

# ГОРНОГО ХРУСТАЛЯ

## ИЗЫСКАТЕЛИ

**Ч**етырнадцатый съезд партии наметил курс индустриализации страны. Одним из важнейших условий подъема тяжелой промышленности являлось наличие сырьевой базы. В связи с этим на Урале развернулись поисково-разведочные работы по выявлению месторождений и определению запасов многих видов сырья, в том числе и горного хрусталя. В 1929 году организуется первая геологическая партия по разведке горного хрусталя на Урале.

В 1934 году созданный трест "Русские самоцветы" организовал поисково-разведочные работы на золотосодержащей россыли в террасе реки Решетин близ села Новоалексеевское. Базе в XIX веке здесь были открыты золотосодержащие пески. Люди, на золото помещавшиеся, видели свой успех в обогащении на прииске, потому шли копать, надеясь на фарш. Но условия разработки золота были таковы, что старатель оставался на при чме, а весь фарш выпадал предпринимателю.

Месторождение не выделялось золотосодержаще. Самородков не попадалось, только мелкой золотой песок находилось в небольшом количестве. Чтобы получить достаток желтого металла, требовалось переработать не одну тонну песка.

В советское время тоже занимались старательским промыслом. Вся долина Решетин до

Московского тракта в шурфах. Но большого фарта никому не выпало. Золотое месторождение нелегко найти, как уральская погода, но при добыче золота встречались гальки горного хрусталя - разновидность кварца. Открытие месторождения кварца стало большим успехом разведочной партии. Чистейшие кристаллы горного хрусталя находят широкое применение в оптике, радиотехнике и других отраслях науки и техники.

**В ТО ВРЕМЯ** вопрос обеспечения оборонной промышленности высококачественным кварцем стоял остро. Биноски, микрокопы, лампы, полупроводники - создали их невозможно без кварцевого сырья. По приказу наркомата оборонной промышленности СССР от 11 декабря 1937 года была создана Уральская окупочная контора в г. Свердловске. При ней организовали участки, один из которых расположен в селе Новоалексеевском. Через два года вместо окупочной конторы создана Средне-Уральская поисково-разведочная партия, а в 1941 году ее преобразовали в Средне-Уральскую геологоразведочную экспедицию.

В середине 50-х годов на Среднем и Южном Урале работали четыре экспедиции, в том числе и Средне-Уральская. Она занималась

поиском и выявлением месторождений пьезооптического кварца на Северном и Среднем Урале. Первоначально база экспедиции располагалась в Свердловске, а в 1958 году передислоцировалась в Новоалексеевское. С первого июня 1960 года Средне-Уральская экспедиция была переименована в экспедицию № 101. Коллектив ее не только занимался разведкой недр, добычей полезных ископаемых, но и организовал их переработку.

В 1962 году на базе экспедиции № 101, 103, 104 организовали объединенную экспедицию № 101, основным местом ее расположения стало Новоалексеевское. Сама экспедиция была переименована в партию № 5. При ней создали геологический и производственный отделы.

Коллектив партии проводил разведочную работу Новоалексеевской россыли, вел поисковые работы в окрестностях села. Разведочной партией обнаружили кристаллы-волчки горного хрусталя весом 784 микрограмма, рост - 170 сантиметров. "Малютка" - так назвали кристалл, "вырос" на кварцевой жмле. Спустя некоторое время на "погребке" - так называют гнездо кристаллов - геологи извлекли более двадцати кристаллов - бывшая "Малютка" обрала весом более девяти тонн. Находка дала надежду на новое месторождение кристал-

лов горного хрусталя. И оно не обмануло ожиданий геологов.

Кроме поисков и разведки месторождений жемчужного кварца и горного хрусталя проводились работы по поиску камнесамоцветного сырья (малахит, мрамор, яшма, агатомы и другие), что позволило организовать выпуск товаров народного потребления из цветных поделочных камней. В 1970 году для переработки сырья создали камерный цех. Первоначально он располагался в небольшом, тесном, не приспособленном для такой работы помещении, многие операции производились вручную. В 1973 году построили новый просторный камерный цех с механизацией трудоемких операций. Например, шлифовку камня стали производить на станках с программным управлением. Выпуск продукции возрос. Ежегодно коллектив разрабатывает несколько новых видов изделий из камня.

В 1972 году построили дробильно-сортировочный цех по выпуску кварцевой крупки. Потребность в ней промышленности быстро росла. В семидесятые годы цех обеспечивал треть потребностей предприятий Союза в этом виде продукции. Цех дважды подвергался каренной реконструкции, что наряду с увеличением выпуска продукции существенно улучшило условия труда работников.

В 70-х годах особенно широко развернулась работа по добыче и переработке гранулированного кварца для изготовления кварцевого стекла, используемого в радиотехнике, оптике, светотехнике. В 1975 году коллектив цеха обогащения по выпуску кварцевого концентрата вышел на первое место в Союзе.

В 1978 году на базе экспедиции № 101 была

организации Центрально-Уральского геологического разведочного управления (ЦУГРО), включившей в структуру объединения "Уралгеоисследователь".

В 1962 году на предприятии созданы лаборатория гидрометаллургического конструирования с целью проектирования и изготовления новых видов концентрированных концентратов. Коллектив лабораторий разработал и изготовил несколько типов новых видов издольев. Около десяти процентов из них признаны высококачественными и уникальными издольями декоративно-прикладного искусства и экспонировались на выставках, конкурсах, ярмарках. Большинство приобретено музеем страны и постоянно действует в экспозиции. За высокие производственные показатели и успехи в 1965 году лаборатория присвоено звание "Коллектив коммунистического труда".

**МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЙ** цех ведет свое начало от старейшей на Урале минералогической коллекции Уральского общества любителей естествознания. Начиная с 1968 года цех находилось в составе экспедиции № 122, а с 1978 года - в составе объединения. Цех выполняет изготовлением учебной коллекции для средних и высших учебных заведений. Более десяти видов по минералогии, петрографии и полевым исследованиям - от 200 до 600 наименований коллекций цеха рассылались по всему Союзу и в некоторые зарубежные страны.

В коллективе предприятия трудится немало замечательных специалистов. 1 ноября 1962 года звание лауреата Государственной премии СССР за промышленное освоение нового вида минерального сырья - гранулогранитного кварца удостоены Комаровский Владимир Лаврович - началь-

ник производственного отдела, главный инженер экспедиции № 101, Соколов Рамис Далгатович - старший научный сотрудник экспедиции № 101.

**ДО 1991 ГОДА** ЦУГРО действовала как единое целое, имела мощную сырьевую базу. С проведением реформ в России объединение распалось на десяток самостоятельных предприятий. После территориального деления многие остались "с носом" и, не имея средств к существованию, прекратили свою деятельность. Не совсем повезло и новосибирскому подразделению геологов. Одно из ведущих сырьевых месторождений, которое в свое время было открыто александрцами, отшло Челябинской области. Геологи вынуждены создавать собственную базу минеральных ресурсов. Они открыли богатое месторождение кварца. Помогло остаться на плаву еще и то, что здесь занимаются не только разведкой недр, добычей полезных ископаемых, но и переработкой.

До проведения реформ в России географией поставок предприятия была обширной. Оно отправляло продукцию в полтора десятка городов страны и в три зарубежных государства - Германскую Демократическую Республику, Чехословакию, Японию.

Кварц практически незаменим, область его использования широка: в военной промышленности, в оптике, в радиотехнике... В Союзе было 12 заводов по переработке кварца, и практически все они остановились. В настоящее время основной потребитель уральского кварца один - АО "Лисма" в г. Саранске. Однако кварц остается в перечне особо ценных видов минерального сырья.

1 января 1992 года ЦУГРО преобразовали в Центрально-Уральское государственное геолого-промышленное предприятие (ЦУГТПП). Оно со всех сторон уникальное, единственное в Первозуральске, выпускающее такую продукцию, которой нет во всей России. ЦУГТПП располагает крупнейшим Саяногорским месторождением молочно-белого кварца. И это помогает предприятию выстоять в борьбе с конкурентами.

По объему выпуска особо чистых кварцевых концентратов предприятие занимает лидирующее место в Российской Федерации. Чтобы выдержать в нынешние условия жесточайшую конкуренцию, они вынуждены вести техническое перевооружение производства и делать это за счет собственных средств. И такое перевооружение они производят в последние годы и в горнодобывающей сфере, и в совершенствовании технологии обогащения кварца.

Геологи постоянно в поиске. Недалеко от Бильмбайа они открыли Чернореченское месторождение кварцита хорошего качества. Параллельно занимается поиском других полезных ископаемых. В настоящее время работают не только по кварцу, но и по доломитам. В районе речки Черной для Бильмбайовского карьера-управления открыто месторождение доломита.

**В** ЦУГТПП работают известные не только в Первозуральске высококлассные специалисты-геологи. В их числе кандидат геолого-минералогических наук, главный геолог геологоразведочной партии Г. И. Стражицкий, кавалер ордена "Знак Почета" В. А. Собанин, первооткрыватель нескольких месторождений В. Г. Черемухин. Четыре десятилетия геологом отдела Н. И. Захарченко, стар-

ший геолог предприятия. В 1960 году ударный труд бывшего главного геолога отмечен государственной наградой. Имя Ивану Юрию Захарченко присвоено звание "Заслуженный геолог Российской Федерации" и вручен знак высшего профессионального признания у геологов.

Геолого-промышленное предприятие такое единственное на территории муниципального образования работает как государственное, а значит, градообразующее. Вся работа с социальными объектами - за счет экспедиции.

Как всегда бывает, с развитием предприятия вокруг него вырастают кварталы жилья. Поселок геологов постепенно развивался, расширял социальную сферу. А чтобы строить, требовалось иметь средства. Предприятие находило возможности строить и котельные, и социальные объекты: школу, детский сад. Кстати, руководство предприятия приняло инициативу по обеспечению поселка природным газом. Коллективным способом проложили семикилометровую магистраль газопровода от Талицы до села. В котельной поселка проложили переоборудование и на собственные деньги проложили газификацию жилых "двоих" частей поселка. 10 октября 1990 года в котельную поселка геологов подан голубое топливо - природный газ.

Теперь поселок геологов насчитывает десять десятков домов, среди них два благоустроенных трехэтажных с центральным отоплением, горячей водой, газом. В других домах установлены водогрейные котлы.

С каждым годом становится моложе, принимает все более современный вид поселок геологов.

**Юрий ДУНАЕВ.**