

Філія «Вільногірський
Гірничо-металургійний комбінат»
Приватного акціонерного товариства
«Кримський ТИТАН»
вул. Степова, 1, м. Вільногірськ,
Дніпропетровська область, Україна, 51700
Тел. (05653) 5-27-78; Тел./факс (05653) 5-04-05
E-mail: zircon@zircon.net.ua
Р/р №2600201255 у АБ «Кліринговий Дім»
МФО № 300647 ЄДРПОУ 33173973



Филиал «Вольногорский
Горно-металлургический комбинат»
Частного акционерного общества
«Крымский ТИТАН»
ул. Степная, 1, г. Вольногорск,
Днепропетровская область, Украина, 51700
Тел. (05653) 5-27-78; Тел./факс (05653) 5-04-05
E-mail: zircon@zircon.net.ua
Р/с №2600201255 в АБ «Клиринговый Дом»
МФО № 300647 ЕГРПОУ 33173973

31.07.2014 № 09-18/НСА

на № _____ від _____

№ _____

на № _____ от _____

Главному конструктору
ПГР и КПО ПАО «НКМЗ»

Лавренко Ю.В.

ОТЗЫВ

**о проведенной модернизации шагающего экскаватора с внедрением
низковольтного комплектного устройства шкафного типа экскаваторного
НКУ ШЭ-Ш-11-70-У2 ТУ У 31.2-31881367-002:2007
привода вращения и шагания экскаватора ЭШ-10/50 №6
Филиала «Вольногорский ГМК» ЧАО «Крымский ТИТАН»**

С мая по октябрь 2012 г. проведена опытная эксплуатация низковольтного комплектного устройства шкафного типа экскаваторного привода вращения и шагания НКУ ШЭ-Ш-11-70-У2 ТУ У 31.2-31881367-002:2007 производства ООО «НПО «МОДЭКС-ПРИВОД» на экскаваторе ЭШ-10/50 №6 Филиала «Вольногорский ГМК» ЧАО «Крымский ТИТАН».

Работы проводилась в соответствии с договором подряда №611/В от 25.05.2012 г., заключенным между ЧАО «Крымский ТИТАН» Филиал «Вольногорский ГМК» и ООО «НПО «МОДЭКС-ПРИВОД», предусматривающего:

- изготовление и поставку оборудования НКУ ШЭ-Ш-11-70-У2 привода вращения и шагания;
- установку, монтаж, наладку и ввод оборудования в эксплуатацию;
- техническое сопровождение опытной эксплуатации.

После завершения опытной эксплуатации сторонами подписан Акт сдачи-приемки выполненных работ от 16.11.2012 г., подтверждающий выполнение работ в надлежащем порядке, а также подтверждена готовность передачи электрического оборудования НКУ ШЭ-Ш-11-70-У2 привода вращения и шагания в промышленную эксплуатацию.

На момент составления настоящего отзыва о работе НКУ ШЭ модернизированный экскаватор ЭШ-10/50 №6 отработал 2 года и 4 месяца в условиях горного производства Вольногорского ГМК.

По результатам модернизации и длительной эксплуатации НКУ ШЭ-Ш-11-70-У2 представителями технических служб комбината и машинистами экскаватора сделаны следующие выводы:

- собственным экипажем и подменными машинистами с других экскаваторов горного производства в целом высказано мнение о значительном улучшении управления экскаватором после произведенной модернизации;
- происходит плавная выборка зазоров в зубчатых зацеплениях механизма вращения и исключаются ударные нагрузки, что способствует уменьшению износа зубчатого венца и валов-шестерней поворота;
- остановка механизма вращения экскаватора происходит плавно, пронос ковша отсутствует, что существенно улучшает процесс погрузки на борт автотранспортного средства;
- уменьшены механические нагрузки на валы двигателей механизма вращения в период разгона и торможения, что позволит продлить срок службы оборудования;
- уменьшено динамическое воздействие на узлы крепления конструкций стрелы экскаватора за счёт равноускоренной работы электропривода;
- оптимизирована скорость механизма вращения экскаватора, что позволило сократить время рабочего цикла экскавации и увеличить производительность;
- улучшилась физическая и психологическая комфортность работы машинистов экскаватора.

Положительные аспекты в работе с подрядчиком - ООО «НПО «МОДЭКС-ПРИВОД»:

- подрядчик имеет штат высококвалифицированных специалистов монтажников и наладчиков, что позволяет производить качественно и в сжатые сроки монтажные и пусконаладочные работы, в т.ч. работы «под ключ» при плановых и капитальных ремонтах экскаваторов с минимальным временем простоя вскрышной техники;
- применяются современные разработки схем электроприводов и методы их наладки, на которые подрядчик имеет патенты и авторские свидетельства;
- на проект модернизации приводов экскаваторов данного типа у подрядчика имеются заключения (Заключение ЗАО «НКМЗ» №353/БЭА-81 от 29.12.2007 г. и Заключение ЗАО «НКМЗ» №353/БЭА-520 от 19.06.2009 г.);
- оборудование приводов производится ООО «НПО «Модэкс-привод» по собственным техническим условиям ТУ У 31.2-31881367-002:2007, согласованным с заводом-изготовителем экскаваторов;
- ООО «НПО «Модэкс-привод» осуществляет обучение эксплуатационного персонала в вопросах обслуживания производимых систем управления приводами НКУ ШЭ.

Главный инженер

 **В.П. Краснопер**

Главный горняк

 **А.Н. Пивень**

Главный механик

 **А.И. Прокопенко**

Главный энергетик

 **С.Ю. Духанин**

Главный энергетик ГТП

 **В.А. Сало**