

34

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

МЕСТОРОЖДЕНИЯ
НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Лист № 680

гриф

Экз. № 1

П А С П О Р Т

№ 475

ТГФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета м-ние Хачахпюрское

Основные полезные ископаемые, применение мумия темная (краски)

Степень промышленного освоения резерв

Составил Погосян А.Г., геолог I кат.

фамилия, и.о., должность

Погосян

подпись

18 06 1997 г.

дата

Проверил Исаханян А.Е., зав. сектором

фамилия, и.о., должность

Исаханян

подпись

02 07 1997 г.

дата

Утвердил Шехян Г.Г., директор НЦ

фамилия, и.о., должность

Шехян

подпись

02 07 1997 г.

дата

Организация Научный центр "Геоэкономика" Мин. охраны природы РА

предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство (ведомство)

МП

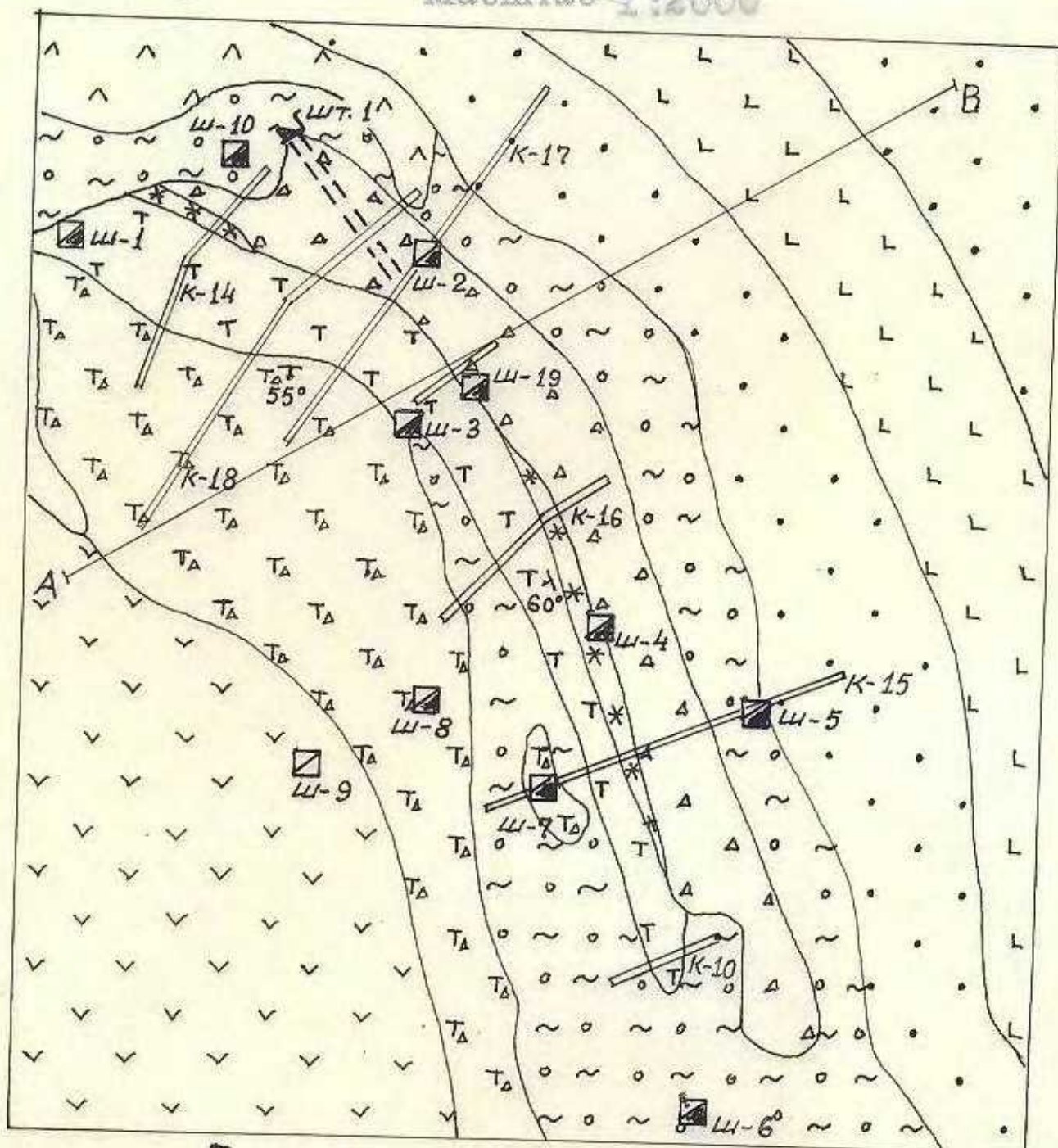
ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
республиканский	Цатурян Р.С.	начальник	Цатурян	20.05.1998.
геолфонд				

34/1

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:2000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	Суглинисто-щебенистые образования.
	Минеральные краски (брекчии туфов).
	Хлоритизированные миндалекаменные андезитовые порфириты.
	Туфобрекчии и туфситы.
	Бурые туфы пятнистой текстуры.
	Плагноклазовые порфириты.
	Долеритовые базальты.
	Песчанники, туфопесчанники.
	Гематитовосное жиллообразное тело.

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	(1)
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
Б	475			1997	Армянский	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	(Р)	Название	Синонимы названия
01		02	03
		месторождения Хачахпурское	Айриджурское, Геташенское

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Бассейн (район) полезных ископаемых	Группа (поле) месторождений
01	02
	Гетикская группа м-ний

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
Мингео СССР	

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
п/о "Армгеология"	Центральная геолого-поисковая эксп.

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика	(Р)	АССР, край, область	(Р)	Автономная область, автономный округ	(Р)	Район
01		02		03		04
Республика Армения		Гехаркуникский марз				Красносельский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

(7) Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

009. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

010. АБСОЛЮТНЫЕ

Сев.широта		Вост.долгота		Зап.долгота		ОТМЕТКИ, м
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.	
01	02	03	04	05	06	от/до
40	40	45	09			И430 /15-30

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, нас. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.):
 в 25км. Район экономически освоен и обеспечен электроэнергией. В 2-2,5км от с. Дирабак, в бассейне верхнего течения р. Гетик. Ж/д. ст. Шоржа

012. ГОД ОТКРЫТИЯ 1962. 013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, организация, мин.-во, виды и методы работ и др. обстоятельства открытия) Барсегян В.Б.
 при поисково-съемочных работах. Выявлена тематитиносная жила, которая прослежена на 900м, ориентиров. запасы 4,65 млн. т; заданы каналы, шурфы, штольни (рассечка №2 пересекла тематитиносную жилу).

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год проведения на площади объекта)
 Съемка 1:200000-1936-40; съемка 1:500000-1970-73; РГ-1979; РМ-1979

015Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ (вид, метод, масштаб, год проведения на площади объекта) Поиски 1:25000-1962; каналы, шурфы, расчистки, отбор проб на хим. анализ.

$$34/4$$
$$34/4$$
$$34/4$$
$$34/4$$
$$34/4$$
$$34/4$$
$$34/4$$
$$34/4$$
$$34/4$$
$$34/4$$
$$34/4$$

022Т. ПРОЧИЕ ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (формации, фации, контакты и др.)

023Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контролирующие тела полезн. ископ.)

024Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ ГИ-
пергенный ("шляпы"), в зонах окисления
и физико-химического выветривания.

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ (Р)

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (10)

Период или эпоха	Век
01	02
пост. ср. эоцен	

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение (Р)	Период или эпоха (10)	Век (10)
01	02	03	04
туф бурый	висячий бок	пост. ср. эоцен	
порфирит плагиоклазовый	лежащий бок	пост. ср. эоцен	
гематитоносное тело	лежащий бок	пост. ср. эоцен	
песчаник, туфопесчаник	лежащий бок	ср. эоцен	

029Т. ОКОЛУРУДНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОД (вид, интенсивность, ширина ореола и др.) Вся полезная залежь сложена из разрушенных, разложенных и окисленных обломков гематитоносной жилоподобной породы, сцементированных пропитанным гидроокислом железа суглинистым материалом.

030Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника и др.) Залежь полезного сырья приурочена к выходам гематитизированных плагиоклазовых порфиритов (мощн. 20-30м) и прослеживается в строгом соответствии с их простиранием в СЗ направл. С В и Ю залежь перекрывается суглинисто-щебенистым делювием, а на Э В свою очередь перекрывает бурые туфы (15-30м). На СЗ около 10м и почти по всей южной половине сего западного края залежь граничит с гематитоносным жлообразным телом (20-30м), кот. фиксирует тектон. нарушение, проявленное по контакту плагиоклазовых порфиритов с бурыми туфами (мощн. 15-30м)

031Т. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И ПРОДУКТИВНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА (количество, названия, освоенность, количество продуктивных тел, запасы, форма и характер залег., мощн. зон и др.)

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

№ п/п	Название (обозначение) тела или группы тел	Кол-во тел	Форма тела	Направления простирания		Преобл. направления
				от	до	
	01	02	03	04	05	06
1	МУМИЯ ЖЕЛЕЗОКИСНАЯ	I	линзовидная	СЗ	ЮВ	ЮЗ
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

№ п/п	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность		Глубина залегания кровли, м	Баланс. запасы руды, %
		от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	
	07	08	09	10	11	12	13	14	15
1	КРУТОЕ	/ 600		10 / 30	20	I / 1,5	1,05	0,1 / 0,75	
2		/		/		/		/	
3		/		/		/		/	
4		/		/		/		/	
5		/		/		/		/	
6		/		/		/		/	
7		/		/		/		/	
8		/		/		/		/	

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (пикативн. и дизъюнктивн. нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания и др.) Залежь имеет рукавообразную (подсеченная линза-в поперечнике) форму. и по условиям залегания напоминает аллобиальную залежь узкого русла реки.

034Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ (вид, мощн., характеристика зон, изменения полезн. ископ. и др.)

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) Хромоформом В
ах м-ния служит гематит, присутствует также гидрогематит
идокрокот.

042. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

Полезное ископаемое (руда)	Горная порода (минерал) обломков	Размер обломков, мм от/до	Содержание обломков, % от/до	Окатанность (Р)
01	02	03	04	05
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	

ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) Красящее сырье м-ния характеризуется брекчиевой текстурой и полимиктовым составом. По
ктеру составов обломочного м-ла и цементирующей массы, а также по текстурным особенностям эти породы сильно напоминают современные железистые корки.
ный цвет-темно-красный, буро-красный, тип пигмента-мумия темная; , а по характеру залегания, структурному положению, мощности и приуроченности к зоне
онического нарушения, вытянутое пластообразное тело порфиритов- линейные коры выветривания. Мумия характеризуется следующими дополнительными свой-
и:обогатимость-76,81%; интенсивность соотношением 1:63; растворимость с ней-0,36%; остаток на сите № 0056-20,7%; реакция водной вытяжки рН-2,56г/куб.см.

044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

Полезное ископаемое	Вид продукции	Марка (сорт, тип)	Класс, мм	Единица измерения	Примечание	Выход		
						мин.	макс.	средний
01	02	03	04	05	06	07	08	09

г. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) (технол.испытания и их результаты) В полевых
виях определены истинный цвет краски, обогатимость сырья, интенсивность
нистость и маслосебность пигментов. Исходным образцом для качественных
делений служила навеска пробы, после третьего сокращения при
нической обработке пробы. Вес одной такой пробы составлял 1,5кг. Эта про-
предварительно сушилась и измельчалась вручную в ступке до состояния по-
ка. Затем производилось квартование и сокращение порошка с отбором навес-
в 200г, кото. и являлась исходным материалом для установления характеристики
ер. красок. По качественным характеристикам железоокисные минеральные крас-
относятся к типу "Мумия" (ОСТ-3707).

046т. КОНДИЦИИ (вид кондиции - постоянн. или врем., составитель, год составл., организация утверд. кондиции, год утверд. или
пересмотр кондиции, основные параметры и требования, для которых допущены к поставке, утвержд. кондиции)
В связи с тем, что заказчик для разработки в настоящее время нет и нет
необходимости в составлении ТЭД временных кондиций. Утверждены технические
условия в соответствии с нормами ОСТ 3707 "Мумия" темная:
1) массовая доля окиси железа, %, не менее -35
2) массовая доля воды, %, не более -3
3) массовая доля веществ, растворимых в воде, %, не более -1,5
4) рН водной вытяжки - нейтральная
5) остаток после мокрого просева, %, не более: на сите №016-отсутствие, на си-
те №0071-2
6) укрупненность, г/кв м, не более -30.

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда	Р	Учет балансом	Р	Единица измерения	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТК)		
						A+B	C1	A+B+C1	C2			A+B+C1	C2	Остат. A+B+C
01		02		03		04	05	06	07	08	09	10	11	12

048. ЗАПАСЫ ОСНОВНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	5	Применение	6	Учет балансом	Р	Единица измерения	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТК)		
								A+B	C1	A+B+C1	C2			A+B+C1	C2	Остат. A+B+C
01		02		03		04		05	06	07	08	09	10	11	12	13
Мумия железистая		краски		СБЗ		тыс. т		2,256	9,131	11,387				11,387		

049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	5	Применение	6	Учет балансом	Р	Единица измерения	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТК)		
								A+B	C1	A+B+C1	C2			A+B+C1	C2	Остат. A+B+C
01		02		03		04		05	06	07	08	09	10	11	12	13

050. ЗАПАСЫ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ В ПОРОДАХ ВСКРЫШИ И В ПОДСТИЛАЮЩИХ ПОРОДАХ

Полезное ископаемое	5	Применение	6	Учет балансом	Р	Единица измерения	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТК)		
								A+B	C1	A+B+C1	C2			A+B+C1	C2	Остат. A+B+C
01		02		03		04		05	06	07	08	09	10	11	12	13

051Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ (группа сложн. по классиф. ГКЗ СССР, авторы, год, метод, глубина последней подсчета запасов, организация, утверд. запасы, год утв. или переутв., год постановки на учет балансом, год и причины снятия с учета, причины отнесения запасов к забалансовым и др.) П. гр., Тоноян Э.Г. п/о "Армгеология", способ параллельных вертикальных геологических разрезов, пл-дь-0,6 кв. км, утв. ТКЗ п/о "Армгеология", 1991г. Прогнозные ресурсы кат. Р₁ -32 тыс. т

052. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ

Способ разработки	Р	Потери при добыче, %		Разубоживание, %		Глубина разработки максимальная, м	
		проект.	факт.	проект.	факт.	проект.	факт.
01		02	03	04	05	06	07
ОТКРЫТЫЙ							

053. ВСКРЫША

Объем мли куб. м	Мощность, м от/до	Коэффициент		
		вид	размерность	значение
01	02	03	04	05
0,078	0 / 0,75			

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн. свойства полезн. ископаемых и пород, особенности условий разработки и др.) Благопри-
ятные. Разработку можно вести открытым способом с применением механизма-
ми.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условий, литолог. и пр. характеристик водоносн. горизонтов, протяж. и уровень затопления выработок, водопритоки в выработ.)
Благоприятные

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потребн. в технич. и хозяйств. воде) С.Н.

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА Заложение карьер
рекомендуется производить с горизонта I440м.

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ Заказчиков для дальнейшей разработки в настоящее время нет. Ереванский завод лаков и красок и завод художественных красок обеспечены сырьем.

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ При разработке необходимо произвести минимальный объем природоохранных мероприятий; недопущение загрязнения почв и мелких водотоков; рекультивация земель путем выравнивания отработанных участков и засыпки земель, с использованием вскрышных пород.

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогноз, запасы, возможности прироста запасов, направления эксплуат. и развед. работ, перспективы использования объекта и др.) Необходимы детальные разведочные работы, которыми следует ограничиться минимальным объемом горных работ и бурением пяти короткометражных (до 20м) скважин через каждые 100м по простиранию полезной залежи, включая район шурфа №7. Особое внимание следует обратить на технологическое опробование и не допускать смешивания материала жиллоподобного тела с материалом брекчиевых пород (т.е. исключить возможность механического обогащения пород).

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ 01	Содержание документа 02	Автор (составитель) 03	№ протокола 04	Год утвержд. (издания) 05	Номер хранения документа	
					ТГФ 06	Союзгеолфонд 07
отчет	поисковые работы	Барсегян В.Б.		1963	1301 общ.	
отчет	поисково-оцен. ра- боты	Узунян В.Б.		1964	0592	
отчет	предварительная разведка	Канкаян П.Х.		1972	2450общ.	
отчет	доразведка	Тоноян Э.Г.		1991	5528об.	
протокол	утв. запасов	ТКЗ п/о "Армгеоло- гия"	340	1991	5528общ.	
св. баланс (текстовая часть)		республ. геолфонд		1991		