



Открытое Акционерное Общество

"ДОЛОМИТ"

399854, Липецкая обл., г.Данков, ул. Свердлова, 1	тел: (47465) 28-5-52, 28-5-19 Факс: (47465) 28-4-46	e-mail: dolomit@dankov.lipetsk.ru dolomit@dolomit.su	инн: 4803003415 кпп: 482250001
--	--	---	-----------------------------------

18.02.11 № 11/162

На № _____ от _____

Генеральному директору
ОАО «Рудоавтоматика»
Сафшину В.В.

307177, Курская обл., г. Железногорск,
Ул. Мира, д. 1

О Т З Ы В

о работе экскаваторе ЭКГ-5 № 19, работающем в ОАО «Доломит»

В августе 2010 года ОАО «Рудоавтоматика» провела модернизацию экскаватора ЭКГ-5 с заменой существующей системы Г-Д с магнитными усилителями на систему тиристорный преобразователь-двигатель с фильтрокомпенсирующим устройством (ТП-Д с ФКУ).

За время работы отказов в работе экскаватора не было. Увеличился межремонтный период работы электрических машин и механизмов, возросла производительность. Управление экскаватором стало более удобным. Обслуживающей персонал карьера быстро освоил новую систему управления и её эксплуатация не вызывает трудностей. Схемные решения системы управления просты и доступны для понимания.

Проведенные в сентябре электротехническим персоналом замеры по потреблению активной мощности на тонну продукции показали, что для экскаватора с системой Г-Д этот показатель составляет 0,403 квт.ч/т, а для экскаватора с системой ТП-Д с ФКУ 0,21 квт.ч/т, т.е. в 1,92 раза меньше. Среднее значение коэффициента мощности экскаватора с системой Г-Д - 0,6, а с системой ТП-Д - 0,95.

Фильтрокомпенсирующее устройство экскаватора № 19 оказывает благотворное влияние на сеть, стабилизируя ее, особенно при работе на одной линии с бурстанками. Среднее значение коэффициента искажения синусоидальности за цикл работы в забое не превышает 2,5% при сети с мощностью короткого замыкания в точке подключения экскаватора 12 МВА.

Имеем намерения приобрести еще один новый экскаватор с такой же системой.

Главный энергетик ОАО «Доломит»

И.И.Ульянов

А. В. Демихов
(47465)28-587
e-mail: demihov_av@dolomit.su