



МОНГОЛ-ОРОСЫН ХАМТАРСАН  
“ЭРДЭНЭТ” УЙЛДВЭР  
МОНГОЛО-РОССИЙСКОЕ  
СОВМЕСТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ “ЭРДЭНЭТ”  
БАЯЖУУЛАХ ФАБРИК  
ОБОГАТИТЕЛЬНАЯ ФАБРИКА

213900 Эрдэнэт, Орхон аймаг  
Утас (976-1-352) 71151, 71152  
Факс (976-1-352) 71395

Генеральному директору  
СП “Эрдэнэт”  
Ч. Ганзориг

2008.02.07 № 95

танай \_\_\_\_\_ -ны № \_\_\_\_\_ -т

#### « О футеровании каменным литём хвостопроводов ОФ »

Каменное литёе нашло широкое применений в системах гидротранспорта рудных материалов обогатительных производств горнодобывающей промышленности. Каменным литём футеруют хвостопроводы, пульпопроводы, течки, воронки, гидроциклоны, классификаторы и другое оборудование, связанное с абразивным износом.

Мировой практикой подтверждено, что стационарные пульпопроводы, футерованные каменным литём, в десятки раз превосходят по сроку службы металлические или футерованные резиной и полиуретаном.

В настоящее время ОФ перерабатывает более 25 млн. тонн руды и из них 24,5 млн. тонн транспортирует на хвостохранилище на расстояние более 5км 3-мя нитками пульпопровода Ф1220мм. Данный пульповод производства ОАО «ПЗГО» эксплуатируется почти 30 лет. В связи с постоянно увеличивающимися объемами производства, а в ближайшие годы объём переработки достигнет 30 млн. тонн руды, пульповод будет подвергаться всё более интенсивному абразивному износу. Уже сейчас ежегодные затраты на содержание существующих пульпопроводов составляют более 500 тыс. долларов США. В 2007 году было заменено и отремонтировано более 2-х км. пульповода и в дальнейшем для избегания аварийных ситуаций необходимо постоянно увеличивать расходы на содержание пульповодов.

С учетом того, что комбинат будет еще длительное время находиться в эксплуатации, предлагается с 2008 года начать применять каменное литёе на изношенных трубопроводах, в местах повышенного износа проходящих под автомобильными и ж.д. дорогами. Это позволит значительно увеличить срок службы трубопроводов (из практики эксплуатаций не менее 20-25лет) при 4-5 годах в настоящее время. Прилагается экономический расчет - см. Приложение №1.

В здании ПНС, распределительно-регулирующие коллектора диаметром 1020мм предназначенные для перекачки хвостов на хвостохранилище, работают в самых тяжелых абразивных условиях. С учетом увеличивающихся объемов производства и установкой более мощных насосов, существующие трубопроводы и регулируюшую аппаратуру (задвижки) необходимо менять на трубопровод диаметром 1220мм футерованный каменным литём и задвижки Ду-1200.

Внедрение пульпопроводов футерованных каменным литём для транспортировки хвостов производства ОФ считаем дальновидным и перспективным, дающий экономическую эффективность в дальнейшей эксплуатации.

Этот вопрос проработан на ОФ с участием ОГМ комбината в течение прошлого года. Изучены потенциальные производители - поставщики в России и Китае. Наиболее качественные и соответствующие нашим линейным параметрам выпускает ОАО «Первоуральский завод горного оборудования», Россия. Этот завод готов произвести изготовление по нашим чертежам трубы и распределительные коллектора футерованные каменным литём, поставку, шефмонтаж, осуществлять авторский надзор во время эксплуатации и дать гарантии по качеству. Было проведено совещание у Заместителя генерального директора по производству и принято протокольное решение о поддержке предложения ОФ на заключение прямого контракта с заводом ОАО «ПЗГО», Россия, без посредников.

ОФ просит дать указание ОМТС на заключение прямого контракта с заводом-изготовителем ОАО «Первоуральский завод горного оборудования», Россия, как завода, производящего соответствующие нашим условиям футерованные каменным литём трубы и распределительно-регулирующие коллектора с оборудованием для ПНС.

Начальник ОФ

Главный инженер

СОГЛАСОВАНО:

Зам. Генерального директора по пр-ву

Главный механик ГОКа

Р. Дэлгэр

Соколов В.И

З. Ганбаатар

С. А. Убайдуллаев