

ШАГИ ПРОГРЕССА

Глубокий технико-экономический анализ путей технического прогресса в обогащении полезных ископаемых показывает, что основными вопросами ускоренного развития промышленности является, прежде всего, техническое перевооружение установленного оборудования, внедрение новых технологических схем и режимов, совершенствование организации производства, более тесная связь науки и производства.

Используемые в медной промышленности руды являются комплексными и наряду с медью содержат цинк, серу, железо, благородные и рассеянные металлы, извлечение которых значительно повышает экономическую эффективность эксплуатации месторождений.

Усилия рабочих и инженерно-технических работников Красноуральской обогатительной фабрики, как и всего советского народа, направлены на ускорение технического прогресса при обогащении труднообогатимых медно-цинковых руд Урала, повышение комплексности использования сырья, улучшение качества получаемых концентратов, снижение себестоимости продукции, повышение производительности труда.

Результатом совершенствования технологических схем в последние годы явилось резкое повышение качества медных концентратов. В настоящее время Красноуральская обогатительная фабрика по сравнению с другими уральскими обогатительными фабриками получает медный концентрат самого высокого качества.

За последние три года пятилетки при выполнении плана по качеству медного концентрата, извлечение меди из труднообогатимых медно-цинковых руд Учалинского месторождения значительно повышено.

Техническое перевооружение основного оборудования определяется внедрением более совершенных и эффективных обогатительных аппаратов и машин.

В 1967—69 годах коллектив фабрики совместно с институтом «Уралмеханобр» впервые на Урале внедрил новые флотационные машины пневмомеханического типа. Внедрение их позволило сократить расход электроэнергии, сократить время ремонтов и снизить эксплуатационные расходы на 30 процентов.

Транспортные магистрали обогатительной фабрики пропускают высокабразивную сульфидную пульпу, вследствие этого весьма значительно изнашиваются насосы, трубопроводы, камеры флотомашин и другое оборудование. Внедрение гуммирования и электрокорундирования быстро изнашивающихся частей позволило сократить сроки ремонтов и получить экономический эффект в размере более 150 тысяч рублей.

Ввиду исключительно тонкого взаимопрорастания минералов, для успешного разделения сульфидных минералов необходима высокая степень измельчения руды. В настоящее время наше дробильное и измельчительное оборудование физически и морально устарело. Быстрейшее выполнение проектных решений по реконструкции дробильного, измельчительного и классифицирующего оборудования с установкой дробилок и мельниц отечественного производства, с заменой устаревших реечных классификаторов на гидроциклоны позволит резко поднять технико-экономические показатели обогащения.

Одним из основных условий технического прогресса является внедрение новых эффективных реагентных режимов с приме-

нением дешевых, эффективных и нетоксичных реагентов.

В настоящее время на фабрике совместно с институтом «Уралмеханобр» проводятся промышленные испытания новой прогрессивной бесцианидной технологии, имеющей целью исключить высокотоксичный реагент — цианплат. Это позволит улучшить условия труда трудящихся фабрики и снизить затраты на очистку сточных вод от цианистых соединений.

На протяжении многих лет коллектив фабрики связан большой творческой дружбой с институтом «Уралмеханобр». Коллективом фабрики, исследовательской группой экспериментального цеха и институтом «Уралмеханобр» намечены мероприятия по дальнейшему совершенствованию технологического процесса и более полному использованию обогатительного оборудования.

В этом большом и важном деле, каким является борьба за ускорение технического прогресса принимают активное участие начальник главного корпуса В. А. Неробелов, главный инженер И. П. Постовалов, механик участка П. В. Голубев, сотрудники института «Уралмеханобр» В. А. Бочаров, В. Н. Филимонов, флотатор Я. И. Музыка, рабочие А. И. Бусыгин, С. Ц. Терентьев, электросварщики Л. М. Трифонова, В. И. Митрофанов и многие другие товарищи.

Коллектив трудящихся Красноуральской обогатительной фабрики полон решимости с честью выполнить повышенные социалистические обязательства по достойной встрече 100-летия со дня рождения основателя нашей Коммунистической партии и государства В. И. Ленина.

П. ЛАГУТИН,
начальник обогатительной фабрики
меди комбината.