗПРОМЭКСПО» в шестой раз стала площадкой для демонстрации синергии российской науки и высокотехнологичного бизнеса — в одном месте были аккумулированы сотни уникальных научных разработок. В пространстве центрального выставочного комплекса «Экспоцентр» разместились стенды 109 ведущих российских вузов и научных организаций, 26 инжиниринговых центров, более 50 компаний реального сектора экономики.

Инжиниринговая компания «ССТЭнергомонтаж», входящая в Группу компаний «Специальные системы и технологии», приняла участие в работе выставки вместе с МГТУ «СТАНКИН». На стенде участники представляли совместно реализуемый проект «Разработка и организация высокотехнологичного производства инновационных комплексов электрического обогрева межотраслевого применения с прорывными эксплуатационными характеристиками». Проект выиграл в 10-й очереди конкурса на получение государственной субсидии с целью развития высокотехнологичного производства в рамках Постановления Правительства России № 218.

В рамках сотрудничества «ССТЭнергомонтаж» и МГТУ «СТАНКИН» планируют разработать и запустить в производство инновационные энергоэффективные комплексы с модулями управления для обогрева трубопроводов, резервуаров, технологического оборудования, нефтяных скважин, а также сформировать технические возможности для разработки технологий электрообогрева подводных трубопроводов.

Результатом комплексного проекта станет запуск в производство двух типов энергоэффективных комплексов электрического обогрева оборудования для применения во взрывоопасных зонах: инновационного энергоэффективного нагревательного комплекса для сверхдлинных трубопроводов и передового решения для обогрева нефтяных и газовых скважин.

Разрабатываемые системы электрического обогрева предназначены для решения широкого спектра задач. Они позволят поддерживать требуемый температурный технологический режим, защиту от замерзания и обледенения оборудования при низких температурах, повысить эффективность добычи нефти из скважины. Применение систем электрообогрева обеспечит бесперебойность добычи, транспортировки и переработки углеводородов в суровых климатических условиях Крайнего Севера, Западной Сибири и Арктики и станет эффективной профилактикой образования парафиновых, ледяных и газогидратных пробок технологического оборудования.



Совместный проект «ССТЭнергомонтаж» и МГТУ «СТАНКИН» предусматривает оснащение разрабатываемых комплексов модулями управления, обеспечивающими не только питание нагревательных устройств, но и их интеграцию в сеть промышленного «Интернета вещей», а также встраиваемость в многоуровневые системы с различной топологией и конфигурацией.

ГК «ССТ» наряду с МГТУ «СТАНКИН» ведет ряд совместных проектов с ведущими техническими вузами страны, в их числе — МГТУ им. Н. Э. Баумана, а также Национальный исследовательский университет «МЭИ».

«ССТЭнергомонтаж» — крупнейшая инжиниринговая компания России, которая занимается проектированием, поставкой, монтажом и сервисным обслуживанием комплексных решений в области электрообогрева, теплоизоляции и электротехники. Высокий уровень сервиса, отвечающий международным стандартам качества, многолетний опыт и отраслевая экспертиза, передовые технологии и единая точка ответственности позволяют «ССТЭнергомонтаж» реализовывать самые сложные проекты для российских и зарубежных заказчиков.

Группа компаний «Специальные системы и технологии», основанная в 1991 году, — мировой лидер в создании комплексных решений в области промышленного электрообогрева, безопасной городской среды и домашнего комфорта. Входит в ТОП-3 крупнейших мировых производителей систем кабельного обогрева. Группа разрабатывает инновационные решения для нефтегазовой, химической, добывающей, строительной, транспортной и других отраслей промышленности.

