

2

# ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

Инв. № 37

## МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

*Автоматизированный учет*

гриф

Экз. № 2

# П А С П О Р Т

№ 25

ТГФ

№

1273

Союзгеолфонд

Объект учета м-ние Паракарское

Основные полезные ископаемые, применение базальт (строительные камни)

Степень промышленного освоения разработка

Составил Какосян И.В., геолог

фамилия, и.о., должность

*Какосян*

подпись

30 08 1983 г.

дата

Проверил Исаханян А.Е., нач. партии

фамилия, и.о., должность

*Исаханян*

подпись

16 08 1983 г.

дата

Утвердил Аракелян М.А., нач. экспедиции

фамилия, и.о., должность

*Аракелян*

подпись

04 11 1983 г.

дата

Организация Тематич. партия ГГЭ УГ Арм. ССР, Мингео СССР

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

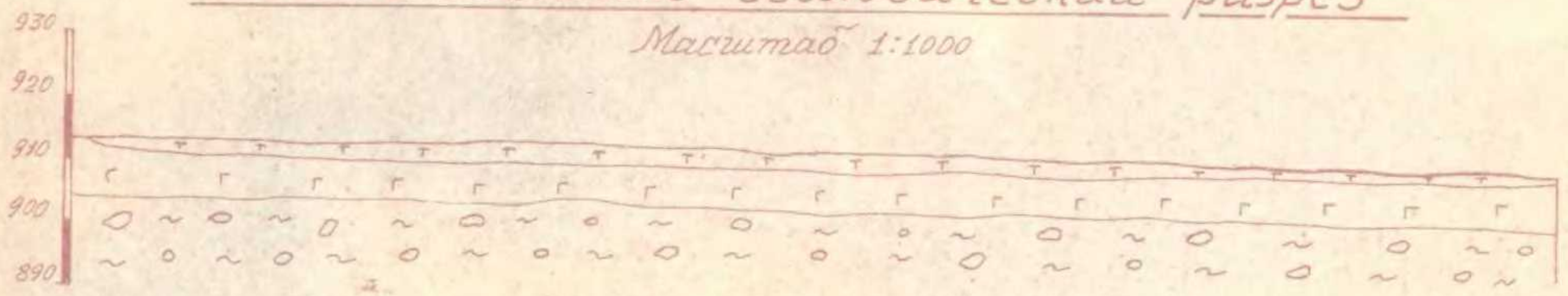
МП

### ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Армянокий	Саркисян А.А.	инженер	<i>Саркисян</i>	29.12.1983

# Схематический геологический разрез

Масштаб 1:1000



## Условные обозначения

- |  |                            |
|--|----------------------------|
|  | Поздне-четвертич тусры.    |
|  | Поздне-четвертич базальты. |

- |  |  |
|--|--|
|  | Четвертич. отлож. древных речных террас. |
|--|--|

Масштаб

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА



## 001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	①
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
<b>Б</b>	<b>25</b>	<b>1273</b>		<b>1983</b>	<b>Армянский</b>	

## 002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Ⓟ	Название	Синонимы названия
01		02	03
<b>месторождение</b>		<b>Паракарское</b>	

## 003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

## 004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
<b>Минпромстрой АрмССР</b>	<b>трест Армнеруд</b>

## 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
<b>АрмССР</b>			<b>Эчмиадзинский</b>

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

⑦ **Закавказский**

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

**К-38-XXXIII**

009. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

Сев. широта		Вост. долгота		Зап. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
<b>40</b>	<b>11</b>	<b>44</b>	<b>23</b>		

010. АБСОЛЮТНЫЕ  
ОТМЕТКИ, м  
от/до**900 / 930**

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 1,2 км к СЗ от с. Паракар между городами Ереван и Эчмиадзин, связь с ними по шоссе. Р-он экономически освоен, развито сельское хоз-во и промышленность обеспечен электроэнергией. Разрабатывается ряд м-ний нерудного сырья.**

012. ГОД ОТКРЫТИЯ **1954** 013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, организация, м-во, виды и методы работ и др. обстоятельства открытия) **Первые разведано геологоразведочной экспедицией ИПСМ Арм.ССР, Абрамян Г.А.**

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСТЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год проведения работ) **Съемка 1:200000 - 1939, съемка 1:25000 - 1948, 1:50000 - 1949; БЗЗ ЭП 1:50000-1949; ГР 1:100000 - 1954; МР 1:100000 - 1952; ГР 1:200000 - 1963 АМС 1:50000-1970**

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







022Т. ПРОЧИЕ ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (формация, фацис, контакты и др.)

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

024Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ **Вул-**  
**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>четвертичный</b>	

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разновидности горных пород	Положение <b>(P)</b>	Период или эпоха <b>(10)</b>	Век <b>(10)</b>
01	02	03	04
<b>туф</b>	<b>кровля</b>	<b>нетвертичный</b>	
<b>базальт</b>	<b>продуктивная</b>	<b>четвертичный</b>	
<b>гравий и галечник</b>	<b>подшва</b>	<b>плиоцен</b>	

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

030Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фацис, комплекс, свита, толща, мощность, залегающие тектоника и др.)  
**Базальты покрыты небольшим слоем соврем.отлож. на отдельных уч-ках четвертич.туфами мощн. 1-3 м. Верхняя часть покрова мощн. 0,3 - 2 м сильно трещиновата, выветрела. Подстилающим слоем являются древние, обожженные озерно-речн.отложения.**

2/5







036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

№ п/п	Полезное ископаемое(руда) (P) (5)		Применение (6)		SiO <sub>2</sub>		TiO <sub>2</sub>		Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		FeO		
	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	
	01		02		03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	
1	базальт		строительные камни		50,7	50,55	50,23	1,23/1,37	1,32	18	18,96	18,49	10,27	11,27	10,76
2					/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3					/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
4					/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
5					/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
6					/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

№ п/п	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + FeO		CaO		MgO		MnO		Na <sub>2</sub> O		K <sub>2</sub> O		Na <sub>2</sub> O + K <sub>2</sub> O		P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>		SO <sub>3</sub>		
	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
1	/		9,14	9,28	9,19	6	/		/		/		3,96/4,59	4,2	/		0,22	0,41	0,33
2	/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

№ п/п	CO <sub>2</sub>		H <sub>2</sub> O		R <sub>2</sub> O		R <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		CaCO <sub>3</sub>		MgCO <sub>3</sub>		Нерастворимый остаток		Потери при прокаливании		
	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	
1	/		/		/		/		/		/		/		/		0,07	0,08	0,07
2	/		/		/		/		/		/		/		/		/	/	/
3	/		/		/		/		/		/		/		/		/	/	/
4	/		/		/		/		/		/		/		/		/	/	/
5	/		/		/		/		/		/		/		/		/	/	/
6	/		/		/		/		/		/		/		/		/	/	/

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое (5)	Применение (6)	Свойство (7)	Температура, град. (P) (11)	Кол-во циклов замораж. (8)	Единица измерения (9)	Величина (10)	
						от/до	средняя
01	02	03	04	05	06	07	08
базальт крупнопористый	строительные камни	объемная масса			г/куб.см	2,2 / 2,4	2,3
		предел прочности при сжатии в возд.-сух.сост.			кг/кв.см	274 / 685	541
		предел прочности при сжатии в водонасыщ.сост.			кг/кв.см	276 / 626	435
		предел прочности при сжатии в водонасыщ.сост.			кг/кв.см	271 / 575	417
		водопоглощение		50	%	2,09 / 2,53	2,32
		пористость истинная			%	14,4 / 24,4	18,5
		коэффициент насыщения				/	0,3
базальт мелкопористый	строительные камни	коэффициент размягчения				/	0,8
		коэффициент морозостойкости				/	0,96
		объемная масса			г/куб.см	2,6 / 2,7	2,65
		предел прочности при сжатии в возд.-сухом сост.			кг/кв.см	996 / 1793	1483
		предел прочности при сжатии в водонасыщ.сост.			кг/кв.см	950 / 1177	10,63
		предел прочности при сжатии в водонасыщ.сост.			кг/кв.см	899 / 1326	1119
		водопоглощение		50	%	1,1 / 2,2	1,6
пористость истинная			%	8,6 / 10,8	9,7		
коэффициент насыщения				/	0,49		
коэффициент размягчения				/	0,72		
коэффициент морозостойкости				/	I		











047. ЗАПАСЫ РУДЫ

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

048. ЗАПАСЫ ОСНОВНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое 01	Применение 02	Учет балансом 03	Единица измерения 04	Балансовые запасы				Забалансовые запасы 09	Добыча с начала разработки 10	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
				A+B 05	C1 06	A+B+C1 07	C2 08			A+B+C1 11	C2 12	Остат. A+B+C1 13
базальт	строительные камни	ГБЗ	тыс. куб. м						2562	2562		

049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

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

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

051Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ (группа слоев, по классиф. ГКЗ СССР, авторы, год, метод, глубина, последн. подсчета запасов, организация, утвержд. запасы, год утвержд., причины снятия с учета балансом, год и причины снятия с учета, причины отнесения запасов к забалансовым и др.) **I группа, Абрамян С.А., ГРЗ МПСМ Арм ССР, 1955, метод геологич. блоков, II м; утв. ТКЗ 1955, ГБЗ 1955**

052. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ

Способ разработки 01	Потери при добыче, %		Разубоживание, %		Глубина разработки максимальная, м	
	проект. 02	факт. 03	проект. 04	факт. 05	проект. 06	факт. 07
открытый		35			11	28,2

053. ВСКРЫША

Объем млн. куб. м 01	Мощность, м от/до 02	Коэффициент		
		вид 03	размерность 04	значение 05
0,2	0,5 / 0,8	промышл.	куб. м/куб. м.	0,05



054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн. свойства полезн. ископаемых и пород, особенности условий разработки и др.) **Благо-**  
**приятные. Вскрыша рыхлая, безводная (наносы и выветрелые базальты). Разра-**  
**ботка ведется карьером, почвенно-уступной системой.**

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условий, литолог. и пр. характеристик, водоносн. горизонтов, протяж. и уровень затопления выработок, водопритока в выработ.)  
**Благоприятные. Водоприток в карьер не наблюдается**

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потреби. в технич. и хозяйств. воде) **Техническое водоснабжение**  
**осуществляется за счет р. Айриджа, протекающей вблизи м-ния, хоз. питьевое -**  
**за счет родников у д. Каранлук.**



057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

Показатели	Един. изм.	Фактич. данные
Годовая производительность по готовой продукции	тыс. куб. м	229
Себестоимость добычи тов. продукции	тыс. р.	1430
Рентабельность	%	26

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ Трест "Армнеруд" МПС Арм.ССР

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

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогноз, запасы, возможности прироста запасов, направления) Перспективы связаны с планами М-ния. В настоящее время разработка ведется за пределами разведанной площади

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА



## 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 госбаланс св. баланс	разведка утв. запасов	Абрамян Г.А. ТКЗ УГ АрмССР Союзгеолфонд Армянский ТГФ	30	1955 1955 1982 1983	0212 0212 3925 4053	☑