



Металлоинвест
Михайловский ГОК

АО «Михайловский ГОК им. А.В. Варичева»
Россия, 307170, г.Железногорск Курской обл.,
ул. Ленина, д.21, тел.: (47148) 9-12-09, 94-105, 94-164.
факс: (47148) 46-496
<http://metalloinvest.com>, postfax@mgok.ru

Генеральному директору
АО «РУДОАВТОМАТИКА
им. В. В. Сафошина»
А. С. Чаплыгину

Отзыв об эксплуатации электрооборудования
экскаватора ЭКГ-10 хоз. № 87 по системе
преобразователь частоты – асинхронный двигатель (ПЧ-АД)

Уважаемый Александр Сергеевич!

Эксплуатация экскаватора ЭКГ-10 хоз. № 87, оборудованного новым НКУ по системе ПЧ-АД производства АО «РУДОАВТОМАТИКА им. В. В. Сафошина» началась 07.11.2021.

За время эксплуатации, после проведения модернизации, установленное электрооборудование экскаватора проявило себя с положительной стороны.

Коэффициент технической готовности электрооборудования экскаватора не имел значения ниже 0,962.

Все возникавшие в процессе эксплуатации неисправности низковольтного комплектного устройства устранялись в кратчайшие сроки. Этому способствует конструкция НКУ, при которой все блоки и узлы легко визуально проверить, включая силовые преобразователи частоты. Существенному сокращению времени на отыскание неисправности способствует развитая информационно-диагностическая система с сенсорным монитором в кабине машиниста экскаватора. Упростилось техническое обслуживание установленного НКУ по сравнению с более ранними моделями.

Двигатели главных приводов переменного тока, производства ОАО «КЭМЗ», зарекомендовали себя надежно. За год эксплуатации простоев, связанного с их работой не зафиксировано и технологический персонал практически не затрачивает время на проведение технического обслуживания и ремонта, межремонтный период работают без нареканий. Двигатели и установленные в них датчики скорости не требуют регулировки и настройки.

Шкаф вспомогательных приводов на основе бесконтактных тиристорных контакторов позволяет плавно запускать вентиляторы и компрессор, тем самым продляется их ресурс, а так же исключена работа электродвигателя на двух фазах.

На основании вышеизложенного, можно отметить работу НКУ на должном уровне. Надеясь на дальнейшее и плодотворное сотрудничество.

Директор по техническому
обслуживанию и ремонтам



А.В. Конищев

О.А. Чичерин

+7(47148) 9-30-65