

**ИНИЦИАТИВА,  
ПОИСК,  
ТВОРЧЕСТВО**

# БРИГАДА СМЕКАЛИСТЫХ

Коллектив суперфосфатного цеха Красноуральского медеплавильного комбината за годы девятой пятилетки многое сделал по реконструкции и техническому перевооружению мощностей, внедрению новой технологии и на этой основе добился значительного повышения эффективности производства. Большой вклад в это дело внесли новаторы, творческие усилия которых всегда направляли партийная, профсоюзная организации, руководство цеха. Сейчас здесь почти каждый третий работник, занятый в промышленно-производственной сфере, — рационализатор. В коллективных формах творческой работы ежегодно участвует около 40 творческих комплексных бригад рационализаторов. Об одной из таких бригад и пойдет разговор.

Бригада рационализаторов суперфосфатного в составе механика отделения фосфорной кислоты Н. И. Спирина, газосварщика Ю. А. Пет-

рова, слесаря Е. Т. Русских, газорезчика А. М. Зуева, начальника отделения (сейчас технолога цеха) А. П. Нохрина взяла повышенные социалистические обязательства на пятилетку—подать не менее 20 рационализаторских предложений, получить от их внедрения 150 тысяч рублей экономии, разработать три мероприятия тематического плана. Эти мероприятия таковы: предложить более эффективную схему абсорбции фтористых газов, более надежную и простую схему подачи апатитового концентрата, усовершенствовать технологию производства экстракционной фосфорной кислоты с целью увеличения коэффициентов разложения и выхода.

Надо сказать, со своими обязательствами бригада справляется успешно. За прошедшие годы пятилетки ею подано 16 рационализаторских предложений, из них 12 внедрено в производство с экономическим

эффектом 267,5 тысячи рублей. Члены творческой комплексной бригады являются активными участниками проходящей в цехе реконструкции, они подали много ценных рационализаторских предложений, направленных на увеличение выпуска двойного гранулированного суперфосфата. Характерная деталь: в бригаде есть как инженерно-технические работники, так и рабочие. Эти люди не только «бросают идеи», но и сами их воплощают.

Много сил и творческой энергии вложили они в разработку и внедрение подугидратного метода выпуска экстракционной фосфорной кислоты. Опыт комбината по увеличению производства двойного суперфосфата на основе этого способа сейчас распространяется на родственных предприятиях страны. Для повышения надежности работы оборудования и стабильности технологических процессов, а также с целью устранения

«узких» мест при наращивании выпуска суперфосфата членами творческой бригады усовершенствованы узлы подачи апатитового концентрата и серной кислоты, изменена схема фильтрации фосфорной кислоты, увеличена антикоррозийная стойкость трубопроводов и оборудования, усовершенствованы насосы для перекачки экстракционной фосфорной кислоты, а также конструкция мешалок в экстракторах. Перечень этот можно продолжать и продолжать.

Бригада рационализаторов работает в тесном контакте с общественным конструкторским бюро цеха. Сейчас, например, когда суперфосфатчики готовятся ко второй очереди реконструкции производства, обеспечивающей увеличение мощности цеха до миллиона тонн минеральных удобрений, бригада включает в свои планы, наряду с другими вопросами, задачи реконструктивного плана. Изменение схемы подачи апатитового концентрата со склада в отделение фосфорной кислоты, предусматривающее работу без элеваторов, расширение фронта фильтрации, разработка новой, более совершенной схемы удаления газов с вакуум-фильтров—вот сегодняшний круг тем новаторского коллектива.

Нет сомнения, что вклад его и на новом этапе реконструкции будет столь же весом, как и на первом.

**Г. ГРИГОРЬЕВ,**  
начальник отдела научно-технической информации, изобретательства и рационализации медькомбината.

На снимке: члены творческой бригады рационализаторов Е. Русских, А. Нохрина, Н. Спирина, А. Зуев.

