



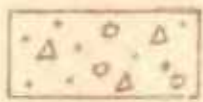
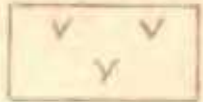

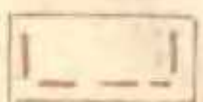
8/2

# Схематический геологический разрез

Масштаб 1:1000



## Условные обозначения

- $Q_4$   Современные делювиальные отложения и выветрелые андезиты.
- $N_1^3$   Андезиты пироксеновые.
- $P_2^3$   Песчаники туфогенные.
-  Контур подсчета запасов.

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

## 001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год со- ставления	Территориальный геологический фонд	①
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
5	76			1983	Армянокий	

## 002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Ⓟ	Название	Синонимы названия
01		02	03
месторож- дение		Спитакасарское	

## 003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

## 004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
Минместпром АрмССР	комбинат Арсмаоцветы

## 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						Араратский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

⑦ **Закавказский**

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

**J-38-IV**

009. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

Сев. широта		Вост. долгота		Зап. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
39	51	45	03		

010. АБСОЛЮТНЫЕ

ОТМЕТКИ, м

от/до

**2030 / 2205**

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 3 км к СВ от сел. Вардашат по грунтовой дороге. В 1 км южнее села проходит автомагистраль Ереван-Ехегнадзор. Ближайшая ж.-д. ст. Ерасх находится на расст. 25 км к СВ. Район экономически освоен, обеспечен электроэнергией. Разрабатывается Араратское м-ние травертинов; разведано Артаваздское м-ние ирморов.**

012. ГОД ОТКРЫТИЯ **1972** 013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, организация, мин-во, виды и методы работ и др. обстоятельства открытия) **Плузян Г.А., Тоноян З.А., Араратская экп. УГ АрмССР, при предварительных геологических работах с целью выявления и разведки запасов строит. камня в пределах района**

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год, про-  
веденная на площади объекта) **Съемка 1:200000 - 1936; МР 1:100000 - 1952; ГР 1:100000 - 1953; съемка 1:100000 - 1961; ГР, МР 1:50000 - 1962; АМС 1:50000 - 1970; съемка 1:50000 - 1980**

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



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

023Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контролирующие тела полевых тел.) \_\_\_\_\_

024Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ **каногенный**

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ (P)

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (10)

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА \_\_\_\_\_

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

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение (P)	Период или эпоха (10)	Век (10)
01	02	03	04
<b>андезит</b>	<b>продуктивная</b>	<b>миоцен</b>	
<b>песчанки туфогенный</b>	<b>поздняя</b>	<b>эоцен</b>	

029Т. ОКОЛУРУДНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОД (вид, интенсивность, ширина ореола и др.) \_\_\_\_\_

030Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залежание, тектоника и др.) **Верхняя приповерхностная часть андезитовой залежи денудирована и ошлакована. Подстилкающие туфоген. песчанки представлены маломощной (5-6м) пластообраз. залежью, обнажающейся в верхних горизонтах эоценовой толщи с моноклиналильным падением в северные румбы под уг. 20-25°**











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
андезит		строительные камни		СБЗ		тыс. куб. м		417	627	1044				1044		

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 (глубина сложения по классиф. ГКЗ СССР, автор, год, метод, глубина последней подсчета запасов, организация, утвердившая запасы, год утверждения, год постановки на учет балансом, год и глубина подсчета, утвердившая организация, утвердившая запасы, забалансовые, и др.)  
 I гр: Плужян Г.А., Тоноян З.А., УГ АрмССР, 1972; метод геологических блоков; 24,5м; площ. подсчета 0,07 кв. км; ТКЗ УГ СМ АрмССР 1973; СБЗ 1973

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		7				24,5	

053. ВСКРЫША

Объем мин. куб. м	Мощность, м от/до	Коэффициент		
		вид	Р	значение
01	02	03	04	05
0,07	0,4 / 1,7	геолог.	куб. м / куб. м	0,06

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн. свойства полезн. ископаемых и пород, особенности условий разработки и др.) **Благо-**  
**приятные.** Характер залегания полезного ископаемого, рельеф мес-ния, мощность  
вскрыши (ср. 0,9 м) предопределяет открытую почво-уступную систему разра-  
ботки с высотой уступа I-I, 5 м. Вскрышные породы (почвенно-растит. слой,  
делювиальные образования и трещиноватые выветрелые андезиты) легко уда-  
лить бульдозерами и экскаваторами без предварительного разрыхления буро-  
взрывными работами. Трещины отдельности образуют естественные блоки, удоб-  
ные для добычи и пассивировки их. Пологопадающие трещины способствуют соз-  
данию подошвы в карьере. Уклон дороги облегчает перевозку сырья автотран-  
спортом до ж.-д. станции (25 км)

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложа, условия литолог. и пр. характеристик, водоносн. горизонтов, протаж, и уровень затопления выработок, водопритока в выработ.)  
**Простые.** Поверхностные и грунтовые воды отсутствуют, что обусловлено тре-  
щинчатостью и водопроницаемостью андезитов. Водоупор находится ниже го-  
ризонта полезной толщи.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потреби. в технич. и хозяйств. воде) **Питьевое и техническое**  
**водоснабжение возможно осуществить за счет родников с. Вардашат, располо-**  
**женного на расстоянии 3 км.**

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА Согласно про-  
екту:

Показатели:	Един. изм.	
Годовая производительность	тыс. куб. м.	40
Себестоимость добычи 1 куб. м. андезитов	р.	3,5
Прибыль от 1 куб. м. андезитов	р.	0,53
Удельные капиталовложения	р/куб. м.	3
Рентабельность	%	18
Срок обеспеченности запасами	лет	24

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ Комбинат "Армсамоцветы" Минместпром АрмССР.  
Транспортировка автомобилями

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ Не преду-  
смотрены.

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогноз, запасы, возможности прироста запасов, направления  
эксплуат. и развед. работ, перспективы, использование объекта и др.) Прирост  
запасов возможен за счет разведки андезитов на северном фланге м-ния м-ния

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 протокол св.баланс	разведка утв. запасов	Научно-Р.А. ТКЗ УТ АрмССР Армянский ТГФ	215	1972 1973 1983	2642 2642 4053	