

ЗАВОД — СЕЛУ ВРЕМЯ НЕ ЖДЕТ

На днях состоялось очередное заседание общекорпоративного штаба по оказанию помощи сельскому хозяйству, на котором обсуждался ход строительства животноводческих помещений в подшефных сельских районах.

Заместитель начальника УКСА по сельскому хозяйству т. Чилачава доложил членам штаба, что в целом коллектив комбината успешно справляется со своими шефскими обязанностями, темпы строительства большинства животноводческих помещений не вызывают опасений и объекты, намеченные к сдаче в нынешнем году, в основном должны быть сооружены в намеченные сроки. Вместе с тем имеется ряд объектов, строительство которых замедлилось из-за отсутствия стройматериалов и стеновых панелей. Членам штаба надо постараться «найти общий язык» с руководителями треста «Магнитострой» с тем, чтобы обеспечить важные сельскохозяйственные стройки недостающими материалами и проявить максимум заботы о форсированном сооружении тех объектов, где до последнего времени дела шли неважно.

Серьезную озабоченность членов штаба вызвало сообщение помощника директора комбината по сельскому хозяйству т. Иванченко, рассказавшего о ходе строительства животноводческих помещений в подсобном хозяйстве комбината. В нашем сельскохозяйственном цехе дела в этом отношении, к сожалению, весьма плохи. В частности, по плану этого года в отделении «Поля орошения» предполагается построить два свинарника на 2 тысячи голов каждый, но темпы сооружения их сейчас таковы, что не гарантирована пока своевременная сдача даже одного из них. Не радует ход строительства по-

добных объектов и в других отделениях.

Для строительства свинарников нужны специальные металлические клетки, изготовление которых поручено нашим прокатным цехам. Есть на то особая разрядка директора комбината. И при этом обязательство партийных, профсоюзных организаций, администрации цехов прокатного передела — сделать все, чтобы эти клетки были как можно быстрее изготовлены и доставлены к месту назначения. Задача работников управления капитального строительства — в срок закончить в МОСе сооружение котельной, без которой работники совхоза не могут приступить к эксплуатации построенных там свинарников.

На дворе сентябрь, стоят погожие дни. Но последний квартал года напоминает о себе похолоданием. Коллективам цехов комбината скоро придется отчитываться о выполнении своих шефских обязанностей перед селянами. При подведении итогов года добрым словом упомянут подшефные сталеплавильщики мартеновского цеха № 3, прокатчики ЛПЦ № 5, работники заводского управления и ряда других цехов и служб комбината, которые показывают хороший пример практического содействия выполнению решений июльского Пленума ЦК КПСС по оказанию помощи сельскому хозяйству. Но кое-кому придется, видимо, краснеть перед селянами. Такая участь грозит, например, коллективам управления коммунального хозяйства и ремонтно-строительного цеха. Чтобы этого не случилось, всем шефствующим цехам нужно незамедлительно рассчитаться с работниками села, спешить погасить свою «задолженность», если таковая имеется. Ибо время не ждет.

Ю. САШИН.

НАМ ОТВЕЧАЮТ МЕРЫ ПРИНЯТЫ

На статью М. Фингерова «Мощный союзник технического прогресса», опубликованную в газете «Магнитогорский металл» 10 августа 1971 года, сообщая, что указанные в корреспонденции недостатки по разработке планов НОТ в электроремонтном цехе имеют место.

Принимаются меры для их устранения. 18 августа в цехе проведено открытое партийное собрание с вопросом об ускорении разработки двух запланированных планов НОТ.

А. БАЛУЕВ,
и. о. начальника электроремонтного цеха

Кто бывал на юге, вероятно, любовался в местах отдыха красивыми декоративными светильниками. На Банном озере в доме отдыха «Юбилейный» намечено установить подобные декоративные светильники. Управление коммунального хозяйства обратилось в комитет комсомола комбината с просьбой организовать помощь в подготовке к установке светильников. Необходимо по проекту прорыть около трех километров траншей для электрокабеля и выкопать более 150 ям для опор.

Дело в том, что никакая техника неприменима там, где необ-

Молодежь — на субботник!

ходимо копать ямы и рыть траншеи: техника не может работать среди деревьев и по соседству с цветочными клумбами.

Первыми на субботник выехали молодые рабочие комбината: жители всех трех интернатов. На двух субботниках отработали 60 комсомольцев и молодых рабочих. Каждый из них перевыполнил норму более чем в три раза. Работали ребята с удовольствием, потому что знали, что делают все для себя, для своего уюта, для того, чтобы отдых металлургов стал еще приятнее.

Около 400 метров траншей и 40 ям готовы. Для того, чтобы предоставить фронт работы трудящимся «Электромонтажа», необходимо продолжить субботники.

На первых субботниках особенно хорошо поработали молодые рабочие основного механического цеха Н. Сыроватский и Г. Иванов, Г. Гизатулин из автотранспортного цеха, А. Рязанов из мебельного цеха, В. Долгов, В. Обухов, и Г. Ильин из ЖДТ, И. Конопатский из газового цеха, В. Мазунин из

цеха вентиляции и многие другие.

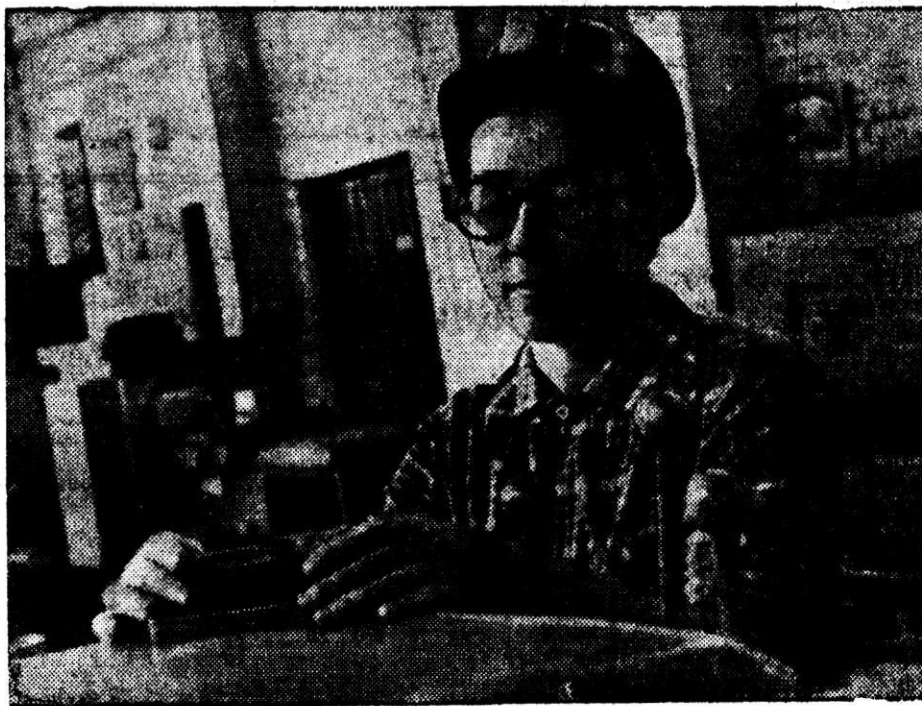
Комитет комсомола комбината выносит благодарность участникам первых субботников и призывает молодых работников комбината принять участие в благоустройстве территории дома отдыха «Юбилейный».

18 сентября массовый выезд на субботник. Сбор в 9 часов утра у кинотеатра Горького. Комсомольцы и молодежь комбината! Превратим дом отдыха «Юбилейный» в красивейший уголок отдыха металлургов! Все на субботник!

В коллективе цеха механизации есть много передовых производственников, которые выполняют заказы досрочно и с высоким качеством.

На снимке: одна из лучших работниц цеха токаря Мария Афанасьевна Аленичкина. Сменные нормы она выполняет, как правило, на 120 процентов.

Фото Н. Нестеренко.



Внедоменная десульфурация чугуна позволяет снизить содержание серы в чугуне до сколько угодно малой величины.

От степени обессеривания зависят такие важнейшие характеристики качества металла, как например: образование трещин при горячей прокатке, улучшение пластических свойств холоднокатаного листа при глубокой и особо сложной вытяжке, замедление процесса коррозии и т. д.

Несмотря на столь положительные стороны, внедоменная десульфурация чугуна имеет весьма ограниченное применение. Основная причина такого положения кроется в трудности осуществления этого мероприятия в потоке при больших масштабах производства.

Были испробованы тысячи различных способов введения в чугун магния, кальцинированной соды, известия, плавикового шпата и других десульфураторов. Но ни один из них пока что не может быть рекомендован к внедрению в производство как наиболее оптимальный способ.

С этой точки зрения большой интерес представляет новый способ обессеривания чугуна непосредственно в канале доменной печи, который заключается в следующем. На выпускном желобе печи ставится цилиндрическое устройство, через которое проходит весь поток металла. В него подается десульфуратор (карбид кальция или известия). С целью более полного использования десульфураторов их перемещают

с выпускаемым чугуном при помощи мешалки. Промышленная эксплуатация такой установки показала следующие ее преимущества: непрерывность технологического потока; скачивание шлака непосредственно в канале; высокая температура чугуна, способствующая наиболее полной десульфурации металла.

При расходе карбида кальция 8 килограммов на тонну чугуна содержание серы в нем снижалось с

0,082 процента до 0,018 процента. Повышение расхода карбида кальция до 13 килограммов на тонну чугуна позволило снизить содержание серы до 0,010 процента и менее при исходном содержании ее в металле — 0,120 процента.

В Японии запатентована обессеривающая установка, в которой роль мешалки выполняет известняк. Это осуществляется следующим образом. Гранулированный известняк подается в нижнюю часть установки, наполненной чугуном, где при температуре 700—900 градусов Цельсия он разлагается на известие и углекислый

газ. Образовавшийся углекислый газ взбалтывает металл, способствуя тем самым более полному использованию десульфураторов.

Из литературных источников известно, что указанный способ является дешевым и экономичным. Он позволяет удалять из чугуна до 56 процентов серы.

Еще более эффективным способом обессеривания является продувка чугуна природным газом. Суть этого

способа заключается в том, что природный газ, разлагаясь на углерод и водород при температуре выше 600 градусов, насыщает металл углеродом, что способствует резкому возрастанию активности серы и переход ее в шлак или улетучиванию в виде сероводорода и частично в виде серы. Сера в чугуне становится на 65 процентов меньше, а содержание углерода в металле практически не изменяется.

Опытные плавки, проведенные на Ново-Тульском металлургическом заводе, показали большую перспективность этого способа десульфурации чугуна. Цент-

ральный научно-исследовательский институт черной металлургии СССР считает его промышленно полезным, который может дать значительный экономический эффект.

В начале шестидесятых годов в доменном цехе ММК на 7-й печи была пущена в промышленную эксплуатацию обессеривающая установка. Но из-за несовершенства ее конструкции и, главным образом, из-за резкого ухудшения условий труда она была демонтирована. В настоящее время есть смысл вновь вернуться к этому вопросу, но уже на новой, более совершенной основе. Использование внедоменного обессеривания будет способствовать не только улучшению качества чугуна, но и росту его производства, так как позволит осуществить перевод доменных печей с основных шлаков на кислые. Как известно, проведенные исследования по увеличению стойкости огнеупорной футеровки доменных печей показывают, что основной причиной преждевременного выхода ее из строя является присутствие щелочей, постоянно циркулирующих в доменных печах, с нарастающей концентрацией. А переход на кислые шлаки будет способствовать интенсивному удалению щелочей вместе с продуктами плавки, что несомненно положительно скажется на стойкости кладки доменных печей. И это далеко не все преимущества внедоменного обессеривания чугуна.

М. КУБАСОВ,
старший инженер ОТИ

ЗАМЕТКИ ИНЖЕНЕРА ЧУГУН И СЕРА