



УТВЕРЖДАЮ:
И.о. Директора ОФ «KAZ Minerals Bozshakol»

Раимбеков А.Р.

«28» 01 2025г.

Протокол повышения производительности ОФ-2

Настоящий протокол составлен в том, что в период с 2020 года по 2024 годы проводились работы по увеличению производительности фабрики по переработке каолинизированных руд.

Краткая информация:

В связи со снижением содержания полезных минералов в исходной руде, руководством фабрики был поднят вопрос по поддержанию производственных показателей по выпуску металла на уровне достигнутых в прошлые периоды. Для достижения этого необходимо увеличить производительность фабрики. С 2020 года начались промышленные испытания для увеличения производительности фабрики:

1. Произвели монтаж дополнительного насоса PU-822, дополнительная подача технологической воды на участки измельчения и флотации в количестве 600м^3 .
2. В связи с увеличением производительности проектное сечение донных клапанов было не достаточным. Проведены работы по увеличению сечения донных клапанов для увеличения пропускной способности шламовой флотации.
3. Для разгрузки хвостового сгустителя было повышено давление на трубопроводе откачки хвостов флотации на хвостохранилище с 1850 кПа до 2000 кПа.
4. Вовлечение в переработку менее твёрдых сульфидных и переходных руд с низким содержанием глины позволило стабилизировать работу мельницы ПСИ тем самым повысить её производительность.

Результат испытаний:

Внедрение данных изменений позволило увеличить производительность фабрики до 913 т/ч или 8 млн т/год.

Подготовил:

Старший инженер-технолог ОФ-2

Согласовано:

Начальник производственного управления

Начальник металлургической службы

Нигметов М.

Мохит М.М.
 Зинovieв А.В.