

массы породы — себе в убыток. Словом, на одиночных находках кристаллов сложно было выделить объект, на котором можно было бы попробовать промышленную добычу.

Существовало и ещё одно препятствие — отсутствие технологии извлечения алмазов. Так как давно отработанная в Прикамье технология извлечения золота к алмазам не подходит.

Главным закопёрщиком добычи алмазов в Молотовской области был Александр Петрович Буров. Во многом по его инициативе к алмазным поискам стали подходить серьёзно. Он, по сути, запустил алмазодобывающую промышленность в стране, за что был награждён сначала Сталинской, а затем и Ленинской премией.

**❓ То есть к промышленным разработкам приступили только потому, что алмазы были необходимы для промышленности, а их поставки из-за границы Советскому Союзу перекрыли? Ведь официальные госразработки начались в 1942 году.**

— Совершенно верно, поставки из-за рубежа прекратились. Тогда в пожарном порядке вышло распоряжение за подписью Сталина о начале поисковых работ на Урале и в Сибири. Ходила байка, что Берия вызвал Бурова, его коллегу Маланьина, других товарищей и сказал: «Не обеспечите добычу алмазов на советских месторождениях — лично расстреляю!» Сейчас это звучит дико. А тогда очень даже могло быть реализовано. Так что фронт работ сразу стал максимально широким.

Мы работали в бассейнах Койвы, Вижая, Чусовой, Косьвы. До Вишеры тогда ещё не добрались. Определяющим было северное направление. Спустя несколько лет, в 1955 году, дошли до Вишеры. Оказалось, что содержание алмазов там не по 2 мг, а по 20–40 и даже 100 мг на куб. м. Дело кончилось тем, что в Горнозаводском районе мгновенно свернули все работы, даже недоразведав, демонтировали технику, забрали специалистов и перебросили на север края. Вероятно, по тем временам это было правильное решение. Но Горнозаводский район так и остался недоразведанным, и месторождения его ещё не полностью выбраны.



Борис Ушков и юные геологи

Это я рассказываю уже именно о добыче. Отдельные же кристаллики постоянно находили и до 1942 года сдавали в Гохран России (Государственное хранилище ценностей Наркомфина). В 1942 появились стационарные фабрики, добывающие алмазы из разведанных россыпей.

Как это происходит? Течёт река. Всё её днище заполнено галечником. Известно, что некоторые галечники пустые, некоторые содержат и золото, и платину либо алмазы или всё это вместе. Вся масса галечника выгребаётся, вывозится на фабрику, где с помощью различных технологий идёт разделение. Конечный продукт предприятия — алмазы.

Подобные фабрики в нашем регионе работали с 1938 года, но все они были полевые. К тому времени история добычи золота насчитывала уже 100 лет. Однако для алмазов необходимо было изобретать совершенно другую технологию, потому что их удельный вес намного меньше, чем у золота. Конечно, когда алмаз крупный, его и так видно, а мелочь... Если ходить с лотком и промывать, можно извлечь алмазы. Но практика показывает, что на 100 куб. м массы галечника в среднем встречается один–два кристаллика алмаза. Чтобы их извлечь, необходимо вручную перебрать те самые 100 кубометров.

Разработали алмазную технологию добычи, возник вопрос, какие породы

брать на промывку. Пробовали брать глину, но оказалось, что в нашем случае она алмазов не содержит. Так что обогащать стали только галечник, который просеивался по крупности через несколько «сит» с разным диаметром отверстий. Оставались гальки, грубо говоря, сантиметр в диаметре. Эту массу надо было разделить так, чтобы всё, что тяжелее алмаза, ушло в отходы. Обработка проходила в обогатительной машине.

**❓ Если говорить о собственно пермских алмазах, какие они?**

— На сегодняшний день по сортности самые ценные алмазы добываются именно в Пермском крае.

**❓ Не в Якутии?**

— В Якутии, безусловно, тоже есть ювелирные алмазы, но их гораздо меньше, чем в Прикамье. Хотя там находят довольно крупные образцы, которым принято давать имена.

Если говорить о добываемых пермских алмазах, то больше 60% — высокосортные ювелирные камни, которые идут в Гохран России. Их стоимость — \$200–300 за карат. Это средние показатели по краю. Сортность алмазов разнится в зависимости от россыпи. Однако не ювелирные алмазы в Прикамье просто не добываются. Зато Якутия берёт объёмом. Сегодня у нас добывается меньше 1% алмазов. Остальные даёт Якутия.