

# В финал конкурса на соискание премии Swedish Steel Prize 2017 года выходит система вагонов-самосвалов, разработанная компанией Kiruna Wagon

**Компания Kiruna Wagon вошла в число финалистов конкурса на соискание премии Swedish Steel Prize 2017 года за разработку инновационных вагонов Helix Dumper, далеко превосходящих остальные вагоны-рудовозы по долговечности и эффективности.**

Международная премия Swedish Steel Prize присуждается за выдающиеся достижения в проектировании и инновационных разработках изделий из стали для различных областей применения. Шведская компания Kiruna Wagon стала одним из четырех финалистов конкурса этого года, который завершится церемонией вручения премии 11 мая в Стокгольме (Швеция).

“Наши заказчики по достоинству оценивают так необходимую им компактную конструкцию этих вместительных вагонов специального назначения,” — подчеркивает Фредрик Кангас, управляющий директор компании Kiruna Wagon. “При их проектировании нам удалось решить множество непростых задач, включая облегчение вагонов без ущерба их грузоподъемности, которая достигает 100 тонн.”

В результате на свет появился легкий вагон Helix Dumper повышенной грузоподъемности с оригинально спроектированной системой выгрузки, скорость которой достигает 25 тыс. тонн в час, что вдвое быстрее аналогичных решений.

В конструкции вагона широко применяется высокопрочная сталь, из которой изготавливается не только кузов, но и элементы жесткости бортов, а также верхняя обвязка. Две арки в системе выгрузки изготавливаются из износостойкой стали.

“Вагон Helix Dumper спроектирован таким образом, что износ сводится к минимуму, в том числе за счет оптимального, по нашему мнению, подбора материалов,” — продолжает Фредрик Кангас.

Полные затраты на изготовление системы разгрузки вагонов Helix составляют лишь 1/7 стоимости аналогичной системы вагоноопрокидывателей. Кроме того, вагоны Helix перемещаются вперед во время выгрузки частично за счет потенциальной энергии руды, что избавляет от необходимости прибегать к дополнительным источникам энергии, резко снижает запыленность и сводит шум практически к нулю.

Включение компании Kiruna Wagon в число финалистов конкурса на соискание премии Swedish Steel Prize 2017 года жюри обосновывает следующим образом:

«Компанией Kiruna Wagon разработана инновационная конструкция вагонов-самосвалов для дальнемагистральных железнодорожных перевозок и эффективной выгрузки руды. Благодаря применению прогрессивных высокопрочных марок конструкционной и износостойкой стали удалось спроектировать легкие вагоны со стационарными спиралевидными вагоноопрокидывателями для разгрузки вагонов

без расцепки. Такая спиралевидная система, ускоряющая разгрузку почти вдвое, не только превосходит любые обычные разгрузочные механизмы, но и решает множество проблем, связанных с налипанием породы при выгрузке. Система вагоноопрокидывателей исключительно экономична как по стоимости, так и по эксплуатационным затратам».

Уже почти 20 лет лауреатами премии Swedish Steel Prize становятся крупные и малые предприятия, организации и отдельные лица, разрабатывающие новые способы производства с использованием всего потенциала высокопрочных марок стали. Победителю вручается статуэтка работы скульптора Йорга Ешке, а также денежная премия в размере 100 тыс. шведских крон, которую компания SSAB рекомендует перечислить на благотворительные цели по выбору лауреата.

Подробная информация о конкурсе на соискание премии Swedish Steel Prize размещена на сайте [www.steelprize.com](http://www.steelprize.com).

**За дополнительной информацией, пожалуйста, обращайтесь:**

Эва Петурссон (Eva Petursson), председатель жюри конкурса Swedish Steel Prize, тел. +46 243 712 04

Анна Рутквист (Anna Rutkvist), менеджер по проектам, ответственная за проведение конкурса Swedish Steel Prize, тел. +46 243 716 40

Сталелитейная компания SSAB базируется в странах Северной Европы и в США. Компания SSAB поставляет на рынок продукцию с высокой добавленной стоимостью и оказывает услуги, разработанные в тесном сотрудничестве с потребителями, стремясь сделать наш мир более прочным, легким и экологически чистым. Компания SSAB располагает штатом сотрудников более чем в 50 странах мира. Производственные объекты компании находятся в Швеции, Финляндии и США. Акции компании SSAB котируются на фондовых биржах Nasdaq в Стокгольме и в Хельсинки (в последнем случае речь идет о котировке акций вторичного размещения). [www.ssab.ru](http://www.ssab.ru).