

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер объединения
«Северовостокзолото»

Б. Б. ДРАГОМИРЕЦКИЙ

25 апреля 1983 г.

Со сроком введения с 1 августа 1983 г.

Группа А-39

ИЗМЕНЕНИЕ № 1

к СТП 43-34-3—78. КСУКП. Эксплуатационное опробование россыпных месторождений золота при открытом способе разработки

В пункте 2.1.3. третий абзац изложить в новой редакции:
«Борозда является основной выработкой при опробовании бортов открытых разрезов. Ширина борозды составляет 2 м, длина (высота) определяется мощностью пласта песков, включая 1—2 пустые «проходки» в верхней и нижней частях пласта. Глубина борозды составляет 0,05—0,15 м, интервал опробования («проходка») — 0,2 м. Разрешается ширину борозды принимать равной 1 м с увеличением глубины отбора пробы (0,1—0,3 м)».

Пункт 2.2.5. дополнить:

«Примечание. Графические документы составляются на основе маркшейдерских планов и разрезов. Все они оформляются согласно требованиям «Технической инструкции по производству маркшейдерских работ», утвержденной Госгортехнадзором СССР 10 марта 1970 г. (Л.: Недра, 1973), и «Практического руководства по изготовлению, составлению и размножению маркшейдерской графической документации при разработке россыпей Северо-Востока», утвержденного объединением «Северовостокзолото» 17 ноября 1978 г. (Магадан: ВНИИ-1, 1975). Дополнительно к ним в приложении 4 настоящего стандарта приведены условные обозначения для планов, разрезов и зарисовок, соответствующие современным технологическим процессам и условиям ведения горных и геолого-разведочных работ на россыпях».

В пункте 2.2.8. второй абзац изложить в новой редакции:

«Результаты опробования полигона отражаются на выкопировке с оперативного плана открытых горных работ масштаба 1 : 1000 (для крупных полигонов — 1 : 2000). На выкопировке с плана наносят границы площади, точки отбора проб, результаты промывки и данные пивслировки. Выкопировка с плана подписывается участковым геологом и маркшейдером и хранится в делах геологической службы.

По результатам систематического опробования геологической и маркшейдерской службами составляется и подписывается акт подготовки площадей к промывке (приложение 3). При этом на полигоне (или части полигона) должно быть подготовлено не менее половины площади песков, предназначенных для промывки на одной обогатительной установке.

Сведения о площадях с подготовленными песками к промывке учитывают в маркшейдерских сводках и по принятой легенде границы площадей наносят на планы горных работ».

Пункт 2.3.2. изложить в новой редакции:

«2.3.2. Активирование отработанной россыпи сопровождается систематическим, иногда специальным опробованием с применением, при необходимости, геофизических методов (исследование рудопоявлений). Опробованию обязательно предшествует зачистка оставшихся песков на плотике россыпи. По данным систематического, а в необходимых случаях, специального опробования геологической и маркшейдерской службами подписывается акт на отработанную площадь — акт отработки и зачистки площадей (см. приложение 3)».

Пункт 2.3.6. изложить в новой редакции:

«2.3.6. Бороздовые пробы по бортам полигона для россыпей I группы отбирают через 20 м, для II группы — через 10 м; объем пробы с интервала («проходки») — 0,02—0,04 м³. Для россыпей III группы расстояние между бороздами 10 м, объем пробы с интервала — 0,04—0,06 м³. Номера бороздовым пробам придаются для каждого полигона с привязкой их к ближайшим пикетам маркшейдерской сети, определяются высотные отметки по борту полигона в точках бороздового опробования. Отбор проб по «проходкам» производится снизу вверх, нумерацию же «проходок» в обратном порядке — сверху вниз с учетом мощности торфов. Результаты бортового опробования освещают прилежащую к полигону площадь и являются основанием для изменения промышленных контуров и для подсчета запасов в смежных участках россыпи».

Пункт 2.3.14. изложить в новой редакции:

«2.3.14. Активируемые площади с результатами задиркового

опробования, а в необходимых случаях — специального, отражаются на выкопировках с оперативного плана открытых горных работ масштаба 1 : 1000 (1 : 2000). На выкопировки с плана наносят границы площади, точки отбора проб, результаты их промывки и данные нивелировки. Выкопировки с плана подписываются участковым геологом и маркшейдером и хранятся в делах геологической службы.

По результатам систематического опробования геологической и маркшейдерской службами составляется и подписывается акт отработки и зачистки площадей (см. приложение 3). Право решающей подписи в акте отработки и зачистки площадей предоставляется главному геологу предприятия и только после этого возможен демонтаж обогатительного оборудования.

Сведения об окончательно обработанных площадях учитывают в маркшейдерских сводках и по принятой легенде наносят на планы горных работ».

Пункт 3.1.1. дополнить новым абзацем:

«Графическая документация оформляется согласно требованиям действующих Технической инструкции, Практического руководства (см. примечание к п. 2.2.5) и настоящего стандарта».

Пункт 3.1.3. изложить в новой редакции:

«3.1.3. При систематическом опробовании документируют выработки, скважины, борозды и задиры. Первичная документация ведется в полевой книжке. Результат обработки проб заносят в промывочный журнал (приложение 6). Окончательные результаты опробования отражаются в каталогах проб (приложение 7), на оперативных планах масштаба 1 : 1000 (или 1 : 2000), литологических разрезах, в актах на изменение промышленного контура и активировки обработанной россыпи».

Пункт 3.1.4. изложить в новой редакции:

«3.1.4. Зарисовки бороздовых проб производят в полевой книжке в масштабах 1 : 20, 1 : 50 (рис. 4). В процессе активирования площадей зарисовывается плотик россыпи (рис. 5). Первичную документацию плотика ведут в полевой книжке. Окончательную зарисовку его составляют на выкопировке с оперативного плана горных работ масштаба 1 : 1000 и сопровождают кратким описанием».

В пункте 3.1.7. последний абзац изложить в новой редакции:

«Зарисовку составляют по всей части рудного тела с указанием результатов опробования и наносят их на копии оперативных планов открытых горных работ масштаба 1 : 1000 для акта на активировку обработанной площади».

Пункт 3.1.10. изложить в новой редакции:

«3.1.10. Результаты обработки ежемесячно наносят в условных обозначениях (см. приложение 4) на оперативные планы открытых горных работ масштаба 1 : 1000. Для подсчета запасов россыпного месторождения используются копии планов масштаба 1 : 2000, пополненные на 1 января и 1 июля каждого года. Геологическая служба участка (карьера) представляет отчет по эксплуатационному опробованию в геологоразведочный отдел прииска ежеквартально по установленным формам. Геологическая служба прииска отчитывается по результатам эксплуатационного опробования перед вышестоящей организацией за полугодие, 9 месяцев и год (приложение 9)».

Приложение 3 заменить на новое (см. чертеж).

В приложении 4 заменить условные обозначения по площадям новыми обозначениями (см. чертеж).

Директор ВНИИ-1 **В. И. ЕМЕЛЬЯНОВ**

Руководитель бригады стандартизации ЦКБ ВНИИ-1 **В. Г. РОДИОНОВ**

Руководитель группы управления качеством ВНИИ-1 **Ю. И. СМИРНОВ**

Зав. лабораторией геолого-маркшейдерских работ ВНИИ-1 **А. С. ВЛАСОВ**

Руководитель разработки, ответственный исполнитель темы, ст. научный сотрудник **В. И. КУТОРГИН**

СОИСПОЛНИТЕЛИ:

Начальник отдела россыпной геологии Геологического управления объединения «Северовостокзолото» **Ю. М. КРЫЛОВ**

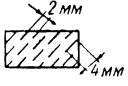
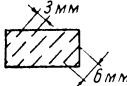

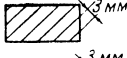
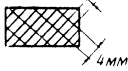





СОГЛАСОВАНО:

Начальник Геологического управления объединения «Северовостокзолото» **В. С. СЕМЕНЮК**

Начальник маркшейдерского отдела объединения «Северовостокзолото» **М. И. ЛИГАЙ**

Изменения к приложению 4

П л о щ а д и

Масштаб плана		Описание знака	Цвет штриховки
1:2000	1:1000		
		Частично вскрытые торфа (вторые площади - II)	Серый (карандаш)
		Подготовленные пески (третьи площади - III)	Серый
		Частично обработанные пески (четвертые площади - IV)	То же
		Обработанные, но незачищенные (пятые площади - V)	— " —
		Обработанные и зачищенные (активированные, шестые площади - VI): года 1974, 1980 1975, 1981 1976, 1982 1977, 1983 1978, 1984 1979, 1985	Тод обработки и внутренний контур (0,5 мм). коричневый зеленый желтый фиолетовый красный синий

Сдано в набор 15.06.83.

Подписано к печати 27.10.83.

АХ—00715.

Формат $60 \times 84 \frac{1}{16}$. Бумага типографская № 1.

Объем 0,5 физ. п. л. + вклейка, 0,4 усл. п. л.

Гарнитура обыкновенная новая. Печать высокая.

Тираж 1000. Заказ 95/52.

Бесплатно.

Типография ВНИИ-1, Магадан, ул. Гагарина, 12.

Сканирование - Беспалов
DjVu-кодирование - Беспалов

