

ЗОЛОТЫЕ БОГАТСТВА ОХОТСКОГО РАЙОНА

Впервые эти богатства были открыты в 1880 г., но только в 1912 году местные русские жители попробовали на счастье, без знания и средств, копать золото. Было обнаружено, что многочисленные ключи, выпадающие в р. р. Кухтуй и Гусинку, золотосны, золотосность затем была обнаружена в гидрографической сети реки Марекана. На прииски наехало масса народу, бедные, с целью накопать больше золота, богатые - занять лучшую золотосную площадь. Началась золотая столбопромышленная горячка, которыми увлекались и местные жители, занимались без разбора все ключи площадями под россыпное золото, т. е. узкими лентами вдоль течения ключа, не сообразуясь с геологическим строением местности, пропуская массу интересных участков, и только в 1922 году отводы и заявки инж. ПЮРИНГТОНА шли планомерно на научных основаниях

Открытые прииски до сих пор работают исключительно старателями и хотя наиболее богатые и доступные участки выхвачены копачами, но до сих пор прииски дают населению заработка больше, чем все прочие работы вместе. В 1918-1919 г. г. по официальным данным добыто 84 пуда в год. В гражданском управлении при белой власти было мнение, что прииски дают теперь населению в год около 60 пудов золота. Цифра, несомненно с "потолка". Приблизительно о количестве добываемого в Охотске золота можно судить, сопоставляя такой статистический материал.

Предварительно заметим, что все средства к существованию в Охотске добываются только золотым делом, рыболовством и охотой. Сельского хозяйства, даже огородничества, благодаря климату - нет. Следовательно, все другие занятия, как не производящие ценностей, есть лишь просто способы концентрации добытых первыми тремя путями средств в одних руках, иногда даже в ущерб нормальному существованию других здесь лиц.

Исходя из указанного положения, можно узнать количество добываемого ежегодно в Охотске золота, если определить сумму годового бюджета всех охотских жителей и тунгусов и вычесть из нее суммы, зарабатываемые на рыбалках и на пушнине:

Количество жителей в городе Охотске будет:

русских	642
корейцев	864
японцев	50
китайцев	20
американцев	60

ИТОГО : 1636

В округе кочают и от него непосредственно зависят около 1200 чел. тунгусов.

Минимальный годовой бюджет каждого человека 1-й группы будет таков:

Муки	12 пуд.	6 руб.	72 руб.
Мяса	6 "	18 "	108 "
рыба сол.	12 "	4 "	48 "
сала	2 "	32 "	64 "
табаку	20 фун	2 "	40 "
пр. расход.	-	-	75 "
ИТОГО:			407 руб.

Годовой минимальный бюджет всех охотчан 120.000 руб.

ИТОГО: 785.852 руб.

Проходит ежегодно через Охотскя пушнины:

	Удачный г о д		Неудачный г о д	
	Белки	25.000 шт.	50.000 р.	15.000 шт.
Горностаёй	2.500 "	6.250 р.	1.000 "	2.500 "
Л и с	500 "	15.000 р.	300 "	9.000 "
Медведей	50 "	2.500 "	20 "	1.000 "
Итого:		73.750 р.		42.500 р.

Ловится ежегодно неты в Охотске:

В удачный год	1.500.000 шт.	по 21 коп.	315.000 р.
В неудачн. год	900.000 шт.	по 21 "	189.000 р.

Отсюда на долю золота в годовом минимальном бюджете жителей Охотска и охотских тунгусов приходится:

В удачный год 397.102 р. или 26 пуд. золота
 В неудачн. " 554.352 р. или 34 п. 30ф. золота

Цифры весьма и весьма почтенные, особенно для того, кто знает, какие крошечные кусочки это количество золота дают.

Занятых площадей в окрестности Охотска

очень много, но известный с отведенными и разработанными площадями район очень невелик. Он ограничен р. р. Кухтуй и Гусинкой на западе, р. Марекан на востоке, морем с юга и ключем "Озерным" на севере. На рассмотрении его геологического строения мы и остановимся.

Приблизительно посредине этого района, с юга на север тянется хребет с наивысшей высотой 1390 фут. над уровнем моря, находящийся в 3 верстах севернее его берега. К северу хребет понижается, оканчиваясь у ключа "Озерного" высот. 480. Он представляет из себя мощную интрузию гранита, наполовину обнаженную от покрывавших ее ранее пород осадочного происхождения. На граните весьма часто, особенно по самой вершине, встречаются стено- и конусообразные возвышения гранита (рис. 4), представляющие из себя формы выветривания, но может быть, судя по некоторой закономерности их расположения, остатки от апофиз-даймов гранита в окружающей в прежние время породе. Чертеж 1, 2 и рисунки - 2, 3, 5 достаточно характеризуют расположение этой обнаженной интрузии и ее соотношение к другим горным породам. Гранит здесь крупнозернистый, мелкозернистые разновидности редки, обладают плито и параллелепипедообразной отдельностью. Ортоклаз в граните красноватый, поэтому и все скалы имеют такой же цвет. Эффузивных пород, так называемых "мареканитов" - здесь не встречено мною, возможно, благодаря большой поспешности поисков, поздней осени и чрезвычайно глубоким снегом, выпавшим в начале зимы 1922 года, когда я в этом районе работал.

Осадочные породы для удобства рассмотрения разделим на 2 группы, в одну выделим аллювиальные отложения в другой - поместим все остальные более древние осадочные породы и сперва займемся этой второй группой пород.

Эти осадочные породы лежат сравнительно небольшим лоскутом, прикрывающим и восточные склоны интрузии и седловину хребта между высотами 1930 и 980 в районе прииска "Тютрюмовского". Они состоят, главным образом, из черных глинистых сланцев, перемеживающихся в указанной седловине с белыми. Эта свита покрыта или опять пере-слаивается незначительными слоями конгломератов севернее высоты 980. По р. Марекану иногда попадаются обломки брекчий, очень немногочисленные. Вся эта свита сланцев и конгломератов сменяется севернее ключа "Рассвет" совершенно иными плотными сланцами зеленого цвета. К юго-западу, непосредственно у самой высоты 980 мы встречаем, по-видимому, более молодые осадочные породы - песчано-глинистые, угленосные отложения. От них, собственно, остается небольшая частичка в 3-4 кв. версты площадью так называемый "Сыпучий Яр". Он, повторяю, прилегает к самой высоте 980, образуя как-бы ее возвышающееся основание. Высота "Сыпучего Яра" над долиной Кухтуя 40-45 метров. Породы, слагающие его - глины или пески, главным образом. Слои имеют падение с СВ на ЮЗ под углом 35-40° и с простиранием на ЮВ 45°. Слоев в буквальном смысле этого слова в

этой группе нет, есть лишь песчаные, песчано-глинистые и глинистые линзы, очень плоские, вытянутые в одном направлении, иногда связанные одна с другой, чаще чередующиеся и переслаивающиеся друг с другом. Все они имеют одинаковое простирание и падение и все отличаются светло-желтой окраской. В одной связанной цепи песчано-глинистых линз встречаются обуглившиеся стволы деревьев, ветви, сохраняющие строение древесины. Замечательно, что в этих осадках совершенно нет обломков галек, черных глинистых сланцев и темного цвета глин, их продуктов разложения. На другой стороне высоты 980 угленосных песчано-глинистых отложений нет и они больше не повторяются в пределах рассматриваемого небольшого района.

Возраст этих пород, за отсутствием данных, определить нельзя. Относительный же их возраст таков: черные сланцы, более или менее одновременны с белыми, так как часто встречаются прослойки в черных. Конгломераты моложе и тех и других, так как гальки - продукт разрушения черных глинистых сланцев. Угленосные отложения, судя по незначительной степени обугливания древесины, по нецементированности материала в слоях - линзах, гораздо более молодого происхождения. Граниты, быть может, вернее рiolиты (невадиты), конечно, моложе и тех и других.

Обратимся теперь к рассмотрению наиболее молодых осадочных пород - аллювиальных отложений местных мелких рек. Материал этих отложений - почти исключительно обломки и гальки черных глинистых сланцев, глины темных, серых, зеленых цветов: песков, илов и светлых цветов глин сравнительно мало. Такой петрографический состав аллювия по долинам ключей к северу, начиная от "Тютрёмовского" и на восточном склоне хребта. Долины западных и юго-восточных ключей, текущих в гранитного массиве, заполнены значительных размеров гранитными камнями и светло-желтой глиной с значительной примесью кварцевого песка. Совершенно иной петрографический характер имеют отложения рр Кухтуя, Гусинки и Маркана. Обширные долины этих рек заняты почти исключительно гальками и песками с разной крупностью зерна до самого мелкого, переходящего в ил, которых можно встретить здесь значительное количество. И, наконец, самый берег моря, полосой в полторы или две версты, слагается исключительно галькой, главным образом, черных глинистых сланцев. При рассмотрении аллювиальных отложений две вещи останавливают на себе внимание наблюдателя. Первое что бросается в глаза - это полное несоответствие объема денудированной части покравы над интрузией с количеством отложений рек. Ясно, что все то, что могло разрушаться и размываться - снесено водой в море, которое

проделало колоссальную работу, в особенности на западной части рассматриваемого хребта. Впрочем, и теперь эта работа огромна. Быстрые местные реки на наших глазах передвигают к морю тысячи кубических метров галек, песку и илов в виде перекатов, смывают и сносят целые холмы, свои же прежние отложения и часто не по одному разу в год, как, например, река Охота - меняет свое русло. Кухтуй, например, за один месяц нынешней весной подмыл и снес берег к т. наз. "Фогельмановской резиденции", об'емом около 1100 куб. метров. Такую работу делает вода посреди ровной долины, в 8 верстах от берега моря. Еще более грандиозную работу тот же Кухтуй делает у "Сыпучего Яра". Обрыв "Сыпучего Яра" подмывается настолько энергично, что все время с обрыва сыплется песок и куски глины, производя непрерывный шум. Об'ем смываемой и уносимой породы здесь, ясно, очень велик.

Другое, что обращает внимание и показывает, как энергично р.р. Кухтуй и Охота углубляют свои долины - это перемена направления течения р. Гусинки, так назыв. "воровство" рекой Кухтуй притока реки Марекана. Дело в том, что за ключом "Золотым" проходит обширная равнина со многими расположенными цепью один за другим озерами. Рельеф местности - эта цепь соединяющихся друг с другом озер и петрографический состав и характер отложений этой равнины - все указывает на то, что долина служила ложем реки Гусинки, впадающей прежде в р. Марекан, пока река Кухтуй и Охота не понизили равнину Охотска настолько, что принудили Гусинку течь в настоящем направлении.

В общем аллювиальные отложения занимают наибольший процент площади рассматриваемого района и в сравнительно небольших даже ключах отличаются значительной мощностью. Так, например: коренные породы на "Тютрюмовском", неподалеку от устья, не были встречены на 40 метрах глубины; на "Кооперативе" их не было найдено на 19 метрах; на "Рассвете" - дошли до коренной породы в правом увале на 16 метрах; на "Немкине" коренная порода, по словам американцев, не была встречена ими на 15 метрах; в ключе "Озерном" разведывательный шурф был оставлен на 20 метрах, не дойдя до почвы.

По свидетельству местного деятеля И. В. Субботина - на ключе "Золотом" в аллювиальных отложениях был найден скелет мамонта. Эта находка дает возможность судить о возрасте местного аллювия.

Следует отметить, что в отложении аллювия мелких речек, как на восточной, так и на западной части рассматриваемого района, замечается не менее трех понижений базиса эрозии, в зависимости от углубления реками Кухтуй и Мареканом своих долин. На это указывают три, по меньшей мере, террасы у Тютрюмовского, 3 у "Рассвета", 2 у "Немкине" и должно быть 1 у "Золотого". У "Кооператива" их 3.

Рисунок 5 представляет идеальный рельеф прииска Тютюмовского и Боевого с террасами. В натуре же все эти контуры сглажены, все покрыто мохом, кустарником и редким чахлым лесом, так что характер рельефа можно уловить зимой при первом снеге.

Следует еще отметить, что отложения восточного склона хребта, повидимому, не чисто аллювиального происхождения. Это заставляют предполагать огромные камни - угловатые, неокатанные, находящиеся в россыпи прииска "Кооператив" и напоминающие мне сиенитовые валуны в россыпи платинового прииска "Авроринского" по р. Мартьян у подножья горы Белой в быв. Демидовском горном округе на Урале.

Должен оговориться, что указание границ горных пород лишь приблизительно, по косвенным признакам, например, по петрографическому составу аллювия и распространению в нем соответствующего материала или по составу россыпей и осыпей на возвышенных местах, редко непосредственно по самим породам, как это можно сделать относительно гранита и зеленых сланцев. Ко всему этому все россыпи и осыпи покрыты толстым олоем торфа и мха, что еще более затрудняет наблюдения^{х/}.

Благодаря всему этому, коренных месторождений золота найти непосредственно нет возможности, но при систематических наблюдениях в течение продолжительного времени, исправляя и дополняя те или иные подсчеты, можно прийти к следующим результатам.

Косвенные признаки близости коренного месторождения здесь будут таковы: 1. Наиболее богатая золотосодержащая в некоторых пунктах россыпи, золотосодержащая по направлению отложений и исчезающая или резко сокращающаяся против этого направления.

2. Кристаллическое золото, неокатанное.

3. Золото в кварце и кварц в золоте.

4. Вообще обилие кварцев, нодреватых с признаками лимонита, с кристаллами пирита и сланцев с импегациями пирита.

Такие косвенные признаки приводят наше внимание к определенным небольшим участкам, где по всем вероятностям должно находиться коренное месторождение золота. Условимся называть подобные участки "центрами золотосодержащих". Оказывается, что такие "центры золотосодержащих" расположены в доскуте сланцев.

1.- В сланце у контакта с гранитом близ реки Сухая Марекан на склоне к морю.

Пришлось видеть в Охотске 3 геолог. плана этого района и ни один не соответствует действительности. Ближе всех к натуре план, состав-

- 2.- Между "Тютрюмовским", "Кооперативом" и "Интересным". Это месторождение было найдено инж.Пюрингтоном и занято им рудниками Честер 1 и П.
- 3.- У развалины 2-х вершин "Кооператива". Инж.Пюрингтон, очевидно, считал, что оно находится в каком-либо из его рудников "Лондон". Впрочем, об идее Пюрингтона это только мое предположение.
- 4.- В левой вершине "Кооператива"
- 5.- Между ключами "Немкиным" и "Золотым"
- 6.- В правом увале внизу ключа "Рассвет"
- 7.- Посредине ключа Тютрюмовского.

Более полные данные имеются о двух последних месторождениях. На правом увале внизу "Рассвета" прошлой зимой 1922 года корейцы сели прямо на кварцево-колчеданную золотоносную жилу. Кварцы белые и красные и часто содержат в себе прекрасно образованные кристаллы пирита, выросшего в белый с красной окраской кварц. В одном из моих образцов был кристалл пирита. Ребро куба имело длину 1 сантиметр., при чем один угол куба был уже псевдоморфозом лимонита по пириту. Ясно, что денудация жилы прошла зону цементации и вошла в зону первичных руд, так что наибольшее богатство жилы лежит в россыпи.

На Тютрюмовском по образцам американца Андерсона можно заключить, что денудация кварцевого месторождения золота, находящегося у контакта гранита, дошла до зоны цементации, так как встречается много кварца с золотом и почкообразными натеками золота вокруг кусочков или кристалликов кварца.

И здесь и на Рассвете корейцы, работавшие поблизости от коренного месторождения, добывали крупные самородки золота от 10-12-15 золотн. и зарабатывали по 40-50 рублей в некоторые дни на человека.

Очень сожалею, что пришлось продать коллекцию характерных Охотских кварцев, подтверждающих мои предположения о коренных месторождениях золота.

ленный Кроосом, но и в нем есть большие неточности, например, относительно возможного контакта - совсем нет озерной равнины и некоторых др. У одного американца пришлось видеть план, на котором этот контакт был помещен на самом берегу р. Кухтуя. Смеею думать, что прилагаемый схемат. план ближе к действительности тех, которые пришлось видеть. Основой для него служит план г-на Крооса.

О золотоносных россыпях можно сказать следующее: предварительно заметим, что их богатство зависит от близости коренных месторождений, от степени длительности процессов денудации и от направления перемывания и переработки денудированного материала. Вообще же при понижении базиса эрозии переработка материалов россыпи может идти по двум направлениям, изображен на чертеже 3, причем материал, поступающий в переработку вновь и содержащий золото, благодаря огромной разнице удельного веса золота (19) и других горных пород (2,5), лишь обогащается золотом, так как золото остается на месте, а более легкий материал разрушается и уносится водой дальше. Затем благодаря той же разнице веса, золото концентрируется при перемещении этих минеральных масс в их нижних частях. Таким образом, получаются россыпи с несколькими горизонтами золотоносности, расположенными различно по отношению друг к другу. При этом в первом типе россыпей почвой для верхних переработанных слоев каждый раз является не коренная порода, а более или менее мягкие отложения, которые никогда не могут иметь ровной поверхности. Поэтому и распределение золота по такой почве крайне неравномерно. Оказывается, что россыпи Охотских приисков имеют строение типа 1, с несколькими горизонтами золотоносности. Например, на "Кооперативе" и Тютрюмовском их должно быть три.

На обоих приисках обнаружено два, до третьего горизонта золотоносности еще не достигнуто. Некоторую особенность представляет вершина прииска "Немкин", где происходили, по видимому, какие-то дополнительные гидрохимические процессы, на что указывают низкопробные кристаллы золота правильной системы, класса тетраэдрического (рис. 6) с захваченными иногда крупинками горных пород. Между прочим, и здесь, как замечает о таких процессах проф. Богданович, тонкие кристаллические пластинки золота более высокопробны, чем округлые большие кристаллы. На рис. 6, например, правый самородок пластинка около 76-78 пробы, левый - ок. 70.

Итак, подходим к выводам:

1.- Золотоносность стоит в связи с поднятием гранита.

2.- Коренные месторождения представляют из себя кварцево-колчеданные золотоносные жилы, и возможно, поясы проникновения пород колчеданами, находящиеся в поясе контакта гранита со сланцами или в непосредственной близости к этому поясу в сланцах. Кварцев в гранитах в виде жил, прожилков и тому подобное - совершенно не встречается.

3.- Золотеность аллювиальных отложений стоит в связи с коренными месторождениями и в зависимости от степени денудации их и направлений многократных переработок золотосодержащего материала. Речные отложения имеют строение типа 1, описанного на чертеже 3 и содержат от 1 до 3 горизонтов золотености с очень неравномерным содержанием золота.

Все эти данные, конечно, незначительны, исчерпывающим или научным материалом об Охотских приисках быть не могут и представляют из себя, так сказать, впечатление, служившее мне для решения на местности такой грубой задачи, как указание и занятие золотеносных площадей.

Такую задачу нынешней зимой мне пришлось разрешить для гр. Миховского; мне предстояло занимать площади только в неизвестном районе, иначе я рисковал-бы занять какую-нибудь "пустоту"; все-же известном по золотености площади расположены в описанном районе, где все ключи заняты, перезащитаны, перестолблены, проведена масса просек и проч.

Неразрешимую на первый взгляд задачу я разрешил так. Выше я упоминал, как часто местные реки меняют свое направление, если теперешние направления рек все заняты-будем занимать старье. Затем, при первой горячке столбленія занимались почти исключительно узкие полосы по речкам под россыпное золото, оставляя увалы. Они-то и являются другими свободными местами здесь. В каком же месте района занимать площади? Самое богатое место - прииск "Золотой", около него я и стал занимать все, что можно, главным образом, площадями под рудное золото в 4 кв. версты, чтобы не повторить ошибки предшественников. Что же касается занятых мной увалов, то я занимал их с таким расчетом, что, если в них не будет золота, то и тогда эти площади будут иметь ценность, т.к. создают чересполосицу, не дают строить здания и сооружения и проводить канавы вне узких, русловых площадей. Словом, мешают работать тем кто занял русловые россыпи.

-000-

Другим наиболее богатым местом здесь после "Золотого" и даже лучшим в смысле разработки, чем "Золотой", является прииск "Кооператив". О его золотености можно судить по таким данным. Нынешней зимой копачи добывали ямными работами золото в русловой узкой россыпи с глубины 1 1/2 саж. и со сторого горизонта золотености на 4-х саж. глубины, при чем почвой у старого золотеносного горизонта были те-же речные отложения, но не коренная порода. В первой русловой россыпи было постоянно встречаемо содержание золота 4-6 долей и более на лоток по мест-

ной терминологии, т.е. по 4-6 долей на пуд породы, при мощности торфов в $1/2$ саж. и мощности пласта в $3/4$ арш. Такое содержание золота было этими работами установлено на площади в 40-50 саж. ширины и 250 саж. длины. За пределами этой площади не работали, т.к. все бараки и зимовья сосредоточены на этой площади.

Попытаемся сделать беглый предварительный подсчет запаса золота на этом кусочке:

$$\begin{array}{r} \text{Объем торфов } 250 \cdot 50 \cdot 1,76 = 21875 \text{ кв.саж.} \\ \text{" песков } 250 \cdot 50 \cdot 0,25 = 3125 \text{ " " } \end{array}$$

Положим содержание золота на 4-6 долей на один пуд а всего лишь 2 доли и в фунте 10000 долей.

Количество золота на указанном кусочке будет:

$$\frac{3125 \cdot 1200 \cdot 2}{100 \cdot 100 \cdot 40} = 18 \text{ пудов } 20 \text{ фунтов на сумму } 280.000 \text{ р.}$$

При этом мы совершенно не принимали в расчет второго золотоносного слоя, не менее богатого, чем верхний, и не присчитывали золотоносности даже в самых верхних частях торфов, сразу под мохом, хотя и слабой, но такой, что по летам те-же копачи с успехом работают на этих местах маленькой гидравликой - "мутенкой" и зарабатывают по 1-2 золотника в день на человека.

Итак в пользу "Кооператива" говорят такие данные:

- 1.- На его площади установлена значительная золотоносность с двумя, по меньшей мере, горизонтами.
- 2.- Ключ с притоками имеет длину ок. 15 верст, площадью около 10 кв.верст, так что здесь расчет ставить крупные хозяйственные работы.
- 3.- Ключ имеет две вершины, обильные водой и с крутыми уклонами. Это дает возможность, выработав одну вершину разрезом и обратив ее в пруд, использовать даровую силу воды для работы на другой вершине и по оставшему ключу.
- 4.- Мерзлоты по ключу мало и встречается она местами, небольшими участками, что позволяет вести здесь дренажные работы.
- 5.- Прииск передан в казну, таким образом он свободен. Недостатки его общие с всеми приисками здесь:
 - а/ короткое лето, следовательно, малый операционный период;
 - б/ отвратительный климат, влияющий разрушающе на здоровье людей;

в/ отсутствие рабочих рук,
г/ оторванность края от всех культурных центров в течение 10 мес. в году.

Но все эти недостатки с лихвой искупаются огромным содержанием золота, при котором простые копачи, с самыми примитивными приемами и знаниями добывают фунты золота в короткий срок.

К сказанному о приисках и о "Кооперативе", в частности, необходимо добавить следующее: благодаря удаленности края и оторванности его на 10 мес. в году от всего, можно сказать, мира, при полном отсутствии здесь сельского хозяйства и огородничества, каждый год и весне здесь ощущается острый недостаток в продуктах питания и в то же время некоторое скопление средств у жителей. Следовательно, каждый год емкость местного рынка не бывает использована вполне что создает благодарные условия для торговли. К тому же здесь нет и не может быть того затруднения в области обращения, какое мы видим на Д.В., так как в Охотске не может быть недостатка в средствах обращения: каждый золотник добытого золота равен 4 рублям, каждая убитая белка от 1р.25к. до 2 р. Таков здесь рынок.

Из его особенностей рассмотрим одну. Во время навигации цены на все товары и продукты для Охотска сравнительно не велики, с уходом же последнего парохода они сразу же поднимаются на 50-60% и затем в продолжении всей зимы прогрессивно растут. Весной обычно бывает полное отсутствие муки, овощей, жиров, но что цены страшно вздуваются и эти цены застает первое судно, являющееся в Охотск. Оно то и снимает тут пенки, потому что население нерасхват берет всю привезенную провизию, не считаясь с ее количеством. Например, нынче: военный кооператив привез 4-го июня 2.000 пудов довольно неважной муки и наполовину поперченной картошки. Через 1 1/2 недели было распродано 1.000 пудов муки и вся картошка, а через 4 недели подчистую все остальное, что было привезено.

Сравнительные цены на товары и продукты таковы:

	Николаевск или Влади- восток:	Охотск в навигацию	Охотск после навигации
Мука Ш сорта	2-50	6р.	10-20
Р и с	2-50	5р.	15
Сало	10р	20р	32-40р.
Масло бобовое	7-50	16р	16-20
Сливочное масло	12р.	40р.	до 160р.
Яйца	2-50	15р	25р.
Солонина	8р.	20р	не было
консервы свиные	-	80р	"

	Ник олаевск или Влади- восток:	Охотск в нави- гацию	Охотск после навигации
Картофель Огурцы /сотня/	0-50к. 2р.	6р. 10р.	Не было "
Капуста солен. Спирт ведро	1р.50 24р.	10р. 120р.	" 160 р.
Табак мах. Ичиги	5-6р. 8р.	20р. 20р.	120 р. 30р.
Головки ичижн. Ситец аршин	1-20 0-20	6р. 1р.	8р. 1р.

тогда как цены на пушнину зимой падают и повышаются во время навигации.

	Летом	Зимой
Белка	2р.	1р.25 к.
Лиса	36р.	24р.
Песец	80-100р	50р.
Медведь	50р.	25р.30к.

Все это покупается, конечно, исключительно на товар, например: одна медвежья шкура, купленная в Охотске за 20 р. на товар, была продана в Хакодате за 85 иен.

О том, как зарабатывали коммерсанты в Охотске, можно судить по таким случаям:

К. Разин, доверенный фирмы Деушева, уронил в пьяном виде с борта шхуны в море 2 пуда золота, что не отразилось на его торговле

Пушной торговец Авдюшев пропил 1 1/2 пуда золота в полгода.

Доверенный Стевракова при назначении цен на иголки сказал, что фирма получает 400% прибыли, продавая пачку по 25 коп., такая же пачка стоила в то время у Деушева 75 коп.

Та же фирма Ставракова закупила в Шанхэе партию старых завалившихся пуговиц за 300 р. Недавно служащие смеялись, что от продажи половины этих пуговиц получено прибыли 1500 рублей. Другую половину предстоит еще продать.

Все это я описываю потому, что считаю необходимым всякому золотопромышленнику в Охотске обязательно совместить торговлю с местными припасами с золотопромышленностью и вот почему: первые три года и в самом лучшем случае два, предприниматель должен будет выложить кучу денег на поиски, разведки, организацию и пуск в ход разработки прииска, не требуя в эти три года ни копейки дохода, тогда как одновременно коммерческое дело в Охотске, где капитал можно обернуть два раза в год, поможет покрыть, если не все, то значительную часть расходов по прииску. Затем вообще все работы в Охотске можно вести более интенсивно и более выгодно, если расплату производить продуктами. Здесь каждый старается иметь запас продуктов, чтобы обеспечить себя на зиму и променять их на пушнину, на которой вследствие только разницы летних и зимних цен, остается держателю прибыль. В то же время предпринимателю невыгодно платить по 10-12 рублей в день поденщины чистым золотом, так как золото везде имеет ту же цену 10-12 р. и даже вне Охотска дороже, а эту сумму можно выплатить мукой, т.е. всего 2-3 р. того же золота.

Впрочем, это уже детали и частности. Возвращаясь к главному. Для золотопромышленника здесь, денежного и предприимчивого, было-бы заманчиво взяться за разработку "Кооператива" и особенно в первое время, совместно производить торговлю продуктами питания. На третий год капитал, затраченный на прииск и отчасти уже возвращенный торговлей, дает огромные средства.

Студент /КУПЕР-КОНИН/

1 сентября 1923 г.
г. Владивосток

Василий Васильевич Купер-Конин окончил геологический факультет Государственного Дальневосточного университета (Владивосток) в 1926 году. Известный геолог Дальнего Востока. Участвовал в открытии и изучении россыпей золота Колымы, Чукотки, Приамурья, месторождений каменного угля на Чукотском полуострове.

Одновременно с полевыми исследованиями Василий Васильевич преподавал геологию месторождений, будучи профессором Сибирского горного института (Иркутск). Автор популярного учебника о строении россыпей, ссылки на него приводятся и в современных научных работах.

С 1935 года В.В. Купер-Конин работал главным инженером Южного управления Дальстроя. Во время проверки деятельности управления органами НКВД застрелился (1938 год). Похоронен на берегу Оротукана.