



РУДНЫЙ КОВДОР

ОРГАН ПАРТКОМА,
ДИРЕКЦИИ,
ПРОФКОМА
И КОМИТЕТА ВЛКСМ
КОВДОРСКОГО
ГОРНО-
ОБОГАТИТЕЛЬНОГО
КОМБИНАТА

ПЯТНИЦА,
25 апреля
1980 года
№ 32—33 (1210—1211)
Цена 2 коп.
Газета издается
с 21 июля 1962 года

Работники тяжелой промышленности! Повышайте технический уровень производства! Полнее обеспечивайте потребности народного хозяйства в топливе, энергии, металле, сырье!

Из Призывов ЦК КПСС к 1 Мая 1980 года.

Праздник в рабочей спецовке

строители освоили 41,8 тысячи рублей. В фонд десятилетия пятилетки ковдорчане перечислили тридцать пять тысяч триста рублей.

За время вахты в честь Ленинского юбилея труженники района сэкономили на 5,8 тысячи рублей различных материалов, 933 тонны условного топлива, 4.144.200 киловатт-часов электроэнергии. Весом и вклад школьников.

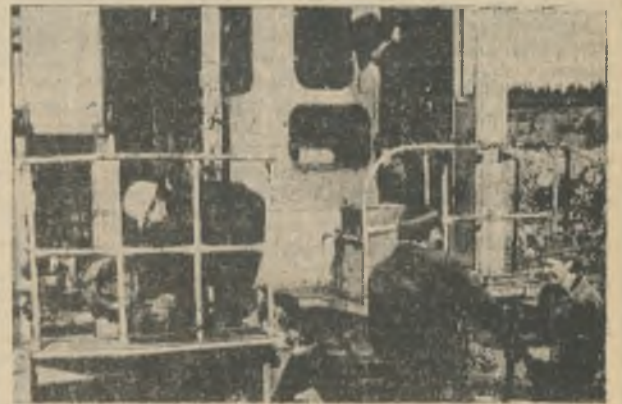
В трудовых коллективах Ковдорского ГОКа перед началом работы прошли митинги, были выпущены стенгазеты, радиогазеты. Всего состоялось 42 митинга, 37 собраний, на которых выступило 136 человек.

С призывом работать в этот день с наивысшей производительностью труда, выпустить продукцию только отличного качества, заработанные деньги перечислить в фонд 10-й пятилетки выступили: машинист бурового станка рудника «Железный» Н. П. Дранчак, машинист экскаватора рудника «Железный» Г. В. Ермин, электрообмотчица электроремонтного цеха комсомолка Л. Н. Мухина, водитель погрузчика ЖКУ В. Антонюк и многие другие.

Перед участниками субботника выступили с концертной программой коллективы художественной самодеятельности Дворца культуры и Дома пионеров.

Смена участка сушки железного концентрата (мастер В. В. Завирухин) досрочно, уже в 9 часов 50 минут 19 апреля, обеспечила погрузку эшелона для Череповецкого металлургического завода. Маршрут пошел передовой комсомольско-молодежный экипаж Кандалакшского депо, возглавляемый Владимиром Грязевым.

Машинист бурового станка Л. В. Чекалев с помощником Н. А. Чистяковым выполнили задание по бу-



Буровики рудника «Железный» на восстановленных шарошках пробурили 500 метров взрывных скважин. Кроме того, собрали 2,5 тонны металлолома, отремонтировали двигатель-вращатель. Отличился экипаж бурового станка № 10 коммуниста Н. П. Дранчака. Николай Прокопьевич, находясь в отпуске, вышел на субботник и возглавил работу экипажа.

рению взрывных скважин 110 процентов. Звено электрослесарей обогатительного комплекса в составе И. Ф. Тимофеева и В. Д. Фенюка отремонтировало электрооборудование за 2 часа при норме 3 часа. Бригада слесарей обогатительного комплекса в составе П. П. Руденко, Н. Ф. Бабаева, Г. А. Борисова, Н. К. Кокина и В. С. Плажина отремонтировала насосы за 4,5 часа при норме 5 часов.

Труженники Ковдорского ГОКа отремонтировали на субботнике 80 автомобилей, 6 бульдозеров и тракторов, 39 единиц электрооборудования, 98 единиц прочего

оборудования, убрали и вывезли 140 тонн металлолома, оказали значительную помощь ОРСУ в переборке овощей.

Рабочее место бригады В. И. Горшкова из СМУ-1—МОФ, реконструкция 5 секции. В 7.30 вся бригада была на рабочих местах. Занимались устройством опалубки под фундаменты мельницы. Сменное задание выполнили досрочно. Лучше всех показали себя в работе В. П. Бычковский, А. Ф. Курнаков, Н. Я. Маркин, В. Я. Парошин.

СМ. 2 СТР.

В номере ПРАВИТЕЛЬСТВЕННАЯ ТЕЛЕГРАММА

ва подписью министра Минтяжстроя СССР Н. В. Голдина и председателя Центрального комитета профсоюза рабочих строительства и промстройматериалов И. А. Лапина пришла в адрес коллектива треста «Ковдорстрой». В ней сообщается, что решением коллегии Министерства и ЦК профсоюза по итогам Всесоюзного социалистического соревнования за первый квартал 1980 года коллективу треста присуждено переходящее Красное знамя и денежная премия.

В адрес Ковдорского горно-обогатительного комбината пришли из Москвы две правительственные телеграммы. Коллегии Министерства черной металлургии СССР и Центральный комитет профсоюза рабочих металлургической промышленности поздравили коллектив комбината с присуждением третьей денежной премии за достижения во Всесоюзном социалистическом соревновании за успешное выполнение планов третьего квартала, достойную встречу 110-й годовщины со дня рождения В. И. Ленина и Дня международной солидарности трудящихся. Третьей премией во Всесоюзном социалистическом соревновании коллективов доменных и коксовых цехов, фабрик обогащения, агломерации и окомкования удостоен и коллектив обогатительного комплекса Ковдорского ГОКа.

ПРАВООБЛАНГОВЫЕ

Профком комбината подвел итоги социалистического соревнования за март и в честь 110-й годовщины со дня рождения В. И. Ленина. Победителями (по группам цехов) названы коллективы: обогатительного комплекса, ремонтно-механического цеха, энергоцеха и отдела технического контроля. Профком отметил хорошую работу в марте коллективов рудника «Железный», жилищно-коммунального управления, цеха КИПиА и цеха технологической диспетчеризации и связи.

За невыполнение основных показателей был снят с рассмотрения цех технологического транспорта; за превышение сметы затрат на производство — база материально-технического снабжения и электроремонтный цех; за случаи прогулов — цех заводских лабораторий.

Отмечая высокие производственные показатели и успехи в коммунистическом воспитании членов коллективов, профком присвоил смене № 1 участка флотации (мастер П. И. Гулянин, профгруппорг Н. С. Гушина) и электрослужбе участка флотации обогатительного комплекса (сменный электрик В. П. Селиверстов, профгруппорг Н. М. Берснев) звание «Коллектив коммунистического труда».

Как сообщил районный штаб в коммунистическом субботнике приняли участие 16.166 человек, из них на рабочих местах трудилось 6.921 человек. В промышленности труженники района выпустили продукции на 24,6 тысячи рублей.



Среди передовиков производства ремонтно-механического цеха, досрочно завершивших пятилетку, — горкаб В. И. Рябошапка. И в день коммунистического субботника он выполнил сменное задание на 150 процентов. Прямо на рабочем месте и. о. начальника цеха Г. И. Денисов вручил Григорию Ивановичу Почетную Ленинскую грамоту.

Награды окрыляют

На слете победителей социалистического соревнования Ковдорского ГОКа 55 передовикам Почетного звания были вручены Почетные Ленинские грамоты, 63 — ценные подарки.

Предлагаем читателям несколько интервью с героями праздника:

А. Вертебный, старший машинист бурового станка: — Не ошибусь, если скажу, что на слете победителей социалистического соревнования присутствовала добрая половина бурового участка. Нарядные, с орденами и медалями, знаками победителей соцсоревнования на груди. Экипаж коммуниста старшего машиниста И. П. Дранчака недавно смонтировал новый станок и уже перевыполняет сменные задания.

Мой стажер Владимир Кувшинов сегодня впервые присутствует на слете. Запомните этот слет и машинисту нашего экипажа В. А. Белову. Ему было предложено почетное право внести знамя рудника.

С. Дерябин, кузнец ремонтно-механического цеха:

— Почетно сидеть рядом с прославленными ветеранами труда, чувствуешь себя причастным к большому делу.

Наша бригада кузнецов первой в цехе выполнила пятилетнее задание и при этом сдает продукцию с первого предъявления. Больше

тонны заготовок сделали из сэкономленного металла.

Всем членам бригады, в том числе и мне, вручили Почетные Ленинские грамоты.

В. Харитонов, слесарь цеха подготовки производства:

— Полтора года назад пришел учеником автослесаря в цех подготовки производства. А недавно сдал на второй разряд. Вопрос о выборе профессии решен, стал слесарем-мотористом. Хотя мне еще многому надо учиться. Но главное, это

когда тебя в коллективе уважают, поддерживают, доверяют.

Г. Бодряков, флотатор участка флотации обогатительного комплекса!

— Мне поручили прочесть доклад коллектива всего обогатительного комплекса, в котором отмечены успехи в соревновании в честь 110-й годовщины со дня рождения В. И. Ленина. Есть вклад в общую копилку и комсомольско-молодежной сменой В. В. Шубаевой, в которой я работаю. Досрочно выполнили задание четырех месяцев по выпуску апатитового концентрата.



С трибуны слета прозвучали слова благодарности в адрес коллектива участка дробления, досрочно освоившего проектные мощности третьей нитки. В бригаду, которая способствовала скорейшему вводу третьей нитки, входил и дробильщик И. П. Петунин. В эти предмайские дни смена № 1, в которой работает И. П. Петунин, перевыполняет задание на 4—5 процентов.

Фото Н. Ганисвой.

Тревога!

Обесточили

Одним из самых трудоемких и дорогостоящих участков Ковдорского ГОКа является хвостовое хозяйство обогатительного комплекса. Сметная стоимость хвостохранилища составляет 17 миллионов рублей.

За годы эксплуатации, с 1962 года, хвостохранилище № 1 использовано полностью. В течение нынешней зимы комплекс неоднократно испытывал трудности в складировании отходов производства при обогащении железа и апатита. И все из-за неудовлетворительного качества оборотной воды.

Известно, что в 1978—1979 годах было построено новое хвостохранилище № 2 и насосная оборотной воды № 2. Все строительные работы были закончены в конце 1979 года.

Израсходованы огромные материальные и людские ресурсы. Принимались повышенные обязательства для ввода этих объектов к декабрю 1979 года. Механизаторы треста «Ковдорстрой» работали круглосуточно по аккордному наряду.

Все было направлено к единой цели — построить и ввести в эксплуатацию объекты, и тем самым обеспечить бесперебойный выпуск железного и апатитового концентратов.

Но новые мощности до сих пор не введены. Что мешает вводу в строй хвостохранилища № 2? Мелочь. На подстанции насосной оборотной воды не подано

напряжение. Кто обязан это сделать? Кто конкретные исполнители?

Называют: цех сетей и подстанций комбината (начальник цеха Ю. В. Взднов), которому было поручено обеспечить подачу напряжения на подстанцию;

отдел капитального строительства (главный инженер Ю. А. Бережной). Ему поручена организация и контроль за выполнением подачи напряжения 35 кВ; участок ГЭМ (гидроэлектромонтажных работ — начальник А. Ф. Антоенко) — смонтировать оборудование на подстанции 40-А.

Остановка обогатительного комплекса из-за отсутствия места для складирования хвостов в хвостохранилище повлечет остановку и всего комбината. А время уже упущено. Приближается вскрытие льда на хвостохранилище № 1. При волне произойдет взмучивание и, как следствие, значительно ухудшится очистка оборотной воды.

Обогатительный комплекс не сможет нормально работать. Необходимо немедленно принять срочные меры. Насосная оборотной воды № 2 должна быть введена в эксплуатацию в самые ближайшие дни. Если не часы.

В. ГАВРИЛЮК, начальник хвостового хозяйства обогатительного комплекса.

В блокнот пропагандиста и слушателя

В цифрах и процентах

Итоги работы трудовых коллективов Ковдорского района за третий квартал 1980 г.

Объем промышленного производства превысил плановый на 3 процента и составил 24 миллиона 557 тысяч рублей. Рост по сравнению с соответствующим периодом прошлого года достиг 4,8 процента.

Промышленные предприятия Ковдора и пригородной зоны реализовали продукции на 23 миллиона 546 ты-

сяч рублей — на 2 процента выше планового задания.

План производства товаров народного потребления выполнен на 86,1 процента.

Задание по производительности труда в промышленности выполнено на 102,8 процента. Рост к соответствующему периоду прошлого года — 1,2 процента. Сплавными показателями справились все предприятия.

В целом по промышленности сложилось экономически правильное соотношение между ростом производительности труда и ростом средней заработной платы.

Программа строительно-монтажных работ собственными силами подрядных организаций перевыполнена на 2,2 процента, объем выполненных работ в сравнении с

соответствующим периодом прошлого года увеличился на 3,9 процента. Производительность труда в строительстве также несколько выше плановой. В сравнении с соответствующим периодом прошлого года рост — 2,8 процента.

Не выполнили план предприятия службы быта. По Ковдору процент выполнения равен 99,2, по сельской местности — 88,3.

В числе невыполнивших план реализации бытовых услуг ковдорские участки заводов «Химчистка», ремонта телерадиоаппаратуры, городское управление коммунального хозяйства, Ковдорский леспромхоз, ЖКК треста «Ковдорстрой» и другие.

В общей сумме население не получило услуг на 4,7 тысячи рублей, в том числе в сельской местности — на 3,3 тысячи рублей.

Товарооборот ОРСа Ковдорского ГОКа, включая общественное питание, составил 9.596 тысяч рублей. План товарооборота выполнен на 102 процента.

Труженики сельского хозяйства выполнили план производства продуктов животноводства по всем показателям.

Т. ВАРЯСИНА, исполняющая обязанности инспектора гостатистики г. Ковдора.

Примерная тематика

бесед

и политинформаций на май

КПСС — организатор и вдохновитель победы в Великой Отечественной войне. (К 35-летию Победы).

1. Роль партии в мобили-

зации народа на борьбу с врагом.

2. Коммунисты, политработники — в первых рядах сражающихся.

Повышение качества продукции — важнейшая задача пятилетки.

1. Народнохозяйственное значение повышения качества продукции.

2. Роль коллектива, каждого труженика в борьбе за качество.

Экономия — дело каждого.

1. Резервы есть всюду.

2. Бережливость — черта коммунистическая.

Мощные средства информации и пропаганды.

1. Печать Страны Советов.

2. Огромные успехи в развитии радиовещания.

Их пример — образец для подражания. (К 35-летию Победы).

1. Мужество, героизм,

любовь к Родине — характерные черты советского воина-освободителя.

2. Воспитывать верных сынов Отчизны. (О военно-патриотическом воспитании молодежи в районе, городе, в своем коллективе).

В инициативе каждого — залог успеха.

1. Инициатива — проявление сознательности, общественной и политической активности советского человека.

2. Будь инициативен в труде.

Исторические успехи мира социализма. (К 35-летию Победы).

1. Мировая система социализма — оплот мира и прогресса.

2. Сотрудничество в хозяйственном строительстве.

3. Восторженное сближение социалистических наций, сплочение социалистического содружества.

БелАЗ вывезет. Если ему помочь

Пропащие рейсы

Недавно на собрании водителей хозрасчетной бригады Н. А. Самодурова речь шла о сложностях с учетом рейсов, с организацией ремонта, с распределением премий. И мы столкнулись с этими же трудностями.

Закрепили за нами экскаватор № 10. До отвала медалю, ну, думаю, ребята постараются, покажут себя. Но в первый же день не оказалось маршрутных листов, вместо их взяли обычные путевые листы. Интересно на другой день, как дела. Никто не знает. Я к начальнику участка эксплуатации, а тот: «Не поступает сведений с рудника «Железный». Пришлось самому искать маршруты по каждой машине. Только 9 апреля нашел. Думаем, все тютелька в тютельку? Отнюдь. Все те же расхождения в рейсах. Видно, учет продолжат хромать, хотя об этом уже и говорить устали.

Сбои в работе и оттого, что не ликвидированы случаи переброски автомашин под разные экскаваторы. Немного погрузились под «десяткой», а 8 апреля в смену с 16 и в ночную грузились под экскаватором № 16 и экскаватором № 14. БелАЗ № 93 почему-то под экскаватором № 10. Экскаваторщик «десятки», понятно, от такого новшества не в восторге. Долго ли осознать и перегрузить сортировщик после семидесятипятитонного БелАЗа? Автороез с 75-тонником на наших дорогах не разминется. И плелся 93-й БелАЗ, мог бы сделать 22 рейса, а в итоге больше, а сделал 19 рейсов.

Отлично сейчас работают линии экипажи машин № 27, № 103, № 121, № 136. А ведь машины у нас, в основном, старые, пробег свыше 100 тысяч километров. Успех полностью будет зависеть от добросовестного, а бы сказал, бережного отношения к автомобилю на линии и на ремонте.

Нет, далеко не четко налажена в цехе организация ремонта. Получал датчик. Набегался, пока выписали накладную. Пришлось и к старшему механику авторемонтных мастерских обратиться, потом к начальнику, потом в бюро снабжения, потом к главному ин-

женеру, а по истечении двух часов только попал к кладовщику. А нельзя ли сократить эти хождения? Скажем, достаточно было обратиться к старшему механику АРМ, к начальнику мастерских.

Выделили нам место для ремонта. Ни ключа, ни гайки. Завезли шкафы, оборудование ремонтное место буквально за 2 дня. Есть настрой, есть стремление работать по-новому. Но пока дело тормозят организационные неувязки.

В. ЖЕЛЕЗНОВ, бригадир комплексной хозрасчетной бригады цеха технологического транспорта.



Обед

не стыкуется

Передовые экипажи всегда являлись и будут являться гордостью коллектива. Жаль, конечно, что у нас на руднике не так уж много их. Могло быть гораздо больше. Многие экскаваторные бригады были у заветной цели, но достичь рубежа повышенных обязательств по ряду причин не смогли.

Давайте разберемся, где мы теряем драгоценные кубометры горной массы? Работаю на экскаваторе № 4а. На рабочее место доставляют с опозданием на 15—30 минут. Часто у нас нет согласованности с шоферами во время обеденного перерыва. Одни водители уезжают на обед, не поставив в известность машиниста, другие продолжают работать.

Поэтому в то время, когда машинист едет на обед, навстречу попадают машины, которые возвращаются с обеда. Результат? Машинист обедает — автотранспорт простаивает. Ну, а о том, что за 25—30 минут до окончания смены в забое не найти ни одной автомашины, уже и говорить не приходится.

Сейчас начальник участка экскавации В. К. Наумов как раз занимается вопросом смещения времени начала и окончания смены на 15 минут. Это должно сократить простой экскаваторов и автомашин во время пересменки.

В заключение хочу выразить свое мнение по поводу учета транспорта. Тут нужно лучше продумать, потому что пока у машинистов экскаваторов есть поводы для нареканий.

В. ТРЕТЬЯКОВ, машинист экскаватора рудника «Железный».

Праздник в рабочей спецовке



Маршем коммунистических бригад приветствовал собравшихся на митинге духовой оркестр Дворца культуры. В этот день, как и намечали, электроремонтники произвели продукции более чем на 3 тысячи рублей.



Работники ЖЭУ № 1 жилищно-коммунального управления привезли 1.200 ящиков земли для новой теплицы и высадили около 500 корней каллов.

Фоторепортаж Ю. Петрухина.

Начало см. на 1 стр.

Рабочее место бригады В. Н. Воронникова (СМУ-1) — площадка второй очереди АБОФ. Вместе с опытными рабочими В. В. Григоренко и Н. Скориним трудился практикант, учащийся Кировского горного техникума Валерий Благос. Он занимался сваркой арматуры. Сменное задание бригады выполнила на 125 процентов.

Рядом — рабочее место бригады В. Д. Гусакова. Часть бригады занималась монтажом хвостолотки, фундаментами пульповодов. Остальные готовили крышу для устройства кровли. 20 лет работает в тресте С. Г. Ржанов. В день Красной субботы он ремонтировал вибраторы. Отличился на бетонировании фундамента Е. А. Рогов. Вместе с членами бригады он уложил за 4 часа 14,4 кубометра бетона при плане 10 кубометров за смену.

На руднике «Ковдор» бригада откатчиков А. М. Кумбрасьева выполнила задание на 125 процентов, бригада заготовщиц слюды Н. А. Ждановой — на 120 процентов.

На руднике «Чалмозеро» отличилась бригада выборщиц керамики В. Д. Левки-

ной. Она выдала сверх плана 5,9 тонны сырья.

Работники железнодорожной станции Ена убрали территорию и сложили 50 кубометров дров.

Порядок и чистота в помещениях молокозавода — одно из основных требований производственного процесса. Большинство работников и было занято наведением чистоты. Успели смонтировать и транспортер для облегчения погрузки ящиков с готовой продукцией в автомашины.

Раннее утро. Спешат на работу девчата из кондитерского цеха столовой № 1. Вообще-то смена начинается в 8 часов утра, но девушки из бригады Натальи Шестаковой вышли в этот день в 5 часов.

Высится горка подрумяненных бисквитных заготовок. Еще минута — и из-под ловких рук Людмилы Ивановны Родионовой рождается чудо. Белоснежная масса крема превращается в причудливый узор. Волны как бы набегают друг на друга. А вот уже и расцветла хризантема, другая. Свадебный торт, торты по заказу 50-летнего юбиляра и еще десяти именинников, пирожки, пирожные — вот такая вкусная продукция!

В продолжение разговора

ПРОХОДНОЙ ДВОР

Шесть мусоросборочных машин обслуживают объекты ЖКУ. Есть график сбора мусора по кварталам. Но ни одна машина не укладывается. Почему? То с опозданием выедет из цеха подготовки производства, то поломается. А если машина встала на техобслуживание, то как ни проси, не выделит другую взамен.

Между тем настало время подумать и о том, чтобы не только в субботу, но и по воскресеньям организовать сбор мусора. Особенно это необходимо в летний период.

Очень много мусора во дворе дома № 3 по улице Комсомольской. Первый корпус этого дома принадлежит нашему ЖКУ, а второй и третий — ЖКК треста «Ковдорстрой». Жители всех трех корпусов сносят мусор к первому корпусу. Потому что из треста «Ковдорстрой» машина сюда не досезает.

И еще штрих к тому, как порой квартирьесмешники халатно относятся к сохранности жилого фонда. Во дворе домов № 14, 16, 18 по улице Ленина — индивидуальные гаражи. Владельцы не раз уже очищали

проезд и валили снег в хоккейную коробку или отгребали к домам. Солнце пригрело, и вода стекает в подвалы, разрушает фундаменты.

В октябре прошлого года ЖКУ отремонтировало хоккейную коробку. Сколько радости было у детворы, сюда приходили играть и ребята из клуба «Ракета» треста «Ковдорстрой», что на улице Кирова. Но нерадивые владельцы гаражей загрузили снегом коробку, покорежили бортики. Опять нужен ремонт.

Во дворе на Слюдяной, 4 поставили качели, площадки игровые для детей, скамейки. Это все было осенью. А сейчас: качели поломаны, скамейки разбросаны по двору. Наверняка взрослые видели, кто это сделал. Но не остановили, не одернули. А дети теперь бегают играть в соседний двор.

А. ГОГЛЕВ, начальник ЖЭУ № 2 ЖКУ Ковдорского ГОКа.

И ВСЕ-ТАКИ — ПАРК

Летняя оздоровительная кампания. И снова встает вопрос, чем же заняться детям, которые останутся в Ковдоре? Да, для них будет

организован городской пионерский лагерь в помещении школы № 17. И все-таки будут и «неохваченные».

Помнится, в марте прошлого года на очередной городской родительской конференции, которые проводит отдел дошкольных учреждений ЖКУ Ковдорского ГОКа, был поднят вопрос о строительстве детского парка. Но вопрос повис в воздухе, не поддержанный работниками коммунальных учреждений и руководителями комсомольских организаций.

А ведь быть в городе детский парк, оборудованный дворовые площадки, может быть, и не появилась бы в газете корреспонденция «Как растоптали Теремок». Я, как член комиссии смотря зимних участков, скажу, что участь «Теремка» постигла и остальные 14 детских садов. Возможно, будь досуг школьников организован, они не смогли бы поднять ключку на сказочных персонажах.

А уж если смогли, тогда нужно бить тревогу, что дети растут черствыми, не принимающими красоту. А это другая тема разговора.

Л. ПЕТЕШОВА, помощник санитарного врача Ковдорской СЭС.

Резонанс

ЕШЬ, НО НЕ ВЫБРАСЫВАЙ

Много мы говорим, много пишем и все же вспоминаем о хлебе лишь тогда, когда его нет на столе. Когда же он имеется, на него редко обращаем внимание.

Но никогда не примирюсь с тем, что этот золотой продукт выбрасывают в мусорное ведро. А ведь как не легко достается каравай, из которого в магазине мы платим дешево.

Мне хорошо помнится 1921-й год, как мать пекла хлеб из лебеды, щавеля, крапивы, перемешивала их с отрубями, пекла то, что лишь условно можно было назвать хлебом.

Зачастую человек покупает хлеб или булку и заранее знает, что не съест. В магазинах же не всегда режут буханки на четыре части. Да, было бы неплохо, чтобы хлебозавод больше выпекал хлебобулочных изделий малого веса.

За последнее время в городе приняты большие меры к сбору пищевых отходов. В каждом доме, в каждом подъезде стоят баки. Очень хочется верить, что ни у кого не поднимется больше рука выбросить пищевые отходы в мусоровозку.

М. ГВОЗДИКОВ, ветеран войны и труда.

РУДНИК КОВДОР

25 апреля 1980 года

7. ФЛОГОПИТ



Копер разведочной флогопитовой шахты.

ЛЕТО 1960 года. Завершается разведка Ковдорского месторождения вермикулита. Большая, хорошо организованная геологоразведочная партия готовится к переходу на другой объект. Геологи ГРП считают, что теперь следует заняться флогопитом и для этого углубиться в оливиниты Низка-Вары ниже коры выветривания. Ведь уже четко установлено, что вермикулит здесь образовался именно из первичного флогопита...

Для использования флогопита в производстве электроизоляционных материалов он должен быть крупнокристалл и чистым, иметь полезную площадь пластин не меньше 4 квадратных сантиметров. Такой флогопит и его небольшие гнездообразные скопления встречались в керне часто, но какова его концентрация и общие запасы?

В порядке рекогносцировки ковдорские геологи начинают проходку отдельных глубоких поисковых скважин. И вот на северо-западном участке вермикулитового месторождения скважина под номером 169 вошла в породы с явно повышенным содержанием слюды, а в один знаменательный день сменной буровой мастер Г. А. Прокудин поднимает со стометровой глубины керн, в котором скопления крупнокристаллического флогопита измеляются целыми метрами. А еще ниже — десять (!) метрами. Вот где, оказывается, таятся подземные сокровища!

Главный геолог Ковдорской ГРП В. И. Терновой срочно составляет проект на поисковые и разведочные работы, его поддерживают во всех инстанциях, и в Ковдоре разворачивается широкий фронт бурения. В районе 169 скважины вскрыли большую флогопитовую залежь — «слепое», то есть не выходящее на земную поверхность, тело с «ураганным» содержанием крупнокристаллического флогопита. Но для того, чтобы оконтурировать эту залежь и надлежащим образом ее опробовать, необходимы подземные горные работы — «тяжелая» разведка. Тут на помощь приходит Ковдорский горно-обогатительный комбинат, к этому времени уже начинавший разработку железорудного месторождения.

СРАЗРЕШЕНИЯ Министерства черной металлургии СССР директор Ковдорского ГОКа К. К. Сараханов дает указание начать разведку флогопита и назначает начальником этого участка Николая Семеновича Дворяшина, тогдашнего инженера, ранее работавшего на флогопите Алдана. Начинается проходка ствола шахты (см. фото), а затем и горизонтальных выработок. Сначала на одном горизонте, а потом — тридцатью метрами выше. Шаг за шагом двигаются проходчики, а за ними следом геологи тщательно документируют стенки и кровлю выработки, последовательно отбирают многочисленные пробы

Но для оценки месторождения потребовалось еще и подземное горизонтальное бурение. Бригада ГРП осваивает новый, срочно выпущенный станок. Буровой снаряд проникает далеко в стороны от стенок выработки, вынимая одну за другой тонкие каменные колонки, — керн малого диаметра.

И вырисовывается удивительная картина — на глубине 100—150 метров от поверхности располагается огромная залежь яйцеобразной формы, длиной до 200 метров, окруженная мелко- и среднезернистыми флогопит-пироксеновыми породами, замещающими некогда оливиниты. Залежь имеет зональное строение и сложена в основном гигантскими кристаллами флогопита, пироксена (диопсида) и оливина, а местами пронизана радиально-лучистыми агрегатами столбчатых кристаллов апатита.

Эту залежь, получившую название «главной», геологи восприняли как чудо, как уникальный дар природы. В сравнении с ковдорским богатством не могут быть поставлены ни издавна известная «Слюдянка» у озера Байкал, ни месторождения Алдана. Да и недавно исследованное Гулинское месторождение флогопита в Красноярском крае — тоже.

Одновременно с разведкой главной залежи, Ковдорская ГРП проводит поисково-разведочные работы на флогопит по всей центральной части Ковдорского массива.

НЕМАЛО пришлось потрудиться В. И. Терновой и его помощникам для определения содержания флогопита на кубометр породы и оценки его качества. Геологические пробы поступали из шахты в огромных объемах. Лаборатория, организованная в ГРП в связи с разведкой вермикулита, срочно переориентировалась на флогопит и значительно расширилась. Слюдю из забоев (забойный сырец) освобождали от вростков породы, превращая ее в промышленный сырец. Кристаллы, разделенные по группам (размерам), раскалывались и раскалывались ножами на пластины, толщиной до 1 мм. После обрезки краев, удаления дефектных участков и сортировки по величине полезной площади они превращались в так называемые подборы. На всех этапах обработки проб — взвешивание.

Готовые подборы и крупные технологические пробы в виде сырца отсылались в Ленинградский институт «ВНИИАСбестцемент», во Всесоюзный электротехнический институт (Москва) и на Филинскую слюдяную фабрику (Горьковская область). Здесь они проходили и обработку, и технологические испытания.

Известно, что флогопит используется только в тонкорасщепленном виде — листочками, толщиной до 2—3 сотых мм, получаемыми из подборов, вручную. «Щипаная» слюда клеится на специальную бумагу или спрессовывается с клейкими веществами в твердые плитки, и, таким образом, получают гибкие и твердые изоляционные материалы, называемые миканитами. Для различных целей используются также и отходы производства — слюдяные обрезки, крошка, именуемая скрапом.

Важным технологическим свойством слюды является ее расщепляемость по плоскостям спайности. Ковдорский флогопит оказался в этом отношении очень благоприятным. Соответствует он известной норме и по химическому составу — по невысокой железистости. Однако, при определении величины пробивно-

го напряжения — основной характеристики слюды, как электроизолятора — флогопит почему-то иногда капризничал. Во время испытаний на сотню, казалось бы, нормальных листочков, приходилось слишком много проколов. Пессимисты даже стали склоняться к тому, что ковдорский флогопит для промышленного использования не пригоден. Энтузиасты однако не сдавались и организовали серьезное, разностороннее его исследование.

Геологическое управление заключило тогда договор с Ленинградским университетом, и группа под моим руководством, включающая и студентов, начала заниматься минералогией флогопитового месторождения и, прежде всего, самим флогопитом.

КАК СРАЗУ удалось установить, в главной залежи имеется несколько разновидностей флогопита, в том числе крупно- и гигантокристаллический, промышленный, зеленого цвета. В малых количествах встречаются более поздний ярко-зеленый флогопит и красновато-коричневый тетраферрифлогопит, окраска которого вызвана примесью окисного железа.

Для ковдорского промышленного флогопита очень характерны серебристый отлив на плоскостях спайности и прихотливые, изменчивые узоры.

Материал подвергли детальному изучению и в полевых условиях, и в ленинградских лабораториях. Слюдю протравливали плавиковой кислотой, предпринимались и другие эксперименты. Весьма полезным было участие в исследованиях сотрудника кафедры кристаллографии ЛГУ Томаса Георгиевича Петрова.

Помнится, как оживленно проходили тогда дискуссии с участием В. И. Тернового. Со стороны могло показаться, что все мы в конце концов перессоримся. Но в спорах рождалась истина, а наши добрые отношения только укреплялись.

Полезно от тонких минералогических исследований была очевидной. Выяснилось, что серебристый отлив и узорчатость флогопита связаны с множеством мельчайших газовых включений (линзовидных пузырьков), возникших в результате локального расщепления минерала по плоскостям спайности. Светлыми (а на свету, наоборот, темными, непрозрачными) пятнами и полосами, создающими сложные узоры, фиксируются места наибольшей концентрации таких расслоений. По своему происхождению, одни из них оказались первичными, зародившимися в период кристаллизации слюды; другие же — вторичными, связанными с позднейшими деформациями и разрывами в кристаллах.

ПОСЛЕ систематических испытаний флогопита, проведенных на стандарт-



Серафим Сергеевич ОСИПОВ



Борис Иванович СУЛИМОВ



Алексей Иванович СУХАЧЕВ

ной аппаратуре, было доказано, что на пробивное напряжение не влияют пузырьки, равномерно рассеянные в кристаллах, концентрирующиеся в полосы и в некоторые виды пятен. Опасными (ослабленными) участками оказались точечные сгустки расслоений (пятна) вдоль зон кристалла и в местах сочленения полос в двух-трех- и шестилучевых (звездообразных) фигурах. Из этого следовал практический вывод: при фабричной переработке ковдорского флогопита необходимо удалять.

В. И. Терновой, принимавшей активное участие во внедрении ковдорского флогопита в промышленность, не раз выезжал на Филинскую фабрику, чтобы проверить, как идет обработка опытных партий слюды. По приглашению ГРП приезжал в Ковдор для ознакомления с новым сырьем и директор этой фабрики Макаров. Позднее, когда месторождение уже эксплуатировалось, Н. И. Краснова (ЛГУ) и А. Ф. Голвачев (Ленгипроинметаллургия, бывш. ВНИИАСбестцемент) составили прекрасные альбомы с образцами, фотографиями и четкими объяснениями, какое сырье можно пускать в переработку на щипаную слюду. Альбомы были разосланы на слюдяные фабрики. В 1963 году некоторые вопросы, связанные с освоением ковдорского флогопита, обсуждались, наряду с проблемами вермикулита, на всесоюзном совещании, организованном Кольским филиалом АН СССР (см. предыдущий очерк), а в 1964 году, когда разведка главной залежи и поисковые работы на флогопит уже заканчивались, печаталось составление отчета.

В жизни геологоразведочных партий это самый ответственный период. Геологи обобщили колоссальный материал и в тексте отчета описали историю исследования района, его геологическое строение, подробно охарактеризовали месторождение, изложили методику разведки и опробования, привели результаты подсчета запасов и дали общее заключение. В приложениях в таких случаях помещаются диффорованный материал (результаты опробования), зарисовки всех горных выработок, погоризон-

тальные планы, геологические колонки по скважинам, акты технических испытаний и так далее.

Достаточно сказать, что в отчете о разведке Ковдорского месторождения было свыше 30 томов, каждый размножили в нескольких экземплярах. Составление этого огромного труда, притом в очень короткий срок, потребовало от всего коллектива ГРП колоссальных напряжений. Помнится, как днями и ночами трудились над отчетом. Кто в Ковдоре, кто в Ленинграде.

НАЧАЛЬНИК ГРП С. С. Осипов и руководитель камеральной группы К. П. Мартынова четко организовали оформительские работы, отчет был представлен в Москву точно в срок и защищен В. И. Терновым в Государственном комитете по запасам весною 1965 года. С оценкой «отлично».

Месторождение оказалось уникальным — крупнейшим в мире, а сам флогопит в целом не уступает по своим качественным показателям сырью из давно эксплуатируемых месторождений Сибири. Миканиты, изготовленные из ковдорского флогопита, успешно прошли технологические испытания на заводах «Электротражмаш».

В том же году месторождение начало разрабатываться. Старшим геологом флогопитового рудника стал, уже упоминавшийся в предыдущем очерке, Петр Юсифович Смоляк, работающий в этой должности и в настоящее время.

Быстрое и качественное выполнение разведочных работ осуществлялось благодаря ударной работе коллектива Ковдорской ГРП и горняков Ковдорского ГОКа. Серафим Сергеевич Осипов проявил себя как прекрасный организатор и работливый хозяин. Он умело управлял большим коллективом ГРП (до 250 человек), вместе со своими помощниками преодолевал хозяйственные затруднения, энергично налаживал деловые связи с различными организациями. Геологической службой умело руководил талантливый геологоразведчик Владимир Иванович Терновой. Ему активно помогали старшие геологи Борис Иванович Сулимов и Борис Васильевич Афанасьев. Остальные геологи и техники (Н. В. Афанасьева, И. В. Ребезо, В. И. Андреева, Э. Э. Лось и другие) тоже трудились с полной ответственностью.

Уже в те годы славилась ГРП и отличными буровыми мастерами (И. П. Проппин, С. Н. Артеменко, А. П. Бачев и другие), работавшими под квалифицированным руководством А. А. Смирнова. Техническому обеспечению буровых работ способствовали опытный слесарь В. П. Иванов и другие мастера. В лабораторном цехе, возглавлявшемся Г. С. Поповым, очень терпеливо и аккуратно трудились женщины, среди ко-

торых запомнились М. С. Рейнберг, М. А. Макеева. Да всех и не перечислить.

БОЛЬШУЮ пользу принесли, участвовавшие в работах по договорам, научно-исследовательские институты и специалисты-консультанты по различным отраслям геологии и горного дела. Особо хочется отметить весьма полезный вклад в исследовании флогопитового месторождения Наталии Ивановны Красновой (Ленинградский университет). Работая сначала по договору с ГРП, а затем, став аспиранткой профессора А. А. Кухаренко, она проявила трудолюбие и талант исследователя. В Ковдоре целыми днями трудилась под землей, где отлично наладила фотодокументацию, используя минералогические критерии, в частности, узорчатость флогопита, она помогла разобраться в геологическом строении залежи, в сложных, многостадийных процессах ее образования и тонких особенностях отдельных минералов.

Быстрому освоению Ковдорского флогопитового месторождения способствовал Ковдорский горно-обогатительный комбинат, с 1962 года его возглавил Алексей Иванович Сухачев (до этого он был главным инженером). Горняки Ковдорского ГОКа грамотно и очень рационально провели подземные работы — прошли ствол шахты и около трех километров горизонтальных выработок большого сечения. Это позволило уже в 1965 году, то есть сразу после завершения разведки, начать плановую добычу флогопита, что в практике освоения промышленных месторождений является одним из крайне редких случаев.

Отметим, что геологи и разведчики имели постоянную поддержку и всяческое содействие со стороны Северо-Западного геологического управления, министерств геологии РСФСР и СССР, партийных и общественных организаций.

В 1966 году за открытие и разведку Ковдорского месторождения флогопита были удостоены Ленинской премии:

Сидоренко Александр Васильевич — академик, министр геологии СССР;

Голуб Юрий Михайлович — заместитель начальника производственного управления Министерства геологии СССР;

Никитин Петр Михайлович — начальник Северо-Западного геологического управления;

Терновой Владимир Иванович — главный геолог Ковдорской ГРП;

Осипов Серафим Сергеевич — начальник Ковдорской ГРП;

Сулимов Борис Иванович — старший геолог Ковдорской ГРП;

Сухачев Алексей Иванович — директор Ковдорского ГОКа.

О. РИМСКАЯ-КОРСАКОВА.
г. Ленинград.



Наталия Ивановна КРАСНОВА



Петр Исосифович СМОЛЯК

