

1	205	0,1	0,8	0,46	сл.	123,0	3,97
2	60	0,05	0,4	-	0,4	147,6	3,0
3	235	0,05	1,1	0,46	сл.	720,0	10,54
5	16	0,05	0,3	-	сл.	132,2	-
6	16	0,05	1,0	-	0,4	88,6	-
7	320	-	-	0,52	сл.	200,0	3,44
12	26	2,0	6,0	2,9	30,0	100,0	24,8

Рудные тела	Длина (м)	Мощность (м)			Содержание Au (г/т)			Запасы, кг
		от	до	Средняя	от	до	Среднее	
3	235	0,05	1,1	0,46	сл.	720	10,54	
С1-1	10-15	0,2	0,9	0,6	2,4	321	39,4	8,4
С1-2	8-19	0,15	0,8	0,53	3,1	720	49,8	13,5
3А								
С1-3	20-40	0,2	1,6	0,79	9,5	143	21,9	18,1

Рудные: самородное золото, пирит, арсенопирит, халькопирит, галенит, сфалерит и очень редко – антимонит, отмечены гипергенные лимонит, пиролюзит, церуссит. В протолочках рудных проб определены: шеелит, монацит, циркон, киноварь (одно зерно), висмутин, ильменит; жильные: кварц, анкерит, альбит, кальцит, мусковит, хлорит. Рудные приурочены к зальбандам жил. Золото приурочено к межзерновым интерстициям в кварце, его деформированным участкам и к пустотам. Золотины крупны, размером от 2 до 10 мм. Форма пластинчатая, изометричная или удлиненная, реже сфероидальная и прожилковая; в пустотах – кристаллы октаэдрического габитуса и их сростки. Среди гипогенных минералов оно самое позднее. Проба – 870-940. Кварц, собранный в развалах над жилой 2, в количестве 169 кг, был подвергнут протолочке, добыто около 1,57 кг золота. Из рудного тела 6 протопочки кварца показали содержания золота от 20 до 1000 г/т. Содержания золота 10 г/т получены при промывке горной мелочи из горной массы весом 1000 т, извлеченной при проходке уклона по дайке окварцованных гранит-порфиров, вмещающей рудное тело. В 1991 году ОАО «Геометалл» собран штучной материал 118 т из которого получено 5103 г золота, с учетом коэффициента извлечения 80% среднее содержание составило 54 г/т. Все это в сравнении с результатами бороздового опробования показывает, что рудные тела и распределение золота в них изучено недостаточно (Дубинин Е.Г., 1995).

В 1997-2000 гг. центральная часть рудного тела № 3 вскрыта подземными горными выработками, подтверждено промышленное содержание золота, подсчитаны запасы по категории С₁ – 40 кг; погашение запасов от попутной добычи составило 17 кг. На 01.01.2011г. остаток балансовых запасов составляет 23 кг, 1 тыс.т руды.

Прогнозные ресурсы золота категории Р₁ по известным рудным телам 1, 3, 7 (Шишкин В.А. и др., 2001) – 200 тыс. т руды и 2 т золота (среднее содержание 10,0 г/т, средняя мощность рудных тел 0,5 м, суммарная длина 760 м, глубина оценки 200 м).

Прогнозные ресурсы золота категории Р₂ по северо-восточному продолжению рудных тел 1, 3, 7 и рудному телу 12 (Шишкин В.А. и др., 2001) – 520 тыс. т руды и 5,2 т золота (среднее содержание 10,0 г/т, средняя

мощность рудных тел 0,5 м, суммарная длина 2000 м, глубина оценки 200 м).

По рудному телу № 12 в 2000 г. расчищен участок размером 50 x 100 м, рудное тело на отрезке 30 м отработано карьером, на глубину до 5 метров, с применением скреперной лебедки. При обследовании района, в июне 2001 года (ОАО «Сусуманзолото») в отвале, находилось около 400 т руды. По результатам химического анализа горстевых проб отвалов руды из рудного тела № 12, содержания золота в г/т составили: 4,2; 3,2; 4,9; 2,8; 3,8; всего 5 проб, - среднее арифметическое содержание золота - 3,8г/т.

Прогнозные ресурсы золота категории P_2 по участку месторождения, включающему рудные тела 2, 5, 6 и вмещающие породы рудных тел 1, 3, 7, представляющих собой штокверки в дайках (Шишкин В.А. и др., 2001) – 10400 тыс. т руды и 31 т золота (среднее содержание 3,0 г/т, средняя мощность рудных тел 5 м, суммарная длина 4000 м, глубина оценки 200 м).

По кондициям месторождения Светлое прогнозная оценка (Ширяев И.И. и др., 2004) категории P_1 – 0,5 т, и категории P_2 – 0,5 т.

Авторская оценка прогнозных ресурсов (Усачев Н.А. и др., 2007 г.) складывается из приведенной оценки категории P_1 и P_2 по рудным телам 1,3,7 и из категории P_2 с применением коэффициента рудоносности 0,2 по аналогии с Утинским месторождением, что составит: руды - 2800 тыс.т, золота - 13 т, при содержании золота 4,64 г/т.

Государственным балансом полезных ископаемых на 01.01.2012 г. на Лицензионном участке утверждены запасы рудного золота по категории C_1 в количестве 23 кг. Прогнозные ресурсы оценены по категории P_2 - 13 т с содержанием 4,64 г/т (Протокол НТС Магаданнедра от 29.09.2011 г. № 42).

