

**Акционерное общество «КАНЕКС ТЕХНОЛОГИЯ»**

129329, г. Москва, Хибинский проезд, дом 20, офис 312, помещение 7а, этаж 3.:

+7 (495) 137-90-90 E-mail: info@kanex-t.ru

---

Заказчик – ООО «Амур Золото»

**ГОК ЮБИЛЕЙНЫЙ**  
**УЧАСТОК ПОДЗЕМНЫХ ГОРНЫХ РАБОТ**  
**МЕСТОРОЖДЕНИЕ КРАСИВОЕ**  
**ВСКРЫТИЕ И ОТРАБОТКА ЗАПАСОВ МЕСТОРОЖДЕНИЯ**  
**«КРАСИВОЕ» ПОДЗЕМНЫМ СПОСОБОМ**  
**ГОР. 950-850 М**

*ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ*

**Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании,  
о сетях инженерно-технического обеспечения,  
перечень инженерно-технических мероприятий,  
содержание технологических решений**

**Подраздел 5.7. Технологические решения**

**Часть 1. Геологическое строение шахтного поля**

**0002-002-01-ИОС7.1**

**Том 5.7.1**

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Заказчик – ООО «Амур Золото»

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор

\_\_\_\_\_ Э.Н. Бажаев

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 г.

**ГОК ЮБИЛЕЙНЫЙ**  
**УЧАСТОК ПОДЗЕМНЫХ ГОРНЫХ РАБОТ**  
**МЕСТОРОЖДЕНИЕ КРАСИВОЕ**  
**ВСКРЫТИЕ И ОТРАБОТКА ЗАПАСОВ МЕСТОРОЖДЕНИЯ**  
**«КРАСИВОЕ» ПОДЗЕМНЫМ СПОСОБОМ**  
**ГОР. 950-850 М**

*ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ*

**Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании,  
о сетях инженерно-технического обеспечения,  
перечень инженерно-технических мероприятий,  
содержание технологических решений**

**Подраздел 5.7. Технологические решения**

**Часть 1. Геологическое строение шахтного поля**

**0002-002-01-ИОС7.1**

**Том 5.7.1**

Генеральный директор

А.Г. Хныкин

Главный инженер проекта

К.А. Бойков

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

2020

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	



## СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Должность	Подпись	Дата	И.О. Фамилия
Главный специалист Геологического сектора		26.02.2021	П.Ю. Жеребчиков

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Жеребчиков			26.02.21
Н. контр.		Голотвина			26.02.21
ГИП		Бойков			26.02.21

0002-002-01-ИОС7.1

Текстовая часть

Стадия	Лист	Листов
П		1
АО «КАНЕКС ТЕХНОЛОГИЯ»		

## Содержание

1 Геологическое строение шахтного поля.....	3
1.1 Общие сведения и природные условия.....	3
1.2 Геологическая изученность месторождения .....	6
1.3 Оценка сложности геологического строения месторождения.....	9
1.4 Гидрогеологические условия месторождения.....	11
1.5 Характеристика полезного ископаемого .....	13
1.6 Попутные полезные ископаемые .....	18
1.7 Отходы производства .....	18
1.8 Горно-геологические условия эксплуатации.....	18
1.9 Границы и запасы шахтного поля.....	20
Приложение А Лицензия ХАБ 02344 БР.....	24
Приложение Б Лицензия ХАБ 02955 БП.....	64
Приложение В Протокол ТКЗ № 1237.....	78
Приложение Г Сведения о состоянии и изменении запасов твердых полезных ископаемых по состоянию на 01.01.2020 г.....	81
Приложение Д Справка о водопритоках в подземные выработки .....	86
Список использованных источников.....	87
Таблица регистрации изменений .....	89

## Список таблиц

Таблица 1.1 – Физико-механические свойства вмещающих пород и руд месторождения .....	20
Таблица 1.2 – Запасы рудного золота месторождения «Красивое» .....	21
Таблица 1.3 – Запасы балансовых и забалансовых руд по горизонтам и рудным телам месторождения в границах лицензии ХАБ 02955 БП в границах 950 м – 850 м, подлежащих отработке по настоящему проекту.....	22

## Список рисунков

Рисунок 1.1 – Схема расположения лицензионного участка.....	3
Рисунок 1.2 – Обзорная карта района работ.....	4

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.					0002-002-01-ИОС7.1-СП	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.		Подп.

# 1 Геологическое строение шахтного поля

## 1.1 Общие сведения и природные условия

Ведение работ на месторождении выполняется на основании следующих лицензий:

- Лицензия на право пользования недрами ХАБ 02344 БР (Приложение А) выдана ООО «Амур Золото» на геологическое изучение и добычу рудного золота в пределах Даньского рудного узла в Аяно-Майском районе зарегистрирована 10.08.2010 г. на срок до 31.12.2014 г. и продлена до 31.12.2021 г.

- Лицензия ХАБ 02955 БП (Приложение Б) выдана ООО «Амур Золото» на геологическое изучение нижележащих горизонтов разрабатываемых месторождений в Аяно-Майском районе зарегистрирована 20.03.2019 г. на срок до 31.03.2026 г.

- Лицензия ХАБ 02955 БП располагается в границах Лицензии ХАБ 02344 БР. В соответствии с лицензионными условиями, верхней границей подсчета запасов по лицензии ХАБ 02955 БП является нижняя граница подсчета запасов по ХАБ 02344 БР. Нижней границей является часть земной коры, простирающейся до глубин, доступных для геологического изучения и освоения.

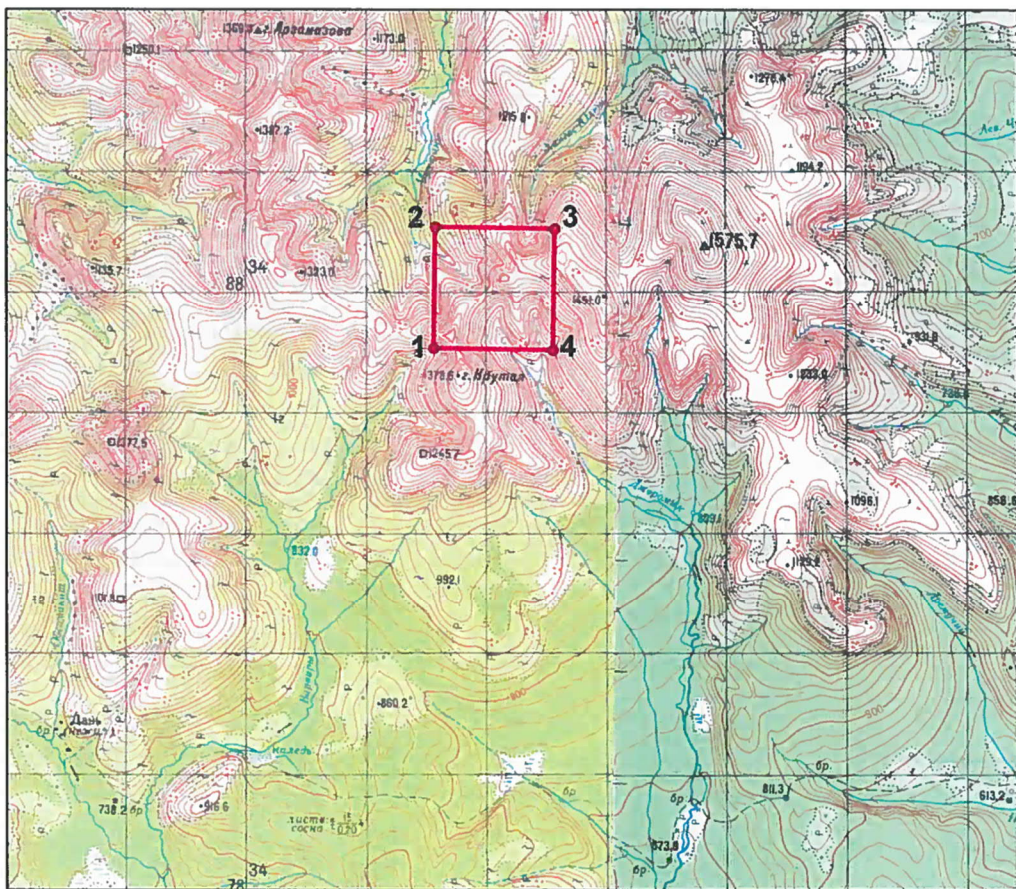


Рисунок 1.1 – Схема расположения лицензионного участка

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							0002-002-01-ИОС7.1	Лист 3
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

Месторождение Красивое находится в северо-западной части Аяно-Майского административного района Хабаровского края. В географическом отношении оно расположено в пределах Алданского нагорья, на водоразделе руч. Прав. Муктана и Джеромик, которые принадлежат соответственно системам рек Ники и Омня – правых притоков реки Бол. Аим, в 3.7 км к западу от гольца Облачный с абсолютной отметкой 1575 м (рис. 1.2).



Рисунок 1.2 – Обзорная карта района работ

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0002-002-01-ИОС7.1

Лист

4

Географо-экономические условия района работ определяются нахождением его в горно-таёжной местности и значительной удалённостью от освоенных территорий Дальневосточного региона.

Район работ расположен в пределах среднегорного резко расчленённого эрозионно-денудационного гольцового рельефа, который характеризуется сглаженными водоразделами высотой 800-900 м. Максимальная абсолютная отметка составляет 1575 м (г. Облачный гонец). Склоны гольцов интенсивно изрезаны, с густой сетью водотоков, практически повсеместно перекрыты осыпями и курумами. Крутизна склонов составляет 15-30° (в районе месторождения Красивое – до 40-42°). Водотоки в гольцовой части типично горные, с глубокими врезами и изменчивым гидрологическим режимом. При выходе в обрамляющее плоскогорье реки сохраняют незначительные глубины (от 0.5 м на перекатах), быстрое течение (1-1.5 м/с) и неустойчивый режим стока, начинают меандрировать. Реки Буор, Лата, Ники, Омня – относятся к системе р. Большой Аим, левого притока р. Мая.

Район входит в Восточно-Сибирскую континентальную климатическую область и приравнен к Крайнему Северу. По климатическому районированию данная территория относится к подрайону 1Д (наиболее суровые условия) северной строительно-климатической зоны согласно СНИП 23-01-99. По данным многолетних наблюдений на метеостанции «Батомга» средняя годовая температура воздуха равна минус 10.2 °С. Период со среднесуточными положительными температурами воздуха составляет 147 дней, с отрицательными – 218. Устойчивый переход среднесуточных температур воздуха через 0 °С происходит здесь 5 мая и 30 сентября. Наиболее холодным месяцем является январь, имеющий среднюю температуру воздуха минус 40.3 °С, абсолютный минимум температур воздуха составляет минус 66 °С. Самый тёплый месяц – июль со средней температурой воздуха 14.9 °С и абсолютным максимумом её 37 °С.

Среднегодовое количество атмосферных осадков составляет 456 мм, максимальное суточное – 60 мм, вес снегового покрова – 110 кг/м<sup>2</sup>, число дней в году со снежным покровом – 221. В период с ноября по март включительно выпадает 110 мм, за апрель-октябрь – 346 мм осадков. Средняя относительная влажность воздуха самого холодного месяца 75 %, самого жаркого 72 %, за год 73 %. Средняя многолетняя скорость ветра в районе равна 1.2 м/сек.

Согласно, карте сейсмическому районированию России, лицензионная площадь района месторождения находится в зоне 7-бальных землетрясений, но вероятность их незначительная.

Многолетняя мерзлота распространена практически повсеместно. Скважины колонкового бурения до глубины 200 м из мерзлоты не вышли. Мощность деятельного слоя на северных склонах от 0 до 0.8 м, на южных – 0.5-1.5 м, редко больше. По долинам крупных рек имеются зоны таликов. Зимой по долинам ряда ручьев (Варвара, Джеромик и др.) образуются

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			0002-002-01-ИОС7.1						
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	



наледы, сохраняющиеся до конца июля-августа. Мощность наледей достигает 2–5, редко более, метров.

Растительный и животный мир типичен для горно-таежной зоны. Распределение растительности характеризуется отчетливой вертикальной зональностью. Выше 1200 м расположен гольцовый пояс с горно-тундровой растительностью (мхи и лишайники). В интервале высот 1000-1200 м распространены заросли кедрового стланика и карликовой березы с редкими лиственницами. Ниже 1000 м расположены лиственничные, от 700 м иногда сосновые леса с примесью ели, осины, березы с кустарниковым подлеском. По тальвегам ручьев распространены ельники, по долинам рек - лиственные, среди которых преобладает тополь. Животный мир представлен хищниками (медведь), пушными (соболь, белка, лиса, норка) и копытными (лось, олень). В реках в летний период обитают хариус и ленок, которые на зиму скатываются в рр. Бол. Аим и Учур.

Экономическая освоенность района слабая, имеется только золотодобывающая промышленность. Работы по добыче золота проводятся экспедиционным способом. Постоянное местное население отсутствует. Незначительно развита сезонная охота.

Ближайшими населенными пунктами являются поселки Аим (125 км к северо-востоку), Джигда, Нелькан (115 и 130 км к востоку соответственно) и порт Аян (285 км к юго-востоку) – все расстояния даны от месторождения Красивое. Связь между ними и доставка грузов осуществляется летом по р. Мая, в зимний период по автозимникам. Между пос. Аян и Нелькан имеется грунтовая круглогодичная дорога. В пос. Нелькан имеется аэродром, способный принимать самолеты типа АН-24.

## 1.2 Геологическая изученность месторождения

Геологическое изучение района месторождения «Красивое» начато в 1936 г. трестом «Якутзолоторазведка» с проведения геолого-поисковых работ масштаба 1:100000. В ходе поисковых работ выведена отрицательная оценка россыпной золотоносности. Выполненные в 1942-1952 гг. трестом «Джугджурзолото» геолого-поисковые исследования подтвердили оценку предшественников, привели к открытию непромышленной россыпи золота в долине руч. Дань.

В 1956 г. силами ВАГТ в районе проведена съёмка масштаба 1:1000000 и составлена геологическая карта, охватившая междуречье Алдана, Учюра и Май.

В 1960, 1962 и 1963 гг. проведена геологическая съёмка масштаба 1:200000 листа 0-53-XX. В 1965 г. подготовлена к изданию, а в 1969 г. издана Государственная геологическая карта этого листа, совмещённая с картой полезных ископаемых. В результате выполненных исследований разработаны схемы стратиграфии, магматизма и тектоники, не изменившиеся

Взам. инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл.		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0002-002-01-ИОС7.1	Лист
					6								

существенно до нашего времени, а также выявлены три шлиховых ореола рассеяния золота, связанные с интрузивно-купольными поднятиями.

В 1967-70 гг. в междуречье Лата-Юна-Ники крупномасштабное геологическое картирование масштаба 1:50000 с попутными поисками проводил А.С. Княжев. В ходе работ выявлены проявления золотоносных скарнов г. Букиндинский голец и г. Павел, маломощные гематит-кварцевые залежи среди песчаников и алевролитов гонамской свиты в низовьях ручьев Бургаила и Финиш, а также около 50 рудопроявлений золота с содержанием от долей до первых г/т. Высказано мнение, что промышленное значение имеют только россыпи, а выявление значительных рудных объектов маловероятно.

С 1976 по 1989 гг. проводились с небольшими перерывами поисково-оценочные и разведочные работы Аяно-Майской ГРЭ на россыпное золото, которые завершились подсчётом запасов по промышленным россыпям ручьев Дань, Попутный, р. Ники и др. Впоследствии эти россыпи отработаны старательской артелью «Амур».

В 1989 г. проведены поисковые работы на пьезооптическое сырьё (горный хрусталь). Проявлениям и району в целом дана отрицательная оценка. Жильный кварц и изменённые вмещающие породы на содержание золота не опробовались.

В 1991-1995 гг. проводилось геологическое доизучение площадей масштаба 1:50000 с общими поисками в бассейнах рек Учур, Лата, Омня. Полевые работы не были завершены в связи с прекращением финансирования. Комплекс поисковых работ проведен на 6 перспективных участках. По рудному золоту прогнозные ресурсы категории Р<sub>2</sub> в 210,8 кг определены только для участка Ники (г. Павел). Участки «Муктана» (территория г. Арзамазов) и «Белая» (истоки одноимённого ручья) общей площадью 60 км<sup>2</sup> выделены как объекты средней перспективности, на которых рекомендовано проведение поисковых работ первой очереди. В районе гор Букиндинский Голец и Павел (суммарная площадь 141,5 км<sup>2</sup>) рекомендованы поисковые работы второй очереди. На основе литохимического опробования прогнозные ресурсы категории Р<sub>3</sub> для этой территории оценены в 17,1 т золота. На остальной территории перспективы золотого оруденения оценены как отрицательные или весьма ограниченные. Перспективы россыпной золотоносности оценены также отрицательно.

В 1997-2002 гг. в юго-западной части Аяно-Майского района силами ГРЭ ЗАО «АС «Амур» проведены поисковые и поисково-оценочные работы, которыми охвачен ряд площадей в шести рудно-россыпных узлах. В пределах трапеций 0-53-88-А, -Б поисками охвачено две площади: Дюсмакитская и Муктанинская. Выполнены общие поиски масштаба 1:10000. Кроме того, на участках Ники и Левомуктанинский выделены локальные объекты, на которых осуществлены детальные поиски масштаба 1:2000, а также поисково-оценочные работы на рудопроявлениях Начальное, Осеннее, Ники. В поисково-оценочные работы были вовлечены и

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							0002-002-01-ИОС7.1	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		7

три рудопроявления (Красивое, Закономерное, Варвара) на Правомуктанинском участке. На флангах Дюсмакитской и Муктанинской площадей выполнены поисково-ревизионные работы масштаба 1:50000.

На рудопроявлении Красивое канавами вскрыты два рудных тела в изменённых гранодиорит-порфирах. Одно из них прослежено 5 канавами на 150 м, характеризуется средней мощностью 7,1 м и средним содержанием золота 11,2 г/т. Другое подсечено одной канавой, имеет мощность 6,5 м и содержание золота по сечению 8,4 г/т. Суммарные прогнозные ресурсы по категории P<sub>1</sub> по этим телам оценены в 2332 кг золота при подвеске соответственно до глубин 75 и 19 м. Рекомендовано продолжение поисково-оценочных работ первой очереди на этом объекте, а также на расположенных на удалении до 400-500 м к западу и юго-западу рудопроявлениях Закономерное и Варвара, где единичными бульдозерными канавами выявлены рудные тела протяжённостью 150 и 90 м, мощностью 4 и 1,3 м, с содержанием золота 8,2 и 4,5 г/т и суммарными прогнозными ресурсами категории P<sub>1</sub> 982 кг металла при подвеске до глубин 75 и 45 м.

Геофизические работы проводятся с середины 50-х годов XX века. Так в 1956-59 гг. он охвачен гравиметрической масштаба 1:1000000 и аэромагнитной масштаба 1:200000 съёмками. Составлены карты и выполнена интерпретация гравитационного и магнитного полей. Район покрыт комплексной аэрогеофизической съёмкой масштаба 1:50000.

Тематические работы неоднократно затрагивали рассматриваемый район. В 1973-79 гг. И.А. Плотников с соавторами составили несколько карт золотоносности для территорий Хабаровского края и Амурской области. Е.П. Максимов с соавторами в 1969-74 гг. занимался изучением мезозойских магматических пород Алданского щита и рудной золотоносности.

В 1996-97 гг. С.А. Рямов обобщил все имеющиеся материалы по полезным ископаемым листов 0-52-Г, 0-53-В и составил минерагеническую карту. Выделено несколько перспективных участков для проведения ГРП на золото. К их числу отнесён участок в верховье руч. Муктана.

В 2002-2006 гг. на минерализованных зонах Красивая, Закономерная и Варвара проведены, оценочные горно-буровые работы, включающие проходку канав и скважин с дневной поверхности. Кроме того, зона Красивая на горизонте 1050 м вскрыта подземными горными выработками, а в интервале 1000-1100 м серией подземных скважин и в этаже 1050-1100 м - одним восстающим с рассечками. При этом выяснилось, что промышленное значение имеет зона Красивая, в связи с чем она отнесена в разряд месторождений. Оперативный прирост запасов по состоянию на 01.09.2005 г. составил по месторождению:

- балансовые для открытой отработки категории C<sub>2</sub>—49.2 тыс. т руды, 314,9 кг золота;
- балансовые для подземной отработки категории C<sub>1</sub>—40.5 тыс. т руды и 587,2 кг золота, категории C<sub>2</sub>—234,5 тыс. т руды и 2891,9 кг золота;

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

							0002-002-01-ИОС7.1	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата			8

- забалансовые категории С<sub>2</sub>-98.4 тыс. т руды, 512,9 кг золота.

В 2005-2006 гг. выполнена разведка месторождения. В пределах зоны выделены по данным опробования рудное тело 1, включавшее 95.4% утверждённых балансовых запасов золота, и ответвляющиеся от него рудное тело 2. Форма зоны и заключённых в ней рудных тел в плане полукольцевая, с выпуклостью на восток. Простираение субмеридиональное с изменением от северо-западного через меридиональное до северо-восточного и широтного. Падение зоны и вмещаемых рудных тел близвертикальное.

Протяженность р.т. 1 на горизонтах 1050-1000 м - 215-225 м, в приповерхностной части - 140 м, на горизонтах 950-930 м - около 275 м, т.е. с глубиной не уменьшилась. Оруденение имеет вертикальный размах 230-250 м и по падению не оконтурено. Два наиболее глубоких блока с содержаниями 10,0 г/т и 5,8 г/т выделены ниже горизонта 950, но их контуры были проведены в значительной степени условно.

Средняя мощность тела 1 на горизонтах выше 950 м была равна 8,3 м. Разведанные балансовые запасы С<sub>1</sub>+С<sub>2</sub> составляли 418 тыс. т руды и 5136 кг золота, среднее 12,3 г/т; забалансовые С<sub>1</sub>+С<sub>2</sub> – 276,8 тыс. т руды и 2215 кг золота, среднее 8,0 г/т. Разработаны и утверждены ТЭО постоянных кондиций месторождения Красивое (протокол ТКЗ Дальнедра № 590 от 24.08.2007 г.).

Ниже горизонта +930 м, в единичных скважинах пройденных при разведке месторождения в 2005-2006 гг. отмечаются пересечения с промышленными параметрами.

С 2018 года продолжается разведка глубоких горизонтов месторождения силами ГОКа «Юбилейный» (ООО «Амур Золото»).

В 2019 году по результатам доразведки выполнено ТЭО постоянных разведочных кондиций и произведен подсчет запасов рудного золота месторождения Красивое между горизонтами 950 м – 850 м. Запасы утверждены протоколом ТКЗ Дальнедра № 1237 от 13.03.2020 г. (Приложение В).

Проекция рудных тел 1 и 2 на горизонтальную плоскость приведена на чертеже 0002-002-01-ИОС7.1-ГГ-01. Характерные геологические разрезы по линиям 1-1, 9-1, 15-1 приведены на чертежах 0002-002-01-ИОС7.1-ГГ-02 ÷ 04.

**1.3 Оценка сложности геологического строения месторождения**

Месторождение «Красивое» находится в северо-западной части Батомгского (или Омнинско-Батомгского) выступа Сибирской платформы, в пределах Даньского интрузивно-купольного поднятия, сложенного среднерифейскими терригенными образованиями кондерской и омнинской свит (плитный комплекс), раннеар-хейскими кристаллическими

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	0002-002-01-ИОС7.1	Лист
							9



амплитудой смещения 8-11 м. По наблюдениям в подземных горных выработках нарушение представлено субвертикальной зоной сближенных трещин мощностью 5 - 12 м, простирание 65 - 80°.

Средняя мощность рудного тела 1 равна 8,3 м, в том числе балансового контура – 8,7 м. По простиранию наибольшей мощностью (6,1 – 20,0 м) характеризуются центральные части рудных столбов и соответствующих блоков с постепенным выклиниванием на флангах до 1 - 3 м. По горизонтам средняя мощность варьирует от 4,3 до 13,4 м, с резким раздувом на горизонте 1000 м.

Рудное тело 1 достаточно уверенно оконтурено скважинами и горными выработками на флангах. По падению разведка рудного тела достаточно уверено доходит до глубин 850 м.

Рудное тело 2 представляет собой ответвление по восстанию рудного тела 1 на его северо-западном фланге, в районе абсолютной отметки 1060 м. Это компактный рудный столб со склонением в юго-восточном направлении под 60° и сравнительно выдержанными параметрами оруденения. Простирание рудного тела 325 - 330°, падение к северо-востоку под 80 - 85°.

Протяжённость на разных горизонтах варьирует от 30 до 40 м, по вертикали тело прослежено на 80 м. Средняя мощность рудного тела 1,8 м, по сечениям колеблется в пределах 1,4 – 2,9 м, достигая в единичном раздуве на юго-западном фланге 4,1 – 5,7 м. Выклинивание по простиранию клиновидное, по падению граница с рудным телом 1 достаточно условная.

Месторождение Красивое в соответствии с «Классификацией запасов и прогнозных ресурсов твердых полезных ископаемых» по сложности геологического строения отнесено к 3 группе. По степени изученности запасы в площади лицензии ХАБ 02344 БР отнесены к разведанным, а в площади лицензии ХАБ 02955 БП – к оцененным.

#### 1.4 Гидрогеологические условия месторождения

Месторождение «Красивое» находится в пределах Учуро-Майского артезианского бассейна. Гидрогеологические условия района изучены слабо, так как специализированные работы на его площади не проводились. Сопутствующие наблюдения за гидрогеологической обстановкой проводились при производстве ГРР.

Гидрогеологические условия района определяются повсеместным распространением многолетнемерзлых пород. Мерзлота сливная. Мощность сезонно-талого слоя зависит от ландшафтных условий и составляет от 0,3 м на заболоченных, покрытых мелким кустарником склонах и пологих водоразделах северной экспозиции до 3 – 3,5 м на южных открытых склонах с редкой древесной растительностью.

Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
0002-002-01-ИОС7.1					Лист
					11

Температура многолетнемерзлых пород зависит от ландшафта и варьирует от минус 1 °С в долинах рек до минус 4 °С в гольцовых зонах.

В днищах долин отмечаются сквозные и несквозные таликовые зоны, характеризующиеся наличием реликтовой доледниковой растительности.

На основании имеющихся материалов среднемасштабного геологического картирования на территории района работ выделено 6 гидрогеологических подразделений.

1. Сезонно-водоносный верхнеплейстоцен-голоценовый аллювиальный горизонт порово-пластовых вод, приуроченный к долинам ручьев.

2. Криогенный водоупорный массив раннемеловых интрузивных пород облачного и кеткапского комплекса, развитый в центральной части района работ.

3. Водопроницаемый локально-водоносный нижнекембрийский комплекс карбонатных пород, занимающий менее одной четверти площади района в его северной части.

4. Локально-водоносный субкриогенный комплекс карбонатных пород юдомской свиты, широко развитый преимущественно в северной части района.

5. Таликово-криогенный слабоводоносный комплекс терригенных пород омнинской и кондерской свит, имеющий значительное распространение на дневной поверхности.

6. Таликово-криогенный слабоводоносный комплекс архейских метаморфитов одолинской свиты, имеет ограниченное распространение в зрозионных окнах.

Месторождение «Красивое» приурочено к криогенному массиву раннемеловых интрузивных пород облачного комплекса, находится в пределах криолитозоны мощностью более 250 м по вертикали от дневной поверхности. На его площади отсутствуют поверхностные водоотки и подземные воды в интервалах изученных скважинами и подземными выработками глубин. Поверхностный сток атмосферных осадков тоже не имеет места, поскольку здесь развиты щебнисто-глыбовые осыпи мощностью 0,2 – 0,7 м и подстилающие их супесчано-щебнисто-глыбовые элювиально-делювиальные образования с высокой фильтрующей способностью в талом состоянии. Исключение составляют верховодка, стекающая по верхней границе многолетнемерзлых пород, которые служат водоупором.

В связи с тем, что горные работы не выходят из зоны вечномерзлых пород, естественных водопритоков в горные выработки не ожидается. Справка о фактических естественных водопритоках в выработки подземного рудника приведена в приложении Д.

Общий водоприток в горные выработки будет складываться из технологических водопритоков, возникающих при ведении буровых работ.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	0002-002-01-ИОС7.1	Лист
							12

### 1.5 Характеристика полезного ископаемого

Вещественный состав руд характеризуется на основе документации рудных интервалов геологоразведочных выработок (штолен, штреков, канав и скважин).

Рудные тела примерно в равной мере пространственно приурочены к метасоматитам кварцевым, альбит-кварцевым и к гранодиорит-порфирам окварцованным, альбитизированным, сульфидизированным. Практически во всех случаях обязательным условием золотого оруденения является наличие кварцевых прожилков или просечек, секущих вышеуказанные породы.

Метасоматиты кварцевые, альбит-кварцевые имеют светло-серую до белой окраску, массивную текстуру, реликтовую порфиловую структуру, основная масса микрогетерогранобластовая. Степень переработки породы высокая, с образованием псевдоморфоз по амфиболу, частично по плагиоклазу.

Вкрапленники размером 0,5 – 3,0 мм представлены альбитизированным плагиоклазом, широкотаблитчатые, остроугольной, реже неправильной формы с корродированными краями. По плагиоклазу развиты серицит, мусковит, глинистые минералы; амфиболы полностью замещены серицит-мусковитовым агрегатом в сопровождении эпидота.

Основная масса неравномернозернистая кварцевого или калишпат-кварц-плагиоклазового состава с зёрнами неправильной изометричной формы размером от 0,01 до 0,06 мм, участками перекристаллизована с образованием более крупных кристаллов кварца, ксеноморфного по отношению к другим минералам; пироксен амфиболизирован. По массе развиты чешуи, ленточки серицит-мусковита, глинистых минералов. Повсеместно присутствует эпидот в ассоциации с кальцитом, лейкоксеном.

Рудный минерал (пирит) в виде неправильных зёрен размером от 0,5 до 2,0 мм, часто в ассоциации с кристалликами кварца.

Кварцевые прожилки имеют мощность от 0,3 до 5 - 6 мм, кварц в виде удлинённых изометрично-неправильных зёрен размером 0,3 - 0,7 мм, с мозаичным угасанием; как правило, сопровождается пиритом. Иногда промежутки между кварцевыми зёрнами выполнены кальцитом.

К вышеописанным рудам приурочено чуть более 50 % запасов золота.

Гранодиорит-порфиры окварцованные, альбитизированные, сульфидизированные от светло-серого до тёмно-серого с фиолетовым оттенком цвета, структура порфировая, основная масса микроаллотриоморфнозернистая.

Порфировые выделения широкотаблитчатой формы размером 0,5 - 3,0 мм представлены альбитизированным плагиоклазом, имеющим зональное строение. Вторичные изменения

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

0002-002-01-ИОС7.1



выражены в серицитизации, развитии глинистых минералов. По трещинам в кристаллах плагиоклаза развит хлорит, эпидот, карбонат (кальцит).

Основная масса представлена мелкозернистым (0,01 - 0,012 мм) кварц-полевошпатовым агрегатом с нечётко выраженными формами отдельных зёрен. По ней развивается в виде округлых зёрен эпидот-карбонатный материал, сопровождающийся хлоритом, лейкоксеном. Часть этих скоплений образует псевдоморфозы по роговой обманке. Около 50 % кварца в основной массе вторичного происхождения, он выделяется более крупными зёрнами округлой формы.

Рудный минерал (пирит, гематит) в виде неправильных зёрен размером от 0,1 до 3,0 мм, в ассоциации с кристалликами кварца.

Прожилки кварца мощностью 0,1 - 10,0 мм почти всегда сопровождаются эпидотом, рудными минералами, карбонатом, хлоритом, редко – калишпатом. Кварц – в виде аллотриоморфных зёрен удлинённой формы, практически всегда ориентированных по нормали к направлению прожилка.

К данным породам приурочено около 50 % запасов золота.

В золотоносных метасоматитах и метасоматически изменённых породах развиты рудные минералы в количестве 1 - 5 %, редко больше, среди которых резко преобладает пирит. Они делятся на 3 группы. К первой из них относятся акцессории гранодиорит-порфиров: магнетит, ильменит, гематит и рутил. Как правило, они обнаруживаются в виде единичных или редких знаков, причём не во всех аншлифах. Характерно, что в процессе пропилитизации произошла определённая перегруппировка этих минералов. В частности, в альбитовой фации пропилитов магнетит практически исчезает. Ильменит и гематит, являющиеся более редкими акцессориями, сохраняются в относительно больших количествах. Вместе с тем появляются новообразованные гематит и рутил. Последний сопровождается иногда каёмками лейкоксена, что установлено по наблюдениям в шлифах. Всё это свидетельствует об увеличении валентности железа и титана; отражает возрастание окислительного потенциала и щёлочности растворов в ходе пропилитизации.

Вторая группа представлена преимущественно средне- и отчасти высоко- и низкотемпературными гидротермальными минералами, к которым относятся висмутин, молибденит, пирит, пирротин, халькопирит, галенит, блеклая руда и самородное золото. Все они связаны с процессом окварцевания. За исключением пирита, пирротина, халькопирита и самородного золота, минералы этой группы обнаруживаются эпизодически. В технологической пробе выявлен также сфалерит, весьма редкий.

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

0002-002-01-ИОС7.1

Третья группа – экзогенные минералы, которые развиты преимущественно до горизонта 1050 м. Среди них преобладают гидроокислы железа. Менее развит ковеллин. Изредка отмечается халькозин. В единичном случае выявлен марказит.

Количественный минеральный состав руды следующий (вес. %):

- кварц – 36.2,
- карбонаты – 1.0,
- плагиоклаз – 37.4,
- слюда – 16.9,
- хлорит – 0.5,
- пирит – 3.9,
- магнетит – 1.0,
- апатит – 0.4,
- халькопирит – 0.2,
- галенит – 0.1,
- сфалерит – 0.1,
- золото – знаки.

Суммарное количество сульфидов в технологической пробе 2 составляет 4,3 %, а в среднем в рудах – 3 % (по пересчёту среднего содержания серы в 70 групповых пробах руд).

Рудные минералы принадлежат трём классам: сульфидов и сульфосолей, окислов и гидроокислов, самородных элементов.

К классу сульфидов и сульфосолей относятся висмутин, молибденит, пирит, пирротин, халькопирит, галенит, сфалерит, блеклая руда, марказит, ковеллин, халькозин. Кроме того, в этот класс условно включается теллуристый минерал.

К классу окислов относятся магнетит, гематит, ильменит, рутил, лейкоксен и гидроокислы железа.

Класс самородных элементов представлен золотом.

Висмутин встречается эпизодически, заполняет в пирите овальные поры размером 0,05 – 0,15 мм в длину, диагностируется уверенно по белому цвету, низкой твёрдости, сильной анизотропии, цветовым эффектом двуотражения.

Молибденит изредка отмечался в ПГВ на горизонте 1050 м в интервале между разведочными линиями 1 - 8 в виде пластинчатых выделений слабо изогнутой формы размером до первых мм. В одном аншлифе наблюдался в виде слабо изогнутых пластинок размером 0,005 – 0,03 мм в длину среди кварца.

Пирит, составляющий более 90 % от суммы сульфидов, представлен, как правило, кубическими кристаллами размером 0,1 - 3,5 мм, которые локализованы преимущественно в

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.					0002-002-01-ИОС7.1	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		Подп.



Очень редко встречаются более крупные выделения, до 0,5 мм. В единичном случае наблюдался галенит в сростании с золотом.

Пирротин развит в незначительном количестве, заполняет поры в пирите либо рассеян в нерудной массе. Размер вкрапленников не превышает 0,005 мм.

Блеклая руда из-за очень малых размеров зерен (0,002 - 0,015 мм) обнаружена только в иммерсии; наблюдалась в тесном сростании с галенитом и самородным золотом вблизи пирита.

Теллуристые минералы розовато-серого цвета отмечены в округлых порах размером до 0,002 мм в зёрнах пирита. Точная диагностика их затруднена из-за слишком малых размеров.

Ковеллин и халькозин являются экзогенными минералами, развиты по халькопириту, иногда полностью замещая его.

Марказит образует очень мелкие (0,006 мм) выделения в нерудной массе, имеет пластинчатую форму. Он является продуктом экзогенного преобразования пирротина.

Магнетит представлен двумя разновидностями:

1 – корродированными кристаллами размером 0,05 - 0,1 мм в изменённых гранодиорит-порфирах,

2 – скоплениями переотложенных мелких (0,001 - 0,02 мм) хорошо огранённых кристаллов с гладкой поверхностью в альбитовых и кварц-альбитовых метасоматитах.

Ильменит акцессорный в изменённых гранодиорит-порфирах и метасоматитах образует скопления зёрен неправильной формы размером 0,005 - 0,015 мм в длину; содержит вроски, каёмки гематита, являющегося продуктом распада твёрдого раствора.

Гематит акцессорный развит в ассоциации с ильменитом. Кроме того, наблюдался переотложенный гематит в виде табличек размером 0,008 - 2,0 мм среди агрегатов гидроокислов железа, либо в микротрещинах в магнетите.

Рутил акцессорный в изменённых гранодиорит-порфирах наблюдался в виде причудливых реликтов размером до 0,06 мм в длину в агрегатах лейкоксена.

Гидроокислы железа наблюдаются в виде плотных колломорфных и охристых масс. Они окаймляют гематит или заполняют трещины, пересекающие пирит и нерудные минералы.

Химический состав руд следующий (вес %):  $\text{SiO}_2$  - 62,98,  $\text{TiO}_2$  - 0,41,  $\text{Al}_2\text{O}_3$  - 15,85,  $\text{Fe}_2\text{O}_3$  - 5,08,  $\text{FeO}$  - 0,68,  $\text{MnO}$  - 0,05,  $\text{MgO}$  - 1,28,  $\text{CaO}$  - 3,41,  $\text{Na}_2\text{O}$  - 4,87,  $\text{K}_2\text{O}$  - 2,2,  $\text{P}_2\text{O}_5$  - 0,15,  $\text{nnn}$  - 2,65, сумма - 99,61,  $S_{\text{общ.}}$  - 2,41,  $S_{\text{сульфат.}}$  - 0,22. По составу они относятся к типу золотосодержащих первичных алюмосиликатных малосульфидных.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.	0002-002-01-ИОС7.1						Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	17

## 1.6 Попутные полезные ископаемые

Протоколом ТКЗ Дальнедра № 1237 постановлено в балансовых и забалансовых запасах золоторудного месторождения Красивое подсчитать запасы серебра, как попутного компонента.

Запасы серебра по категориям  $C_1+C_2$  в границах отм. 950 м – 850 м составляют:

- балансовые – 5045,1 кг со средним содержанием 9,79 г/т;
- забалансовые – 1221,8 кг со средним содержанием 7,5 г/т.

## 1.7 Отходы производства

Отходами производства при подземной разработке месторождения Красивое являются вскрышные и вмещающие породы, а также хвосты обогащения.

Породы, образующиеся при проведении подготовительных и нарезных выработок подземными автосамосвалами по наклонному съезду выдаются на поверхность и транспортируются на площадку золотоизвлекательной фабрики, где подвергаются дроблению (при необходимости) и в дальнейшем используются для отсыпки и выравнивания внутриплощадочных, межплощадочных и подъездных автодорог (Технические условия на использование пород месторождения в качестве щебня приведены в приложении Е).

## 1.8 Горно-геологические условия эксплуатации

Особенности развития территории в позднем мезозое и кайнозое определили возможность выделения двух инженерно-геологических районов: денудационного, занимающего примерно 90 % площади, и флювиального. Оба района характеризуются скальной коренной основой, развитием криолитозоны до глубины порядка 60 м в поймах рек и ручьев и не менее 300 м на высоких водораздельных пространствах, наличием островных таликов в долинах водотоков. Все скальные породы несколько осложнены зонами трещиноватости и дробления возле разрывных нарушений, а осадочные породы еще и слабыми дислокациями в экзоконтактах интрузий, местами карстом в карбонатных образованиях.

Месторождение «Красивое» приурочено к денудационному району, а в пределах последнего – к подрайону с крутыми (больше 20 – 30°) делювиально-осыпными склонами, точнее к участку этого подрайона со скальной основой, представленной в различной степени измененными гранодиорит-порфирами облачного комплекса. С учетом сведений о

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			0002-002-01-ИОС7.1						
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	



свободного кремнезема превышает 70 %. Бурение шпуров и скважин проектом предусматривается с промывкой.

Физико-механические свойства вмещающих пород и руд месторождения приведены в таблице 1.1.

Таблица 1.1 – Физико-механические свойства вмещающих пород и руд месторождения

Наименование свойств	Породы	Руды
Объемная масса (средняя)	2,5	2,5
Естественная влажность (средняя)	0,88%	0,9%
Коэффициент пористости (средний)	0,0041	0,0053
Предел прочности на растяжение в сухом состоянии: среднее значение	13,4 – 21,3 17,3	13,0 – 20,8 16,9
Предел прочности на растяжение в водонасыщенном состоянии: среднее значение	8,8-13,6 11,2	9,2-12,4 10,8
Предел прочности на одноосное сжатие в сухом состоянии среднее значение	148-194 171	153-181 167
Предел прочности на одноосное сжатие в водонасыщенном состоянии: среднее значение	81-103 92	66-112 89
Коэффициент крепости по М.М.Протоdjяконову	16-18	16-18
Категория буримости по БПНТ	IX - X	IX - X

Месторождение не относится к опасным по горным ударам.

### 1.9 Границы и запасы шахтного поля

Запасы рудного золота месторождения «Красивое» между горизонтами 950 м – 850 м утверждены протоколом ТКЗ Дальнедрa № 1237 от 13.03.2020 г.

Параметры постоянных разведочных кондиций для подсчета запасов:

- бортовое содержание золота – 3,0 г/т;
- минимальная мощность рудного тела – 1м, при меньшей мощности рудного тела, но высоком содержании руководствоваться соответствующим метрограммом – 3,0 г/т × м;
- максимальная мощность прослоев пустых пород и некондиционных руд, включаемых в контур подсчета запасов – 3,0 м;
- минимальное промышленное содержание золота в подсчетном блоке – 7,52 г/т;

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

0002-002-01-ИОС7.1

Лист

20





Таблица 1.3 – Запасы балансовых и забалансовых руд по горизонтам и рудным телам месторождения в границах лицензии ХАБ 02955 БП в границах 950 м – 850 м, подлежащих отработке по настоящему проекту

Горизонт, м	Рудное тело	Геологический блок	Категория запасов	Балансовые запасы, тыс. т	Содержание Au, г/т	Содержание Ag, г/т		
1	2	3	4	5	6	7		
Гор. +950 м/+920 м	1	1	С1-Бал	24,0	7,76	9,00		
		1	С2-Заб	2,9	6,23	7,26		
		2	С1-Бал	47,7	9,06	10,49		
		2	С2-Бал	5,5	7,71	8,95		
		3	С1-Бал	30,6	7,80	9,05		
		3	С2-Бал	1,2	10,31	11,91		
		4	С1-Бал	7,1	8,93	10,34		
		4	С2-Заб	4,0	7,14	8,29		
		Итого				123,0	8,31	9,63
		Итого	2	1	С2-Заб	1,6	7,40	8,59
2	С2-Заб			9,5	5,52	6,45		
3	С2-Заб			8,0	5,07	5,94		
4	С2-Бал			15,7	8,23	9,54		
Итого						34,8	6,73	7,83
ИТОГО по гор. +950 м/+920 м				157,8	7,96	9,23		
Гор. +920 м/+900 м	1	1	С1-Бал	23,8	7,76	9,00		
		1	С2-Заб	0,2	6,23	7,26		
		2	С1-Бал	36,7	9,06	10,49		
		2	С2-Бал	3,8	7,71	8,95		
		3	С1-Бал	28,6	7,80	9,05		
		3	С2-Бал	2,2	10,31	11,91		
		4	С1-Бал	9,9	8,93	10,34		
		4	С2-Заб	2,9	7,14	8,29		
		Итого				108,1	8,35	9,68
		Итого	2	1	С2-Заб	5,8	7,40	8,59
2	С2-Заб			11,7	5,52	6,45		
3	С2-Заб			8,1	5,07	5,94		
4	С2-Бал			20,7	8,23	9,54		
Итого						46,3	6,89	8,01
ИТОГО по гор. +920 м/+900 м				154,4	7,91	9,18		
Гор. +900 м/+870 м	1	5	С1-Бал	16,9	8,81	10,21		
		5	С2-Заб	0,6	4,84	5,68		
		6	С1-Бал	47,9	9,20	10,65		
		6	С2-Бал	28,4	9,16	10,60		
		7	С1-Заб	41,3	7,31	8,50		
		7	С2-Бал	12,8	8,49	9,83		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

0002-002-01-ИОС7.1

Лист


22

Продолжение таблицы 1.3

1	2	3	4	5	6	7
		8	С1-Бал	17,0	7,72	8,96
		8	С2-Бал	6,8	7,96	9,24
	Итого			171,7	8,44	9,78
	2	5	С2-Заб	12,2	5,57	6,51
		6	С2-Заб	12,6	6,71	7,81
		7	С2-Заб	9,2	6,28	7,32
		8	С2-Бал	29,1	7,52	8,74
	Итого			63,1	6,80	7,92
ИТОГО по гор. +900 м/+870 м				234,8	8,00	9,28
гор. +870/+850 м	1	5	С1-Бал	15,9	8,81	10,21
		5	С2-Заб	3,1	4,84	5,68
		6	С1-Бал	23,1	9,20	10,65
		6	С2-Бал	12,5	9,16	10,60
		7	С1-Заб	15,9	7,31	8,50
		7	С2-Бал	9,4	8,49	9,83
		8	С1-Бал	6,1	7,72	8,96
		8	С2-Бал	0,2	7,96	9,24
	Итого			86,2	8,43	9,77
	2	5	С2-Заб	7,5	5,57	6,51
		6	С2-Заб	4,6	6,71	7,81
		7	С2-Заб	1,4	6,28	7,32
		8	С2-Бал	31,7	7,52	8,74
	Итого			45,2	7,08	8,23
ИТОГО по гор. +870/+850 м				131,4	7,97	9,24
ВСЕГО по гор. +950 м/+850 м				678,4	7,96	9,24

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			0002-002-01-ИОС7.1						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата				

Приложение А  
Лицензия ХАБ 02344 БР

  
 Департамент по недропользованию по Дальневосточному федеральному округу  
 (наименование органа, выдавшего лицензию)  
 (Дальнедбра)

**ЛИЦЕНЗИЯ**  
на пользование недрами

Х А Б
0 2 3 4 4
Б Р

Выдана Иностранному с ограниченной ответственностью  
 (субъект предпринимательской деятельности, получивший  
 «Амур Золото»  
 данную лицензию)

Выдана Генеральному директору ООО «Амур Золото» Валерьевичу  
 (инициалы, фамилия, отчество, субъект предпринимательской деятельности)

с целью выполнения работ геологического изучения и добычи  
 рудного золота в пределах Данковского рудного узла

в районе Дальнегорского района  
 (наименование муниципального образования)  
 (район, область, край, республика)

Описание границ участка недр, координаты узловых точек, копии  
 топопланов, разрезов и др. приводятся в приложении № № 1, 3

Участок недр имеет статус горного отвода (№ прилож.)  
 (геологического или горного отвода)

Дата окончания действия лицензии 31.12.2014  
 (число, месяц, год)

Место штампа  
государственной регистрации

Департамент  
 по недропользованию по ДВФО (Дальнедбра)  
**ЗАРЕГИСТРИРОВАНО**  
10 августа 2014 г.  
 В реестре за № 497  
 Уполномоченный  
 Дальнедбра Иванов И.И.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата				

0002-002-01-ИОС7.1

**Неотъемлемыми составными частями настоящей лицензии являются следующие документы (приложения):**

1. Условия пользования недрами, на 8 л.
2. Копия решения, являющегося основанием предоставления лицензии, принятого в соответствии со статьей 10<sup>1</sup> Закона Российской Федерации «О недрах» на 1 л.
3. Схема расположения участка недр на 1 л.
4. Копия свидетельства о государственной регистрации юридического лица на 1 л.
5. Копия свидетельства о постановке пользователя недр на налоговый учет на 1 л.
6. Документ на 2 л., содержащий сведения об участке недр, отражающие местоположение участка недр в административно-территориальном отношении с указанием границ особо охраняемых природных территорий, а также участков ограниченного и запрещенного землепользования с отражением их на схеме расположения участка недр; геологическую характеристику участка недр с указанием наличия месторождений (залежей) полезных ископаемых и запасов (ресурсов) по ним, обзор работ, проведенных ранее на участке недр, наличие на участке недр горных выработок, скважин и иных объектов, которые могут быть использованы при работе на этом участке; сведения о добытых полезных ископаемых за период пользования участком недр (если ранее производилась добыча полезных ископаемых); наличие других пользователей недр в границах данного участка недр.
7. Перечисление предыдущих пользователей данным участком недр (если ранее участок недр находился в пользовании) с указанием оснований, сроков предоставления (перехода права) участка недр в пользование и прекращения действия лицензии на пользование этим участком недр (указывается при переоформлении лицензии), на 1 л.
8. Краткая справка о пользователе недр, содержащая юридический адрес пользователя недр, банковские реквизиты, контактные телефоны, на 1 л.
9. Иные приложения \_\_\_\_\_  
(название документов, количество страниц)

Уполномоченное должностное лицо  
органа, выдавшего лицензию  
Начальник Дальнедра  
(должность, фамилия, имя, отчество, подписавшего лицензию)

Бойко Александр Витальевич  
Подпись: \_\_\_\_\_  
Место, дата: 09 августа 2010 г.



Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

0002-002-01-ИОС7.1

Приложение 1  
к лицензии ХАБ 02344 БР

**УСЛОВИЯ ПОЛЬЗОВАНИЯ НЕДРАМИ**  
в пределах Даньского рудного узла с целью геологического изучения  
и добычи рудного золота

**1. Общие положения**

1.1. Департаментом по недропользованию по Дальневосточному федеральному округу (далее – Дальнедра) предоставляется Обществу с ограниченной ответственностью «Амур Золото» (далее – Недропользователь или ООО «Амур Золото») право пользования недрами в пределах Даньского рудного узла, (далее Лицензионный участок) для геологического изучения и добычи рудного золота.

1.2. Право пользования недрами предоставляется Недропользователю в соответствии со статьями 10.1 и 17.1 Закона Российской Федерации «О недрах», в порядке переоформления лицензии ХАБ 02238 БР, принадлежащей ОАО «Артель старателей «Амур».

1.3. ООО «Амур Золото» является правопреемником ОАО «Артель старателей «Амур» в части прав и обязанностей, установленных лицензией ХАБ 02238 БР на право пользования недрами для геологического изучения и добычи рудного золота в пределах Даньского рудного узла. Недропользователь принимает на себя в полном объеме обязательства и условия пользования недрами по лицензии ХАБ 02238 БР, включая не выполненные прежним владельцем лицензии.

1.4. Лицензия на право пользования недрами Лицензионного участка переоформлена на основании приказа Дальнедра № 122 от 15.07.2010 г. (приложение 2 к лицензии).

1.5. Срок пользования участком недр исчисляется со дня государственной регистрации лицензии и может быть продлен на срок отработки месторождения, исходя из технического проекта освоения Лицензионного участка.

1.6. Добытое из недр полезное ископаемое является собственностью Недропользователя.

1.7. Условия пользования недрами являются неотъемлемой частью лицензии на право пользования недрами.

**2. Общие сведения об участке недр**

2.1. Лицензионный участок расположен в Аяно-Майском районе Хабаровского края.

2.2. Лицензионный участок имеет статус горного отвода. Местоположение и предварительные границы горного отвода указаны в приложении 3 к Лицензии.

2.3. Границы Лицензионного участка в плане ограничены угловыми точками с географическими координатами:

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			0002-002-01-ИОС7.1						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата				

Угловые точки участка	Северная широта			Восточная долгота		
	Градусы	Минуты	Секунд	Градусы	Минуты	Секунд
Участок № 1						
1	57	39	47	133	49	32
2	57	39	47	134	00	00
3	57	38	49	134	00	00
4	57	38	49	134	01	11
5	57	38	11	134	01	11
6	57	38	11	134	00	00
7	57	35	30	134	00	00
8	57	35	30	133	55	15
9	57	36	54	133	49	32
Участок № 2						
10	57	36	09	133	42	02
11	57	36	09	133	45	00
12	57	34	33	133	45	00
13	57	34	33	133	42	02
Участок № 3						
14	57	35	14	133	48	45
15	57	35	14	133	51	01
16	57	34	00	133	51	01
17	57	34	00	133	48	45
Участок № 4						
18	57	33	22	133	44	42
19	57	33	22	133	37	34
20	57	32	24	133	37	34
21	57	32	24	133	44	42

2.4. Площадь Лицензионного участка составляет 95,8 кв. км. Границы горного отвода уточняются в установленном порядке после утверждения технического проекта разработки месторождения и получения необходимых согласований и экспертиз.

2.5. Администрация Аяно-Майского района письмом от 14.12.1994 года № 1-10/447 предварительно согласовало предоставление земельного участка для целей геологического изучения и добычи рудного золота на Лицензионном участке.

Оформление земельных прав пользователя недр осуществляется в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации после утверждения проектов освоения Лицензионного участка.

### 3. Условия пользования участком недр

Недропользователь должен осуществлять геологическое изучение и добычу рудного золота на Лицензионном участке в соответствии с нижеследующими основными условиями пользования участком недр:

3.1. По объемам основных видов работ и срокам их проведения Недропользователь должен обеспечить:

2

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0002-002-01-ИОС7.1

Лист

27

а) подготовку и утверждение в установленном порядке проекта на производство поисково-оценочных работ не позднее 01.01.1996 г.;

б) завершение поисковых работ не позднее 01.01.2007 г.;

в) завершение геологоразведочных работ и предоставление в установленном порядке геологического отчета с подсчетом запасов полезных ископаемых на государственную экспертизу запасов полезных ископаемых в установленном порядке не позднее 01.01.2008 г.

г) выход на проектную мощность горнодобывающего предприятия с добычей золота с объёмом не менее 200 кг в год не позднее 2009 года;

д) подготовку и согласование в установленном порядке не позднее 6 месяцев до планируемого срока завершения отработки месторождения проекта на ликвидацию (консервацию) горнорудного предприятия, объектов обустройства и инфраструктуры, проекта мероприятий по приведению их в состояние, исключающее вредное влияние на недра и окружающую природную среду.

3.2. По рациональному изучению и использованию запасов полезных ископаемых и охране недр Недропользователь должен обеспечить:

а) соблюдение требований законодательства, а также утвержденных в установленном порядке стандартов (норм, правил) по технологии ведения работ, связанных с использованием недрами;

б) соблюдение требований технических проектов и технической документации;

в) проведение опережающего геологического изучения недр, обеспечивающего достоверную оценку запасов полезных ископаемых и рациональное ведение горно-эксплуатационных работ;

г) наиболее полное извлечение из недр запасов основных полезных ископаемых и попутных компонентов, недопущение сверхнормативных потерь полезного ископаемого, выборочной отработки отдельных участков Лицензионного участка, которые могут привести к увеличению общих потерь полезного ископаемого в недрах;

д) достоверный учет извлекаемых и оставляемых в недрах запасов основных и совместно с ними залегающих полезных ископаемых при разработке месторождения;

е) согласование со смежными горнодобывающими предприятиями уточненных границ горного и земельного отводов, размещение площадок под производственные объекты (объекты инфраструктуры, системы инженерного обеспечения, транспортные пути) в случае их выноса за пределы Лицензионного участка. Порядок ведения горных работ вблизи смежных границ согласовывается в установленном законодательством порядке;

ж) беспрепятственный доступ к освоению смежных площадей залегания полезных ископаемых;

з) охрану месторождений полезных ископаемых от затопления, обводнения и других факторов, снижающих качество полезных ископаемых и промышленную ценность месторождений или осложняющих их разработку;

и) предотвращение загрязнения недр при проведении всех видов работ;

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.					0002-002-01-ИОС7.1	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.		

- к) предупреждение самовольной застройки площадей залегания полезных ископаемых и соблюдение установленного порядка использования этих площадей в иных целях;
- л) соблюдение установленного порядка консервации и ликвидации предприятий по добыче полезных ископаемых;
- м) ведение геологической, маркшейдерской и иной документации в процессе добычи полезных ископаемых, обеспечивающей нормальный технологический цикл работ, прогнозирование опасных ситуаций;
- н) инженерно-геологическое обоснование выбора площадок под размещение производственных объектов предприятия, обеспечивающее сохранность зданий, сооружений и природных объектов от вредного влияния горных разработок.

3.3. По промышленной безопасности и охране труда Недропользователь должен обеспечить:

- а) в случаях и порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации, при проведении работ по геологическому изучению и работ по строительству горнодобывающего предприятия, добыче и переработке минерального сырья при эксплуатации месторождения безопасность жизни и здоровья производственного персонала, связанного с использованием недрами;
- б) своевременное проектирование опасных производственных объектов, их декларирование и экспертизу промышленной безопасности в случаях и порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации;
- в) страхование гражданской ответственности за причинение вреда жизни, здоровью и имуществу других лиц и ущерба окружающей природной среде в случае аварии на опасном производственном объекте;
- г) производственный контроль за состоянием промышленной безопасности на предприятии, выполнение требований законодательства, норм, правил, технических регламентов по безопасному ведению работ, связанных с использованием недрами;
- д) разработку и утверждение инструкций по промышленной безопасности для персонала опасного производственного объекта по каждому участку и виду работ для рабочих всех профессий, а также должностных инструкций для специалистов;
- е) организацию обучения и повышения квалификации руководителей и работников опасных производственных объектов;
- ж) снабжение лиц, занятых на опасных производственных объектах предприятия, специальной одеждой, средствами индивидуальной и коллективной защиты;
- з) своевременное проведение технического освидетельствования технических устройств, зданий и сооружений;
- и) систематический контроль с использованием технических средств за состоянием горных выработок, содержанием вредных газов и пыли, осуществление специальных мероприятий по обеспечению безопасного их состояния, предупреждению выброса газов, прорывов воды, горных ударов;

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

0002-002-01-ИОС7.1



к) при проведении работ безопасную эксплуатацию расположенных вблизи границ Лицензионного участка объектов промышленной и хозяйственной деятельности (ЛЭП, дороги и т.п.).

3.4. По охране окружающей среды и недр Недропользователь должен обеспечить:

- а) соблюдение установленных требований по охране окружающей среды;
- б) соблюдение требований нормативных документов о водоохраных зонах водных объектов и их прибрежных защитных полосах;
- в) принятие необходимых мер для сокращения или избежание загрязнения окружающей среды, вызванного деятельностью горнодобывающего предприятия;
- г) строительство локальных очистных сооружений для производственных стоков, защитных сооружений, препятствующих попаданию вредных веществ, образующихся на производстве, в окружающую природную среду, централизованный сбор и безопасную утилизацию вредных отходов производства;
- д) очистку карьерных вод (подземные воды и атмосферные осадки) перед сбросом в поверхностные водные объекты до норм, утвержденных ПДС;
- е) размещение отвалов и отходов горнодобывающего и перерабатывающего производств с наименьшим вредным влиянием на окружающую природную среду и осуществление систематического контроля за их состоянием;
- ж) использование научно-технических природоохранных разработок, защищающих и восстанавливающих нарушенные участки местности и в целом обеспечивающих минимально возможное нарушение естественных геоботанических и гидрогеологических условий среды;
- з) максимальную концентрацию объектов и коммуникаций на площадях с наиболее благоприятными грунтовыми условиями;
- и) при ликвидации (консервации) горнодобывающего предприятия осуществление мероприятий по соблюдению требований по охране окружающей среды, промышленной безопасности, природоохранного законодательства, рекультивации нарушенных земель;
- к) оперативное извещение уполномоченных органов обо всех авариях, связанных с загрязнением окружающей среды.

3.5. По другим условиям пользования недрами Недропользователь должен до истечения срока действия Лицензии:

- завершить все виды работ на Лицензионном участке недр;
- завершить ликвидацию или консервацию горных выработок и других объектов своей деятельности;
- произвести полный расчет по платежам и налогам, связанным с использованием недрами;
- сдать в соответствующие органы в установленном порядке геологическую, маркшейдерскую и иную документацию (акты ликвидации горных выработок, рекультивации, статистическую отчетность и др.);
- вернуть Лицензию в Дальнедра;

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

(в случае досрочного прекращения права пользования недрами Недропользователь не освобождается от выполнения тех обязательств, которые остались невыполненными, но должны быть им выполнены в силу данного Условий до вручения уведомления о прекращении права пользования недрами)

#### 4. Платежи и налоги при пользовании недрами

Недропользователь при пользовании недрами уплачивает следующие платежи и налоги:

4.1. Разовый платёж в размере 480000 (четыреста восемьдесят тысяч) рублей в счёт федерального бюджета, выплачен недропользователем.

4.2. Регулярные платежи за пользование недрами в целях поисков и оценки месторождений рудного золота по ставке в размере 135 рублей за 1 кв.км площади. С 01.01.2005 г. площадь для поисков и оценки 92.8 км<sup>2</sup>.

4.3. Регулярный платеж за пользование недрами в целях разведки рудного золота по ставке в размере 4500 рублей за 1 кв.км площади.

4.4. Налог на добычу полезных ископаемых – определяется в соответствии с налоговым законодательством Российской Федерации.

4.5. Другие виды платежей и налогов, предусмотренные законодательством Российской Федерации, вносятся Недропользователем в установленном порядке.

#### 5. Отчетность

5.1. Недропользователь должен обеспечивать Дальнедра доступ по его требованию ко всем оригиналам документов, относящихся к работам, предпринятым Недропользователем на Лицензионном участке.

5.2. Недропользователь должен представлять Дальнедра следующую отчетность, связанную с использованием недрами:

а) краткий информационный отчет (за полгода, 9 мес.) о выполнении лицензионных условий за период с начала года до окончания квартала не позднее 10 числа следующего за отчетным;

б) ежегодно (до 15.01. следующего за отчетным годом) информационный отчет об объемах, видах и результатах проведенных работ в пределах Лицензионного участка, включая сведения о выявленных проявлениях и месторождениях полезных ископаемых;

в) предусмотренные законодательством и другими нормативно-правовыми актами формы статистической отчетности по вопросам проведения геологоразведочных и добычных работ и выполнения лицензионных условий.

5.3. Недропользователю необходимо принимать участие в совещаниях, заседаниях и других мероприятиях, проводимых Роснедра или Дальнедра в целях обсуждения результатов и планов геологоразведочных работ, а также иных вопросов в части пользования недрами.

5.4. В течение месяца со дня завершения работ сдать в федеральный и территориальный геологические фонды отчеты о результатах работ, включая отчет по подсчету ресурсов и запасов минерального сырья.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					0002-002-01-ИОС7.1	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.		

**6. Условия пользования геологической информацией**

6.1. Геологическая информация, полученная за счет государственных средств, является государственной собственностью. Недропользователь имеет право на получение или доступ, в установленном порядке по согласованию с Дальнедра, к указанной информации по Лицензионному участку, хранящейся в территориальном геологическом фонде или в фондах предприятий-изготовителей информации.

6.2. Геологическая информация, полученная Недропользователем за счет собственных средств, является его собственностью. Полученная информация должна быть направлена Недропользователем по установленной форме в федеральный и территориальный геологические фонды с определением условий её использования, в том числе в коммерческих целях.

6.3. Недропользователь должен обеспечить сохранность первичной геологической информации и по согласованию с Дальнедра передать безвозмездно предприятию-хранителю информации.

6.4. Степень конфиденциальности информации, порядок и условия её использования, режим защиты определяются собственниками информации в соответствии с действующим законодательством.

6.5. Роснедра и Дальнедра имеют право бесплатно использовать информацию по данному участку недр, являющуюся собственностью Недропользователя, в государственных интересах при составлении федеральных и территориальных программ управления государственным фондом недр.

6.6. По окончании проведения геологоразведочных работ в соответствии с Лицензией, в том числе при досрочном прекращении срока ее действия, Недропользователь передает в территориальный геологический фонд для хранения первичную геологическую, топогеодезическую и маркшейдерскую документацию по Лицензионному участку.

**7. Контроль над выполнением условий пользования недрами**

7.1. Контроль и надзор за выполнением Недропользователем условий пользования недрами, проведение проверок и принятие мер по устранению выявленных нарушений осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации.

7.2. Недропользователь обеспечивает представителям соответствующих контрольных и надзорных органов транспорт и доступ к объектам работ, а также предоставляет на конфиденциальной основе необходимую информацию, относящуюся к пользованию участком недр на условиях предоставленной лицензии.

**8. Прекращение права пользования недрами**

8.1. Недропользователь может отказаться в установленном порядке от права пользования участком недр, письменно уведомив об этом Дальнедра не позднее, чем за шесть месяцев до заявленного срока.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

0002-002-01-ИОС7.1

8.2. Право пользования недрами может быть досрочно прекращено в соответствии п. 2 ч. 2 ст. 20 Закона Российской Федерации «О недрах» при невыполнении недропользователем разделов 3, 4, 5 настоящих Условий.

8.3. Право пользования недрами может быть также досрочно прекращено по другим основаниям, предусмотренным законодательством.

**9. Прочие условия**

9.1. Заголовки пунктов, содержащиеся в настоящих Условиях пользования недрами, приведены исключительно для удобства и не должны влиять на их толкование или интерпретацию.

9.2. В случае вступления всех или отдельных положений настоящих Условий в противоречие с положениями вновь принятого законодательства Российской Федерации Недропользователь обязан руководствоваться вновь принятым законодательством Российской Федерации, с обязательным внесением дополнений в настоящие Условия.

9.3. Взаимодействие между Недропользователем и органами местного самоуправления района Хабаровского края, на территории которого расположен Лицензионный участок, осуществляется на основании заключения совместных соглашений о социально-экономическом развитии региона.

9.4. Недропользователь должен информировать Дальнедра обо всех случаях изменений контактных телефонов и учредительных документов в течение 15 дней со дня внесения таких изменений.

9.5. Во всем ином, не предусмотренном настоящими Условиями, Дальнедра и Недропользователь руководствуются действующим законодательством Российской Федерации.

**Начальник Департамента по недропользованию  
по Дальневосточному федеральному округу**

А.В.Бойко А.В.Бойко



09 августа 2010 г.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

0002-002-01-ИОС7.1



Приложение 2  
к лицензии ХАБ 0223 445Р

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ  
(Роснедра)

ДЕПАРТАМЕНТ ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ  
ПО ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ  
(Дальнедра)

ПРИКАЗ

г. Хабаровск

15.07.2010

№ 122

**О переоформлении лицензии на право пользования недрами с целью геологического изучения и добычи рудного золота в пределах Даньского рудного узла**

На основании статей 10.1 (пункт 7) и 17.1 (пункт 5) Закона Российской Федерации «О недрах», Административного регламента Федерального агентства по недропользованию по исполнению государственных функций по осуществлению выдачи, оформления и регистрации лицензий на пользование недрами, внесения изменений и дополнений в лицензии на пользование участками недр, а также переоформления лицензий, и принятия, в том числе по представлению Федеральной службы по надзору в сфере природопользования и иных уполномоченных органов, решений о досрочном прекращении, приостановлении и ограничении права пользования участками недр (утвержденного МПР России Приказом №315 от 29.09.2009), в соответствии с рекомендацией Комиссии для рассмотрения заявок о предоставлении права пользования участками недр, по внесению изменений, дополнений и переоформлению лицензий, а также досрочному прекращению права пользования недрами на территории Хабаровского края, по участкам недр, отнесенным к компетенции Департамента по недропользованию по Дальневосточному федеральному округу (протокол № 262 от 30.06.2010)

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Переоформить лицензию ХАБ 02238 БР на право пользования недрами с целью геологического изучения и добычи рудного золота в пределах Даньского рудного узла, принадлежащую ОАО «Артель старателей «Амур», на Общество с ограниченной ответственностью «Амур Золото».

2. Лицензию ХАБ 02238 БР в связи с переоформлением считать аннулированной со дня государственной регистрации переоформленной лицензии.

3. Отделу координации лицензионной деятельности (Таурский) обеспечить в установленном порядке оформление, государственную регистрацию и выдачу лицензии на право пользования недрами с целью геологического изучения и добычи рудного золота в пределах Даньского рудного узла – на ООО «Амур Золото».

И.о. начальника

В.Г. Вологин

Х. к. т. 2007 г. Фом. 4344. Тираж 1000 экз.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0002-002-01-ИОС7.1

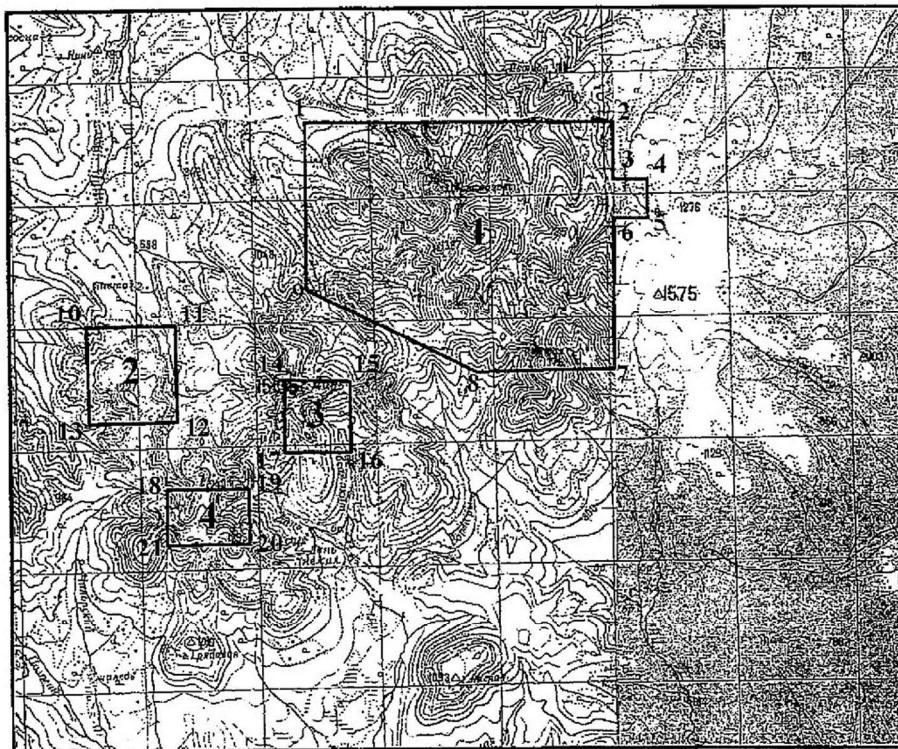
Лист

34

## СХЕМА

Приложение № 3  
к лицензии ХАЗ 02344БРлицензионного участка для геологического изучения и добычи  
рудного золота в пределах Даньского рудного узла

Масштаб 1:200000



## Координаты угловых точек участков

## Участок № 1

- |   |   |
|---|---|
| 1. $57^{\circ}39'47''$ с.ш. $133^{\circ}49'32''$ в.д. | 6. $57^{\circ}38'11''$ с.ш. $134^{\circ}00'00''$ в.д. |
| 2. $57^{\circ}39'47''$ с.ш. $134^{\circ}00'00''$ в.д. | 7. $57^{\circ}35'30''$ с.ш. $134^{\circ}00'00''$ в.д. |
| 3. $57^{\circ}38'49''$ с.ш. $134^{\circ}00'00''$ в.д. | 8. $57^{\circ}35'30''$ с.ш. $133^{\circ}55'15''$ в.д. |
| 4. $57^{\circ}38'49''$ с.ш. $134^{\circ}01'11''$ в.д. | 9. $57^{\circ}36'54''$ с.ш. $133^{\circ}49'32''$ в.д. |
| 5. $57^{\circ}38'11''$ с.ш. $134^{\circ}01'11''$ в.д. |   |

## Участок № 2

- |  |  |
|--|--|
| 10. $57^{\circ}36'09''$ с.ш. $133^{\circ}42'02''$ в.д. | 12. $57^{\circ}34'33''$ с.ш. $133^{\circ}45'00''$ в.д. |
| 11. $57^{\circ}36'09''$ с.ш. $133^{\circ}45'00''$ в.д. | 13. $57^{\circ}34'33''$ с.ш. $133^{\circ}42'02''$ в.д. |

## Участок № 3

- |  |  |
|--|--|
| 14. $57^{\circ}35'14''$ с.ш. $133^{\circ}48'45''$ в.д. | 16. $57^{\circ}34'00''$ с.ш. $133^{\circ}51'01''$ в.д. |
| 15. $57^{\circ}35'14''$ с.ш. $133^{\circ}51'01''$ в.д. | 17. $57^{\circ}34'00''$ с.ш. $133^{\circ}48'45''$ в.д. |

## Участок № 4

- |  |  |
|--|--|
| 18. $57^{\circ}33'22''$ с.ш. $133^{\circ}44'42''$ в.д. | 20. $57^{\circ}32'24''$ с.ш. $133^{\circ}47'34''$ в.д. |
| 19. $57^{\circ}33'22''$ с.ш. $133^{\circ}47'34''$ в.д. | 21. $57^{\circ}32'24''$ с.ш. $133^{\circ}44'42''$ в.д. |

Общая площадь 95,8 кв. км.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0002-002-01-ИОС7.1

Лист

35

КОПИЯ

Приложение 4  
к лицензии ХАБ 02344 БР

Форма № П 5 1 0 0 0 1



Федеральная налоговая служба

# СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации юридического лица

Настоящим подтверждается, что в соответствии с Федеральным законом «О государственной регистрации юридических лиц» в единый государственный реестр юридических лиц внесена запись о создании юридического лица

Общество с ограниченной ответственностью "Амур Золото"  
(полное фирменное наименование юридического лица с указанием организационно - правовой формы)

ООО "Амур Золото"  
(сокращенное фирменное наименование юридического лица)

28 мая 2010 за основным государственным регистрационным номером  
(дата) (месяц прописью) (год)

1 1 0 2 7 2 0 0 0 3 3 5 2

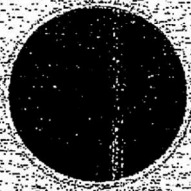
Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы №3 по Хабаровскому краю  
(Наименование регистрирующего органа)

Должность уполномоченного  
лица регистрирующего органа  
Заместитель начальника инспекции

Васокhin Павел Валентинович

М.П.

(подпись, Ф.И.О.)



серия 27 №001838989

г. Ха-

Инд. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

0002-002-01-ИОС7.1

КОПИЯ

Форма № 1-1-Учет

Приложение 5  
к приказу УАБ 02344 БР



Федеральная налоговая служба

**СВИДЕТЕЛЬСТВО**

**О ПОСТАНОВКЕ НА УЧЕТ РОССИЙСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ В НАЛОГОВОМ  
ОРГАНЕ ПО МЕСТУ НАХОЖДЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Настоящее свидетельство подтверждает, что российская организация  
Общество с ограниченной ответственностью "Амур Золото"

*(полное наименование в соответствии с учредительными документами)*

ОГРН **1 1 0 2 7 2 0 0 0 3 3 5 2**

поставлена на учет в соответствии с положениями  
Налогового кодекса Российской Федерации 28 мая 2010 г.  
*(число, месяц, год)*

в налоговом органе по месту нахождения: Межрайонной инспекции  
Федеральной налоговой службы №3 по Хабаровскому  
краю (Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы №3 по  
Хабаровскому краю (территориальный участок 2708 по Аяно-Майскому  
району), 2708)

**2 7 2 0**

*(наименование налогового органа и его код)*

и ей присвоены

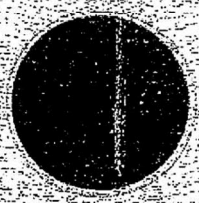
ИНН/КПП **2 7 0 8 0 0 1 6 8 6** / **2 7 0 8 0 1 0 0 1**

Свидетельство подлежит замене в случае изменения приведенных в нем сведений.

Заместитель начальника инспекции

Васюгин Павел Валентинович

М.П.



серия 27 №001838992

г. Ха-

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

0002-002-01-ИОС7.1



Приложение № 6  
к лицензии ХАБ 02344 БР

**Сведения об участке недр  
в пределах Даньского рудного узла**

Административно площадь относится к Аяно-Майскому району Хабаровского края РФ и расположена в верховьях р.р.Муктана, Хангас-Юлюн, Погнутный, Арзамазов, принадлежащих бассейну р.Ники, а также р.р.Обсомакит, Варвара, относящихся к бассейну р.Омня. Для района характерен среднерасчлененный рельеф с абсолютными отметками до 1500 м. Относительные превышения водоразделов над днищами долин колеблются в пределах 300-700 м.

Экономические условия характерны для слабо освоенных районов. Постоянные населенные пункты отсутствуют. Ближайшим населенным пунктом является пос. Нелькан (140 км), в котором находится аэродром, пригодный для приема самолетов типа АН-2 и АН-26. Такой же аэродром имеется на базе ОАО "Артель старателей "Амур" Мар-Кюель, располагающейся в 80 км юго-западнее района. Все материалы, за исключением делового леса, завозные. Площадь лицензии относится к районам Крайнего Севера.

В пределах Лицензионного участка другие действующие лицензии, особо охраняемые природные территории, ограничения Генштаба России, отсутствуют, геологоразведочные работы, выполняемые за счет средств федерального бюджета и средств субъекта Российской Федерации, не проводятся.

Лицензионная территория находится в северной части Батомгского выступа Сибирской платформы, в пределах Даньского тектономагматического поднятия.

Наиболее древние стратифицированные образования представлены породами нижнего архея – одолинской свитой батомгской серии, сложенной кристаллическими сланцами, амфиболитами, амфиболовыми гнейсами.

Среднерифейская керпыльская серия в пределах проектируемой площади имеет большое развитие и представлена отложениями кондерской и омнинской свит. Первая из них существенно песчаниковая с прослоями алевролитов, иногда гравелитов, вторая, в основном, алевролитового состава.

Вендские образования распространены ограничено и представлены юдомской свитой в составе которой доломиты, доломиты песчанистые с прослоями алевролитов, песчаников и гравелитов.

Магматические образования представлены раннемеловыми интрузиями облачного и кеткапского комплексов. Они, в основном, слагают пластовые, силлообразные тела, реже штоки, лакколиты и дайки.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

0002-002-01-ИОС7.1

Лист

38

Геологоразведочные работы по лицензии начаты в 1997 году и завершены в 2007 году. Итоги работ изложены в 4 отчетах. В результате проведенных геологоразведочных работ открыто и сдано в разработку месторождение рудного золота Красивое, на котором ведутся эксплуатационные работы.

По состоянию на 01.01.2010 года добыто 1355 кг золота из балансовых запасов и 4 кг из забалансовых запасов. Государственным балансом на 01.01.2010 г учтены балансовые запасы руды – 234,5 т.т., золота – 3563 кг; забалансовые запасы руды – 275,6 т.т., золота – 2211 кг.

Начальник отдела координации  
лицензионной деятельности Дальнедра

А.Д. Таорский

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

0002-002-01-ИОС7.1

Приложение № 7  
к лицензии ХАБ 02344 БР

**Предыдущие пользователи участка недр  
в пределах Даньского рудного узла**

Первоначально право пользования участком недр в пределах Даньского рудного узла было предоставлено АОЗТ «Артель старателей «Амур» по результатам конкурса № 21 от 20.12.1994 г. лицензией ХАБ 00396 БР с датой государственной регистрации 26.06.1995 г.

Лицензия ХАБ 00396 БР на пользование недрами с целью геологического изучения и добычи рудного золота в пределах Даньского рудного узла аннулирована 08.04.2009 г. при переоформлении на Открытое акционерное общество «Артель старателей «Амур» на основании статей 10.1 и 17.1 Закона Российской Федерации «О недрах» в связи с изменением наименования предприятия - Закрытое акционерное общество «Артель старателей «Амур» на Открытое акционерное общество «Артель старателей «Амур». Новой лицензии был присвоен номер ХАБ 02238 БР, дата государственной регистрации этой лицензии 08.04.2009 г.

Начальник отдела координации  
лицензионной деятельности Дальнедр

А.Д. Тагорский

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

0002-002-01-ИОС7.1

Приложение № 8  
к лицензии ХАБ 02344БР

Краткая справка о предприятии

**Общество с ограниченной ответственностью «Амур Золото»**

ОГРН 1102720003352, ИНН 2708001686, КПП 270801001  
Почтовый адрес: 680014, г. Хабаровск, Восточное шоссе, 10  
Юридический адрес: 682571, Хабаровский край, Аяно-Майский район, с. Аян,  
ул. Октябрьская, 11  
Телефоны: (4212) 274888, факс: (4212) 274888  
Банковские реквизиты: расчётный счёт 40702810100650003529 в Хабаровском  
филиале ОАО «Банк Москвы», корреспондентский счёт 30101810500000000805,  
БИК 040813805, ОКПО 65875896  
Генеральный директор: Ворущкин Владимир Валерьевич

Начальник отдела координации  
лицензионной деятельности

А.Д. Таюрский

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	0002-002-01-ИОС7.1	Лист
							41

Департамент  
по недропользованию по ДВФО (Дальнедра)  
**ЗАРЕГИСТРИРОВАНО**  
" 20 " октября 20 14 г.  
В реестре за № 364  
Уполномоченный  
Дальнедра Бойко

Приложение 9  
к лицензии ХАБ 02344 БР

**ДОПОЛНЕНИЕ № 1**

к лицензии ХАБ 02344 БР на право пользования недрами с целью геологического изучения и добычи рудного золота в пределах Даньского рудного узла

Департамент по недропользованию по Дальневосточному федеральному округу, в лице начальника А.В. Бойко, настоящим дополнением к лицензии ХАБ 02344 БР на право пользования недрами с целью геологического изучения и добычи рудного золота в пределах Даньского рудного узла (далее – Дополнение) принимает решение:

1. Продлить срок действия лицензии ХАБ 02344 БР до 31 декабря 2021 года.
2. Настоящее Дополнение вступает в силу с даты его государственной регистрации в установленном порядке.

Начальник Департамента  
по недропользованию  
по Дальневосточному  
федеральному округу  
«17» октября 2014 г.



А.В. Бойко

С Дополнением в лицензию  
ХАБ 02344 БР согласен,  
Генеральный директор  
ООО «Амур Золото»  
«17» октября 2014 г.



Э.Н. Бажаев

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

0002-002-01-ИОС7.1

Департамент  
по недропользованию по ДВФО (Дальнедра)  
**ЗАРЕГИСТРИРОВАНО**  
" 23 " декабря 20 16 г.  
В реестре за № 510  
Уполномоченный  
Дальнедра *В.К.*

Приложение  
к лицензии ХАБ 02344 БР

## ИЗМЕНЕНИЯ к лицензии на пользование недрами ХАБ 02344 БР

Департамент по недропользованию по Дальневосточному федеральному округу в лице начальника департамента А.В.Бойко, действующего на основании положения о Департаменте, утвержденного приказом Федерального агентства по недропользованию от 03.04.2014 г. № 208, в соответствии с рекомендациями Комиссии по рассмотрению заявок на внесение изменений и дополнений в лицензии и переоформление лицензий по участкам недр, отнесенным к компетенции Федерального агентства по недропользованию, Протокол от 03.11.2016 № 510, Приказом об актуализации от 22.11.2016 № 673 принял решение актуализировать лицензию на пользование недрами ХАБ 02344 БР и внести в нее следующие изменения (далее - Изменения):

I. Внести изменения в бланк лицензии на пользование недрами ХАБ 02344 БР и ее неотъемлемые составные части, изложив их в редакции в соответствии с приложениями на 18 л. листах:

«Выдана Общество с ограниченной ответственностью "Амур Золото"»

(субъект предпринимательской деятельности, получивший данную лицензию)

В лице генерального директора Бажаева Эльбруса Наировича

(Ф.И.О. лица, представляющего субъект предпринимательской деятельности)

с целевым назначением и видами работ для геологического изучения, разведки и добычи полезных ископаемых

Участок недр расположен Аяно-Майский муниципальный район, Хабаровский край

(наименование населенного пункта, района, области, края, республики)

Описание границ участка недр, координаты угловых точек, копии топопланов, разрезов и др. приводятся в приложении №3

(номер приложения)

Участок недр имеет статус горного отвода

(геологического или горного отвода)

Дата окончания действия лицензии 31.12.2021

(число, месяц, год)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	0002-002-01-ИОС7.1	Лист
										43

Неотъемлемыми составными частями настоящей лицензии являются следующие документы (приложения):

1. Условия пользования недрами на 7 л.;
2. Копия решения, являющегося основанием предоставления лицензии, принятого в соответствии со статьей 10.1 Закона Российской Федерации "О недрах", на 1 л.;
3. Схема расположения участка недр на 3 л.;
4. Копия свидетельства о государственной регистрации юридического лица на 1 л.;
5. Копия свидетельства о постановке пользователя недр на налоговый учет на 1 л.;
6. Документы на 3 л., содержащие сведения об участке недр, отражающие:
  - местоположение участка недр в административно-территориальном отношении с указанием границ особо охраняемых природных территорий, а также участков ограниченного и запрещенного землепользования с отражением их на схеме расположения участка недр;
  - геологическую характеристику участка недр с указанием наличия месторождений (залегшей) полезных ископаемых и запасов (ресурсов) по ним;
  - обзор работ, проведенных ранее на участке недр, наличие на участке недр горных выработок, скважин и иных объектов, которые могут быть использованы при работе на этом участке;
  - сведения о добытых полезных ископаемых за период пользования участком недр (если ранее производилась добыча полезных ископаемых);
  - наличие других пользователей недр в границах данного участка недр;
7. Перечисление предыдущих пользователей данным участком недр (если ранее участок недр находился в пользовании) с указанием оснований, сроков предоставления (перехода права) участка недр в пользование и прекращения действия лицензии на пользование этим участком недр (указывается при переоформлении лицензии) на 1 л.;
8. Краткая справка о пользователе недр, содержащая юридический адрес пользователя недр, банковские реквизиты, контактные телефоны, на 1 л.;
9. Иные приложения нет  
(название документов, количество страниц)».

II. Признать утратившими силу с даты государственной регистрации настоящих Изменений все ранее оформленные приложения и дополнения к лицензии ХАБ02344БР, за исключением действующих горноотводных актов, являющихся неотъемлемой составной частью лицензии ХАБ 02344 БР.

III. Настоящие Изменения являются неотъемлемой составной частью лицензии ХАБ02344БР и вступают в силу с даты их государственной регистрации в установленном порядке.

Начальник Департамента по недропользованию по Дальневосточному федеральному округу А.В.Бойко

*А.В.Бойко*

«22» декабря 2016 г.



С изменениями и дополнениями в лицензию ХАБ 02344 БР согласен

*Генеральный директор Батсав З.Н.*  
 Должность, ФИО и подпись лица, представляющего Общество с ограниченной ответственностью «Амур Золото»



«21» декабря 2016 г.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

0002-002-01-ИОС7.1

Приложение №1 к лицензии ХАБ 02344 БР

## УСЛОВИЯ ПОЛЬЗОВАНИЯ НЕДРАМИ

### 1. Общие сведения

- 1.1. Пользователь недр: **Общество с ограниченной ответственностью "Амур Золото"**.
- 1.2. Наименование участка недр, предоставленного в пользовани: **Даньский рудный узел. Территория расположения участка недр: Хабаровский край.**
- 1.3. Вид пользования недрами: **для геологического изучения, разведки и добычи полезных ископаемых.**
- 1.4. Наименование основных (преобладающих) видов полезных ископаемых (группировки полезных ископаемых), содержащихся в пределах предоставленного участка недр: **золото из коренных (рудных) месторождений.**
- 1.5. Орган, предоставивший лицензию: **Департамент по недропользованию по Дальневосточному федеральному округу.**
- 1.6. Основание предоставления права пользования недрами: **случаи перехода права пользования участками недр в соответствии с основаниями, установленными федеральными законами, регулирующими отношения недропользования.**
- 1.7. Основание оформления лицензии: **Приказ Дальнедра от 15.07.2010 № 122 (Приложение №2 к лицензии).**

### 2. Пространственные границы и статус участка недр, предоставленного в пользование

Схема расположения участка недр и описание пространственных границ участка недр содержатся в приложении № 3 к настоящей лицензии.

### 3. Границы земельного участка или акватории, выделенных для ведения работ, связанных с использованием недрами

Земельные, лесные участки, водные объекты необходимые для ведения работ, связанных с использованием недрами, предоставляются Пользователю недр в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

### 4. Сроки действия лицензии и сроки начала работ на участке недр

- 4.1. Сроки подготовки проектной документации, представления геологической информации на государственную экспертизу:
  - 4.1.1. подготовка и утверждение в установленном порядке проектной документации на проведение работ по геологическому изучению недр, получившей положительное заключение экспертизы в соответствии с Законом Российской Федерации «О недрах»: **обязательство не**

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			0002-002-01-ИОС7.1						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата				



## Приложение №1 к лицензии ХАБ 02344 БР

**установлено;**

- 4.1.2. завершение работ по геологическому изучению участка недр, включающему поиски и оценку месторождений полезных ископаемых, и представление подготовленных в установленном порядке материалов по результатам геологического изучения недр на государственную экспертизу запасов полезных ископаемых в соответствии с Законом Российской Федерации «О недрах»: **обязательство не установлено;**
- 4.1.3. подготовка и утверждение в установленном порядке проектной документации на проведение работ по разведке месторождения, получившей положительное заключение экспертизы в соответствии с Законом Российской Федерации «О недрах»:
- 4.1.3.1. для месторождений полезных ископаемых, учтенных государственным балансом запасов полезных ископаемых: **обязательство не установлено;**
- 4.1.3.2. для открываемых месторождений (или их частей): **обязательство не установлено;**
- 4.1.4. представление подготовленных в установленном порядке материалов по результатам разведочных работ на государственную экспертизу запасов полезных ископаемых в соответствии с Законом Российской Федерации «О недрах»:
- 4.1.4.1. для месторождений полезных ископаемых, учтенных государственным балансом запасов полезных ископаемых: **обязательство не установлено;**
- 4.1.4.2. для открываемых месторождений: **обязательство не установлено.**
- 4.1.5. подготовка и утверждение в установленном порядке технического проекта разработки месторождения, согласованного в соответствии с Законом Российской Федерации «О недрах»:
- 4.1.5.1. для месторождений полезных ископаемых, учтенных государственным балансом запасов полезных ископаемых: **обязательство не установлено;**
- 4.1.5.2. для открываемых месторождений: **обязательство не установлено.**

После согласования и утверждения в установленном порядке технического проекта (для лицензии, предусматривающей добычу полезных ископаемых) срок действия лицензии продлевается на срок отработки месторождения полезных ископаемых, исчисляемый исходя из технико-экономического обоснования разработки месторождения полезных ископаемых обеспечивающего рациональное использование и охрану недр по заявке пользователя недр.

4.2. Сроки начала работ:

4.2.1. срок начала проведения геологического изучения недр: **обязательство не**

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					0002-002-01-ИОС7.1	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.		

## Приложение №1 к лицензии ХАБ 02344 БР

**установлено;**

4.2.2. срок начала проведения разведки месторождения полезных ископаемых:

4.2.2.1. для месторождений полезных ископаемых, учтенных государственным балансом запасов полезных ископаемых: **обязательство не установлено;**

4.2.2.2. для открываемых месторождений: **обязательство не установлено.**

4.2.3. срок ввода месторождения в разработку (эксплуатацию):

4.2.3.1. для месторождений полезных ископаемых, учтенных государственным балансом запасов полезных ископаемых: **обязательство не установлено;**

4.2.3.2. для открываемых месторождений: **обязательство не установлено.**

4.3. Сроки выхода предприятия по добыче полезных ископаемых на проектную мощность определяются согласованным и утвержденным в установленном порядке техническим проектом разработки месторождения.

4.4. Подготовка и утверждение в установленном порядке технического проекта ликвидации или консервации горных выработок, скважин, иных подземных сооружений, согласованного в соответствии с Законом Российской Федерации «О недрах», не позднее, чем за 1 год до планируемого срока завершения отработки месторождения.

**5. Условия, определяющие виды и объемы поисковых и (или) разведочных работ с разбивкой по годам, сроки их проведения**

5.1. Условия, определяющие виды и объемы работ по поискам и оценке месторождений полезных ископаемых, сроки их проведения определяются утвержденными в установленном порядке проектами работ по геологическому изучению недр.

5.2. Условия, определяющие виды и объемы разведочных работ, сроки их проведения определяются утвержденными в установленном порядке проектами работ по разведке месторождений.

**6. Условия, связанные с платежами, взимаемыми при пользовании недрами, земельными участками, акваториями**

6.1. Обязанности по уплате разового платежа не установлены.

6.2. Пользователь недр обязан уплачивать регулярные платежи за пользование недрами:

6.2.1. в целях поисков и оценки месторождений полезных ископаемых за всю площадь участка недр, предоставленного в пользование, за исключением площадей открытых месторождений, по следующим ставкам: **обязательство не установлено;**

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.					0002-002-01-ИОС7.1	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.		

Приложение №1 к лицензии ХАБ 02344 БР

6.2.2. в целях разведки полезных ископаемых за площадь участка недр, на которой запасы соответствующего полезного ископаемого (за исключением площади горного отвода и (или) горных отводов, удостоверенных горноотводными актами) установлены и учтены Государственным балансом запасов: обязательство не установлено.

6.3. Пользователь недр также обязан уплачивать иные, установленные законодательством Российской Федерации, платежи, налоги и сборы при пользовании недрами, земельными участками, акваториями.

**7. Согласованный уровень добычи минерального сырья**

Уровень добычи минерального сырья и сроки выхода на проектную мощность определяются техническим проектом разработки месторождения полезных ископаемых.

**8. Право собственности на добытое минеральное сырье**

Добытое из недр минеральное сырье является собственностью пользователя недр. Пользователь недр имеет право использовать отходы добычи полезных ископаемых и связанных с ней перерабатывающих производств.

**9. Геологическая информация о недрах**

9.1. Геологическая информация о недрах подлежит представлению пользователем недр в федеральный фонд геологической информации и его территориальные фонды в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации о недрах.

9.2. Пользователь недр обязан обеспечить сохранность образцов горных пород, керна, пластовых жидкостей, флюидов и иных материальных носителей первичной геологической информации о недрах, полученных при проведении работ на участке недр, до их передачи в государственные специализированные хранилища. Пользователь недр обязан принять на временное хранение на безвозмездной основе представленную им геологическую информацию о недрах по заявке федерального органа управления государственным фондом недр или его территориального органа.

9.3. Пользователь недр обязан ежегодно, не позднее 15 февраля года, следующего за отчетным, представлять в федеральный фонд геологической информации и его соответствующий территориальный фонд информационный отчет о проведенных работах на предоставленном в пользование участке недр в соответствии со статьей 32 Закона Российской Федерации «О недрах».

9.4. Интерпретированная геологическая информация о недрах о результатах работ по региональному геологическому изучению недр, геологическому изучению недр, включая поиски и оценку месторождений полезных ископаемых, или разведке месторождений полезных ископаемых,

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

## Приложение №1 к лицензии ХАБ 02344 БР

проведенных на участке недр, и соответствующая ей первичная геологическая информация о недрах представляется пользователями недр в федеральный фонд геологической информации и его соответствующий территориальный фонд не позднее 6 месяцев с даты завершения указанных работ в соответствии с лицензией на пользование недрами и проектной документацией на проведение указанных работ, прошедшей экспертизу в порядке, предусмотренном статьей 36.1 Закона Российской Федерации «О недрах», или с даты выдачи заключения государственной экспертизы запасов полезных ископаемых, геологической, экономической и экологической информации о предоставляемых в пользование участках недр по результатам завершённых работ, проведенных на участке недр, в зависимости от того, какая из указанных дат наступила раньше.

- 9.5. В случае прекращения права пользования недрами, в том числе досрочного, лицо, являвшееся пользователем недр, обязано сдать всю полученную при проведении работ по региональному геологическому изучению недр, геологическому изучению недр, включая поиски и оценку месторождений полезных ископаемых, или разведке месторождений полезных ископаемых, проведенных на всей территории участка недр, в федеральный фонд геологической информации и его соответствующий территориальный фонд.

**10. Требования по охране недр и окружающей среды, безопасному ведению работ, связанных с использованием недрами**

Пользователь недр обязан выполнять установленные законодательством требования по охране недр и окружающей среды, безопасному ведению работ, связанных с использованием недрами.

**11. Условия, при наступлении которых право пользования недрами прекращается на основании пункта 3 части первой статьи 20 Закона Российской Федерации «О недрах»**

Право пользования Участком недр прекращается в соответствии с пунктом 3 части первой статьи 20 Закона Российской Федерации «О недрах» в случае невыполнения Пользователем недр требований пункта 6.1 настоящих Условий пользования недрами.

**12. Условия пользования недрами, при наступлении которых право пользования недрами может быть досрочно прекращено, приостановлено или ограничено в соответствии со статьями 20, 21 и 23 Закона Российской Федерации «О недрах»**

Право пользования недрами может быть досрочно прекращено, приостановлено или ограничено в соответствии с пунктом 2 части второй статьи 20 Закона Российской Федерации «О недрах» в следующих случаях:

- 12.1. Нарушение Пользователем недр сроков, указанных в пунктах 4.1.1 – 4.1.5 настоящих Условий пользования недрами;
- 12.2. Нарушение Пользователем недр обязательств, указанных в пункте 6.2 настоящих Условий пользования недрами;

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0002-002-01-ИОС7.1

Лист

49

## Приложение №1 к лицензии ХАБ 02344 БР

- 12.3. Нарушение Пользователем недр обязательств, указанных в пунктах 9.1-9.4 настоящих Условий пользования недрами;
- 12.4. Нарушение Пользователем недр условий, указанных в пункте 4.2 настоящих Условий пользования недрами в части:
- 12.4.1. срока начала работ по геологическому изучению недр;
- 12.4.2. срока начала работ по разведке месторождений;
- 12.5. Нарушение Пользователем недр обязательств, указанных в пункте 4.2.3 настоящих Условий пользования недрами.

**13. Дополнительные условия**

13.1. Дополнительные условия, связанные с проведением работ на участке недр:

13.1.1. При привлечении подрядных и субподрядных организаций в целях производства работ (оказания услуг) на участке недр, а также при выборе технологий, оборудования, программного обеспечения, необходимых для пользования участком недр, Пользователь недр обязуется отдавать предпочтение российским организациям и разработкам с учетом их конкурентоспособности при прочих равных условиях (качество, сроки, гарантии, своевременные поставки, цены, квалификация и иные характеристики).

13.1.2. Дополнительные условия, определяемые формой предоставления права пользования недрами (конкурс), не установлено.

13.2. Дополнительные условий, определяемых Правительством Российской Федерации при предоставлении права пользования участком недр федерального значения, не установлено.

13.3. Пользователь недр обязан привести действующие технические проекты разработки месторождений полезных ископаемых и иную проектную документацию на выполнение работ, связанных с использованием участками недр, а также сведения о запасах полезных ископаемых на предоставленных в пользование участках недр в соответствие с действующим законодательством, нормативными актами:

13.3.1. в отношении проектной документации на проведение работ по геологическому изучению недр, включая поиски и оценку месторождений полезных ископаемых, разведке месторождений полезных ископаемых – утвердить в установленном порядке подготовленную в соответствии с действующими на момент утверждения требованиями проектную документацию: обязательство не установлено;

13.3.2. в отношении технических проектов разработки месторождений полезных ископаемых – утвердить в установленном порядке подготовленные в соответствии с действующими на момент утверждения требованиями технические проекты (технический проект): обязательство не установлено;

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.						0002-002-01-ИОС7.1	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.		

Приложение №1 к лицензии ХАБ 02344 БР

13.3.3. в отношении сведений о запасах полезных ископаемых (материалов подсчета запасов) - представить подготовленные в установленном порядке материалы, соответствующие действующим на момент представления требованиям на государственную экспертизу запасов: обязательство не установлено.

Начальник Департамента по недропользованию по Дальневосточному федеральному округу

 А.В.Бойко

«22» декабря 2016 г.



Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

0002-002-01-ИОС7.1

Приложение № 2 к лицензии ХАБ 02344 БР



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ  
(Роснедра)

ДЕПАРТАМЕНТ ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ  
ПО ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ  
(Дальнедра)

**П Р И К А З**

г. Хабаровск

15.07.2010

№ 122

**О переоформлении лицензии на право пользования недрами с целью геологического изучения и добычи рудного золота в пределах Даньского рудного узла**

На основании статей 10.1 (пункт 7) и 17.1 (пункт 5) Закона Российской Федерации «О недрах», Административного регламента Федерального агентства по недропользованию по исполнению государственных функций по осуществлению выдачи, оформления и регистрации лицензий на пользование недрами, внесения изменений и дополнений в лицензии на пользование участками недр, а также переоформления лицензий, и принятия, в том числе по представлению Федеральной службы по надзору в сфере природопользования и иных уполномоченных органов, решений о досрочном прекращении, приостановлении и ограничении права пользования участками недр (утвержденного МПР России Приказом №315 от 29.09.2009), в соответствии с рекомендацией Комиссии для рассмотрения заявок о предоставлении права пользования участками недр, по внесению изменений, дополнений и переоформлению лицензий, а также досрочному прекращению права пользования недрами на территории Хабаровского края, по участкам недр, отнесенным к компетенции Департамента по недропользованию по Дальневосточному федеральному округу (протокол № 262 от 30.06.2010)

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Переоформить лицензию ХАБ 02238 БР на право пользования недрами с целью геологического изучения и добычи рудного золота в пределах Даньского рудного узла, принадлежащую ОАО «Артель старателей «Амур», на Общество с ограниченной ответственностью «Амур Золото».

2. Лицензию ХАБ 02238 БР в связи с переоформлением считать аннулированной со дня государственной регистрации переоформленной лицензии.

3. Отделу координации лицензионной деятельности (Таюрский) обеспечить в установленном порядке оформление, государственную регистрацию и выдачу лицензии на право пользования недрами с целью геологического изучения и добычи рудного золота в пределах Даньского рудного узла – на ООО «Амур Золото».

И.о. начальника

В.Г. Вологин

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

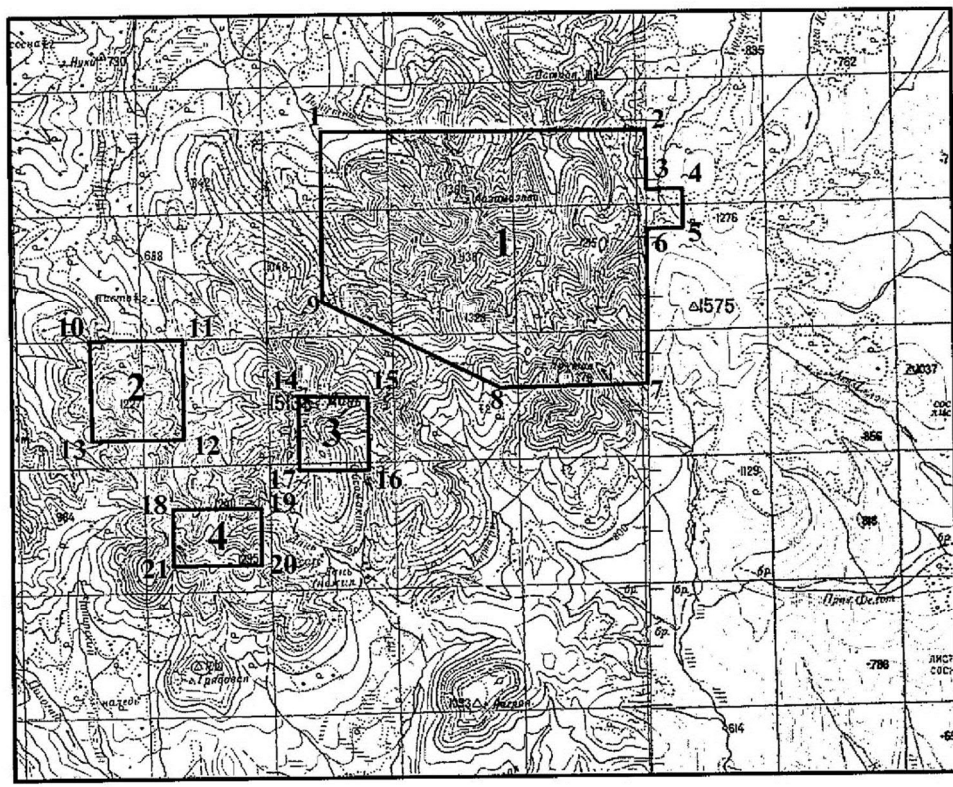
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

0002-002-01-ИОС7.1

Лист

52

### Схема расположения участка недр Масштаб 1:200000



Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

0002-002-01-ИОС7.1



## Приложение № 3 к лицензии ХАБ 02344 БР

## Пространственные границы и статус участка недр

Границы участка недр ограничены контуром прямых линий со следующими географическими координатами угловых точек:

## Участок № 1

	Северная широта			Восточная долгота		
	Градусы	Минуты	Секунды	Градусы	Минуты	Секунды
1	57	39	47	133	49	32
2	57	39	47	134	00	00
3	57	38	49	134	00	00
4	57	38	49	134	01	11
5	57	38	11	134	01	11
6	57	38	11	134	00	00
7	57	35	30	134	00	00
8	57	35	30	133	55	15
9	57	36	54	133	49	32

## Участок № 2

	Северная широта			Восточная долгота		
	Градусы	Минуты	Секунды	Градусы	Минуты	Секунды
1	57	36	09	133	42	02
2	57	36	09	133	45	00
3	57	34	33	133	45	00
4	57	34	33	133	42	02

## Участок № 3

	Северная широта			Восточная долгота		
	Градусы	Минуты	Секунды	Градусы	Минуты	Секунды
1	57	35	14	133	48	45
2	57	35	14	133	51	01
3	57	34	00	133	51	01
4	57	34	00	133	48	45

## Участок № 4

	Северная широта			Восточная долгота		
	Градусы	Минуты	Секунды	Градусы	Минуты	Секунды
1	57	33	22	133	44	42
2	57	33	22	133	47	34
3	57	32	24	133	47	34
4	57	32	24	133	44	42

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

0002-002-01-ИОС7.1

Лист

54

**Указание верхней и нижней границ участка недр:**

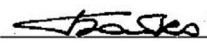
Верхняя граница - нижняя граница почвенного слоя, а при его отсутствии – граница дневной поверхности и дна водотоков.

Нижняя граница – нижняя граница подсчета запасов.

Статус участка недр – горный отвод.

Площадь участка недр составляет 95,8 кв. км.

**Начальник Департамента по недропользованию по Дальневосточному федеральному округу**

 **А.В.Бойко**

«22» декабря 2016 г.



Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

0002-002-01-ИОС7.1

КОПИЯ

Приложение № 4 к лицензии ХАБ 02344 БР



Форма № Р 5 1 0 0 1

# Федеральная налоговая служба СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации юридического лица

Настоящим подтверждается, что в соответствии с Федеральным законом «О государственной регистрации юридических лиц» в единый государственный реестр юридических лиц внесена запись о создании юридического лица

Общество с ограниченной ответственностью "Амур Золото"  
(полное фирменное наименование юридического лица с указанием организационно - правовой формы)

ООО "Амур Золото"  
(сокращенное фирменное наименование юридического лица)

28 мая 2010 за основным государственным регистрационным номером  
(дата) (месяц прописью) (год)

1 1 0 2 7 2 0 0 0 3 3 5 2

Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы №3 по Хабаровскому краю  
(Наименование регистрирующего органа)

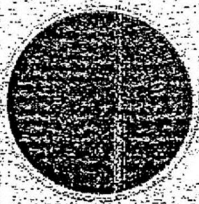
Должность уполномоченного  
лица регистрирующего органа

Васюгин Павел Валентинович

Заместитель начальника инспекции

М.П.

(подпись, Ф.И.О.)



серия 27 №001838989

Инд. № подл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

0002-002-01-ИОС7.1

КОПИЯ

Форма № 1-1-Учет

Приложение № 5 к лицензии ХАБ 02344 БР

Федеральная налоговая служба

**СВИДЕТЕЛЬСТВО**

**О ПОСТАНОВКЕ НА УЧЕТ РОССИЙСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ В НАЛОГОВОМ  
ОРГАНЕ ПО МЕСТУ НАХОЖДЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Настоящее свидетельство подтверждает, что российская организация  
Общество с ограниченной ответственностью "Амур Золото"

(полное наименование, в соответствии с учредительными документами)

ОГРН 1102720003352

поставлена на учет в соответствии с положениями  
Налогового кодекса Российской Федерации 28 мая 2010 г.

(число, месяц, год)

в налоговом органе по месту нахождения Межрайонной инспекции  
Федеральной налоговой службы № 3 по Хабаровскому  
краю (Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 3 по  
Хабаровскому краю (территориальный участок 2708 по Аяно-Майскому  
району), 2708)

2720

(наименование налогового органа и его код)

и ей присвоен

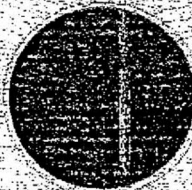
ИНН/КПП 2708001686 / 270801001

Свидетельство подлежит замене в случае изменения приведенных в нем сведений.

Заместитель начальника инспекции

Васютин Павел Валентинович

М.П.



серия 27 №001838992

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

0002-002-01-ИОС7.1

Лист

57

## СВЕДЕНИЯ ОБ УЧАСТКЕ НЕДР

### Расположение участка недр в административно-территориальном отношении:

Район (районы): Аяно-Майский муниципальный район.  
 Субъект Российской Федерации: Хабаровский край.  
 Схема расположения участка недр приведена в приложении №3.

Участок недр Даньский рудный узел находится в верховьях р.р. Муктана, Хангас-Юлон, Попутный, Арзамазов, принадлежащих бассейну р. Ники, а также р.р. Обсомакит и Варвара, относящихся к бассейну р. Омня. Ближайший населенный пункт поселок Нелькан расположен в 140 км к востоку.

### Геологическая характеристика участка недр с указанием наличия месторождений (залелей) полезных ископаемых и запасов (ресурсов) по ним:

В структурном отношении участок недр расположен в северной части Батомгского выступа Сибирской платформы в пределах Даньского тектономагматического поднятия. Золоторудное месторождение Красивое локализуется на восточном фланге Даньского купола, оруденение контролируется меридиональной разрывной структурой длиной 5-6 км и шириной 1,5 км, имеющей каркасное строение и хорошо прослеживающейся по пятикилометровой цепочке малых интрузий и даек кеткапского интрузивного комплекса.

В минерагеническом плане оно находится в Кет-Капском рудном узле Варваринского рудного поля Учурского золоторудного района Алданской золотоносной провинции.

Геологическое изучение района началось в 1936 г. прошлого столетия с проведения геолого-поисковых работ масштаба 1:100 000, было продолжено в 50-е годы геологической съемкой масштаба 1:1 000 000, а в 60-е годы - геологической съемкой масштаба 1:200 000, в результате которой была издана Государственная геологическая карта, совмещенная с картой полезных ископаемых; разработаны схемы стратиграфии, магматизма и тектоники; выявлены три шлиховых ореола рассеяния золота, связанные с интрузивно-купольными поднятиями. Один из них охватывает верховья р.р. Ники, Попутного, Муктаны, Арзамазова, Варвары и Обсомакита, где в 2000 г. геологическая служба ЗАО "АС "Амур" выявила золоторудное месторождение Красивое, на котором до 2007 г. проводились оценочные и разведочные работы по лицензии ХАБ 00396 БР.

Месторождение Красивое является субвертикальной минерализованной зоной длиной по простиранию не менее 300 м, а по падению не менее 250 м, залегающей в гранодиорит-порфирах раннемелового возраста.

Золотоносные образования представлены сульфидизированными окварцованными породами вплоть до полнопроявленных метасоматитов. Визуально золотоносные руды практически неотличимы от вмещающих пород. Границы рудных тел определяются только по данным опробования. Руды относятся к типу золотосодержащих первичных малосульфидных. Золото в рудах высокой пробы (905-920) с размером выделений до 0,6 мм. В пределах зоны гидротермально-метасоматических изменений выделено два рудных тела мощностью 8,7 и 1,8 м со средними содержаниями золота в балансовых запасах 12,1 и 20,5 г/т соответственно. Согласно морфологии рудных тел - длина десятки и первые сотни м; невыдержанная мощность; наличие разветвлений, внутрирудных прослоев пустых пород и разрывов по простиранию; неравномерное распределение золота - месторождение Красивое отнесено к IV группе по сложности геологического строения и к мелким по запасам золота (до 10 т).

По результатам геологоразведочных работ, проведенных в 2005-2007 гг. ЗАО "АС

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0002-002-01-ИОС7.1

Лист

58

"Амур", составлен геологический отчет, утверждены ТЭО кондиций и запасы месторождения Красивое по состоянию на 01.03.2007 г. в следующих количествах: балансовые кат. ( С1+С2 ) руда - 418 тыс. т, золото - 5136 кг при среднем содержании 12,3 г/т; забалансовые руда - 277 тыс. т, золото - 2215 кг ( протокол ТКЗ Дальнедра от 24.08.2007 № 590 ). Наиболее приемлемым в экономическом плане был признан комбинированный ( открытый и подземный ) способ разработки месторождения.

В целях наиболее полного извлечения золота из недр за счет отработки целиков, которые относятся к технологическим потерям при подземном способе отработки, в 2010 г. был произведен пересчет запасов ( Бутвин В.Н., инв. № 26152 ) месторождения Красивое по состоянию на 01.01.2010 г. с обоснованием углубления карьера на 20 м до горизонта 1110 м и переводом части запасов для подземной отработки в запасы для открытого способа разработки. Этим достигался бы значительный экономический эффект, поскольку расчетная себестоимость добычи 1 т руды открытым способом почти в 2 раза ниже себестоимости подземного способа.

Протоколом ТКЗ Дальнедра от 30.03.2010 № 678 были сняты с учета Государственным балансом запасы месторождения Красивое для условий подземной отработки в количестве: балансовые кат. С2 руда - 15,6 тыс. т, золото - 188 кг; забалансовые руда - 1,3 тыс. т, золото - 6,0 кг и пересчитаны для открытого способа отработки по состоянию на 01.01.2010 г. в тех же количествах.

Таким образом пересчет запасов по месторождению Красивое не привел к изменению контуров рудных тел для условий подземной и открытой отработки и общих запасов по месторождению в целом.

В мае 2008 г был составлен и согласован с МТУ Ростехнадзора по ДВО технический проект "Вскрытие и отработка месторождения Красивое комбинированным способом в 2008-2014 гг."

В 2010 г. учредители ОАО "АС "Амур" создали дочернее предприятие ООО "Амур Золото", которое и проводит добычу золота на месторождении Красивое по лицензии ХАБ 02344 БР.

За период действия ГОКа "Юбилейный" с 2007 по 2012 гг. на месторождении Красивое был добыт 3091 кг золота, но случившийся в феврале 2012 г. пожар практически полностью уничтожил ЗИФ, в связи с чем отработка месторождения была приостановлена на 2,5 года. Ко времени восстановления ЗИФ был подготовлен и утвержден технический проект "Отработка месторождения Красивое подземным способом". Дополнение к проекту "Вскрытие и отработка месторождения Красивое комбинированным способом" ( ТКР Дальнедра от 12.09.2014 № 222 ). Срок действия Дополнения определен с 2015 по 2021 гг включительно и предусматривает возможность отработки забалансовых запасов ниже горизонта 950 м. На основании Дополнения к техническому проекту срок действия лицензии ХАБ 02344 БР продлен до 31.12.2021 г.

Отработка месторождения Красивое подземным способом была возобновлена в 2015 и продолжена в 2016 г. Для пополнения запасов было составлено и утверждено протоколом ТКР Дальнедра от 15.06.2016 № 289 Дополнение к техническому проекту, предусматривающее эксплуатационную разведку забалансовых запасов ниже горизонта 965 м.

В соответствии с Государственным балансом полезных ископаемых по состоянию на 01.01.2016 по объектам учета на участке недр учтены следующие запасы:

Объект учета	Компонент	Ед. изм.	ABC1	C2
Красивое	золото (Коренные)	кг	1567	256

**Обзор работ, проведенных ранее на участке недр**

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

0002-002-01-ИОС7.1

Лист

59

1. Морин А.О. Отчет по поисковым и поисково-оценочным работам на рудное золото в междуречье Бол.Аим-Омня-Маймакан-Учур в 1997-2002г.г. Хабаровск, 2004 г. Инв. № 24618.
2. Грибанов А.П. Отчет о проведении поисковых и поисково-оценочных работ на рудное золото в пределах Даньского рудного узла в 2002-2005 гг. Подсчет запасов по месторождению "Красивое" по состоянию на 1.09.2005 г. Хабаровск, 2005 г. Инв. № 25453.
3. Лисович В.А. Отчет о поисковых и оценочных работах на рудное золото в пределах Даньского рудного узла в 2002-2007 гг. (Даньский объект). Хабаровск, 2010 г. Инв. № 26132.
4. Грибанов А.П. Отчет о разведке золоторудного месторождения Красивое в Аяно-Майском р-не Хабаровского края с подсчетом запасов по состоянию на 1.03.2007г. (объект - месторождение Красивое). Хабаровск, 2007 г. Инв. № 25794.
5. Бутвин В.Н. Пересчет запасов золоторудного месторождения Красивое в Аяно-Майском районе Хабаровского края по состоянию на 1.01.2010 г. Хабаровск, 2010 г. Инв. № 26152.

**Сведения о технических проектах и иной документации по состоянию на 05.12.2016**

Этап освоения	Наименование проекта	Реквизиты документа	Начало работ	Завершение работ
Разработка месторождения	Вскрытие и отработка месторождения Красивое комбинированным способом	Согласован с МГУ Ростехнадзора по ДФО 28.05.2008	2009	2014
Разработка месторождения	Отработка запасов месторождения Красивое подземным способом. Дополнение к проекту "Вскрытие и отработка месторождения Красивое комбинированным способом"	ТКР Дальнедра от 12.09.2014 № 222	2015	2021
Разработка месторождения	Дополнение к техпроекту "Вскрытие и отработка месторождения Красивое комбинированным способом. Отработка запасов месторождения Красивое подземным способом ( эксплуатационная разведка )	ТКР Дальнедра от 15.06.2016 № 289	II кв.2016	IV кв.2017

**Сведения о добытых полезных ископаемых за период пользования участком недр, (если ранее производилась добыча полезных ископаемых) по сведениям, отраженным в Государственном балансе запасов по состоянию на 01.01.2016:**

За период 2004-2015 гг на месторождении Красивое добыто 3356 кг рудного золота.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					0002-002-01-ИОС7.1	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.		

Приложение №7 к лицензии ХАБ 02344 БР

**ПЕРЕЧИСЛЕНИЕ ПРЕДЫДУЩИХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ ДАННЫМ  
УЧАСТКОМ НЕДР**

№№	Пользователь недр	Серия, номер, вид лицензии	Дата предоставления	Основание предоставления	Дата прекращения действия	Основание прекращения
1	ОАО "Артель старателей "Амур"; 682571 Хабаровский край, Аяно-Майский р-н, с. Аян; Бажаев Э.Н.	ХАБ 02238 БР	08.04.2009	Приказ Дальнедра от 11.03.2009 № 51	10.08.2010	Переоформлена на ХАБ02344БР. Приказ Дальнедра от 15.07.2010 № 122
2	АОЗТ "Артель старателей "Амур"; 680014 г.Хабаровск, Восточное ш., 10; Лопаток В.А., тел: 27-43-56, факс: 22-18-87	ХАБ 00396 БР	26.06.1995	Протокол Дальгеолкома и Администрации Хабаровского края от 20.12.1994 № 21	08.04.2009	Переоформлена на ХАБ02238БР. Приказ Дальнедра от 11.03.2009 № 51

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							0002-002-01-ИОС7.1	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		61

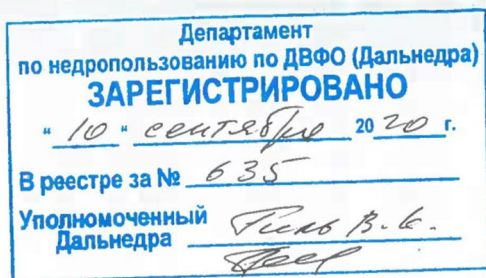


Приложение № 8 к лицензии ХАБ 02344 БР

**КРАТКАЯ СПРАВКА О ПОЛЬЗОВАТЕЛЕ НЕДР**

Реквизит	Значение
Полное наименование юридического лица	Общество с ограниченной ответственностью "Амур Золото"
Сокращенное наименование юридического лица	ООО "Амур Золото"
Адрес местонахождения	Юридический адрес: 682571 с. Аян Аяно-Майского р-на Хабаровского края, ул. Октябрьская, 11. Почтовый адрес: 680014 г. Хабаровск, Восточное шоссе, 14 А.
ОГРН	1102720003352
ИНН	2708001686
КПП	270801001
Телефон	+7 (4212) 400-332
Электронный адрес (e-mail)	amur.company@amur-gold.ru
Представитель, должность	Генеральный директор
Представитель, ФИО	Бажаев Эльбрус Наирович

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					0002-002-01-ИОС7.1	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		



Приложение 9  
к лицензии ХАБ 02344 БР

### ДОПОЛНЕНИЕ

к лицензии ХАБ 02344 БР на пользование недрами с целевым назначением и видами работ для геологического изучения, разведки и добычи полезных ископаемых (золото из коренных (рудных) месторождений) на участке Даньский рудный узел

Департамент по недропользованию по Дальневосточному федеральному округу, в лице и.о. начальника В.Г. Вологина, действующего на основании Положения о Департаменте, утвержденного приказом Федерального агентства по недропользованию от 5 августа 2019 года № 321 и приказа Роснедр от 29.05.2020 № 311-лс, в соответствии с рекомендациями Комиссии по рассмотрению заявок об изменении границ участков недр, отнесенных к компетенции Департамента по недропользованию по Дальневосточному федеральному округу (протокол от 02.06.2020 № 21) вносит следующие изменения в лицензию ХАБ 02344 БР:

1. Изложить **Указание верхней и нижней границ участка недр** (приложение № 3 к лицензии ХАБ 02344 БР) в следующей редакции:

Верхняя граница – нижняя граница почвенного слоя, а при его отсутствии – граница дневной поверхности и дна водоемов и водотоков.

Нижняя граница – нижняя граница подсчета запасов, а в границах месторождения Красивое - абсолютная отметка +820 м над уровнем моря.

2. Пользователь обязан уплатить разовый платеж за пользование недрами в размере 15 008 677 (Пятнадцать миллионов восемь тысяч шестьсот семьдесят семь) рублей в течение 30 дней с даты государственной регистрации настоящего дополнения.

3. Настоящее Дополнение вступает в силу с даты его государственной регистрации в установленном порядке.

И.о. начальника Департамента по недропользованию по Дальневосточному федеральному округу

*В.Г. Вологин*  
В.Г. Вологин

« 8 » сентября 2020 г.



С изменениями и дополнениями в лицензию ХАБ 02344 БР согласен  
генеральный директор ООО «Амур Золото»

*Э.Н. Бажаев*  
Э.Н. Бажаев

« 09 » сентября 2020 г.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0002-002-01-ИОС7.1

Лист

63

**Приложение Б**  
**Лицензия ХАБ 02955 БП**



**ДЕПАРТАМЕНТ ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ ПО ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМУ  
ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ**  
(наименование органа, выдавшего лицензию)

**ЛИЦЕНЗИЯ**  
**на пользование недрами**

**Х А Б**

серия

**0 2 9 5 5**

номер

**Б П**

вид лицензии

Выдана **Обществу с ограниченной ответственностью**

(субъект предпринимательской деятельности, получивший  
**«Амур Золото»**  
данную лицензию)

в лице **генерального директора Бажаева Эльбруса Наировича**

(ф.и.о. лица, представляющего субъект предпринимательской деятельности)

с целевым назначением и видами работ **геологического изучения  
нижележащих горизонтов разрабатываемых месторождений полезных  
ископаемых**

Участок недр расположен **Аяно-Майский муниципальный район**

(наименование населенного пункта,  
**Хабаровского края**

района, области, края, республики)

Описание границ участка недр, координаты угловых точек, копии  
топопланов, разрезов и др. приводятся в приложении **3**

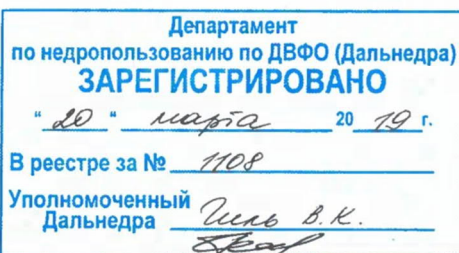
Участок недр имеет статус **геологического отвода** (№ прилож.)

(геологического или горного отвода)

Дата окончания действия лицензии **31 марта 2026 года**

(число, месяц, год)

Место штампа  
государственной регистрации



Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

0002-002-01-ИОС7.1

Лист

64

**УСЛОВИЯ ПОЛЬЗОВАНИЯ НЕДРАМИ****1. Общие сведения**

- 1.1. Пользователь недр: **Общество с ограниченной ответственностью "Амур Золото"**.
- 1.2. Наименование участка недр, предоставленного в пользование: **нижележащие горизонты месторождения Красивое**. Территория расположения участка недр: **Хабаровский край**.
- 1.3. Вид пользования недрами: **для геологического изучения нижележащих горизонтов разрабатываемых месторождений полезных ископаемых**.
- 1.4. Наименование основных (преобладающих) видов полезных ископаемых (группировки полезных ископаемых), содержащихся в пределах предоставленного участка недр: **золото из коренных (рудных) месторождений**.
- 1.5. Орган, предоставивший лицензию: **Департамент по недропользованию по Дальневосточному федеральному округу**.
- 1.6. Основание предоставления права пользования недрами: **решение комиссии, которая создается федеральным органом управления государственным фондом недр и в состав которой включаются также представители органа исполнительной власти соответствующего субъекта Российской Федерации для рассмотрения заявок о предоставлении права пользования участками недр в целях геологического изучения недр, за исключением недр на участках недр федерального значения и участков недр местного значения**.
- 1.7. Основание оформления лицензии: **Приказ Дальнедра от 18.03.2019 № 242 (Приложение №2 к лицензии)**.

**2. Пространственные границы и статус участка недр, предоставленного в пользование**

Схема расположения участка недр и описание пространственных границ участка недр содержатся в приложении № 3 к настоящей лицензии.

**3. Границы земельного участка или акватории, выделенных для ведения работ, связанных с использованием недрами**

Земельные, лесные участки, водные объекты необходимые для ведения работ, связанных с использованием недрами, предоставляются Пользователю недр в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

**4. Сроки действия лицензии и сроки начала работ на участке недр**

- 4.1. Сроки подготовки проектной документации, представления геологической

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							0002-002-01-ИОС7.1	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

## Приложение №1 к лицензии ХАБ 02955 БП

информации на государственную экспертизу:

- 4.1.1. подготовка и утверждение в установленном порядке проектной документации на проведение работ по геологическому изучению недр, получившей положительное заключение экспертизы в соответствии с Законом Российской Федерации «О недрах»: **не позднее 12 месяцев с даты государственной регистрации лицензии;**
- 4.1.2. завершение работ по геологическому изучению участка недр, включающему поиски и оценку месторождений полезных ископаемых, и представление подготовленных в установленном порядке материалов по результатам геологического изучения недр на государственную экспертизу запасов полезных ископаемых в соответствии с Законом Российской Федерации «О недрах»: **не позднее 84 месяцев с даты государственной регистрации лицензии;**
- 4.1.3. подготовка и утверждение в установленном порядке проектной документации на проведение работ по разведке месторождения, получившей положительное заключение экспертизы в соответствии с Законом Российской Федерации «О недрах»: **обязательство не установлено;**
- 4.1.4. представление подготовленных в установленном порядке материалов по результатам разведочных работ на государственную экспертизу запасов полезных ископаемых в соответствии с Законом Российской Федерации «О недрах»: **обязательство не установлено;**
- 4.1.5. подготовка и утверждение в установленном порядке технического проекта разработки месторождения, согласованного в соответствии с Законом Российской Федерации «О недрах»: **обязательство не установлено.**

После согласования и утверждения в установленном порядке технического проекта (для лицензии, предусматривающей добычу полезных ископаемых) срок действия лицензии продлевается на срок отработки месторождения полезных ископаемых, исчисляемый исходя из технико-экономического обоснования разработки месторождения полезных ископаемых обеспечивающего рациональное использование и охрану недр по заявке пользователя недр.

4.2. Сроки начала работ:

- 4.2.1. срок начала проведения геологического изучения недр: **не позднее 6 месяцев с даты утверждения в установленном порядке проектной документации на проведение работ по геологическому изучению недр;**
- 4.2.2. срок начала проведения разведки месторождения полезных ископаемых: **обязательство не установлено;**
- 4.2.3. срок ввода месторождения в разработку (эксплуатацию): **обязательство не**

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					0002-002-01-ИОС7.1	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.		

установлено.

- 4.3. Сроки выхода предприятия по добыче полезных ископаемых на проектную мощность определяются согласованным и утвержденным в установленном порядке техническим проектом разработки месторождения.
- 4.4. Подготовка и утверждение в установленном порядке технического проекта ликвидации или консервации горных выработок, скважин, иных подземных сооружений, согласованного в соответствии с Законом Российской Федерации «О недрах», не позднее, чем за 1 год до планируемого срока завершения отработки месторождения.
- 5. Условия, определяющие виды и объемы поисковых и (или) разведочных работ с разбивкой по годам, сроки их проведения**
- 5.1. Условия, определяющие виды и объемы работ по поискам и оценке месторождений полезных ископаемых, сроки их проведения определяются утвержденными в установленном порядке проектами работ по геологическому изучению недр.
- 5.2. Условия, определяющие виды и объемы разведочных работ, сроки их проведения определяются утвержденными в установленном порядке проектами работ по разведке месторождений.
- 6. Условия, связанные с платежами, взимаемыми при пользовании недрами, земельными участками, акваториями**
- 6.1. Обязанности по уплате разового платежа не установлены.
- 6.2. Пользователь недр обязан уплачивать регулярные платежи за пользование недрами:
- 6.2.1. в целях поисков и оценки месторождений полезных ископаемых за всю площадь участка недр, предоставленного в пользование, за исключением площадей открытых месторождений, по следующим ставкам:

Год действия лицензии	Ставка платежа, рублей за 1 км <sup>2</sup> в год
1-й год	208
2-й год	218
3-й год	227
4-й год	236
5-й год	246
6-й год	255
7-й год	405

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

## Приложение №1 к лицензии ХАБ 02955 БП

6.2.2. в целях разведки полезных ископаемых за площадь участка недр, на которой запасы соответствующего полезного ископаемого (за исключением площади горного отвода и (или) горных отводов, удостоверенных горноотводными актами) установлены и учтены Государственным балансом запасов: обязательство не установлено.

6.3. Пользователь недр также обязан уплачивать иные, установленные законодательством Российской Федерации, платежи, налоги и сборы при пользовании недрами, земельными участками, акваториями.

#### 7. **Согласованный уровень добычи минерального сырья**

Уровень добычи минерального сырья и сроки выхода на проектную мощность определяются техническим проектом разработки месторождения полезных ископаемых.

#### 8. **Право собственности на добытое минеральное сырье**

Лицензия не предусматривает промышленную разработку месторождений.

#### 9. **Геологическая информация о недрах**

9.1. Геологическая информация о недрах подлежит представлению пользователем недр в федеральный фонд геологической информации и его территориальные фонды в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации о недрах.

9.2. Пользователь недр обязан обеспечить сохранность образцов горных пород, керна, пластовых жидкостей, флюидов и иных материальных носителей первичной геологической информации о недрах, полученных при проведении работ на участке недр, до их передачи в государственные специализированные хранилища. Пользователь недр обязан принять на временное хранение на безвозмездной основе представленную им геологическую информацию о недрах по заявке федерального органа управления государственным фондом недр или его территориального органа.

9.3. Пользователь недр обязан ежегодно, не позднее 15 февраля года, следующего за отчетным, представлять в федеральный фонд геологической информации и его соответствующий территориальный фонд информационный отчет о проведенных работах на предоставленном в пользование участке недр в соответствии со статьей 32 Закона Российской Федерации «О недрах».

9.4. Интерпретированная геологическая информация о недрах о результатах работ по региональному геологическому изучению недр, геологическому изучению недр, включая поиски и оценку месторождений полезных ископаемых, или разведке месторождений полезных ископаемых, проведенных на участке недр, и соответствующая ей первичная геологическая информация о недрах представляется пользователями недр

Взам. инв. №		Подп. и дата	Инв. № подл.							0002-002-01-ИОС7.1	Лист
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата					

## Приложение №1 к лицензии ХАБ 02955 БП

в федеральный фонд геологической информации и его соответствующий территориальный фонд не позднее 6 месяцев с даты завершения указанных работ в соответствии с лицензией на пользование недрами и проектной документацией на проведение указанных работ, прошедшей экспертизу в порядке, предусмотренном статьей 36.1 Закона Российской Федерации «О недрах», или с даты выдачи заключения государственной экспертизы запасов полезных ископаемых, геологической, экономической и экологической информации о предоставляемых в пользование участках недр по результатам завершённых работ, проведенных на участке недр, в зависимости от того, какая из указанных дат наступила раньше.

9.5. В случае прекращения права пользования недрами, в том числе досрочного, лицо, являвшееся пользователем недр, обязано сдать всю полученную при проведении работ по региональному геологическому изучению недр, геологическому изучению недр, включая поиски и оценку месторождений полезных ископаемых, или разведке месторождений полезных ископаемых, проведенных на всей территории участка недр, в федеральный фонд геологической информации и его соответствующий территориальный фонд.

**10. Требования по охране недр и окружающей среды, безопасному ведению работ, связанных с использованием недрами**

Пользователь недр обязан выполнять установленные законодательством требования по охране недр и окружающей среды, безопасному ведению работ, связанных с использованием недрами.

**11. Условия, при наступлении которых право пользования недрами прекращается на основании пункта 3 части первой статьи 20 Закона Российской Федерации «О недрах»**

Право пользования Участком недр прекращается в соответствии с пунктом 3 части первой статьи 20 Закона Российской Федерации «О недрах» в случае невыполнения Пользователем недр требований пункта 6.1 настоящих Условий пользования недрами.

**12. Условия пользования недрами, при наступлении которых право пользования недрами может быть досрочно прекращено, приостановлено или ограничено в соответствии со статьями 20, 21 и 23 Закона Российской Федерации «О недрах»**

Право пользования недрами может быть досрочно прекращено, приостановлено или ограничено в соответствии с пунктом 2 части второй статьи 20 Закона Российской Федерации «О недрах» в следующих случаях:

- 12.1. Нарушение Пользователем недр сроков, указанных в пунктах 4.1.1 – 4.1.5 настоящих Условий пользования недрами;
- 12.2. Нарушение Пользователем недр обязательств, указанных в пункте 6.2 настоящих Условий пользования недрами;
- 12.3. Нарушение Пользователем недр обязательств, указанных в пунктах 9.1-9.4

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							0002-002-01-ИОС7.1	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		69



## Приложение №1 к лицензии ХАБ 02955 БП

настоящих Условий пользования недрами;

12.4. Нарушение Пользователем недр условий, указанных в пункте 4.2 настоящих Условий пользования недрами в части:

12.4.1. срока начала работ по геологическому изучению недр;

12.4.2. срока начала работ по разведке месторождений;

12.5. Нарушение Пользователем недр обязательств, указанных в пункте 4.2.3 настоящих Условий пользования недрами.

### 13. Дополнительные условия

13.1. Дополнительные условия, связанные с проведением работ на участке недр:

13.1.1. При привлечении подрядных и субподрядных организаций в целях производства работ (оказания услуг) на участке недр, а также при выборе технологий, оборудования, программного обеспечения, необходимых для пользования участком недр, Пользователь недр обязуется отдавать предпочтение российским организациям и разработкам с учетом их конкурентоспособности при прочих равных условиях (качество, сроки, гарантии, своевременные поставки, цены, квалификация и иные характеристики).

13.1.2. Дополнительные условия, определяемые формой предоставления права пользования недрами (конкурс), не установлено.

13.2. Дополнительные условия, определяемых Правительством Российской Федерации при предоставлении права пользования участком недр федерального значения, не установлено.

**Начальник Департамента по недропользованию по Дальневосточному федеральному округу**

 А. В. Бойко

«20»  2019 г.



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					0002-002-01-ИОС7.1	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.		



188

Приложение № 2 к лицензии ХАБ 02955 БП

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ  
(Роснедра)

**ДЕПАРТАМЕНТ ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ  
ПО ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ  
(Дальнедра)**

г. Хабаровск

18.03.2019№ 242

**О выдаче лицензии на пользование недрами с целью геологического изучения, включающего поиски и оценку месторождений золота рудного на нижележащих горизонтах разрабатываемого месторождения Красивое**

В соответствии с пунктом 3 статьи 10.1 Закона Российской Федерации «О недрах» и главы VII Порядка рассмотрения заявок на получение права пользования недрами для геологического изучения недр (за исключением недр на участках недр местного значения), утвержденного Приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 10.11.2016 № 583, и на основании решения Комиссии по рассмотрению вопросов о предоставлении права пользования участками недр, внесении изменений, дополнений в лицензии и переоформления лицензий, а также о досрочном прекращении права пользования недрами на территории Дальневосточного федерального округа, отнесенным к полномочиям Департамента по недропользованию по Дальневосточному федеральному округу (протокол № от 14.03.2019 № 1237-х)

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Хабаровскнедра (Гиль) обеспечить в установленном порядке оформление, государственную регистрацию и выдачу Обществу с ограниченной ответственностью «Амур Золото» лицензии на пользование недрами с целью геологического изучения, включающего поиски и оценку месторождений золота рудного на нижележащих горизонтах разрабатываемого месторождения Красивое в Аяно-Майском районе Хабаровского края.

2. Контроль над исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Начальник департамента

А.В. Бойко

Х. к. т. 2018 г. Зак. 1163. Тираж 3000 экз.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

0002-002-01-ИОС7.1

Лист

71



**Пространственные границы и статус участка недр**

Границы Участка недр ограничены контуром прямых линий со следующими географическими координатами угловых точек:

Номер точки	Северная широта			Восточная долгота		
	Градусы	Минуты	Секунды	Градусы	Минуты	Секунды
1	57	35	50	133	56	55,4
2	57	36	55,4	133	56	55,4
3	57	36	55,4	133	58	55,4
4	57	35	50	133	58	55,4

**Указание верхней и нижней границ участка недр:**

Верхняя граница - нижняя граница утвержденных запасов месторождения Красивое по лицензии ХАБ 02344 БР.

Нижняя граница - нижняя граница части земной коры, простирающейся до глубин, доступных для геологического изучения и освоения.

Статус участка недр - геологический отвод.

Площадь участка недр составляет 4,01 кв.км.

Начальник Департамента по недропользованию по Дальневосточному федеральному округу

 А. В. Бойко

« 20 »  20 19 г.



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					0002-002-01-ИОС7.1	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.		



Форма № Р 5 1 0 0 1

# Федеральная налоговая служба СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации юридического лица

Настоящим подтверждается, что в соответствии с Федеральным законом «О государственной регистрации юридических лиц» в единый государственный реестр юридических лиц внесена запись о создании юридического лица

Общество с ограниченной ответственностью "Амур Золото"  
(полное фирменное наименование юридического лица с указанием организационно - правовой формы)

ООО "Амур Золото"  
(сокращенное фирменное наименование юридического лица)

28 мая 2010 за основным государственным регистрационным номером  
(дата) (месяц прописью) (год)

1 1 0 2 7 2 0 0 0 3 3 5 2

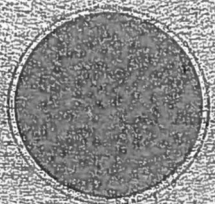
Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы №3 по Хабаровскому краю  
(Наименование регистрирующего органа)

Должность уполномоченного  
лица регистрирующего органа  
Заместитель начальника инспекции

Васюлин Павел Валентинович



(подпись, Ф.И.О.)



серия 27 №001838989

Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Приложение № 5 к лицензии ХАБ 02955-БИ

Форма № 1-1-Учет



Федеральная налоговая служба

СВИДЕТЕЛЬСТВО

О ПОСТАНОВКЕ НА УЧЕТ РОССИЙСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ В НАЛОГОВОМ ОРГАНЕ ПО МЕСТУ НАХОЖДЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Настоящее свидетельство подтверждает, что российская организация Общество с ограниченной ответственностью "Амур Золото"

(полное наименование в соответствии с учредительными документами)

ОГРН 11102720003352

поставлена на учет в соответствии с положениями Налогового кодекса Российской Федерации от 28 мая 2010 г. (далее - Налоговый кодекс)

в налоговом органе по месту нахождения Межрайонной инспекции Федеральной налоговой службы № 3 по Хабаровскому краю (Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 3 по Хабаровскому краю (территориальный участок 2708 по Аяно-Майскому району), 2708)

2720

(наименование налогового органа и его код)

и ей присвоен

ИНН/КПП 2708001686 / 270801001

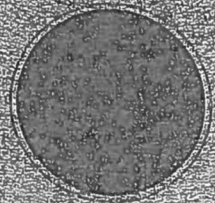
Свидетельство подлежит замене в случае изменения приведенных в нем сведений.

*Васютин Павел Валентинович*

Заместитель начальника инспекции

Васютин Павел Валентинович

МП



серия 27 №001838992

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

## СВЕДЕНИЯ ОБ УЧАСТКЕ НЕДР

### Расположение участка недр в административно-территориальном отношении:

Район (районы): Аяно-Майский муниципальный район.  
 Субъект Российской Федерации: Хабаровский край.  
 Схема расположения участка недр приведена в приложении №3.

Ближайший населенный пункт поселок Нелькан расположен в 140 км к востоку от участка недр.

### Геологическая характеристика участка недр с указанием наличия месторождений (залелей) полезных ископаемых и запасов (ресурсов) по ним:

Лицензионный участок располагается в пределах лицензии ХАБ 02344 БР, принадлежащей ООО "Амур Золото" ниже границ подсчета запасов, утвержденных Протоколом ТКЗ Дальнедра от 24.08.2007 г. № 590.

В пределах лицензии ХАБ 02344 БР располагается золоторудное месторождение Красивое. Месторождение представляет собой минерализованную зону, которая имеет полукольцевую форму с выпуклостью на восток, характеризуется в целом вертикальным залеганием. Мощность ее в различных сечениях колеблется в пределах 50-80 м. Она сложена сульфидизированными (в среднем 2-4%) полнопроявленными кварцевыми, альбитовыми, альбит-кварцевыми метасоматитами и в различной степени измененными гранодиорит-порфирами облачного комплекса. Преимущественно в осевой части зоны измененных пород локализованы прожилково-вкрапленные золоторудные тела, которые иногда пересекают ксенолиты осадочных и метаморфических пород. Структура широтных и диагональных к ним коротких зон дробления и трещиноватости. Этот каркас возник в процессе становления интрузий кеткарского комплекса на северном окончании меридиональной разрывной структуры длиной не менее 5-6 км и шириной порядка 1,5 км. Эта разрывная структура, занимающая водораздел ручьев Варвары и Джеромик и заканчивающаяся на водоразделе р. Муктана и руч. Хангас-Юлюн, расположена поперечно к осевой части Даньского субширотного поднятия.

Золотоносные образования представлены сульфидизированными окварцованными породами. Визуально руды практически неотличимы от вмещающих пород. Признаками золотоносности являются маломощные (доли мм, реже первые мм) невыдержанные прожилки кварцевого и пирит-кварцевого состава в количестве 0,5-2%, увеличение прожилково-вкрапленной минерализации пирита до 2-4%, появление редких зерен халькопирита и ковеллина. Границы рудных тел определяются только по данным опробования.

Согласно морфологии рудных тел - длина десятки и первые сотни метров, невыдержанная мощность, наличие разветвлений, внутрирудных прослоев пустых пород и разрывов по простиранию, неравномерное распределение золота - месторождение Красивое отнесено к IV группе по сложности геологического строения.

По материалам "Пересчета запасов золоторудного месторождения Красивое" запасы месторождения для условий подземной добычи сняты с учета (Протокол ТКЗ Дальнедра от 30.03.2010 г. № 678). Этим же протоколом ГБЗ учтены запасы месторождения Красивое для условий отработки открытым способом. Нижняя граница подсчета запасов ограничена абсолютной отметкой +930 м.

За годы отработки с 2004 - 2018 гг. на месторождении добыто 4712 кг золота.

При проведении эксплуатационной разведки установлено продолжение оруденения за пределы утвержденных запасов как по простиранию, так и по падению.

Государственным балансом запасов по состоянию на 01.01.2019 г. на нижележащих горизонтах месторождения Красивое запасы полезных ископаемых не учитывались.

В государственном кадастре месторождений и проявлений полезных ископаемых прогнозные ресурсы не числятся.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0002-002-01-ИОС7.1

Лист

76

**КРАТКАЯ СПРАВКА О ПОЛЬЗОВАТЕЛЕ НЕДР**

Реквизит	Значение
Полное наименование юридического лица	Общество с ограниченной ответственностью "Амур Золото"
Сокращенное наименование юридического лица	ООО "Амур Золото"
Адрес местонахождения	682571, Хабаровский край, Аяно-Майский район, с. Аян, ул. Октябрьская, дом 11.
ОГРН	1102720003352
ИНН	2708001686
КПП	270801001
Телефон	8 (4212) 400-332
Электронный адрес (e-mail)	amur.company@amur-gold.ru
Представитель, должность	генеральный директор
Представитель, ФИО	Бажаев Эльбрус Наирович

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					0002-002-01-ИОС7.1	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		



**Приложение В**  
**Протокол ТКЗ № 1237**

Федеральное агентство по недропользованию  
Департамент по недропользованию по Дальневосточному  
федеральному округу (Дальнедра)

УТВЕРЖДАЮ:  
И.о. начальника Дальнедра  
В.В. Вологин  
2020 г.



**ПРОТОКОЛ № 1237**

**Заседания Территориальной комиссии по запасам полезных ископаемых  
(секция ТКЗ по Хабаровскому краю, Еврейской автономной области и  
Дальневосточному федеральному округу)**

13 марта 2020 г.

г. Хабаровск

Государственная экспертиза «Технико-экономического обоснования кондиций для подсчета запасов рудного золота месторождения «Красивое» и составления отчета с подсчетом запасов между горизонтами 950 м – 850 м по состоянию на 01.01.2019 г.», представленного ООО «Амур Золото» (Лицензия на пользование недрами ХАБ 02955 БП).

Присутствовали:

Вологин В.Г.  
Нелюбов П.А.  
Гиль В.К.  
Лазарев А.В.  
Эйхвальд Л.П.  
Буланова Н.Ф.  
Масловский А.Н.  
Емельяненко О.М.  
Попова Т.П.  
Нечунаева О.О.

Секретарь ТКЗ

Приглашенные:

Александров Ю.В., Замбалов Ж.П.,  
Кравцов В.А., Дорохов В.А.

Председательствовал:

Вологин В.Г.

**1. Секцией ТКЗ по Хабаровскому краю, Еврейской автономной области и Дальневосточному федеральному округу рассмотрены:**

**1.1.** «Технико-экономическое обоснование кондиций для подсчета запасов рудного золота месторождения «Красивое» и составлению отчета с подсчетом запасов между горизонтами 950 м – 850 м по состоянию на 01.01.2019 г.», представленного ООО «Амур Золото» (Лицензия на пользование недрами ХАБ 02955 БП). Исполнитель работ ООО «Горно-геологический проектный институт».

**1.2.** Заключение экспертной комиссии Хабаровского филиала ФБУ «ГКЗ».

**1.3.** Заключения внештатных экспертов Хабаровского филиала ФБУ «ГКЗ» Дюжева С.В., Курника Л.П., Рассказова И.Ю., Александрова Т.Н., Крищенко А.Н.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0002-002-01-ИОС7.1

Лист

78

**2. Секция ТКЗ по Хабаровскому краю, Еврейской автономной области и Дальневосточному федеральному округу постановляет:**

2.1. Утвердить заключение экспертной комиссии Хабаровского филиала ФБУ «ГКЗ».

2.2. Утвердить для подсчета запасов золоторудного месторождения Красивое в Хабаровском крае [лицензия ХАБ 02955 БП (вновь выявленные) и лицензия ХАБ 02344 БР (пересчитанные)] для условий отработки подземным способом следующие постоянные разведочные кондиции:

- бортовое содержание золота – 3,0 г/т;
- минимальная мощность рудного тела – 1м, при меньшей мощности рудного тела, но высоком содержании руководствоваться соответствующим метрограммом – 3,0 г/т × м;
- максимальная мощность прослоев пустых пород и некондиционных руд, включаемых в контур подсчета запасов – 3,0 м;
- минимальное промышленное содержание золота в подсчетном блоке – 7,52 г/т;
- к забалансовым относить блоки с содержанием золота выше бортового, но ниже минимального промышленного содержания;
- в балансовых и забалансовых запасах подсчитать запасы серебра как попутного компонента.

2.3. В соответствии с лицензионными условиями верхней границей подсчета запасов по лицензии ХАБ 02955 БП является нижняя граница подсчета запасов ХАБ 02344 БР.

2.4. Утвердить прирост запасов золоторудного месторождения Красивое для условий отработки подземным способом в следующих количествах и категориях:

Степень изученности запасов	Элементы подсчета	Единица измер.	Балансовые запасы			Забалансовые запасы		
			C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub>	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub>
Лицензия ХАБ 02344 БР								
Разведанные	руда	тыс.т	46,4	-	46,4	-	-	-
	золото	кг/г/т	375,2/8,08	-	375,2/8,08	-	-	-
	серебро	кг/г/т	435,2/9,40	-	435,2/9,40	-	-	-
Лицензия ХАБ 02955 БП								
Оцененные	руда	тыс.т	335,3	180,1	515,4	57,2	105,8	163,0
	золото	кг/г/т	2869,9/8,56	1483,4/8,24	4353,2/8,45	418,1/7,31	630,8/5,96	1048,9/6,43
	серебро	кг/г/т	3325,3/9,92	1719,9/9,55	5045,1/9,79	485,8/8,50	736,0/6,96	1221,8/7,50
Прирост по месторождению								
Всего	руда	тыс.т	381,7	180,1	561,8	57,2	105,8	163,0
	золото	кг/г/т	3245,1/8,50	1483,4/8,24	4728,5/8,42	418,1/7,31	630,8/5,96	1048,9/6,43
	серебро	кг/г/т	3760,5/9,85	1719,9/9,55	5480,4/9,75	485,8/8,50	736,0/6,96	1221,8/7,50

*\*Сводная поблочная ведомость прилагается к Заключение экспертной комиссии Хабаровского филиала ФБУ «ГКЗ»*

2.5. Отнести золоторудное месторождение Красивое в соответствии с «Классификацией запасов и прогнозных ресурсов твердых полезных ископаемых» по сложности геологического строения к 3 группе, по степени изученности: запасы в площади лицензии ХАБ 02344 БР – к разведанным, в площади лицензии ХАБ 02955 БП – к оцененным. Отменить решение Протокола территориальной экспертной комиссии по ДВФО от 29.12.2005г. № 536-оп и Протокола ТКЗ Дальнедра от 24.08.2007г. № 590 в части отнесения месторождения Красивое по сложности геологического строения к 4 группе, в связи с пересмотром его настоящим решением. В связи с появлением в составе руды попутного серебра рекомендовать на месторождении Красивое проведение опытно-промышленных испытаний.

2.6. Снять с учета Государственным балансом запасы в забалансовых блоках C<sub>2</sub>-17 и C<sub>2</sub>-18 месторождения Красивое, утвержденные протоколом ТКЗ Дальнедра № 590 от 24.08.2007г. для условий подземной отработки по состоянию на 01.03.2007 г. в количестве: руда – 37,0 тыс. т, золото – 296,0 кг, в связи с их переоценкой.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

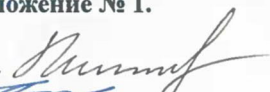
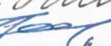


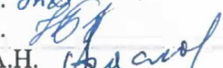



0002-002-01-ИОС7.1

Лист

79

Неотъемлемой частью настоящего протокола является «Заключение государственной экспертизы», приложение № 1.

Члены секции ТКЗ:

Нелюбов П.А.   
 Гиль В.К.   
 Лазарев А.В.   
 Эйхвальд Л.П.   
 Буланова Н.Ф.   
 Масловский А.Н.   
 Емельяненко О.М.   
 Попова Т.П. 

Секретарь ТКЗ

Нечунаева О.О. 

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

0002-002-01-ИОС7.1

## Приложение Г

## Сведения о состоянии и изменении запасов твердых полезных ископаемых по состоянию на 01.01.2020 г.

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ СТАТИСТИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ

КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ ГАРАНТИРУЕТСЯ ПОЛУЧАТЕЛЕМ ИНФОРМАЦИИ

Нарушение порядка представления статистической информации, а равно представление недостоверной статистической информации влечет ответственность, установленную статьей 13.19 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ, а также статьей 3 Закона Российской Федерации от 13.05.92 № 2761-1 «Об ответственности за нарушение порядка представления государственной статистической отчетности»

## СВЕДЕНИЯ О СОСТОЯНИИ И ИЗМЕНЕНИИ ЗАПАСОВ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Рудное золото  
(наименование полезного ископаемого) ЗА 2019 г.

Представляют:	Сроки представления	Форма № 5-ГР						
<p>I. Юридические лица, их обособленные подразделения - пользователи недр, ведущие добычу и переработку твердых полезных ископаемых (по объектам недропользования):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществляющему государственное регулирование в соответствующей отрасли экономики;</li> <li>- территориальному органу Госгортехнадзора России;</li> <li>- территориальному геологическому фонду;</li> <li>- Российскому федеральному геологическому фонду МПР России.</li> </ul> <p>II. МПР России - Госкомстату России (по согласованной программе)</p>	5 февраля	<p>Утверждена постановлением Госкомстата России от 13.11.2000 № 110 (в ред. от 03.09.02)</p> <p>Годовая</p>						
<p>Наименование отчитывающейся организации ООО "Амур Золото"</p> <p>Почтовый адрес 680014 г. Хабаровск, Восточное шоссе, 14 А</p>								
Код (представляет отчитывающаяся организация)								
Код формы по ОКУД	отчитывающейся организации по ОКПО	вида деятельности по ОКВЭД	отрасли по ОКОНХ	территории по ОКАТО	министерства (ведомства), органа управления по ОКОГУ	организационно-правовой формы по ОКОПФ	формы собственности по ОКФС	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
609019	65875896	13.20.41	-	8206000001	49011	65	34	

Единица измерения (полезное ископаемое)  
(полезный компонент)  
Код по ОКЕИ: тыс.т - 169; тыс.м<sup>3</sup> - 114

№№ п/п	Субъект Федерации. Организация, предприятие. Распределенный, нераспределенный фонд. Бассейн, месторождение, участок, поле, разрез, горизонт, пласт. Номер лицензии и дата регистрации. Местоположение.	а) Степень освоения, год. б) годовая проектная (по углю, горючим сланцам и торфу) производственная мощность предприятия, шахты, разреза; в) глубина подсчета запасов, м; г) максимальная глубина разработки (фактическая), м; д) глубина залегания горизонта, пласта, м; е) мощность полезной толщи (песков), м; ж) коэффициент вскрыши; з) мощность и объем торфов, м и тыс.м <sup>3</sup>	а) Тип полезного ископаемого, сорт, марка, технологическая группа; б) среднее содержание полезных компонентов и вредных примесей (выход полезного ископаемого); в) влажность; г) низшая теплота сгорания, МДж/кг; д) выход смолы.	Категория запасов: А, В, А+В, С1, А+В+С1, С2	Запасы на 01.01.2019 г.		Движение балансовых запасов за 2019 г. в результате						Запасы на 01.01.2020 г.		Утвержденные балансовые запасы		1) Проектные потери при добыче, % 2) Разубоживание, % 3) Промышленные запасы угля и горючих сланцев категорий А+В+С1, С2; а) всей шахты (разреза); б) действующих горизонтов	Обеспеченность предприятия в годах балансовыми запасами категорий А+В+С1, С2; а) всеми запасами; б) в проектных контурах отработки; по углю и горючим сланцам промышленными запасами категорий А+В+С1, С2: а) всеми шахты (разреза); б) действующих горизонтов
					балансовые	забалансовые	добыча	потери при добыче	разведки (+ или -)	переселки (+ или -)	списания неопределенных запасов	изменения технологических границ и по другим причинам (+ или -)	балансовые	забалансовые	а) всего; б) дата утверждения, номера протокола; в) группа сложности; г) орган, утвердивший запасы	остаток запасов категорий А+В+С1, С2 по разрабатываемым месторождениям		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
<b>ЗОЛОТО РУДНОЕ</b>																		
<b>Эксплуатируемые месторождения</b>																		
1	Месторождение "Тукчи" Хабаровский край, Аяно-Майский р-он; Левоб. р. Тукчи (14 км от впад. в Охотск. море) Лицензия ХАБ 02352 БЭ от 10.08.2010г.	а) эксплуатируется с 2008 г. открытым способом	а) кварцевые жилы б) 14.5 г/т	C <sub>2</sub>	5 277								5 277		а) 292,0 4219	5 277	1) 5,1 2) 24,2	0.0
				C <sub>2</sub> заб		6 36							6 36		ТКЗ № 472 от 2004 г., ТКЗ № 515 от 29.12.2004 г., ТКЗ № 587 от 28.06.2007 г.	6 36		
2	Месторождение "Восьмое" Хабаровский край, Аяно-Майский р-он; Западный склон Ульинского хребта Лицензия ХАБ 02345 БР от 10.08.2010 г.	а) эксплуатируется с 2012 г. открытым способом	а) кварцевые и кварц-карбонатные жилы б) 24.5 г/т	C <sub>2</sub>	6 138								6 138		6 138	6 138		0.1
				C <sub>2</sub> заб		43 366							43 366		ТКЗ № 743 от 14.11.2011г. ТКЗ № 866 от 17.02.2014г.	43 366		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

0002-002-01-ИОС7.1

Лист

81

№/п	Субъект Федерации	а) Степень освоения, год:	а) Тип полезного ископаемого, сорт, марка, технологическая группа;	Категория запасов: А, В, А+В, С1, А+В+С1, С2	Запасы на 01.01.2019 г.		Движение балансовых запасов за 2019 г. в результате						Запасы на 01.01.2020 г.		Утвержденные балансовые запасы		1) Проктыные потери при добыче, %	Обеспеченность предприятия в годах балансовыми запасами категорий А+В+С1, С2:		
					балансовые	забалансовые	добыча	потери при добыче	разделки (+ или -)	переселки (+ или -)	списания неопределенных запасов	изменения технологических границ и по другим причинам (+ или -)	балансовые	забалансовые	а) всего;	остаток запасов категорий А+В+С1, С2 по разрабатываемым месторождениям				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
3	Месторождение "Дар" Хабаровский край, Аяно-Майский р-он; Верховья реки Северный Уй Лицензия ХАБ 02573 БЭ от 17.05.2013 г.	а) эксплуатируется с 2013 г. открытым способом	а) кварцевые и кварц-карбонатные жилы	C2	156								156		+170	156	1) 2,42	1.3		
				C2заб	442	44							442	44	+507	442	2) 8,8			
						263								263						
4	Месторождение "Красивое" Хабаровский край, Аяно-Майский р-он; Верховья р.Муктана (Правый приток р.Учур) Лицензия ХАБ 02344 БР от 10.08.2010 г.	а) эксплуатируется с 2008 г. открытым способом	а) зоны сульфидизации и окварцевания б) 12.0 г/т		Открытый способ отработки															
				C2	8									8		68.0	8			
				C2заб	143									143		573	143			
						1											1			
						6											6			
					Подземный способ отработки															
				C1	42									42		323.3	42	1) 6,7		
				C2	937									937		4253	937	2) 26.0		
				C2заб	8		8	1	1					0		25.9	0			
					94		94	5	5					0		310	0			
				C1заб		51								51			51			
						336								336			336			
				C2заб		113	93	7	56					69			69			
						1122	493	27	35					637			637			
															ТКЗ № 590 от 24.08.2007 г., ТКЗ № 678 от 30.03.2010 г.					
	Итого месторождение "Красивое"			C1	42								42			42		0.4		
					937								937			937				
				C2	16		8	1	1				8			8				
					237		94	5	5				143			143				
				C1заб		51								51						
						336								336						
				C2заб		114	93	7	56					70						
						1128	493	27	35					643						
5	Месторождение "Теревальное" Хабаровский край, Тугуро-Чумиканский р-он; Водораздел рек Учур и Джана Лицензия ХАБ 02351 БЭ от 10.08.2010 г.	а) эксплуатируется с 2015 г. открытым способом	а) кварцевые метасоматиты б) 6,7 г/т		Зона Брекчиевая															
				C1	1674		242	4						1428		2021	1428	1) 1.8		
					11498		1219	17						10262		14010	10262	2) 21.4		
				C2	309									309		309	309			
					777									777		777	777			
				C2заб		360								360						
						889								889						
					зона Приятная															
				C1	453									453		453	453			
					3489									3489		3489	3489			
				C2	156									156		156	156			
					1526									1526		1526	1526			
				C2заб		146								146						
						473								473						
	Итого месторождение "Теревальное"			C1	2127		242	4						1881	а) 2474	1881		14.7		
					14987		1219	17					13751	17499	13751					
				C2	465								465	465	465					
					2303								2303	2303	2303					
				C2заб		506								506						
						1362								1362	б) ГКЗ № 4160 от 10.04.2015 г.					
	Итого эксплуатируемые месторождения			C1	2169		242	4						1923		1923		15.1		
					15924		1219	17					14688		14688					
				C2	648		8	1	1				640		640					
					3397		94	5	5				3303		3303					
				C1заб		51								51						
						336								336						
				C2заб		713	93	7	56					669						
						3155	493	27	35					2670						

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

0002-002-01-ИОС7.1

№/п	Субъект Федерации	а) Степень освоения, год;	а) Тип полезного ископаемого, сорт, марка, технологическая группа;	Категория запасов: А, В, А+В, С1, А+В+С1, С2	Запасы на 01.01.2019 г.		Движение балансовых запасов за 2019 г. в результате						Запасы на 01.01.2020 г.		Утвержденные балансовые запасы		1) Проектные потери при добыче, %	Обеспеченность
					балансовые	забалансовые	добыча	потери при добыче	разведки (+ или -)	пересдачи (+ или -)	списания неотвержденных запасов	изменения технологических границ и по другим причинам (+ или -)	балансовые	забалансовые	а) всего;	остаток запасов категорий А+В+С1, С2 по разрабатываемым месторождениям		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
<b>Месторождения, подготавливаемые к освоению</b>																		
6	<b>Месторождение "Малютка"</b> Хабаровский край, Аяно-Майский р-он, правобережье средн. течения р. Ариавкан Лицензия ХАБ 02347 БР от 10.08.2010 г.		а) кварцевые и барит-кварцевые жилы б) 3.1 г/т	С1	1528									1528		1528		10.8
					3245								3245		3245			
					5845								5845		5845			
					11657								11657		11657			
						299								299	299.0	299		
						464								464	464.0	464		
	3573									3573	3573	3573						
					8042								8042		8042			
<b>Разведываемые месторождения</b>																		
7	<b>Месторождение "Одари"</b> Хабаровский край, Аяно-Майский р-он, Верховья реки Северный Уй Лицензия ХАБ 02572 БЭ от 17.05.2013 г.		а) кварцевые и кварц-карбонатные жилы	С2	17								17		16.6	17		0.3
					367								367		366.9	367		
TK3 №732 от 27.06.2011 г.																		
<b>Всего по предприятию</b>					3697		242	4					3451		3451		26.2	
					19169		1219	17					17933		17933			
					6510		8	1	1				6502		6502			
					15421		94	5	5				15327		15327			
						350							350					
						800							800					
						4286	93	7	56				4242					
						11197	493	27	35				10712					

Примечания: В графе 3 - п. а) указывается, с какого года месторождение разрабатывается (по углю, горючим сланцам и торфу - действующие предприятия, шахты, разрезы и год ввода их в эксплуатацию), подготавливается к разработке (предприятие строится, проектируется), является резервным разведанным (по углю и горючим сланцам - резервом подгрупп "а" и "б"), разведывается, относится к перспективным для разведки, к не намечаемым к освоению (по углю, горючим сланцам и торфу - к прочим);

п. в) для торфа указывается площадь в нулевой границе, в границе промышленной глубине, оставшаяся в границе промышленной глубине; п. з) для торфа указывается глубина залежи торфа h, м.

В графе 4 - п. а) для торфа указывается тип залежи торфа; п. б) для серы в газовых и нефтяных месторождениях указывается концентрации H<sub>2</sub>S в % и в г/100 м<sup>3</sup>; для угля и горючих сланцев указывается зольность Ad<sub>Sd</sub>; для торфа указывается в % степень разложения R, зольность Ad, пнистость Пн, содержание CaO, P2O5; п. в) для бурого угля и горючих сланцев указывается влажность


W<sub>r</sub><sup>t</sup> в %; п. г) для углей и горючих сланцев - низшая теплота сгорания Q<sub>r</sub><sup>t</sup>; п. д) для горючих сланцев - T<sup>d</sup> в %. Кроме того, для торфа указывается направление использования: Т - топливо, У - удобрение, П - подстилка, И - изоляция.

В графе 18 указываются сведения о разубоживании по цветным, редким, благородным и черным металлам, алмазам, бариту, графиту, сере и нерудному сырью для черной металлургии.

Должностное лицо, ответственное  
за составление формы

гл. геолог  
(должность)

Ю.В. Александров  
(Ф.И.О.)

  
(подпись)

Руководитель  
организации

генеральный директор

Э.Н. Ваджасев

  
(подпись)



"20" января 2020 г.  
(дата составления документа)

Дальнедра  
Входящий № 664  
« 24 » 01 2020 г.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

0002-002-01-ИОС7.1

Лист

83

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ СТАТИСТИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ**

**КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ ГАРАНТИРУЕТСЯ ПОЛУЧАТЕЛЕМ ИНФОРМАЦИИ**

Нарушение порядка представления статистической информации, а равно представление недостоверной статистической информации влечет ответственность, установленную статьей 13.19 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ, а также статьей 3 Закона Российской Федерации от 13.05.92 № 2761-1 «Об ответственности за нарушение порядка представления государственной статистической отчетности»

**СВЕДЕНИЯ О СОСТОЯНИИ И ИЗМЕНЕНИИ ЗАПАСОВ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ**

**Рудное серебро** **ЗА 2019 г.**  
(наименование полезного ископаемого)

Представляют:	Сроки представления	<b>Форма № 5-ГР</b> Утверждена постановлением Госкомстата России от 13.11.2000 № 110 (в ред. от 03.09.02)
I. Юридические лица, их обособленные подразделения - пользователи недр, ведущие добычу и переработку твердых полезных ископаемых (по объектам недропользования): - осуществляющему государственное регулирование в соответствующей отрасли экономики; - территориальному органу Госгортехнадзора России; - территориальному геологическому фонду; - Российскому федеральному геологическому фонду МПР России. II. МПР России - Госкомстату России (по согласованной программе)	5 февраля	

Наименование отчитывающейся организации		ООО "Амур Золото"						
Почтовый адрес		680014 г. Хабаровск, Восточное шоссе, 14 А						
Код (проставляет отчитывающая организация)								
Код формы по ОКУД	отчитывающейся организации по ОКПО	вида деятельности по ОКВЭД	отрасли по ОКОНХ	территории по ОКАТО	министерства (ведомства), органа управления по ОКОГУ	организационно-правовой формы по ОКОПФ	формы собственности по ОКФС	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
609019	65875896	13.20.41	-	8206000001	49011	65	34	

Единица измерения (полезное ископаемое)  
(полезный компонент)  
Код по ОКЕИ: тыс.т - 169; тыс.м<sup>3</sup> - 114

№№ п/п	Субъект Федерации.	а) Степень освоения, год;	а) Тип полезного ископаемого, сорт, марка, технологическая группа;	Категория запасов: А, В, А+В, С1, А+В+С1, С2	Запасы на 01.01.2019 г.		Движение балансовых запасов за 2019 г. в результате						Запасы на 01.01.2020 г.		Утвержденные балансовые запасы		1) Проектные потери при добыче, %	Обеспеченность предприятия в годах балансовыми запасами категорий А+В+С1, С2:
					балансовые	забалансовые	добыча	потери при добыче	разведки (+ или -)	переоценки (+ или -)	списания неподававшихся запасов	изменения технологических границ и по другим причинам (+ или -)	балансовые	забалансовые	а) всего; б) дата утверждения, номера протокола; в) группа сложности; г) орган, утвердивший запасы	остаток запасов категорий А+В+С1, С2 по разрабатываемым месторождениям		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
<b>Попутная добыча серебра</b>																		
<b>Эксплуатируемые месторождения</b>																		
1	<b>Месторождение "Тукчи"</b> Хабаровский край, Аяно-Майский р-он; Левоб. р. Тукчи (14 км от впад. в Охотск. море) Лицензия ХАБ 02352 БЭ от 10.08.2010 г.	а) эксплуатируется с 2008 г. открытым способом	а) кварцевые жилы б) 140.1 г/т	C <sub>2</sub>	5 2.1								5 2.1		а) 292.0 44	5 2.1	1) 6.3 2) 27.7	
				C <sub>2</sub> заб	6 0.3								6 0.3		6 0.3			
2	<b>Месторождение "Восьмое"</b> Хабаровский край, Аяно-Майский р-он; Западный склон Ульинского хребта Лицензия ХАБ 02345 БР от 10.08.2010 г.	а) эксплуатируется с 2012 г. открытым способом	а) кварцевые и кварц-карбонатные жилы б) 24.5 г/т	C <sub>2</sub>	6 0.4								6 0.4		а) 6.3 0.16	6 0.4		
				C <sub>2</sub> заб	43 1.1								43 1.1		43 1.1			
3	<b>Месторождение "Дар"</b> Хабаровский край, Аяно-Майский р-он; Верховья реки Северный Уй Лицензия ХАБ 02573 БЭ от 17.05.2013 г.	а) эксплуатируется с 2013 г. открытым способом	а) кварцевые и кварц-карбонатные жилы	C <sub>2</sub>	156 41.9								156 41.9			156 41.9		
				C <sub>2</sub> заб	44 11								44 11		44 0.0			
ТКЗ № 472 от 2004 г.; ТКЗ № 515 от 29.12.2004 г. ТКЗ № 587 от 28.06.2007 г. ТКЗ № 743 от 14.11.2011 г. ТКЗ № 866 от 17.02.2014 г. ТКЗ № 850 от 12.11.2013 г. ТКЗ № 943 от 26.05.2015																		

Инд. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

0002-002-01-ИОС7.1

№ п/п	Субъект Федерации	а) Степень освоения, год;	а) Тип полезного ископаемого, сорт, марка, технологическая группа;	Категория запасов: А, В, А+В, С1, А+В+С1, С2	Запасы на 01.01.2019 г.			Движение балансовых запасов за 2019 г. в результате					Запасы на 01.01.2020 г.		Утвержденные балансовые запасы		1) Проектные	Обеспеченность		
					балансовые	забалансовые	добыча	потери при добыче	разведки (+ или -)	переоценки (+ или -)	списания неотвержденных запасов	изменения технологических границ и по другим причинам (+ или -)	балансовые	забалансовые	а) всего; б) дата утверждения, номера протокола; в) группа сложности; г) орган, утвердивший запасы	остаток запасов категорий А+В+С1, С2 по разрабатываемым месторождениям				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
4	Месторождение "Перевальное" Хабаровский край, Тугуро-Чумиканский р-он; Водораздел рек Учур и Джана Лицензия ХАБ 02351 БЭ от 10.08.2010 г.	а) эксплуатируется с 2015 г. открытым способом	а) кварцевые метасоматиты б) 31,2 г/т	С2	1983		242	4	Зона Брекчиевая					1737		2330.0	1737.0	1) 1,8		
					41.7		4.7	0.2						36.8		48.0	36.8	2) 21,4		
						360									360					
						6.3									6.3					
				С2	609				Зона Приятная					609						
					43.8									43.8						
				С2заб		146								146						
						8.3								8.3						
<b>Итого месторождение "Перевальное"</b>				С2	2592		242	4					2346							
				С2заб		506							506							
<b>Итого эксплуатируемые месторождения</b>				С2	2759		242	4					2513		ГКЗ № 4160 от 10.04.2015 г.	167				
				С2заб	129.9		4.7	0.2					125		44.4					
				С2заб		599							599							
				С2заб		27.0							27.0							
<b>Месторождения, подготавливаемые к освоению</b>																				
5	Месторождение "Малютка" Хабаровский край, Аяно-Майский р-он; правобережье средн. течения р. Арнавкан Лицензия ХАБ 02347 БР от 10.08.2010 г.	а) эксплуатируется с 2015 г. открытым способом	а) кварцевые и барит-кварцевые жилы б) 1,24 г/т	С2	7373								7373		7373	7373				
				С2заб	9.1								9.1		9.1	9.1				
				С2заб		3872							3872		ГКЗ № 3690 от 06.06.2014 г.					
				С2заб		4.8							4.8							
<b>Разведываемые месторождения</b>																				
6	Месторождение "Одари" Хабаровский край, Аяно-Майский р-он; Верховья реки Северный Уй Лицензия ХАБ 02572 БЭ от 17.05.2013 г.		а) кварцевые и кварц-карбонатные жилы	С2	17								17			17				
				С2заб	2.1							2.1		16.6	17					
				С2заб										366.9	2.1					
				С2заб											ТКЗ № 732 от 27.06.2011 г.					
<b>Итого по предприятию</b>				С1	10149		242	4					9903							
				С1заб	141.1		4.7	0.2					136.2							
				С2заб		4471							4471							
				С2заб		31.8							31.8							

Примечания: В графе 3 - п. а) указывается, с какого года месторождение разрабатывается (по углю, горючим сланцам и торфу - действующие предприятия, шахты, разрезы и год ввода их в эксплуатацию), подготавливается к разработке (предприятие строится, проектируется), является резервным разведанным (по углю и горючим сланцам - резервом подгрупп "а" и "б"), разведывается, относится к перспективным для разведки, к не намечаемым к освоению (по углю, горючим сланцам и торфу - к прочим); п. в) для торфа указывается площадь в нулевой границе, в границе промышленной глубине, оставшаяся в границе промышленной глубине; п. з) для торфа указывается глубина залежи торфа h, м.

В графе 4 - п. а) для торфа указывается тип залежи торфа; п. б) для серы в газовых и нефтяных месторождениях указывается концентрации H<sub>2</sub>S в % и в г/100 м<sup>3</sup>; для угля и горючих сланцев указывается зольность A<sup>d</sup>S<sup>d</sup>; для торфа указывается в % степень разложения R, зольность A<sup>d</sup>, пнистость П<sub>п</sub>, содержание CaO, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>; п. в) для бурого угля и горючих сланцев указывается влажность W<sub>t</sub><sup>l</sup> в %; п. г) для углей и горючих сланцев - низшая теплота сгорания Q<sub>t</sub><sup>l</sup>; п. д) для горючих сланцев - T<sup>d</sup> в %. Кроме того, для торфа указывается направление использования: Т- топливо, У- удобрение, П - подстилка, И - изоляция.

В графе 18 указывается сведения о разубоживании по цветным, редким, благородным и черным металлам, алмазам, бариту, графиту, сере и нерудному сырью для черной металлургии.

Дальнедра  
Входящий № 664  
24 01 2020

Должностное лицо, ответственное за составление формы  
" 20 " января 2020 г.  
(дата составления документа)

гл. геолог  
(должность)

Ю.В. Александров  
(Ф.И.О)

Руководитель организации

Генеральный директор  
(должность)

Э.Н. Бажалов  
(Ф.И.О)



Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------



**Приложение Д**  
**Справка о водопритоках в подземные выработки**



ООО «Амур Золото»

680014, Хабаровск,  
Восточное шоссе, 14 А

Тел./факс: +7 (4212) 400-332  
E-mail: amur.company@amur-gold.ru  
ОГРН: 1102720003352, ИНН: 2706001686

**СПРАВКА**

об объемах водопритока на нижние горизонты месторождения Красивое

Систематический водоприток на горизонты 950, 920, 900, 870, 850 по дан-  
ным разведочных работ отсутствует.

Главный геолог

Ю.В. Александров

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					0002-002-01-ИОС7.1	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.		Подп.

### Список использованных источников

1. «Положение о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» (утв. Постановлением Правительства РФ № 87 от 16.02.2008 г.).

2. ФНИП «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых» (утв. Приказом Ростехнадзора РФ № 599 от 11.12.2013 г. (с изменениями на 21 ноября 2018 года, редакция, действующая с 1 января 2020 года).

3. ФНИП «Правила безопасности при взрывных работах» (утв. Приказом Ростехнадзора РФ от 16.12.2013 г.).

4. «Нормы технологического проектирования горнодобывающих предприятий металлургии с подземным способом разработки» (ВНТП 13-2-93, Комитет РФ по металлургии, С.-Пб, 1993 г.).

5. «Методические указания по технологическому проектированию горнодобывающих предприятий металлургии с подземным способом добычи» (Приложение к ВНТП-13-2-93, С.-Пб, 1993 г.).

6. Обоснование безопасности опасного производственного объекта Рудник ГОКА «Юбилейный» ООО «АМУР ЗОЛОТО». Проведение опытно-промышленных испытаний (ОПИ) с целью подтверждения применяемых параметров систем разработки при добыче руды на нижних горизонтах (+850 м/+950 м) месторождени «Красивое» на ГОК «Юбилейный» Рег. № ОПО: А71-02031-0036 (ООО «НТЦ «Геотехнология», г. Москва, 2019 г.).

7. Техничко-экономическое обоснование разведочных кондиций для подсчета запасов рудного золота месторождения «Красивое» и составлению отчета с подсчетом запасов между горизонтами 950 и 850 м (ООО «ГГПИ», г. Москва, 2019 г.).

8. Проектная документация «Технический проект разработки запасов месторождения «Красивое» подземным способом на гор. 950-850 м» (АО «КАНЕКС ТЕХНОЛОГИЯ», г. Москва, 2020 г.).

9. СП 91.1330.2012 «Подземные горные выработки» (актуализированная редакция СНиП II-94-80).

10. «Временные правила охраны сооружений и природных объектов от вредного влияния подземных горных разработок месторождений руд цветных металлов с неизученным процессом сдвижения горных пород» (ВНИМИ, г. Ленинград, 1986 г).

11. Документация на техническое перевооружение в части изменения технологии проветривания подземных горных выработок. Дополнение к техническому проекту на проведение геологического изучения рудного золота на нижних горизонтах месторождения Красивое в 2019-2021 гг. (г. Хабаровск, 2019 г.).

Взам. инв. №		Подп. и дата	Инв. № подл.							0002-002-01-ИОС7.1	Лист
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					

12. «Временная инструкция по расчету количества воздуха, необходимого для расчета проветривания рудных шахт» (М., 1983 г.).

13. «Инструкции о порядке ведения работ по ликвидации и консервации опасных производственных объектов, связанных с пользованием недрами» (РД 07-291-99).

14. «Общесоюзные нормы технологического проектирования подземного транспорта горнодобывающих предприятий» (ОНТП 1-86, Минуглепром СССР, М., 1986 г.).

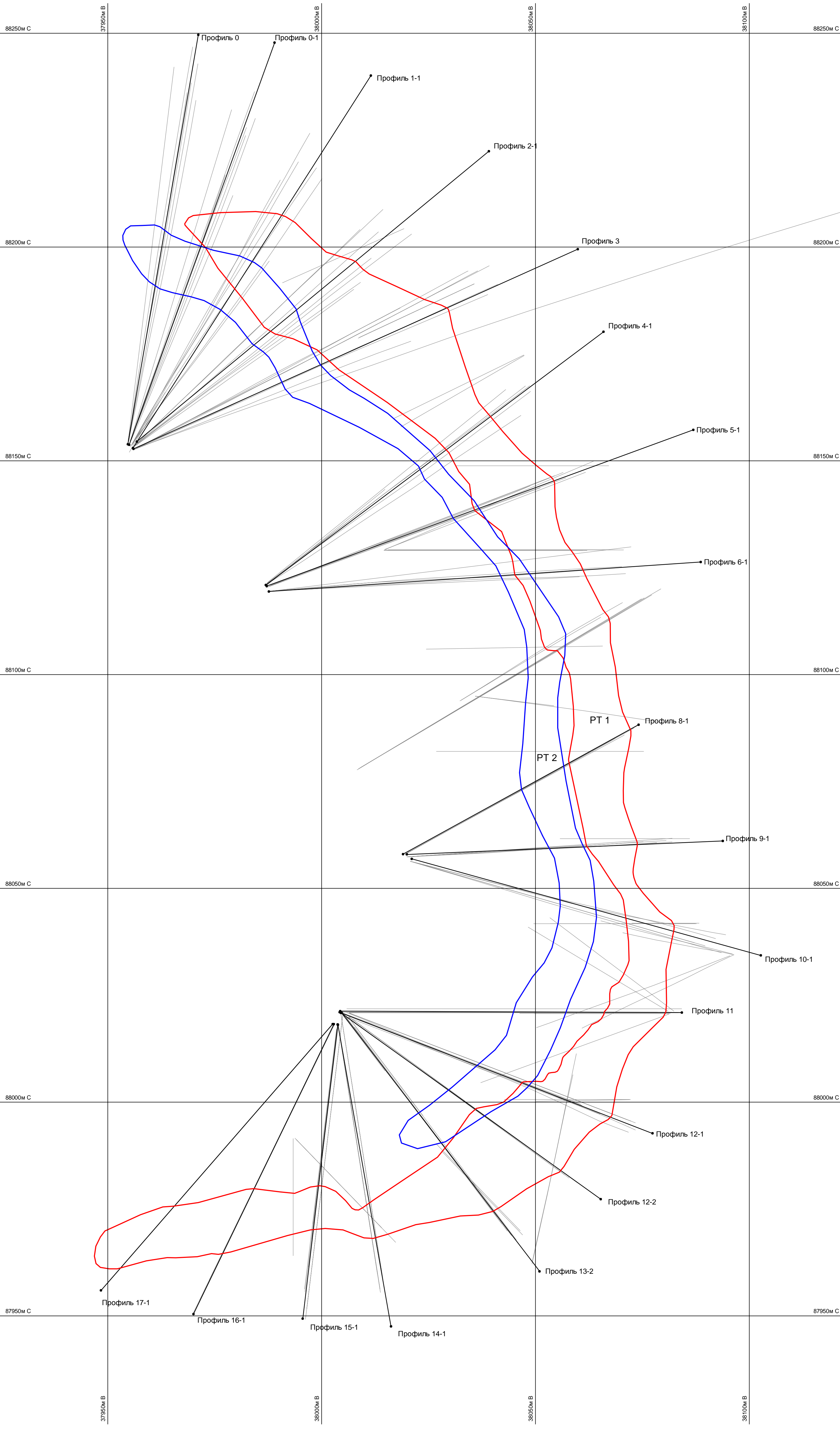
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

0002-002-01-ИОС7.1



1:500



Условные обозначения

- РТ 1 Проекция рудного тела 1
- РТ 2 Проекция рудного тела 2
- Разведочный профиль и скважины

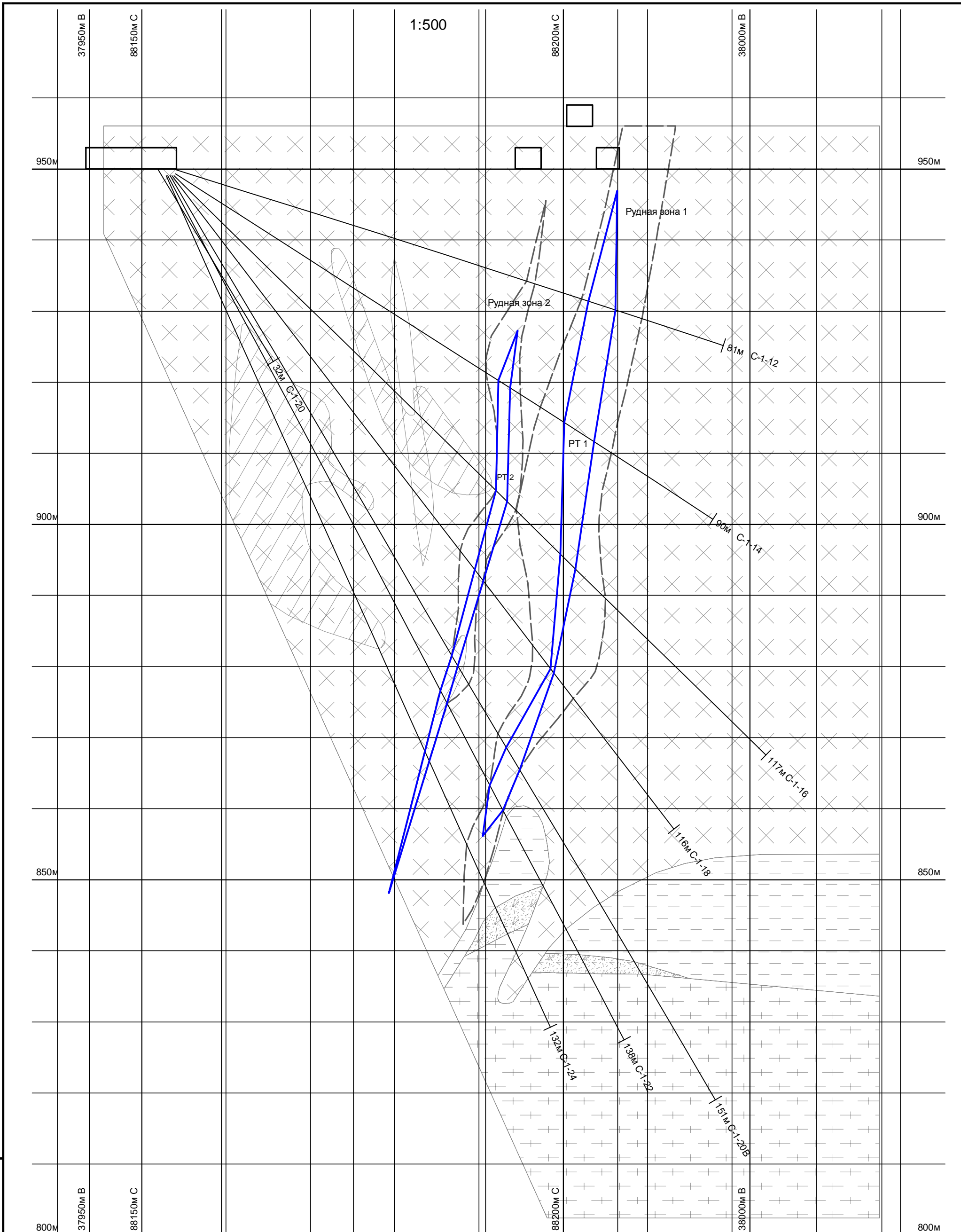
Изм. №	Подп. и дата	Взам. инв. №
Изм. №	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Жеребчиков	26	02/21	<i>[Signature]</i>	26.02.21
Гл. спец.	Примак	26	02/21	<i>[Signature]</i>	26.02.21
Н. контр.	Голотвина	26	02/21	<i>[Signature]</i>	26.02.21

0002-002-01-ИОС7.1-ГГ-01

ООО "Амур-Золото", ГОК "Юбилейный"

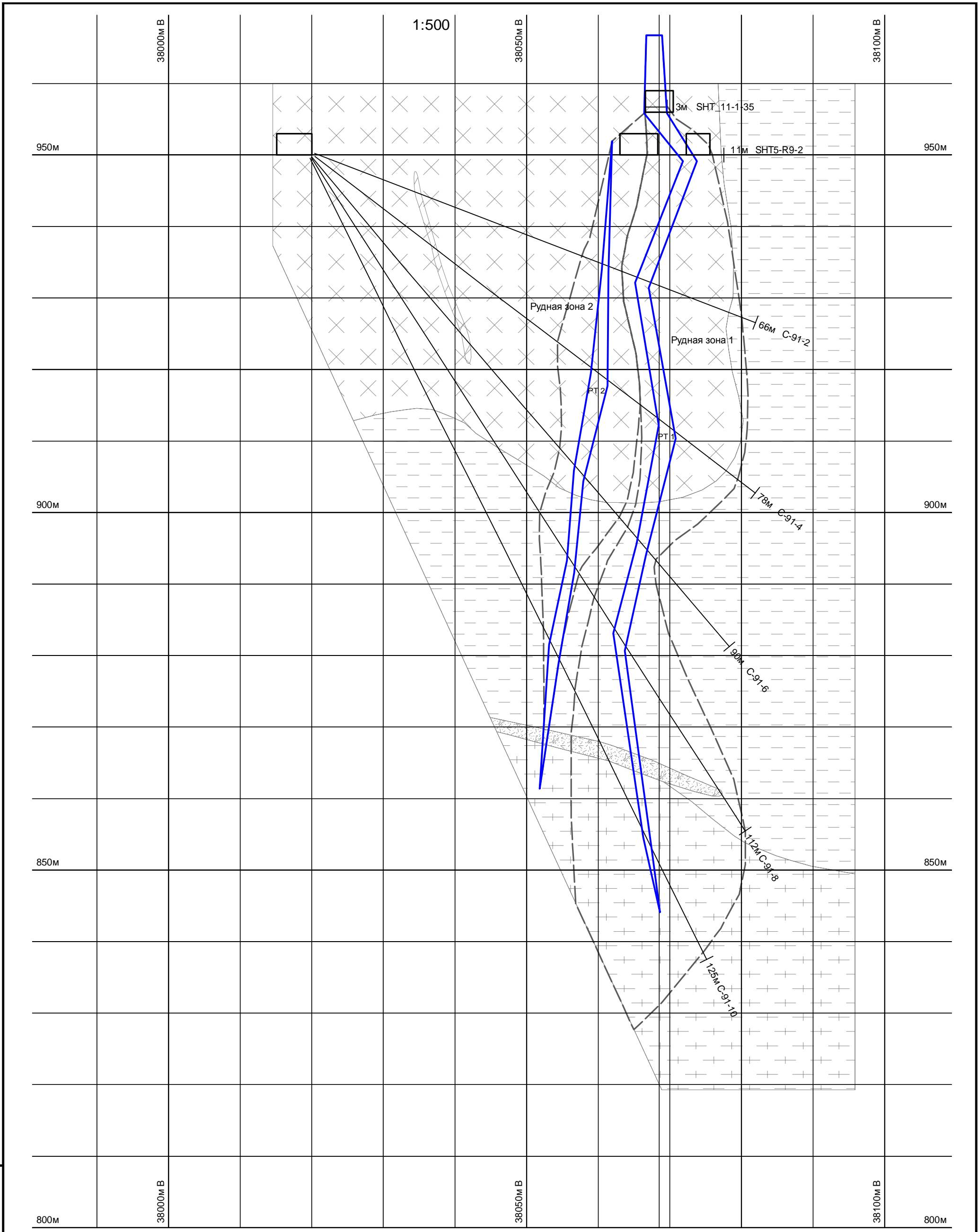
Вскрытие и отработка запасов месторождения «Красивое» подземным способом на гор. 950-850 м			Стадия	Лист	Листов
Проекция рудных тел 1 и 2 на горизонтальную плоскость			П	1	1
АО «КАНЕКС ТЕХНОЛОГИЯ»			Формат А3x3		



Условные обозначения приведены на чертеже № 0002-002-01-ИОС7.1-ГГ-05

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

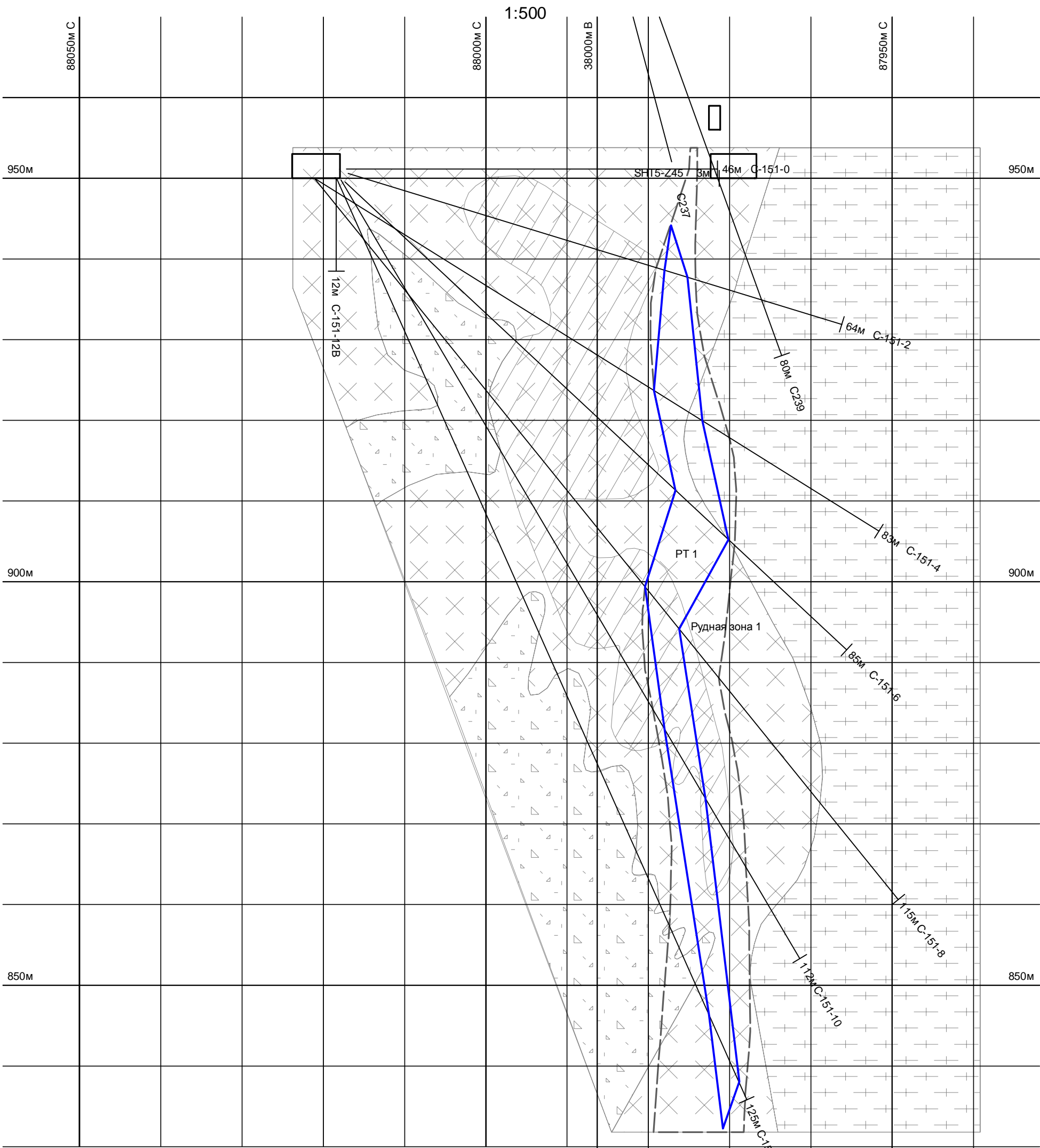
0002-002-01-ИОС7.1-ГГ-02						ООО "Амур-Золото", ГОК "Юбилейный"			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Вскрытие и отработка запасов месторождения «Красивое» подземным способом на гор. 950-850 м	Стадия	Лист	Листов
Разраб.				Жеребчиков	26.02.21		П		1
Гл. спец.				Примак	26.02.21		АО «КАНЕКС ТЕХНОЛОГИЯ»		
Н. контр.				Голотвина	26.02.21		Формат А3		
Разрез по профилю 1-1									



Условные обозначения приведены на чертеже № 0002-002-01-ИОС7.1-ГГ-05

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

<b>0002-002-01-ИОС7.1-ГГ-03</b>						
ООО "Амур-Золото", ГОК "Юбилейный"						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.	Жеребчиков			<i>Жеребчиков</i>	26.02.21	
Гл. спец.	Примак			<i>Примак</i>	26.02.21	
Н. контр.	Голотвина			<i>Голотвина</i>	26.02.21	
Вскрытие и отработка запасов месторождения «Красивое» подземным способом на гор. 950-850 м				Стадия	Лист	Листов
Разрез по профилю 9-1				П		1
АО «КАНЕКС ТЕХНОЛОГИЯ»				Формат А3		



Условные обозначения

- |  |                          |  |                               |
|--|--------------------------|--|-------------------------------|
|  | Песчаники мелкозернистые |  | Тектонические брекчии         |
|  | Алеволиты                |  | Кварц                         |
|  | Гнейсы                   |  | Метасоматиты кварц-альбитовые |
|  | Гранодиорит-порфиры      |  |                               |

- Границы рудных зон
- РТ 1  
Контурсы рудных тел

Подземные горные выработки

С-1-12  
81м  
Скважина, ее номер и глубина бурения

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Жеребчиков			26.02.21
Пров.		Гл. спец.	Примак		26.02.21
Н. контр.		Голотвина			26.02.21

0002-002-01-ИОС7.1-ГГ-04

ООО "Амур-Золото", ГОК "Юбилейный"

Вскрытие и отработка запасов месторождения «Красивое» подземным способом на гор. 950-850 м

Стадия	Лист	Листов
П		1

Разрез по профилю 15-1

АО «КАНЕКС ТЕХНОЛОГИЯ»

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.