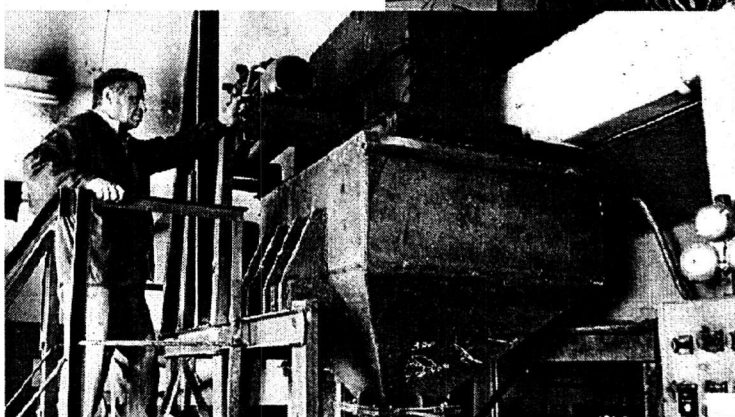


НАУКА И ПРОИЗВОДСТВО

Говорят, алхимики, по крайней мере в России, давно перевелись. Те, что из любого камня пытались получить золото. В нашем случае столь дорогого металла на этой установке не выделишь, но железо получишь. И графит. Из пыли. Но не обычной, а графитосодержащей, конвертерной. И засыпается та пыль в стандартный с виду бункер, затем подается через грохот на мельницу и сыпается... Не буду утомлять читателя описанием процесса. Для самых любознательных скажу: здесь используется метод флотации — разделения частиц в жидкой среде.

Установка, на которой с удовольствием бы взялись за столь необычное дело средневековые ученые, смонтирована в здании рудоиспытательной станции. И на ней в самом скором времени будут совершенствовать интереснейший процесс работники рудо-обогащительных фабрик.

Создали чудо-установку совсем недавно. Несколько лет назад бывший начальник ЦЛК Н. Бахчевеев дал обогащательной лаборатории задачу: извлечь литийный графит из пыли конвертерного производства. Сначала решали ее внепланово, то есть



Графиту ММК — быть!

средств «из казны» на разработку и опробование технологии отпущено не было. Но по мере реализации идеи ученые все больше увлекались и «заразили» ею начальника горно-обогащительного производства А. Алехина. Тот поручил проектному отделу ГОП выдать проект. Параллельно уникальное оборудование искали везде: на заводах-изготовителях, на ММК... Когда укомплектовали, начали монтаж установки.

В конце прошлого года для ускорения процесса А. Алехин создает в цехе РОФ участок для производства графита. Его руководителем назначен обогащатель Г. Голубов, а механиком — опытный специалист М. Крячук...

Крупнокристаллический графит для нужд ККЦ комбинат берет из Красноярска с отпуском ценой завода-изготовителя за тонну свыше 3,5 миллионов рублей плюс стоимость транспортировки. Наш графит дешевле — около 3 миллионов рублей за тонну. Следовательно, стоимость собственного углерода будет значительно меньше. И не толь-

ко потому, что пока отлаживается технология, мы будем получать самые низкие марки графита. Но и потому, что не потребуются деньги за его перевозку, за аренду железнодорожных вагонов... Кстати, сибирский графит добывается из натурального сырья, а на Магнитке, напомним, из бросовой пыли, правда, графитосодержащей, которой скопилось достаточно много на отвалах Сухой речки и которую ежесекундно выделяют конвертеры.

Установка «вписалась» в относительно небольшое пространство трехэтажного дома. И возникло сомнение: сможет ли она переработать суточные выбросы двух, а в перспективе и трех конвертеров?

По мнению руководителя участка Г. Голубова и начальника обогащательной лаборатории ЦЛК Л. Тарабрина: сможет. За восемь часов она пропустит через себя около восьми тонн пыли. Если необходимо, установка может работать круглосуточно. И производительность у нее подходящая: с одной тонны пыли получается 150-160 кг графита, остальное —

концентрат с содержанием железа около 70 процентов. Железный песок отправят на агломашины, что при нынешнем бедственном положении со средствами — весьма кстати. А графит — потребителю.

Еще один несомненный плюс: при полностью загруженной установке откроется 30-35 рабочих мест для работников горно-обогащительного производства.

И — несколько слов об обогащательной лаборатории, которая неустанно наращивает обороты на тернистом рыночном пути. Ее специалисты научились делать анализы по определению качества графита, приобрели право аттестации на качество щебня, песка, определенных марок бетона...

Г. ГИРИН.

На снимках В. МАКАРЕНКО: на прокрутке оборудования новой установки механик М. Крячук. Инженер-исследователь Л. Шаган, ведущий лаборант Л. Чуприна, начальник обогащательной лаборатории Л. Тарабрина и начальник участка Л. Сафронова проводят по исследованию свойств графита.



ЧЕИ ПОИЛОГ ФРОНТУ?

ромарганца в больших доменных печах на базе местных марганцевых руд и в размерах, которые позволили обеспечить всю металлургию страны. С первого дня войны и до полной Победы коллективы цехов и карьеров горного управления перевыполняли напряженные планы по производству марганцевой руды, агломерата, флюсов, огнеупорной глины, другой продукции. Достигнутые объемы производства позволили металлургам комбината выплавлять в нужном количестве броневую сталь, выполнять другие военные заказы. Добротное железорудное сырье горы Магнитной непрерывным потоком шло в доменные печи Магнитки и Кузнецка, других заводов Урала и Сибири, где из него плавился металл возмездия.

Своей героической работой Магнитка умножила славу Урала, ставшего железной опорой фронта.

Л. СИНЯГИНА,
научный сотрудник.

ТРУДОВАЯ

ДИСЦИПЛИНА

209 — за ворота

По информации отдела кадров, за пять месяцев текущего года в цехах металлургического комплекса и бюджетных организациях ОАО «ММК» учтено 231 нарушение трудовой дисциплины.

97 человек из числа этих нарушителей обнаружены на рабочем месте и задержаны на проходных в нетрезвом состоянии в рабочее время. По ст. 33 КЗоТ РФ уволено 209 человек, 22-м объявлены выговоры. По сравнению с тем же периодом прошлого года, количество нарушений по меткомpleксу и бюджетным организациям снизилось на 364 случая.

В целом по ОАО «ММК» и его дочерним предприятиям в январе-мае 1997 года выявлено 829 нарушений трудовой дисциплины. 252 из них обнаружены на рабочем месте и задержаны на проходных в нетрезвом виде. В результате рабочие места потеряли 496 нарушителей, 333 получили выговоры.

Напомним, что за пять месяцев прошлого года в ОАО «ММК» и дочерних предприятиях зафиксировано 1301 нарушение и по 33 статье уволен 871 человек.

ПО ОТРАСЛИ

Рухнул «маяк надежды»?

Затяжной кредит между банком «Российский кредит» — акционером Лебединского горно-обогащительного комбината — и директором комбината Калашниковым завершился.

Этот скандал, по видимому, один из последних в долгой истории спора между Лебединским ГОКом и банком «Российский кредит». 28 апреля банку удалось наконец удержать победу: арбитражный суд Белгородской области признал незаконной дополнительную эмиссию акций Лебединского ГОКа, проведенную в ноябре 1995 года. Тогда представители банка, контролирующего блокирующий пакет голосующих акций — 25 % — на собрании акционеров допущены не были, а в результате дополнительной эмиссии величина пакета «Роскредита» сократилась в пять раз.

Глава администрации Савченко долгое время поддерживающий в этом конфликте «своих», предпочел поступать законным образом и поддержал решение суда. За что и удостоился обвинения в «продажности» от Калашникова. В ответ Савченко рассказал о реальном положении дел на Лебединском ГОКе. Оказалось, что комбинат, названный в прошлом году Б. Ельциным «национальной гордостью России», не процветает. Слова Савченко стали откровением и для представителей «Роскредита», которых не допускали к контролю над предприятием.

По данным главы администрации, балансовая прибыль Лебединского ГОКа за 1995 год составила 699,7 млрд. рублей, а за 1996 год — 206,8 млрд. рублей, что, с учетом инфляции, означает падение прибыли в 4-5 раз. Рентабельность товарной продукции в 1995 году составила 54,5 %, в прошлом году — 12,3 %. При этом комбинат ведет демпинговую ценовую политику: при мировой цене окатышей около \$37 за тонну Лебединский ГОК в 1994 году экспортировал окатыши по \$28,1, в 1996 — по \$27,7, а в нынешнем — по \$26,2. Кредиторская задолженность комбината в течение года удвоилась и превысила 500 млрд. рублей.

Глава администрации развенчал и основной тезис Калашникова о Лебединском ГОКе как предприятии «народного капитализма», где коллективу принадлежит 90 % акций. По словам Савченко, из 51 % голосующих акций у трудового коллектива на сегодня осталось 7,3 %, а большая часть пресловутой дополнительной эмиссии была выкуплена (по 300 рублей за акцию при тогдашней рыночной стоимости около 50 тыс. руб.) пятью коммерческими структурами, контролируемыми Калашниковым.

А. СИНЯГИН,
«Коммерсант- daily»

НАСЛЕДИЕ

Природные ресурсы Урала на нужды фронта

(Окончание.)

Начало в № 114-115.

В мае 1942 г. Магнитогорск посетил нарком черной металлургии И. Ф. Тевосян и его заместитель академик И. П. Бардин. Нарком особенно интересовался горным хозяйством. Он осмотрел рудники и предприятия, добывающие нерудное сырье. Горное хозяйство комбината произвело на наркома хорошее впечатление.

Выплавка ферромарганца в доменных печах Магнитки производилась из привозных чистейших и никопольских марганцевых руд. Но запасы этих руд на складах комбината были израсходованы. Украина была в оккупации. До начала войны добыча марганцевой руды велась на Кусимовском, Ниязгуловском, втором Ниязгуловском и Биколовском рудниках. Местные марганцевые руды были довольно бедными, особенно железистомарганцевые. Мелкую марганцевую руду проагломерировали на аглофабрике № 1 и получили около 143184 тонн марганцевой агломерации, из которой доменная печь 24 дня выплавляла ферромарганец. Дальше осталась одна надежда на использование более богатых разновидностей местной марганцевой руды Елимбетовского и Кусимовского месторождений. Для подготовки руды в 1942 г. была построена



железнодорожная линия от Магнитогорска до пос. Смеловск, где сделали склад марганцевой руды. За время войны руды с Кусимовского и Елимбетовского рудников, добываемые открытым способом, были все переплавлены.

В 1942 г. все взоры были обращены на Уразовский рудник. Именно он сыграл главную роль в обеспечении марганцевой рудой доменной печи, которая выплавляла марганцевый чугун. Этот рудник был расположен в Учалинском районе Башкирии.

Беззаветно трудясь и отдавая все творческие силы фронту, магнитогорцы освоили выплавку фер-