

15

# ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



Учв. № 67

## МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. № 2

# П А С П О Р Т

№ 55

ТГФ

№

1250

Союзгеолфонд

Объект учета м-ние Шагалинское

Основные полезные ископаемые, применение кварциты (флюсы)

Степень промышленного освоения консервация

Составил Какосян И. В., геолог Какосян 19 09 1983 г.  
фамилия, и., о., должность подпись дата

Проверил Исаханян А. Е., нач. партии Исаханян 28 09 1983 г.  
фамилия, и., о., должность подпись дата

Утвердил Аракелян М. А., нач. экспедиции Аракелян 15 12 1983 г.  
фамилия, и., о., должность подпись дата

Организация Тематич. партия, ГГЭ УГ АрмССР, Мингео СССР  
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство (ведомство)



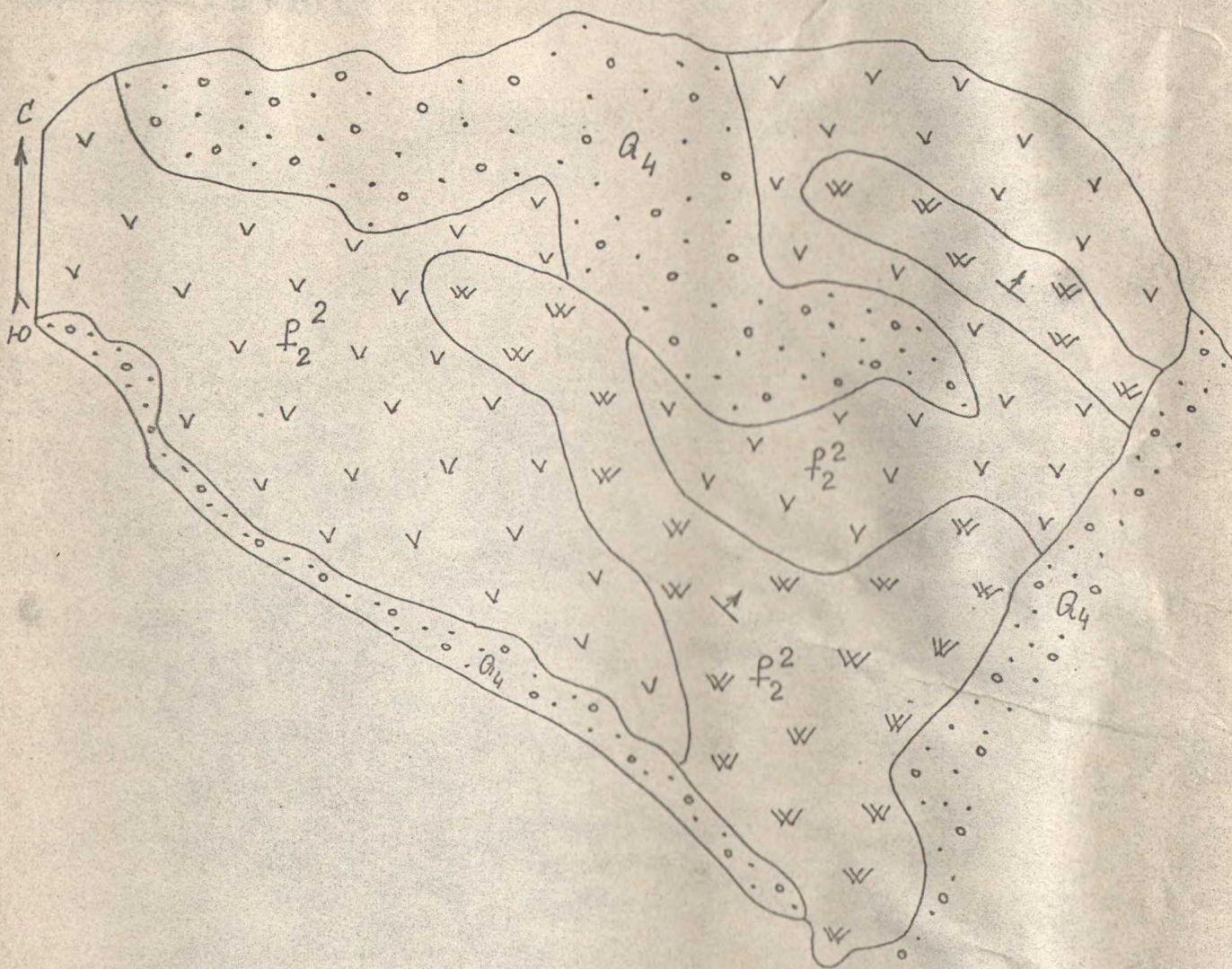
### ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Саркисян А. А.	инженер	Саркисян	20.01.1984

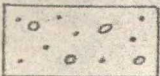
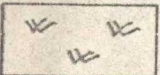
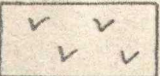
1571

# СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб



## Условные обозначения

- |   |  |
|---|--|
|        | Современные аллювиальные и делювиальные отложения. |
| $P_2$  | Вторичные кварциты.                                |
| $P_2$  | Кварцевые порфиры.                                 |

## 001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	①
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
Б	55	1250		1983	Армянский	

## 002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Ⓟ	Название	Синонимы названия
01		02	03
месторождения		Шагалинское	Замалинское

## 003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Бассейн (район) полезных ископаемых	Группа (поле) месторождений
01	02
Базумский рудный район	

## 004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
Миццветмет СССР	Упрцветмет АрмССР

## 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
АрмССР						Гугарковский

## 007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ⑦

Закавказский

## 008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

К-38-ХХУП

## 009. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

Сев. широта		Вост. долгота		Зап. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	54	44	35		

## 010. АБСОЛЮТНЫЕ

ОТМЕТКИ, м  
от/до

1050 / 1260

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, нас. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.) 2,0 км к  
СЗ ст. Шагали ЗКВ МД. М-ние связано с г. Кироваканом (20 км) и Алаверди  
(44 км) посейной и железной дорогами. Р-он экономически обременен, обеспечен  
электроэнергией. Развиты промышленность и сельское хозяйство.

012. ГОД ОТКРЫТИЯ 1905 013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, организация, мин-во, виды, методы работ и др. обстоятельства открытия) Эксплуатировалось французским акционерным обществом с 1905 года.

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год проведения на площади объекта) Съемка 1:200000 - 1944, съемка 1:100000 - 1947, съемка 1:50000 - 1959, АМС 1:50000 - 1970, ГР, МР 1:50000 - 1983

015Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ (вид, метод, масштаб, год проведения на площади объекта)



022Т. ПРОЧИЕ ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ <sup>(формации, фации, контакты и др.)</sup> М-ние кварцитов приурочено к контакту вулканогенных пород (порфиритов, туфов, туфобрекчий) эоценового возраста с интрузией гранодиоритов послеоценового времени. Путем контактового и гидротермального метаморфизма выше указанные породы превращены во вторичные кварциты.

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

024Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ <sup>Гид-</sup>  
 гидротермально-метасоматический

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ <sup>(P)</sup>

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА <sup>(10)</sup>

Период или эпоха	Век
01	02
<b>эоцен</b>	

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение <sup>(P)</sup>	Период или эпоха <sup>(10)</sup>	Век <sup>(10)</sup>
01	02	03	04
порфирит кварцевый	висячий бок	эоцен	
кварцит вторичный	продуктивная	эоцен	
порфирит кварцевый	лежащий бок	эоцен	

029Т. ОКОЛОРУДНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОД <sup>(вид, интенсивность, ширина ореола и др.)</sup> Серицитизация, хлоритизация, пиритизация, окварцевание, ороговикование, ширина ореола 100-150м

030Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ <sup>(формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника и др.)</sup> Вмещающие кварцевые порфириты выдержаны по простиранию, дислоцированы в падении на СВ под углом 40-45°.

15/5

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

№ пп	Название (обозначение) тела или группы тел	Код-во тел	Форма тела	Направления простирания		Преобл. направл. падения
				от	до	
	01	02	03	04	05	06
1		I	линзообразная	СЗ	ЮВ	СВ
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

№ пп	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность		Глубина залегания кровли, м от/до	Баланс. Запасы, руды, %				
		от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя						
		07	08	09	10	11	12			13	14	15	
1	крутое	/	600	60	/	300	180	/	15,7	0,3	/	9	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.)

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

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ







047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда	Учет балансом	Единица измерения	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	Учет балансом	Единица измерения	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
кварцит	т/б	тис. т	964	1386	2350			300	1686			1386

049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	Учет балансом	Единица измерения	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	Учет балансом	Единица измерения	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

051. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ (группа сложна по классиф. ГКЗ СССР, автор, год, метод, глубина, последняя, полнота, запасы, организация, утверд. запасы, год, утв. или переутв., год постановки на учет, балансовый метод, условия, вид, материал, классиф. запасов, категория, др.)  
 I гр. Абрамов С.З., Григорян С.В., УГ АрмССР 1964, метод геологический дозов и вертикальных параллельных сечений, 20м, ТКЗ Управления геологии Арм. СР, 1964, учт. т/б 1947

052. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ

Способ разработки	Потери при добыче, %		Разубоживание, %		Глубина разработки максимальная, м	
	проект.	факт.	проект.	факт.	проект.	факт.
01	02	03	04	05	06	07
открытый					20	

053. ВСКРЫША

Объем мдн, куб. м	Мощность, м от/до	Коэффициент		
		вид	размерность	значение
01	02	03	04	05
0,2	0,3	геолог.	куб.м/куб.м	0,4

15/10

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотех. свойства полезн. ископаемых и пород, особенности условий разработки и др.)  
**рыхлая, безводная, условия для открытой разработки благоприятны.**

**Вскрыша**

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условий, литолог. и пр. характеристик водоносн. горизонтов, протяж. и уровень затопления выработок, водопритоки в выработ.)  
**Водоносные горизонты отсутствуют, водоприток в карьер не наблюдался.**

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потребн. в технич. и хозяйств. воде)  
**В качестве питьевой воды служат родники, находящиеся за пределами м-ния, а источником технического водоснабжения является р. Замалу, левый приток р. Ламбак), протекающая рядом с м-нием.**

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ **Алавердский горно-химический комбинат. Транспортировка автомашинами до железнодорожной станции Шагали и железной дорогой от ст. Шагали до ст. Алаверди.**

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ **Не предусмотрены и не проводились.**

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогнозы, запасы, возможности прироста запасов, направления эксплоат. и развед. работ, перспективы использования объекта и др.) **Прирост запасов возможен за счет разведки правобережной территории, прилегающей к месторождению.**

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА **Объект закрыт с целью сохранения природы.**

15/12

## 062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ (P)	Содержание документа (P)	Автор (составитель)	№ протокола	Год утвержд. (издания)	Номер хранения документа	
					ТГФ	Союзгеолфонд
01	02	03	04	05	06	07
отчет протокол отчет об. баланс	разведка утв. запасов разведка	Назарян Д.С. ТКЗ УГ АрмССР Абрамов С.З. Армянский ТГФ	8	1946 1947 1964 1983	2846 2846 0635 4053	