



НОРНИКЕЛЬ

КОЛЬСКАЯ ГМК

ОТЗЫВ

на работу гранулометра ПИК-074П

Гранулометр ПИК-074П с датчиком ДКП-04 (производитель АО «СОЮЗЦВЕТМЕТАВТОМАТИКА») используется в АО «Кольская ГМК» с мая 2014 г. по настоящее время для оценки грансостава измельченной медно-никелевой руды на обогатительной фабрике (г.Заполярный). За время эксплуатации не было ни одного случая отказа в работе. Средняя абсолютная погрешность измерения за прошедший период составляет до 2 %.

В рафинировочном цехе (г.Мончегорск) в сливе классификатора мельницы на измельчении фاینштейна установлен гранулометр ПИК-074П с датчиком ДКП-05 с расширенным диапазоном измерения крупности частиц, который наряду с определением содержания готового класса -45 мкм позволяет оценивать содержание класса -20 мкм, что создает условия для ведения процесса измельчения фاینштейна без переизмельчения.

Особенностью использования гранулометра является необходимость создания условий для установки и работы датчика гранулометра, измеряющего крупность частиц в потоке пульпы. Были найдены соответствующие конструктивные решения, которые обеспечивают надежную работу гранулометра.

Всего закуплено три гранулометра ПИК-074П и ведется подготовка к закупке еще двух таких гранулометров для установки на обогатительной фабрике и в рафинировочном цехе.

Главный специалист отдела промышленной
автоматизации АО «Кольская ГМК»,
кандидат технических наук


05.07.2017

В.Д.Жидовецкий