



"АЛРОСА" акционерная компания Акционерная компания "АЛРОСА" **ALROSA**
(аһаҕас акционернай уопсастыба) (публичное акционерное общество) Public Joint Stock Company

**Мирнинский горно-обогатительный комбинат АК «АЛРОСА» (ПАО)
Прииск "Водораздельные галечники"**

18.10.2018 № С 302-1130-26-10/9821

На № _____ от _____

Отзыв о работе с водоподъемными трубами.

При переходе с открытой на подземную систему отработки месторождения трубки «Мир» и для поддержания уровня воды в карьере «Мир» используются погружные насосные агрегаты НДМ фирмы Andritz Ritz GmbH. Ранее до поступления водоподъемных труб компании «Carl Hamm» использовались водоподъемные колонны КТВ-273 (ООО «Днепропетровский завод бурового оборудования»), минусы данных колон были следующие:

- сильная коррозия металла в связи с высокой минерализацией воды;
- соединение труб в связи с коррозией занимало много времени (резьбовое соединение).

Согласно программы технического перевооружения в 2014 году были закуплены быстроразъемные водоподъемные трубы с антикоррозийным покрытием из эпоксидной смолы компании «Carl Hamm» - быстроразъемное соединение и антикоррозийное покрытие это для нас было важным фактором.

В августе 2014 года прииском «ВГ» были получены водоподъемные ставы (контракт №RU/23308410/13-1087) в количестве 52шт. длиной по 10 100мм, 4шт. длиной по 7 000мм и 2шт. длиной по 5 000мм. Данные трубы были установлены в 4-скважины по 400м в каждой.

За четыре года эксплуатации можно сказать следующее, что водоподъемные трубы оправдали нашим ожиданиям. До сих пор находится в работе, за исключением частичных повреждений антикоррозийного покрытия возникающих при демонтаже-монтаже.

Так же хотелось бы отметить, что при работе с хомутами держащих кабель питания и контрольный кабель в отрицательных температурах окружающего воздуха (минус 40°С), есть следующие недостатки:

- при затягивании хомутов болты врезаются в тело трубы, тем самым повреждая покрытие, невозможно угадать количество подкладываемых шайб на гайку;
- расположение двух хомутов с разным резьбовым соединением, затрудняют монтаж на морозе;

- в связи с высокой коррозией не откручивается болты (резьба М 5) крепление крышки на монтажном отверстии соединения ZSM (место установки цепочки-троса).

Предлагаем:

- объединить в один хомут кабель питания и контрольный кабель с затягиванием гайки на шпильку с резьбовым соединением М 10;

- крепление крышки защищающей монтажное окно цепочки-троса изменить или увеличить резьбовое соединение на М 8мм (шестигранный болт).

- подобрать средство (мастику) для проведения ремонта антикоррозийного покрытия труб.

С уважением,

**Начальник участка карьерного водоотлива
прииска «ВГ» МГОК**



К.С. Иванов

Моб. +7 (914) 252-03-01