



ИТОГИ ИСПЫТАНИЙ НОВОЙ УСТАНОВКИ «ХЕНКОН СИБИРЬ» НА РУДНИКЕ «ЗАПОЛЯРНЫЙ»



HENCON

ВАКУУМНЫЕ ПЕРСПЕКТИВЫ

На руднике «Заполярный» ЗФ ОАО «ГМК «Норильский никель» завершили испытания вакуумной машины, разработанной компанией ООО «Хенкон Сибирь» для очистки водоотливных канавок. На заключительном этапе испытаний установка показала результат очистки, в два с половиной раза превышающий показатели стандартных машин.

По техническому заданию Заполярного филиала «Хенкон Сибирь» изготовило современную машину для очистки канавок: лаконичную по дизайну и компактную по исполнению. Принципиальным отличием от стандартного оборудования является вакуумный метод извлечения материала, накапливающегося в водоотливных канавках (вместо механического черпания ковшом). Вакуумная насадка в паре с цепным рыхлителем на гидроприводе

разрыхляет и всасывает слежавшуюся породу. Далее весь материал по трубе поступает в вагоны-емкости и транспортируется в место выгрузки.

В ноябре 2013 года на рудник «Заполярный» (г. Норильск) была поставлена вакуумная установка третьего поколения для проведения промышленных испытаний с целью решения проблем, связанных с обводненностью.

Оборудование представляет собой систему дизельную вакуумную рудничного исполнения (СДВР), состоящую из нескольких модулей: локомотив с манипулятором и вакуумной насадкой, вакуумные вагоны (до пяти), фильтр-циклон и вакуумная установка. Все модули соединены между собой вакуумными рукавами диаметром 150 мм.

На завершающем этапе испытаний вакуумное оборудование показа-

ло результат очистки, в два с половиной раза превышающий показатели ковшовых машин.

«Предложенные компанией Ненсон альтернативный вакуумный метод и оборудование очистки канавок обеспечивают многократное ускорение процесса очистки, в зависимости от количества используемых вакуумных вагонов, в сравнении с ковшовыми машинами», — добавил Сергей Прасолов, главный инженер по управлению и эксплуатации ПФ рудника «Заполярный».

За двадцать минут вакуумной установкой собирается 7 м³ и 35 м³ в смену соответственно с учетом времени на транспортировку и разгрузку. Стандартное оборудование способно извлекать лишь 4 м³ в час и 16 м³ в смену.

Голландская компания Ненсон уже более 20 лет эффективно решает проблемы запыленности и потери сырья благодаря вакуумной технике, представленной централизованными стационарными системами и самоходными установками. В горной отрасли вакуумная техника применяется для чистки рудниковых ям, траншейных каналов, дна шахты, шламоотстойников и так далее. Специализированное оборудование отличается мощностью и гибкостью применения, имеет возможность полной автоматизации управления и обеспечивает комфортные условия труда для обслуживающего персонала. Вакуумные установки способны отделять и собирать влажные и сухие материалы, жидкие растворы, порошок и прочие сбиваемые потоком сыпучие материалы, которые необходимо улавливать или перемещать в специально отведенные зоны предприятия.

**660079, Россия, г. Красноярск,
ул. Матросова д 30, стр. 82
Тел +7 391 2350 564
Факс: +7 391 2350 623
info@hencon.ru
www.hencon.ru**