

СТАЛИНСКОЕ ЗНАМЯ

ОРГАН СТАЛИНСКОГО ГОРКОМА КОММУНИСТИЧЕСКОЙ ПАРТИИ СОВЕТСКОГО СОЮЗА И ГОРОДСКОГО СОВЕТА ДЕПУТАТОВ ТРУДЯЩИХСЯ

№ 193 (6554)

Пятница, 30 сентября 1955 года

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

Год издания
двадцать шестой

Цена 15 коп.

СССР

(«Правда»).

Поддерживать и развивать творческую активность трудящихся

В решении июльского Пленума Центрального Комитета Коммунистической партии Советского Союза намечена грандиозная программа дальнейшего подъема национализированной промышленности, технического прогресса и улучшения организации производства. Советские люди, вложившие эти историческими решениями, направляют все свои усилия на быстрейшее претворение их в жизнь. Решения Пленума положены в основу всей дальнейшей работы, руководствуясь ими труженики наших социалистических предприятий сейчас составляют планы на новое пятилетие. Проявляя горячую заинтересованность, они по-хозяйски относятся к составлению планов, считая их своим родным, кровным делом.

«Партии и правительства считают необходимым улучшить и совершенствовать практику составления планов. Государственные планы по отраслям промышленности должны составляться на основе предварительно разработанных планов непосредственно на предприятиях. В этих планах необходимо учитывать производственные возможности и резервы предприятий. В составлении планов должны участвовать партийные и профсоюзные организации, инженерно-технические работники и рабочие-новаторы производства, с тем, чтобы полностью использовать творческую активность и инициативу трудающих». («Правда»).

По всей стране, в колlettikах предпринятий сейчас проходит обсуждение планов на новое пятилетие. Планы шестой пятилетки горячо обсуждают и труженики нашего города. Как и все советские люди, металлурги, шахтеры, строители, цементники, машиностроители, транспортники, труженики других профессий полны патриотического стремления поднять производство и резервы, настойчиво внедрять новую технику и первую технологию, непрерывно повышать производительность труда, и на этой основе еще больше увеличивать выпуск продукции, улучшать ее качество, снижать себестоимость.

В цехах Кузнецкого металлургического комбината, на шахтах и стройках, в цехах целого ряда заводов и предприятий трудающиеся вносят ценные предложения, которые будут способствовать дальнейшему росту производства продукции. Поэтому первая задача партийных и профсоюзных организаций сейчас заключается в том, чтобы всемерно поддерживать и развивать эту высокую творческую активность трудающих, умело направляя пенную инициативу на дальнейшее развитие наших предприятий.

Рабочие, инженеры, техники, служащие предпринятий уже внесли тысячи предложений, направленных на успешное претворение в жизнь нового пятилетнего плана. Только на одном Кузнецком комбинате из сейчас насчитываются уже более 800. Все они учитываются и войдут в планы. Большое внимание уделяется механизации труда и бытовых объектов. Новые клубы, школы, больницы, кварталы новых жилых благоустроенных домов вырастут в нашем городе. Еще краестанет город угли и металла, во всем конце нашей Родины будетходить еще больше энтузиазм со сверхплановым топливом и металлом, цементом и другой продукцией. И для того, чтобы непрерывно увеличивалась выпуск продукции на предприятиях города, чтобы с каждым годом становился большим трудовой кирпич в общенародных успехах, доменные печи у них будут автоматизированы все вагонно-весы.

В мартеновских цехах будет продолжаться дальнейшее усовершенствование технологии выплавки стали. С этой целью намечается применение скатого воздуха, который будет вдуваться в специальные форсунки. Такими форсунками будут оборудованы все печи. Внесено также предложение об установке мощных пылевесов, которыми будет производиться обдувание пыли со сководов мартеновских печей, что будет способствовать повышению стойкости агрегатов. На Кузнецком комбинате будет

Досрочно выполнили девятимесячный план

Магнитогорский металлургический комбинат досрочно завершил девятимесячный план выплавки чугуна. Коэффициент использования полезного объема домен магнитогорцы улучшили в этом году с 0,68 до 0,65, а расход кокса соответственно снизился на 20 с лишним килограммов на выплавку каждой тонны чугуна. С начала года коллекция цеха скончали главным образом, на топливе 8 миллионов рублей.

Горняки рудников треста «Ленинруд» (Кривой Рог) досрочно выполнили девятимесячный план добчины нефти и газа. Себестоимость нефти снизилась против плана на 2,7 процента. (ТАСС).

Уникальные станки

КОЛОМНА (Московская область). Творческими усилиями коллектива Коломенского завода тяжелого станкостроения создана новая уникальная станка. Один из них предназначен для обработки коленчатых валов мощных дизелей, главным образом судовых. У него диаметр отверстия вертлюга, с помощью которого обрабатывается вал, достигает двух метров. Вес станка 98 тонн, длина 8 метров, высота почти до стигает двухэтажного дома.

Второй станок — поперечно-строгальный.

Навстречу XX съезду КПСС

Коллектив цементного завода обсуждает новый пятилетний план

Июльский Пленум ЦК КПСС поставил перед партийными, советскими и хозяйственными организациями в качестве важнейшей задачи в области промышленности, наряду с обеспечением выполнения народнохозяйственных планов, всемерное повышение технического уровня производства. Необходимо быстрее внедрять новейшую технику и прогрессивную технологию, улучшать организацию труда и производства.

Досрочно выполнен план 9 месяцев

Коллектив Кузнецкого цементного завода 20 сентября завершил выполнение плана пяти летки, которая для наших рабочих, инженеров и техников была первым наращиванием производственных мощностей и освоения технологий производства цемента.

Коллектив довольно успешно решал эти задачи, о чем свидетельствует ряд фактов. Проектная мощность первой очереди завода была освоена в 1954 г. на 108,9 процента. В этом году ожидаемая выработка цемента будет равна производству за 1951 и 1952 годы вместе взятых. Качество выпускаемого цемента повысилось на пяти летку на 36 процентов, коэффициент использования мельничного парка — на 29 процентов, печи — на 24 процента. Производительность мельниц за этот же период возросла на 58 процентов, а печи — на 25 процентов.

Достигнут значительный рост производительности труда. В 1955 году производство цемента на одного рабочего выросло по сравнению с 1951 годом в 2,7 раза, и по этому показателю наш завод сейчас занимает место в ряду наиболее мощных современных предприятий цементной промышленности.

Коллектив добился выпуска самого цемента на шестой пяти летке в стране, из года в год экономит Родине миллионы рублей за счет снижения себестоимости цемента. За восемь месяцев этого года сверхплановая экономия от снижения себестоимости составила 1 миллион 619 тыс. рублей.

Наиболее ценным достижением в работе коллектива является освоение рабочими и инженерно-техническими работниками своих профессий, рост их профессионального мастерства. У нас имеются теперь свои опытные машинисты печей Т. Гори, Казими, Кусиди. Подготовлены машинисты печей для вновь вводимых в эксплуатацию агрегатов. Завод имеет много хороших машинистов мельниц, среди них Т. Федорова, Фрикера, Лавров, Кричук, Некрасов. Выросли также сильные кадры ремонтников, в совершенстве освоившие свое дело. Бригадами слесарей проводятся такие опытные мастера как Т. Максимов, Селиверстов, Васин, Кузнецов. Самоуверенное трудаются электрики Т. Копылов, Голосницкий, Кузьмичев и многие другие.

Из молодых специалистов, пришедших к нам из техникумов и институтов, вышли на производство. Планы горячих

известий

В борьбе за технический прогресс

Обрушение кровли в выработанном пространстве на комплект с металлической сеткой

Большое значение для скорости проходки очистного забоя в угольных шахтах имеет выбор системы разработки и правильного способа управления кровлей. В Кузнецком бассейне на большинстве угольных пластов пологого, наклонного и кругового падения осуществляется способ управления кровлей полным обрушением. В качестве специального крепления при данном способе применяется комплект, преимущественно двухрядный.

Значительным недостатком обрушения выработанного пространства на комплект является то, что при пробивке двухрядного, а в некоторых случаях даже трехрядного комплекта затрачивается большое количество лесных материалов и рабочей силы, что серьезно удороожает себестоимость добываемого угля. Кроме того, на период пробивки комплекта и обрушения кровли очистные работы в лаве прекращаются. Простоят длился не менее двух суток, что также отрицательно влияет на выполнение государственного плана угледобычи.

В целях снижения расхода лесных материалов и рабочих сил для пробивки комплекта, а также сокращения времени на посадку, нами внедрен новый способ обрушения кровли в выработанном пространстве. Мы ограждаем обрушаемое пространство от призабойной ленты при помощи редкого комплекта с металлической сеткой.

Существовавшим паспортом управления кровлей и крепления выработанного пространства очистных забоев пласта № 2 шахты «Западная» предусматривалась пробивка сплошного двухрядного комплекта. Вместо этого у нас заранее, в процессе крепления забоя, по той ленте, по которой намечается пробивка комплекта, в промежутках между стойками крепления пробивается дополнительно для однотипной ленты. После того, когда ограждение редким комплектом с металлической сеткой готово, по кровле шпуры пробурены и зажилены полностью, пробиты вандуты, — выставляются охранные посты и производится взрывание шпуров.

Опыт показывает, что породы кровли обрушаются достаточно свободно, тонкие стойки ломаются посередине их длины, толстые же остаются нетронутыми или же их размельчиваются с обеих сторон давлением, и они вновь распираются между кровлей и почвой, поддерживая кровлю при меньшей высоте выработанного пространства. Поэтому более толстые стойки (диаметром более 20 сантиметров) перед посадкой лавы выбирают для повторного использования в подготовительных выработках.

После производства взрывных работ, получается полное обрушение пород в выработанном пространстве очистного забоя. Порода в разрыхленном виде занимает большой объем, таким образом, все выработанное пространство забывается ею.

Металлическая сетка в данном случае является ограждающим устройством для предотвращения попадания пород кровли в призабойное пространство. При обрушении пород кровли металлическая сетка воспринимает на себя динамическую нагрузку. Таким образом, совершенно исключено нарушение крепления ограждающего устройства, что часто имело место при двухрядном комплекте. Практическими наблюдениями установлено, что если обрушение кровли за ограждающей сеткой произведено доброкачественно, происходит достаточное подбучивание в выработанном пространстве, что является надежным опорным сопротивлением для давления основной кровли.

В результате произведенных опытных наблюдений установлено, что забой необходимо располагать по прямой линии, а не вспомогательной линии на высоту полной вынимаемой мощности пласта. Для наших условий, при вынимаемой мощности пласта 2,7—2,8 метра, металлическая сетка вынимается в три ряда. Навеска металлической сетки производится таким образом, чтобы второй ряд стойки прикрывал первый, а третий ряд стойки прикрывал второй ряд. Это необходимо для того, чтобы породы, получаемые от обрушения кровли, не падали в призабойное пространство. Металлическая сетка прибивается к стойкам гвоздями. Особое внимание необходимо обратить при навеске металлической сетки вверху лавы. Здесь ее необходимо обернуть вокруг «зубков»

так как это обстоятельство способствует равномерному действию опорного давления. Данный способ управления кровлей нами применен в лавах с углом падения от 10 до 50 градусов. По нашему мнению, этот способ применим в пластах с любым углом падения — пологим, наклонным и крутоизменяющим. На наш взгляд, особенно эффективно было его применение на шахте «Абашевская-3—4».

Обрушение выработанного пространства на редкий комплект с применением металлической сетки имеет свои не только технические, но и экономические преимущества по сравнению с ранее применявшимися способами управления кровлей на двухрядный комплект. Некоторые операции по управлению кровлей в том и другом случаях взаимозаменямы. Так, например, схема расположения шпуров, расходы взрывоматериалов остаются те же. Стойки же, которые ставятся дополнительно между двумя двумя стойками, обычного крепления, используются повторно. Таким образом, при применении указанного способа управления кровлей совершенно исключается расход лесных материалов на пробивку комплекта.

В соответствии с утвержденным паспортом это составляет экспоном 10 кубометров лесных материалов на 1000 тонн добываемого угля. Денежная экономия по лесным материалам составляет 1 рубль 40 копеек на тонну добываемого угля. Стоимость доставки лесных материалов с поверхности до очистных забоев на данном пласте составляет 20 руб. 88 коп. за один кубометр леса. По этой статье новый способ посадки дает 20,8 коп. экспоном на одну тонну добываемого угля.

В связи с тем, что операции по подбивке добавочных стоеч и навески металлической сетки совмещаются с работами по добывке угля в лаве, на обрушение кровли в выработанном пространстве требуется не более двух смен, тогда как ранее на посадку затрачивалось 2—3 суток. Таким образом, увеличивается время работы лавы по выемке, что имеет весьма большое значение, особенно при переводе очистного фронта на работу по графику цикличности.

Такой метод управления кровлей в двух очистных забоях на мощном пласте нами применяется на протяжении 6 месяцев. В результате произведенных наблюдений можно с уверенностью сказать, что он заслуживает большого внимания и самого широкого применения на других шахтах.

А. МОГИЛЕВСКИЙ,
и. о. главного инженера шахты
«Западная».

Очередной номер информационного бюллетеня металлургов

На Кузнецком металлургическом комбинате вышел в свет второй номер информационного бюллетена, выпускаемого техническим отделом. В этом выпуске имеется 4 раздела — из производственного опыта комбината, механизация трудоемких работ, хроника и иностранные техники.

В первом разделе рассказывается о бурильном агрегате новой конструкции, об автоматизации работы тушинских башен, наращивании воздухонагревателей домен-

ного цеха, термопарах погружения и др. Здесь же дается описание модернизации системы автоматического управления тепловым режимом марганцевых печей, нового способа расточки чистовых калибров прокатных валков, специального железнодорожного полувагона для перевозки скрапа.

На страницах бюллетена написано свое отражение некоторые мероприятия, проведенные на комбинате по механизации трудеоемких работ. В частности, рассказы-

вается о механизации выкатки слябов из нагревательных печей листопрокатного цеха, о механизации погрузки железодорожных поддонов в крытые вагоны.

В разделе иностранной техники дано описание окомкования рудных концентратов, очистки доменного газа с помощью трубки Вентури, задувки доменных печей, пичного перископа, дистанционного управления столовом стальразливочного ковша, новых конструкций марганцевых печей, новых конструкций марганцевых на-

гревательных устройств и др.

В воскресенье, 2 октября, будет произ-

водиться подпись на собрание сочинений Ф. Шиллера в 7 томах. Стоимость одного тома 12 рублей.

На механизации выкатки слябов из нагревательных печей листопрокатного цеха, о механизации погрузки железодорожных поддонов в крытые вагоны.

В разделе иностранной техники дано описание окомкования рудных концентратов, очистки доменного газа с помощью трубки Вентури, задувки доменных печей, пичного перископа, дистанционного управления столовом стальразливочного ковша, новых конструкций марганцевых печей, новых конструкций марганцевых на-

гревательных устройств и др.

В воскресенье, 2 октября, будет произ-

водиться подпись на собрание сочинений Ф. Шиллера в 7 томах. Стоимость одного тома 12 рублей.

На механизации выкатки слябов из нагревательных печей листопрокатного цеха, о механизации погрузки железодорожных поддонов в крытые вагоны.

В разделе иностранной техники дано описание окомкования рудных концентратов, очистки доменного газа с помощью трубки Вентури, задувки доменных печей, пичного перископа, дистанционного управления столовом стальразливочного ковша, новых конструкций марганцевых печей, новых конструкций марганцевых на-

гревательных устройств и др.

В воскресенье, 2 октября, будет произ-

водиться подпись на собрание сочинений Ф. Шиллера в 7 томах. Стоимость одного тома 12 рублей.

На механизации выкатки слябов из нагревательных печей листопрокатного цеха, о механизации погрузки железодорожных поддонов в крытые вагоны.

В разделе иностранной техники дано описание окомкования рудных концентратов, очистки доменного газа с помощью трубки Вентури, задувки доменных печей, пичного перископа, дистанционного управления столовом стальразливочного ковша, новых конструкций марганцевых печей, новых конструкций марганцевых на-

гревательных устройств и др.

В воскресенье, 2 октября, будет произ-

водиться подпись на собрание сочинений Ф. Шиллера в 7 томах. Стоимость одного тома 12 рублей.

На механизации выкатки слябов из нагревательных печей листопрокатного цеха, о механизации погрузки железодорожных поддонов в крытые вагоны.

В разделе иностранной техники дано описание окомкования рудных концентратов, очистки доменного газа с помощью трубки Вентури, задувки доменных печей, пичного перископа, дистанционного управления столовом стальразливочного ковша, новых конструкций марганцевых печей, новых конструкций марганцевых на-

гревательных устройств и др.

В воскресенье, 2 октября, будет произ-

водиться подпись на собрание сочинений Ф. Шиллера в 7 томах. Стоимость одного тома 12 рублей.

На механизации выкатки слябов из нагревательных печей листопрокатного цеха, о механизации погрузки железодорожных поддонов в крытые вагоны.

В разделе иностранной техники дано описание окомкования рудных концентратов, очистки доменного газа с помощью трубки Вентури, задувки доменных печей, пичного перископа, дистанционного управления столовом стальразливочного ковша, новых конструкций марганцевых печей, новых конструкций марганцевых на-

гревательных устройств и др.

В воскресенье, 2 октября, будет произ-

водиться подпись на собрание сочинений Ф. Шиллера в 7 томах. Стоимость одного тома 12 рублей.

На механизации выкатки слябов из нагревательных печей листопрокатного цеха, о механизации погрузки железодорожных поддонов в крытые вагоны.

В разделе иностранной техники дано описание окомкования рудных концентратов, очистки доменного газа с помощью трубки Вентури, задувки доменных печей, пичного перископа, дистанционного управления столовом стальразливочного ковша, новых конструкций марганцевых печей, новых конструкций марганцевых на-

гревательных устройств и др.

В воскресенье, 2 октября, будет произ-

водиться подпись на собрание сочинений Ф. Шиллера в 7 томах. Стоимость одного тома 12 рублей.

На механизации выкатки слябов из нагревательных печей листопрокатного цеха, о механизации погрузки железодорожных поддонов в крытые вагоны.

В разделе иностранной техники дано описание окомкования рудных концентратов, очистки доменного газа с помощью трубки Вентури, задувки доменных печей, пичного перископа, дистанционного управления столовом стальразливочного ковша, новых конструкций марганцевых печей, новых конструкций марганцевых на-

гревательных устройств и др.

В воскресенье, 2 октября, будет произ-

водиться подпись на собрание сочинений Ф. Шиллера в 7 томах. Стоимость одного тома 12 рублей.

На механизации выкатки слябов из нагревательных печей листопрокатного цеха, о механизации погрузки железодорожных поддонов в крытые вагоны.

В разделе иностранной техники дано описание окомкования рудных концентратов, очистки доменного газа с помощью трубки Вентури, задувки доменных печей, пичного перископа, дистанционного управления столовом стальразливочного ковша, новых конструкций марганцевых печей, новых конструкций марганцевых на-

гревательных устройств и др.

В воскресенье, 2 октября, будет произ-

водиться подпись на собрание сочинений Ф. Шиллера в 7 томах. Стоимость одного тома 12 рублей.

На механизации выкатки слябов из нагревательных печей листопрокатного цеха, о механизации погрузки железодорожных поддонов в крытые вагоны.

В разделе иностранной техники дано описание окомкования рудных концентратов, очистки доменного газа с помощью трубки Вентури, задувки доменных печей, пичного перископа, дистанционного управления столовом стальразливочного ковша, новых конструкций марганцевых печей, новых конструкций марганцевых на-

гревательных устройств и др.

В воскресенье, 2 октября, будет произ-

водиться подпись на собрание сочинений Ф. Шиллера в 7 томах. Стоимость одного тома 12 рублей.

На механизации выкатки слябов из нагревательных печей листопрокатного цеха, о механизации погрузки железодорожных поддонов в крытые вагоны.

В разделе иностранной техники дано описание окомкования рудных концентратов, очистки доменного газа с помощью трубки Вентури, задувки доменных печей, пичного перископа, дистанционного управления столовом стальразливочного ковша, новых конструкций марганцевых печей, новых конструкций марганцевых на-

гревательных устройств и др.

В воскресенье, 2 октября, будет произ-

водиться подпись на собрание сочинений Ф. Шиллера в 7 томах. Стоимость одного тома 12 рублей.

На механизации выкатки слябов из нагревательных печей листопрокатного цеха, о механизации погрузки железодорожных поддонов в крытые вагоны.

В разделе иностранной техники дано описание окомкования рудных концентратов, очистки доменного газа с помощью трубки Вентури, задувки доменных печей, пичного перископа, дистанционного управления столовом стальразливочного ковша, новых конструкций марганцевых печей, новых конструкций марганцевых на-

гревательных устройств и др.

В воскресенье, 2 октября, будет произ-

водиться подпись на собрание сочинений Ф. Шиллера в 7 томах. Стоимость одного тома 12 рублей.

На механизации выкатки слябов из нагревательных печей листопрокатного цеха, о механизации погрузки железодорожных поддонов в крытые вагоны.

В разделе иностранной техники дано описание окомкования рудных концентратов, очистки доменного газа с помощью трубки Вентури, задувки доменных печей, пичного перископа, дистанционного управления столовом стальразливочного ковша, новых конструкций марганцевых печей, новых конструкций марганцевых на-

гревательных устройств и др.

В воскресенье, 2 октября, будет произ-

водиться подпись на собрание сочинений Ф. Шилл