Лауреат Ленинской премии Василий Алексеевич Китаев

Воспоминания.

Москва, 1978 год.

На восток, по берегу Восточно-Сибирского моря, а затем по берегу Чукотского моря. Спасаясь от «Злого духа» бежал Золотой Олень. «Злой дух» угрожая карами, приказывал Золотому Оленю остановиться. Но он все бежал и бежал. Когда Золотой Олень достиг края Чукотской земли разгневанный «Злой дух» послал молнию. Заметался Золотой Олень и упав на Землю рассыпался на мелкие куски. Голова Золотого Оленя оказалась на Аляске, ноги на – Колыме, а туловище осталось на чукотской земле. Так примерно, звучала одна из чукотских легенд. «Диплом первооткрывателю. Вчера ветерану развития недр нашего округа лауреату Ленинской премии Василию Алексеевичу Китаеву был вручён диплом Министерства геологии СССР за открытие Ичувеемского россыпного золота и значок «Первооткрыватель месторождения». Диплом присуждён решением коллегии Министерства геологии СССР.

Товарищи по работе тепло поздравили В.А. Китаева, которому, кстати, сегодня исполняется 59 лет. Поздравляем и мы Вас, Василий Алексеевич.» «Советская Чукотка» № 180 (8069), вторник, 4 августа 1970 года. История Чукотского промышленного золота практически началась с 1949 года с момента, когда Ичувеемской геолого-рекогносцировочной партией, масштаба 1:500 000, удалось установить в бассейне реки Средний Ичувеем перспективную площадь на золото, на которой с 1958 года началась плановая добыча золота, первым прииском на Чукотке, обеспеченным крупными запасами золота. Прииск строили комсомольцы и его назвали «Комсомольским». Обнаружение крупных запасов золота в бассейне реки Ичувеем явилось толчком к развитию золотодобывающей промышленности на Чукотке.

Анализируя поисковые данные по работам прошлых лет, геологи снова вернулись на территорию где ранее была выявлена региональная золотоносность по долинам рек. А неё стали смотреть исходя из опыта Чаунских геологов и стали вновь и вновь искать уже золото. Проведя более целеустремлённые поисково-разведочные работы позволило выявить одно за другим промышленные месторождения золота.

Так советские люди полные энтузиазма в исключительно трудных условиях, неся огромные лишения, мечту о Золотом олене сделали былью.

На территории Чукотки с интервалами в один (и меньше) – два года начали появляться все новые и новые золотодобывающие прииски.

За короткий срок – одиннадцать лет появились:

1.Прииск Комсомольский – 1958 г. 2.Прииск Билибинский – 1959 г. 3.Прииск имени ХХII съезда КПСС. – 1961 г. 4.Прииск им. Алискерова – 1962 г. 5.Прииск им. ВЛКСМ – 1963 г. 6.Прииск Экспериментальный – 1964 г.[[1]](#footnote-1) 7.Прииск Полярный – 1964 г. 8.Прииск Отрожный – 1964 г. 9.Прииск Анюйский – 1965 г. 10.Прииск им. Мандрикова – 1966 г. 11.Прииск Ленинградский – 1969 г. и др.

Чукотка стала одним из основных «Золотых цехов» Советского Союза!

Партия и Правительство высоко оценили заслуги геологов и других лиц Чукотки. В 1964 году восьмерым специалистам, в основном геологам, было присвоено высокое звание лауреатов Ленинской премии в области науки и техники за открытие и большой вклад в дело освоения богатств Северо-Востока страны. Вот они:

1. Абаев Самат Михайлович – главный геолог Анюйсккого Районного геологоразведочного управления. 2. Березин Валентин Платонович – зам. начальника Магаданского Совнархоза. 3. Драбкин Израиль Ефимович – начальник Северо-Восточного геологического управления. 4. Егоров Дмитрий Федосеевич – начальник геологической партии Анюйского РайГРУ. 5. Иванов Константин Александрович – начальник Анюйского РайГРУ. 6. Китаев Василий Алексеевич – начальник геологической партии Чаунского РайГРУ. 7. Логинов Виктор Фёдорович – главный инженер Анюйского РайГРУ. 8. Чемоданов Николай Ильич – главный геолог Чунского РайГРУ. За свою работу я был награждён: орденом Ленина (1955 год), медалями. Значками Министерства, Грамотой Верховного Совета РСФСР. Мне присвоили звание «Ветеран труда Магаданской области». Имя моё занесено в книгу Трудовой славы Министерства геологии СССР.

1. Начало жизни.

В тяжёлый, 1919 год, мать, сестра, два брата, и я оказались в деревне вблизи города Орел. Приехавший из Москвы навестить нас отец заболел тифом и умер. Больных тифом сестру и мать увезли в неизвестном направлении. Мы – три брата остались безнадзорными, без средств к существованию и без крова.

Советская Россия вела ожесточённые бои с белыми армиями. Которые при поддержке империалистических государств продвигались к Москве – сердцу России. Транспорт был разрушен. Наиболее жизненно важные районы страны были отрезаны. Народ голодал. Казалось, что все силы и мысли были направлены на борьбу с врагом и все же Владимир Ильич Ленин, имея несокрушимую веру в победу, находил время подумать и о будущем страны. Он видел социалистический путь развития страны, в осуществлении которого основную роль отводил молодёжи, считая её преемником революционных поколений. Обладая огромной гуманностью Владимир Ильич Ленин дал указания Феликсу Эдмундовичу Дзержинскому обеспечить беспризорных детей и подростков заботой и бесплатным питанием, что было и сделано. Подписанные Владимиром Ильичом декреты о детях помогли нам крепко стать на ноги.

Так мы, три брата, среди других детей оказались в детском доме (позднее пионеркоммуне), расположенном под Москвой, в бывшем имении князя Голицына (замок Линдорф? *(прим.* *скорее всего так называли усадьбу будучи детьми*).

В течение нескольких лет нас кормили, одевали, обучали различным ремёслам, дали среднее образование и, главное, воспитали убеждёнными строителями социалистического общества. В 1929 году я поступил учиться в Горную Академию на геологический факультет, а после её расформирования (1930) продолжал учиться в Московском геологоразведочном институте имени Серго Орджоникидзе.

Младший брат Михаил учился и окончил Горный институт. Началась Великая Отечественная война, пошёл на фронт и погиб.

Старший брат – Владимир стал рабочим, затем учился и окончил Ленинградскую военную лётную школу лётчиком истребительной авиации. Воевал на Халхин-Голе, в Финляндии, поехал добровольцем в Испанию. С начала Великой Отечественной войны сражался с фашистской Германией, командуя истребительной авиадивизией. Которой в 1942 году присвоили 7 гвардейский номер. В одном из боев, на Курской дуге на большой высоте, отказал мотор. От быстрого снижения (машину он спас) почти полностью потерял слух, но продолжал воевать до Победы. После войны демобилизовался, имея звание гвардии генерал-майора авиации. Сейчас живёт в городе Жданове.

Я учился в институте успешно. Теоретический курс закончил с отличием. Диплом защитил с оценкой хорошо, досрочно – в первом потоке, хотя по плану должен был защищаться лишь осенью. Первую производственную практику провёл в Донбассе на шахте Мария. В 1931 году, летом, еду на Урал в должности прораба – разведчика на разведку Комарово –Зигазинского железорудного месторождения[[2]](#footnote-2). Разведка велась канавами[[3]](#footnote-3), дудками[[4]](#footnote-4), шурфами[[5]](#footnote-5) и крелиусным бурением[[6]](#footnote-6). В 1932 году еду прорабом – поисковиком в Сибирь. В составе 1-ой Стрелковской геолого-рекогносцировочной экспедиции. Исследования проводили в Южно-Енисейской тайге, в бассейне реки Кемь. Много пришлось испытать в тот год. Временами казалось, что не хватит сил выдержать большие лишения и огромную перегрузку физических сил, н мы не сдавались, часто приходили друг другу на помощь даже морально поддерживали – выполняли задания и были очень горды сделанным. Пришло твёрдое убеждение в силу коллектива, если можно опереться смело, в нужный момент, на плечи товарища, и в свою очередь всегда прийти на помощь другим. В этот полевой сезон мы прошли с шлиховым опробованием по трудно проходимой тайге – то сильно заболоченной, то с густым лесом, где приходилось рубить просеки для прохода вьючным лошадям, то продвигаться среди бурелома, очищая дорогу для лошадей. В нашем поисковом отряде было четверо – конюх (рабочий), коллектор, промывальщик (бывший старатель) и я. Здесь впервые пришлось научиться работать с шлиховым лотком и впервые увидеть в шлихах золотинки, которые намывали сами.

В следующем, 1933 году еду геологом на геологосъёмочные работы на южный Урал. Опять с увлечением работал, но на сей раз в обжитых местах, а мечта влекла меня в удалённые, нехоженые места.

Ещё учась в институте мне много приходилось слышать интересного о районах р. Лены и р. Колымы и о сложной и благодатной работе в тех богатых полезными ископаемыми краях. Нескольким студентам более старших курсов посчастливилось побывать там и их рассказы покоряли нас. Естественно многим из нас хотелось туда поехать. Но это удалось лишь единицам и среди них моим друзьям Николаю и Константину Зубревым, Владимиру Макарову, уехал туда и Зверев, а вот я по разнарядке попал в город Иркутск, в Восточно-Сибирское геологическое управление. Работал прорабом, затем начальником партии и все по инженерной геологии и гидрогеологии на стройках оборонных объектов (строительство № 99, 427 и др.). Пытался и довольно настойчиво отказаться от этих работ, но мне каждый раз отвечали – специалистов нет – вы хорошо справляетесь с порученной работой, а эта работа очень нужна, а я, хорошо помня свою детдомовскую молодость, сознавал что обязан быть там, где нужно и соглашался. В 1939 году, решением Иркутского обкома партии Восточно-Сибирское геологическое управление обязывалось наВ 1939 годуправить специалистов для инженерно-геологических и гидрогеологических работ экспедиции № 12 Московской конторе Союзтранспроекта МПС. И я опять вынужден был согласиться. Работать стал начальником геологической партии, ведущей инженерно-геологическую и гидрогеологическую съёмку масштаба 1:100000 вдоль южного варианта трассы железной дороги в обход туннелей на берегу озера Байкал (дорога построена в 1942 – 1945 годах). Работа оказалась трудоёмкой, интересной, главное – нужной, но опять не по призванию и не по специальности.

Война застала меня на «транспорте», на фронт не пустили, а уйти не мог – считался мобилизованным. Пришлось продолжать работу главным геологом ради экспедиций от Московской конторы Союзтрранспроекта МПС. Во время боевых действий был «во втором эшелоне» в Воронеже, Россошь – Миллерово – Каменск, Старой Руссе, Великих Луках, титул «К» и др. Война кончилась, а меня все не отпускали.

Но вот спустя 14 лет моя мечта свершилась! В апреле 1948 года я с женой (Александрой Ивановной) техником-геологом предложили свои услуги «Дальстрою», для работы на Крайнем Севере. геологи нашего профиля были крайне нужны, поэтому с нами сразу же заключили договора, хотя мы ещё работали. Меня долго не отпускали, и только вмешательство прокуратуры помогло мне уволиться, а в моей трудовой книжке появилась запись – принят на работу в «Дальстрой» 29/IV 1948 года, а уволен с прежней работы 11 мая 1948 года, т.е. 12 дней длился «конфликт».

Наконец все улажено, и мы с женой в конце мая выехали из Москвы в город Магадан, о котором имели весьма смутное представление. Добирались очень долго. Вначале путь лежал до города Владивосток, затем пересели на новый поезд, который повёз нас в бухту Находка, в то время ещё строящееся. По приезде в Находку нас поместили с отдельными двухъярусными нарами, но в транзитной зоне для заключённых, от которых наш участок был отгорожен колючей проволокой. Здесь нам пришлось ждать больше месяца парохода Ф. Дзержинский, делавшего рейсы в Магадан и другие порты Северо-Востока. Нам все же повезло (по отношению многих ожидавших транспорта 2 и более месяцев) учитывая, что геологи очень нужны, мы получили места в 8-местной каюте второго класса. Плыли с относительным комфортом. Пароход был переполнен пассажирами, которые заполняли нары, устроенные в твиндеке[[7]](#footnote-7), а часть расположилась просто на палубе и они были счастливы, что все же плывут.

После семисуточного плавания мы прибыли в Магаданскую бухту. Погода стояла прекрасная, но потребовалось много времени чтобы пришвартоваться к набережной – она была сильно повреждена взрывом в результате диверсии – на «воздух» взлетел пароход, нагруженный аммонитом, наделавший много бед. В бухте виднелось несколько затопленных пароходов и сильно повреждён пирс.

В Магадане нас снова поместили в транзитный лагерь, после пройдённой санобработки. Лагерь находился в черте города и оказался относительно благоустроенным. Имелись бараки даже с кроватями – это уже прогресс против двухъярусных нар.

На второй день пребывания в Магадане, после посещения отдела кадров, мы с женой попали на приём к главному геологу Магаданского геологического управления Борису Никоновичу Ерофееву. Он довольно детально знакомился с нами. Интересовался образованием, характером нашей работы на «материке» - так здесь называют центральные районы страны, и о нашем здоровье. После длительной беседы нам было предложено несколько мест на «Колыме». В разведрайонах, но с особой настойчивостью Борис Никонович предлагал поехать на Чукотку, где остро не хватало начальников партий и геологов. Он не скрывал, что на Чукотке придётся очень трудно, работа требует самозабвенного полного лишений труда, зато работа очень интересная, большая часть территории относится к так называемому «белому пятну». Для поисковика-разведчика там широкое поле деятельности. С жильём также трудно, но в геологическом бараке нам гарантировалась отдельная комната.

В то время для геологических работ не было необходимого материального обеспечения. К тому же и организация работ усложнялась отсутствием необходимых геологических специалистов. Из-за этого, в сезон 1948 года, на Чукотке были организованы лишь две геологорекогносцировочные партии, из которых одна, наиболее удалённая от Певека. Не имела начальника партии. Зная это Борис Никонович с особой настойчивостью уговаривал поехать на Чукотку и возглавить уже выехавшую в поле партию С этим согласиться было трудно – неизвестен состав партии, неизвестно было как она обеспечена снаряжением, транспортом, да и геология была для меня загадкой и все же романтика первопроходца взяла верх, и мы с супругой дали своё согласие.

Оформление на работу закончилось сказочно быстро, а вот улететь в Певек оказалось весьма сложным делом и снова потянулись дни ожидания.

В Певек, в то время, летали случайные самолёты, преимущественно грузовые и очень редко пассажирские, а желающих улететь была огромная очередь. Я же, до некоторой степени был рад этому. Все свободное время проводил в геофонде Ууправления и жадно знакомился с геологическими отчётами и весьма скудной литературой по Северо-Востоку.

Как и ожидал, территория Чукотки оказалась богатая полезными ископаемыми. Несмотря на то, что изучена она была на небольшой части, и главным образом, вдоль побережья, обращало внимание местами региональная, преимущественно знаковая, золотоносность аллювия ряда речных долин и наличия крупных месторождений как россыпных, так и рудных олова и вольфрама широким поясом, прослеженным от Индигирки до Амгуэмы. Помимо этого, отмечается наличие проявлений свинца, серебра, молибдена и графита, а на юго-востоке Чукотки месторождений каменного угля. Кроме того, в начале столетия (нашего) в Золотом Хребте (у Анадыря) старателями была обнаружена и выработана богатая, но небольшая золотоносная россыпь.

Чем больше узнавал Чукотку, тем привлекательней она была и в тоже время пугала своей труднодоступностью – все время донимала мысль – справлюсь ли я, и тут же отвечал себе – должен и даже обязан. Бывший детдомовец. Воспитанный государством, получивший высшее образование, спортсмен, считавший себя обязанным перед Родиной и вдруг струсит? Нет этого быть не может. А романтика покорителя «белых пятен», очень перспективных, влекла неудержимо к себе, сильно хотелось быть в числе тех, кто внёс свой вклад в освоение Чукотки и в число открывателей новых ее драгоценных кладовых.

Полевой сезон безжалостно уходил, а мы все ожидали транспорта на Певек – очередь до нас все ещё оставалась большой. Ежедневные хлопоты не давали желаемого результата. Ушёл июль месяц, наступил август, и я потерял всякую надежду попасть на полевые работы.

Вдруг. Как всегда, неожиданно, если этого очень ждёшь, меня вызывает Валентин Александрович Цареградский и говорит – через два часа он с генералом Павловым – начальником спецуправления летит в Певек и возьмут меня с Александрой Ивановной, только на аэродром нужно прибыть вовремя. Достаю машину, еду в транзитный городок за женой и вещами и вскоре мы держим путь на 13 километр трассы, где был в то время аэродром. Поспешность оказалась напрасной. Даже с такими высокопоставленными руководителями вылет задерживался и лишь во второй половине дня мы сели в самолёт, а сами не верим этому. Ещё немного и наша машина после кроткого разбега, оторвалась от взлётной полосы Магаданского аэродрома и взяла курс на Зырянку. Не успели опомниться. Как Магадан скрылся вдали.

В Певек летели долго. Погода была плохая и мы вынуждены были отсиживаться в аэропортах Зырянки и Нижнеколымска. Но всему приходит конец и 10 августа 1948 года под крылом самолёта, наконец, увидели долгожданный Певек, вид которого нас огорчил. Первые впечатления были убийственные! В глаза бросились многочисленные озерки, полное отсутствие лесной растительности и в беспорядке разбросанные небольшие домики. Рассмотреть посёлок все же не успели, даже двухэтажное здание горного управления не заметили. Самолёт продолжал лететь на восток и под нами опять потянулась, казалось, бескрайной, тундра, к северу от которой виднелась водная поверхность, покрытая белыми барашками волнующегося моря. Вскоре самолёт совершил посадку в устье реки Апапельхинвеем. Аэропорт только строился и выглядел пустынно.

Прилетевших генералов, к моему большому удивлению, никто не встречал. И лишь немного спустя это объяснилось – виной всему оказались суровые условия Чукотки.

Идём к аэровокзалу, размещённом в одноэтажном, небольшом домике. Там узнаем, что направленные к самолёту два студебеккера застряли в пути, среди раскисшей тундры. Выручать их послали трактор и одновременно за генералами отплыл морской катер.

Идём к аэровокзалу, размещённом в одноэтажном, небольшом домике. Там узнаем, что направленные к самолёту два студебеккера застряли в пути, среди раскисшей тундры. Выручать их послали трактор и одновременно за генералами отплыл морской катер.

В Певек попали поздно вечером, хотя было ещё светло. Комната, обещанная нам, оказалась занятой, и мы временно расположились в служебном кабинете, благо рабочий день кончился.

Утром нас сразу же принял главный геолог геологоразведочного отдела Чаун-Чукотского горнопромышленного управления (ГРО ЧЧГПУ) А.Ф. Стешков[[8]](#footnote-8). беседа затянулась надолго. Он подробно рассказал о условиях работы, жителях Чукотки, принятых для «Дальстроя» методах работы. Детально ознакомил с составом партии, состоящем из 5 инженерно-технических работников, не имеющих специального образования, двое которых работают на Чукотке первый год. Одиннадцать рабочих взяты в ОЛП(е), из числа отбывающих срок заключения. Внутренний транспорт в партии отсутствовал.

Организацию партии провели оригинально. В конце апреля месяца состав партии вылетел на самолёте Ли-2, на мыс Шмидта, откуда они, должны были, наняв собачьи упряжки, добраться в среднее течение реки Куэквунь. Спустя несколько дней, из Певека вновь вылетел самолёт Ли-22, но на этот раз с продуктами и снаряжением для партии, имея задание найти людей партии в долине реки Куэквунь и сбросить им груз. С большим трудом лётчики обнаружили группу людей. Подававших обусловленные сигналы не в среднем течении реки, а в её верховьях, в 5 км (примерно) выше стоянки чукчей, которым и сбросили без парашюта взятый груз. Вот все что было известно о партии. Вызывало лишь недоумение почему они не прислали записки (письмо) с людьми, доставивших их к месту стоянки. С тех пор прошло четыре месяца полных неизвестности. Никто не мог достоверно сказать, как о их судьбе, так и о положении с работой. Это у всех вызывало беспокойство и поэтому меня просили безотлагательно выехать (вылететь) к месту работы партии. Пришлось согласиться. Жену оставил работать в Управлении и хлопотать, вернее ждать, когда освободится «наша» комната. Сам же 14 августа с одним рабочим (отбывающим срок заключения) вылетел на мыс Шмидта.

За свою супругу я не беспокоился, она у меня боевая. В декабре 1941 года добровольцем ушла в действующую армию. Служила в рядах 1-го Гвардейского Кавалерийского корпуса, сражаясь в Бессарабии, на Украине и под Москвой. Была в рейдах по тылам противника в лесах Смоленщины и в предгорьях Карпат. Была в Германии, включая битву за Берлин и вышла на реку Эльба, где кавалеристы корпуса встретились с войсками наших, в то время, союзников. Затем рейд в Венгрию и демобилизация в 1946 году, когда 1-ый Гвардейский Кавалерийский корпус вернулся на Родину. Один лишь рейд по тылам противника (а их было два) верхом на лошади, в постоянном движении, хорошо закалил её. Выходили из рейдов только сильнейшие, бодрые духом, а их было большинство, а с ними и Шура.

И вот я в пути. Плохо (для севера) одет, не обеспеченный даже качественной топоосновой. Мне выдали схематическую карту района миллионного масштаба, на которой лишь береговая линия с морем написана относительно точно. Горы нанесены штриховкой, условно. Большинство рек отмечены пунктиром. Даже местонахождение базы партии указано – «где-то в верховьях течения реки Куэквунь».

В диспетчерской аэродрома на мысе Шмидта мне сказали, что Пётр Трофименко (прораб партии) с людьми ушёл на запад. В посёлок Рыркайпий, расположенный в пяти километрах от аэродрома.

В диспетчерской аэродрома на мысе Шмидта мне сказали, что Пётр Трофименко (прораб партии) с людьми ушёл на запад. В посёлок Рыркайпий, расположенный в пяти километрах от аэродрома.

Разговариваю с одним, другим жителем посёлка, но толку мало. Единственно, что удалось узнать, это то, что группу людей, по льду залива, на собачьих упряжках фактории отвезли в Пильхино, расположенное в 10-11 км от устья реки Куэквунь (в 100 – 110 км от Рыркайпия). При этом никто из местных жителей не советовал, в это время, идти пешком к фактории Пильхино, так как река Куэквунь в устьевой части очень глубокая и широкая. Места там пустынные. А переправы нет. Идти по горам, без проводника, также не советовали – можно легко заблудиться. Проводника же в посёлке не находили, лишь слышали – ждите оленеводов из стойбища, а когда они будут, также никто не знал. Вот и получалось – направо пойдёшь… налево пойдёшь… все равно не дойдёшь. А нам все же нужно было идти, время с каждым днём сокращало и так маленький срок возможного пребывания в тундре. Отказаться от выполнения задания не мог, и мы пошли зная, что упорству, конечно разумному, нет преграды.

Решение идти по берегу моря до устья реки Куэквунь, а затем по её правобережью, с геологическим картированием на юг, казалось, наиболее правильным. Мы могли использовать время с пользой для дела, но человек предполагает, а судьба располагает, так случилось и с нами.

Уже в пути, недалеко от посёлка, совсем неожиданно, пришлось изменить свой маршрут. Нам встретился чукча-оленевод, относительно хорошо говоривший на русском. Разговорились. Оказалось, он был на базе геологов всего несколько дней тому назад. Обратно пойдёт нескоро, поэтому проводником быть не может. Но рекомендовал нам пойти «напрямик», по горам. Он подробно разъяснил дорогу. По пути всего три перевала с хорошими подходами. По этому маршруту имелись два стойбища чукчей оленеводов, где можно отдохнуть и уточнить дальнейший путь. Первая стоянка, оказывается, была за первым перевалом, хорошо видимым от места нашего разговора. Мы очень обрадовались этому сообщению и дальше пошли бодрее, рассчитывая увидеть стойбище чукчей, а затем, «не за горами» ждали и встречи с коллективом партии. Как сказал пастух – у них все нормально. Живы. Здоровы. Что-то нашли. В настоящее время живут на двух подбазах. Одна – в верховьях реки Акучвуйгин и Тверкилен – это на западной границе нашего района, а второй отряд работает где-то около фактории Пильхино.

Все что узнал от оленевода изложил в коротком письме, вложил в конверт и попросил пастуха сдать на почту, для отправки в ГРО ЧЧГПУ. В конверт вложил и письмо супруге.

Первое стойбище, за перевалом, нашли сразу, а вот переход к второму чуть-чуть не кончился трагически.

В первом стойбище было всего две яранги. В них находились пожилые чукчи, а в одной, куда нас пригласили, была и девушка лет 16 – 18. Хорошо говорившая по-русски. Нас встретили довольно настороженно, даже несколько враждебно, но после короткого знакомства, убедившись, что мы геологи, работающие в этом районе, сразу стали очень любезны и гостеприимны. На костре, горящем в центре яранги, появился котёл с водой и мясом, а когда готовился этот нехитрый, но весьма питательный обед, мы разговорились. Рассказывали о себе что мы делаем и для чего. Передали последние новости, спрашивали о их быте. Оказалось, что в нескольких километрах, но в стороне от нашего маршрута их сыновья, мужья выпасают стадо оленей, принадлежащее колхозу.

С чувством глубокой скорби, уже возвратившись на мыс Шмидта, мы узнали, что бандитами, бежавшими из Певекского ОЛП9а) некоторые из чукчей были зверски убиты, за что бандиты, вскоре, понесли возмездие.

Но вот мы снова в пути. На этот раз идём по своей территории. В целях экономии времени, попутно, веду геологическое картирование, с тем чтобы второй раз сюда не заходить. Да и знакомство с «геологией» участка отрезка пути поможет мне в дальнейшем легче, разобраться с материалами моих коллег. Увлёкшись описанием обнажений, которых оказалось очень много и мы, видимо, несколько сбились от «генерального» направления. Уже кончались вторые сутки как мы идём по горам, а ожидаемой давно реки Очуатап (Вочуатап)[[9]](#footnote-9) все не было и не было. На этой реке, на левом берегу, вблизи устья, было стойбище чукчей – оленеводов, от которых до базы оставался один небольшой переход через перевал, ибо чуть дальше по берегу реки Куэквунь.

Стояла глубокая ночь, но солнце по-прежнему не собиралось уходить за горизонт. Было светло как днём, но несмотря на лето прохладно. Шли на этот раз неуверенно, нас волновало отсутствие давно ожидаемой реки, к которой должны были уже выйти много часов тому назад. Невольно подкрадывалось сомнение в том, что мы правильно поняли указанную чукчами дорогу. Тогда вставал вопрос – как быть? Признаться, что заблудились было совестно, даже компасу перестал верить – думал отклонение сыграло с нами шутку. Усталость и голод все настойчивее требовали остановки, а мы все шли и шли, но сейчас уже строго на запад, в надежде выйти к реке. Там нас ждал отдых.

Передвижение по тундре для нас, новичков, хотя и приспособленных к лишениям, оказалось значительно сложнее, чем предполагали. К тому же груз не убывал, за счёт расходуемых продуктов, а все увеличивался. Так как приходилось брать с собой образцы или сколки (для шлихов) горных пород и рудных (сульфидных) проб, разнообразие которых требовало все новых и новых эталонов.

Когда потеряли всякую надежду выйти к реке она неожиданно появилась у самых наших ног! Мы быстро спустились с горы и с ходу, раздевшись перешли на другой, левый, берег. Глубина реки была небольшой, зато вода оказалась нестерпимо холодной для разгорячённых ходьбой тел, так что ноги сводило судорогой. Все же переправа окончилась благополучно, и с моего молчаливого согласия рабочий стал доставать продукты и уже вместе принялись собирать плавник для костра.

А когда запылал костёр, Николай, мой спутник, на противоположном берегу реки. К юго-востоку от нас, на террасе у распадка, увидел несколько яранг, вид которых нас ошеломил- неужели это то стойбище, к которому мы шли? Но почему же оно оказалось несколько сзади и на правом берегу? Значит мы перешли какую-то другую речку? Тогда где же река Очуатап? Все эти вопросы невольно лезли в голову. Это нужно было выяснить как можно скорее. Мы без задержки потушили костёр и с радостным нетерпением пошли по берегу, вверх по реке, к ярангам. Пройдя немного обнаружили устье большой реки, впадающей справа, русло которой было значительно шире чем русло той реки. Вдоль которой мы шли. Вскоре поравнялись с ярангами, перешли на тот берег вброд и были у цели своего второго перехода.

Гостеприимные чукчи радушно приняли нас, напоили чаем, угостили мясом. Мы, со своей стороны, поделились своими скудными запасами. За едой, в разговоре. Выяснилось, что вышли мы на реку Куэквунь, в верхнем течении которой. Всего в 20-25 километрах отсюда, находилась база нашей партии. Узнав это, нетрудно было представить, какая угроза нависла над нами. Что было бы, если мы не заметили яранг? Продвигаясь дальше на запад к реке Куэквунь, как были бы уверены, мы фактически удалялись бы все дальше и дальше в глубь пустынных гор, навстречу возможной гибели. На Чукотке погода неустойчивая. Начнись затяжные дожди, обычно моросящие и был бы нам каюк, как здесь говорят.

Так вот она какова, романтическая Чукотка. Для меня малоопытного северянина, урок этот оказался полезным. Так я, ещё недавний житель Москвы, прошёл первое крещение на Чукотке. И я твёрдо решил – ходить смело, но осторожно.

Много позже, мне неоднократно приходилось быть свидетелем гибели людей, даже опытных, преимущественно из-за своей небрежности. Часто встречаясь с опасностями, привыкаешь к ним, становишься беспечным, а злополучный рок тут как тут.

Хорошо отдохнув в ярангах, уверенно пошли по распадку на седло, видневшееся вдали, с которого, как нам сказали, ясно видна база партии.

На базе оказался один завхоз, который передал нам записку от Трофименко, оставленную «на всякий случай» Он уже потерял надежду на приход начальника партии. К записке была приложена выкопировка карты, выполненной топографом партии С.В. Ивченко. Карта, конечно, была далека от идеальной, но речная система и простирание гор уже были «настоящие» и резко отличались от тех, что изображены были на моей карте, полученной в Певеке.

На карте П. Трофименко указал (помимо прочего) расположение подбаз и лабазов, оборудованных за период весновки. Он также нанёс предполагаемые маршруты своего и поискового отрядов. Все это мне очень было надо. Это предопределило мои дальнейшие маршруты. Решил вначале встретиться с геологическим отрядом. Судя по графику, он должен находиться в бассейне реки Акучвуйгин, где-то в верховьях реки. И я решил идти по горам на встречу с Трофименко. Идти пришлось одному – Николай за время перехода к базе партии сильно (до волдырей) натёр ноги и сейчас каждый шаг вызывал острую боль. Хорошо, хоть погода благоприятствовала одиночному маршруту – ясно светило солнце и заметно потеплело. Видимость была прекрасная, а солнечное тепло позволяло немного вздремнуть под открытым небом. Палатки походной у нас не было её заменил плащ, а «кукулем» служил кусок войлока. Который подкладывал под бок. Иду с геологическим картированием между ходами, выполненными Трофименко. Внимательно, в бинокль просматриваю пространство до горизонта. И однажды на взгорье сутки в долине реки разглядел одинокую палатку, резко выделяющуюся среди окружающей местности. Прошло немного времени, и я был на подбазе где. К моей радости. Оказался Пётр Трофименко, собиравшийся в очередной маршрут. Как и ожидалось. Мой приход оказался неожиданным. Пришлось отменить его маршрут с обоюдным пониманием в необходимости этого, хотя для маршрутов каждый хороший день очень дорог. Нужно было согласовать свои действия и познакомиться с результатами работы.

В разговоре выяснилось, что в границах жирной черты, проведённой по водоразделам, основных рек района, составляющих плановую территорию, вместо ожидаемых 6000 – 7000 кв. км оказалась площадь порядка 1000 квадратных километров. К моему приходу геологической съёмкой и поисковыми работами освещено значительно меньше половины площади, а до конца полевого сезона остались считанные дни. К тому же выяснилась неприятная новость. Одну из подбаз (лабаз) с продуктами, уничтожили медведи. Кроме того, груз, сброшенный с самолёта, без парашютов, в значительном объёме погиб. Поэтому до конца сезона продуктов не хватит если не уменьшить рацион питания. Хорошо хоть «подножный» корм спасал. В ручьях и реках много было рыбы, часто попадалась дичь, относительно реже зайцы. А вот соли было в изобилии. Хозяйственники постарались сбросить 2 мешка и которые оказались неповреждёнными. После пришлось её выбросить (оставить на базе) так как груз к побережью выносили на себе.

Совместно, после двух контрольных маршрутов, наметили план дальнейших работ. Трофименко остался отрабатывать юго-западную и часть север-западной территории. Я же пошёл на встречу с прорабом – поисковиком с самостоятельным маршрутом по правобережью реки Акучвуйгин, в устье которой имелась палатка поискового отряда.

Работаю опять один. За плечами рюкзак, набитый только самым необходимым. На шее бинокль. Через плечо висит полевая сумка. А в руках тяжёлый геологический молоток. Иду быстро от одного обнажения к другому. Постепенно пополняются наблюдения в полевой книжке, а на карте исчезают «белые пятна». В этом маршруте путь пролегал вдоль крупной гранитоидной интрузии, имевшей активный контакт с вмещающими осадочными породами. В развалах горных пород устанавливаются обломки жильного кварца, часто несущую сульфидную вкрапленность, иногда интенсивную.

Уже прошёл больше половины пути, как вдруг почувствовал опасность, сердце моё заколотилось и словно под действием какой-то неведомой силы застыл в неподвижном состоянии, словно окаменевший и тут, впереди себя, в каких-нибудь 50 – 60 метрах, а может быть несколько больше увидел медведя, а затем другого. Они спокойно рылись в земле и что-то ели тихонько чавкая. На меня не обращали внимания. Я же боялся даже шелохнуться. Ружья нет, а с геологическим молотком чувствовал себя беззащитным. Так и стоял, казалось, целую вечность. А медведи то немного приблизятся, то немного отойдут, продолжая кататься в земле. Но вот, наконец, они потихоньку, с длительными остановками, направились в гору и вскоре исчезли из виду. Они ушли. А я ещё долго стоял. Почему-то казалось, что медведи спрятались и поджидают меня в засаде. Все же я «расхрабрился» и потихоньку прошмыгнул злополучное место и побежал время от времени оглядываясь назад, проверяя не бегут ли медведи следом за мной. Понемногу успокоился, когда достиг коренного обнажения, которые ближе к реке Куэквунь стали реже. К «вечеру». Когда уже подходил к устью реки, в долину спустился туман, настолько густой. Что идти стало трудно. Наконец я у цели. Ищу палатку, которая должна быть где-то здесь и не нахожу. Решив, что прораб перенёс её в другое место решил ждать «утра».

Делать нечего, пришлось опять как бывало и раньше ложиться спать под открытым небом. Положив под голову рюкзак, под бок «потник» , прикрылся плащом, голодный лёг у большого развесистого куста ольховника. Подогнул кленки поближе к груди, чтобы согреться и попытался уснуть. Усталость сковывала сознание, но сон не шёл. Невольно подкрадывался страх. Одиноко лёжа под открытым небом, среди молчаливой предрассветной тундры чувствовал себя совершенно беззащитным. Этот случай крепко запомнился, и я уже без огнестрельного оружия никогда не ходил.

Вернувшись в Певек, поспешил оформить разрешение и в Чукотторге приобрёл немецкий карабин (маузер) и к нему цинковую коробку с трассирующими пулями. В маршрутах появился дополнительный вес груза порядка 5-6 кг, но зато я был застрахован от любых случайностей. Карабин, а затем и пистолет ТТ не раз спасали меня.

Заснуть так и не удалось. Каково же было моё удивление, когда я, в каких-то 10-15 метрах от себя, утром, увидел палатку, в которой имелся олений кукуль и хотя скромная, но такая необходимая еда. Конечно, долго не стал рассуждать и быстро забрался внутрь палатки. Здесь для меня (или Трофименко) нашёл записку из которой узнал, что прораб-поисковик В.Я. Мариновский опробует левобережный приток реки Куэквунь, несколько ниже по течению. Задерживаться не стал и немного отдохнув пошёл на встречу с прорабом. Ещё издали увидел заветную кекуру в устье ручья и совсем неожиданно столкнулся с Мариновским, который как землемер держал в руках «треногу – сажень» шагая навстречу. Оказалось, он расстояние и свой ход на новый объект измерял довольно точно этой треногой.

Знакомимся. Оказалось, на Чукотке он первый сезон. Ранее долго работал поисковиком на Колыме. Искал золото и удачно. Теперь приехал сюда и, видимо, быстро освоился с этим суровым краем. В любом случае он никогда не унывал. И как бы трудно не приходилось – все шутил. Сколько раз он всем помогал советом и делом. Мы же дали ему кличку шаман. «Колдовал» он завидно удачно, часто дурача нас.

В.Я. Мариновский сразу обратил моё внимание на бассейн рек Кууль и Ровеем (Ровоамка)[[10]](#footnote-10), впадающих в Чукотское море, несколько западнее реки Куэквунь. По его мнению, там было «настоящее» золото и сейчас можно намыть хорошие весовые пробы. Они в своё время не смогли это сделать из-за высокой воды. Все удобные места для отбора проб были затоплены. Тем не менее, опробуя аллювий даже в неблагоприятных местах, в так называемых эфелях – намывали объёмные золотинки. Задержаться они не могли – кончились продукты. База же была далеко. Вот и сейчас ничего сделать не получилось. «Горел» план по площади и все же мы решили выбрать время и вернуться туда, но природа (мне тогда ещё неизвестная) распорядилась иначе, чуть позднее выпал снег и нам пришлось срочно уходить в обжитые места – на мыс Шмидта. Сколько раз потом убеждался, что на рекогносцировочных работах (масштаб 1:500000) вернуться на старое место безнадёжное дело. Поэтому со временем законом стало никогда ничего не откладывать «до лучших времён».

В начале сентября месяца земля покрылась снегом. Пришлось подумать об эвакуации партии и вывоза людей на мыс Шмидта. К этому времени практически закончились продукты. Хотя берегли их строго.

Снаряжение, коллекцию образцов, рудные пробы, документацию предстояло вынести на себе к побережью моря, где нас должен ждать кунгас. Арендованный в колхозе. В эвакуационную группу направили наиболее бесполезных для геологических работ людей. Но физически сильных, относительно конечно. В её состав вошли помимо четверых рабочих и старшие коллекторы А.К. Васенко и И.Д. Сахаровский. Они весь груз перенесли, челночным способом вначале к устью реки Тыркилен[[11]](#footnote-11), а затем к устью реки Акучвуйгин[[12]](#footnote-12). Дальше груз несли всем составом партии. Это было уже в конце первой половины сентября месяца.

Погода резко ухудшилась. Выпавший снег покрыл землю сплошным покровом. Мелкие ручьи покрылись тонкой ледяной корочкой, и мы оказались в бедственном положении. Продукты закончились, одежда и обувь пришли в полную негодность, да и силы были на исходе и казалось нам, что выхода нет. Но вот, к величайшей нашей радости, показался кунгас. Который вскоре стал на якорь в нескольких метрах от берега. Встреча была исключительно горячей с обеих сторон. Как и положено вскоре был традиционный завтрак, но на сей раз угощали гости. Мы ничем не могли порадовать – продуктов не было совершенно.

К сожалению, кунгас мог захватить лишь груз и несколько человек – это огорчило. Решаем на кунгас погрузить груз и в сопровождающие выделить двух рабочих наиболее слабых, в число которых попал Николай. Остальные 16 сентября 1948 года. Отправились в почти 80-километровый путь по берегу моря к мысу Шмидта, где имелся аэродром.

Этот переход остался в памяти у всех нас. Шли плотной группой подбадривая друг друга. Ручьи преодолевали скольжением после разбега на берегу, иначе тонкий лёд не выдерживал тяжести человека. Все же кое-кто «купался». А это заставляло быть все время в движении, что изматывало очень сильно. Примерно, в половине пути мы подошли к охотничьим избушкам, пустовавшим в это время, где немного отдохнули, обсушились. Был большой соблазн остаться ночевать, но ухудшение погоды требовало, как можно скорее добраться до населённых мести мы пошли. К концу 17 сентября мы вошли в посёлок Рыркайпий, а вслед за нами пришла сильная пурга, бушевавшая немного более двух суток. Задержись мы немного в пути и неизвестно как бы сложилась наша судьба. Скорее всего трагически.

В этот первый сезон. Я несколько раз невольно, по неопытности, допускал некоторое пренебрежение к природным условиям Чукотки и лишь завершив сезон понял, что Чукотка не шутит, не прощает промахов. А поняв это стал с уважением относиться к ней. Работать стал только хорошо подготовившись, базы строил с каждым годом все капитальней и капитальней, с относительным комфортом. Риск допускал лишь разумный, без которого с полной отдачей работать нельзя.

Нам повезло, в тот 1948 год, мы вовремя ушли с полевых работ и были рады благополучно закончившемуся полевому сезону и, как считали, удачному. План выполнили. Нашли одно месторождение касситерита и установили, местами, знаковую золотоносность аллювия речных долин. Но все же радость моя несколько омрачилась прорабом Мариновским, который упорно твердил – мы не все сделали, лучше бы сорвать план. Но отработать реки Кууль (Пильхенкууль) и Ровеем (Ровоамку), где он ожидал намыть хорошее «весовое» золото. Над ним же посмеивались и считали, что «Шаман» шутит. Многие донимали «Шамана» (Мариновского) – мол упустил своё счастье. Однако. Я не мог успокоиться – золото крепко заинтересовало меня. И с Мариновским согласиться было нельзя. Бросать на произвол судьбы людей было нельзя. Мы не старатели и сломя голову не могли бежать за «фартом». У нас плановая работа, а если не удалось провести детализацию, то это только по погодным условиям и по причине исключительно безответственной, очень плохой, организации работ, произведённым руководством ГРО ЧЧГПУ.

Первая зима на Чукотке надолго осталась в памяти. Наш небольшой посёлок строился. Благоустройство его находилось на первобытной стадии – так нам, москвичам, казалось. Жить пришлось в «доме геологов» - одноэтажном сооружении барачного типа. В середине дома был коридор, от которого по обе стороны имелись жилые комнаты, почти стандартные. В конце коридора туалет. А рядом кухня с большой плитой. Дом имел два выхода – один в центре на «улицу», второй из кухни на «двор». Обогревался дом паром который подавался из рядом стоящей котельной через промежутки в 6 и более часов – 3-4 раза в сутки. Во время подачи пара было нестерпимо жарко, затем постепенно температура падала и временами было очень холодно.

Мне трудно было привыкнуть к полярной ночи и знаменитым «южакам», приносившим нам в то время много невзгод и бед. Особенно запомнился большой пожар на базе Чукотторга, начавшийся при «Южаке», принёсший большие убытки. Но это было позднее.

Надо отдать должное мужеству северян. Ни полярная ночь, ни южак не могли сломить волю зимовавших. Все, кому положено, выходили на работу. При авариях вступали в борьбу со стихией и казалось делали невозможное – исправляли повреждения и продолжали будничную работу.

А в клубе по «вечерам» собирались любители хорошо провести свой досуг. Танцевали. Участвовали в работе разных кружков, либо просто отдыхали. Смотрели кинокартины. Многие увлекались шахматами, ставшими у нас очень популярными. Я очень увлекался шахматной игрой, выступал в турнирах на первенство посёлка и в командных соревнованиях. Много раз занимал призовые места. Развитию шахматной игры в Певеке мы многим обязаны Якову Матвеевичу Тереньтеву, который был хорошим организатором.

1. Путь к Чукотскому золоту.

Вернувшись с полевых работ в Певек я с особым упорством, попутно с камеральной обработкой полевых материалов, знакомился с отчётами геологов по работам, проведённым в прошлые годы. Пришлось детально ознакомиться с архивными материалами по Чукотке.

Работая с этими материалами все больше и больше удивлялся как это могло быть, что, имея такие хорошие поисковые признаки на золото, до сих пор не нашли промышленных золотоносных россыпей и никто не искал рудных месторождений золота при наличии богатых и даже очень богатых золоторудных проб.

Все настойчивее вспоминались слова «шамана» (В.Я. Мариновского) о «настоящем золоте» в аллювии по долинам рек Кууль и Ровеем *(современное название указано ранее)*, к западу от реки Куэквунь. Очень жаль, что не пришлось туда сходить в конце сезона. Я плохо ещё знал условия работы на Чукотке. Большое счастье было то, что надо мной не довлела инерция, укоренившаяся в «Далльстрое» и у ведущих геологов ленинградского Арктического института, которые пришли к выводу, что Чукотка является областью редкометалльной металлогении[[13]](#footnote-13) и в основном олова и вольфрама. Они считали, что в так называемом олово-вольфрамовом рудном поясе Чукотки не может быть промышленного значения месторождения золота, как рудного так и россыпного. Особенно настойчиво это утверждал начальник геолого-поискового отдела «Дальстроя» В.Т. Матвиенко, который даже много позже, в докладе, обобщающем его работы по эндогенной металлогении Северо-Востока золото на Чукотке рассматривал как второстепенный металл. Вот он, как раз, и не был сторонником постановки поисковых работ на золото, а без его визы (и тем более инициативы) на поиски и разведку золота денег не находили. У меня было своё понятие на это и независимая ни от кого логика мышления, а я верил в золото Чукотки и её легенду. Основанием этому служили: интуиция, данные работ прошлых лет (на основе изучения материалов, хранившихся в геофондах Магадана и Певека- в подлинниках), а также полученных знаниях в институте и во время практики полевых работ на «материке».

На 1949 год руководство Чаун-Чукотского горнопромышленного управления выделило денег лишь на две геолого-съёмочные партии с целью расширения сырьевой базы работающих приисков по добыче касситерита (олова). Мне поручили составить один проект на партию масштаба 1:100000, на территорию, тяготеющую к действующим приискам ими обжитой (относительно) местности. О территории бассейнов рек Баранихи и Малого Анюя никто и слышать не хотел. Было «известно», что олова (касситерита) там нет, а в золото не верили.

Невольно меня привлекла река Ичувеем с ее столь значительными поисковыми данными на золото, полученными по работам двух партий, руководимых Р.М. Даутовым в 19400 и в 1941 годах.

Р.М. Даутов в 1940 году провёл геолого-рекогносцировочные работы масштаба 1:500000 в районе горы Палян, к северу от которой проложила своё русло река Ичувеем. Базу партии поставили в долине реки Паляваам (ниже течения реки Коленьмуваам[[14]](#footnote-14)), вдалеке от реки Ичувеем. По неизвестным причинам Р.М. Даутов в бассейн реки Ичувеем посылает прораба-поисковика с целью провести шлиховое опробование аллювия реки и ее притоков. Геологическую съёмку Р.М. Даутов там не провёл. Это мне очень помогло при обосновании своего проекта не 1:100000 как намечалось, а проекта на геологорекогносцировочные работы масштаба 1:500000.

Опробуя аллювий реки Ичувеем и не всех его притоков установили региональную знаковую золотоносность аллювия. При этом несколько проб было «весовых» с максимальным содержанием равным 0,8 г/т (по их транскрипции) или ≈1,5 г/м3 в нашем понимании. Но карту они составили глазомерно и неправильно, в частности названный ими ручей Средний Ичувеем на нашей карте нанесён как река Верхний Ичувеем. Реки, нанесённые на нашей карте под названием Средний Ичувеем, Ромоваамка[[15]](#footnote-15) и другие они вообще не опробовали.

В своём отчёте Р.М. Даутов написал «…результаты полевых наблюдений и просмотр всего собранного за лето фактического материала подтверждает одно, что первоисточник так широко рассеянного по долине реки Ичувеем золота находится где-то к востоку от исследованного в текущем году районе, в верховьях реки Ичувеем и очевидно, не связан с южной группой гранитных массивов восточной гряды.» И далее он даёт рекомендацию «…исходя из сказанного…геолого-поисковые работы должны строится в двух направлениях, преследуя разрешение следующих двух основных задач. 1. Геологическая съёмка 1:500000 масштаба района гранитоидных интрузивов Гитейхина, Керпунг, Янра-Керпунг[[16]](#footnote-16).

Район верховья реки Ичувеем. Необходимо охватить геологической съёмкой 1:500000 масштаба полосу за пределами работ 1940 года. Охватить полностью поисково-шлиховым опробованием верховья долины реки Ичувеем и её правых притоков где работали 1940 года в нескольких местах установлено золото».

В 1941 году Р.М. Даутов руководил Паляваамской геолого-рекогносцировочной партией масштаба 1:500000, поставленной согласно его заключения по работам 1940 года в бассейне реки Каленьмуваам (верховья реки Паляваам) в границах которой входило верховье реки Ичувеем.

Партия состояла из шести человек: начальник Р.М. Даутов, прораба-геолога Ф.М. Швец-Шуст, прораба – поисковика В.С. Горохова, одного промывальщика и двух рабочих (з/к).

(Прозевав золото Ичувеема. Вернувшись в Певек уже главным геологом Чаунского РайГРУ, Ф.М. Швец-Шуст не мог простить своей обиды ко мне за критику их работы 1941 года.).

Шлиховым опробованием и геологической съёмкой освещено было верхнее течение реки Ичувеем, где встретились лишь единичные пробы с золотом и тем не менее он дал заключение, что «Геолого-поисковыми работами 1941года в пределах исследуемой площади месторождений полезных ископаемых, заслуживающих внимание постановки дальнейших работ не установлено.» Этим заключением геологи Р.М. Даутов и Ф.М. Швец-Шуст практически закрыли перспективную площадь на золото для постановки более детальных поисковых и поисково-разведочных работ.

Не найдены были россыпи золота и в других местах. Так, например, работами Г.Б. Жилинского, в 1941 и 1942 годах была установлена, казалось, перспективная золотоносность в верховьях реки Кевеем и в районе Тамнеквуньских гор, но разведочные работы в последующие годы (1943 и 1945 – 1947 гг.) не нашли золотоносных промышленно-перспективных россыпей. ….Солнечный и Валунный встретили непромышленные россыпи касситерита, содержащих золото в знаковом значении. Несколько лучше оказалось в Тамнеквуньских горах. Там. В долине ручья Марины Расковой (ручей Извилистый) в аллювии шлиховыми пробами были установлены касситерит и золото, причём в одной пробе золото содержалось в количестве 9,5 г/м3, что очень обнадёживало.

И если в предыдущем случае (Валькумейская геологоразведочная партия 1943 г. под руководством Г.Б. Жилинского, поставленная для поисковой разведки золота и касситерита) в шлиховых пробах максимальная проба золота равнялась 3,4 г/м3 (ключ Опасный), то здесь на ручье Марии Расковой золота в шлихах содержалось резко больше. И тем не менее разведка (Тамнеквуньский разведрайон) не принесла желаемой золотоносной россыпи. По реке Нанаваам выявлена была только россыпь касситерита с относительно небольшими промышленными запасами, а по ручью Марии Расковой в россыпи касситерита установили золото в количестве 100 кг по категории С при содержании 1г/м3 то есть – непромышленную.

Даже старатели, в более позднее время, отказались отрабатывать эту россыпь золота. Эти две перспективные площади на золото, рекомендованные Г.Б. Жилинским лишний раз убедили «врагов» золота на Чукотке, что в олововольфрамовом поясе золотоносных россыпей быть не может.

Ещё один удар по «золотарям» был осуществлён работами поисковой разведки Погынденской разведочной партии, организованной Чаун-Чукотским горнопромышленным управлением для выявления месторождений россыпного золота в бассейне реки Малый Анюй, где были обнадёживающие поисковые данные.

Очень плохо организованные работы, передоверенные заключённым и практически пущенные на самотёк, провели некачественно, мягко выражаясь. Шурфы не добивались до плотика[[17]](#footnote-17), а промывка велась халтурно – мыли одну-две ендовки, писали 10. Естественно месторождения россыпного золота не обнаружили.

Интересно отметить, что этот разведрайон посетили начальник ГПО ЧЧГПУ А.В. Андрианов (ярый противник постановки работ на золото) и старший инженер отдела Г.Б. Жилинский (все тот же) они «не заметили» брака в работе и вскоре разведрайон ликвидировали как бесперспективный. На обратном пути Г.Б. Жилинский должен был посетить район работ М.Н. Злобина, но встреча с начальником партии не состоялась (водитель «путешественник» сбился с дороги). В последствии, при защите отчёта на техническом совете, никто не поддержал М.Н. Злобина, рекомендовавшего продолжить работы на золото в долине реки Бараниха (Раучуа) где установлены партией благоприятные поисковые признаки золота. Много лет спустя в этом районе, была выявлена золотоносная промышленная россыпь (прииск им.XXII Съезда КПСС). Основанием к новым поисково-разведочным работам на золото в бассейне реки Малый Анюй послужило выявление Ичувеемского месторождения россыпного золота с крупными запасами.

В то далёкое время (1949 год) «противники» золота говорили – что же вы хотите? Утверждали перспективе выявления месторождения золота в аллювии бассейна реки Кевеем, а разведка в 1943 году показала, что его там нет. Тоже самое оказалось и в Тамнеквуньских горах, наконец Погынденский разведрайон тоже не нашёл золото там, где его ожидали. Неудачной оказалась и разведка золотоносной россыпи в районе мыса Сердце Камень, где были весьма положительные признаки (поисковые) на золото. В 1938 году работами партии М.И. Рабкина (Геологическое строение и полезные ископаемые северо-восточной части чукотского полуострова. Труды ВАИ, т.104, 1938г.) установлены весовые пробы золота с содержанием до 5-6 г\м3. И вот разведка, проведённая здесь, в 1948 году, так же не вскрыла промышленной россыпи золота – 2-х метровый пласт содержал золота всего 1,25 г\м3 при небольших запасах.

Имея под собой столь «мощный фундамент аргументов» они ещё твёрже считали, что в пределах широкого олово-вольфрамового пояса нет и не может быть промышленных месторождений золота, а утверждающие обратное мол ничего не понимают в металлогении района.

С этим, видимо, согласился и Г.Б. Жилинский, который в 1946 году покидает Чукотку, не имея надежды найти промышленное золото.

О золоте, его практическом значении, как полезном ископаемом, перестали серьёзно говорить. Даже С.И. Красников, привезя в 1947 году хорошие поисковые данные по территории реки Коневаам[[18]](#footnote-18), где проводил геолого-съёмочные работы масштаба 1: 100000 не смог настоять на постановке более детальных работ, а они напрашивались и в последствии здесь выявили россыпь золота, промышленную.

Вот такая картина была в тот.1949 год. Передо мной встал вопрос как убедить технический совет ГРО ЧЧГПУ и особенно руководство ГРО Главка на постановку работ масштаба 1: 500000 с перекрытием работ Р.М. Даутова для выбора участка на постановку разведочных работ на золото. В начале это казалось несбыточно. Но тут появилась счастливая мысль – сделать вид, что работы Ичувеемской партии нацелены на закрытие «белых пятен», созданных Р.М. Даутовым на территории, непосредственно примыкающей к участку Южному прииска Красноармейский, разрабатывающему россыпь касситерита, запасы которого сильно выработаны. В тоже время, к югу через перевал в левобережном притоке реки Ичувеем, реки Тихой. При шлиховом опробовании аллювия в 1940 году было установлено наличие весового содержания касситерита, а правобережные водотоки не опробованы. Кроме того, не установлены источники питания касситеритом аллювия реки Немаловажным фактом оказалось, что обычная площадь работ 1:100000 масштаба не закрывала «белых пятен».

Поэтому я обосновал постановку новой, Ичувеемской партии масштаба 1:500000 с целью закрытия «белых пятен» между проведёнными ранее рекогносцировочными работами и как бы перекрывающими с повышенной детальностью значительную часть территории работ 1940 и 1941 годов в перспективной на олово и золото площади.

Проект утвердили по титулу «Олово» и ранней весной мы тронулись в путь, хотя отчёт за 1948 год ещё не завершил. Мне предстояло вернуться в Певек, как только выберу место для базы партии.

До участка Южный добрались на автомашинах. Дальше трассы не было и предполагали в тундру двинуться трактором с санями, которые должны были представить на участке, о чем гарантировало руководство ЧЧПУ. Как всегда обещать легко. А выполнить трудно. Все трактора были ещё в ремонте. Пришлось поставить палатки и ждать. Ежедневно посещали мастерские и следили за ходом ремонта «наших» тракторов. Не хватало запасных частей, ремонт затягивался. Все же один трактор сумели отремонтировать и мы согласились выехать на одном, боясь что если будем ждать второй, то и этот не дадут. Спрос на трактора был огромен. К тому же когда отремонтируют второй трактор было не ясно, а время поджимало.

Пришлось загрузить сани самым необходимым. «Бросили» (*т.е. временно оставили, например, до следующего рейса)* горючее, лесоматериалы и часть и без того скудного снаряжения. И тем не менее, сани оказались перегруженными. Трактор с трудом сдвинул их с места и медленно двинулся, к месту намеченных работ, в бассейн реки Ичувеем.

Дорога оказалась тяжёлой. В пути трактор часто зарывался глубоко в снег. Иногда впереди машины образовывался большой вал, преодолеть который, без нашей помощи машина не могла. Много раз приходилось браться за лопаты и спасать «поезд» из снежного плена. Сани на подъёмах тянули канатом, при спусках – жёстким водилом – иначе сани наезжали на трактор.

На третьи сутки вышли к реке Ичувеем, несколько ниже устья ручья Туманного. До намеченной базы оставалось всего 18 – 20 километров. Но горючее было на исходе и трактор пришлось отпустить «домой».

Место оказалось удобным и мы, на высокой террасе, поставили две палатки в которых предстояло жить долгий период «весновки», а затем время от времени и летом.

Я был сильно огорчён, что базу партии пришлось разбить почти у западной границы территории. Это сильно осложняло полевые работы из-за отсутствия транспорта в распоряжении партии.

Как оказалось, потом мы спасли свои жизни тем что базу построили в другом, против плана, месте, а тракторист (заключённый) не понял этого – его спросили – базу поставили на реке Ичувеем – он ответил да.

В 1949 году было несколько случаев побега лиц, отбывающих заключение в ОЛПах Певека с территорий эксплуатационных участков (приисков и рудников) где охрана была не совершенна – заключённые имели относительную свободу передвижения и лишь на ночь должны были возвращаться в охраняемую зону. В некотором удалении от участка работ на трассах и других участках , были «секреты» с каким-то количеством работников ВОХРа, но они видимо были редки. В результате через наш район работ прошли две группы и обе вооружённые, но слабо.

Первая партия из 5 человек, отбывающих длительный срок заключения на работах в «ящике № 14» совершила побег в мае месяце. Они вышли в долину реки Ичувеем, как раз там, где мы намечали построить базу партии. Зная что вот. Вот по их следу пойдут преследователи (а снег ещё лежал сплошной полосой), не обнаружив нас, пошли на восток, к «морю», как обычно они говорили. В верховьях реки Коленьмуваам, это в 100-150 км от нашей базы, их настигли и в перестрелке четверо беглецов были убиты, а пятого беглецы, видимо сами убили поскольку в их палатке оказалось человеческое мясо. Как выяснилось при следствии они собирались воспользоваться нашими картами, документами и оружием, а также пополнить свои продуктовые запасы.

В начале полевого сезона, через нашу территорию проследовала вторая группа лиц, отбывающих заключение, бежавших с прииска Красноармейского. Они убили стрелка у промприбора ножом, забрали винтовку и двинулись в сторону нашей территории. По пути наткнулись на охрану, находящуюся в «секрете». Подверглись обстрелу. Из 15 человек семерым удалось прорваться в долину реки Ровоамке[[19]](#footnote-19) (на западе от базы) на этот раз встречи не удалось избежать, но все обошлось благополучно. После первой партии беглецов мы были предупреждены и держались настороженно.

Картируя северо-западную часть площади, мы увидели группу людей, которые шли в нашу сторону. Окликнув их и не получив обусловленного отзыва, сделали из винтовки-маузера (трофейная немецкая) несколько выстрелов вверх трассирующими пулями. Увидев. Что обнаружены вооружёнными людьми и не имея достаточно патронов (они часть расстреляли при встрече с охраной), боясь погони, беглецы (а это были они) резко сменили направление в сторону юга и вскоре скрылись. Мы же ещё долгое время опасались нападения. Судьба беглецов также была безнадёжной – их настигли спустя несколько дней. Судьба беглецов также была одинакова для всех – их настигли спустя несколько дней.

«Оборудовав» базу партии я совместно с И.Ф. Ерофеевым. Топографом партии провели несколько рекогносцировочных маршрутов для уточнения местности, разбили базис *(прим. – по-видимому автор имел ввиду профиль, магистраль)* в долине реки Ичувеем длиной около 3 км, сделали на планшете несколько засечек характерных «точек» на местности.

Рекогносцировка местности осуществлялась с затратой огромных сил. Снежная целина уже не имела достаточной прочности, ноги част проваливались это вынуждало попеременно протаптывать дорогу, что почти не облегчало ходьбу.

Выполнение рекогносцировки местности позволило уточнить план полевых работ и обнаружить два сюрприза. На западе хорошо просматривалась (с горы) долина большой реки, что определяло западную границу работ – ее правобережный водораздел. На востоке неправильно был показан водораздел. Он отодвинулся около 20 км на восток. На старых картах по работам Р.М. Даутова они показали реку Каленьмуваам, текущую на восток. А это оказалась река Ичувеем. Река Каленьмуваам в действительности протекает южнее.

Выполнив рекогносцировочные маршруты, я ушёл в Певек. Через прииск южный. Оформив сдачу своего отчёта по Право-Куветской партии[[20]](#footnote-20) вновь вернулся в район работ. На этот раз от Певека к базе партии меня, на собачьей упряжке отвёз председатель колхоза. Нужно было познакомить меня с местным населением и объяснить им цели и характер наших работ. Вначале мы добрались до стоянки чукчей в устье реки Млелювеем. А затем посетили ряд стойбищ по пути. Я объяснял границы своих работ и договаривались как вести себя при встречах. Мы должны были одновременно (естественно почти) положить оружие и поднять к верху левую руку – это был сигнал, что идут свои.

Во время весновки погода сыграла с нами злую шутку и наказала коллектив партии за мою небрежность. Из-за экономии лесоматериала (значительную часть которого оставили на участке Южном – не было транспорта) большую палатку пришлось поставить лишь на две стойки. На хороший каркас леса не было. Но все же. При желании, мы могли бы его сделать более надёжным. И вот, в ночь на 27 мая разыгралась пурга, все в это время спали в тёплых оленьих кукулях. Порывы ветра сильно раскачивали палатку, стойки скрипели, вот-вот грозя рухнуть. В кукулях было тепло, вставать не хотелось и потихоньку, утомлённые за день, уснули. Проснулись от сильного треска. К удивлению, палатки как не бывало. Над всеми кружил снежный вихрь, окружавший все плотной пеленой. Ветер свистел. Казалось наступает конец света…Так продолжалось более суток. За этот, относительно короткий период времени передумали о многом.

Пурга как началась, так и закончилась неожиданно. Вдруг стало неожиданно тихо. А над головой засветило солнце, как будто бы и снежных облаков не было. Солнце встретили радостно. С небывалой скоростью расчистили сугробы. Восстановили палатку и только после этого накинулись на приготовленный завхозом обед. Палатку пришлось ремонтировать капитально. Сшивали концы, а местами пришлось делать заплаты из мешковины, которая от дождей летом не спасала, но над головой все же была крыша. Протекали и швы.

Лагерь вновь зажил своей жизнью. Постепенно горы освобождались от снега. Очистились водотоки от льда. Прошёл паводок, и мы приступили к геологическому картированию уже маршрутному с нужной детальностью. Несколько позже шлиховой отряд приступил к опробованию аллювия речных долин.

Работали двумя отрядами. Поисковый (шлиховой) отряд возглавил прораб Трофим Ефимович Ноздрин – отбывающий срок заключения. Он был главным геологом Валькумейского разведочного района, при переездах на машине (грузовой) от Валькумейского рудника до Певека, потерялся мешок с материалами подсчёта запасов, выполненного Валькумейской разведочной партией (он ухитрился положить его в кузов), за что в 1949 году (или в конце 1948 года) был осуждён на семь лет. В состав его отряда вошли четыре человека, отбывающих также срок заключения и старший коллектор Алексей Константинович Власенко, осуждённый по указу, и в настоящее время, отбывающий срок.

Геологическое картирование, как и положено взял на себя. В мой отряд вошли: двое заключённых и Иван Фёдорович Ерофеев, зачисленный топографом, но не имеющий специального образования, он также, как и Власенко отбывал свой срок заключения.

В задачу моего отряда входило: геологическое картирование, поиски полезных ископаемых, составление «полуинструментальной» топографической карты, а также руководство и контроль поисковых (шлиховых) отрядов.

Как и следовало ожидать первое внимание уделяем центральной и северной площади участка, в так называемой золотоносной зоне. Ожидание наше оправдалось, но не настолько как я ожидал. Шлиховые пробы правобережных притоков имели золото но много было пустых проб. Золотил и аллювий долины р. Ичувеем. Порадовал правобережный водораздел, названный нами Радиальным. В пределах хребта закартировали гранитоидную интрузию с активным контактом, местами установлена интенсивная сульфидная вкрапленность. Много было развалов жильного кварца. Видимого рудного золота не встретили.

Все ещё была «высокая» вода, а грунт террас плохо оттаял, и я решил, пока, в верхнюю (восточную) зону Ичувеема не ходить. Работы перекинули на западную и южную части территории. Это обусловилось тем что многие пробы фактически брали в эфелях, а это могло привести к неправильной оценке золотоносности и ошибиться в выборе участка под разведку.

Для выполнения работ на западной площади решили сделать в устье реки Тихой в 3 – 5 км от русла реки Ичувеем подбазу (лабаз). Для этого направили А.К. Власенко с несколькими рабочими. Одновременно ему было поручено проверить есть ли там река Ровоамка, которую мы с И.Ф. Ерофеевым видели с горы во время одного из маршрутов, проведённых весной. Реку мы не видели, но вдали угадывалась хорошо разработанная долина.

Немного позже, вслед за А.К. Власенко с шлиховым опробованием аллювия реки Ичувеем ушёл с отрядом Т.Е. Ноздрин. Мы с И.Ф. Ерофеевым на 3-4 дня ушли на хребет радиальный, впоследствии Ю.П. Храмченко, с моего согласия, назвал его Туманный.

Вернувшись на базу. Узнали из записки Власенко. Переданной с завхозом партии, что предполагаемой большой реки (Ровоамка) нет. А он с тремя рабочими примкнул к отряду Ноздрина.

Сообщение о отсутствии большой реки на западе от базы повлекло за собой и изменение плана моих работ. В связи с тем, что водораздел реки Ичувеем сдвинулся на восток около 20 км, а, следовательно, увеличилась и площадь работ я решил её сократить до объема плана за счёт западной части территории, но обязательно обследовать верховья реки Ичувеем. Бассейн реки Тихой выкинуть из плана было нельзя так как в аллювии реки, в 1940 году был установлен касситерит в небольшом количестве, но заслуживающим внимание и в нашем задании специально предусматривалась соответствующая детализация. Касситерит был нужен стране и мы не могли с этим не считаться и даже больше я стремился на эту реку. Правда в своём отчёте написал: «Промышленного оловянного месторождения, по-видимому трудно ожидать. Касситерит находится, скорее всего, в геохимически рассеянном состоянии. Это не исключает постановки более детальной опробовательской работы для дачи окончательной оценки промышленного значения.»

Вот мне очень и очень хотелось дать положительную оценку, и она была дана не по району горы Палян, а району горы Базовой, далеко к северу от этих мест. Зато на западных склонах была найдена киноварь, о которой Р.М. Даутов «умолчал», а мы дали положительную оценку и много лет спустя здесь стали добывать ртуть (киноварь).

Сократив объем работ на западе до 5-7 дней мы соответственно и взяли продуктов.

В нашем отряде трое – я. Ерофеев и рабочий. Второго рабочего пришлось отдать в отряд Ноздрина, у которого был затяжной маршрут до верховьев реки Тихой, а затем н должен был перевалить через водораздел горы Палян и выйти к базе с опробованием по ручью, берущем начало на восточном склоне горы Палян. При маршруте надлежало опробовать аллювий в устьях всех впадающих водотоков одной – двумя пробами.

К концу второго дня (солнце не исчезало за горизонтом), ведя геологическое картирование и глазомерную топографическую съёмку (она почему-то называлась полуинструментальной) неожиданно вышли к большой реке с хорошо развитой долиной – ту которую мы видели с гор вовремя весновки. Власенко, опять обманув, поставил геологический отряд в очень тяжёлое положение, да и всю партию. Без шлихового опробования этой реки и геологического картирования западного водораздела и склона долины реки полевые работы вряд ли будут защищены благополучно. Этот участок расположен к юго-западу от участка Южный, прииска Красноармейский, разрабатывающего аллювиальную россыпь касситерита. Одной из задач партии (и немаловажной) были поиски новых месторождений касситерита.

К реке мы вышли удачно. На противоположном берегу ясно просматривались развалы кварца, хотя весь склон долины был не привлекателен – сплошные однотонные, тёмного цвета породы – сланцы.

В русле реки, в аллювии, бросался в глаза кварц. Количество которого местами было большим. Мы поспешили подняться на гору между двух ручьёв, омывающих ее, а в долине, на видном месте. Поставили кекуру в надежде (весьма неоправданной в данном случае), что Ноздрин увидев большую долину поймёт, что там находится река, подлежащая опробованию и пойдёт с опробованием по ней, но он и, поверив Власенко, не стал искать, за кустами, густо произрастающими в долине реки Ичувеем, она была не видна. Чтобы заметить реку требовалось с опробованием пойти по правому берегу реки Ичувеем, они же шли по левому.

В кекуру мы вложили записку с указанием обязательно отработать аллювий обоих ручьёв до их верховьев. Нам же немного оставить продуктов.

К вечеру вернулись к кекуре. Следов отряда Ноздрина нет, нетронутой оказалась моя записка. Встал вопрос – что делать? Ждать дольше нельзя – можно упустить время, и мы приняли решение – Ерофеев с рабочим идут на базу за продуктами, я же иду искать Ноздрина.

На левом берегу реки Ичувеем нахожу следы поискового отряда, затем кекуру с запиской. Ноздрин сообщил, что аллювий реки действительно золотоносен на всем протяжении. Есть небольшой «вес». Встречаются и объёмные золотинки. Это сообщение очень обрадовало. Следовательно где-то есть и источники золотоносности, должна быть и россыпь, а возможно и не одна. Нужно сделать все возможное чтобы без ошибки найти это место.

Отряд Ноздрина прошёл здесь совсем недавно, и я поспешил за ними. Они идут медленно, задерживаясь на каждой пробе по 30-40 минут, а то и больше.

Пришёл в отряд Ноздрина вовремя. Они были в затруднении. В шлиховых пробах оказывалось очень много граната, это резко увеличивало объем шлиха, не умещался даже в двух стандартных капсюлях. И поэтому они мыли до «чёрного шлиха», смывая, практически весь гранат. Но хоть догадались отобрать две минералогические пробы, уложенные в мешочки. Внимательный осмотр минералогических проб показал, что в шлихах встречаются почти не окатанные зерна киновари Р.М. Даутов об этом в своём отчёте не писал. *(прим. авт. – Р.М. Даутов в поле киновари не обнаружил и лишь при камеральных работах, в шлихах увидел зерна киновари и посчитал что киноварь «имеет минералогическое значение».)* Нас это удивило. Наличие киновари, которая далеко не относится от первоисточника, требовало более внимательно отнестись к этому участку.

Решаем, что все шлиховые пробы они будут мыть только до «серого шлиха», и следить за киноварью, с целью определения участка сноса.

К 3 августа, я с поисковым отрядом вернулся на реку Ровоамку ведя шлиховые опробования аллювия с детальностью 1 проба на километр долины. У нашей кекуры остановились. Ерофеева с продуктами не было. Послал Ноздрина опробовать правобережный ручей, омывающий с юга гору на которой обнаружили развалы жильного кварца. Сам пошёл в геологический маршрут.

Шлиховое обследование аллювия ручья оказалось исключительно результативным. Все пробы устанавливали касситерит, которого в одной пробе было очень много (при взвешивании определено 1,8 кг/м3). Явно здесь стоило ставить более детальные работы с поисковой разведкой.

Это было в день моего рождения – 4 августа 1949 года (исполнилось 38 лет) и ручей мы назвали Юбилейным. Прошло пять лет, закончилась разведка и новое месторождение касситерита было сдано в эксплуатацию. На карте Магаданской области появился посёлок Юбилейный.

Середина августа застала нас в верховьях реки Ичувеем. Повышенная золотоносность аллювия поднимает настроение и не так заметны полевые невзгоды. Лето оказалось холодным и дождливым. Моросящие дожди иногда завершались снегопадом. Правда снег держался недолго, но приносил большие неприятности. Наша одежда была явно не приспособлена к северным условиям да и снаряжение было плохим. Отсутствовали даже маршрутные палатки. Приготовление пищи было исключительно хлопотным – все на костре, а дров, подходящих достать было, подчас, невозможно.

Наши невзгоды приходилось терпеть, это мы понимали, иначе нельзя добиться хороших результатов, ведь от нас первопроходцев зависело многое – дать положительную оценку району или его «закрыть» для дальнейших работ. И мы искали. «Исхаживали» территорию с большим вниманием стараясь собрать как можно больше положительных данных, даже в местах казалось бы неблагоприятных. Как я уже отмечал, в ряде ручьёв, среди золотоносных, пробы (шлиховые) были пустыми из-за неблагоприятных условий опробования. И вот для проверки данных поискового отряда, а они мыли с двумя промывальщиками я с И.Ф. Ерофеевым идём с контрольным опробованием. Отбывая заключение на Колыме Ерофеев работал промывальщиком и хорошо освоил эту ответственную профессию. Освободившись досрочно остался работать на «Севере» и приобрёл квалификацию геодезиста (в партии работал старшим геодезистом) с которой справлялся в наших условиях и требованиях к планшетам – успешно.

Опыт Ерофеева, как промывальщика, пригодился. Взятые мной контрольные пробы в «пустых» ручьях оказались с золотом. Особенно хорошие результаты получили при опробовании аллювия реки Средний Ичувеем. Опять убеждаемся, что вмещающие гранитоидную интрузию триасовые породы окварцованы и гидротермально изменены, но видимого в них золота не нашли. Много площадных развалов жильного кварца с сульфидами. Отмечаются изменённые лампрофировые дайки. Рудная минерализация проявлена широко. Стало ясно, район явно перспективен для более детального исследования. А наши возможности практически равны нулю. Нужно сделать все, чтобы снова сюда приехать для более детальных работ и обязательно провести шурфовку во время весновки.

Для шурфовочной линии наметили участок несколько выше ручья Каатырь по реке Средний Ичувеем. Здесь выложили большую кекуру в надежде весной найти это место без ошибки. Время показало – участок выбран был очень удачно. Шурфами на «нашей» линии был вскрыт мощный и широкий промышленный золотоносный пласт.

В конце августа все собрались на базе партии. В нашей единственной большой палатке стало тесно. Никто этого не замечал. Нам было приятно, что на стандартной площади рекогносцировочных работ, там, где многие ничего интересного не ожидали, удалось установить три перспективных площади – одну на золото, другую на олово и ещё одну на ртуть.

Желательно было провести ещё несколько детализированных маршрутов, но возможностей для этого не оказалось. Погода испортилась, а главное, кончились продукты.

Покидать район, оказавшийся столь интересным, было жаль и все же, на рассвете 27 августа, мы вышли пешком в направлении посёлка Южный. С собой взяли всю документацию, шлиховые пробы, некоторые образцы горных пород и сколки пород для изготовления шлихов. Остальные залабазировали[[21]](#footnote-21) предполагая вывезти все, при установлении снежного наста, на тракторе.

Короткий переход по горам, переправа вброд через реку Млелювеем, достались трудно, но вот мы вступили на территорию посёлка Южный, которую покинули пять месяцев назад, и все невзгоды ушли в прошлое. Нам повезло. На участке было несколько автомашин, прибывших из Певека с грузом для прииска и через некоторое время мы уже мчались домой, в Певек. Там у меня остались дорогие сердцу жена и дочь Вера, родившаяся в Певеке 26 апреля 1949 года. В каком они положении я не знал. У нас в то время не было ни рации, ни радиоприёмников. Мы были полностью оторваны от жизни страны и мира. Вот почему все, о чём говорил мне шофёр, было интересно. Эти минуты, часы, трудно забыть.

В Певеке меня встретил, прибывший в конце июня 1949 года новый главный геолог ГРО ЧЧГПУ- Николай Ильич Чемоданов, который с момента организации Чаунского РайГРУ стал его начальником.

Раньше мы знакомы не были, ничего я не знал и о его прежней работе, поэтому вступление в беседу носило выжидательный характер.

Как только почувствовал, что Н.И. Чемоданов не имеет предвзятого мышления, подробно объяснил о своих работах, мыслях и желании скорее вернуться к поискам золота. Его заинтересовал собранный нами полевой материал и после внимательного ознакомления попросил меня изложить все рапортом, что я быстро и сделал.

В лице Н.И. Чемоданова я встретил сильную и постоянную поддержку. Чемоданов стал активным сторонником постановки поисковой разведки на золото.

Однако, найти перспективный участок это далеко ещё не все. В этом пришлось очень скоро убедиться. Нужно было доказать его промышленную перспективность, что, как правило, не менее трудно. Слишком много появляются противников, обычно эрудированных и все «заслуженных». Так было и в этот знаменательный год 1949, так было и в 1950 и до 1957 года. Но уже в 1952 – 1953 годах положение резко изменилось. Сторонников золота стало много больше.

Найденные нами перспективные данные для выявления промышленного месторождения золота (мы тогда в проекте высоко оценивали запасы золота) и хорошие признаки на ртуть промышленную изменяло отличительные черты металлогении и, особенно, закономерность размещения месторождений полезных ископаемых вдоль северного побережья Чукотки с ведущими полезными ископаемыми (как ранее считали) – оловом и вольфрамом. С учётом наших открытий история развития земли и металлогения оказались более сложными и золото приобретало ранг главного металла, а на горизонте появлялась ртуть. Все это требовало пересмотра уже сложившихся выводов, что многих «корифеев» не устраивало. Ведь приходилось отказываться от всего, что сделано ранее, а это очень и очень сложно и не всем доступно, да, да доступно. Личные интересы упорно брали верх. Эти геологи, весьма эрудированные, приводя опыт прежних лет, упорно утверждали о наличии прожектёрства с нашей стороны. Настаивали на проверке фактов и выводов без постановки необходимых работ, то есть ставили на путь отказа от поисков золота, так как вряд ли можно достоверно проверить факты без постановки поисково-разведочных работ и в первую очередь шурфовки. А это как раз и не разрешали – денег не давали.

Руководство ЧЧГПУ в постановке работ на золото заинтересовано не было, над ними довлел прирост запасов по олову. Резко возражал на постановку работ на золото и начальник ГРУ ГРУ Дальстроя – Виктор Тихонович Матвиенко. Их поддерживали и бывший начальник ГРО ЧЧПУ А.В. Андррианов, «обжегшийся» ранее при поисках золота. А сейчас занимавший ответственную должность в «ящике № 14», ему «подпевал» и находящийся в его подчинении И.Е. Рождественский. Не был сторонником чукотского золота и Н.П. Аникеев, часто бывавший в Магадане и значительно влиявший на членов техсовета, своих друзей. И.Е. Драбкин не давал нам технического обеспечения для разведки золота, заявляя, что техники не хватает и для более важных объектов.

Большим нашим сторонником был Борис Никонович Ерофеев – главный геолог и заместитель начальника ГРО Дальстроя (затем ГРУ ДС) и ему то многим обязаны, что разведочные работы на Чукотке на золото были организованы.

Тяжёлый бой закончился компромиссом – нам разрешили за счёт госкартирования поставить партию масштаба 1:100000. А вовремя весновки пройти шурфовочную линию с объёмом горных работ 450 погонных метров.

Это не устраивало. Данный масштаб работ не позволил бы целеустремлённо провести работы на поиски золота, довлело бы геологическое картирование.

Вот тут нам помог Б.Н. Ерофеев, который устно разрешил запроектировать партию масштаба 1:50000 минуя стадию работ – 1:100000 и «дал гарантию», что титул будет утверждён.

Я срочно стал составлять проект Право-Ичувеемской геолого-поисковой партии масштаба 1:50000, с объёмом шурфов 450 погонных метров, а затем проводить организационные работы хотя отчёт по своим работам 1949 года ещё не закончил. И, не дожидаясь утверждения титула, 26 марта 1950 года, по уже знакомой дороге я вёл тракторный поезд, везущий снаряжение и оборудование, уложенные на 4-х тракторных санях. Конечно, без решительной помощи Н.И. Чемоданова это было бы невозможно. Главную ответственность он брал на себя. На меня же возложил – исполнение.

До места назначения добрались благополучно. Быстро построили базу партии в долине реки Средний Ичувеем. Разбил шурфовочную линию. Оставил письменные задания и вернулся в Певек для завершения отчёта по Ичувеемской партии. Легко сказать, вернулся в Певек, а ведь это, в своё время, был подвиг. Тогда мы трое чуть - чуть не расстались с жизнью.

В состав партии оставшихся на весновку вошли: П.О. Трофименко (старший геолог), А.К. Власенко (старший прораб), И.Ф. Ерофеев (старший топограф), А.В. Черепахин (старший коллектор) В.А. Григораш (десятник взрывник) один промывальщик и рабочие.

Возвращаться в Певек пришлось пешком. Трактористы не стали меня ждать 2-3 дня и сразу же уехали (так им дано было распоряжение) да иначе они поступить и не могли – горючего было в образ.

До участка Южного, по тракторному следу расстояние равнялось примерно 120 километров, напрямик не более 60. Решаюсь идти по горам, по наиболее короткому пути. Проводить меня до половины пути вызвались Ерофеев и Власенко. В предрассветные сумерки мы пошли по водоразделу рек Млелювеем и Ичувеем. Снег был плотный и мы быстро продвигались вперёд. Я шёл налегке, чтобы сохранить свои силы. Мои спутники несли продукты, брезент (палатки не было), оружие. От быстрой ходьбы скоро вспотели, хотя было холодно. Остановок почти не делали так как ветер пронизывал нас насквозь. Одежда почти не согревала. На мне была телогрейка и сверху из тонкого брезента плащ, у остальных – полушубки. На ногах у всех – валенки. Чем дальше уходили от базы тем тревожнее становилось на душе. Вчера был ясный солнечный день, а сегодня небо закрылось облаками, которые все темнели и темнели. Усиливался ветер. К вечеру, в горах, видимость стала пропадать и мы спустились в долину реки Млелювеем, боясь заблудиться, но и здесь было не лучше. Пошёл снег, и мы как-то сразу очутились среди снежной мглы. Видимость исчезла. По совету Ерофеева быстро стали разгребать снег и делать берлогу. Нам повезло. Здесь оказался большой куст, прикрытый снегом мы довольно сносно устроились прикрывшись брезентом. Стало теплее, но никак не радостно. Нас мучил вопрос – сколько времени протянется пурга.

Лежим тесно прижавшись друг к другу, в полузабытьи. А над нами воет и бушует южак грозя навеки засыпать снежным покровом. На короткие мгновения он затихал, с тем чтобы с ещё большей силой задуть, засвистеть. Что только не пришлось передумать за этот, казавшийся бесконечным, период. В темноте мы потеряли счёт времени. Окончание пурги мы не сразу заметили. Вдруг обнаружили, что стало необычайно тихо над нами и не сразу до нашего сознания дошло, что это окончание пурги. Вылезли из своей норы и несмотря на то, что южак принёс оттепель нас сильно знобило. Пришлось развести костёр. Вскипятили воду, заварили крепкий чай (как мы говорили – чиферок), согрели консервы и с жадностью поели и подкрепились горячим, почти черным чаем. Немного согрелись и разошлись. Дальше я пошёл один, а спутники повернули на базу.

Уже поздно ночью, ориентируясь на электрический свет посёлка Южный. Я благополучно добрался до обжитых мест. Мои спутники. Также благополучно вернулись на базу, но об этом стало известно много позже.

Никто из нас даже не заболел. Не всегда путешествие по горам, без карт, обходилось так хорошо. Вряд ли кто из нас предполагал, что наш спутник, который всегда был готов помочь товарищу – Иван Федорович Ерофеев погибнет через два года недалеко от места, где нас застала пурга. В тот злополучный день они также трое вышли с разведучастка Кевеем в направлении базы разведучастка, расположенного в долине речки Ватапваам. Расстояние было чуть более 30 км. Из-за непогоды они сбились с правильного направления (так рассказали оставшиеся живыми техник и топограф Кевеемского участка) и заблудились. И.Ф. Ерофеев шедший первым по глубокому снегу выбился из сил, они некоторое время несли его, но потом вынуждены были вырыть в снегу нору и оставить его там, а сами пошли дальше. Их нашли сильно поморозившихся, а И.Ф. Ерофеева уже мёртвым. Так погиб один из тех с именем, которого тесно связаны первые шаги к открытию Ичувеемского золота.

Я не верю оставшимся двум живым. Техник Ч… (фамилию я не называю), как мне стало известно через заключённых, играл азартно в карты с лицами, отбывающими заключение и проиграл очень много, топограф участка был снят с работы за неблаговидные дела и И.Ф. Ерофеев был послан принять дела и на обратном пути с актом приёмки он странно погиб, а документов не оказалось. И.Ф. Ерофеев был сильным, выносливым человеком. Оба спутника были заинтересованы скрыть документы. Вскрытие трупа делал фельдшер, сам отбывающий срок заключения и он вряд ли в той среде дал правильное заключение. Доказать же ничего было нельзя, слишком все было сложным.

В Певеке меня дала неприятная новость. Из Магадана пришло указание вместо Право-Ичувеемской партии организовать юбилейную партию того же масштаба на олово. Следовательно в Магадане, противники Чукотского золота одержали верх, но они рано радовались мы их обхитрили. Партия на золото уже организована и работала.

Боясь отмены Право-Ичувеемской партии, мы поспешили с её организацией. Не дожидаясь утверждения титула, воспользовавшись тем что главный геолог ГРУ ДС согласился на постановку работ по золоту.

Начались упорные переговоры с ГРУ ДС, завершившиеся нашей победой, никто не взял на себя смелость дать команду остановить работы. Вывезти людей и снаряжение обратно.

Нам разрешили продолжить работы на золото, но объем горных работ убавили на 300 погонных метров, оставив всего 150. При этом поставили условие обязательно организовать юбилейную партию. Пришлось мне срочно составлять новый проект и смету на работы хотя было ясно, что организовать ее будет сложно. Не было кадров и не было соответствующего снаряжения.

В это время (конец апреля месяца) в Певек прибыл молодой специалист Ю.П. Храмченко, на должность начальника партии. Поручать ему организацию Юбилейной партии побоялись, поэтому Н.И. Чемоданов упросил меня согласиться уступить Ю.П. Храмченко, организованную мной Право-Ичувеемскую партию. Мотивируя тем, что мол опытный коллектив из бывалых северян. Что П.Д. Трофименко уже не первый год, работающий на Чукотке поможет в работе начальнику партии, к тому же наши партии будут смежными, и я смогу посетить их район и помочь, если потребуется.

Пришлось дать согласие иначе грозили Право-Ичувеемскую партию закрыть.

Получив обстоятельную консультацию и соответствующие указания, 5 мая Ю.П. Храмченко выехал к месту работ на тракторе. Везя дополнительное снаряжение. К выезду он готов был 27 – 28 апреля, но не тропился на участок и праздники провёл в Певеке.

Храмченко оказался ленивым, самовлюблённым геологом. Горным работам он уделял мало внимания и беспокоился лишь о личных удобствах. Базу партии он сразу перетащил в устье реки Каатырь. Ближе к горам, считая, что так будет удобнее во время летних маршрутов.

Кроме того, и что главное, резко удлинил расстояние до шурфовочной линии, заложенной в долине реки Средний Ичувеем. Рабочие стали ворчать, а тут подоспел Власенко с советом пробить . по ручью Каатырь. В среднем течении, дополнительно шурфовочную линию, как ему казалось в «надёжном месте». Здесь отрядом Ноздина в 1949 году была намыта проба, содержащая наибольшее количество золота. Так Храмченко и сделал, считая, что золотая россыпь уже у него в кармане. Перенос линии Храмченко, впоследствии объяснил тем, что по реке средний Ичувеем он ожидал большие глубины и без крепления шурфы пройти бы не смог. Как выяснилось спустя два года глубина там была порядка 6 – 7 м, что соответствовало проекту.

Не дожидаясь отъезда Храмченко в партию (он стремился праздничные дни провести в Певеке) я, 29 апреля. Выехал к месту работ, куда прибыл 4 мая, отметив день 1 мая в дороге.

Базу партии расположили у горы Базовой в долине реки Ромоваамки[[22]](#footnote-22). Состав партии был небольшой – прораб – поисковик И.В. Лозицкий, старший коллектор Г.Е. Лярский, промывальщик Н.Д. Сафронов и З. Рахматулин (последний отбывал срок заключения) и девять рабочих также отбывающие срок заключения.

В наш план входило: опробовать с повышенной детальностью разные уровни террас по долинам рек и ручьёв бассейна реки Ромоваамка, найти месторождение олова в коренном залегании и наметить участок для постановки разведочных работ с тем, чтобы осенью сюда перебросить разведочный отряд с Пыркакая, где фронт разведочных работ иссяк. На меня возлагалось определить необходимый объем разведочных работ с целью составления проекта и сметы для разведотряда.

С начала полевого сезона проводим детальное шлиховое опробование разных уровней террас и аллювиальных отложений из кос *(Прим. имеется в виду речные косы)*.

Одновременно веду геологическое картирование территории наших работ.

Шлиховое опробование оказалось очень успешным. Особенно много шлиховых проб с весовым содержанием касситерита обнаружили на участке долины реки Ромоваамке воль гор Берёзовая и Юбилейная, а также по ручьям, берущим начало с этих гор. Стало ясно – коренное месторождение олова нужно искать где-то здесь, недалеко от базы партии, но найти коренной источник оказалось не так просто.

Большинство наших маршрутов при подходе к базе партии проводились через горы либо Базовую, либо Юбилейную. По ним мы с коллектором 9старшим) Г.Е. Лядским уже без документации. Прост исхаживанием искали образцы кварца с касситеритом. А попадался все кварц без видимого оруденения, либо лишь с сульфидами, но нам нужен был касситерит, а его не находили.

И вот, лишь 18 июня нам повезло – в крупном обломке ноздреватого кварца. Молочно-белого цвета с друзами мелких кристаллов горного хрусталя резко выделялась оторочка из мелкокристаллического касситерита. толщиной около трех сантиметров с отдельными крупными кристаллами касситерита тёмно-коричневой окраски с резким алмазным блеском по граням. За первым образцом последовали другие и их было много. Нам непонятно было как могло оказаться, что так долго не обнаруживали рудных проб а их было в изобилии. Продвигаясь все выше и выше по склону горы Базовой мы, наконец. Вышли к коренному выходу, несколько замаскированному кустами стланика. Радость была огромной. Ведь это была первая встреча с рудной, и по свей видимости богатой точкой.

Мой спутник, с которым обнаружили месторождение касситерита. старший коллектор Г.Е. Лядский имел сложную судьбу. Профессиональный вор, перед войной, отбывал не первый срок заключения. В тяжёлое время для страны оказался хорошим патриотом. Его просьбу – дать возможность искупить свою вину перед народом нашего государства и разрешить с оружием в руках сражаться с фашистами была удовлетворена. На фронте Григорий проявил храбрость и сообразительность. Был награждён орденами и медалями. Стал офицером. Кончилась война – демобилизовался. Вспомнил свое «ремесло» и угодил на Колыму, а затем на Чукотку. В 1950 году, по окончании полевых работ, получив освобождение, досрочное, уехал в центральные районы страны. Дальнейшая его судьба точно не известна. Где он сейчас? Не знаю.

Во время организации партии, я был предупреждён что Пыркакайский разведучасток сильно ограничен фронтом разведочных *(Прим. видимо имеется в виду работ)*, требуются срочно найти новый объект и этот объект должна найти партия. Меня просили в случае обнаружения благоприятных условий сразу же сообщить в ЧЧРайГРУ и желательно лично. Помня это пришлось идти в Певек. Меня влекла туда встреча с близкими мне женой и дочерью. А также хотелось поделиться огромной радостью – есть объект на олово.

В начале июля вышел с одним рабочим в дальний путь. С собой взял карабин (с которым не расставался), запас патронов, немного продуктов и, конечно, рудные пробы и шлихи с касситеритом. Наметил и план работ. Расстояние предстояло пройти небольшое – всего около 50 км до участка Южный прииска Красноармейский, откуда в Певек регулярно, в это время, делали рейсы грузовые автомашин, вот на пути нужно было преодолеть вброд реку Млелювеем, которая из-за дождей была полноводной.

Расстояние до реки Млелювеем прошли быстро, а там, к нашему огорчению увидели вместо реки – море. Противоположный берег из-за туманной дымки еле просматривался. Брод был практически неизвестен, но он угадывался по слабым признакам. Переправляться было страшно, но иного, ничего подходящего, выхода придумать было нельзя и мы раздевшись, опираясь на длинные шесты, стали потихоньку, осторожно выбирая путь, двигаться к тому берегу. Все шло хорошо. Вода, большей частью, была чуть выше пояса, поэтому холод и повышенная скорость течения воды не так донимали, а вот иногда вода была глубже и нам было тяжело, невыносимо тяжело, а мы все шли и шли постоянно боясь, что вода собьёт нас с ног. У самого правого берега, все же, водой был сбит мой спутник – он был ниже ростом и ему было много тяжелей, но он стойко молчал, не жаловался, а я не догадывался об этом, увлечённый выбором пути. На моё счастье унесло его не далеко. Река делала обратный поворот, выбросила его на косу и он там лежал зацепившись рюкзаком за корягу. Выбравшись на берег мы долго бегали по берегу пытаясь разогреться. Затем развели костёр, обсушились и с наслаждением выпили крепкий, очень крепкий чай и пошли дальше. «Южный» был рядом.

Через несколько часов мы были в Певеке. Наши образцы рудных проб и шлиховые пробы с касситеритом были впечатляющие и многих обрадовали, но больше всех нашему приходу обрадовались дочь и жена моя Шура, работающая заведующей геофондом.

Руководство ЧЧГПУ настаивало обязать нас провести небольшие горные работы, что было неразумно, учитывая отсутствие в партии горного оборудования, мастеров и взрывматериалов.

После долгих дебатов приняли решение – вскоре направить разведочный отряд, которому поручить поисковую разведку россыпи и вскрыть рудное тело. Мы же, после соответствующего информационного отчёта ушли обратно.

Почти вслед за нами, на нашу базу, на тракторе с санями, нагруженными горным оборудованием и взрывматериалами прибыл начальник Чаунского РайГРУ Н.И. Чемоданов и сопровождающие его работники аппарата Ф.А. Свентицкий и С.И. Красников.

Они осмотрели месторождение на горе Базовой, а затем мы, в их присутствии, провели контрольное опробование аллювиальных отложений. В шлихах, во всех случаях (мы знали где брать пробы) был весовой касситерит иногда в кондиции, принятой для промышленной отработки. Олово было нужно и поэтому Н.И. Чемоданов дал указание А.С. Свентицкому форсировать разведочные работы, не дожидаясь утверждения технического проекта – это было незаконное, но мудрое решение.

Затем меня пригласили (практически заставили) пойти на базу Право-Ичувеемской партии, как проводника и с целью ознакомления и контроля работ по золоту. Не сняв с меня ответственности за ход работ Юбилейной партии, Н.И. Чемоданов ставил меня в затруднительное положение. Я и так потерял много времени на путешествие в Певек, а тут еще предстояло потерять несколько дней, а план по картированию оставили без изменения. Следовательно, по возвращении, предстояло затратить огромные силы, чтобы наверстать упущенное, а мы и так работали более 12 часов в сутки. В тоже время меня влекла река Средний Ичувеем.

Повёл я начальство в соседнюю партию, дорогу к которой они не знали. Повел напрямик, по горам и уже на подходе, к концу вторых суток пути, перед последним перевалом мы разделились. Я с Красниковым полезли в гору, а Чемоданов и Свентицкий пошли «по кругу» - спустились по ручью, по долине дошли до устья реки Средний Ичувеем и «поднялись» до базы. Естественно на базу они пришли много времени спустя после нас.

На базе партии оказался Храмченко со своим отрядом. Поисковый отряд работал за перевалом, в системе реки Ватапваам, протока реки Кэвеем, где оказались очень богатые золотом шлиховые пробы.

За прорабом А.К. Власенко, по нашей просьбе, сразу же был послан рабочий, а Ю.П. Храмченко побежал встречать Николая Ильича, не спросив даже на это разрешения у Серафима Ивановича, непосредственного его начальника.

Уже, при наступлении ночных сумерек (солнце не заходит) появились Николай Ильич со спутниками, расходуя последние силы. Весть о том, что за перевалом, в ручье Беспокойном (к северу от базы партии) в шлиховых пробах, встречено золото в количестве д 120 г\м3 (а 14 проб имели содержание 0,5 – 120 г/м3) и что богатые пробы взяты на плотике, очень обрадовала Н.И. Чемоданова и всех нас, но он не обратил внимание на неважные результаты поисковых работ в пределах бассейна реки Средний Ичувеем. Николай Ильич спокойно отнёсся к тому, что опробование проходок из шурфов, пробитых по ручью Каатырь, установило лишь знаки золота и только в отдельных проходках – небольшой вес, он еще не знал, что по долине основной реки шурфы не пройдены.

Утомлённые гости легли спать. Мне спать не хотелось, и я потащил Храмченко к шурфам, желая не месте убедиться в его правоте и моей ошибке. Никак не укладывалась мысль, что аллювий реки Средний Ичувеем, с глубиной «пустой», что неудачно выбрал участок для поисково-шурфовочной линии. Вставал в вопрос – неужели такая перспективная на золото долина не имеет промышленных золотоносных пластов? Неужели противники дальнейшей разведки на золото правы? Что в полосе олово-вольфрамового пояса нет условий для образования россыпей? Что здесь был определённым отличным *(прим. отличительным)* процесс металлогении?

Я хотел лично убедиться в том, что шурфы пустые. Ещё в Певеке я узнал не хитрые уловки заключённых. Пришлось много разговаривать с людьми при отборе кандидатов в «свою» партию. Ведь среди лиц, отбывающих заключение нужно отобрать таких, которые бы работали на совесть. Ведь с ними приходилось быть весь сезон, до некоторой степени доверять и самостоятельную работу, разрешать (вопреки «устава») носить оружие. Вот поэтому я тщательно знакомился с их личными делами, расспрашивал самих в произвольной беседе, узнавал их мнение о товарищах. Вот в этих беседах я узнал, как они обманывают начальников (так звали они всех вольных). Например, показать, что шурф забит до плотика необходимо было лишь собрать в обнажении обломки коренных пород. Делать вид, что моют 10 лотков, для чего оставшийся грунт разбрасывали из выкидок *(прим. отбросы какого-либо производства)* в стороны, а сами мыли 1-2 ендовки – шлих всё же нужен был. Были и другие уловки.

Храмченко на участок шёл неохотно и только распоряжение Чемоданова заставило его сопровождать меня – я ведь тоже был членом комиссии, к тому же автор работ. Ещё в пути Храмченко признался, что в долине реки Средний Ичувеем они прошли только два шурфа и не добили. Только весной промывая грунт из проходок, в последней они намыли 0,5 г/м3 – это уже было обнадёживающее. Чтобы отвлечь мое внимание от этого он потащил меня на коренное обнажение, где ему удалось обнаружить фауну (мы ее не нашли), на основании которой, по полевому определению, как оказалось потом, неправильному, он «менял» возраст пород из этого обнажения, а, следовательно, и стратиграфию. У нас разгорелся горячий спор.

Вернулись мы к завтраку, так и не сблизив своих уж больно противоречивых взглядов, как по геологии так дальнейшем проведении поисковых работ. Нас на базе давно, испытывая неудовольствие, ждали. Всем скорее хотелось двинуться к «Чукотскому золоту» - ведь никому ещё не удавалось получить таких бешеных золотых проб. Подходя к перевалу встретили старшего прораба А.К. Власенко, спешившего на встречу с начальством. Он нёс с собой шлиховые пробы с ручья Беспокойного. Конечно, тут же все присели и стали разворачивать капсюля и смотреть содержание их. Пробы были замечательные – чёрный шлих и по нему золотые блёстки. Небольшие золотые струйки и много крепких объёмных золотинок. Да, это уже больше чем «настоящее» золото! Но вот дана команда – пошли и мы, обгоняя друг друга забрались на перевал, с которого спустились в глубоко врезанную, в триасовые глинистые сланцы, узкую долину, по дну которого тёк небольшой водосток. Однородная, почти черная, окраска пород, отсутствие кварцевых развалов, характерных для обратного, к югу, склона была для меня неожиданной, к тому же ручей был просто маленьким и не внушал надежды – запасов золота, заслуживающего внимания, здесь ожидать было нельзя.

Но вот мы на месте. При нас набирают шлиховую пробу грунта. Промывают и мы видим чудо. Все правильно, в шлихе «богатое» золото. Берут еще несколько проб – результат почти без изменений.

Николай Ильич, весьма доволен и самостоятельно решает изменить дальнейший ход работ, проектом не предусмотренных, хотя опробование аллювия водотоков северных склонов было предусмотрено, но не так много. Он поручает Храмченко перевести на этот участок перенести все поисковые работы. В задание вошло опробовать аллювий всех смежных ручьёв и реки Ватапваам. Здесь опять вмешался Власенко (чувствуя себя героем дня), предложивший пробить по ручью Беспокойному 2-3 шурфа заверяя, что обязательно вскроет промышленный золотоносный пласт. Николай Ильич сразу же ухватился за это предложение.

Он сказал, что поскольку в долине реки Средний Ичувеем и ручью Каатырь шурфы не вскрыли золотосодержащего аллювия и практически оказались «пустыми» все горные работы, оставленные на осень, переключить сюда. С моим возражением никто считаться не захотел. Серафим Иванович и Свентицкий стали на сторону Николая Ильича, а Храмченко горячо выразил свой восторг, он понял, что избежал неприятностей за брак работ (поисковых) на Среднем Ичувееме. Это распоряжение чуть-чуть не привело к роковым последствиям – катастрофе для нас. Оставив это распоряжение руководители ЧРГРУ ушли на прииск Красноармейский, но прежде чем уйти Николай Ильич обязал построить «проходнушку» и произвести опытный намыв золота. Старшим был назначен Иван Федорович Ерофеев, как наиболее опытный в этом виде работ.

Я ещё некоторое время задержался в партии, желая лично увидеть, как пойдет намыв золота, да и помочь в обустройстве. Общими усилиями построили примитивный промывочный прибор и опробовали его. Намыв золота оказался хорошим, но много меньшим чем ожидали, судя по шлиховым пробам. Золотоносный «пласт» оказался незначительным. Даже небольшое углубление вскрывало пустые пески. Оказалось, что в русле ручья был ложный плотик из суглинка, а золотоносный «пласт» имел струйчатый характер.

Видя это и чувствуя угрозу, нависшую над ходом дальнейших поисковых работ на золото со стороны руководства «Дальстроя» и от всех «прочих» ушёл я на свою базу где ещё не закончил геологические работы.

Не верил я в свою ошибку. Я остался убеждённым, что только, на данном этапе, может привести к «большому золоту»: перенос поисковых работ в долину реки Ватапваам считал грубой ошибкой, но как доказать это ещё не знал. Гнетущее чувство было и от того, что в бассейне реки Ватапваам искал золото при помощи разведочных работ Г.Б. Жилинский и не нашёл.

Осенью я снова посети партию Храмченко, а для того чтобы выкроить на это время, пришлось трудиться с большим перенапряжением, находясь в маршрутах по 14 – 16 часов.

Я все ещё надеялся убедить Храмченко провести детализацию по реке Средний Ичувеем (что предусматривалось заданием) и пройти там хотя бы часть, предусмотренных проектом шурфов.

Путешествие оказалось интересным. Храмченко, в то время и слушать меня не хотел. Он был под большим впечатлением от результатов шлихового опробования аллювия верховьев бассейна реки Ватапваам. Там за перевалом, против вершины реки Средний Ичувеем, на этот раз в долине большого ручья поисковый отряд обнаружил повышенную золотоносность аллювия из 14 проб (шлиховых) в 29 оказалось золото в весовом содержании порядка 0,5 – 2/8,5 г/м3. Этот результат затмил даже «ураганные» пробы с Беспокойного. Правда, настораживало то, что весовые пробы, в основном, обеспечивались мелкими самородками, которые обычно даже при подсчёте запасов не учитываются. Поскольку долина реки была широкой и хорошо разработанной они ручей назвали Надёжным.

К моему приходу, усилиями почти всего состава партии (мыли в рабочее и свободное от других работ время) было намыто первое существенное золото по Чаунскому району Чукотки которое имело представительный вид, в виде неполной «чекушки» (бутылки маленькой).

В долине ручья Беспокойного намыли золота около 600 г, а в долине ручья Надежного, за более короткий срок, намыли дополнительно около 400 г. На это затратили много времени и сил так, что в долине реки Средний Ичувеем работать не стали Уже много позже (в 1952 г.) выяснилось что добей они шурфы в долине реки Средний Ичувеем, хотя бы на 2-3 сдвоенные проходки (как мы обычно работали во время поисковых работ) они вскрыли бы золотоносный пласт промышленного значения, где его мощность была чуть больше 2-х метров при значительной ширине, а над нами не висела бы угроза (в течение следующих двух лет) потерять надежду на продолжение поисковой разведки на золото. Этим они сразу же выбили все козыри у противников ведения разведочных работ на золото.

Обратный путь, на свою базу, проделал быстро (недаром меня прозвали длинноногий олень – почти одновременно видели чукчи меня в двух разных местах). Торопился с целью ускорить завершение своих работ и вернуться в Певек до принятия окончательного решения на производство разведочных работ. Мне особенно хотелось повлиять на выбор базы разведрайона. С моим мнением Николай Ильич Чемоданов тогда считался и вообще хорошо относился ко мне. Мы даже дружили семьями, а дочь моя, и Николай Ильич были неразлучны. Но я опоздал. Вопрос был решён в пользу Ю.П. Храмченко.

9 октября 1950 года я вернулся в Певек, закончив успешно свои полевые работы.

В управлении РайГРУ меня ожидал сюрприз. Николай Ильич сообщил, что о месте строительства базы разведрайона для разведки золота уже дано указание. Он показал мне рапорт Ю.П. Храмченко (содержание которого вошло и в отчёт о полевых работах) где он писал: «…район работ заслуживает безотлагательного детального изучения и разведки. В первую очередь, россыпей по ручьям Надёжному, Прибою, Беспокойному и речки Ватапваам.» Он рекомендовал – «дальнейшие работы направить в бассейн реки Ватапваам.» К рапорту была приложена маленькая бутылка с золотом, которая имела магическое влияние на всех даже на заместителя министра «Цветмет», приехавшего тогда в Певек. Базу разведрайона решили строить в долине реки Ватапваам у устья ручья Надежного. Планом разведочных работ (еще не утверждённым, но принятом к выполнению) предусматривалось пройти поисковые шурфовочные линии в ручьях: Беспокойный, Надежный и в долине реки Ватапваам. Начальником Ватапваамского участка назначили А.П. Холодова, имевшего «Колымский опыт» разведочных работ, а вскоре началась и проходка шурфов, как считали на наиболее перспективных объектах.

В начале 1951 года пришли первые тревожные сигналы равносильные «SOS» - в долине ручья беспокойного мощность аллювия оказалась резко большей чем ожидалось. Золотоносность преимущественно знаковая. Россыпи нет. По ручью Надежному пробная зимняя промывка не устанавливает наличие промышленного золотоносного пласта. Во многих приплотиковых проходках имеется небольшой вес золота и лишь отдельные шурфы, главным образом, за счёт самородков показывают промышленную золотоносность. Снова «злопыхатели» подняли свой протестующий голос. Опять заговорили о прожектёрстве с нашей стороны, о неправильном направлении поисковых и поисково-разведочных работ, а, следовательно, и напрасной тратой государственных средств. Это уже было серьёзное обвинение. Тем более, что в золото Чукотки не верили начиная с С.В. Обручева и его окружения, начальника геологического одела ГРУ Дальстроя В.М. Матвиенко и кончая работающим в Певеке А.Ф. Спешковым, А.В. Андриановым и другими, особенно его помощник по работе в «ящике 14» Игоре Евгеньевиче Рождественским, который даже в частной беседе (мы жили в одном доме барачного типа, а затем в различных домах, но встречались по службе, я попутно вёл спецработы «ревизионные» – так они называли тогда) в довольно оскорбительной форме высмеивая наше «безграмотное» стремление найти промышленное скопление золота в россыпях там где другие не смогли и в частности его начальник. Нужно мол намного лучше разбираться в геологии. А.В. Андрианов до 1939 года работал от Всесоюзного Арктического института (ВАИ) по геологическому изучению территории Чукотки, главным образом, юго-восточной и северо-восточной части полуострова, а затем производил поисковые и съёмочные работы в правобережье реки Малый Анюй от «Дальстроя». В сороковых годах был руководителем геологической службы ЧЧГПУ и в то время были неудачно проведены разведочные работы на золото, в бассейне реки Ватапваам (ключ Солнечный и ключ Валунный), по ручью Марины Расковой и особенно в бассейне реки Погынден и он, потеряв веру в возможность найти промышленные россыпи золота (и не особенно твёрдую веру) стал активным защитником теории «олово-вольфрамового пояса».

Что касается В.А. Цареградского. то можно сказать одно – рисковать не хотел, но и прямо не указывал. Здесь следует сказать еще несколько слов о И.Е. Драбкине. Меня многие спрашивали – а за что он получил премию и звание «лауреат ленинской премии». Многих это удивляло и правильно. Первоначально предполагалось Д.Ф. Егорова и меня представить к награде «Герой социалистического труда». Было получено на это согласие соответствующих инстанций и оформленные документы ушли в Москву, о чём меня друзья известили. Но И.Е Драбкина это не устаивало и с согласия бывшего члена обкома И.С. Голубева он едет в Москву и добивается изменение поощрения за открытие золота на Чукотке. Наши наградные (подготовленные) документы возвратились и дано указание оформить документы на представление к Ленинской премии.

В первом списке за подписью И.о. начальника СВГУ Скорина и начальника кадров СВГУ были включены 11 кандидатов, причём в этот список не включили Д.Ф. Егорова, зато в нем оказались: Н.П. Аникеев, И.С. Голубев (секретарь обкома), И.Е. Драбкин, Б.Н. Ерофеев, В.А. Титов (нач. ГПО) и другие. После обсуждения в списке остались: С.М. Абаев, И.С. Голубев, И.Е. Драбкин, К.Ф. Иванов, Б.Н. Ерофеев, В.А. Китаев, Н.И. Чемоданов и дополнительно включили Д.Ф. Егоров, В.Ф. Логинов и В.П. Березин (док.8411 от 26.08.1958). Из этих 10 человек в Москве И.С. Голубева и Б.Н. Ерофеева «вывели», а остальным 8 было присвоено звание лауреатов Ленинской премии, в 1964 году.

Мне до сих пор непонятно и неизвестно почему из списка исключили Б.Н. Ерофеева. Как сейчас помню его приезд в Певек, осенью 1949 года. На совещании (собрании геологов) в Чаунском РайГРУ он заявил, что уже много лет нет положительных результатов по полезным ископаемым, нужен существенный прирост запасов олова и расширение перспективных под разведку месторождений, а где это взять если Вы ничего путного не предлагаете. Сейчас видя бесперспективность геологических работ в Чаунском районе ставится вопрос о расформировании только что созданного РайГРУ и опять сделать отдел при ЧЧГПУ. А когда ему доложили о результатах работ Ичувеемской партии – о олове ручья Юбилейного, о золоте реки Среднего Ичувеема и других рек, о перспективе нахождения ртути в районе горы Палян Б.Н. Ерофеев заинтересовался сообщением, а изучив документацию, просмотрев отдельные шлихи и образцы, собранные нами, стал на твёрдый, правильный путь. Разрешил постановку работ на реке Средний Ичувеем, на золото, также в районе горы базовой и на горе Палян. Он дал предварительное согласие на постановку работ на реке Средний Ичувеем, гарантируя последующее утверждение на техническом совете в Магадане. Мы же, как я уже писал, поспешили поставить всех в известность о свершившемся факте и выиграли бой. В Магадане, как нам сказали, Б.Н. Ерфеева не поддержали В.М. Матвиенко, В.А. Цареградский и И.Е. Драбкин, чьё слово на техсовете было (вернее оказалось) решающим. И.Е. Драбкин не раз потом, как начальник производственного отдела управления, а затем главный инженер, притормаживал работы на золото лишая техники (нужной крайне) и соответствующего оборудования, но как только узнал о богатом золоте на Ичувееме и в Билибине сразу стал неузнаваемым.

Но всё же настойчивость Б.Н. Ерофеева помогла и на этот раз выйти из трудного положения. Появился вариант двух партий – Юбилейной и Средне-Ичувеемской и мы были спасены.

Конечно если уже награждать таким высоким отличием как Ленинская премия, то именно Б.Н. Ерофеева, а никак ни И.Е. Драбкина.

В начале 1951 года и.о. начальника ГПО Чаунского РайГРУ С.И. Красников уехал в отпуск с последующим переводом в один из районов Колымы и Николай Ильич, в то время и.о. начальника Чаунского РайГРУ, попросил меня исполнять обязанности начальника ГПО. Я согласился, но поставил условие, что один – два полевых сезона поеду на полевые работы. С этим согласились.

Мне необходимо было лично проверить возможность выявления киновари в районе горы Палян и проследить перспективы золотоносности к востоку от верховьев реки Ичувеем.

Согласился я исполнять обязанности начальника ГПО в надежде повлиять на выбор дальнейшего направления разведочных работ на золото и вернуть их в долину Ичувеема, реки Средний Ичувеем, а затем и разведать другие притоки реки Ичувеем и ее долину.

Перед нами, сторонниками работ на поиски золота, встал вопрос, что дальше делать? Продолжать ли поисковую разведку при наличии плохом материально-техническом обеспечении (И.Е. Драбкин категорически отказывал нам помочь) или ликвидировать и на золоте поставить крест. Нам было очень тяжело. К неудачам в районе мыса Сердце Камень, Погынден и других объектах на золото прибавилась «свежая неудача» - постигшая партию, руководимую Ф.С. Пучковым. Они, проводя детальные геолого-поисковые работы в бассейне реки Каневаам (приток реки Раучуа), во время весновки пробили шурфы по двум линиям – в верхнем течении и нижнем течении и не нашли золотоносного пласта, заслуживающего внимания. Оказалось, они безграмотно провели шурфовку. Проходку осуществляли п 0,2 и 0,4 метра (т.е. по одной или сдвоенной проходкам), а грунт вместо складывания в отдельные кучи смешали вместе – сложили в общую кучу. Промывая грунт из этой кучи, они установили наличие золота, даже, иногда, в ендовке его содержание было весовым и хорошим, но в пересчёте на массу – мизерным. Так они, вскрыв практически золотоносный пласт (как это подтвердилось много времени спустя) вынуждены были дать отрицательное заключение. Фома оказался Фомой, много принёсший нам неприятностей. Конечно, в этом виноваты были и С.И. Красников и А.Ф. Свентицкий, как руководители отделов ГП и ГР, которые не проверили и не проинструктировали Ф.С. Пучкова перед его отъездом на полевые работы.

Этот «сюрприз»» тем более был неприятен, что «наша» разведка по объектам в бассейне реки Ватапваам также не нашла промышленно-перспективных россыпей золота. Нужно было искать и искать промышленные россыпи. Но денег на это не давали, а без соответствующих ассигнований поисковую разведку было вести затруднительно. Получился замкнутый круг. Разорвать который казалось весьма трудным и даже невозможным.

Противники работ на золото настолько были постоянны в своих убеждениях. Что даже после вскрытия промышленной золотоносной россыпи по реке Средний Ичувеем они не сдавали своих позиций, но уже добавляли в своих рассуждениях, что россыпь или две, это ничто. Нужны масштабы. Золото (добыча его) будет дорогой и не окупится. Ряды противников редели, а добыча золота оказалась даже дешевле чем на ряде приисков «материка» и значительно.

Наша стана славилась и славится многими талантливыми людьми, продвигавших развитие России резко вперёд. Таким человеком, в наших масштабах, оказался горячий энтузиаст освоения Северо-Востока, талантливый горный инженер Валентин Платонович Березин – заместитель начальника Магаданского Совнархоза, который обладал заразительной энергией, который ставил свой долг, дисциплину служение Родине превыше всего.

Валентин Платонович правильно понял нас геологов – поисковиков. Романтиков в душе, обладающих интуицией не в том буржуазном идеалистическом понятии, а в диалектическом понятии, основанной на практическом опыте и хороших инженерных познаний, он поверил в большое золото Чукотки и зная его огромную потребность и ценность, взвесив все за и против, пошёл на риск, на риск разумный и обеспечил развитие золотодобычи на Чукотке в огромном масштабе, что обеспечило заметный вклад в кладовую страны.

Вот почему присвоение почётного звания лауреата Ленинской премии было заслуженной наградой Валентину Платоновичу Березину.

Это все было после, а в тот, 1951 год мы стояли на распутье. Что делать? Как вернуть работы на Средний Ичувеем? И вот тут явилась счастливая мысль – использовать для этого проект Этапваамской партии, масштаба 1:200000, рекомендованную к постановке на 1951 год в районе водоразделов рек Ичувеем и Этапваам, правобережья реки Ватапваам и левобережья реки Кевеем. Воспользовавшись тем, что в «Дальстрое» ещё не успевали своевременно следить за ходом геологических работ на Чукотке, не было карт геологической изученности, при непосредственном моем участии (как И.о. начальника ГПО) в границу работ включили площадь верховьев реки Средний Ичувеем т.е. территорию, покрытую съёмкой более детального масштаба (1:50000), что было грубым нарушением инструкций, но необходимым, разумный риск себя оправдал. В интересах дела пришлось пойти на обман. Я был уверен, что А.К. Власенко при опробовании допустил брак (а я раньше, в 1949 году не раз убеждался в этом) за счёт своей недобросовестности, а Ю.П. Храмченко, не понимая и не интересуясь прозевал брак. Его больше всего занимала стратиграфия, с которой получилось не совсем удачно. Разоблачал других (в том числе и меня) но ничего не дав нового, обоснованного.

В новом задании предусматривалось вновь опробовать аллювий долины реки Средний Ичувеем обратив особое внимание на борта террас.

Прорабом в партию направили опытного поисковика Г.И. Гурьева и промывальщика, виртуоза шлихового опробования В.Е. Мартышина. Начальником партии пять поехал Ю.П. Храмченко, другого кандидата не оказалось.

В полевой сезон 1951 года, я завершив организационные дела поискового отделения РайГРУ, еду на полевые работы начальником Палянской геолого-поисковой партии масштаба 1:100000. Сезон прошёл успешно. Удалось подтвердить предположение о наличии здесь крупного месторождения киновари и точно наметить участок для разведочных работ – оправдывался прогноз, сделанный по работам Ичувеемской партии 1949 года, что приносило большой вклад для развития горнодобывающей промышленности на Чукотке.

Но, как и в золото, в возможность наличия промышленного месторождения киновари никто не верил и составленный мной осенью 1951 года, проект остался без движения много лет. Все же жизнь заставила вернуться к нему и после длительной разведки месторождения были выявлены запасы союзного значения и Западно-Палянский рудник вступил в строй.

Осенью 1951 года, пришлось продолжить исполнение обязанностей начальника ГПО. Я с радостью увидел (просматривая полевую документацию Этапваамской партии) что Г.И. Гурьев, оправдал мои надежды, как и Н.И. Чемоданов, конечно. Опробование аллювия в долине реки Средний Ичувеем, подтвердило повышенную золотоносность аллювия. В четырёх пробах намыто весовое золото с содержанием до 125 г/м3. При этом в одном из бортов террас, отобрав пять ендовок грунта, они промыли его и получили шлих в котором оказалось золота эквивалентное 150 г/м3 и не за счёт отдельных самородков, а за счёт, в основном, ровных золотинок.

На счастье, А.Ф. Спешков уже не был начальником Чаунского РайГРУ, на этой должности с IV 1950 года стал Николай Ильич Чемоданов – человек идущий на разумный риск. В данном же случае нужно было спасать положение и Николай Ильич, исправляя свою ошибку с переносом разведочных работ на Ватапваам, дал распоряжение организовать разведочный участок в долине реки Средний Ичувеем с объёмом горных работ, за счёт плана РайГРУ в количестве 5000 погонных метров. Начальником участка направил Иван Кирилловича Чмиль. Я этим был очень доволен. Иван Кирилловича я впервые встретил на Юбилейном разведучастке в 1950 году, где он в трудных условиях успешно руководил горными работами. На него можно было положиться и за качество работ быть спокойным.

Как было оговорено закончив в 1952 году дела по ГПО я опять выехал на полевые работы. Предстояло провести геологорекогносцировочные работы масштаба 1:500000 на водоразделе рек Пегтымель и Паяляваам (Водораздельная партия). Это был пятый мой полевой сезон на Чукотке. Уже давно получил право на отпуск, но все никак не решаюсь уехать на материк, ведь отпуск длится более полгода. Геологов мало (не хватает) район интересен – вот и брожу по чукотской земле как длинноногий олень стараясь объять необъятное. Территория работ относится к «белому пятну» и считалась наиболее труднодоступной. Сведений о районе не имели. Даже местное начальство ничего определённого сказать не могло. Однако, твёрдо заявляли – населения там нет, нет и дорог. Горы труднодоступные. Путь туда тяжёл. По реке Паляваам – слишком длинен, потребует большое количество дизельного топлива. Возможностей таких у нас не было. Кроме того, по реке много наледей, опасных для транспорта. Вот и пришлось выбирать кратчайший путь через Ватапваамский разведрайон и далее к бывшему Тамнеквуньскому разведрайону по уже относительно освоенной дороге. Далее путь был неизвестен, он шёл через горы Тамнеквуньские в систему реки Пегтымель, но есть ли там подходящий перевал никто не знал. Я надеясь найти перевал рискнул.

От Певека отправились с тремя тракторами, тащившими сани, нагруженные снаряжением, продуктами и дизельным топливом для тракторов. Добывшей базы Тамнеквуньского разведрайона доехали без приключений, а там нас ждало разочарование. Сторож охранявший базу, нам ничем помочь не смог. Дальнейшей дороги он не знал. Ничего не мог сказать и о перевалах через хребет.

Пришлось дальше ехать на свой риск. Путь пролегал по северным отрогам хребта. В глубоком снегу тракторы с санями часто зарывались, местами приходилось отрывать траншеи, что сильно выматывало и задерживало передвижение. К тому же и погода не баловала. Шёл снег и временами видимость резко ухудшалась. Приходилось по очереди идти впереди тракторного поезда разведуя дорогу. Все время смотрели вправо, ожидая необходимого перевала, иногда увидев даже небольшое понижение в рельефе шли в разведку. Но вот появился хотя и мало удобный, но всё же доступный для тракторов перевал, и мы поехали по распадку, вверх к перевалу. Но беда никогда не опаздывает. На подъеме вышли из строя два трактора, один из которых мог двигаться только задом. Пришлось дальше продвигаться на одном, попеременно тянущем двое саней (третьи сани с горючим и оба трактора оставили на месте аварии). Трактор работал с большим напряжением с трудом преодолевая подъем который все круче и круче уходил куда-то вверх. Но вот мы и наверху и перед нами открылся сказочный вид. Радость пришла не одна. Появилось солнце, а снежные тучи ушли куда-то в сторону.

Нашим взорам открылась горная страна, состоящая из сплошного нагромождения белоснежных гор. Особенно они были красивы прямо по ходу и к востоку. Там виднелась цепь островерхих, зубчатых гор с гребневидными вершинами и многочисленными отрогами с сильно врезанными долинами между ними. Затем виднелась серия островерхих и сглаженных гор и, наконец, выделялись отдельные массивные горы. Наш район относимый к «белому пятну» представился весьма тяжёлым и в тоже время привлекательным романтической душе инженера – исследователя. Да, романтика первопроходца влекла со страшной силой туда, вперёд, в эти, неизведанные, труднодоступные, горы. Хотелось познать, изучить этот край и принести Родине что-то новое и нам уже ничего не было страшно, мы оказались сильнее природы и своим упорством победили.

Ещё двое суток пути и мы остановились на берегу небольшой речки, левого притока Пегтымель. Быстро приступили к устройству лагеря, а тракторист с напарником на тракторе с одними санями отправились в обратный путь. Они воспользовались хорошей погодой и без промедления на большой скорости скрылись из виду.

Не успели мы как следует оборудовать палатки, как к нашему большому изумлению пришлось встречать гостей – чукчей – оленеводов, прибывших на оленьих упряжках. Гости привезли свежую рыбу и оленье мясо. Вскоре у нас завязалась оживлённая дружеская беседа. Мы узнали, что очень давно, в эти, казалось, недоступные места, откочевал с 6-7 тысячами оленей хозяин их. С ним ушли и несколько пастухов с семьями. Нас они заметили давно и всполошившись во главе с сыном кулака (хозяина) приехали к нам на разведку – узнать кто мы и ля чего приехали. Потом состоялось ещё несколько встреч. Был я у них и в стойбище. В беседах, хотя они плохо говорили по-русски, мы друг друга понимали довольно сносно. Я объяснял политику нашего государства в отношении местного населения, о большой помощи в улучшении их быта и культурного уровня, но и подчёркивал обязанности всех граждан выполнять советские законы, платить налоги, защищать Родину. Посоветовал без задержки поставить местные власти в известность о своём пребывании здесь. О недопустимости держать батраков (пастухов) без соответствующей оплаты труда по нормам, установленным для данного вида работ. Беседы, видимо, пошли на пользу, и они вскоре вступили в колхоз. Стадо оленей также влилось в колхозное, оно практически уже принадлежало пастухам.

Незаметно прошла весновка, во время которой мы делали рекогносцировочные маршруты. Намечали планы своих работ исходя из местных условий и с нетерпением следили как постепенно горы и долины освобождаются от снега. Прошёл скоротечный паводок и нам представилась возможность приступить к геологическому картированию, а вскоре и шлиховому опробованию.

Неизведанный район оказался богатым дичью. В реках, в изобилии была рыба. Позже стали созревать разнообразные ягоды. Появились грибы. В горах встречались дикие козы, а иногда и бурые медведи. Последние, как правило, были весьма благосклонны к пришельцам, тем не менее, однажды, произошёл курьёзный случай.

Обычно карабин я носил сам, но как назло виноват был заяц, который невдалеке сидел в кустах. Охотиться я не стал и быстро пошёл к видневшийся недалеко коренной террасе. Видя, как я удаляюсь от такого соблазна, сопровождавший меня техник упросил дать карабин подстрелить зайца на ужин. Я согласился, отдал карабин и пошёл к обнажению, куда сказал прийти ему после охоты. Внимательно изучая породы, слагающие эрозионную террасу в долине реки Мечек[[23]](#footnote-23), забыл обо всем на свете. Вдруг слышу над собой сопенье. Поднял голову и о ужас. В каких-нибудь 12 – 14 метров над собой вижу огромного (так показалось со страху) медведя. Несколько секунд – длинных как вечность, молча смотрели друг на друга. Не выдержал я и закричал во весь голос технику – скорей беги ко мне, давай карабин. Кричу, а сам не спускаю глаз с медведя. Он же крика не испугался, только стал искать спуск с террасы, склон которой был отвесен. Отбежит 20-30 метров в сторону, повернётся и обратно бежит как-то боком. Затем бежит немного дальше по бровке и обратно и все время негромко рявкает. Сколько времени прошло не помню. Наконец, подбегает «охотник» - кричу ему стреляй быстрее. Он же протягивает мне карабин говоря – не могу, запыхался. Беру карабин, быстро вскидываю, нажимаю на курок – трассирующая пуля, ударившись о камень, оставляя длинный след свиста удаляется вверх. А медведь тут же исчез. Трассирующей пулей, весьма эффектной при выстреле, можно кого угодно напугать, этого я и желал. Стрелял очень точно, но никогда зря, ради удовольствия я не убивал. Больше я с карабином не расставался. Осматривая бровку террасы, мы удивлялись, как это медведь не сделал несколько шагов дальше – там был ложок и хороший спуск. Тогда бы скорее всего, встреча была иной. Он «пожалел» меня, а я его вот и квиты.

После этого эпизода как будто бы ничего не произошло, пошли мы дальше, завершая маршрут по долине реки Мечек, затем через перевал в долину хорошо врезанной реки, названной нами Угольной.

Спускаясь по долине к устью реки примерно в среднем течении обнаружили, на косах мелкие кусочки угля, настоящего каменного угля! Вот был удивлён – в эффузивных полях и вдруг уголь. Затем обнаружили и коренной выход угленосных пород. Ниже по течению встретили ещё несколько обнажений угленосных пород. В левобережье мы ещё закартировали два крупных выхода коренных угленосных обнажений, общей площадью 20 квадратных километров. В одном из обнажений протяжением около 2 км, среди глинистых и углистых сланцев, геологическим молотком (я направляю его в музей в дар от меня) вскрыли сильно выветренный пласт каменного угля мощностью около двух метров. Детально обследовать разрезы не могли – кончались продукты, а путь до базы был далёк. Произвели глазомерную съёмку участков и пошли дальше маршрутом до базы, унося с собой первые пробы угля трех видов – блестящих, полублестящих и матовых. Все они хорошо горели в костре.

Спустя некоторое время мы снова были на угольном месторождении и провели детализацию разрезов. Первый встреченный участок назвали Южным, а второй Северным. Угленосные отложения были дислоцированы, но разрез просматривался чётко. В низах толщи залегали конгломераты мощностью до 300 метров. Выше налегают *(прим. просторечие, геологический термин «залегают»)* песчаники, которые переслаиваются с глинистыми и углистыми сланцами, мощностью до 1500 – 1800 метров. На угленосную толщу налегают эффузивные породы кислого состава. Простирания толщи удалось определить достаточно точно, а выложенная нами кекура на угленосном пласте при мощности снежного покрова зимой 1952 – 1953 года заложить канавы, которые вскрыли пласты угля. Учитывая мощность толщи и определённую нами угленасыщенность порядка 2 – 3 % мы предварительные запасы оценили в несколько миллионов тонн.

Радость открытия угольного месторождения омрачалась тем, что региональной золотоносности на востоке, участка, найти не удалось. Оставалась, правда, еще надежда на западный участок, куда вскоре мы перебазировались для геологического картирования и шлихового опробования. Но надежда была слабой. Работами 1941 года под руководством Р.М. Даутова и Ф.М. Швец-Шуста дальше к западу (на границе с нами) золота не оказалось, и они дали отрицательное заключение на выявление месторождений золота, а также олова, но в тоже время, Г.Б. Жилинским к северу о нас, в 1942 году, установлена была золотоносность аллювия. Особенно по ручью Извилистому (после названным Марины Расковой) что давало возможность протянуть Ичувеемскую золотоносность до Тамнеквуньских гор.

Но вот узкая полоса эта будет или широкой зависел исход наших работ на западной площади, но сил у нас уже почти нет и опять возможности сильно, очень сильно ограничены. Работали внимательно и это приносит успех. Обрадовала река Кокевеем[[24]](#footnote-24) и особенно её правый приток – ручей Отдельный. В аллювии нам удалось установить наличие золота как знакового содержания, так и хорошего весового. Кроме того, в борту ручья Отдельный в эрозионной террасе высотой более 3-х метров обнаружены были сильно изменённые породы гидротермальными процессами, сопровождавшими образованием небольших прожилков чистого галенита[[25]](#footnote-25). С галенитом у меня связывалась золотоносность, еще по работам 1949 и 1951 годов, когда нам в полях развития золотоносного аллювия встречались кварцевые жилы с галенитом и другими минералами. Например, пробой 283, отобранной из коренного обнажения кварц-турмалиновой жилы с арсенопиритом, галенитом, халькопиритом и пиритом рассекающей гранитоидные породы, слагающие гору Палян, установлено наличие золота 7 г/м и серебра 1кг\м.

Вот и по ручью Отдельному сразу же за коренным выходом гидротермально изменённых пород с прожилками галенита в аллювии намывали весовые пробы с золотом. Золото также прослежено и до верховьев другого ручья, протекающего в полях гидротермально изменённых эффузивов. Мы рекомендовали поставить здесь детальные поисково-разведочные работы, которые привели к открытию А. Сидоровым месторождения на сопке Рудной.

Установление золота по реке Кокевеем резко расширяет золотоносную Ичувеемскую зону, а экономическое значение территории резко возрастает в связи с установлением угольных пластов по реке Угольной, а, следовательно, на наш взгляд отпадали многие затруднения технического порядка, связанные с освоением этого района.

Наличие промышленной перспективности угленосных месторождений нужно также доказать, а для этого требовались деньги на специальные разведочные работы. Получаю командировку в Магадан. Беру с собой шесть мешочков проб каменного угля с месторождения «Долгожданного».

В геологическом управлении встретили холодно. Хожу по отделам всем показываю уголь. Реакция разная – большинство говорит – в эффузивах угленосная толща? – чушь. Встретился с Георгием Георгиевичем Поповым. Он сразу же заинтересовался сообщением, подробно расспрашивал, знакомился с документацией и потащил меня к В.А. Цареградскому, который также хорошо встретил это известие и заявил – будут или нет промышленное значение угли неизвестно, но проверить это нужно и срочно. Вскоре получил «добро» на постановку разведочной партии масштаба 1:25000 на уголь. Меня лично обязали заложить горные выработки. Без карт, никто бы другой это место не нашёл бы, тем более зимой. Составленный проект утвердили и в конце марта 1953 года я снова веду, на сей раз, большую колонну тракторов с санями, нагруженными всем необходимым, но теперь по знакомым местам. С тракторами отправились рабочие и ИТР для проведения полевых работ. Начальником партии был назначен молодой специалист Я.С. Ларионов.

На выбранном летом месте разбили лагерь разведочной партии, а пока люди ставили палатки и разгружали сани я с Я.С. Ларионовым и двумя рабочими пошёл наметить канавы, в тех местах где летом 1952 года ожидали выхода пластов на дневную поверхность.

Коллектив партии без промедления приступил к горным работам, стремясь добыть уголь, который здесь – это жизнь, а я поспешил в Певек, где нужно было организовать новую, Гыргычанскую партию – на олово, с которой также связано много воспоминаний, кроме того нужно было составить и отчёт по своим работам 1952 года. История такова: просматривая архивные материалы «старых» работ, натолкнулся на интересные данные. Во время «касситеритовой горячки», вблизи открытой касситеритовой россыпи Куйвивеем проводились геологосъемочные работы масштаба 1:100000, в долине реки Гыргычан под руководством геолога Смоленковой. Работы велись всего месяц, в тяжёлых условиях и, конечно, качество их было низким, тем не менее партия обнаружила повышенную насыщенность аллювия касситеритом. Много проб было богатых, лучше, чем на «нашей» Ровоамке.

Поставили разведочную партию для выявления россыпи касситерита. Вёл работы С.А. Крутяков, который отсиживался неизвестно где, а на участке был редко. Работы фактически вели заключённые, которым важен был лишь объем для получения зачётного времени (за день работы засчитывали 2-3 и до 5 дней). Поэтому их результат не интересовал. Процветала приписка. Шурфы не добивали – показывали как добитые (в выкладке проходок клали коренные породы из отвалов). Промывку также вели не в полном размере – сколько придётся. А писали 10, т.е. сильно занижали результат и тем не менее был установлен пласт касситерита, но с низкой, не промышленной концентрацией олова. Участок забросили как неперспективный.

Зная о проделках заключённых если нет надзора или он (надзор) попал в зависимость от них (проигрался в карты как техник с одного из участков от разведрайона Ватапваам или по другим причинам) можно было догадаться о низком качестве, вернее браке работ на Гыргычане.

Вот поэтому я и стал добиваться ревизии работ, но тут выяснилось, что от почтового ящика № 14 на этой площади провели геологические работы с детальностью 1:5000 и 1:25000 геологами Рождественским и другими и ничего не нашли, так что вроде бы и делать нам нечего, ведь мы можем поставить лишь партию масштаба 1:50000, т.е. более мелкомасштабную, что противоречит всем инструкциям – очень качественным «Дальстроевским», так и Министерства геологии и других ведомств, более слабых. Но я как и.о. начальника ГПО не складывал сил. Защищая проект работ в Магадане на техническом совете пришлось говорить резко, невзирая на лица, основываясь на документах и интуиции. Пришлось доказать:

1.Некондиционность работ масштаба 1:100000, а, следовательно, и низкое качество работ и которые нельзя считать иначе как рекогносцировочные и нельзя было иначе их принимать.

2. О браке разведочных работ, главным образом на основании интуиции.

3. О браке работ спецпартий, ящика №14, которые практически не вели поисковых работ, обусловленных инструкциями, а интересовались лишь своим металлом, и, следовательно, не имели права получать деньги по госкартированию.

Говорить было трудно, многих это затрагивало – либо лично, либо как родственника или друга.

Все же олово было нужно и нам разрешили поставить Гыргычанскую партию масштаба 1:50000.

Начальником партии поехал молодой специалист Левин ему нужно было помочь организовать и провести работы. Промаха допустить было нельзя – заедят. Летом я дважды побывал в партии Левина в том числе и с Николаем Ильичом. Наши надежды оправдались полностью. На площади покрытой детальной геологической партией масштаба 1:25000 геологами почтового ящика № 14 удалось выявить штокверкового типа месторождение касситерита, а в долине реки промышленную россыпь касситерита, которая была сдана в эксплуатацию.

Летом 1953 года из Магадана в Певек прибыл Г.Г. Попов для личного ознакомления с месторождением угля. Снова я отправляюсь проводником. К нашему приезду канавами вскрыли несколько пластов угля мощность которых достигала 30 м. Они воспользовались этим и открыли карьер по добыче угля. Уголь горел в печках и его использовали широко. В палатках. Как они говорили, было жарко даже зимой. По анализам наших проб, отобранных в 1952 году, зольность оказалась низкой при тепловодной способности порядка 7400 – 8087 калорий.

Затем была буровая разведка, доверенная Володенкову и он загубил месторождение.

Все это было позже, а в том 1952 году закончив полевые работы, мы пешком пошли через Тамнеквуньские горы, в направлении Средне-Ичувеемского участка. Шли тяжело нагруженные, опять, как и в 1948 году, вынося на себе всю документацию, рудные и шлиховые пробы, образцы пород. Снаряжение и оставшиеся в небольшом количестве продукты залабазировали до установления снежного наста, рассчитывая вывезти все в зимний период.

В долину реки Средний Ичувеем пришли к исходу четвертых суток, совершенно выбившиеся из сил. Здесь нас радушно встретил Иван Кириллович Чмиль, который руководил разведочными работами, один из тех с именем, которого связана судьба первого золотого прииска на Чукотке.

Он ознакомил с ходом разведочных работ. Долину реки было трудно узнать, она имела явно обжитый вид. С горы, насколько хватало глаз виднелись ровные линии шурфов с бесчисленными выкладками проходок и копошащиеся у них люди. На высокой террасе появился посёлок с деревянными домами и палатками, частично обшитыми досками.

Иван Кириллович увлёкся Ичувеемским золотом и торопился хотя бы выборочным опробованием оконтурить россыпь. А она обещала быть уникальной. Удивляла ее большая ширина, приличная мощность и значительная длина, так что даже зарезанные зимой поисковые линии не вышли за пределы россыпи, а они осветили уже не один километр. Второй день нашего пребывания ознаменовался большим событием. В проходке одного из шурфов против устья ручья Каатырь намыли «ураганный» вес золота, намного выше чем наиболее богатые пробы Надежного, и что главное не за счёт самородков! Все золото крупное, равновеликое, такое же как в смежных шурфах. Это уж говорило, более твёрдо о том, что россыпь будет крупной. Вскоре и в других шурфах стали обнаруживать хорошие весовые содержания. Оперативной выборочной промывкой россыпь значительно расширили проследили на большее расстояние по течению реки. Разведчики хорошо поработали и успокоили нас. Теперь можно было спокойно ехать домой – уж вряд ли найдутся люди, способные отрицать достигнутые результаты, а ведь находились, упирая на то что дорого мол обойдётся «эта затея». И не забывается случай, когда Володенков чуть не сорвал разведочные работы, распорядившись (во время отсутствия Николая Ильича) приостановить дальнейшую разведку.

Простившись с хозяином ичувеемской россыпи Иваном Кирилловичем, с оказией едем в Певек, который покинули много месяцев тому назад. Полевые невзгоды уходили в прошлое, а впереди ждали встречи с близкими и родными. «Белое пятно» закрыто в наиболее труднодоступном участке гористой местности и на Севере Чукотки и это при плохом, очень плохом снаряжении, почти непригодном для севера. Даже походных палаток не было. Мы пользовались брезентом вместо палатки. Для этого на 4-х угольном брезенте, разложенном на земле, по краям клали камни покрупнее, в небольшой лаз, под брезент пробирался кто-нибудь из нас с палкой и концом палки поднимал брезент в центральной зоне и палатка готова. О кукулях в маршруте только мечтали, о транспорте тоже. А ведь в маршрутах приходилось иногда быть по 10 – 15 и более дней. Все время была проблема с питанием. Иногда даже чай вскипятить было затруднительно. Трудно было вести и геологическое картирование. Постоянный груз за плечами сильно утомлял, ведь с тяжёлым рюкзаком приходилось идти и по заболоченной тундре, да и лазить по горам. Однажды нам нужно во чтобы то ни стало на высокую гору для увязки геодезической сети без которой, естественно, геологическую карту не построить. Гора была с скалистыми останцовыми выступами эффузивных пород, весьма осложнявшими подъем, и мы с трудом продвигались к вершине, ведя по маршруту наблюдения. Шли тяжело – крутой склон. Склон с неустойчивой осыпью остроугольных дацитов сменялся скалистыми выступами, местами с обратным уклоном. Высота скал достигала 50 – 60 метров. В отдельных местах были террасовидные уступы и так до самого верха. Шли мы бесконечно долго, а у самой вершины нас застал туман, который пришлось пережидать на сквозняке несколько часов.

А теперь, сидя в тёплой кабине автомашины, беззаботно разговаривая с шофёром, вернее больше слушая мы были на верху блаженства и даже не верилось, что избежали на долгое время невзгоды полевого сезона. Сейчас нас ждали другие заботы, другая жизнь. Видя, как преображается этот ещё недавно пустынный край, на сердце было очень хорошо, что много есть мужественных людей разных профессий, что их самозабвенным трудом достигнуто это. Да 1952 год, это будет год решающего сдвига в сторону наступления людей на Чукотское золото.

За чаунцами, в другие районы, вновь пошли геологи на штурм золотых кладовых и вот успех – партия, руководимая геологом Дмитрием Федосеевичем Егоровым, положила начало Анюйскому золоту.

Прошло пять лет и в 1957 году в долину реки Средний Ичувеем пришли эксплуатационники, сопровождаемые геологами – разведчиками с целью выбора места заложения первого поселка золотодобытчиков на Чукотке, а уже через год в золотую казну государства с тал поступать с долины реки Средний Ичувеем драгоценный металл. Прошло еще немного времени, и Чукотка стала одним из основных золотых цехов страны.

Легенда о Золотом олене – пускай и выдуманная, стала былью.

3.Заключение.

Открыть там, где аналогичную работу делали другие и не находили, нужно просто обратить внимание, иногда, на мелочи, на которые другие не обращали внимания. Чтобы это заметить нужна исключительная любознательность, даже одаренность и огромная настойчивость, конечно, основанная на хороших знаниях и большом опыте. Нужно уметь оценить эту «мелочь». Нужно уметь видеть за пределы привычного и безусловно идти на риск, без которого успех невозможен, но, конечно, риск должен быть разумным. И мы много и много раз рисковали.

Просмотр архива в геологических фондах Магадана, во время вынужденного длительного ожидания транспорта. А затем в Певеке во время камеральных работ позволил ознакомиться с результатами различных работ первопроходцев, с отдельными высказываниями лиц, посетивших Чукотку и отчётами геологических исследований ВАИ «Дальстроя».

В изучении Чукотки наметились три тапа, за которыми следовал наш – четвёртый, рассмотрим их:

1. Этап до 1932 года.

Отдельные экспедиции с главной целью – открытие морских проходов, новых земель, островов. Маршрутные пересечения Чукотки. Проникновение проспекторов[[26]](#footnote-26) в поисках золота. Открытие россыпного месторождения золота в бассейне реки Волчьей (Золотой хребет). Деятельность акционерного общества по добыче золота и проведение поисковых работ рядом кратковременных экспедиций на восточном побережье Чукотки, в результате чего была установлена золотоносность аллювия в ряде мест при этом золотоносность иногда была обнадёживающая. Появление заявок на золото. Смелые рекомендации, большей частью, голословные от лиц горного надзора и первопроходцев, о быстрейшем освоении территории Чукотки, перспективной, якобы, на золото. Открытие и эксплуатация для местных нужд Анадырского месторождения каменного угля, а затем и Беринговских месторождений каменного угля.

В XVII веке началось освоение подступов к Чукотке. В 1632 году Петром Бекетовым основан Якутский острог…В 1641 году Михаил Стадухин с казаками (из Якутска) прошел почти 700 км путь и достиг устья реки Колымы. В 1644 г. построено зимовье «Нижнеколымск» и вскоре основан «Среднеколымск». В 1648 году в большой путь, в начале по морю, а затем по суше совершил свой подвиг Семен Дежнев с казаками, которые в 1649 году, несколько выше посёлка Марково построили Анадырский острог, уничтоженный по царскому указу в 1771 году.

В XVIII веке знаменательными были морские экспедиции в 1728 и 1741 годах, возглавляемые Витусом Берингом. В 1741 – 1742 годах Дмитрий Лаптев сумел проплыть из Нижнеколымска до устья реки Анадырь.

В августе 1791 года, от залива Лаврентия, по северным склонам Анадырского хребта совершил путешествие отряд Биллингса. Большую часть пути они проделали в зимнее время на оленьих упряжках и несли большие невзгоды. В дневнике он записал «по наружному виду рассуждая о сей стране, нельзя подумать, чтобы во внутренностях её крылись какие-либо драгоценные произведения природы». Они считали Чукотку «возвышенной страной…», характеризующуюся «…громадой голых камей…». Этот вывод как бы оправдывал длительный период забвения этой богатой земли и «оправдывал» продажу, в 1867 году Аляски за 7200000 долларов (по цене 2 цента за акр).

В 1867 – 1870 годах барон Майдель прошёл от Нижнеколымска к верховьям реки Анадырь с выходом по горам к Анадырскому лиману; затем через Марково проследовал в Гижигу и вернулся обратно в Нижнеколымск. Во время экспедиции был собран обширный материал по орографии, гидрографии и растительному покрову, опубликованные в 1894 г. О полезных ископаемых нового ничего не сделано.

Спустя 31 год после продажи Аляски, в 1898 году, произошло открытие на Аляске богатейших россыпных месторождений золота и началась «золотая лихорадка».

XX век.

Открытие месторождений россыпного золота на Аляске вновь привлекло большое внимание к Чукотке. Появились проспекторы поисках золота, главным образом, иностранцы. В Петербурге. Представители иностранных компаний пытаются получить концессии, но им отказывают, тогда они находят подставное лицо – дворянина, бывшего шталмейстера[[27]](#footnote-27), отставного гвардии полковника Владимира Михайловича Вонлярлярского[[28]](#footnote-28), не имевшего средств на организацию работ.

Хлопоты Вонлярлярского завершились успешно и 10 апреля 1900 года он получает разрешение, сроком на 5 лет, от царского Правительства на производство поисковых и разведочных работ и попутную добычу полезных ископаемых на восточном побережье Чукотки от Анадырского лимана к северу. Западной границей была установлена река Танюрер. Средств на снаряжение экспедиции у Вонлярлярского не оказалось, поэтому, как и предполагалось, он пригласил компаньоном Ф. Беккера – представителя английской финансовой группы, который внес 50% суммы финансовых расходов и стал фактическим руководителем работ.

На Чукотку, в 1900 году, направляется экспедиция под руководством горного инженера Карла Ивановича Богдановича. Экспедиция посетила пост Ново-Мариинский (Анадырь) и провела рекогносцировочную съёмку и изучение в общих чертах топографию восточного побережья Чукотки. Поисковыми работами установили знаковую золотоносность аллювия отдельных ручьёв и лишь к северу от мыса Кунтугелен, неглубоким шурфом вскрыли золотоносный песок, тёмного цвета (как они утверждали напоминающий Номский), в котором обнаружили золото от 1,0 до 1,5 золотников на 100 пудов грунта (это примерно 4,33 – 6,4 г/м3) – это первые обнадёживающие находки.

В 1902 году геологические работы были продолжены под руководством агронома Д.В. Иванова, которые не принесли положительных результатов в отношении золота.

Видя, что быстро обогатиться нельзя и не имея достаточных средств к новым экспедициям, своё право на концессию В.М. Вонлярлярский передаёт с 22/VIII 1902 года вновь созданному Северо-Восточному акционерному обществу, в котором к 1903 году господствующее положение занял американец Джон Розин *(прим. в разных источниках встречается Розен)*.

В 1903 году, на восточном берегу Чукотки работы проводятся под руководством горного инженера И.А. Корзухина.

Отчёт о работе был написан горным инженером В.П. Шихтиным много позднее. Сам же И.А. Корзухин в 1907 году поместил в журнале «Золото и платина»[[29]](#footnote-29) статью о деятельности Северо-Восточного Сибирского акционерного общества, в которой он ходатайствует о закреплении русских на полуострове, считая, что иначе это сделают американцы, которые не в пример русским весьма активны. Он писал – «…мы имеем там русскую Калифорнию, русский Клондайк…».

Работами экспедиции И.А. Корзухина золотоносных месторождений не установлено, но были обнаружены месторождения графита и несколько точек рудопроявления галенита: близ мыса сердце Камень, к северо-востоку от мыса Дежнева, близ мыса Паутина и в 5 километрах к северо-западу от бухты Лаврентия. В галените, химическим анализом, установили наличие серебра до 5 – 20 унций на тонну (156 – 622 г/т) и до 3 % свинца.

Начавшаяся война с Японией прервала доступ на Чукотку из Владивостока. Этим воспользовались американские торговцы, ставшие беспрепятственно посещать Чукотку, а с ними пребывали и большие группы проспекторов-золотоискателей в надежде найти золотоносные россыпи на восточном побережье Чукотки.

Осенью 1906 года, одному из проспекторов, золотоискателю Надо, канадцу французского происхождения, удалось открыть золотоносную россыпь в аллювиальных образованиях небольшого притока реки Волчьей, в Золотом хребте (к северу от Анадыря). Золотоносная россыпь залегала на небольшой глубине и оказалась богатой по содержанию. В 1907 году ручей Надо посетил директор-распорядитель Северо-Восточного Сибирского акционерного общества с экспертом Кибель Райнтгерд. Убедившись в наличии золотоносной россыпи, выходящей почти на поверхность земли они, не организовав разведку начали производить добычу золота назвав прииск «Дискавери» (находка).

Для этого они наняли 45 опытных старателей и обеспечили их необходимым оборудованием. Хищническая разработка золотоносной россыпи производилась и в 1908 году. Узнав о намерении русской администрации предъявить компании счёт за хищничество и вывоз золота за границу и считая, что основное золото выбрано «компания», с осени 1908 года стала вывозить машины и оборудование. Осуществлявший надзор за работой компании горный инженер Б.И. Прянишников «трагически» погиб – так гласила основная версия, но видимо, он мешал разграблению и был просто убит, и добыча металла практически была безнадзорной.

По докладу заведующего горной частью на Камчатке С.Д. Оводенко, который проводил расследование гибели Б.И. Прянишникова, договор был расторгнут и с 1909 года Северо-Восточное Сибирское общество прекратило своё существование.

Количество добытого на прииске «Дискавери» (Находка) точно не установлено, но примерно можно было судить по следующим фактам:

В Номском банке зарегистрировано поступление золота в 1906 году – 960 унций. В 1907 году - 1000 унций. В 1908 году – 3600 унций, а всего 14260 унций или 172,9 кг. Помимо этого, какое-то количество золота оставалось на руках у золотоискателей.

Несмотря на запрет россыпь по реке Надо продолжалась разрабатываться. В документах горного округа отмечалось. Что в 1909 году в основном работали отдельные группы русских «хищников». В 1910 году их уже насчитывалось около 20 человек. Только у трех старателей в 1910 году было отобрано 445г золота, а около 2.5 кг они успели продать на посту Ново-Мариинском (Анадырь). Кроме того, во Владивосток было отправлено сданного золотоискателями золота – 2 пуда (32 кг) а сумму 40000 рублей, это 1,25 к за 1 г золота. Кроме этого в 1908 году, было изъято у старателей и отправлено золото во Владивосток в количестве ... пуда *(прим. из рукописи невозможно восстановить количество)*, а большую часть золота старатели отправили в Номский банк, где цена золота была дороже.

В 1912 году горный инженер Юферов, имея ассигнования …45 тысяч *(прим. из рукописи невозможно восстановить количество)* рублей произвёл разведку золотоносной россыпи на ручье Надо, после чего район с торгов был сдан барону Остен – Дризен, с обязательством начать эксплуатационные работы в апреле 1914 года. Своё обязательство барон не выполнил. Золотоносную же россыпь продолжали разрабатывать артели «хищников», которые отмечались даже в 1923 году. Куда сдавали они золото данных нет. Видимо, судя по добыче прежних лет. Они могли намыть золота порядка 200-240 кг, а всего с учётом добычи за 1906 – 1909 годы – 400-440 кг. Возможно несколько больше.

В 1915 году, И.П. Полевой. в Трудах геологического комитета (Новая серия. Выпуск 140.) опубликовал отчёт о своих работах в бассейне реки Анадырь, произведённых в 1912 году.

И.П. Полевой приводит параметры россыпи по ручью Надо и даёт характеристику отработанной части золотоносной россыпи.

Длина отработанной части составляет от 300 до 500 м.

ширина россыпи от 30 до 40 м.

Мощность пластов 0,6 – 1.2 м.

среднее содержание золота 5 – 6 золотников (21 – 25,6 г/м3).

Максимальное содержание золота 38,4 г/м3.

Пробность золота 863.

Величина наибольшего самородка – 32 золотника (…146 г).

Торфа 0.3 – 1.0 м.

Исходя из крайних значений с отработанной россыпи добыто от 645 до 516 кг, но не менее 385 кг золота, что конечно «не богато».

В 1914 году в долине реки Анадырь и на восточном побережье Чукотки, согласно выданного 29 марта 1913 года Камчатским Горным округом разрешения, работала экспедиция, возглавляемая инженером путей сообщения К.Г. Кринским. Отчёт об этих работах составил горный инженер Рязанов.

Обследовав восточное побережье рекогносцировочными работами с проходкой отдельных шурфов, как правило, недобиты они установили лишь знаки золота. Обследовав золотоносную россыпь по ручью Надо вскрыли золотоносный пласт, мощностью 1,5 фута (0,45 м). залегающий на глубине от 0,9 до 1,2 м. Содержание золота в пласте равнялось от 7 золотников на 100 пудов грунта (≈ 29,9 г/м3) до 14 золотников (59,8 г/м3), что ориентировочно составляет запасы порядка 200 – 220 килограмм.

В заключение он пишет «Характерная особенность золотоносности Анадырского района и других россыпей Чукотского полуострова — это незначительное горизонтальное распространение не только богатой части россыпи, но и знаков золота». Тем не менее без достаточного обоснования он пишет. Что «…дальнейшие поиски могут привести к нахождению новых богатых золотоносных участков, хотя и небольших, может быть началом прочного развития золотодобывающей промышленности в крае».

К такому же, примерно, выводу пришёл и горный инженер Зикс Д., работавший на Чукотке в том же году (журнал Природа № 1 за 1916 год) он пишет «если мы не хотим потерять этот край, то мы должны немедленно приступить к эксплуатации нашего Северо-Востока, и тогда…быстро поднимется и разбогатеет этот пустынный край, который мы считаем одной из забытых русских земель».

Но одних пожеланий было мало эти экспедиции пока ничего конкретного, осязаемого, не принесли и по-прежнему на Чукотку приезжали лишь отдельные группы золотоискателей с надеждой обогатиться. Неудачи не остановили людей. Поиски золота продолжались. Например, реку Танюрер посетила группа старателей в составе 9 человек во главе с Самохваловым и ничего не нашла. В августе 1913 года от торгового дома «М. Пьянков с бр., А.А. Квятковского, Н.С. Кузнецова и горного инженера С.К. Петрова» группа из 7 золотоискателей во главе с А.С. Вязмишиным провели поисковые работы в бассейне реки Белой. Они без необходимой документации сделали 14 заявок на золото, которые горным округом не были приняты к учету.

В Горном округе имеются и другие заявки на золото, но все без достаточной документации. Так, например, имеются 16 заявок по 9 ручьям в Ушканьих горах от гражданина Петра Ивановича Федорова, но привязка их к местности примерная.

Неудачно прошла экспедиция, возглавляемая горным инженером Корзухиым И.А. в 1921 году. Арендованная японская шхуна, ведомая японцем, преимущественно крейсировала вдоль Чукотского побережья. Капитан делал все чтобы экспедиция не работала на берегу. В результате из 89 дней плавания ишь 24 дня отряд во главе с В.П. Шмониным провёл на берегу, удаляясь от берега на 3-5 дней. Всего 4-5 дней они затратили на шлиховые опробования аллювия речных долин и все же была установлена знаковая золотоносность.

В 1926 - 1927 годах от «Союззолото» в анадырском районе работал инженер Мишин. Работал маршрутами, выборочно в результате встретил лишь незначительную золотоносность аллювия речных долин. В результате дал отрицательную оценку в отношении золотоносности территории Золотого хребта, Ушканьих гор и хребта Пекульней. В 1928 – 1930 годах, от Акционерного Камчатского общества на Золотом хребте в бассейне реки Волчьей и на реке Кольби провел разведку горный инженер Купер-Конин. По речке 1-я Золотая (ручей Надо) разведали (в который раз) золотоносный паст мощностью 0,2 – 2,0 м (средняя мощность 0,84 м) с содержанием золота 1,633 г/м3. Объем золотоносных песков установлен порядка 595,6 м3 с запасами золота по категории А – 122,4 кг и С2 – 240 кг. При этом указывается о наличии торфов средней мощностью 6 м (от 1 до 14 м) в которых золото содержится в среднем 0,479 г/м3. Запасы по реке Кольби определены по категории А=35,9 кг и категории С2 = 120 кг.

Экспедиция сделала вывод – «Район бывшей русско-американской концессии по реке Волчьей беден. Основать здесь золотую промышленность нельзя». Не утешительными оказались и другие экспедиции «АКО» «Союзолото» - Иванченко, Минделевич, Призант и др.

Все геологи пришли к заключению о мнимой золотоносности Чукотки. Но это было не убедительно учитывая их возможности – качество работ было низким.

2 этап. 1932 - 1938 годы.

Ряд экспедиций от ГУСМП, ВАИ и Союззолото, главным образом в прибрежных зонах Чукотки, которые проводят площадные мелкомасштабные геологические работы и отдельные маршрутные исследования. Эти работы привели к открытию крупных месторождений олова и вольфрама – Валькумейского, Пыркакайского, Куйвивеемского, Иультинского и др. Местами устанавливается региональная золотоносность аллювия речных долин. Встречены кварцевые жилы, содержащие золото. Главным образом, в небольшом количестве и редко с содержанием более 20 г\м.

Олово и вольфрамовые месторождения как рудные, так и россыпные затмили все и появилась теория о олово-вольфрамовой провинции, исключающей возможность образования промышленных месторождений золота. Начальник 2-ой Чаунской экспедиции Г.Л. Вазбуцкий (1937 год) писал «как нигде район является провинцией специфически оловоносной и только оловоносной… Во всём районе отсутствуют признаки золота…» если бы только написал, а то и горячо это отстаивал. Опять поспешное заключение и игнорирование золотоносности аллювия и рудных проб.

3 этап. 1938 – 1948 годы.

Все геологические и разведочные работы переданы Дальстрою. Производятся детальные геологоразведочные поисковые работы на касситерит и вольфрам, что приводит к выявлению крупных запасов рудных и россыпных месторождений и их эксплуатация. Одновременно проводятся небольшие разведочные работы на золото и не удачно. Месторождений золота не находят. Продолжаются геолого-рекогносцировочные и геолого-съёмочные работы в прибрежной и центральной части Чукотки. Устанавливаются новые месторождения касситерита как россыпные, так и коренные, протягивающиеся широкой, более 100 км, полосой вдоль побережья Чукотки от западной границы до Колючинской губы. Устанавливаются новые ореолы золотоносного аллювия как знакового, так и весового значения, но поисковая разведка на золото не выявляет промышленного скопления золота.

Резко укрепляется мнение о бесперспективности обнаружения промышленного месторождения золота в пределах выявленной оловянно-вольфрамовой минералогической провинции.

Даже такие знатоки Северо-востока, как Сергей Сергеевич Смирнов и Валентин Александрович Цареградский Чукотку оценивали только как крупнейший оловоносный и вольфрамоносный район. Это особенно чётко получило свое отражение на первой конференции по золоту в городе Магадане, в 1944 году. Одним из руководителей которой был С.С. Смирнов, а он задавал тон. Вот при каких условиях в четвёртом этапе началась борьба за золото, вначале в Чаунском районе, а затем и по всей Чукотке.

4 этап. 1948 – 1958 годы.

Все взрастающее изучение «белых пятен» рекогносцировочными геологосъёмочными партиями. Увеличение геолого-поисковых и разведочных работ. Разведка, вначале поисковая, а затем детальная на золото получила право гражданства. Ассигнования на эти работы все увеличиваются, и если в 1949 году они составляли всего 600000 рублей, то в 1955 году равнялись 2646000 рублей, в 1956 году – 9019000 рублей, в 1957 году – 14952000 рублей, а в 1958 году более 22000000 рублей. Увеличение поисковых работ на золото привело к открытию Средне-Ичувеемской промышленной золотоносной россыпи, на базе которой был организован первый крупный прииск, названный «Комсомольским», а в след за ним и ряд других месторождений россыпного золота и рудного.

Этими открытиями положили конец противоборствам в пользу золота, а затем и ртути. В 1950 году выявлена перспективная ртутоносная площадь в пределах которой спустя несколько лет обнаружено Западно-Палянское месторождение киновари союзного значения, а в 1954 году выявлено второе ртутное месторождение – Пламенное.

В Чаунском районе установлены и два месторождения каменного угля.

Появились две прогнозные оценки золотоносности Чукотки. Первая в 1955 году довольно скромная, а в 1956 году резко большая, пожалуй, лучше обоснованная, но также слишком скромная отстав от реальной действительности.

Продолжались поисковые работы и на олово, которые привели к открытию новых месторождений россыпного касситерита, увеличивших запасы и найдены новые коренные месторождения касситерита.

С 1958 года Чукотка стала на путь резкого увеличения добычи крайне необходимых стране металлов и ее значение резко возросло и в этом заслуга советских людей, разных национальностей и разнообразных специальностей.

И все равно, огромный вклад в развитие промышленности внесли геологи – первопроходцы, сумевшие доказать, казалось, недоказуемое.

Большой вклад внёс Николай Ильич Чемоданов, который в далёком, 1949 году, поверил в огромную важность собранных нами материалов, доказывающих о возможности выявления месторождения золота и олова, но и ещё поверивший в ртуть. Воспользовавшись большой оторванностью Чукотки от Магадана разрешил без титула начать работы на золото. Вовремя исправил свою ошибку с переносом работ на Ватапваам и вернул разведку на Средний Ичувеем без соответствующего разрешения руководства Дальстроя согласившись со мной о необходимости этого. Вовремя исправил глупое решение (действие) Г.Г. Володенкова, который дал распоряжение (замещая Н.И. Чемоданова, временно отсутствующего) прекратить работы на реке Средний Ичувеем и перебросить людей и оборудования и т.п. на Юбилейный участок. Он (Володенков) считал разведку на золото пустой затеей. Чемоданов отменил это распоряжение и вскоре шурфы «вышли» на золотоносный пласт.

При всей своей настойчивости и смелости Николай Ильич был груб и не чужд карьеризма. По мере того как прояснялись перспективы развития золотодобывающей промышленности на ближайшее будущее он резко стал менять ко мне отношение хотя мы дружили и даже семьями. Я становился для него лишним. С 1/Х 1951 года приказом я был назначен И.О. начальника ГПО, но согласно договорённости, летом 1952 года поехал в «поле» начальником Водораздельной геологорекогносцировочной партии. По возвращении с полевых работ, стал опять исполнять обязанности начальника ГПО, а с 1/VIII 1953 года приказом был назначен начальником ГПО. У меня сохранился один из приказов.

Приказ

Начальника Чаунского Районного геологоразведочного управления

№219 17 сентября 1953 года пос. Певек

В связи с объединением геолого-поискового и геолого-ревизионного отделов ГРУ ДС в один геолого-поисковый отдел

ПРИКАЗЫВАЮ:

§1.

Все геолого-ревизионные работы, проводившиеся ранее на территории Чаунского РайГРУ по линии геолого-ревизионного отделения, подчинить с 15/IX – 53г. геолого-поисковому отделу РайГРУ.

§2.

Временно. До получения штатов по линии геолого-ревизионных работ начальнику ГПО РайГРУ тов. Китаеву из числа возвращающихся с полевых работ исполнителей, за счёт смет геолого-ревизионных работ ввести в штат ГПО дополнительного работника.

§3.

Начальнику ГПО тов. Китаеву обеспечить приём и проверку оборудования и полевых материалов по геолого-ревизионным работам от возвращающихся с полевых работ исполнителей.

Начальник Чаунского РайГРУ

Горный инженер III ранга (Чемоданов)

За время работ не было выговоров. А только поощрения и тем не менее Николай Ильич, почти через год, используя своих друзей в Магадане и кровную обиду начальника ГПО ГРУ ДС за моё прямое высказывание на техсовете ГРУ ДС о его неблаговидной роли в противодействии работ на золото и постановки Гыргычанской партии – меня «вежливо» сняли с работы заявив, что в связи с резким увеличением геологических работ по Чунскому РайГРУ мне будет трудно руководить. И в тоже время прислали (назначили) начальником ГПО молодого специалиста без стажа работ и опыта. Неблаговидную роль здесь сыграл и Б.Н. Ерофеев, косвенно задетый мной – его жена вела работы на Гыргычане.

Я уехал в отпуск. После которого стал работать в Анадырской экспедиции, по собственной инициативе, так как очень стремился к новым «белым пятнам». Я не верил, что в Анадырском районе нет промышленных россыпей золота, о чём утверждали многие геологи из экспедиции. Руководимый Б.Н. Ерофеевым в 1940 – 1941 годах (каткий отчёт о работе Анадырской геологоразведочной экспедиции за 1941 год. Фонды ГРУ ДС) и в том числе Г.Б. Жилинский, хотя аллювий многих рек и ручьёв имел заражённость золотом и велась добыча золота.

Много сделали для выявления промышленной золотоносности и мой первый спутник Иван Фёдорович Ерофеев, и прораб – поисковик Трофим Ефимович Ноздрин, прораб-поисковик Г.И. Гурьев, доказавший повторным опробованием (после опробования аллювия, сделанного А.К. Власенко) аллювия реки Средний Ичувеем его промышленную перспективность. Помог и В.Я. Мариновский, который утверждал о наличии «настоящего золота» на реках Кууль и Ровеем, что невольно подтолкнуло меня к поискам и настойчивым поискам золота. Конечно, большая роль была и Иван Кирилловича Чмиль, проявившего необходимую твёрдость при разведке Ичувеемской золотоносной россыпи. Много, много и других лиц, имена которых, к сожалению, не сохранились у меня.

Лауреат Ленинской премии

персональный пенсионер В. Китаев

Москва, 1978 год.

1. В Магаданском совнархозе удалось органично соединить научно-теоретическую мысль, опытные инженерно-конструкторские разработки с непосредственной практикой золотодобычи. С приисками и рудниками активно сотрудничали учёные Всесоюзного научно-исследовательского института золота и редких металлов (ВНИИ-1, Магадан) и инженеры Центрального конструкторского бюро Совнархоза. В 1960 г. был организован прииск «Экспериментальный» как опытная площадка ВНИИ-1 «… для производства опытов при разработке и внедрении новой технологии и прогрессивных методов производства горных работ, механизации производственных процессов, внедрения новой техники и автоматизации производства». Это был достаточно новаторский проект не только для региона, но и для страны в целом [ГАМО. Ф. Р-137. Оп. 1. Д. 783. Л. 289; Д. 190. Л. 67 — 70]. В дальнейшем прииск «Экспериментальный» успешно выполнял поставленные перед ним задачи. (УДК: 947.085:622.3Виталий Григорьевич Зеляк, кандидат исторических наук, доцент кафедры всеобщей истории и истории России Северо-Восточного государственного университета, Магадан. «Развитие золотодобычи в Магаданском совнархозе (1957 — 1962)») [↑](#footnote-ref-1)
2. Южный Урал, Башкортостан. Добывается высококачественная железная руда. [↑](#footnote-ref-2)
3. Открытая горная или геологоразведочная выработка, имеющая по сравнению с длиной небольшие поперечные размеры. Горная энциклопедия, том 2, стр. 525, М. «Советская энциклопедия»,1986 г. [↑](#footnote-ref-3)
4. Вертикальная горная выработка круглого или овального сечения (диаметром 0,8 – 1 м и глубиной до 10 м, реже 20 м), проведённая с поверхности до залежи полезного ископаемого с целью её разведки и разработки. Горная энциклопедия, том 2, стр. 273, М. «Советская энциклопедия»,1986 г. [↑](#footnote-ref-4)
5. Вертикальная (реже наклонная) горная выработка (чаще прямоугольного сечения) и глубиной до 10 м, реже 20 м), проведённая с поверхности для поиска и разведки полезного ископаемого, а также для инженерно-геологического и гидрогеологического исследований. Горная энциклопедия, том 5, стр. 439, М. «Советская энциклопедия»,1991 г. [↑](#footnote-ref-5)
6. Колонковое бурение малыми диаметрами (76 – 127 мм) до глубины 1000 м. Используется в качестве картировочного, параметрического и структурного бурения. Геологический словарь, том 1, стр. 90, М. «Недра», 1973 г. [↑](#footnote-ref-6)
7. междупалубное пространство внутри корпуса грузового судна между двумя палубами или между палубой и платформой. При наличии трёх палуб различают верхний и нижний твиндеки, при большем количестве палуб — верхний твиндек, второй твиндек, третий твиндек и далее, сверху вниз. [↑](#footnote-ref-7)
8. Видимо допущена ошибка как в фамилии, так и в должности. А.Ф. Спешков с 1947 по 1948 год Заместитель начальника ЧЧГПУ по геологоразведке, а 1949 год Начальник Чаунского РайГРУ. (ЧКГРЭ хронология 1939 – 1979 гг.) [↑](#footnote-ref-8)
9. На современной карте масштаба 1:200 000 название реки Вочвъатап [↑](#footnote-ref-9)
10. На современной карте масштаба 1:200 000 название реки Ръывеем. На карте имеется несколько небольших речек Кууль, но по тексту далее автор упоминает именно реку Пильгынкууль, на которой в последствии был открыт прииск Полярный и одноименный ГОК [↑](#footnote-ref-10)
11. На современной карте масштаба 1:200 000 название реки Тыркыльываам. [↑](#footnote-ref-11)
12. На современной карте масштаба 1:200 000 название реки Экичгуйгывеем. [↑](#footnote-ref-12)
13. Раздел геологии, исследующий региональные геологические закономерности формирования и размещения рудных месторождений полезных ископаемых. Горная энциклопедия, том 3, стр. 309, М. «Советская энциклопедия»,1987 г. [↑](#footnote-ref-13)
14. Река Паляваам выше впадения левого притока р. Левтуттывеем имеет название Коленьмуваам [↑](#footnote-ref-14)
15. На современной карте масштаба 1:200 000 река называется Ромоваамка, встречается и Ромоваам [↑](#footnote-ref-15)
16. На современной карте масштаба 1:200 000 название гор Гытъойгын, Карпунг, Янракарпунг [↑](#footnote-ref-16)
17. Плотик - коренные породы (осадочные, магматические, метаморфические) на эрозионно-денудационной поверхности которых со значительным структурным и стратиграфическим несогласием залегают россыпи. Горная энциклопедия, том 4, стр. 114, М. «Советская энциклопедия»,1989 г. [↑](#footnote-ref-17)
18. Правый приток реки Раучуа, ниже по течению от посёлка Бараниха (в настоящее время нежилой). [↑](#footnote-ref-18)
19. Здесь и далее по тексту смотри ссылку 15. Видимо автор применяет простонародное название реки [↑](#footnote-ref-19)
20. Право-Куветская геолого-рекогносцировочная партия м-ба 1:500 000 – Китаев В.А. 1948 год [↑](#footnote-ref-20)
21. От слова лабаз -  крытый навес на стойках для разных надобностей [↑](#footnote-ref-21)
22. На современной карте масштаба 1:200 000 река называется Ромоваамка, встречается Ромоваам, впадает в р. Ичувеем в нижнем течении. Протекает мимо посёлка Юбилейный (нежил.) [↑](#footnote-ref-22)
23. На современных топокартах масштаба 1:200000 название Мэчек, Мечег, правый приток р. Паляваам в среднем течении, не путать с ручьём Мечек правого притока реки Кальараваам бассейн реки Белая, которая входит в водосборную сеть реки Анадырь [↑](#footnote-ref-23)
24. На современных топокартах масштаба 1:200000 Кукевеем, Кукэвеем. [↑](#footnote-ref-24)
25. Галенит - (от лат. *Galena* — «свинцовая руда», «окалина»; устар. **свинцовый блеск**) — минерал является наиболее важным источником свинца. Под названием *galena* минерал упоминается ещё в трудах римского учёного-энциклопедиста Плиния Старшего (77 год н. э.). составу галенит — сульфид свинца(II) (PbS) часто содержит примеси Ag, Cd, Se и др. [↑](#footnote-ref-25)
26. Проспектор — это, разведчик, золотоискатель, рудоискатель. [↑](#footnote-ref-26)
27. Шталмейстер (лат. agaso, нем. Stallmeister — буквально «начальник конюшни») — главный конюший, придворный конюшенный в чине 3-го класса; собственно, для лиц, состоящих при придворной конюшне. В XI—XII вв. при князьях Киевской Руси существовала должность служителя княжеского двора — конюшенный тиун. [↑](#footnote-ref-27)
28. Владимир Михайлович Вонлярлярский (1852—1946) — офицер Кавалергардского полка, участник русско-турецкой войны 1877—1878 годов, крупный новгородский землевладелец и промышленник, владелец золотых приисков на Урале, председатель правления Северо-Восточного Сибирского общества (СВСО). [↑](#footnote-ref-28)
29. **Золото и платина.** Спб. 1906—1916. 2 раза в мес. *Ред.* И. И. Роговин, горн, инж.; с № 21-22 1911 А. М. Оссендовский, канд. естеств. и матем. наук; с № 21-22 1915 С. И. Ефремов, горн. инж.; с № 3-4 А. М. Оссендовский. *Изд.* Постоянная совещательная контора золото- и платинопромышленников. 33 см., пагин. продолжающаяся от прежн. назв., 1906 с. 413—508; с 1907 пагин. годичн., 524—696 с.; в 1916 номер в среднем 30 с. 1906 № 20 (15-X) — № 24 (15-XII) 1907—1915 по 24 номера в год, 1916 № 1-2 (ценз. разреш. 9-VI) — № 11-14 (ценз. разреш. 3-XII), № 15-17 (1917) — № 18-24 (1918). В 1906 г. издание продолжает нумерацию прежнего названия. *Указ. содерж.:* за 1906, 1908—1915 годовые указатели. Отд. вып. 4—7 с.

    **В советское время «Золото и платина»**, ежемесячный журнал, издавался правлением Всесоюз. гос. золотоплатино-пром. акционерного об-ва «Союззолото». Выходил с 1929 по 1933 в [Иркутске](http://irkipedia.ru/content/irkutsk). Тираж 3000 экз. [↑](#footnote-ref-29)