

ПРАВДА севера

Орган Североуральского ГК ВКП(б) и горсовета депутатов трудящихся

Пятилетку---в 4 года!

Работать темпами сталинской эпохи!

Славная инициатива

21 апреля в кабинете директора Североуральских бокситовых рудников состоялось заседание стахановского совета. На этом совете начальник Южного рудника инженер В.С. Сенин и знаменитый стахановец бригадир забойщиков Иван Панов рассказали о своем опыте очистных работ лентами по восстанию с применением распорного крепления. На совете присутствовало более 80 инженеров, техников и стахановцев - горняков. Доклады т.т. Сенина и Панова, чертежи, схемы и диаграммы вызвали большой интерес и горячие деловые споры и доказательства. И это не случайно. Смелое новаторство на Южном руднике блестяще оправдало себя и достойно применения на всех рудниках.

Североуральские рудники становятся подземными предприятиями. По мере освоения добыча бокситов отходит себе. Работы переносятся под землю. Это остро ставит вопрос под землей добывать бокситы также скоростными методами, как научились работать скоростные проходчики на горноподготовительных работах.

Опыт Южного рудника дает правильное решение этой злободневной задачи.

Еще совсем недавно на том же Южном руднике производительность на одного рабочего составляла лишь 0,18 км. Теперь, благодаря применению новой технологии и новой организации труда, производительность превышает 0,70 км. на рабочего. Вдумайтесь в эти цифры. Они показывают рост в три с половиной раза!

Задача хозяйственников и партийных организаций рудников по большевистски подхватить замечательную инициативу Южного рудника, обогатить ее личной инициативой и сделать все рудники высокопроизводительными предприятиями, способными по-боевому решать поставленные перед ними государственные задачи увеличения добычи бокситов.

II пленум Североуральского ГК ВКП(б)

23 апреля состоялся второй пленум Североуральского горкома ВКП(б).

Пленум обсудил один вопрос: «О плембле, расстановке и воспитании кадров». С докладом выступил секретарь ГК ВКП(б) по кадрам тов. Рашитников М. Е.

3 прения выступило 14 человек.

Пленум принял постановление о плембле, о расстановке кадров ГК ВКП(б), партийные и хозяйственные организации города и рудников коренным образом улучшить всю работу с кадрами.

Наш метод очистных работ лентами по восстанию

Доклад начальника Южного рудника инженера В. С. Сенина на стахановском совете при директоре Североуральских рудников



В. С. Сенин.

Широкое всенародное движение за досрочное выполнение пятилетнего плана восстановления и развития народного хозяйства все настоятельнее требует неуклонного роста производительности труда, механизации трудоемких процессов и внедрения новых принципов организации труда.

Коллектив Североуральских бокситовых рудников, являющийся инициатором скоростных методов проходки горно-подготовительных выработок, сейчас как никогда испытывает острую потребность в перенесении скоростных методов на очистные работы, так как подземная добыча руды у нас еще отстает от плана. Естественно, что для применения скоростных методов работы в очистных забоях потребуются коренным образом изменить систему ведения очистных работ, разработать такие схемы, которые отвечали бы требованиям сегодняшнего дня.

В предложенной мною схеме очистных работ, применительно к условиям Североуральского бокситового месторождения, предусмотрено решение следующих задач:

1. Предельно полно механизировать трудоемкий процесс уборки руды из забоя, заменив ручную уборку скреперной.

2. Организовать работу в забое по строгой циклограмме.

3. Значительно сократить расход крепящего леса и взрывчатых материалов.

4. Повысить эффективность бурно-взрывных работ.

5. На основе сказанного выше, повысить производительность труда забойного рабочего против обычной существующей в два-два с половиной раза.

Наряду с разрешением перечисленных задач, в центре внимания остаются строгое соблюдение техники безопасности работ, сокращение потерь и недопущение разубоживания руды.

Наш метод — сплошная выемка руды лентами по восстанию с применением распорной крепи

Предлагаемая система работ не является принципно новой для Североуральского месторождения. В 1945 году доцент Демин предлагал систему разработки параллельными заходками по восстанию. Эта система даже испытывалась на

шахте „Капитальная“. Но она не нашла широкого жизненного применения, во-первых, потому, что для реализации этой системы нужно было отыскать участки месторождения, имеющие мощность не более 2,5 метров и совершенно не имеющие рудных взрывов, так как эти взрывы не предусматривались системой к отработке, шли в потери. Во-вторых, система требовала сложного крепления.

В настоящее время, как известно, на Североуральских рудниках подземные очистные работы ведутся путем обычной системы слоевого обрушения, заходками по простиранию.

Наша схема имеет то отличительное свойство, что она, как было сказано выше, предусматривает отработку лентами по восстанию и имеет два непеременимых условия для успешного его применения, а именно, систематическое и тщательное наблюдение за состоянием кровли и своевременной постановки необходимого крепления.

Применение нашей схемы мы начали в августе прошлого года. На протяжении трех месяцев работали на участке сравнительно с равномерным залеганием рудного тела мощностью до трех метров. Рудное тело вынимали последовательными лентами по восстанию на всю мощность. Ширина лент колебалась от двух с половиной до трех метров.

Вся руда после отпалки скреперной установкой подавалась непосредственно на основной откаточный шпек через горизонт скреперования.

После того, как завершалась отработка третьей ленты и засекалась четвертая лента, мы возвращались к рудному целику и на расстоянии двух метров от него устанавливали отрезную крепь, состоящую из двух-трех костров и двух рядов распорной крепи. После этого в выработанном пространстве, по ту сторону кострового крепления, т. е. на пространстве первой отработанной ленты, по восстанию пробуривали два ряда шпуров, по возможности извлекали временное крепление, служившее для поддержания кровли при отработке лент и производили принудительную посадку кровли каждый раз, как отработывали очередную ленту.

Основным видом крепления при отработке лент у нас была распорная крепь. Но в том случае, когда мы встречались с неустойчивой кровлей, применяли органное, кустовое и костровое крепление.

Как показала практика работы по-новому, комплексный труд в бригаде, работающей в очистном забое при отработке рудного поля лентами по восстанию производительнее дифференцированного.

Я рассказывал о принципе очистных работ лентами по восстанию. Мне необходимо остановиться на анализе важнейших деталей нашей работы, на креплении, бурении и уборке руды.

Общие замечания

Применение схемы отработки рудного тела посредством сплошной выемки лентами по восстанию с распорной крепью началось в августе 1947 года на Южном руднике при отработке подэтажа 156 метра и горизонта 144 метра. Высота подэтажа по падению составляла 30 метров, на горизонте 144 метра — до 60 метров. Мощность рудного тела колебалась в пределах от 1,7 до 3,5 метров на подэтаже и 3,5 метра на горизонте. Это заставляло нас маневрировать, применительно к условиям видоизменять, совершенствовать организацию труда, сохраняя, однако, при этом основной принцип принятой схемы.

Техническое руководство по реализации предложенной схемы осуществлялось мною совместно с инженером рудника тов. А. Оунап, который внес много ценных замечаний по ходу работ. С большим участием отнеслись к реализации новой схемы наши лучшие стахановцы т.т. Панов, Буралов, Лыткин, Соломатин, Якимов, Дмитриев и Кузнец.

(Окончание см. на 2-й стр.)

НАВСТРЕЧУ ПЕРВОМАЮ

*

Больше железа стране!

Горняки Покровского рудника 24 апреля завершили месячный план

Вчера, 24 апреля, на день раньше срока по обязательству, коллектив Покровского железного рудника завершил апрельский план добычи и отгрузки товарной руды.

Покровские железяки обязались до 29 апреля дать стране еще 2 тысячи тонн руды и этим самым перекрыть задолженность, образовавшуюся в январе. Таким образом, к 1 Мая будет выполнен с превышением план четырех месяцев и будет заложен прочный фундамент для выполнения социалистических обязательств по досрочному выполнению годовой программы.

В борьбе за выполнение предмайских обязательств отличились горняки смен т.т. Мандрика и Дмитриева, машинисты экскаватора т.т. Бопытов и Давыдов и решетчик т. Тимофеев.

На дробильно-обогадательной фабрике высокопроизводительно работали машинисты дробилки т.т. Борисов, Крашавин, Калинин, Коробейников, и Филиппович и машинист сепаратора т. Поршнев.

Ф. Киселев секретарь парторганизации рудника

Выше темпы добычи боксита!

Добыча бокситов на Североуральских рудниках день за днем подымается. Но темпы роста еще недостаточные. За 23 дня апреля план в целом по рудоуправлению выполнен лишь на 98 процентов.

В последние дни стали выполнять и перевыполнять плановые задания горняки Третьего Северного рудника. Повысили добычу горняки Южного рудника. Передовиками по-прежнему идут черемуховцы.

Все возможности для выполнения плана и обязательств имели горняки Калининского рудника. Но здесь плохо подготовились к весне, в результате чего весенними водами в шахтах № 1 и 5 затопило штреки. Хуже всех работает шахта № 1, где начальник т. Валеев. Эта шахта выполняет план на 36 процентов.

На заседании совета стахановцев при директоре Североуральских рудников

Окончание доклада В. С. Сенина

Бурение

При новой схеме бурение получило широкий фронт. Можно было бурить по всей ленте, так как бурение производилось не в лоб забоя, а с выработанного пространства на отлет.

По данным хронометражного наблюдения на бурение затрачивалось от 20 до 25 процентов общего времени работы бригады, тогда как при работе лентами по простиранию, т.е. по старой системе, бурение занимало 45-50 процентов времени. Производительность бурщика у нас возросла до 8,7 км. в смену в августе и до 10,5 км. в октябре, тогда как за 7 месяцев работы с начала года она составляла в среднем 5,27 км. При новой схеме почти вдвое сократился расход бурения шпурометров-тонн и взрывчатых веществ, а также и сжатого воздуха. Это, естественно, положительно сказалось на снижении себестоимости добычи тонны руды.

Уборка руды

Наша новая схема очистных работ решительно преодолела существующий на Североуральских рудниках консерватизм к применению скреперных установок. Опыт нашей работы фактами подтвердил, что при умелом использовании скреперных установок они становятся необходимым видом механизации в шахтах. Достаточно сказать, что наши скреперные установки позволили нам механизировать уборку руды с забоя на 92 процента. Это дало возможность поднять производительность горняков до уровня, какого на наших рудниках еще никогда не было.

Скреперная установка на длину скреперования до 32 метров оправдала себя в полной мере, но при отработке лент в 45-60 метров производительность ее падала в два с половиной раза. Это обстоятельство заставило нас принять решение — применить последовательное скреперование, установив вторую лебедку в отработываемой ленте. Получился положительный результат, который впереди нас ждет самое широкое применение.

Производительность скреперных установок возросла у нас от 80 тонн в сутки в августе, до 91 тонны в октябре. В отдельные дни она была значительно выше. Бригада Панова имела максимальную производительность скреперной установки в 140 тонн в сутки.

Чтобы было понятно, на сколько это ценно, достаточно сказать, что производительность скреперных лебедок у наших соселей на Втором Северном руднике колеблется от 5 до 30 тонн в сутки.

Крепление

Крепление отработанных лент производилось постановкой подхватов в шпихах на расстоянии полутора-двух метров друг от друга с распорными стойками к ним. Расклинка подхватов осуществлялась только со стороны кровли.

Крепление забоя и доставка крепи в забой занимала 12-15 процентов общего времени работы бригады.

Для сохранения основного откаточного штрека после отработки каждой из лент, в них выкладывались костры вдоль штрека, выше которых на полтора метра пробивалась двухрядная органка. Как показала практика, это крепление вполне обеспечивает сохранность штрека на период, достаточный для отработки подэтажа.

При распорном креплении расход крепежного леса в сравнении с планом уменьшился в три раза.

Посадка кровли

При работе по новой схеме большое значение имеет наблюдение за поведением кровли. Чтобы уменьшить давление кровли, ее необходимо систематически обрушать вслед за продвижением отработываемых лент.

Как мы это делали?

Первоначально мы пробурили в двух отработанных лентах (второй и третьей) 23 шпура глубиной на полтора метра каждый. Перед отпалкой убрали костры и до 20 процентов стоек, чем увеличили экономии крепежного леса.

Через шесть часов после отпалки вся кровля села до обрешечной крепи. Для дальнейшей посадки кровли отпадает необходимость бурения ее, а достаточно установить новую отрезную крепь в отработанной ленте и распалить старую отрезную крепь. После этого кровля начинает проявлять все возрастающее статическое давление и плавно заполняет выработанное пространство.

Организация работ в забое и производительность горняков

Мне нет необходимости подробно останавливаться на воп-

росе организации работ в забое. Об этом скажет в своем выступлении бригадир забойщиков тов. Панов. Хотелось сказать лишь, что мы не стояли на одном месте с организацией труда, а все время совершенствовали ее, много экспериментировали.

Широкая механизация трудоемких процессов, лучшая расстановка горняков в забое, применение твердого графика цикличности поддерживались сознательной дисциплиной горняков, стремлением всех рабочих завоевать первенство в соревнованиях. В результате всего этого наши забойные бригады добились невиданной производительности труда — до 3,45 кубометров в смену на одного забойщика, при существующих нормах в 2 км.

Средняя сменная заработная плата забойщика в октябре составила 100 рублей, выросла в сравнении с прошлым почти вдвое.

В результате применения новой схемы отработки рудного тела посредством применения лент по востанию, с распорным креплением, только за три месяца — август, сентябрь, октябрь — достигнута экономия за счет сокращения расхода крепежного леса, взрывчатых веществ, сжатого воздуха и другим факторам: к плановым данным — 148,560 рублей и к фактическим данным рудника за первые семь месяцев работы — 138 287 рублей.

Это еще раз подтверждает жизнеспособность новой схемы.

После периода работ по погашению отработанного участка, которые мы сейчас ведем, мы снова начнем работать по новой схеме, как только перейдем на горизонт 144 метра.

Мы намерены увеличение эффективности буровзрывных работ путем перехода на более глубокое бурение по фронту, повышение производительности скреперных установок путем пуска в эксплуатацию электроваз и монтажа передвижной тележки для скреперной лебедки, своевременной подготовки новых высокопроизводительных забоев, подготовки кадров для работы в высокопроизводительных блоках и т. д. Мы надеемся, что в скором времени добьемся новых успехов на очистных работах и с честью выполним наше социалистическое обязательство о выполнении годового плана к 1 ноября.

Как был построен труд в бригаде

Доклад бригадира забойщиков
Ивана Панова

В августе 1947 года на Южном руднике начальником рудника инженером т. Сениным В. С. был предложен новый метод ведения очистных работ. На осуществление этого метода была поставлена моя бригада. В состав бригады входило 4 горняков, которые были разделены на три звена по три человека.

Новый метод отработки, который нам предложили, оказался очень простым, и мы его скоро освоили. Заключается он в том, что рудная залежь вырабатывается длинными лентами по востанию от нижнего откаточного штрека до верхнего.

Лента высекалась сразу со штрека. Надштрековый целик не оставлялся. Скреперная лебедка устанавливалась прямо на огнях штрека. Благодаря этому руда скреперовалась прямо в вагон, что исключало необходимость делать поворотный круг или заезд.

Звено в течение смены выполняло все операции: бурение, уборку руды и крепление забоя.

В первой половине цикла один забойщик бурил со стороны отработанной заходки, другой подгребал руду под скрепер, третий скреперовал. Во второй половине цикла производилось крепление. Причем крепление вели два забойщика, третий продолжал бурить или производил зачистку руды по ленте.

Крепление в основном производилось подхватами на шпихах в разбежку, для усиления крепи перед подхватами ставились распорные стойки. В дальнейшем вообще стали переходить на распорную крепь.

Основным преимуществом нового метода является:

1. Широкий фронт бурения (бурить можно по всей длине ленты).

2. Прямолнейность скреперования, когда руда из забоя скреперуется непосредственно в вагоны с расстояния до 25 метров.

3. Легкость крепления, так как крепление ведется не сплошное, а распорное, на которое приходится тратить меньше труда.

Так мы работали в блоке № 17. В следующем блоке № 19 мы установили две скреперные лебедки, так как здесь пришлось вести подсечный забой параллельно со штреком. Одна лебедка попрежнему скреперовала руду из забоя по ленте,

другая — из подсечного забоя. Это облегчало нам переход от одной ленты к другой, т.е. при окончании первой ленты, следующая уже была подготовлена подсечным забоем.

При нашей системе работы очень важно беречь забой. Надо зорко следить за креплением и за состоянием кровли. Если кровля слабая, мы усиливаем крепление добавочными стойками или выкладкой городков. Иногда даже оставляли небольшие пеленки, которые отработывались после отработки заходки. Систематически мы обрушали за собой кровлю и тем самым снижали давление. Делалось это так: в одной ленте мы работали, другая, только что отработанная лента, стояла под крепью, а третья лента обрушалась.

В том случае, когда кровля была слабая и угрожала самопосадкой, мы вели забой так, что кромка его свисала и тем самым предупреждала забой от обрушения.

Поведение кровли заставляло нас усиливать темпы отработки. Мы все знали, что если медленно будем работать, то давление усилится, нужно будет проводить дополнительное крепление, с одной стороны увеличится расход крепежного и удорожается себестоимость с другой стороны нарушится плановая программа, так как вместо бурения и уборки руды, придется заниматься креплением. Вот почему мы все время наращивали скорость отработки лент, это давало нам возможность поднимать производительность труда. Выработка на одного человека бригады у нас резко выросла. В сентябре она составляла 3,45 кубометров руды на человека в смену, в октябре — 3,73 км, а заработная плата колебалась от 200 до 350 рублей на забойщика в месяц.

Сейчас мы работаем на погашении отработанного участка. Забой у нас маломощные, мы развить высокую производительность невозможно. Но скоро перейдем на новый мощный участок и будем отработывать его высокопроизводительными блоками. Мы не остановимся на достигнутом. Сама жизнь подсказывает нам, что все время нужно совершенствовать технологию производства, открывать новые скрытые резервы для успешного выполнения пятилетнего плана в четыре года.

Ответственный редактор
Г. И. ВЕРШИНИН

Берите пример с лучших

Жильцы многих коммунальных домов призвали уборку дворов и улиц от мусора. Организовали воскресник и жильцы общежития № 2 по улице Свердлова. Особенно активно работали на очистке двора т. т. Стоков, Елисеев, Быков, Бродо, Топоркович и другие. Одна-

ко нашлись в общежитии и такие, как т. т. Новопашин и Овчинников, которые заявили, что они платят за услуги жилищно-коммунальному отделу Североуральских рудников и на уборку двора не пойдут, дескать, пусть этим делом занимаются коммунальщики. Их поведение

вызвало возмущение всех жильцов общежития.

В результате воскресника вокруг дома был наведен образцовый порядок. Пример жильцов общежития № 2 достоин широкого подражания.

А. Кукушкин,
комендант ЖКО

Продолжается подписка на городскую газету ПРАВДА СЕВЕРА на 1948 год.

ПОДПИСНАЯ ПЛАТА на 1 мес. 2 руб. 60 коп. на 3 мес. 7 „ 80 „ на 6 мес. 15 „ 60 „ на 8 мес. 21 руб. 80 коп. Подписаться можно во всех отделениях почты и у писемослужбы.

Редакция.

Североуральская типография

принимает заказы на переплет книг, документов, поделку альбомов, блокнотов и другие переплетные работы из материала заказчиков.