

# ЗА УГОЛЬ

Орган Осинниковского ГК КПСС  
и горсовета депутатов трудящихся

Год издания 28-й

№ 14(3891)

СРЕДА

1

ФЕВРАЛЯ

1961 г.

Цена 2 коп.

## Навстречу XXII съезду КПСС

НА „ШУШТАЛЕПСКОЙ-1“

### ПРИЗЫВ ШАХТЕРОВ 9-го участка находит горячую поддержку

Горняки шахты «Шушталепская-1» горячо поддерживают патристический призыв коллектива 9-го участка шахты «Капитальная-1» — развернуть в честь XXII съезда партии боевое соревнование за высокую производительность труда, лучшее использование очистного фронта и горной техники.

На участках и в цехах шахты состоялись собрания, на которых горняки подробно рассмотрели имеющиеся резервы и возможности и приняли на себя повышенные обязательства в честь предстоящего съезда.

Шахтеры 12-го участка, возглавляемые т. Гилевым, решили выдать сверх плана 3700 тонн угля, повысить производительность труда на 5 процентов и сэкономить тысячу рублей государственных средств. Свое обязательство они с честью выполняют. В январе коллектив выдал нагору около 3000 тонн тоннажа сверх плана.

По 2 тонны угля сверх нормы систематически дают на выход шахтеры 8-го участка, где начальником т. Голиков.

И. ИЛЬИН.

### ХОРОШЕЕ НАЧАЛО

Наша бригада хорошо начала третий год семилетки. Когда шло обсуждение годовых обязательств, мы решили ко дню открытия съезда Коммунистической партии выполнить годовой план.

62-я лава, в которой сейчас работаем, — трудная. Мощность пласта достигает 3,5 метра. Мешает работать вода. Много времени уходит на крепление кровли. Немало хлопот доставляет посадка лавы.

У нас установилась хорошая традиция: кто-нибудь из горнорабочих приходит на смену за 15—20 минут раньше, зачищает лаву, чтобы с первого часа приступить к добыче угля.

Горнорабочие Александр Терехин, Вениамин Кузнецов, Алексей Красовский ежедневно при норме 10,5 тонны добывают 12 а в отдельные дни — 13—13,5 тонны угля.

В наши дни нельзя довольствоваться тем, чего достигли. Мы хотим постоянно улучшать организацию труда, повышать производительность.

Н. ОКУНЕВ,

бригадир горнорабочих  
очистного забоя участка № 6  
шахты «Шушталепская-1».



В коллективе подготовительного участка шахты № 4 славится трудовыми делами бригада проходчиков Агдула Ибрагимова. Она систематически добивается высокой производительности. В январе горняки этой бригады дали 10 погонных метров уходов горных выработок сверх плана.

На снимке: бригадир Агдул Ибрагимов со своим напарником Я. И. Силкиным беседует перед спуском в шахту.

### Новый трудовой подъем у строителей Калтана

#### СЛЕТ ЛУЧШИХ

Недавно состоялся слет бригад и ударников коммунистического труда стройуправления Южно-Кузбасской ГРЭС. Сейчас в коллективе за высокое звание борются семь бригад. 11-ти лучшим производственникам присвоено звание ударников коммунистического труда.

На слете были подведены итоги работы за прошлый год и взяты новые, повышенные обязательства, намечены мероприятия, выполнение которых позволяет подготовить достойный трудовой подарок XXII съезду КПСС.

Механизаторы строительного участка, от имени которых выступали механик т. Романов, слесари т. Петров, Чернов, решили начать борьбу за экономное расходование металла, уплотнение рабочего времени, бесперебойную работу механизмов поставили своей целью добиться ко дню открытия съезда коммунистического звания.

Коллектив строителей приступил к осуществлению намеченной цели.

Б. КРЕЧЕТОВ,  
секретарь партбюро строительства ЮК ГРЭС.

#### ТОЛЬКО ВПЕРЕД!

Калтанские строители приняли на себя следующие обязательства:

Хорошо начали третий год семилетки горняки десятого участка шахты «Капитальная-2». В январе они добыли около 3000 тонн угля сверх плана. Славно здесь погрудилась бригада А. Газизова. Она ежедневно выполняла сменные задания на 115—125 процентов.

На снимке: (второй слева) А. Газизов беседует с горнорабочими своей бригады.

Ко дню открытия съезда КПСС выполнить 10-месячную программу строительно-монтажных работ. Годовой план в денежном выражении в сумме 1,6 миллиона рублей выполнить к 15 декабря.

Производительность труда каждого рабочего повысить на 2 процента и довести снижение себестоимости строительно-монтажных работ до 0,5 процента против плана.

Ввести в эксплуатацию учебную мастерскую школы № 14, и закончить строительство головных сооружений осинниковского водозабора. Сдать в эксплуатацию комплекс сооружений завода сборного железобетона Южно-Кузбасского проткомбината.

Сдать в эксплуатацию 1612 квадратных метров жилья.

Обязательства обсуждены и приняты на общих рабочих собраниях.

#### ОДЕРЖАЛИ СЛОВО

В декабре 1960 года мы вызвали на соревнование бригаду плот-

## ПЛЕНУМ ЦК КОМПАРТИИ У К Р А И Н Ы

КИЕВ, 26 января (ТАСС). Сегодня здесь открылся Пленум Центрального Комитета Компартии Украины. На Пленум приглашены передовые люди села, руководители колхозов и совхозов, партийные и советские работники, ученые. Всего присутствует около 12 тысяч человек.

В работе Пленума принимает участие Первый секретарь ЦК КПСС, Председатель Совета Министров СССР тов. Н. С. Хрущев.

Пленум ЦК Компартии Украины обсуждает вопрос «Об итогах январского Пленума ЦК КПСС 1961 года и мерах по дальнейшему развитию сельского хозяйства Украинской ССР».

Докладчик первый секретарь ЦК КП Украины Н. В. Подгорный говорит об огромном подъеме творческой активности масс, вызванном решениями январского Пленума ЦК КПСС и выступлением на Пленуме тов. Н. С. Хрущева. В колхозах и совхозах республики изыскиваются резервы для резкого увеличения производства зерна, мяса, молока и других продуктов. Разрабатываются конкретные мероприятия по дальнейшему развитию земледелия и животноводства.

В минувшем году, отмечает тов. Подгорный, на Украине были допущены крупные недостатки и ошибки в руководстве сельским хозяйством, ослаблена организаторская работа. Республика произвела зерна, мяса, молока меньше, чем намечалось планом 1960 года, не выполнила государственного плана закупок зерна, молока, яиц, сахарной свеклы, подсолнечника, картофеля. За это на январском Пленуме ЦК КПСС республика была подвергнута резкой справедливой критике.

Докладчик заявляет, что партийные организации республики, все трудящиеся Украины сделали правильные выводы из этой критики и принимаются меры к тому, чтобы добиться крутого подъема всех отраслей сельского хозяйства.

— Все силы на выполнение решений январского Пленума ЦК КПСС, величественных заданий семилетнего плана — под таким лозунгом трудящиеся Украины разворачивают сейчас социалистическое соревнование за достойную встречу XXII съезда КПСС.

Пленум ЦК Компартии Украины продолжает работу.

КИЕВ, 28 января, (ТАСС). В Киеве закончил свою работу Пленум Центрального Комитета Коммунистической партии Украины.

В работе Пленума принимал участие Первый секретарь ЦК КПСС, Председатель Совета Министров СССР тов. Н. С. Хрущев.

В течение трех дней обсуждался доклад Первого секретаря ЦК Компартии Украины Н. В. Подгорного об итогах январского Пленума ЦК КПСС 1961 года и мерах по дальнейшему развитию сельского хозяйства республики.

Все выступавшие в прениях единодушно одобрили решения январского Пленума ЦК КПСС.

На Пленуме ЦК КП Украины с большой речью выступил Первый секретарь ЦК КПСС, Председатель Совета Министров СССР Н. С. Хрущев. Речь Н. С. Хрущева была выслушана с большим вниманием и неоднократно прерывалась бурными продолжительными аплодисментами.

По обсужденному вопросу Пленум ЦК КП Украины принял соответствующее постановление.

Участники Пленума приняли обращение ко всем труженикам сельского хозяйства Советской Украины с призывом развернуть настойчивую борьбу за выполнение решений январского Пленума ЦК КПСС по производству и продаже государству зерна, мяса, молока и другой сельскохозяйственной продукции, дальнейший подъем всех отраслей сельскохозяйственного производства, за успешное осуществление задач третьего года семилетки, за достойную встречу XXII съезда КПСС.

С огромным воодушевлением участники Пленума приняли приветственное письмо Центральному Комитету КПСС.

ников т. Максимова с промышленного участка. Некоторые сомневались — сумеем ли победить.

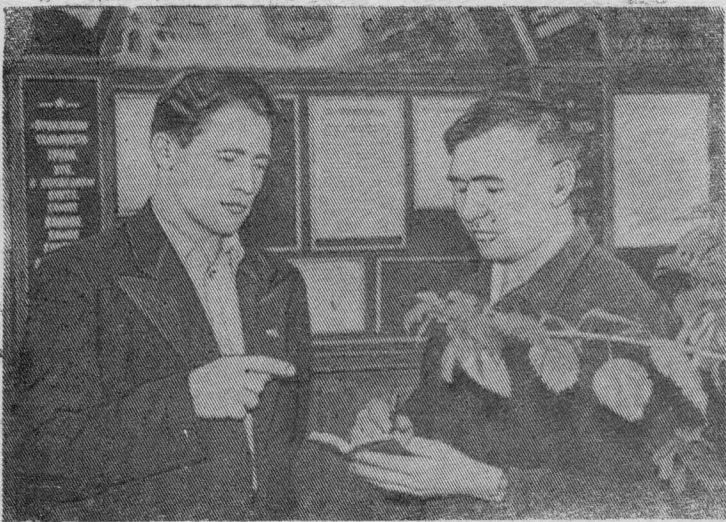
Для победы нам необходимо было освоить еще одну профессию. Начали закладывать фундамент нового дома. И трое из бригады мы направили туда. Так плотники стали бетонщиками. Здорово нам помогла вера в себя. В декабре на строительстве фундамента нужно было освоить 120 тысяч рублей, а мы сумели освоить 170. Не подкачали и остальные члены бригады: государственный план выполнен на 160 процентов!

Трудно сказать, кто работает лучше. Коллектив у нас дружный, сплоченный и каждый с большим опытом. Вот, например, М. Н. Першуткин или А. В. Зорин. На стройке они работают с самых первых дней строительства ГРЭС и всегда в числе передовых.

А сейчас вместе со всеми они борются за присвоение бригаде коммунистического звания. Вот так, общими усилиями, мы и добились победы в соревновании с бригадой т. Максимова.

Н. ЧУНАРЕВ,  
бригадир плотников.





## СОРЕВНОВАНИЕ и наглядная агитация

Вся наша страна готовится к XXII съезду родной Коммунистической партии.

Этим живет и горняцкий коллектив шахты «Капитальная-2». День, когда на шахту пришли газеты с решением Пленума ЦК КПСС о созыве очередного съезда партии, был настоящим праздником. Горняки горячо обсуждали это знаменательное событие. На всех участках и в цехах информаторы провели беседы. Шахта включилась в соревнование за достойную встречу XXII съезда партии. Ее коллектив взял обязательство — отправить потребителям 7 тысяч тонн сверхпланового угля, сэкономить 30 тысяч рублей государственных средств, пройти дополнительно к плану 300 погонных метров горных выработок.

Передовые участки и бригады активно борются за выполнение принятых обязательств. Так, например, коллектив десятого участка, соревнующийся за звание коммунистического, добыл уже более 2700 тонн угля сверх плана, перевыполнив месячное обязательство в 9 раз! Все рабочие этого участка дают по 2—3 тонны угля сверх нормы. Более 1000 тонн угля дополнительно к плану добыл 9-й участок, также соревнующийся за звание коллектива коммунистического труда. Годовое обязательство этот коллектив решил выполнить ко дню открытия XXII съезда партии.

С большим подъемом трудятся

также коллективы некоторых других участков и бригад. Однако в целом шахта не справляется с планом. Объясняется это тем, что шахтный комитет всю свою работу сводит в основном к принятию обязательств коллективами. Между тем это лишь начало дела. Главное в соревновании, как подчеркивает постановление январского Пленума ЦК КПСС, — организаторская и политико-воспитательная работа. Профсоюзная организация должна позаботиться о том, чтобы рабочим были созданы условия для высокопроизводительного труда, настойчиво внедрять передовой опыт.

Хорошо налаженные политическая агитация и гласность соревнования — вот что теперь требуется от общественных организаций шахты «Капитальная-2». Здесь же ход соревнования почти нигде не отражается. Есть единственная доска показателей работы участков, и та заполняется нерегулярно, неаккуратно. Пустует щит, на котором должны быть отражены годовые обязательства шахты. Поэтому многие рабочие до сих пор даже не знают, сколько должен дать коллектив сверхпланового угля в третьем году семилетки.

Многие коллективы шахты включились в соревнование за звание коммунистических. Все они работают хорошо. Однако выполнение ими обязательств нигде не находит отражения.

Коллектив энергетиков Южно-Кузбасской ГРЭС борется за звание предприятия коммунистического труда. Здесь идет упорное соревнование за утверждение всего лучшего, передового. Итоги соревнования систематически обсуждаются в цехах, бригадах, на вахтах.

На снимке: старший машинист, председатель профсоюзного комитета турбинного цеха Владимир Иванович Белоусов (справа) и обслуживающий одновременно две турбины машинист, профгорм Николай Иванович Ерофеев обмениваются мнениями о результатах работы коллектива турбинистов. Турбинному цеху недавно было присвоено звание коммунистического.

На стенде, установленном в административно-бытовом комбинате, — несколько портретов передовых рабочих. Но за какие показатели и за какой период они удостоены этой высокой чести — неизвестно.

Раньше на «Капитальной-2» выпускались «Молнии», которые сообщали об успехах бригад, участков и отдельных рабочих. Теперь же «Молний» нет. И горняки не знают, кто трудится лучше, кто сильнее на шахте.

На территории предприятия нет призывов, посвященных подготовке к XXII съезду партии. Коллективы механических мастерских и обогатительной фабрики не ознакомлены с материалами январского Пленума ЦК КПСС и речью на нем Н. С. Хрущева.

Эти же недостатки в политической агитации относятся и к некоторым другим коллективам. Стенные газеты на участках и в цехах выпускаются нерегулярно.

Оторван от жизни коллектива клуб имени Ленина, председателем правления которого т. Нестеренко. Там нет показателей работы участков, цехов, бригад и отдельных рабочих. Не написаны лозунги к предстоящему съезду партии. Очень давно агитбригада клуба не выступает перед рабочими на сменах.

Наглядная агитация является наиболее доходчивым и сильным средством политического воздействия на массы. Она должна быть целеустремленной, конкретной, боевой. Только в этом случае она может оказать значительную помощь в улучшении работы предприятия. **М. МОИСЕЕВ.**

## Готовьтесь к смотру

Городской комитет профсоюза рабочих угольной промышленности решил в 1961 году провести смотр творчества коллективов художественной самодеятельности.

Задача смотра — способствовать вовлечению рабочих, служащих и членов их семей, особенно юношей и девушек, в кружки художественной самодеятельности, созданию в клубах новых музыкальных, хоровых, танцевальных, драматических коллективов, а также художественных агитбригад, использующих в своих выступлениях местный материал. Смотр поможет еще выше поднять уровень работы народного театра, значительно улучшить культур-

ное обслуживание трудящихся города.

В смотре примут участие коллективы художественной самодеятельности шахт и других предприятий города, совхозов, учебных

## художественной самодеятельности

заведений, клубов, домов культуры.

Смотр будет проводиться в два этапа: в феврале — коллективы художественной самодеятельности просматриваются на местах, а во второй половине марта состоится городской смотр, в котором примут участие лучшие коллективы, в том числе дуэты и трио, а также отдельные участники самодеятельности: вокалисты, танцоры, чтецы, музыканты, исполнители различных номеров в оригинальных жанрах.

Каждое предприятие, клуб или

Дом культуры может представить на городской смотр один общий хор, мужской хор, женский хор, драматический коллектив, художественную агитбригаду, оркестр народных инструментов, эстрадный оркестр, танцевальную и акробатическую группы.

По окончании городского смот-

ра лучшие коллективы художественной самодеятельности и отдельные исполнители будут рекомендованы кандидатами на областной смотр, который будет проходить в первой половине апреля 1961 года.

Профсоюзные комитеты и правления клубов уже сейчас должны начать подготовку к смотру, наметив мероприятия и составив программы выступлений коллективов.

**П. АКСЕНОВ,**  
секретарь горкома союза угольщиков.

## НАВСТРЕЧУ ВЫБОРАМ В МЕСТНЫЕ СОВЕТЫ

### ЛЕКЦИЯ В ДОМЕ КУЛЬТУРЫ

На днях секретарь ГК КПСС Г. С. Калинин прочитал в Доме культуры «Шахтер» лекцию о Московском Совещании представителей коммунистических и рабочих партий.

После лекции присутствующие на ней смотрели документальный фильм «Встреча с Францией», о поездке в эту страну с визитом мира и дружбы главы Советского правительства Н. С. Хрущева.

### МАССОВЫЙ ВЫХОД НА ДЕСЯТИДВОРКИ

Около 100 агитаторов Калтанского стройуправления ведут политическую агитацию на десяти-

дворках. В прошедшую среду партбюро стройки провело очередную семинар агитаторов по итогам работы январского Пленума ЦК КПСС.

В воскресенье был массовый выход агитаторов к избирателям с беседами о Пленуме Центрального Комитета партии.

### ВЕЧЕР ИЗБИРАТЕЛЕЙ

В агитпункте, который находится в клубе «Энергетик», проведен вечер избирателей. Сначала с докладом «Проблемы войны и мира» выступил начальник смены ЮК ГРЭС т. Шабалин, потом присутствующие на вечере просмотрели кинофильм.



*Нам пишут*

### Это и есть слуга народа

Кузнец дорожно-строительного управления Константин Ильич Иванов является депутатом Осинниковского городского Совета. Жители говорят о нем: «Это заботливый и отзывчивый общественный деятель, слуга народа в полном смысле слова».

Каждый четверг Константин Ильич приходит к своим избирателям, беседует с ними, выясняет их нужды и запросы, выслушивает предложения, а затем настойчиво проводит их в жизнь.

Особенно много заботится депутат о благоустройстве города. Улица Школьная, например, благодаря заботе Константина Ильича приведена в хорошее состояние. Там, где не так давно была непролазная грязь, произведена засыпка дороги шлаком, проложены железобетонные водосточные трубы.

Большая работа проведена де-

путатом по улучшению водоснабжения жителей. Константин Ильич позаботился о доставке железобетонных колец, а затем организовал избирателей на строительство колодезев. Теперь мы имеем четыре вполне благоустроенных водосточника. И жители гордятся, что все это сделано их руками.

С Константином Ильичем каждый избиратель всегда может поговорить по любому вопросу, попросить совета. Он внимательно выслушает и непременно поможет. Чуткое и отзывчивое сердце у нашего депутата. Вместе с тем он требователен и к себе, и к людям.

Пусть все депутаты будут такими заботливыми и неутомимыми в общественной работе, как наш уважаемый Константин Ильич Иванов!

**И. БОШКО.**

## О нас позаботилась Родина

Я мать троих детей. Осенью, когда они пошли в школу, меня охватило отчаяние: как же мне, думаю, обеспечить ребят одеждой? Семья шесть человек, а работаю я одна и получаю всего лишь 500 рублей в месяц.

Но мои опасения были напрасными. Моих детей одели и обули. Позаботился об этом родительский комитет, в частности председатель комитета т. Мунциан и его заместитель т. Дудник. Комитет выделил детям валенки. Кроме того, по его ходатайству шахтком «Шу-

шталепской-1» вынес решение об оказании нашей семье денежной помощи.

Хорошо жить в нашей замечательной стране. Такая забота о людях, попавших в затруднительное положение, возможна только в наших социалистических условиях. Я говорю своим детям: о вас позаботилась Родина, и вы не оставайтесь перед ней в долгу, когда вступите на широкую трудовую дорогу.

**М. ЭМЕРСУИНОВА.**

## В гостях у шефов

Недавно учащиеся школы № 25 побывали на экскурсии у своих шефов — рабочих мебельной фабрики. Ребята здесь тепло и ласково встретили. Экскурсоводы Валентина Жданова и Георгий Фауст доступными для детей словами рассказали о процессе производства мебели, показали работу различных механизмов. Мальчики особенно интересовались долбежным, шипонарезным и токарным станками. Ребята долго смотрели, как работают маляры, у которых в руках не кисти, а краскопулты.

Шефы отпустили для школы

некоторые материалы для столярных работ. Ребята сами будут ремонтировать школьную мебель.

Учителя и учащиеся нашей школы считают, что необходимо и впредь крепить дружбу рабочих с детьми. Нам кажется, что лучшие производственники мебельной фабрики должны чаще бывать в школе, знакомиться с обучением и воспитанием детей, рассказывать им о своей работе. Это окажет положительное влияние на трудовое воспитание детей.

**И. ДЕМИН,**  
учитель по труду.

**За уголь**  
2 стр. 1 февраля

# ЗА ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОГРЕСС!

Наша партия требует от работников угольной промышленности улучшения условий труда шахтеров, значительного повышения технико-экономических показателей работы.

Настоящая страница «За технический прогресс» подготовлена нештатным отделом многотиражной газеты «Горняк» (шахта «Капитальная-1») тт. Штабель В. Г., Рысьевым И. И. и Штумпф А. Г. В ней рассказывается об эффективности и экономичности металлокреп, о новых рационализаторских предложениях, внедрение которых позволит шахтерам рудника сэкономить тысячи рублей государственных средств.

## Конвейерные и вентиляционные штреки крепить металлом

В ЭТОМ ГОДУ на шахте будет пройдено конвейерных и вентиляционных штреков протяженностью около одиннадцати километров. До настоящего времени эти выработки у нас на шахте в основном крепились деревянной крепью, что связано со значительным расходом дорогого крепежного леса, а также с большим объемом работ по их поддержанию. Достаточно сказать, что если в 1961 году проводимые конвейерные и вентиляционные штреки закрепить деревянной крепью, то одним только рудостоем потребуется примерно пять тысяч кубометров на сумму более 90 тысяч рублей, (в масштабе новых цен), а дальнейшие расходы леса на поддержание этих выработок дополнительно составят не менее 50 тысяч рублей в год. 140 тысяч рублей в масштабе новых цен — значительная сумма!

Вот почему внедрение заменителей леса для крепления этих выработок является для коллектива нашей шахты немаловажной задачей, решение которой нельзя дальше откладывать. Для этой цели, прежде всего, следует широко использовать анкерную крепь. Надежность и эффективность этой крепи бесспорны.

Там, где с учетом конкретных горногеологических условий данную крепь применить нельзя, целесообразно внедрить для крепления специальные податливые металлические рамы. Технический

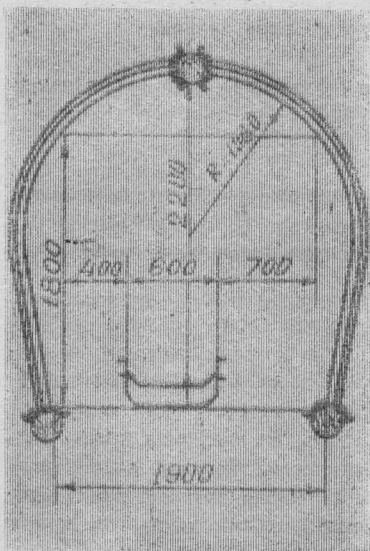


Рис. № 1. Рама арочная трехшарнирного крепления.

совет шахты 14-го января одобрил рационализаторское предложение о применении для крепления конвейерных и вентиляционных штреков арочных шарнирно-податливых рам из желобчатого спецпрофиля 18 кг. м.

### ХАРАКТЕРИСТИКА РАМЫ

Намечено испытать два типа рам — трехшарнирной (рис. № 1) и пятишарнирной. Конструкция этих рам очень простая, рама удобна для крепления и, что очень важно, легко может быть извле-

чена для повторного использования при погашении выработок.

Пятишарнирная рама (рис. № 2) состоит из двух полуарок и двух коротких прямолинейных ножек.

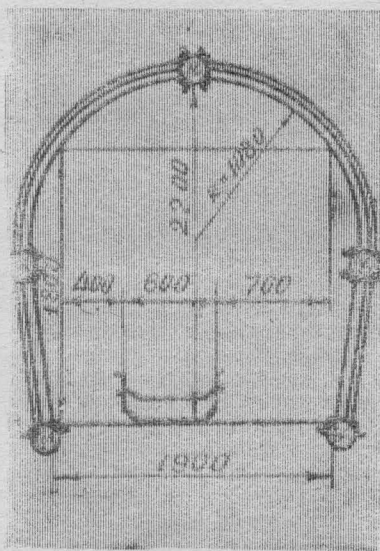


Рис. № 2. Рама арочная пятишарнирного крепления.

К концам сегментов и ножек приварены с обеих сторон специальные дугообразные башмаки-опоры, для установки их на верхний и боковые продольные деревянные прогоны из рудничных стоек диаметром 18 см. Прогоны соединяются между собой в лапу с расположением стыков в шахматном порядке. Ножки рамы также устанавливаются на деревянные подкладки, укладываемые в приямках. Свободная установка элементов рамы на деревянные прогоны обеспечивает их шарнирность, а податливость рамы достигается за счет снятия деревянных прогонов (в стыках рамы), вдавливание в почву и смятия деревянных подкладок под ножками рамы.

Сечение обеих рам в свету 4,1 кв. м. и по габаритам полностью соответствует требованиям правил безопасности. Вес рамы 122 — 126 кг. Стоимость рамы примерно 9 руб. 70 коп. (в масштабе новых цен). Шарнирно-податливые рамы крепления — дело не новое. Они применяются в СССР и за рубежом для крепления основных штреков и квершлагов.

Новое здесь заключается в том, что на основе этих конструкций крепей разработаны специальные рамы для выработок небольшого сечения — участков конвейерных и вентиляционных штреков с учетом эксплуатации их в условиях влияния очистной выемки.

До сих пор на шахтах нашего, да и не только нашего рудника, для крепления рам для крепления этих выработок, а переход на металлическое крепление коренным образом улучшит эксплуатацию этих выработок и резко снизит трудовые и денежные затраты по их поддержанию. Это, безусловно, будет иметь положительное влияние на работу очист-

ЗА ПОСЛЕДНИЕ годы на очистных и зарубежных шахтах для крепления подготовительных и очистных выработок все шире применяется анкерная крепь.

По характеру работы анкерная крепь коренным образом отличается от стоечной крепи. Стоечная крепь поддерживает породу кровли и уголь. С помощью анкерной крепи производится «скрепление» нижних слоев непосредственной кровли и «пришивки» их к вышележащим более устойчивым породам кровли.

Начиная с 1957 года, анкерная крепь применяется в небольшом объеме на нашей шахте для крепления разрезных печей, конвейерных и вентиляционных штреков по пластам Е-1, К-5, К-4 и К-1 верхней пачки. Применяется она также для вспомогательных целей — укрепления конвейеров, подвески труб и так далее.

Отдельные проходческие бригады участков №№ 1, 7 и 14, особенно участка № 14, накопили значительный опыт применения металлической анкерной крепи. Несмотря на это, часть рабочих и инженерно-технических работников шахты до сих пор скептически относятся к анкерной крепи. Они сомневаются в надежности этой крепи. В действительности же при правильном применении анкерная крепь является намного надежнее и экономичнее стоечной крепи, в особенности деревянной.

Надежность анкерной крепи характеризуется в основном двумя факторами — прочностью закрепления замков анкеров в породах и способностью заанкеренных пород сохранять свою сплошность, т. е. не разрушаться и не вываливаться между анкерами.

Продолжительная практика показывает, что в боковых породах всех пластов шахты, замки анкеров можно раскрепить настолько прочно, что один анкер выдерживает нагрузку в 10—12 тонн. Отсюда следует, что три анкера, устанавливаемые в разрезных печах, конвейерных и вентиляционных штреках в одном ряду вместо одной деревянной рамы, способны воспринимать нагрузку в 30—36 тонн, в то время, как деревянная рама ломается при давлении на нее всего 15—18 тонн (при длине стойки 2,5 м. и диаметре 16—18 см.).

Таким образом, анкерная крепь способна выдерживать большую нагрузку, чем деревянная крепь.

О большой несущей способности анкерной крепи свидетельствует успешная эксплуатация кон-

ных забоев и улучшение технико-экономических показателей работы участков.

Важно также отметить, что рама ввиду небольших размеров ее элементов может быть изготовлена из получаемых отходов спецпрофиля при изготовлении арочной крепи для основных выработок. Экономически целесообразно также для этой цели использовать непригодные для дальнейшей эксплуатации рудничные рельсы и значительную часть металла из погашаемых основных выработок с металлической крепью, которая не поддается восстановлению, как и непригодные рудничные рельсы, идущие в металлолом.

## О надежности и эффективности анкерной крепи

вейерных и вентиляционных штреков лав № 208 (пласта Е-1), 211 (пласта К-5), 219 (пласта К-5), 228 (пласта К-1 верхней пачки) и ряда других лав.

В отдельных выработках при отработке лав была установлена дополнительная деревянная крепь.

Наблюдения показали, что дополнительно установленная деревянная крепь почти не воспринимала никакой нагрузки. Во всех этих случаях вполне достаточной была бы установка контрольных стоек на сопряжении штрека с лавой и на нескольких метрах впереди лавы.

Вопросу прочности закрепления замков анкеров проходчики уделяют в основном серьезное внимание, но не обеспечивают нужного оформления забоев и предварительного натяжения анкеров, т. е. слабо затягиваются гайки; борта выработок плохо разбирают, и почти не перетягивают их со стороны восстания пластов, плохо обирают кровлю. Вследствие этого почти сразу же после установки анкеров отслаиваются необо- ранные куски кровли и ложатся на сетку. Ввиду этого образуются провалы сетки и возможно вываливание породы.

Чтобы этого не было, необходимо перед установкой анкеров опускать слабые слои непосредственной кровли (при деревянной крепи это делается), разбирать борта выработок и затягивать гайки на анкерах до отказа (4—5 тонн). В этом случае почти не будет расхождения пород кровли и провалов сетки и выработка примет нормальный вид.

Анкерная крепь имеет большие технико-экономические преимущества перед деревянной крепью. Сравнительные расчеты отдела формирования шахты показывают, что стоимость проходки 1 метра конвейерного и вентиляционного штрека на 6—7 рублей ниже (без учета затрат на поддержание), чем при деревянной крепи, 1 метр разрезной печи с анкерной крепью на 4—5 рублей дешевле, чем при деревянной крепи.

В условиях нашей шахты анкерная крепь имеет ряд существенных преимуществ перед деревянной крепью. Во-первых, простой, удобный и дешевый спо-

соб транспортировки анкеров с поверхности до забоев (по сравнению с доставкой леса). Это особенно важно учесть при выборе крепи в отдельных выработках внутри выемочных полей.

Во-вторых, сокращаются ремонтные работы, затраты по поддержанию выработок с анкерами намного ниже, чем при деревянной крепи. Чтобы уменьшить эти затраты, необходимо отказаться от применяющейся установки дополнительных деревянных рам, особенно в конвейерных штреках, где давление на раму намного меньше, чем в вентиляционных штреках и заменить их отдельными контрольными стойками.

Анкерная крепь долго сохраняет свою несущую способность. Деревянная крепь очень быстро гниет, особенно в плохо проветриваемых выработках (при временном заперемеживании выработок), вследствие чего быстро ломается и, наконец, анкерная крепь менее пожароопасна.

Учитывая значительную эффективность анкерной крепи, одним из важнейших технических направлений по креплению подготовительных выработок в 1961 году следует считать более широкое применение анкерной крепи как в качестве самостоятельной крепи, так и в сочетании с деревянной крепью (где большое первоначальное давление), следует также перейти на внедрение анкерной крепи в отдельных квершлагах.

Значительный интерес представляют деревянные анкера для крепления разрезных печей, сбоски и бортов выработок, где применяются металлические анкера. Имеющийся небольшой опыт подтверждает возможность и эффективность этих мероприятий.

Увеличение объема применения анкерной крепи в большей степени будет зависеть от инициативы районного инженера тов. Гилева, начальников участков тт. Александрова, Малахова и Ермолаева, которые приложили немало усилий при внедрении анкерной крепи на шахте.

А. ШТУМПФ.

### ДЕЛО СТОЯЩЕЕ

Сравнительно небольшой срок службы конвейерных и вентиляционных штреков (1—2 года) позволит использовать металлические рамы несколько раз, тем более, что на шахте освоено восстановление деформированной металлической крепи при помощи гидравлических прессов.

Расчеты показывают, что уже двукратное использование трехшарнирной рамы дает экономию (с учетом снижения затрат на поддержание) — 5040 рублей (новыми деньгами) на каждый километр выработок, а шахта проходит таких выработок около одиннад-

цати километров в год. Как видно, дело стоящее, ибо осуществление данного мероприятия, как одно из звеньев технического прогресса, будет способствовать улучшению технико-экономических показателей работы шахты.

Хочется высказать уверенность, что коллектив ЦЭММ не затянёт изготовление первой партии шарнирных рам и что инженерно-технические работники районов, участков и рабочие подготовительных бригад проявят необходимую настойчивость и инициативу в обеспечении скорейшего освоения нового для шахты вида шарнирной металлической крепи.

В. ШТАБЕЛЬ.

