

Из самарского металла изготовлен уникальный мост

В Нижегородской области установлен первый в современной России пешеходный мост с использованием алюминиевых сплавов. В его конструкции - продукция Самарского металлургического завода. Из алюминиевых панелей, поставленных предприятием, были изготовлены нижние части мостовых поясов, а трубы стали основой арочных конструкций.

Мост установлен в деревне Афоново Кстовского района Нижегородской области. Его длина 38 метров, ширина – 6,5 метра. Благодаря использованию алюминиевой продукции вес моста в три раза легче стальных аналогов – 22 тонны, что означает снижение нагрузки на опорные конструкции.

Данный мост уникален для России, так как это первый опыт использования «крылатого металла» в современном мостостроении в нашей стране после долгого перерыва. На настоящий момент у нас существует только один его аналог, построенный более полувека назад – Коломенский мост через канал Грибоедова в Санкт-Петербурге, тогда как в Европе такие решения давно вошли в стандартную практику.

Основное преимущество использования алюминия в мостостроении в том, что в отличие от стали, алюминий при низких температурах увеличивает прочность. Кроме того, алюминий более легкий и коррозионно стойкий, благодаря чему данные решения более долговечны. При этом монтаж моста из алюминия занял всего два часа.

О компании Arconic

Arconic (NYSE: ARNC) разрабатывает революционные продукты, определяющие развитие целых индустрий. В сотрудничестве с нашими заказчиками мы решаем сложнейшие технические задачи, связанные с трансформацией привычных способов перемещения по воздуху и земле, строительства и использования энергии. Благодаря изобретательности наших сотрудников и новейшим технологиям производства, мы создаем качественные продукты, которые повышают акционерную стоимость компаний и способствуют успеху наших заказчиков. Подробнее на сайте: www.arconic.com. Следите за нами по хештегу @arconic: [Twitter](#), [Instagram](#), [Facebook](#), и [YouTube](#).

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.