

ЕВРАЗ НТМК к 60-летию А.В. Кушнарева / Интел Росс

### Когда жидкие смазки бессильны



Директор ООО «Интелл Росс» Алексей Владимирович Назаров

ООО «Интелл Росс» производит смазывающие составы для оборудования предприятий металлургической и горнодобывающей промышленности

Компания «Интелл Росс» представляет свою продукцию для металлургических предприятий более десяти лет. На сегодняшний день наша компания – международный эксперт по индивидуальным решениям защиты металлических поверхностей трения от износа.

#### Уникальное решение

Представленные сегодня на рынке жидкие, пластичные и твердые смазки различных производителей не достигают требуемого уровня смазывания при работе в открытых средах. ООО «Интелл Росс» предлагает решение, позволяющее в комплексе использовать существующие методы защиты пары трения реборда колеса – рельс благодаря запатентованной комбинации в составе смазывающего элемента: жидкой, твердой, консистентной фазы смазок, а также специально синтезированных веществ для работы в условиях открытой пары трения.

Производимая компанией «Интелл Росс» продукция широко востребована в мировой металлургической и горнодобывающей промышленности, так как направлена на эффективное снижение износа реборд колес мостовых и козловых кранов, подкрановых путей, боковой поверхности рельсов и реборд колесных пар подвижного состава. Применение смазывающих составов INTELL ROSS не только увеличивает срок службы колес и рельсов, но во многих случаях приводит к снижению расходов топлива на тягу поездов, уменьшает шум и вибрацию при движении поезда в кривых.

Эффективность работы уникального смазывающего состава подтверждена испытаниями в лабораторных условиях на машине трения и гарантирована результатами практического применения на многих предприятиях России, Китая, Европейского союза. Особенно важным свойством смазки является то, что на нанесенный слой не налипают абразивные вещества из внешней среды (пыль, песок и т.п.). Это, в свою очередь, предотвращает цепной износ открытой пары трения.

Смазывающие элементы изготавливаются различных геометрических форм для решения задачи по увеличению ресурса работы разных мест сопряжения, не только «колесо–рельс», но и направляющих кузнечно-прессового и другого оборудования, открытых зубчатых зацепления, ободов барабанных печей, резьбовой части «винт–гайка» литейных машин, шлаковозов и многих других.

### **Эффективное сотрудничество**

Совместно со специалистами ЕВРАЗ НТМК в 2019 году мы решили задачу по защите от износа смазки пары трения «шестерня–колесо рабочей поверхности зубчатой передачи механизма главного подъема» на мостовом кране № 14 в КЦ. В планах 2020 года – разработка автоматической системы смазки для данного узла.

Компанией «Интелл Росс» успешно завершены испытания по увеличению ресурса крановых колес и боковых поверхностей рельсов в ЦПШБ (цех прокатки широкополочной балки) на мостовом кране цеха № 36 предприятия. Выводы комиссии зафиксировали результат по увеличению стойкости реборды в семнадцать раз. При этом износ равномерно снизился на колесах кранов, не оснащенных гребнесмазывателями, но работающими в одном пролете с оборудованным смазкой краном.

Средства, вложенные в оборудование системы смазки, окупаются в течение одного-двух месяцев эксплуатации и за год могут принести десятикратную прибыль. Налаженная система смазки позволяет разгрузить производственные мощности, задействованные в обработке колес, а также иных открытых поверхностях трения, и значительно снизить трудозатраты на их обслуживание.

### **Коллектив компании «Интелл Росс» поздравляет управляющего директора АО «ЕВРАЗ НТМК» А.В. Кушнарева с 60-летним юбилеем**

За высокими показателями и успехами предприятий всегда стоят люди, которые своим добросовестным трудом, ответственным и самоотверженным отношением к делу обеспечивают экономическое процветание нашей страны.

Алексей Владиславович, примите наши искренние поздравления с 60-летием! Пусть юбилейный год будет для вас и вашей компании годом впечатляющих свершений, новых проектов и основой для дальнейшего развития! Пусть этот день рождения станет для вас праздником ваших мечтаний, надежд и планов, которые самое время претворять в жизнь!

### **ООО «Интелл Росс»**

620028 Екатеринбург,

ул. Татищева, 100

E-mail: [fakel343@mail.ru](mailto:fakel343@mail.ru)

Тел. +7(343) 361-69-00

Сайт: [www.intellross.ru](http://www.intellross.ru)