

ПРАКТИЧНО



СКОРОСТЬ РЕАГИРОВАНИЯ

**МСК ПРИБЫВАЕТ
НА МЕСТО АВАРИИ
И ЗАКАНЧИВАЕТ
РЕМОНТ...
ЕЩЕ ДО ТОГО,
КАК РОБОТ-ЭВАКУАТОР
ДОСТАВЛЯЕТ
ОБОРУДОВАНИЕ
ДО МЕСТА
ПРЕДПОЛАГАЕМОГО
РЕМОНТА**

В настоящее время горнодобывающие предприятия России теряют большую часть своей прибыли из-за простоев спецтехники, причиной которых является проведение ремонтных работ и необходимость периодического сервисного обслуживания.

Решением данной проблемы является не только сокращение срока проведения самих ремонтных работ, но и оперативность реагирования сервисной службы на возникшую неисправность. В России повсеместно используются роботы-эвакуаторы для транспортировки вышедшего из строя оборудования, зачастую время транспортировки превышает продолжительность требуемого ремонта.

Мировая практика свидетельствует о значительном преимуществе использования мобильных сервисных комплексов (МСК) на шасси грузового автомобиля — это скорость реагирования. Оснащенный краном-манипулятором, компрессором, сварочным аппаратом-генератором и всеми необходимыми инструментами, сервисный комплекс прибы-

вает на место аварии и заканчивает ремонт еще до того, как робот-эвакуатор доставляет оборудование до места предполагаемого ремонта. Мобильные сервисные комплексы используются на горнодобывающих предприятиях по всему миру — от холодного севера Канады и Аляски до пустынь Африки и Австралии.

Несомненным мировым лидером в производстве мобильных сервисных комплексов для горнодобывающей отрасли является компания Stellar Industries Inc. (США). Сервисные комплексы Stellar Industries Inc. используются на горнодобывающих предприятиях США, Латинской Америки, Канады, Китая, Африки, Австралии, Монголии, а сейчас и России.

Первым предприятием России, использующим мобильные сервисные комплексы, стал ЗАО «СтройСервис». С 2010 года на предприятии успешно эксплуатируется мобильный сервисный комплекс с захватом крупногабаритных шин (КГШ) для шин размером от 18.00R25 до 40.00R57.



За полтора года эксплуатации мобильного сервисного комплекса было установлено значительное сокращение простоев техники, связанных с заменой КГШ и проведением ремонтов, и в 2012 году компанией был приобретен второй сервисный комплекс. Сейчас на предприятии запущен уже третий сервисный комплекс, что, безусловно, положительно скажется на сокращении простоев предприятия в 2013 году.

Мобильные сервисные комплексы Stellar Industries Inc. разработаны для выполнения ремонтных работ и замены КГШ в полевых условиях и с минимальными затратами времени. Один сервисный комплекс, оборудованный захватом КГШ, выполняет все работы, связанные с заменой КГШ, размером от 18.00R25 до 59/80R63 включительно в полевых условиях в течение 60 минут и может использоваться на нескольких предприятиях в радиусе 250 км.

Комплектация мобильного сервисного комплекса Stellar Industries Inc. включает:

- Кран-манипулятор с захватом КГШ для работы с крупногабаритными шинами размером от 18.00R25 до 59/80R63;

- Механизм быстрого съема захвата КГШ, что позволяет использовать кран-манипулятор для работы с деталями массой до 13 тонн;

- Сервисную платформу для транспортировки ремонтных деталей и КГШ;

- Воздушный компрессор производительностью 3 100 литров в минуту при давлении до 13 атмосфер, с системой воздухоподготовки, регулировки давления и безопасного накачивания/спуска колес;

- Сварочный аппарат-генератор мощностью до 14 кВт для проведения сварочных работ и обеспечения работы электроинструментов;

- Гидравлические отбортовыватели КГШ для разбора колес от 18.00R25 до 59/80R63 без использования шиномонтажного станда;

- Ударный пневмогайковерт с набором головок;

- Легковесный алюминиевый домкрат грузоподъемностью 100 тонн с набором полиамидных блоков для работы в полевых условиях;

- Комплект из трех гидравлических толкателей мощностью 10 тонн различной длины для выпрессовывания пальцев;

- Функции сервисного комплекса могут быть расширены за счет установки маслозаправочной станции для замены масла, подачи консистентной смазки и заправки антифриза общим объемом до 3 тонн.

В октябре 2011 года на разрезе «Талдинский», УК «Кузбассразрезуголь», был запущен мобильный сер-

висный комплекс для работы с КГШ размером до 59/80R63, устанавливаемыми на автосамосвалы «БелАЗ» грузоподъемностью 320 тонн. Помимо основной задачи по замене КГШ и проведению основных ремонтных и сварочных работ, по заказу УК «Кузбассразрезуголь» комплекс был оснащен маслозаправочной станцией для обеспечения наиболее полного комплекса технического обслуживания горнодобывающей техники в полевых условиях.

На данный момент мобильные сервисные комплексы используются на передовых российских горнодобывающих предприятиях: ЗАО «СтройСервис», УК «Кузбассразрезуголь», ОАО «СУЭК», ЗАО «СДС», ЗАО «Шахта «Беловская».

Пользователь продукта Stellar Industries Inc. получает преимущество в виде максимальной производительности, благодаря чему предприятие способно до 5 раз сократить простои на обслуживании и ремонте техники, тем самым увеличивая свою прибыль.

**Эксклюзивный дистрибьютор
Stellar Industries Inc. в России —
ООО «ТД ЕвроЭлемент»
www.euroelement.com
info@euroelement.com
тел./факс: +7 (3843) 991 354,
723 302.**