

5

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР  
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ  
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

МЕСТОРОЖДЕНИЯ  
НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. №

П А С П О Р Т

№ 456

ТГФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета М-нме Вранганское

Основные полезные ископаемые, применение барит (буровые растворы)

Степень промышленного освоения УТРАТЕНН. ПРОМ. ЗНАЧЕНИЕ

Составил Арутюнян А.Г., инж. I кат.

фамилия, и.о., должность

*Арутюнян*

подпись

24 12 1994 г.

дата

Проверил Исаханян А.Е., с.н.с.

фамилия, и.о., должность

*Исаханян*

подпись

11 01 1995 г.

дата

Утвердил Исаханян Г.Г., директор ИЦ

фамилия, и.о., должность

*Исаханян*

подпись

03 02 1995 г.

дата

Организация ИЦ "Геоэкономика" Госплана РА

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

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
<u>Цатурян Р.С.</u>	<u>ГЕОЛОГ</u>	<i>Цатурян</i>	<u>25.05.1995г.</u>
<u>Республиканский</u>			

5/1

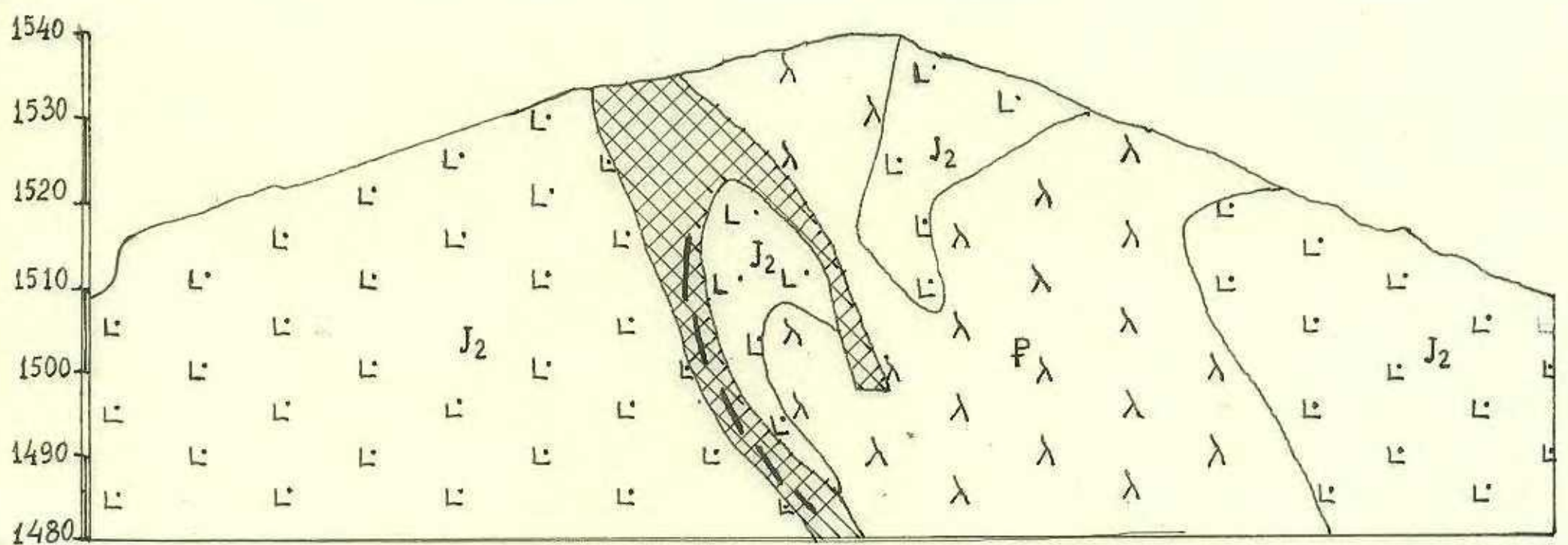
Б1

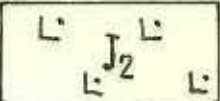
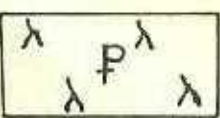

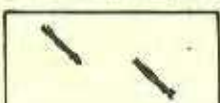
# СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб

## СХЕМАТИЧЕСКИЙ ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ РАЗРЕЗ

МАСШТАБ 1:1000



-  Тугоосадочные породы.
-  Кварцевые альбитофиры.
-  Жильная зона.
-  Жилы барита.

3/2

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год со- ставления	Территориальный геологический фонд	①
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
Б	456			1994	Армянский	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Ⓟ	Название	Синонимы названия
01		02	03
месторожде- ние		Браванкское	уч. Килисминское

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Бассейн (район) полезных ископаемых	Группа (подг.) месторождений
01	02
Алавердский рудный район	Алавердская группа месторождений

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

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

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика	Ⓟ	АССР, край, область	Ⓟ	Автономная область, автономный округ	Ⓟ	Район
01		02		03		04
Республика Армения						Туманянский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

⑦ Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ  
М-БА 1:200 000

009. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ 010. АБСОЛЮТНЫЕ

Сев. широта		Вост. долгота		Зап. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
41	10	44	41		

ОТМЕТКИ, м  
от/до

1600 / 1800

К-38-ХХУП

СЗ

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА. (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, нас. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.) 12 км к С от ж.д. ст. Алаверди, 3-4 км к СЗ от пос. Шамлуг. Связь м-ния с г. Алаверди через Ленрудинки по автодороге. Р-н экономически освоен, эксплуатируются: Шамлугское медное, Ахталское и Алавердское полиметаллические и Туманянское м-ние огнеупорных глин. Р-н обеспечен электроэнергией, богат строительными материалами.

012. ГОД ОТКРЫТИЯ [ ] 013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, организация, мин.-во, виды и методы работ и др. обстоятельства открытия) Первые сведения о м-нии относятся к дореволюционному периоду, м-ние разрабатывалось частными владельцами. Геологическое изучение с постановкой детальных г.-р. работ началось с 1937г. Армгеоуправлением.

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год проведения на площади объекта) Съёмка 1:200000-1940, МР 1:200000-1961, ГР 1:200000-1963, съёмка 1:50000-1969, АМС 1:50000-1970, ГР 1:50000-1970.

015Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ (вид, метод, масштаб, год проведения на площади объекта) Съёмка 1:1000-1939, съёмка 1:1000-1952 (0,4 кв. км); общие поиски-1953 (пл. -ль 8 кв. км).



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 Гидро-  
термальный, связано с гранодиоритовым  
интрузивом и относится к эпitherмаль-  
ной зоне мнералообразования.

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ (P)

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (10)

Период или эпоха	Век
01	02
палеоген, палеоцен	

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение (P)	Период или эпоха (10)	Век (10)
01	02	03	04
туфопесчаник	стоячий бок с юра		байос-бат
альбитофир кварцевый	лежащий бок	палеоген, палеоцен	

029Т. ОКОЛУРУДНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОД (вид, интенсивность, ширина ореола и др.) Окварцевание, кальцитизация и затинькование. Боковые породы местами преобразованы во вторичные кварциты.

030Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника и др.) В строении м-ния основная роль принадлежит туфобса-  
 дочным отложениям среднеюрского возраста мощ. 800м. Толща состоит из частого чередования слоев зеленоватого  
 рого туфопесчаника. Толща сильно дислоцирована. Крупные тектонические нарушения дисъюнктивного характера  
 заполнены да-ками кварцевых альбитофиров и реже туфодоритов. (В отношении плотности туфопесчаники характе-  
 ризуются большой изменчивостью). Наблюдаются ясно выраженные плоскости скольжения, породы очень устойчивы,  
 местами трещиноваты. Кварцевые альбитофиры тянутся ЮЗ на СВ 600-700м шир. 100-150м.

031Т. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И ПРОДУКТИВНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА (количество, названия, освоенность, количество продуктивных тел, запасы, форма и характер залег., мощн. зон и др.)  
 М-ние с селера на юг расчленяется на четыре уч-ка: I. северо-восточный; II. Западный; III. Юго-западный; IV - Крайний юго-западный. На I уч-ке промышленным рудным телом является жила №1, характеризуется резким изменением в мощн. от 10-0,5м. Изучена по простиранию 162м и на глубину 75м по вертикали. Выше горизонта шт. №6 жила выработана. Запасы по жиле составляют В+С<sub>1</sub>-1,2 тис.тн; На II уч-ке залегают жила №4 и слепое тело. Жила №4 прослежена по простиранию 100м. На глубину 25м от поверхности выработана. Мощн. до 1,5м. Слепое тело характеризуется непостоянной мощностью, прослежена на 58м по простиранию и до гл. 10м. Запасы по жиле №4 и слепому телу по кат. В+С<sub>1</sub>-0,9 тис.тн. На III уч. залегают жилы №2 и 3 прослежены до 90м. Мощн. 0,4-1,7м, гл. разведки 13м, Запасы по кат. В+С<sub>1</sub>-0,9 тис.тн.

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

№ шт	Название (обозначение) тела или группы тел	Кол-во тел	Форма тела	Направления простирания		Преобл. направление
				от	до	
	01	02	03	04	05	06
1		5	жила	ЮЗ	СВ	ЮВ
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

№ шт	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность		Глубина залегания кровли, м	Баланс. запасы руды, %
		от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя		
	07	08	09	10	11	12	13	14	15
1	крутое	58 / 162	120	/		0,05 / 7	0,45	5 / 75	100
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.) Жильная масса залегает в контакте дайки кварцевого альбитофира с туфолесчанником. В ней обр. залегает отдельными включениями и короткими сплошными жилами. Характерны раздувы, пережимы. В жилах наблюдаются интервалы-без барита.  
 С глубиной жилы выклиниваются.

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

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ Жилы №№ 1а, 2а, 2б, 5 и 6 не имеют промышленного значения.







047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда	Р	Учет балансом	Р	Единица измерения	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
						A+B	C1	A+B+C1	C2			A+B+C1	C2	Остат. A+B+C1
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 (ТКЗ)		
								A+B	C1	A+B+C1	C2			A+B+C1	C2	Остат. A+B+C1
01		02		03		04		05	06	07	08	09	10	11	12	13
барит		буровые растворы		снхтн		тмс.т		1,69	1,36	3		0,6	19	22		3

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 (ТКЗ)		
								A+B	C1	A+B+C1	C2			A+B+C1	C2	Остат. A+B+C1
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 (ТКЗ)		
								A+B	C1	A+B+C1	C2			A+B+C1	C2	Остат. A+B+C1
01		02		03		04		05	06	07	08	09	10	11	12	13

051Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ (группа сложна по классиф. ГКЗ СССР, авторы, год, метод, глубина последнего подсчета запасов, организация, утверд. запасы, год утвержд. или переутв., год постановки на учет балансом, год и причины снятия с учета, причины отнесения запасов к забалансовым и др.) Учет ГБЗ с 1948г., Авакян А.М. Армгеолуправление, 1948; утв. ТКЗ при УГ АрмССР, запасы приняты к сведению: кат. А<sub>2</sub>-3 тмс.т; В-11 тмс.т, С<sub>1</sub>-11,3 тмс.т, С<sub>2</sub>-6 тмс.т. Пересчет запасов в 1954г. Поклева Л.Ф. и Ладан М.А., Тр. "Грузнефтеуглежидитель" МНП СССР, по состоянию на 01.01.54г. методом эксплуатационных олоков; утв. ВКЗ МГ и ОН СССР в 1954г. Пл-дь 0,6 кв.км, глуб. подсчета запасов 70м. В 1954г. сняты с балансового учета как утратившие промышленное значение.

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
подземный			0,18			30	

053. ВСКРЫША

Объем млн. куб.м	Мощность, м от/до	Коэффициент		
		вид	Р	значение
01	02	03	04	05
	/			

054Г. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн. свойства полезн. ископаемых и др.) Баритовые жилы разрабатывались системой подэтажных штреков потолжоступным методом и методом параллельных заходов вкрест простирания до пересечения жил, а затем штреками по жиле. Разработка проводилась попутно с разведкой.

055Г. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условий, литолог. и пр. характеристик водоносн. горизонтов, протяж. и уровень затопления выработок, водопритоки в выработ.) Трещинные грунтовые воды, питающиеся за счет атмосферных осадков, существенных осложнений при разработке м-ния не вызывают. Циркуляция подземных вод наблюдается по контактам даек и рудных тел с имеющими их туфоосадочными породами. Дебит подземных водотоков зависит от размеров даек, тектоники и микротектоники отдельных жил месторождения. Рудничные воды прозрачные, холодные, на вкус несколько солены.

056Г. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потребн. в техн. и хозяйственной воде) Родники №№ 7, 8, 9 расположенные недалеко от м-ния, обеспечивали рудничный поселок питьевой водой. Техническое водоснабжение - за счет вод р. Учкылгиса.

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА \_\_\_\_\_

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ Трест "Грузнефтеутяжелитель" МНП СССР. Сортиро-  
ванная руда отправлялась на Кутаисский баритомольный завод.

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ Не предус-  
мотрены.

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогноз, запасы, возможности прироста запасов, направления  
эксплуат. и развед. работ, перспективы использования объекта и др.) М-ние, ввиду  
незначительности остаточных запасов на 01.01.1954г., в пределах разведан-  
ных контуров считается малоперспективным. Возможный прирост запасов в бли-  
жайшем соседстве за пределами разведанных контуров нет.

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА Запасы барита полностью исчерпаны, рудник  
ликвидирован в 1954г.

## 062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ (P)	Содержание документа (P)	Автор (составитель)	№ протокола	Год утвержд. (издания)	Номер хранения документа	
					ТГФ	Союзгеофонд
01	02	03	04	05	06	07
Отчет протокол	разведка Уте. запасов	Поклепа Л.Ф. ВКЗ МГ СССР	9144	1954 1954	057 057	

5/13