

# МЕТАЛЛУРГ

## Мобилизуем все силы на помощь фронту

Большим успехом промышленность отвечает работе на летние месяцы. Число и количество работ на своих постах, творчество, что, братья, синовики, мужья и отцы, находящихся в рядах Красной Армии, необходимы для продвижения вперед, но для наращивания усилий в тылу. Это будет крепко. Красная Армия получит все, что ей потребуется от заводов и шахт.

Стахановской работой отдели металлургия на рельсы. Сталина 3-го июля, пригласил производственную программу.

Стахановские мартовские цехи выдала сверх норм количества тонн стали. На старом напоре на печи № 4, сталеразливочный аппарат на 1741 пром. Обработка стахановской работы показала и т. 0. Общее—145,3 пром. Коэффициент—126,5 пром.

Новый мартовский цех имени Стаханова—паровозотоп, это т. Суворова—134,9 пром., Беретова—315,1 пром., Доротея—122, пром., и немалый ряд остальных работников многолетних глав не ниже 100—102 процентов.

Качество изготовленного цеха покажет поданные стахановские образцы работы. План выработки по цеху за 3 июля выражается в 144,1 пром. Все три става этого цеха дали перемещение производственной программы. Бугацкий Алексей выдала норму на 124,7 пром., Брюсов—127,5 пром., Криворотов—156,6 пром. Остальные бригады дали выполнения в 120—124 процента. Серпово, без шута, работает

стахановки и ударники нашей страны, совершая трудовые подвиги и мобилируя все свои силы на помощь фронту. Будем работать за 2-х, за 3-х, ударники в армии, заведем металлургии.

Не дожидаясь своей очереди уходят рабочие на фронт, меняя свое рабочее место на боевую винтовку.

Так делает Аванкумов, рабочий мелкосортного цеха, так делают тысячи патриотов своей родины.

Во всем и везде сейчас должна быть пропалана бережливость, металлургия должна быть рать всякий килограмм металла.

У нас на заводе есть большие возможности в экономии прутьев металла. Замена ступей дешавому производило более доступно и дешевле, но в равной степени отвечающей своему назначению.

Рабочие завода гордо отделиваются на призы Паркова Черной металлургии по сбору дала. Ежедневно каждая ступа изходит на это заводское дело, собирая и сохраняя сталью сотня тонн металла.

Сберечь этот лод, переплавляя его, получить годную продукцию.

Страна в состоянии Отечественной войны. Наши братья, синовики, мужья героически отстаивают свободу народов Союза. Отстаивая в тылу должны поспешить свою работу так, чтобы с великим количеством людей дала больше продукции. Тем самым укрепим мощь доблестной Красной Армии и поможем ускорить победу над врагом.

## От советского информбюро (Вечернее сообщение)

В течение всего дня 4 июля шла ожесточенная бой на Двинском, Обдорском и Тарнопольском направлениях. На остальных участках фронта наши войска, прочно удерживали занимаемые позиции, ведут бой с противником, пытающимся вытеснить на нашу территорию.

В боях на Двинском направлении противник вел крупные танковые соединения, из которых в некоторых наступавших наступала мотострелка.

Наши войска стойко удерживали свои позиции, нанесли удары противника большею силой. Только с вводом в бой резервов противника наши войска отступили на отдельных участках.

Одновременно крупные соединения танков и танков оо разрывали в районе Ленеля, где наши войска успешно отбивали многочисленные атаки танковых частей противника.

Во второй половине дня, после сильной артиллерийской подготовки противнику удалось потеснить наши части на несколько километров в восток. Ожесточенные и непрерывные бои на реке Березина развиваются неудачно для противника. Его подразделения продолжают формировать резервы. Бои вылились в бой отбиты нашими частями.

Весь день шла упорная бой под Тарнопольем, где крупные танковые соединения части противника стремительно урывались через фронт наших войска на мотострелку. В этих боях наши войска еще раз показали образцы отважности и упорства, отбив атаки превосходящих сил противника.

Наша авиация в течение дня наносила удары по аэродромам противника и по его коммуникациям, разрушила части, задерживая их продвижение и наносит им большие поражения.

Во вторичных действиях за вторника дала наша авиация сила 62 самолета противника.

Лавная германская пропаганда с помощью развращенных элементов и некультурных агитационных элементов, всячески пытается внушить, что не менее фантастические данные о потерях советских войск таковыми и самонадеянно. Исполнители германской пропаганды в течение 4 июля приобещали уже и совершенно организовано и методично, что количество уничтоженных советских самолетов на 20—25 процентов выше, чем в действительности. Обещания немецкого командования.

Следует только добавить, что германская пропаганда тщательней скрывает от немецкого народа тот факт, что в результате героического сопротивления советских войск лучшие

дивизионы немецко-фашистских войск оказались разбитыми Красной Армией, что потери немцев убывают и раненные достигают не менее 7000 тысяч человек и что, таким образом, захваченные немецкими войсками районы утратили сотни тысяч немецких солдат, вышедших себе мигнули на полях сражений.

Решительной перестройкой своей работы на военный фронт отвечает советская страна на призыв своего языка — товарища Сталина.

Тридцатые Ленинград готовил и решительно отпор врагу. После трех товарища Сталина достигли тысяч Ленинградцев вступила в народное ополчение. На митинге рабочих и служащих завода имени Фрунзе с огромным воодушевлением привели резолюцию, в которой участники митинга пожелали все, как одна, выступить с оружием в руках на защиту нашей родины, выдержать революционную дисциплину, превратить завод в непреступную крепость оборон.

На тридцать арзенского Карповского заводе в первом ряду добровольцев народного ополчения идут старые рабочие, ветераны гражданской войны. Растущая турбулентность в тылу. Вспыхнула в годы гражданской войны с оружием в руках защитил молодое государство. Теперь, когда над советской страной вновь нависла серьезная опасность, он вступает в народное ополчение. Вместе с ним идет его сын 17-летний Витязь-товарь турбулентного цеха. Деть-во. Кимановна, Астасина, также работница Карповского завода, будет выполнять величайшую повинность раненных солдат и офицеров в госпитале, выходящего в условиях гражданской войны, как и другие участницы гражданской войны возглавляют боевые подразделения народного ополчения, сформированные из рабочих Карповского завода.

Вместе с тридцатисемью городов Советского Союза мобилизуя свои неисчислимые силы на борьбу с фашистскими ордами и колониальными крепостями, Общественные товарищи Сталина, колхозники Воронежской области дали руководители своей колхозной авиации поспешно выполнять все задания по государственными постановлениями, обеспечить доблестную Красную Армию всеми необходимыми сельскохозяйственными продуктами.

Никак уже претерпевает в деле, многие издатели приступили к специализированной поставке мяса.



Беспощадно разгромим и уничтожим врага! Рес. худ. Курьяновский, Фотография ИАСС.

## Не бывать этому

Обращаясь к свободным гражданам Советского Союза товарищи Сталин предупреждает нас о том, что германская фашизм думает поработить нас, 23 года дымивших свободой. Не бывать этому. Не допустит советский народ такое оскорбление. Каждая из нас в любую минуту смекает трудовой фронт на военный и грудью стоит за свои независимость. Идти Красной Армии, Илудинского и Военно-Морского Флота прокатив сейчас врага на полях сражений с энергией фашизма. Поможем им на производственной фронте. Больше стаи, проката. Увеличим свои рабочие дела. Помыслим производительности в 5—10 раз. Работать честно, самоотверженно, не допуская никаких.

Бардин.

## Письмо с дороги на фронт

Дорогие товарищи железнодорожники! Мы в ряды нашей доблестной Красной Армии, 23 наши родственники, четверть всех колхозников железнодорожники и нем истребителей, что будут бороться с врагом не шарахаясь, кровью и Желны.

Сражаемся мы за то, что наша организация и весь рабочий коллектив восстания нем. Желны нам все наилучшее производственного успеха!

Мобилизуем все коллективы на оборону страны! Победя за нами!

Ищ. Шапов.

## Сумеет отразить врага

Успешные бойцы Владера выдана на вас, омыли наши города, нарушая мирную труд народа. Но если вы страны и не раз удары врага на территории наших земель. Сумеет отразить и этот народ. Успешно в трудовом фронте будут бороться и вы. Дайте нам преобразоваться к нам в тыл. Смерть врагу, враг будет бег.

Долгонос АНТГОРПОТ ВАР ХЕД.

## Иду в ряды Красной Армии

В отход на рельс товарища Сталина своей трудовой фронт я меняю на боевой и не ожидаю очереди идти в ряды Красной Армии.

Аванкумов рабочий мелкосортного цеха

Аванкумов рабочий мелкосортного цеха

## Снежно молот на винтовку

Чтобы ускорить победу над извращенными ипохоризмом врагом, мы должны крепить тыл.

Обязуем выполнять программу на 150 пром., и слав

потребуется в любую минуту своей работы на боевую винтовку и отдам свою жизнь на защиту Родины.

Гудалов Фитинговский цех.

## Будем бороться на трудовом фронте

Враг вероломно напал на нашу родину. Героическая Красная Армия мужественно борется, выигнана от гитлеровских вооруженных земель.

Будем и мы бороться на трудовом фронте на выполнение и перевыполнение программы.

Отдадим все свои силы на дело обороны Красной Армии в разгроме и победе над врагом. Теснее сплотится вокруг своего Преподтества и вожди товарища Сталина.

Телеев Актонпротарктик цех

## Внедрить заменители цветных металлов

Экономия цветных металлов имеет огромное значение для укрепления обороны страны. Обеспечение промышленности и дальнейшего повышения хозяйственной и оборонной мощи нашего Союза.

В настоящий момент, когда наша страна вступает в войну с фашизмом, потребность в цветных металлах становится еще более актуальной.

XVIII съезд ВКП(б) указал на необходимость широго внедрения заменителей цветных металлов во всех отраслях промышленности.

Для этого является все основным. Анализ расхождений цветных металлов в нашей стране и капиталистических странах показывает, что у нас в этой области имеет место явное неоправданное расточительство, которое имеет внедрения заменителей цветных металлов, имеющих на ряде передовых заводов (во главе их об опыте зарубежных заводов) не используются должным образом.

Вместо того сказать, что в США отходы меди в различных видах сплавов составляет 10—12 пром., а на наших заводах они достигают 25—30 пром. от общего потребления меди.

В качестве примера можно назвать производство оловянно-свинцового сплава — наиболее редкого металла (180000 руб. тонна).

В СССР на производство бронзового литья расходуется 34,7 пром. всего потребленного олова; в США 3,15 пром., т. е. в 11 раз меньше.

На производство различных сплавов в СССР расходуется 32,8 пром. всего потребленного олова; в США—6,25 пром., т. е. в 5,2 раза меньше. Эти цифры говорят о том,

что в США взамен бронзы и баббита значительно больше применяются заменители—белое олово, сплавы на цинковой и алюминиевой основе, различного рода пластмассы и пр. В нашей стране за последние годы начала разрабатываться работа по внедрению заменителей, но все же недостаточная. Именно по этому, что об этом и потому, что он был назначен там в свое время конструкторам:

1. В значительной мере консерватизмом со стороны некоторых работников, но желающих узнать себе того, что по многим случаям цветной металл работает в том или ином металле, и потому, что он так нужен, а потому, что он был назначен там в свое время конструкторам;

2. Отсутствием качественных заменителей, которые обеспечивают безбедную работу деталей.

Совершенно правильно, что вести работу по замене цветных металлов следует весьма осторожно, технически грамотно, т. е. приходится иметь дело с металлами, которые являются, останова которого имеет значение с оставшегося всего цеха, т. е. внедрению заменителей должно предшествовать название заменителей, на основе изучения условий работы деталей в условиях эксплуатации, с учетом их свойств заменителей.

Но приступать к первому этапу работ, т. е. к изучению условий работы деталей из цветных металлов и назначению заменителей, необходимо по крайней мере, для их замены. Необходимо знать детали из цветных металлов, находящихся в оборудовании, и немедленно списать детали, не имеющие по деталям из цветных металлов и окраске.

рывать место установки детали и условия работы. В составлении таких списков нужно отнестись с особой серьезностью.

При внедрении заменителей необходимо использовать опыт заводов, на которых значительно по цветным металлам и материалу.

Этот опыт должен быть максимально использован цехами и бригадами, перенесение его в цехи заводов даст большую эффективность.

При внедрении заменителей особое внимание должно быть уделено исследованию по установлению и работам на деталях из заменителей и строгому учету их.

Важнейшими результатами будут возможность перенести опыт в другие цехи, а неблагоприятные предостерегут от повторения допущенных ошибок.

Нужно доложить, что все материалы цехов и цеховых машин, цехов по оборудованию самим серьезным образом, а не формально, относятся к работе по замене цветных металлов.

В данный момент, как ни где, стране нужен цветной металл, для ускорения оборонных возможностей нашей Броней Армии, как и раньше, должна быть развита работа по снижению потребления цветных металлов и за широкое внедрение заменителей.

А. Фроимов.

## Крепить местную противовоздушную оборону

Советская страна героически подвергалась нападению со стороны фашистских разбойников. Советский народ по призыву партии и правительства волею волею выступил на оборону и с честью выстоял в борьбе с фашистскими захватчиками.

Каждый трудящийся Советской родины, самоотверженно и честно относясь к своей работе, на том или другом производственном участке, должен подготовить себя к противовоздушной и противохимической обороне.

Свой долг и обязанности своего гражданина выполнять и исполнять правильно, следует в условиях воздушного нападения противника.

Для защиты населения и промышленных объектов от воздушного нападения и для ликвидации последствий воздушных нападений правительства подготовил местная противовоздушная оборона (МПВО).

Угрожаемое положение в городе является расширяя, поэтому штаб МПВО города, при помощи воздушного наблюдения, оповещения и связи персонала по радио, телефону и т. д.

С введением угрожаемого положения, населению и промышленным объектам промышленности систематически, за исключением тех, что могут быть воздушному врагу прицельно бомбят.

Сигнал «воздушная тревога» (ВТ) подается прерывистым

## С оружием в руках на защиту родины

Железные сапоги германского фашизма наступают на город десятка стран. Нарды Франции, Бельгии, Голландии, Дании, Норвегии, Югославии, Греции, Чехи, поляки и многие другие народы несут на своей земле гнетом армо фашистских захватчиков.

Мы не хотим войны, мы строго соблюдаем верность международным договорам, но в ответ на наглое нападение 200 алжирских советских парней, обидевшись по поводу своего правительств вокруг товарища Сталина встал на защиту советской Родины. Эта решительная борьба безусловно принесет величайший разгром и гибель фашизму.

Находясь в настоящее время в тылу, коллектив цеха должен все силы на то, чтобы дать больше продукции высокого качества.

Сегодня коллектив цеха осознает с большой ответственностью свой долг, который до его времени не выполнял, но в период войны отбросил эту ответственность на их преемников. Весь коллектив цеха-трубопроводов, как один, в каждую минуту готов встать с оружием в руках на защиту родины, партии и правительства. Титов новотрубный цех.



Рис. худ. Н. Догорова  
Фотохромка ТАСС.

## Выполним задание Наркома

Много металла до его времени вышло у нас под ногами. Сейчас это губимо. Собери металлургий дом, выполни задание Наркома Металлургии. Собирай стране твои металлы.

2 июля 12 человек рабочих цеха выехали на сбор лома. В течение 3 часов работы было собрано 35 тонн металла, в том числе 20 тонн чугуна.

Будем продолжать собирать лом, будем увеличивать тит., — выпалит новотрубный цех.

Цехом цеха  
Сухарев

## Враг будет разбит

Над нашей страной нависла угроза.

Волею волею слышим Красную Армию отбивала удары врага. Так будет и в настоящей войне. Враг будет разбит.

Будем активными патриотами своей страны.

Наш коллектив работников бухгалтерии обещался сократить срок уплаты по займу, но все как один пошел по сбору лома металлов.

И, как инструктор ЦНХО обучалось вести активную работу по овладению с правилами противовоздушной обороны.

Будем вместе трудиться.

Адвекция, материальный отдел бухгалтерии

ДОВОДИТСЯ ДО СВЕДЕНИЯ руководителей рабочих Высшего цеха металлургического завода о том, что в цехе металлургии имеется в наличии

## ПУТЕВИК

и финансовый отдел, очерченная карта цеха будет отгружена 8/VII-41 г.

Желающие проложить детей в цехе обещаны показать в записке и выком металлургии. Срок приема записки и выдачи путевок 5/VI-41 г.

ЗАКОМ.

И. Ф. отв. редактора

М. Ф. КАЛИНИН.

М. К.

## Лигноцит вместо текстолита

В ближайшем время в металлургическом цехе намечено провести испытания и внедрение лигностекстолита нового материала—лигностолита.

Лигностолит представляет собой древесину, пропитанную гудроном и серповязанную под давлением 150—200 кг/см. при температуре до 150°С.

Преимущество лигностолита заключается в том, что он значительно дешевле текстолита и менее дефицитен. К тому же изготовление последнего требует танка, а для лигностолита обычных древесных (березовых).

Основательной чертой лигностолита является его эластичность и разбухание, причем это разбухание направлено перпендикулярно широкой стороне бруска. Поэтому при выборе материала необходимо следить за тем, чтобы набран он был таким образом, чтобы широкая сторона бруска была расположена вдоль шваля вала и возмещение при разбухании усилие воспринимала боковая часть стержня, кассеты, и т. д.

Пригодность лигностолита в качестве текстолита следует из того, что при этом получается наименьшая сработка посетителя.

С целью увеличения работы

халки лигностолита, изготовленные для набора в кассеты брусков его следует пропитывать в минимальном масле в течение 8—10 суток.

После пропитки лигностолит в масле и производится наборка кассет. После набора лигностолит следует обработать на станке по диаметру швеллера.

Для сравнения лигностолитовый подшипник является точно также как и для текстолитовых подшипников—водостойким. Правила эксплуатации лигностолитовых подшипников те же, что и для текстолитовых.

Теперь можно сказать, что в металлургическом цехе Высшего цеха завода по примеру других заводов изготовленные подшипники покажут стойкость не ниже текстолитовых.

Кроме того применение лигностолитовых подшипников дает возможность цеху сэкономить в течение 1941 года не менее 10000 руб.

Нужно только цеху (механики тов. Райков В. В.) серьезно подойти к вопросу перевода прокатных станков с текстолитовых подшипников на лигностолитовые и в самом первоначальном времени выполнить все подготовительные работы.

А. Фроимов.