

УТВЕРЖДАЮ
Директор ОФ «KAZ Minerals Bozshakol»

Джонатан Рао
Подпись _____
« ____ » _____ 20 ____ г.

Акт перехода на шары 140мм на измельчении первой стадии

с. Торт-Кудук

"15" 07 2024 г.

Настоящий акт составлен в том, что на основании проведенных промышленных испытаний с увеличением диаметра шаров в мельнице первой стадии измельчения МПСИ произведен переход с 125мм до 140мм с "18" июля 2024 г.

Содержание и причина проведения промышленных испытаний: увеличение производительности завода по переработке сульфидных руд и снижения расхода шаров.

Краткое описание процесса промышленных испытаний: в связи со снижением содержания полезных минералов руководством завода был поднят вопрос по поддержания производственных показателей по выпуску металла. Для этого необходимо увеличить производительность завода. Одним из способов увеличения производительность мельницы первой стадии измельчения, это увеличение прилагаемой кинетической энергии при падении шара внутри мельницы. Для этого есть два способа увеличения скорости вращения мельницы и увеличение веса падающего шара внутри мельницы. Так как скорость мельницы была близка к максимальной, принято решение проведения промышленных испытаний с шарами большего диаметра (140мм).

Результат испытаний: по итогам проведенных испытаний получен прирост производительности мельницы первой стадии МПСИ на шарах 140мм с 3445т/ч до 3542т/ч. Снижение расхода потребления шаров с 610г/т до 565г/т.

Закключение: на основании проведенных промышленных испытаний организовать переход с шаров 125мм на шары 140мм на первой стадии измельчения мельницы МПСИ сульфидной обогатительной фабрики

Подготовил Начальник службы металлургии Зиновьев А.В. (подпись) (ФИО)

Согласовал Начальник участка по обогащению сульфидных руд Смаглов А.Р. (подпись) (ФИО)

Согласовал Начальник ПТУ Тупегенов Л.М. (подпись) (ФИО)



Подготовил Начальник службы металлургии

Зиновьев А. В. З.В.
(подпись) (ФИО)

Согласовал Начальник участка ОФ-1

[Signature] Смагулов С.Р.
(подпись) (ФИО)

Согласовал Начальник ПТУ

[Signature] Махаѳ М. М.
(подпись) (ФИО)