

26 апреля 2021г.

Алюминиевые решения Арконик СМЗ для госпрограммы «Развитие рынка газомоторного топлива» представлены на выставке «Нефтегаз-2021»

Баллоны высокого давления для газомоторного топлива, изготовленные из полуфабрикатов Самарского металлургического завода, привлекли внимание участников международной выставки «Нефтегаз-2021». Эти решения устанавливаются в качестве топливных баков для заправки транспортных средств экономичным и экологичным природным газом. На него переводят общественный транспорт и технику для дорожно-коммунального хозяйства во многих регионах России в рамках реализации программы «Развитие рынка газомоторного топлива». Благодаря алюминию баллон получается эффективным и безопасным в эксплуатации. Он на 40% легче стального аналога, что сокращает количество выбросов CO₂ за счет снижения веса и расхода топлива транспортного средства.

Баллоны из труб Арконик СМЗ также используются для транспортировки и хранения сжатого природного газа. «Газы в баллонах находятся под давлением от 4 до 40 МПа, поэтому к качеству труб предъявляются самые высокие требования, - рассказывает А. М. Дриц, к.т.н., директор по развитию бизнеса и новых технологий Арконик СМЗ. - Мы провели большую работу по определению параметров прессования, разработки технологии и оптимальному химическому составу сплава, подбору инструмента и смазки, чтобы достичь минимальной разнотолщинности и точности стенки, высокого качества внутренней поверхности и необходимых механических свойств. Сегодня мы выпускаем высокотехнологичный продукт, соответствующий требованиям рынка».

Производство труб, служащих основой колбы баллонов, осуществляется на горизонтальном прессе усилием 20 тысяч тоннсил, одном из крупнейших в России. Баллоны, вместе с легкосплавными бурильными и насосно-компрессорными трубами Арконик СМЗ, были представлены на стенде Алюминиевой Ассоциации на юбилейной 20-й международной выставке «Оборудование и технологии для нефтегазового комплекса» (Нефтегаз-2021). Мероприятие проходит при поддержке Министерства энергетики РФ, Министерства промышленности и торговли РФ, под патронатом Торгово-промышленной палаты РФ. В этом году форум принимает почти 600 экспонентов из 24 стран мира.

Об Арконик СМЗ

Arconic Corporation (NYSE: ARNC) с главным офисом в Питтсбурге, штат Пенсильвания, является ведущим производителем алюминиевых листов, плит и прессованных изделий, а также инновационных строительных решений и систем. Выпускаемая компанией продукция способствует развитию автомобильной, аэрокосмической отраслей, коммерческого транспорта, рынков упаковки и промышленных решений, строительства зданий и сооружений. Подробная информация доступна на сайте: www.arconic.com.

В России Arconic работает с 1993 года. С 2005 года в состав компании входит одно из крупнейших предприятий по производству алюминиевых полуфабрикатов в России - Самарский металлургический завод (в н.вр. АО «Аркиник СМЗ»). Предприятие, на котором трудится около 3000 человек, выпускает широкий ассортимент прокатной, прессовой и кузнечно-штампованной продукции. Традиционными потребителями продукции завода являются предприятия авиационной, космической, упаковочной, судостроительной, автомобильной, строительной, нефтегазодобывающей промышленности, транспортного машиностроения и других отраслей.