

НАМ ОТВЕЧАЮТ

„ПОЖАРЫ ТУШИТЬ НЕЧЕМ“

По статье тов. Лормана «Пожары тушить нечем» сообщают: тов. Лорман прав, в цехах комбината недостаточно углекислотных огнетушителей. Для полного комплектования цехов комбината огнетушителями согласно нормам Министерства черной металлургии необходимо 3000 штук. По заявке комбината территориальным материально-техническим отделом выдано на 1972 год только 150 штук, поэтому имеющиеся углекислотные огнетушители в цехах нужно сохранять; их необходимо своевременно подвергать гидравлическим испытаниям и перезаряжать.

Гидравлическое испытание углекислотных огнетушителей производится в кислородно-компрессорном цехе, а зарядка их — в пожарной части № 20.

П. КОТОВ, пом. директора комбината.

„МЕТАЛЛУРГИ НА СУББОТНИКЕ“

Так называлась заметка, опубликованная 20 мая

1972 года в газете «Магнитогорский металл».

По существу фактов, изложенных в заметке, сообщаем:

Данные мероприятия были доведены до каждого начальника участка, службы. На смежно-встречных собраниях рассказывалось о значении строительства тепличного комплекса комбината. Однако, как выяснилось, на субботник пришло вместо тридцати всего 7 человек, так как согласно графику огородного совета и цехового комитета на 16 мая была запланирована массовая посадка картофеля для бригады № 3.

М. ТИХОНОВСКИЙ, начальник ЛПЦ № 5.

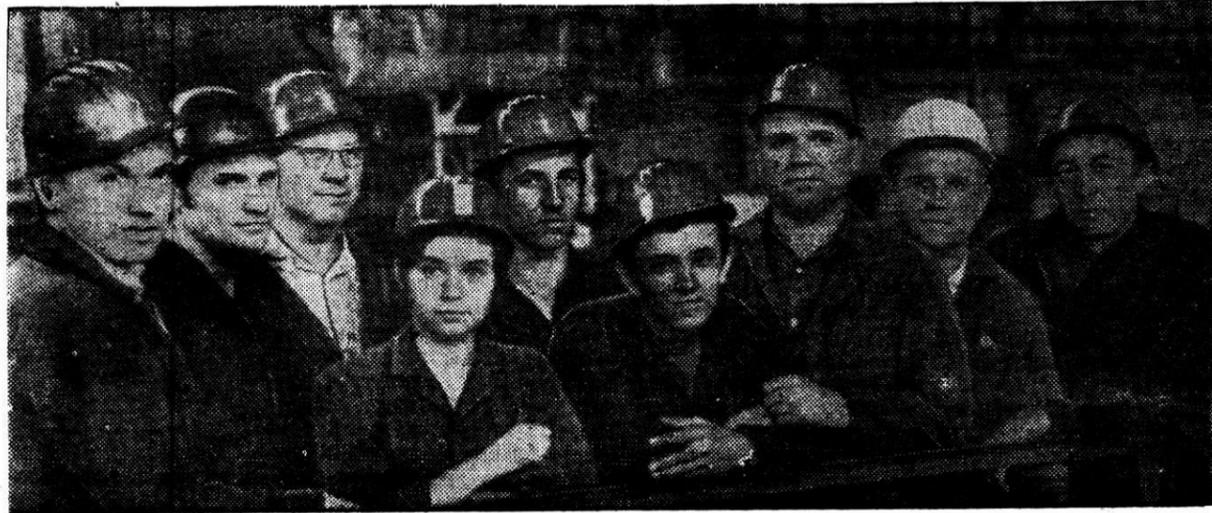
МЕРЫ ПРИНЯТЫ

В заметке «Металлургия на субботнике» подверглись критике руководители листопркатного цеха за срыв выезда трудящихся цеха в выходной день на строительство теплиц.

Статья обсуждена с руководством цеха и признана правильной.

Впредь подобные мероприятия будут организовываться более тщательно.

Г. ШНИТМАН, начальник ЛПЦ № 4.



На снимке: передовики соревнования (слева направо) А. И. АНТИПЕНКО, В. И. МЕДВЕДЕВ, контролер О. А. УРАХЧИНА, В. А. АБЛИЦОВ, Ю. Ф. ЯКУПОВ, А. А. МАХАНЬКОВ, Н. Я. ЗИМИН, О. В. МИНДЮК, А. В. МАКСИМОВ.

Фото Н. Нестеренко.

ДОЛГ ПЛАТЕЖОМ КРАСЕН

РЕПОРТАЖ ИЗ ЛПЦ № 5

Четырехклетевой стан стоит. Зато возле него — непрерывное движение. Идет перевалка на всех четырех клетях. Но до того, как стан был остановлен, вторая бригада старшего вальцовщика Николая Яковлевича Зимины успела прокатать за три часа с начала смены пятьсот шестьдесят тонн металла. До конца смены эта цифра увеличится до полутора тысяч тонн. Это и есть тот минимум, который каждая бригада обязана достигать в одну смену. То есть, за сутки со стана должно сходиться не меньше четырех с половиной тысяч тонн прокатанного металла. За предшествующие сутки (14 июня) стан дал лишь 3070 тонн листа по причине объективной — семь часов шел плановый ремонт. Но в термическом отделении это сразу дало себя чувствовать. Пришлось пустить в отжиг запасы, и суточная норма была даже перевыполнена — было обработано 5300 тонн металла вместо 4800 тонн. И 15 июня норма, как сказал начальник термического отделения Д. И. Драпеко, будет выполнена. Но для этого потребуются больше усилий, так как прокатчики сдерживают работу термистов.

В работе прокатного отделения все больше чувствуется уверенность. Хотя людей в бригадах не хватает — летние отпуска,

сессии у студентов, — но сдвиги чувствуются. Уменьшается долг у коллектива четырехклетевой стана. На 14 июня он составлял 945 тонн. В хорошем ритме трудятся прокатчики дрессировочных станов 2500 и 1700. После четырнадцати дней работы в июне на стане 2500 продрессировано 174 тонны металла сверх плана, а на стане 1700 долг, составлявший на 8 июня три тысячи тонн, уменьшился до 1150 тонн. Вторая бригада стана 2500, работавшая 14 июня с утра под руководством молодого специалиста старшего вальцовщика Анатолия Гридяева, выдала металл по плану. А на стане 1700, где старшим вальцовщиком Н. Ф. Барафанов, сменное задание было перекрыто на 88 тонн.

Для дрессировочных станов достаточно будет еще дня четыре, чтобы ликвидировать долг, — объяснил начальник прокатного отделения Н. М. Шакиров.

Сто двадцать тысяч тонн листа запланировано прокатать за июнь в прокатном отделении. Но при наличии металла можно будет прокатать и сто тридцать тысяч тонн.

Но если прокатное отделение уверенно выходит сейчас из прорыва, то в отделочном отделении на участке погрузки готовой продукции дела обстоят да-

леко не блестяще. 14 июня вторая бригада отправила заказчиком 27 вагонов, или в ином измерении тысячу семьсот тонн листа. Это не предел. За смену можно грузить и больше. Но камень преткновения — грязные вагоны — не дает участку погрузки работать в полную силу. В двенадцать часов ночи с 14 на 15 июня железнодорожники поставили в пятый листопркатный цех десять вагонов. С грузом они отправились из цеха лишь в шесть часов утра! Почти вдвое дольше положенного времени простояли вагоны под погрузкой, потому что их пришлось чистить от оставшегося там угля, руды. На следующий день, утром 15 июня, когда на смену заступила вторая бригада, железнодорожники поставили опять восемь грязных вагонов.

Участок погрузки представляет собой весьма неприглядное зрелище. Весь буквально завален готовой продукцией. В пятом листопркатном цехе поставили перед собой цель — отгружать каждые сутки в июне не меньше четырех с половиной тысяч тонн готового проката. Добиться этого рабочие участка отгрузки смогут только с помощью железнодорожников.

Б. РУБИНА.

СООБЩАЮТ СТЕННЫЕ ГАЗЕТЫ

В БОРЬБЕ ЗА КАЧЕСТВО РЕМОНТОВ

Вопрос о повышении качества ремонтов всегда находится в центре внимания администрации, партийной и профсоюзной организаций, которые постоянно мобилизуют коллектив цеха на борьбу за увеличение стойкости агрегатов, принимают решения, способствующие достижению цели.

В прошлом месяце было проведено несколько технологических мероприятий, призванных продлить кампанию печи. Для улучшения стойкости подвесной механической части печи применили подвесные своды шлаковиков на печи № 7 вместо хромомagneзитового выложили высокоглиноземистым кирпичом, а вертикальные и горизонтальные швы между ними покрыли раствором толщиной до десяти миллиметров. Арки для выгребания вместо четырех окатов боковым кирпичом в 300 мм стали делать в два оката тор-

цевым трехсотмиллиметровым кирпичом в перевязку. Осуществление этих мероприятий еще раз подчеркивает наше намерение — продлить рабочее время сталеплавильных агрегатов, дав тем самым мартеновцам возможность выплавить тысячи тонн сверхплавновой стали.

Проведение технических мероприятий в жизнь — это хорошее дело. Однако нельзя достичь высокой стойкости агрегатов только совершенствованием технологии ремонтов. Необходимо добросовестное отношение к своим обязанностям каждого рабочего, мастера, руководителя. А у нас в коллективе еще не изжиты случаи бесхозяйственности, ротозейства, брака. Так, при кладке стен шлаковиков на печи № 19 брак в работе допустили бригадир Карпов и мастер Иванчук. Недоброкачественно была завершена разделка свода

регенератора на десятом агрегате. Здесь виновные бригадир Набиулин и мастер Степин. Последний повинен и в плохой кладке щечек передних откосов на третьей печи. Все бракованные наказаны начальником цеха. Но суть в другом. Мы не должны допускать брака в работе. Ведь исправление каждой ошибки требует дополнительного времени. А это уже минус нашей деятельности.

Недавно коммунисты цеха на партийном собрании обсуждали вопросы о строгом соблюдении технологии кладки печей, о повышении качества ремонтов. Здорово на собрании досталось нарушителям технологических инструкций. Члены партии решили усилить борьбу за качество ремонтов. Долг всех ремонтников поддерживать этот лозунг.

Стенгазета «Огнеупорщик» цеха РПП.

ИМОЗГ

тельца отдают кислород, поддерживая жизнь клеток, окружающих стенки капилляров. По еще не вполне выясненным причинам в ходе различных заболеваний — от малярии до брюшного тифа — вырабатывается вещество, которое обволакивает красные кровяные тельца и заставляет их слипаться в комки. Когда эти комки достигают капилляров, они образуют тромб, способный полностью закупорить сосуд. Когда слипание телец происходит в широких масштабах и большое число капилляров оказывается закупоренными, клетки на больших участках тканей могут испытывать кислородное голодание.

Безусловно, в большинстве тканей тела невозможно наблюдать этот процесс непосредственно. Однако еще в начале 40-х годов Найсли занялся изучением глазного яблока, где многочисленные капилляры расположены прямо под прозрачной поверхностью. Он получил возможность наблюдать с помощью микроскопа все стадии слипания телец, образования тромбов и закупоривания капилляров, которые имеют место при более чем 50 заболеваниях.

Для исследований ему требовалось тромбообразующее вещество, которое можно было бы вводить в организм здорового человека в точно отмеренных до-

зах и которое позволило бы наблюдать слипание телец и закупорку сосудов. Веществом, которое идеально отвечало всем требованиям, оказался... алкоголь. Найсли вводил его в контролируемых дозах, точно определял процентное содержание алкоголя в крови и наблюдал через микроскоп воздействие его на сосуды глаза. Экспериментатор вскоре обнаружил, что слипание телец и закупорку сосудов глаза можно наблюдать, как только человек выпьет кружку пива.

Было установлено, что с увеличением доз алкоголя в крови число комков красных кровяных телец увеличивается, а скорость

потока крови уменьшается. При высокой концентрации алкоголя значительно число капилляров лопаются, образуя микроскопические кровоизлияния в соседние ткани глаза.

Поскольку ученые установили, что подобную картину можно наблюдать и в других тканях тела, они сделали вывод, что открыли механизм воздействия алкоголя на клетки. Стало ясно, что алкоголь разрушает клетки, лишая их кислорода — необходимого условия существования.

У пьяного человека в мозгу происходит большое число мелких кровоизлияний и еще большее число сосудов закупоривается. Правда, поскольку обычный человеческий мозг содержит свыше 17 миллиардов клеток, разрушение даже нескольких тысяч из них не приводит к особым изменениям. Но если чело-

век пьет годами, он теряет миллионы клеток мозга.

Постепенное накопление этих потерь проявляется в замедлении реакции и снижении интеллекта. Когда пьющий человек умирает, вскрытие показывает громадное число атрофированных участков мозга. Таким образом, каждый раз, когда человек выпивает, пусть нерегулярно, время от времени в его мозгу происходят необратимые изменения. Разница между алкоголиком и «умеренным» лишь в степени разрушения клеток.

Значение работы Найсли и его помощников выходит за пределы открытия механизма вредного воздействия алкоголя на мозг. Из медицинской практики известно, что цирроз печени у алкоголиков встречается в 8 раз чаще, чем у непьющих. Не было ясно, каким образом алкоголь

способствует развитию этого часто смертельного заболевания. Теперь Найсли доказал, что алкоголь вызывает такую же закупорку сосудов в печени и в других органах, как и в мозгу. Здесь происходит то же самое: при употреблении спиртных напитков клетки погибают от недостатка кислорода (к счастью, в отличие от мозга печень имеет способность восстанавливать свои клетки, и разрушение может быть приостановлено, если человек перестанет пить).

Эксперименты Найсли также показали, что спиртные напитки (некогда их советовали употреблять для расширения кровеносных сосудов, питающих сердечную мышцу) могут повредить ткани сердечной мышцы посредством такой же закупорки сосудов, как и в мозгу.