



Поисковая лицензия Предложение ПЛ №13

Место расположение: Забайкальский край, Могочинский район

Резюме проекта



- Месторасположение: Забайкальский край, Могочинский район
- Тип месторождения-россыпное золото
- На данную лицензию разработан проект на поиск и оценку месторождения, ориентировочный срок прохождения экспертизы 1 кв. 2022 г., а также оформляется разрешение на право проведения ГРР в пределах лесов Гослесфонда;
- Статус земельного участка-геологический отвод.
- Ожидаемое количество ресурсов россыпного золота на Лицензионном участке, оценка прибыльности актива:
 - P1-112 кг., C2-84 кг. россыпного золота, оценочная сумма прибыли 385 млн.руб. (5 mln. usd)
- Срок действия лицензии 2021-2026 г.г.

Общие сведения о локации участка недр



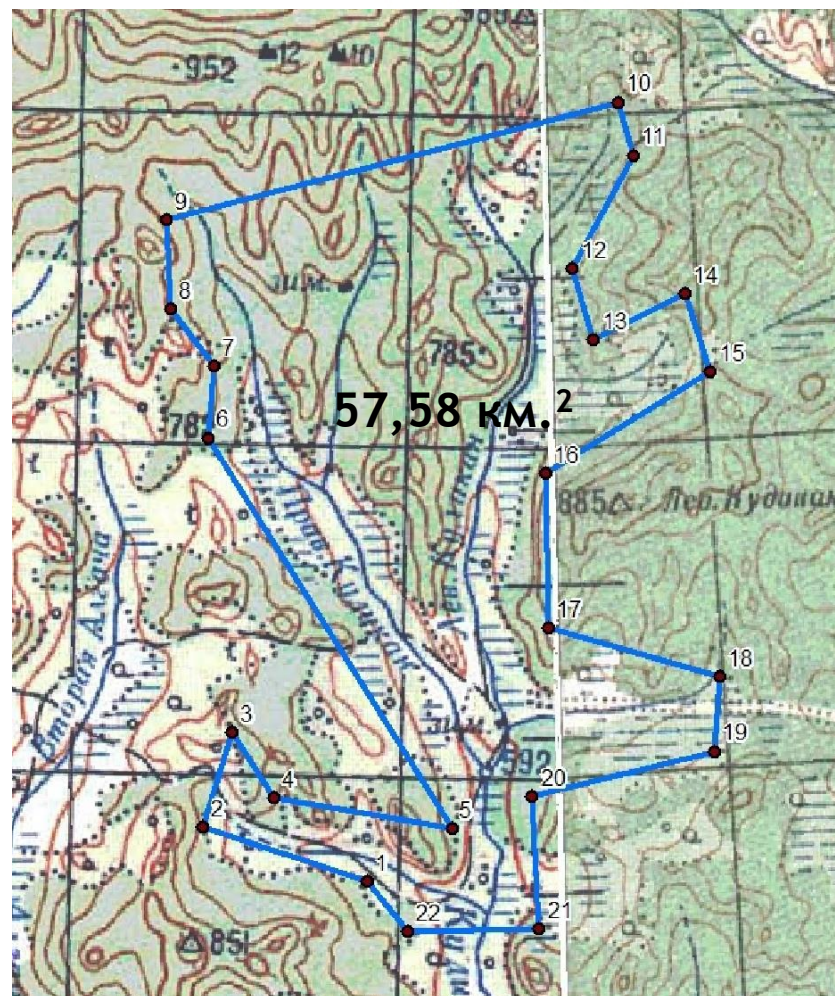
Участок недр находится в Могочинском районе Забайкальского края. Основную часть площади участков занимает долин р. р. Кудикан, Правый и Левый Кудикан.

Данный участок располагается в 20 км. от г. Могоча, до участка проходят лесные дороги как со стороны Могочи, так и со стороны р. Амазар.

Перспективы обнаружения россыпных месторождений золота связываются с современными отложениями поймы. В нижнем течении р. Кудикан разведана и отработана золотоносная россыпь. Предполагается, что источником отработанной россыпи являются вышележащие отложения долин р.р. Правый и Левый Кудикан.

Масштаб 1: 100 000

Pulkovo 1942



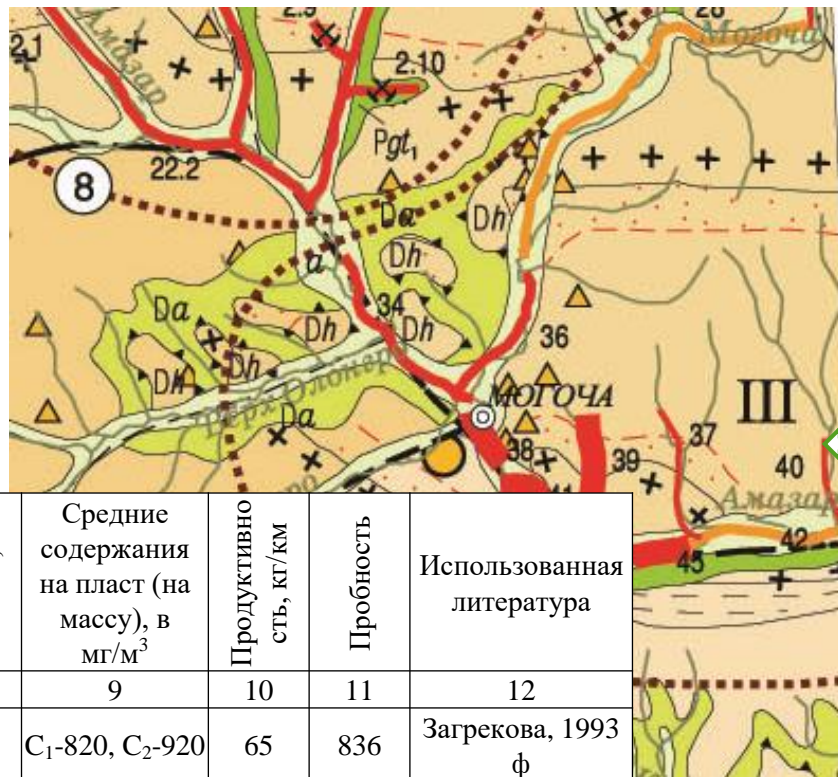
№	С.Ш.	В.Д.
1	53°43'04"	119°57'48"
2	53°43'27"	119°56'00"
3	53°44'04"	119°56'21"
4	53°43'38"	119°56'48"
5	53°43'24"	119°58'45"
6	53°46'00"	119°56'10"
7	53°46'28"	119°56'15"
8	53°46'51"	119°55'47"
9	53°47'26"	119°55'46"
10	53°48'08"	120°00'47"
11	53°47'47"	120°00'57"
12	53°47'03"	120°00'14"
13	53°46'35"	120°00'27"
14	53°46'52"	120°01'28"
15	53°46'21"	120°01'44"
16	53°45'43"	119°59'53"
17	53°44'42"	119°59'52"
18	53°44'21"	120°01'45"
19	53°43'52"	120°01'40"
20	53°43'36"	119°59'39"
21	53°42'44"	119°59'41"
22	53°42'44"	119°58'14"

Сведения о ранее проведенных работах на участке недр



Основным полезным ископаемым является россыпное золото. Здесь было разведано и отработано 7 месторождений россыпного золота. Золотоносные россыпи сосредоточены в нижнем течении р. Могоча и в верхнем течении р. Амазар и её левым притокам – Алгача, Кудикан, Хорогочан, Капур. Все золотоносные россыпи долинные, мелкозалегающие.

Россыпь по р. Кудикан (40) протяжённостью 2 300 м, шириной 58 м. Мощность торфов 2,5 м, пласта – 1,2 м. Содержание золота 863 мг/м³, продуктивность 35 кг/км.



Участок лицензии
Отработанная россыпь

Номер на карте	Название	Порядок водотока	Морфологический тип	Длина, м	Ширина, м	Мощность торфов, м	Мощность пласта, м	Средние содержания на пласт (на массу), в мг/м ³	Продуктивность, кг/км	Пробность	Использованная литература
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	Алгача р.	3	долинная	6500	61	2,8	1,2	C ₁ -820, C ₂ -920	65	836	Загрекова, 1993 ф
38	Амазар р.	5	долинная	2500	40-280	-	4,6	C ₁ -330	220	-	Черемисин, 1969 ф
39	Хорогочан р.	2	долинная	3220 (5000)	54	2,9	1,7	C ₁ -693, C ₂ -803	350	904	Загрекова, 2003 ф
40	Кудиканское	3	долинная	2300 (4000)	58	2,5	1,2	C₁-860	35	795	Семькин, 1974 ф

Основные сведения о перспективности месторождении



В 1963-1965 гг. под руководством Недоря Е.И., Шеримета Ш.С. в бассейне верховой р. Амазара проведены геологосъёмочные и поисковые работы масштаба 1:50 000. Были открыты новые рудопоявления золота и молибдена.

В 1966-1967 гг. в бассейне верхнего течения р. Амазар под руководством Ю.И. Симонова и О. А. Ворсук проведена геоморфологическая съёмка масштаба 1:50 000.

В 1967-1974 гг. под руководством Семыкина О.Н., Григорьева В.Г. и др. были проведены поисковые и разведочные работы в долине р. Амазар и р. Кудикан. Была выявлена Королевская россыпь (р. Амазар) и россыпь по р. Кудикан. В результате разведочных работ были подсчитаны запасы россыпного золота Королевского (полигон 1) и Кудиканского месторождений.

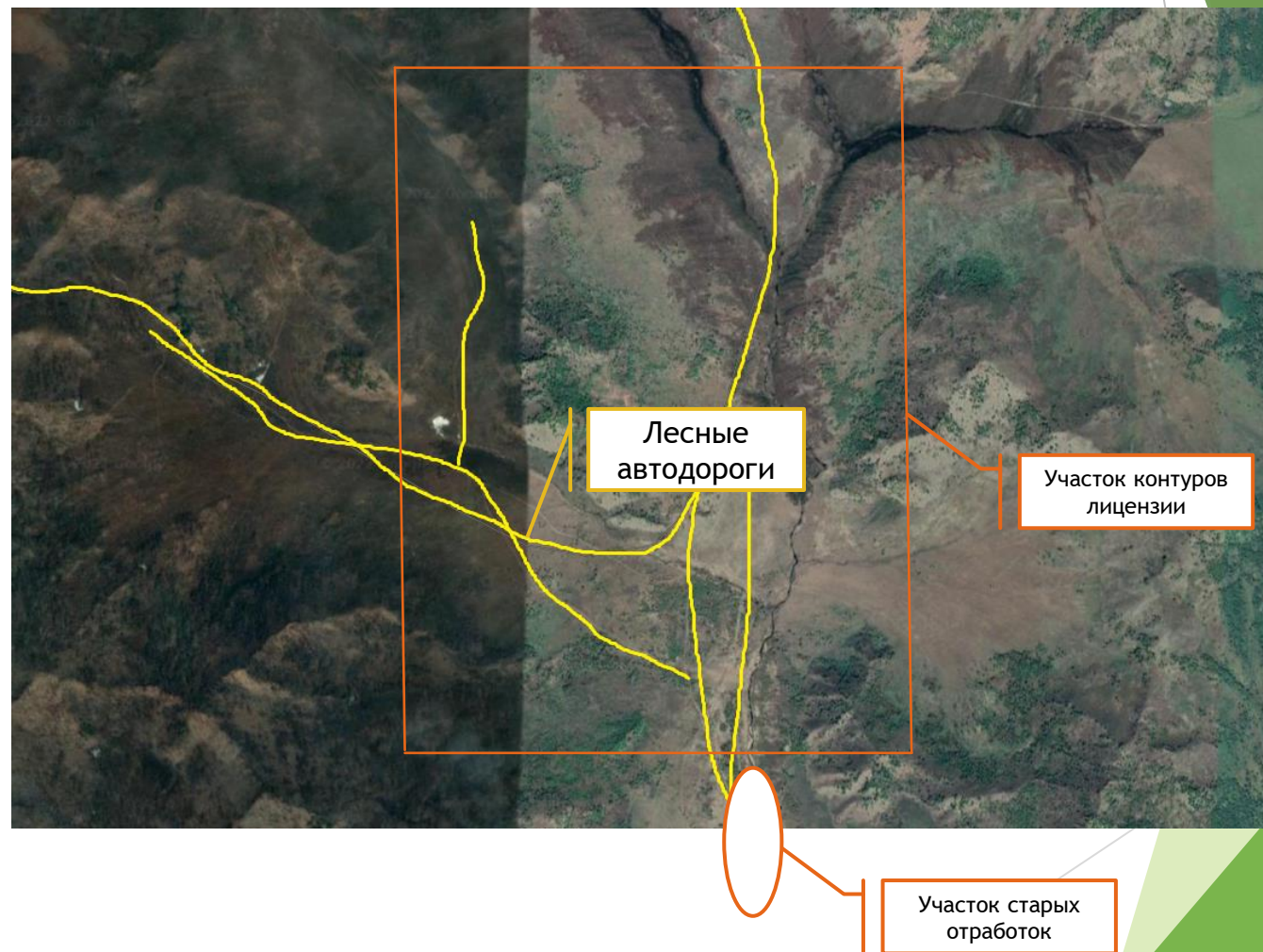
Количество золота и песков подсчитаны по категории В и С1 и соответственно составляют: по Королевскому месторождению – 421,9 кг и 540,1 тыс. м³ при со-держании 781 мг/м³, мощности пласта 1,2 м и мощности торфов 2,8 м; по Кудиканскому месторождению – 125,1 кг и 144,9 тыс. м³ при содержании 868 мг/м³, мощности пласта 1,2 м, и мощности торфов 2,5 м.

По долинам р.р. Кудикан и правый Кудикан проведены поисковые буровые работы. По долине р. Кудикан, выше разведанной россыпи пройдены три буровые линии (Л-20; Л-22; Л-34), а по долине р. Правый Кудикан, в нижнем течении пройдены три буровые линии (№20; №58; №40). Кроме того, в правом притоке р. Кудикан, пройдена одна буровая линия (Л-3). Буровые работы показывают, что долина р. Кудикан (выше) с правым притоком и долина р. Правый Кудикан, золотоносны. Содержание золота по отдельным скважинам на каждой линии колеблется от 170 до 320 мг/м³. Мощность золотоносного пласта колеблется от 0,5 до 1,2 м, мощность торфов – 2,5-3,2 м.

На стадии поисков на пойменных и русловых отложениях планируется пройти 20 буровых линий ударно-канатного бурения по сети 600 - 800 х (20 – 40) м объёмом 532 м. На наиболее перспективных участках на стадии оценки пройти 9 линий ударно-канатного бурения по сети 400 х (10 – 20) м объёмом 212 м. Для контроля буровых работ будут пройдены три заверочные траншеи объёмом 270 м. Будет отобрано 1 488 пробы из скважины, 216 бороздовых и 15 валовых проб из траншей.

Основные выводы о перспективности участка

По аналогии с имеющимися промышленными россыпями левых притоков р. Амазар по долинам р.р. Правый Кудикан и Левый Кудикан ожидаются россыпи золота протяжённостью 2000- 4000 м, шириной 50 м. Мощность пласта 1 м, содержание золота 700 мг/м³, продуктивность 35 кг/км.



Краткая экономическая оценка в случае отработки месторождения



На данном слайде представлена предварительная экономическая оценка проекта на основании прогнозных ресурсов в текущих ценах на металлы и курса валют (январь 2022 г.) без учета капитальных вложений.

Предварительный экономический эффект при отработке месторождения

Наименование	Ед.изм.	Стоимость
Объем золота	кг	84
Тройские унции	oz	2 701
Извлечение	%	92
Цена золота	руб/гр.	4 592
Тройская унция	US\$/oz	1 831
Выручка	тыс.руб.	354 847
Себестоимость производства аналог	тыс.руб.	185 472
Валовая прибыль	тыс.руб.	169 375
	t.USD	2 171

