

16 апреля 2021г.

Первый в России алюминиевый автодорожный мост построят с применением продукции Арконик СМЗ

Первый автомобильный и уже третий пешеходный алюминиевые мосты построят в ближайшем будущем в Нижегородской области в рамках нацпроекта «Безопасные и качественные автомобильные дороги». В каждом из них будет присутствовать прокатная продукция из сплава, разработанного с участием инженеров Арконик СМЗ.

В марте Минстрой России согласовал специальные технические условия для проектирования и строительства первого в России и в Восточной Европе автомобильного моста с применением алюминиевых сплавов. Арконик СМЗ произведет плиты для силовых конструкций балок, что составит более 50% от всего веса алюминия, используемого в пилотном проекте. Продукция будет изготовлена из сплава, разработанного и запатентованного Арконик СМЗ.

«Наш инновационный сплав 1565ч дает ряд преимуществ для использования в мостовых конструкциях. Прежде всего, его применение обеспечивает равнопрочность основного материала и сварного соединения. Во-вторых, коррозионная стойкость нашего сплава значительно выше аналогов, используемых в мостостроении. Он надежно прослужит в течение 50 лет - расчетного периода эксплуатации. В-третьих, у продукции из 1565ч меньший удельный вес. Совокупность этих характеристик позволяет нам поставлять уникальные решение, которым сегодня нет аналогов на российском рынке», - комментирует Александр Дриц, к.т.н., Директор по развитию бизнеса и новых технологий Арконик СМЗ.

Алюминиевые плиты из этого же сплава составят основу и нового пешеходного моста в Нижегородской области. В этом же регионе в 2017 были возведены первые в современной России алюминиевые мосты. Для их создания также применялась прессовая и прокатная продукция Арконик СМЗ, благодаря чему мост весит в три раза легче стальных аналогов.

Автодорожный мост длиной 72 метра через реку Линда установят в городе Бор на автодороге Толоконцево – Могильцы. Также в Бору построят и пешеходный мост длиной 121 метр. Объекты планируется сдать в эксплуатацию в 2021 – 2022 годах.

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 «Арконик 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.