



Ростех

Ростех отгрузил более 10 тонн нового вида промышленной взрывчатки для российских железных дорог

27 ноября 2023 г.

Пресс-релиз

Ростех начал серийное производство нового вида ленточного заряда ЛВВ-34-1. Технология используется для упрочнения металлических элементов конструкции железных дорог - за счет поверхностного взрыва меняются свойства и показатели металла, что делает его прочней. В этом году поставлено более 10 тонн промышленной взрывчатки этого типа.

Изделие представляет собой ленту, сформированную из эластичного взрывчатого состава. Заряд достигает в длину 1800 мм, в ширину – 100 мм, а его толщина — 4 мм. Изделие весит 1,150 кг и может эксплуатироваться при температурах от минус 50 до плюс 50 градусов. Скорость детонации 7600 м/с.

ЛВВ-34-1 используется для упрочнения металлов взрывом на земной поверхности. Изменение механических свойств металла происходит при деформации под действием ударной волны. Технология упрочнения сердечников крестовин с помощью взрывной волны не имеет аналогов в мире и позволяет значительно увеличить износостойкость и ресурс стрелочных переводов.

«Заряд ЛВВ-34-1 стал аналогом выпускавшегося ранее ленточного заряда ЛВВ-11-1, производство которого было остановлено в 2018 году из-за отсутствия одного из компонентов. Потребовалось несколько лет на разработку и испытание, чтобы найти нужный компонент-заменитель для такой же эффективной реакции. Новое изделие обладает улучшенными характеристиками по сравнению с предшественником ЛВВ-11-1», - заявили в Ростехе.

Выпуск промышленных взрывчатых веществ для сейсморазведочных и других геологических работ является одним из ключевых гражданских направлений деятельности предприятий Ростеха.

Госкорпорация Ростех — крупнейшая машиностроительная компания России. Объединяет свыше 800 научных и производственных организаций в 60 регионах страны. Компания выступает ключевым поставщиком вооружений, военной и специальной техники в рамках гособоронзаказа. Развивает высокотехнологичные гражданские производства в стратегически важных для страны отраслях, таких как авиастроение, двигателестроение, транспортное и энергетическое машиностроение, медицинское приборостроение, фармацевтика, новые материалы и др. Консолидированная выручка в 2022 году превысила 2,1 трлн рублей, доля гражданской продукции составила 44,5 %.

Пресс-служба Госкорпорации Ростех

Т: +7 (926) 911-28-36 | Москва, ул. Усачёва, д. 24 | www.rostec.ru