

ЛЕНИНСКИЙ ШАХТЕР

ОРГАН ЛЕНИНСК-КУЗНЕЦКОГО ГОРКОМА КПСС И ГОРОДСКОГО СОВЕТА
ДЕПУТАТОВ ТРУДЯЩИХСЯ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Сегодня
праздник
советской
милиции

Под знаменами победителей

При всей своей традиционности неповторим характер праздничных демонстраций. Каждая из них несет на себе отсвет больших и малых событий, которыми живет наш народ. И потому никогда не оставляет равнодушным.

В разлив кумача вышли на улицы города многочисленные колонны. Праздничное шествие трудящихся, как обычно, открыли инициаторы и победители предоктябрьского социалистического соревнования, каждый в своей отрасли.

Колонну шахтеров возглавляет коллектив шахты имени Кирова. По заслугам кировцам такая честь: выступив, в числе других предприятий Кузбасса, с призывом достойно встретить 54-ю годовщину Октября, они никому в городе не уступили первенства в соревновании. Но не только предпраздничные дни были урожайными на трудовые успехи в этом замечательном коллективе. Борясь, по примеру Залсиба, за досрочное освоение мощности обновленного реконструкцией предприятия, кировцы отравили потребителям с начала года более 236 тысяч тонн сверхпланового топлива, получили около 5 млн. руб. сверхплановой прибыли. С победными рапортами идут в колонне родного коллектива очистные бригады-маяки, руководимые Героем Социалистического Труда И. Роговским, Г. Гавриленко, проходчики, где вожаки Х. Ибрагимов, И. Мышкин.

На марше коллектив ордена Октябрьской Революции шахты «Комсомолец». Замечательным трудом множит он в новой пятилетке добрую славу о себе К Октябрьскому празднику шахтеры «Комсомольца» достигли рекордного на руднике показателя по производи-

тельности труда — почти 105 тонн на рабочего в месяц. Символом трудовой доблести плещется на свежем ветру завоеванное в третьем квартале знамя Совета Министров СССР и ВЦСПС. Сколько громких трудовых имен дал этот труд коллективу! В колонне авторы рекордной добычи на комплекс, коллектив, возглавляемый А. Рукоским, бригады М. Игнатова, Ю. Иуса, проходчики бригады А. Гурьбина.

Не один этот коллектив вышел на праздничную демонстрацию с высоким признанием трудовых заслуг. В эти же самые минуты в Соцгородке праздничное шествие под знаменем Министерства и ЦК профсоюза угольной промышленности открыли горняки шахты коммунистического труда «Польсаевская-2». Еще с таким же знаменем в колонне бригада А. Хмелева. «Самое знаменательное для нас в эти дни, — сказал накануне праздника председатель шахтного комитета тов. Бирюков, — то что выполнен план не только шахтой в целом, но и всеми без исключения участками. Нам радует, что за десять месяцев этого года наши шахтеры добыли сверх плана 130 тысяч тонн, близко к сверхплановому счету всей предыдущей пятилетки». В праздничные дни делегация польсаевцев гостит у шахтеров «Трудовской» в Донбассе, с которыми вот уже более 10 лет идет у них соревнование. Они подвели итоги, наметили новые рубежи соревнования в духе постановления ЦК КПСС по этому вопросу.

Колонну одного из старейших коллективов шахт — кольчугинцев — открывает макет копра со светящейся звездой — символом досрочного выполнения годового плана. Своим самоотверженным трудом они вплотную приблизились к освоению проектной мощности

своего предприятия после реконструкции.

Колонна за колонной проходят по площади Победы. Во главе заводских коллективов — металлисты с «Красного Октября». Они с честью сдержали слово инициаторов. А вслед за ними рапортуют о своих достижениях электрохимики «Кузбассэлемента». Наравнявая выпуск продукции, они твердо следуют и своему основному девизу в новой пятилетке: каждому изделию — высокое качество. Результат налицо: в конце сентября еще одному изделию, третьему по счету, присвоен Государственный знак качества. Об этом сообщает стенд, установленный на машине, идущей в голове колонны.

Лидерами коллективов предприятий легкой и пищевой промышленности выступают на площадь мастерицы швейного объединения «Одежда». 170 тысяч мужчин одели они в этом году в новые костюмы и более 80 тысяч женщин — в модные пальто. Их сверхплановый счет — почти 1 миллион рублей реализованной продукции.

Еще более подросла в этом году колонна комбината костюмных тканей — завтрашнего текстильного гиганта. Еще кипят строительные авралы на комбинате, а новое предприятие уже заявляет о себе внушительным производственным вкладом — более чем 15 миллионами рублей своей продукции за минувшие 10 месяцев.

Праздничная октябрьская демонстрация этого года стала новым свидетельством сплоченности трудящихся города, вокруг Коммунистической партии Советского Союза.

На снимках: в колоннах демонстрантов.

ОКТАБРЬ ШАГАЕТ ПО СТРАНЕ

В 54-й раз встречали Октябрьскую годовщину все советские люди. Праздничный парад и демонстрация трудящихся прошли в столице нашей Родины — Москве.

Торжественно и радостно отметили праздник Великого Октября трудящиеся города Ленина, родины Октября. Здесь прошли военный парад и праздничное шествие горожан.

В столицах всех союзных республик состоялись военные парады и демонстрации трудящихся. Радостным гимном Великому Октябрю прозвучали праздничные рапорты заводов и фабрик. Лозунги, транспаранты, плывущие над колоннами, рассказывали о том, как осуществляются решения XXIV съезда партии, задания пятилетки.

В день Великого Октября трудящиеся нашей страны продемонстрировали свое горячее одобрение внутренней и внешней политики Коммунистической партии, свою твердую решимость настойчиво претворять ее в жизнь, успешно выполнить девятую пятилетку, поднять еще выше могущество родной социалистической державы.

А вечером 7 ноября над столицей нашей Родины, городом-героем Москвой прогремели залпы артиллерийского салюта. Праздничный салют был произведен также в столицах союзных республик и в городах-героях. (ТАСС)

Прием в Кремлевском Дворце съездов

7 ноября правительство СССР устроило в Кремле прием по случаю 54-й годовщины Великого Октября. На приеме были члены Политбюро ЦК КПСС, кандидаты в члены Политбюро ЦК КПСС, секретари ЦК КПСС, члены и кандидаты в члены ЦК КПСС, члены Центральной Ревизионной комиссии КПСС, ветераны партии, представители общественности, участники военного парада, а также зарубежные гости.

С приветственным словом к собравшимся обратился Генеральный секретарь ЦК КПСС Л. И. Брежнев. Его выступление было выслушано с большим вниманием и неоднократно прерывалось горячими аплодисментами.

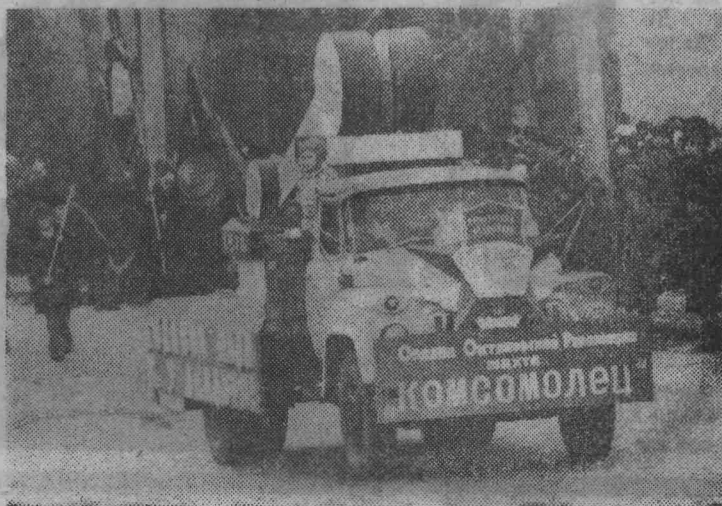
Прием прошел в обстановке теплоты и сердечности. (ТАСС)

В СЧЕТ НОВОГО ГОДА

Десять месяцев назад коллектив обогатительной установки шахты «Польсаевская» на своем общем собрании взял обязательство досрочно выполнить производственный план первого года пятилетки. И сдержал свое слово. Трудовая победа обогатителей совпала с днем праздника. В канун Великого Октября на установке вспыхнула красная звезда. Она знаменовала собой успех десятимесячного труда всего коллектива обогатителей. Они отправили для нужд народного хозяйства 447 тысяч тонн сортового угля и записали на свой лицевой счет в фонд пятилетки 120 тысяч рублей. За активное участие в конкурсе по изысканию неиспользованных резервов им присуждено по шахте первое место.

Трудовой успех был обеспечен за счет широкого применения механизации на производстве. Механизированный процесс дал возможность обогатителям уменьшить обслуживающий персонал на 30 человек.

Сейчас с железнодорожных путей установки уходят эшелоны с переработанным углем в счет 1972 года. В ноябре отправлено 1676 тонн сверхпланового топлива. Замечательный вклад в общий успех вносят смены, которыми руководят М. А. Чулаков и Л. Я. Созоник.



ОДИН ДЕНЬ В МИЛИЦИИ



— За сутки среди личного состава нарушений нет. Было оказано сопротивление работнику Сапожникову. По мясокombинату материал ясен. По улице Горького совершена кража. Подозреваемые есть... — оперначальник Южаков продолжает докладывать оперативную обстановку за сутки (верхний снимок).

Так начался обычный рабочий день в горотделе милиции.

Город спит, город трудится, отдыхает, но в нем незаметно, но четко, без минуты отдыха несут свою особую службу люди, которые взяли на себя нелегкую работу: удалить «накипь» человечества, предупреждать развитие разъедающего общество тлевающего грибка преступности. Их удел — видеть ее истоки за, казалось бы, безобидными явлениями расхлябанности, за любыми проявлениями нарушения наших моральных и нравственных норм.



Мелкое хулиганство, если разобраться, не такое уж мелкое зло, потому что именно оно, при известной безнаказанности и есть потенциальное преступление. Хулиган считает своим правом попирает достоинство человека. Это первый шаг к завоеванию другого «права» — на человеческую жизнь. Поэтому и считает советская милиция главным своим долгом и заботой профилактику преступности.

Настороженным чутким нервом, готовым в любую минуту прореагировать на неблагоприятие в городе, является дежурная или, как еще ее называют, оперативная часть. Сюда стекается вся тревожная информация, здесь оказывается первая неотложная милицейская помощь.

Это своеобразная микромилиция со своим штатом. Ее штаб всегда на месте. Вот, кстати, познакомьтесь. Дежурный Владислав Иванович Валенков и оператор Зинаида Андреевна Мажейко (снимок в центре слева).

Дежурство их началось сегодня необычно. Сменщик сдал Валенкову совершенно чистую рабочую тетрадь. Это значит — за сутки никаких нарушений. Это значит — целые сутки город жил и дышал спокойно.

Это, правда, редкий случай, но уже за короткую историю службы в Ленинске начальника милиции В. П. Запорожца просматривается добрая тенденция снижения сигналов «СОС». Раньше в течение суток бывало до 70 вызовов ми-

лиции, теперь их в среднем в 3 раза меньше. Вот вчера ни одного. Нет, это не счастливая случайность. Работники милиции постоянно ищут новые формы воздействия на такие категории правонарушителей, как хулиганы, семейные дебоширы. Вызов из семьи для усмирения разгулявшегося папашки больше не рассматривается как семейное дело. Независимо от того, поладят супруги или нет, милиция посылает информацию на производство.

Это способствует нормализации обстановки в семье и привлекает коллектив к воспитанию дебоширов.

И вот результаты. Чистая рабочая тетрадь. Правда, такие дни выпадают не часто. Вот и сегодня...

— Дежурный Валенков слушает!

Вот некоторые сигналы.

Из мойки шахты «Польсаевская-2» похищено пальто мужское демисезонное. Было ограбление мужчины в подъезде дома по проспекту Кирова.

Какие-то меры уже принимаются. Безусловно! По делу работает инспектор уголовного розыска А. С. Педде.

Звонок. Оператор Матейко взволнованно слушает, записывает.

«Потерялась девочка четырех с половиной лет. Белая шубка, черная шапочка, голубые глазки...».

— Не волнуйтесь. Обойдите соседей. Если до обеда не найдете, придите в милицию с фотокарточкой.

Бьется пульс города, происходят большие и маленькие события. Родятся дети и новые рекорды, подводятся итоги предпраздничного социалистического соревнования, юноши вступают в комсомол, получают партийные билеты новые бойцы армии коммунистов.

Но есть и другая, черная статистика. Есть и другие, совсем другие заботы...

ВЯЧЕСЛАВ Михайлович Душкин — старший инспектор уголовного розыска — человек загадочный. Казалось бы, всегда на месте, но вдруг оказывается то в Молдавии, то в Средней Азии. Как раз там и в то самое время матерый преступник переводит дыхание, как загнанный зверь, почувствовавший себя в безопасности.

Вот и сегодня в клубе милиции судьи зачитывают приговор выловленному в Киргизии матерому преступнику Н. Гринько, совершившему несколько особо тяжких преступлений.

В эти дни Душкин и все сотрудники угрозыска ходят в приподнятом настроении. Такова специфика их службы, что результаты напряженнейшей работы, использующей весь опыт и все возможности человеческого интеллекта, приходят не сразу.



Тут же сразу две большие победы всего коллектива. Пойман, осужден серьезный преступник, бывший работник шахты имени Кирова, некто Украинцев, поразивший город своей последней «операцией» — украл с машины, торговавшей промтоварами, чемодан с деньгами. Захватив 2600 рублей, он долго скрывался. Наконец, попался на одной из строек на оригинальной краже — стащил у соседа по койке пару старых ботинок.

— Удивляться не надо, — говорит Душкин. — Вор, он ничем не брезгует.

...В комнате молодых сотрудников угрозыска дым коромыслом. Тут обдумываются хитрые нешахматные ходы оперативных операций.

Душкин рассказывал, что сейчас весь розыск занимается выяснением обстоятельств одного убийства и поиска преступника. Но преступнику не скрыться.

У нас практически нет нераскрытых преступлений подобного рода.

У УЧАСТКОВЫЕ уполномоченные занимаются менее эффектной и обычной работой. Но Петр Дмитриевич Неказаков, начальник административной службы, говорит о своих кадрах с сочувственным уважением.

Ведь им надо следить и за состоянием паспортного режима и за санитарией, уличным освещением, разбираться в ссорах соседей.

А в общем, на наших плечах все хлопотливые заботы города.

Каждый участковый обязан обеспечить покой 5—10 тысяч жителей. На своем участке он бог в трех лицах: сам следователь, сам судья, сам прокурор.

Самая сложная оперативная обстановка в центре города. И в ней с успехом ориентируется молодой работник Александр Масанов. А Юрий Ефимович Даньков — сам задержал опасного преступника. Анатолий Изотович Жадеев вместе с инспектором ОУР обеспечил стопроцентную раскрываемость преступлений. (Снимок в центре справа: учащийся ПТУ-38 В. Шаплияко, участковый уполномоченный А. Жадеев и Ю. Даньков).

Такой же процент «уловимости» и у Ивана Васильевича Кузьминона.

О каждом из участковых можно говорить много. Но участковый не только исполнитель, но и организатор нештатной милиции. Он направляет работу дружин, руководит ею.

Вот и сегодня в штабе народной дружины обрабатывают последние сведения. Дружинники В. Архипов, В. Кулагин, К. Нифонтов, А. Зайцев с завода «Кузбассэлемент» задержали преступника В. Лукьянова, учинившего кровавую расправу над своей женой и пришедшего в ресторан «обмыть» этот «геройский» поступок.

Дружинников насторожил внешний вид и поведение позднего посетителя ресторана. Его задержали, направили в милицию, теперь преступник ожидает наказания.



Свои заботы у сотрудников ГАИ. Они все делают для безопасности на дорогах. На снимке внизу: инспектор дорожного надзора А. Таранов и старший госавтоинспектор А. Шерин.

РАБОЧИЙ день приближался к концу и тут нас пригласили на одно «общественное» мероприятие. Оказалось, что в эти предпраздничные дни работники милиции назначили массовое свидание своим постоянным или разовым «клиентам» из самой беспоконной и неорганизованной серии нарушителей. Короче говоря, предпраздничное собрание домашних дебоширов. «Пригласительные билеты», то есть, милицейские повестки были посланы заранее, но к назначенному сроку кое-кто не явился по «уважительной» причине, оказался за решеткой.

Встречу проводил начальник горотдела В. П. Запорожец.

Таким «профилактическим» беседам работники милиции придают большое значение. Преступление лучше предупредить — главный принцип работы советской милиции. Вот и сегодняшняя беседа такого же характера. Тов. Запорожец еще раз напомнил аудитории о возможных последствиях необузданных возлияний, о тех мерах, которыми советское правосудие карает хулиганов и дебоширов.

На собрание пришли и некоторые жены, и я вижу, как на щечке одной из них блестит мокрая дорожка. И я подумала, строгая работа милиции сродни доброй работе врача. То и другое — борьба с человеческим горем.

Л. СЕМЕНОВА.
А. ШМАКОВ.

ЭКСКУРСИЯ В ЦАРСТВО ТОРТОВ

Кому из жителей Ленинска-Кузнецкого не знакомо имя мастера-кондитера ресторана «Кузбасс» Валентина Ивановича Конева, кондитерские изделия которого нашли себе скромный приют в магазине «Кулинария».

Итак, мы переступаем порог вышеупомянутого магазина. Но что это? Не ошиблись ли мы случайно? На дворе мороз, а здесь на прилавке красуется корзинка с крупной спелой клубникой, с зелеными листиками даже!

— Сколько стоит килограмм клубники? — При взгляде на смеющуюся продавщицу, последнее слово застревает в горле. — Ягоды без корзинки не продаются, — отвечает та. Подходим ближе... Да

ведь это торт! И правда, видишь сказку: из рога излились сыплются розы самых нежных тонов, самых разнообразных колеров... Вот нашел себе место шоколадный домик Бабы-Яги. А кругом торты и пирожные с самым вычурным и причудливым оформлением.

Но Валентин Иванович отдает должную дань и сезону — осени: появляются торты с березками, с летающими по воздуху листьями, у подножья которых расположились грибки. Как зачарованные стоим мы перед этим чудом рук мастера.

И. РУКИНА, ШАТАРОВА.

Я НЕ ОДНА

Четыре года назад я работала в ПТУ комбината «Кузбассуголь». Потом стала инвалидом 1-й группы. Я слепая. В дни праздников я не могу видеть красивые полотнознамен, цветы, счастливые улыбки. Очень жаль, но что поделаешь. Но каждый раз, когда в наш город приходит праздник Великого Октября, я ощущаю всю полно-

ту счастья. Праздник приносит ко мне на квартиру бывшие мои руководители В. В. Сидоренко, Н. В. Зарубин и другие товарищи. Какая радость в этот день (хотя меня посещают часто), именно в этот день, когда весь город охвачен ярким пламенем знамен, чувствовать себя в кругу трудовых людей.

А. БОЙКО.

А КАК НАМ?

Как только начинается зима, мы, жители района шахты «Комсомолец», превращаемся в хоذاков. Управляем водопроводное начальство колонку установить. И все безрезультатно. Не год ходим, не два, а много лет. В 1966 году, наконец, получили разрешение на летний водопровод, от переходного колодца на улице Чекалина. Провели, затратив

на это немало личных средств. А колонки по-прежнему нет. Летом еще куда ни шло, обходимся. Зимой берем воду, из колодца, правда, не ту, что набирается из водопроводных труб. Нынче мы даже такой воды лишены: приехали как-то рабочие «Водоканалцеха» и сказали, что обрежут временки и забетонируют колодец. А как нам быть?

ДАРЧЕНКО, КОМАЛОВ,
КОЧКАНОВ, БУРЦЕВА
и другие жители ул. Чекалина.

СКОЛЬКО ЖДАТЬ?

19 апреля этого года мы пригласили мастера по ремонту холодильного оборудования. Мастер явился, осмотрел холодильный шкаф и выписал счет на сумму 141 рубль 27 копеек, указанную сумму велел перечислить КБО, после чего он приступил к работе. 20 апреля 1971 года мы перечислили деньги. Мастер явился вновь, отремонтировал шкаф с гарантией работы в течение 6 месяцев. На следующий день холодильный шкаф отказался работать. И вот уже в течение 6 месяцев мы безрезультатно ходим в КБО с просьбой отремонтировать его.

Нас всех беспокоит одна мысль — как можно так относиться к своим обязанностям. На этот «липовый» ремонт затрачены деньги, а хранить продукты интернату негде.

А. ТИХОНОВА,
завуч школы № 73.



ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ. По таежной трассе Братск — Усть-Илим день и ночь движется поток автомашин, груженых цементом, железобетонными фермами, панелями, блоками и другим строительным материалом, необходимым для сооружения Усть-Илимской ГЭС и города энергетиков. 800 лучших шоферов автотранспортного управления «Братскэсстрой» являются общественными автоинспекторами. Они дежурят на трассе Братск — Усть-Илим, следят за исправностью машин.

На снимке: на посту в городе Братске. Инженер по безопасности движения автотранспортного управления И. М. Шаманский, госинспектор В. Г. Смирнов, общественный инспектор В. Н. Спиридонов проверяют путевой лист у шофера А. И. Гимлаева.

Фото М. Минаева

(Фотохроника ТАСС).

МИЛЛИОН — БУДЕТ!

Очистная бригада Ивана Алексеевича Роговского, работающая на нашем участке, — это один из лучших коллективов шахты. Она систематически перевыполняет план. Причем, план ей дается напряженный — 1200 и более тонн угля в сутки. Бригада успешно выдает и сверхплановые тонны угля, и экономит государственные средства. В чем же секрет успеха?

Казалось бы, чего проще мне, как заместителю начальника участка, ответить на этот вопрос. Однако, вопрос этот сложный. Не знаю, насколько точно я смогу уловить весь этот комплекс оттенков трудовой жизни коллектива, но попытаюсь все же рассказать, чем живут наши горняки.

Вскоре после того, как в ГК КПСС была обсуждена и одобрена инициатива бригады Д. И. Грехова с шахты имени 7 ноября — выдавать комплексом миллион тонн без капитального ремонта, на участке сами шахтеры решили поддерживать эту инициативу. Не секрет: были в коллективе противники этого, были споры. Кто говорил, что миллион тонн многовато. Дескать, бужнем в колокола, что берем такое обязательство, а дело не выгорит. Ославились на весь рудник. Другие говорили, что у нас есть же свое начинание — работать два дня в месяц на сезонных материалах, и с нас этого хватит.

Правильно говорят, что в споре рождается истина. В конце концов на участке пришли к единому мнению, что наше собственное начинание не помешает и тому, что бригада возьмет обязательство выдать комплексом миллион тонн угля. Ведь, по сути, это одно и то же. Оба направлены на то, чтобы максимально использовать технику, при меньших затратах живого и машинного труда выдавать больше угля.

Прошло время. Горняки постоянно работали в сложных

горногеологических условиях. В лавах были и вода, и колоданы, словом, все, чем природа наделила земные недра. Прошлый год попали в нарушение лавы. Порядком пришлось потрепать механизированную крепь.

Но настало время подвести итоги нашей борьбы за выполнение взятых обязательств, и итоги нас радуют. Бригада одним комплексом (у нас их два) выдала 940 тысяч тонн

чет ли масло из гидросистемы. Если течет, то тут же начинают менять шланги. А иной раз бывает, что масло пропускает через щиток. Приходится менять целиком стойку. Не считая ни со временем, ни с тем, что звено временно потеряет добычу. Люди делали все, чтобы комплекс был постоянно в рабочем состоянии.

Знаете, насколько легче трудиться с коллективом, где каждый понимает, что ему работать на этой технике не один и не два дня. Работать не только ему, но и его товарищу. Недавно был у нас такой случай. Единственный за все время. Звено Л. С. Шулепова погналось за лишними тоннами. И горняки настолько «увлеклись», что забыли о том, что следующую смену на этой же технике придется работать их же товарищам. Оставили после себя две секции вообще не передвинутыми к забою. Не раскатали лавный привод. Пришла другая смена, а в лаве беспорядок.

На следующий день все: и начальник участка, и бригадир, и товарищи-горняки поговорили с виновниками «по душам». Забраковали звено всю «большую» добычу. Пристыдили шахтеров за нехозяйское отношение к работе. Я просто убежден, что после такого разговора подобный случай не повторится.

За время работы на комплексе бригада сплотилась. В том, пожалуй, и самый большой секрет успеха ее. Сейчас перед нами стоит задача: довести добычу угля до миллиона тонн и больше на другой действующий комплекс. Условия для этого есть. Скоро переходим работать в лаву с длиной столба более 1000 метров. И эту задачу бригада выполнит непременно.

Н. КАЗАКОВ,
заместитель начальника участка № 4 шахты имени Кирова.

Комплексам — высокую нагрузку

угля. До миллионного рубежа рукой подать. Доработаем лаву в декабре и будет миллион. Считаем, что с помощью этого же комплекса можно отработать еще одну лаву с запасами угля 80 с лишним тысяч тонн. Дальше будет видно: или будем мехкрепь выдавать на-гора или оставим еще в шахте.

Только в этом году бригада при суточном плане 1200 тонн выдавала не меньше, как 1400—1500 тонн в день. Сезонно государственными средствами по всем элементам 34238 рублей. На сезонных материалах горняки работали 19,6 рабочих дня. И выдали 20225 тонн угля.

На чем в большинстве случаев сэкономила бригада? И на масле, и на шлангах, и на кольцах, и на крючках для отшивки решетчатого настила, и на многих других материалах.

Каждый раз, когда я бываю в лавах, меня радует хозяйское отношение шахтеров к технике. Прежде чем начать резать уголь, они детально осмотрят, в каком состоянии находится комплекс. Не те-

ДЫХАНИЕ РОБОТА

Испытательный стенд вместо человека. Он необходим, как воздух. Смысл этих слов особенно понятен людям, которым приходится работать глубоко под землей и в космосе, опускаться на дно морское и подниматься на высочайшие горные вершины.

Главная принадлежность их снаряжения — дыхательный прибор. От его нормальной работы зависит успех дела, здоровье, а нередко и жизнь. Поэтому каждый прибор новой конструкции, будь то рудничный респиратор, противогаз или дыхательный аппарат подводника, тщательно испытывается.

Существует даже такая профессия — испытатель защитных дыхательных приборов. Чтобы получить полную «дыхательную» характеристику нового прибора, нужно испытать его при всех нагрузках, которые будет выполнять в нем человек. Надев

дыхательный прибор, испытатель под наблюдением врачей и специалистов выполняет самые разнообразные задания. Он бежит по наклонной движущейся ленте транспортера, поднимается по крутым ступенькам эскалатора, в «зоне пожара» возводит кирпичную перемычку, переносит тяжести.

Завершив цикл, испытатель дает свое заключение. К сожалению, оно не всегда правильно. Характер дыхания у разных людей различен, даже при одних и тех же физических нагрузках. Объективную оценку прибора получить поэтому трудно.

Во Всесоюзном научно-исследовательском институте горноспасательного дела создан стенд, имитирующий дыхание человека. Это своеобразный робот, на котором можно моделировать физико-химические процессы, происходящие в легких человека:

поглощение кислорода и выделение углекислого газа, температурно-влажностный режим, вентиляционную функцию легких.

Прибор помещают в небольшую термостатную камеру. Робот начинает дышать... Вступает в действие поршневой прибор. Он обеспечивает заданный объем вдоха и выдоха. А рядом в вертикальной стеклянной колбе ярко светится пламя. Здесь с помощью дозированного горючего вещества имитируется происходящий в легких газообмен. Температуру и влажность вдыхаемого и выдыхаемого воздуха выявляют датчики, установленные внутри термостатной камеры.

А на пульте управления фиксируются результаты проверки — точные, объективные. Создатели стенда разработали методику проведения испытаний. Она предусматривает свыше пятисот режимов работы приборов. Практически эта методика охватывает всю «номенклатуру» дыхательных режимов человека при любой физической нагрузке.

Рудольф ГИЗУНТЕРМАН
(АНН).

