



Закрытое акционерное общество  
**"УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ "ПЕТРОПАВЛОВСК"**

" 29 " 05 2015 г. № 788

ОТЗЫВ

о применении оборудования производства ООО НПФ «ИРБИС».

В настоящее время на предприятиях ЗАО «УК «Петропавловск» значительная часть асинхронных электродвигателей на напряжение 0,4 кВ управляется частотно-регулируемыми электроприводами серии «ИРБИ8Х3» производства ООО НПФ «ИРБИС» (г. Новосибирск).

Применение данных электроприводов для регулирования скорости вращения двигателей позволяет для всех видов технологического оборудования, оснащенного частотно-регулируемыми электроприводами, экономить электроэнергию и увеличивать ресурс за счет оптимизации скорости вращения вала и минимизации количества пусков.

Кроме того:

1. Для пульповых насосов в комплекте с системой автоматизации:

-поддерживать в зумпфе заданный уровень пульпы, предотвращая подсос воздуха через всас насоса и перелив пульпы в зумпфе, а для водяных насосов, кроме перечисленного, исключить: потери мощности на регулирующей расход задвижке, которые могут составлять до 50% от потребляемой электроэнергии; резкие перепады давления и гидравлические удары в системе; избыточный напор на выходе насоса, приводящий к потерям воды, вызванным течью швов, уплотнений и т.п.

2. Для транспортеров и питателей:

-регулировать параметры технологического процесса, поддерживая заданный расход руды; осуществлять плавный пуск оборудования.

Отмечаю, что ООО НПФ «ИРБИС» оперативно реагирует на наши замечания и пожелания по доработке изделий и программного обеспечения для решения специальных задач.

Оборудование «ИРБИ» отличается наличием специфических характеристик, а именно:

-степень защиты IP54 (пылебрызгозащита) без использования воздушных фильтров; вибро- и вандалоустойчивость; устойчивая работа при скачках и просадках питающего напряжения: от +20% до -30% от номинального; подходит для тяжелых условий эксплуатации, которые присутствуют на руднике.

Выезды разработчиков на место обеспечивают отсутствие проблем с технической поддержкой и сервисом. В целом, службы главных энергетиков рудников удовлетворены работой частотного оборудования «ИРБИ».

Главный энергетик  
Департамента энергетической службы

В.В. Мирсанов