



WORLD ORDER

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ
ИНТЕРНЕТ ЖУРНАЛ**

"АР.И СТО КРАТ"



INTERNET: WWW.WORDER.ORG E-MAIL: INFO@WORDER.ORG

Основан в 2000г.

Выходит ежемесячно

№ 08* 2020г.

**ЖУРНАЛ ОБВЕЩАЕТ РАБОТУ ОРДЕНА И ЕГО СТРУКТУРУ
(ТОЛЬКО ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ ЭМОЦИИ)**

-  English
-  Russian
-  Spanish
-  French
-  German
-  Italian
-  Chinese
-  Japanese
-  Arabic
-  Hindi
-  Hebrew
-  Esperanto



Пред. «Русский Дом» ГРОМОВ О. Г.

WWW.WORDER.ORG
WWW.WORDER.ORG/NEWS/
WWW.NEWS.WORDER.ORG
E-MAIL: NEWS@WORDER.ORG

OFFICES OF THE ORDER IN AMERICA, EUROPE AND INDOCHINA.

КОРОЛЕВСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

ПРЕДСТАВЛЯЕТ СВОИХ ПАРТНЕРОВ

Русскоязычная электронная версия

ГРОМОВ Олег Геннадьевич

Геологическая характеристика, запасы и прогнозные ресурсы

Площадь включает юго-восточную половину Бурхалинского рудного поля. Рудное поле сформировано рядом минерализованных зон дробления (смятия) с малосульфидным золото-кварцевым оруденением в сфере влияния Дебинской (Кунтукской) системы разрывных нарушений. Выявлено ряд золотых россыпей, сформированных за счет эрозии Бурхалинского рудного поля из которых добыто более 23 т с преобладающей провностью 760-810, средней крупностью 2-3 мм.

Бурхалинское рудное поле. В состав рудного поля входят рудные зоны Заманчивая, Зальбандовая, Аммональная, Южная, а также ряд слабо опоскованных зон к северо-востоку от вышеперечисленных.

Рудное поле приурочено к сильнодислоцированным осадочным отложениям верхнебурхалинской и нижнеморжовской подсистем среднеюрского возраста, представленных монотонным переслаиванием песчаников, туфопесчаников, высокоуглеродистых алевролитов и аргиллитов и контролируется горст-антиклиналью, ограниченной на северо-востоке Дебинским, а на юго-западе - Бурхалинским разломами. Для горст-антиклинальной структуры характерны: интенсивная, часто изоклиная складчатость, северо-западное простирание, крутое до вертикального падение пород и осевых плоскостей складок, многочисленные тектонические нарушения, региональный субвертикальный кливаж северо-западного направления, гидротермальный метасоматоз - окварцевание, карбонатизация, пиритизация, в юго-западной части контактовый метаморфизм. Зоны Зальбандовая и Заманчивая не входят в лицензируемую площадь.

Зона представляет собой систему коротких, быстро выклинивающихся по простиранию кварцевых жил мощностью 10-20 см, редко до 1-2 м. На отдельных интервалах они образуют системы сближенных жил, мощность которых достигает нескольких метров. Кварцевые жилы в плане совпадают со слоистостью вмещающих пород, вместе с тем сама зона имеет несколько секущее положение.

Рудные: пирит, арсенопирит, галенит, золото, касситерит, шеелит; жильные: кварц, карбонат, мусковит, альбит. Содержание золота в зоне низкое 0,2-1,0 г/т, в отдельных пробах до 7 г/т и более. Первые работы на месторождении провел А.И. Неймарк в 1945 г. Всего по зоне пройдено 6400 м³ канав и траншей и одна штольня с рассечками общей длиной 128,6 м. В 1982г. проведены литохимические поиски по вторичным ореолам, сеть 250х50 м (основным недостатком литохимических поисков по вторичным ореолам рассеяния по сети 250х50 м является низкое качество лабораторного анализа (полуколичественный спектральный) на ведущие рудные элементы - золото, мышьяк и др.).

Зона с поверхности прослежена канавами на 1300 м. В центральной части зоны канавы пройдены через 25-50 м, на флангах через 100 м.

Проведен подсчет запасов по двум блокам.

Блок 1: длина 390 м, средняя мощность 1,15 м, подвеска 98 м, среднее содержание 7 г/т, запасы 770 кг.

Блок 2: (ограничен канавами 819 и 232, с учетом данных по штольне): длина 300 м, средняя мощность 1,0 м, глубина подвески 125 м, среднее содержание 9,05 г/т, запасы 1480 кг. Всего по зоне были подсчитаны запасы - 2250 кг.

Проявление Зона Зальбандовая - золото. Левый склон долины р. Бурхала. Система сближенных кулисных зон дробления и смятия пород. Зона в целом прослежена на 1300 м, общая мощность от 5 до 12 м, азимут простирания 320-340°, падение крутое на юго-запад.

Подземными горными выработками прослежена на глубине 77 м - на 178 м, на глубине 160 м - на 208 м. Зона включает систему также кулисных кварцевых жил и зон кварцевого прожилкования мощностью 0,2-1,5 м. В пределах зоны выделены 3 участка наиболее интенсивной золото-кварцевой минерализации: Северный (длина 500 м, мощность кварцевых жил 0,3-1,5 м), Центральный (длина 600 м, мощность до 7 м, мощность кварцевых жил 0,2-1,4 м) и Южный (без видимой рудной минерализации). Рудные: арсенопирит, пирит, золото.

Содержание золота: участок Северный 0,2-0,5 г/т, максимальное 7,2 г/т, участок Центральный 0,2-10,0 г/т, максимальное 243,8 г/т, участок Южный до 0,8 г/т.

Выявлено Л.Р. Усовым в 1939 г., разведывалось в 1941-1953 гг., дополнительно изучалось в 1968, 1982-1984 гг. Пройдены канавы, траншеи и штольни на глубине до 77 (№2) и до 160 м (№1).

В 2006 году ООО «Верина» в пределах Северного и Центрального участков пройдено 21 канава (6,5 тыс. м³), вскрыта и переопробована штольня №2.

В Центральном участке выделен интервал длиной 163 м (поверхность) и увязан со штольневый горизонт. При бортовом содержании 6 г/т, минимальном промышленном содержании 13,2 г/т, минимальной мощности рудного тела 0,9 м, подсчитаны запасы золота категории G₂ - 732 кг (запасы руды - 47250 т, средняя мощность - 4,2 м (1-11,2 м), среднее содержание золота - 15,5 г/т (среднее по выработкам 9,6-22,8 г/т), глубина по падению до 50 м).

Мощность рудной зоны по поверхностным выработкам 4,3 м до 12,4 м (в среднем 7,2 м), средние содержания золота по сечениям колеблются в пределах 10,4-22,8 г/т (среднее - 16,3 г/т), при этом максимальное содержание по отдельным пробам достигает 34,6 г/т. По подземным выработкам мощность рудного тела колеблется в пределах 1,0-2,0 м (в среднем 1,2 м), средние содержания золота - 9,6-11,6 г/т (в среднем - 11,0 г/т).