

Умные технологии «ССТЭнергомонтаж» на Конгрессе PRC Europe 2021



Делегация «ССТЭнергомонтаж» приняла участие в V Конгрессе нефтехимии и нефтепереработки PRC Europe, проходившем с 17 по 19 мая 2021 года в онлайн-формате.

Стабилизация отраслей после пандемии, ожидаемый спад производства углеводородов и увеличение доли возобновляемых источников энергии — ключевые вызовы нефтехимии и нефтепереработки. Их преодолению способствуют передовые и умные технологии. Высоким спросом пользуются решения, способные сократить стоимость и сроки выполнения проекта. Кроме того, современные технологии и оборудование должны отвечать требованиям энергоэффективности и сверхнадежности, а также соответствовать общемировому тренду на цифровизацию.

Решения компании «ССТЭнергомонтаж», ведущего разработчика и поставщика систем электрообогрева, воплощают запросы отрасли и обеспечивают непрерывную транспортировку углеводородов и соблюдение технологических процессов в энергоэффективном режиме. Применение электрообогрева решает задачи поддержания температур хранения жидкостей, защиты зданий от замерзания оборудования и зданий от обледенения.

Компания «ССТЭнергомонтаж» выступила спонсором сессии PRC Europe «Умные технологии для нефтехимической отрасли» с 17 по 19 мая 2021 года и представила свои интеллектуальные решения в области электрообогрева.

Пример умной технологии — [саморегулирующиеся нагревательные кабели](#), которые могут автоматически менять тепловыделение в ответ на изменения условий окружающей среды. Изделия обладают длительным сроком службы, механической прочностью и энергоэффективны — обогрев включается только тогда, когда это необходимо.

Системы на основе саморегулирующегося нагревательного кабеля установлены на заводах «ЛУКОЙЛ-Нижегороднефтеоргсинтез» и «Тольяттиазот». Продукция полностью выпускается на территории Российской Федерации. ГК «ССТ» первой в России научилась производить полимерную электропроводящую матрицу — основу саморегулирующихся кабелей, которая как раз и отвечает за «умное» включение обогрева.

Для агрессивных сред нефтехимических и нефтеперерабатывающих предприятий предназначена линейка кабелей в металлической оболочке [MOIC](#) с рабочими температурами до 800 °С. Экономия от применения данной продукции по сравнению с кабелем с минеральной изоляцией составляет 28,8%.

Также компания «ССТЭнергомонтаж» представляет первую российскую интеллектуальную систему управления электрообогревом [ConTrace](#). Она предупреждает аварийные ситуации, сокращая тем

самым периоды простоев. Благодаря специальному программному обеспечению возможна настройка нескольких уровней доступа.

PRC Europe проходит ежегодно и объединяет профессионалов в сфере переработки и сбыта углеводородов. Организатор конгресса — международная компания BGS Group — изначально планировала проведение конгресса в Хельсинки, Финляндия. Однако в связи с ограничениями из-за коронавируса мероприятие перешло в онлайн-формат. Организаторы разработали специальную платформу, на которой можно посещать виртуальные стенды, проводить переговоры и делать презентации.

«ССТЭнергомонтаж» — интегратор компетенций в области систем электрообогрева, обеспечивающий комплексное решение задач предприятий нефтегазового комплекса, нефтехимической индустрии и других отраслей промышленности. Входит в Группу компаний «Специальные системы и технологии» (ГК «ССТ»), топ-3 мировых производителей систем электрообогрева.