

# От чайника до хаба

**Настоящим талисманом для многих тысяч прежних и нынешних золотодобытчиков «Кубаки» стал обычный... походный чайник**

Чайник - по-эвенски куба, - давным-давно забытый оленеводами в глуши на ветке лиственницы над безымянным тогда еще ручьем...

**Там, где куба на лиственнице осталась висеть**

Куба, Кубака, судьба. Богатейшее золоторудное месторождение, красотой и стройностью рудных тел которого до сих пор восхищаются геологи. Воля, стойкость, самоотверженный труд, удача. Все это дало возможность жить и работать в суровом краю вот уже более сорока лет. Весной далекого 1979 года наличие богатого золота на месторождении «Кубака» было подтверждено в лаборатории. На этом месте вырос крупный золотоперерабатывающий комплекс. Вырос, можно сказать, из чайника.

Особое значение этот юбилей приобретает для геолога, выпускника МГУ Николая Усачева, прибывшего на Колыму по собственному выбору. Именно он один из первых, кто своими ногами прошел многие километры в дождь и ветер, каждый маршрут отбирал образцы пород и пробы руд и таскал их рюкзаке, а затем с упорством отстаивал необходимость проведения поисковых и разведочных работ в уникальном золоторудном районе.

В 1978 году в районе нынешней «Кубаки» мы занимались двухсоттысячной съемкой для составления государственных геологических карт (масштаб: в 1 см карты 2 км местности). Основная задача - выяснить, породы какого возраста и состава имеются на территории, нарисовать их на карте. Попутно по ходу маршрута отбирались пробы из потенциально рудоносных образований, - рассказывает Николай Андреевич.

Он пояснил, что важный элемент этой работы - так называемая сбивка с отснятым районом. Любые отклонения по границе с составленным участком карты необходимо было доказывать. А у молодого начальника геологосъемочного отряда Николая Усачева как раз намечалась такая сбивка.

Территория по границе с соседом до наших работ изучена в более детальном масштабе, и нам необязательно было делать там маршруты. И тогда, в 1978 году, я проложил для себя маршрут с реки Омолон на водораздел с ручьем Кубака только для того, чтобы

попытаться прояснить геологическую ситуацию на границе листов карты, - говорит Усачев.

## Стоял июнь

С погодой повезло, дождей не было. Николай отправился по своему маршруту один. Он не ставил себе цели что-то найти. Главное - уточнить, что за породы залегают на пограничном участке. Но по дороге ему попалось несколько кварцевых жил, геолог отобрал пробы.

На водоразделе Омолона и Кубаки по маршруту встретились развалы кварца. Как потом выяснилось, это был западный фланг месторождения.

Жилы, на которые я вышел, честно говоря, внешне выглядели абсолютно безрудными - с виду пустой белый кварц, - вспоминает геолог. - Но его там было достаточно много, поэтому я решил, что если в них все же есть золото, то здесь может быть месторождение. И поэтому тщательно и детально взял пробы.

В тот день переход Николая Усачева составил около 20 км. Первые кубакинские пробы он взял уже во второй половине дня. Рюкзак был битком. От маршрута оставалась треть.

В одной из проб, которые отобрал Николай Усачев, оказалось содержание золота 106 г/т. Промышленное значение золотая руда имеет и при гораздо меньшем количестве ценного металла. И хотя другие пробы с этого участка были беднее, результат позволял с высокой вероятностью рассчитывать на наличие промышленного месторождения.

Геолог отметил, что в том же сезоне, уже в августе, неподалеку от этого места они завершали многодневный маршрут. И в день выхода на базу он направил туда геолога в поисковый маршрут, передав ему дополнительно своего рабочего для отбора максимально возможного количества проб. Как оказалось, тот маршрут прошел через восточный фланг и центральную часть месторождения.

Спектральный анализ кубакинских проб провели поздней весной следующего, 1979 года, а пробирный только летом. Но еще до получения результатов последнего Николай Усачев запланировал новый маршрут в тот же район.

- Это было внепланово, но я решил, что пойду обязательно. Хотелось самому детально опробовать и оценить масштаб оруденения, определить границы рудного поля, узнать, есть ли еще что-либо, кроме того, что мы нашли, - говорит он.

## Определиться с масштабами

Пойти на Кубаку удалось только в середине сентября. Шли вдвоем со студентом, будущим геологом. Погода была отвратительная - мокрый снег сменялся дождем и сыпал день и ночь. Шли пешком, вымокли до нитки. Спальники не взяли, поскольку их тяжело нести. Ночевать пришлось у костра на голой земле. Более закаленный Николай Андреевич умудрился даже вздремнуть, а студент промаялся без сна. Впереди - тяжелый переход к базе.

На Кубаке пришлось уложиться в два рабочих дня вместо трех запланированных. Очень переживал, что мой студент простудится и захворает, - поделился Усачев. - Но нужно было определиться с возможными масштабами рудного поля. Месторождение удалось оконтурить. Для меня этого оказалось достаточно, чтобы убедиться: вероятность наличия промышленного оруденения велика.

- Ты на 100 % уверен, что там стоящее месторождение? - допытывался у него потом начальник экспедиции Владимир Шарафан.

- Я бы мог сказать, что уверен на 100 %, ради вашей поддержки. Но вы же знаете, что в геологии при имеющейся степени изученности утверждать такое нельзя. Однако я на 100 % уверен, что там необходимо продолжить работы. И результатом с высокой вероятностью будет промышленное месторождение, - отвечал упрямый разведчик недр.

Но, несмотря на эту убежденность и многообещающие результаты проб, работа остановилась. Многие ей препятствовало - от погоды до сомнений руководства. К тому же район был не подарок - дорог нет, обеспечить проведение работ, особенно горных, сложно. В итоге первые поиски на Кубаке прошли только в 1983 году. А закончилась разведка месторождения защитой запасов в Госкомиссии по запасам в 1993-м.

Практически сразу же к разработке месторождения подключилась совместная российско-



Николай Усачев - один из первых, кто своими ногами прошел многие километры и открыл «Кубаку».

американская компания, в 1997 году завершилось строительство золотоизвлекательной фабрики. А для «Полиметалла» «кубакинская» история началась в 2008-м, когда компания приобрела Омолонскую золоторудную компанию с месторождениями «Кубака», «Биркачан», «Ороч». Впоследствии оставленное «наследство», в том числе фабрика и вахтовый поселок, значительно модернизировано.

## Зовущие. Кварцевые

Месторождение «Кубака» давно вошло в историю геологии и горнодобывающей промышленности Магаданской области и России. Кварцевые жилы, застывшие в толще пород, продолжают воодушевлять всех причастных к геологии и побуждают искать похожие черты в новых месторождениях. Но теперь, 40 лет спустя после открытия, далеко не только красота и богатство рудных тел, уже освоенных человеком, способны восхищать.

Нынешняя «Кубака» - это современный горно-обогатительный комбинат и комфортный вахтовый поселок, отвечающие самым высоким стандартам. Золотоизвлекательная фабрика «Кубака» наращивает темпы производства: если 10 лет назад здесь перерабатывали 750 тыс. т руды в год, то сейчас почти 860 тыс. т.

Коллектив Омолонской ЗРК - сплоченная высокопрофессиональная команда, закаленная многими сложными проектами. Например, уникальный техно-

гический процесс. В теплое время года фабрика извлекает металл по двум технологиям одновременно: «Меррилл-Кроу» и «уголь в пульпе», перерабатывая и золотые, и серебряные руды с пяти месторождений Омолонского хаба - «Цоколя», «Биркачана», «Сопки Кварцевой», «Ольчи» и «Ороча». Извлечение по золоту в 2018 году превысило 95 % - завидный для многих показатель.

Ежегодно экологи успешно реализуют десятки проектов, которые позволяют снизить воздействие на окружающую среду и сохранить биоразнообразие. «Полиметалл» занял высокую позицию в рейтинге крупнейшей в мире независимой природоохранной организации - Всемирного фонда дикой природы (WWF) России. Получено четвертое место по открытости горнодобывающей компании в сфере экологической ответственности. Эксперты WWF изучили около 30 различных параметров работы предприятий: работу с отходами, обустройство места добычи, организацию экологического контроля, энергопотребление, отчетность и другие критерии.

«Кубака» продолжает играть значительную роль в развитии территории Северо-Эвенского округа. Общая сумма инвестиций за 10 лет социального партнерства в развитие самой удаленной территории Магаданской области - более 130 млн. рублей.

Рядовое на первый взгляд событие - забыли на месте стоянки на ветке чайник. Но именно он волею судьбы со временем стал золотым.

Елена ШИРОВА.



Так сегодня с высоты птичьего полета выглядит «Кубака».



Вот они - приемники геологов ушедшей эпохи.