

7

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



Инд. № 522

МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. № 2

П А С П О Р Т

№ 336

ТГФ

№ 21702

Союзгеолфонд

Объект учета м-ние Дмиашенское

Основные полезные ископаемые, применение базальт (строительные камни)

Степень промышленного освоения резерв

Составил Арутчян А.Г., ст. геолог

фамилия, и., о., должность

Арутчян

подпись

12 01 1987 г.

дата

Проверил Исаханян А.Б., гл. геолог партии

фамилия, и., о., должность

Исаханян

подпись

17 03 1987 г.

дата

Утвердил Абрахелян М.А., нач. экспедиции

фамилия, и., о., должность

Абрахелян

подпись

07 05 1987 г.

дата

Организация Темагич. партия ГГЭ УГ АрмССР, Мингео СССР

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

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

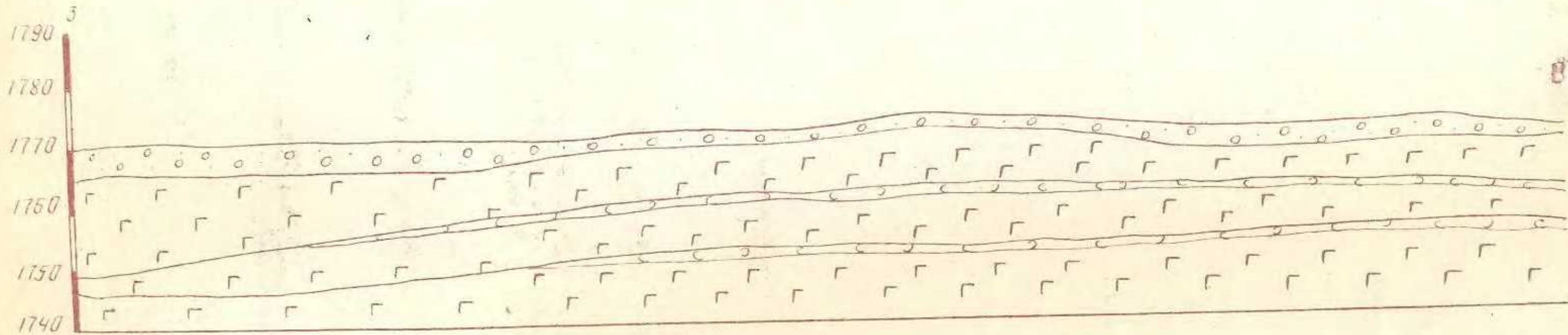
Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Саркисян Я. Я.	инженер	<i>Саркисян</i>	22.12.1987г.

7/1

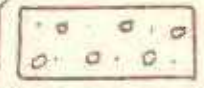
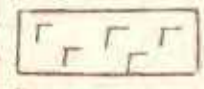
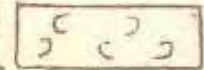
7/2

Схематический геологический разрез

Масштаб гориз. 1:2000
верт. 1:1000



Условные обозначения

- а {
-  Аллювиально-дельтавные отложения
 -  Базальт
 -  Шлак вулканический

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд
	ТГФ	Союзгеолфонд			
01	02	03	04	05	06
Б	336	21702		1987	Армянский

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Название	Синонимы названия
01	02	03
месторождение	Ддмашенское	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

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

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

⑦ **Закавказский**

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

К-38-XXXIII

009. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

010. АБСОЛЮТНЫЕ

Сев. широта		Вост. долгота		Зап. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	34	44	49		

ОТМЕТКИ, м
от/до**1770 / 1780**

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА. (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, нас. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.) **0,5 км Ю с. Ддмашен и 14 км СЗ от г. и ж.д. ст. Ереван. М-ние связано шоссейной дорогой, протяженностью 21 км. Связь с г. Ереваном - магистральной шоссейной дорогой. Р-н экономически освоен. Развиты сельское хозяйство и промышленность.**

012. ГОД ОТКРЫТИЯ

1971

013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ

(первооткрыватели, организация, спец.-во, виды и методы работ и др. обстоятельства открытия) **Халатян А.Г.****Араратская экспедиция УГ СМ АрмССР; поиски, бурение, опытная добыча.**

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год проведения на площади объекта)

Съемка 1:200000-1941, съемка 1:50000-1960, ГР 1:200000-1963; АМС 1:50000-1970, ГР 1:50000-1983, МР 1:50000-1983

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

шурфы и канавы.**Общие поиски - 1971: мелкие**

016. СТАДИИ, ОБЪЕМЫ И СТОИМОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ, СТЕПЕНЬ ПРОМЫШЛЕННОГО ОСВОЕНИЯ

Стадия работ, степень промышленного освоения	Р	Год начала	Год окончания	Поверхностные горные работы			Подземные горные работы, м			Бурение, м			Стоимость работ стадии, тыс.р
				канавы и траншеи, куб.м	карьеры, куб.м	шурфы и расчистки, м	вертикальные	горизонтальные	всего	колонковое	ударное	всего	
01		02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
предварительная разведка		1971	1971	529	80	56				240		240	25
резерв		1972											

017Т. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ (затраты на разведку единицы баланс.запасов руды и полезных ископаемых всего и по категориям и др.) Затраты на разведку 1 куб.м базальта - 0,29 коп.

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (факт. развед. сеть, глуб. разведки, виды разведки, высота скв., опробования и др.) Развед. сеть 300x400 и 500x600 м. Макс. глуб. разведки - 36,5 м. Пробурено - 14 скв. по сетке 200x300 и 300x500: глуб. скв. 7,5-36,5 м. Опробование штурфовое разм. 20x20x20 см; керновое 16 шт. длиной 2 м.

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур
01	02
Разданская	мегаантиклиналь
Анкаванская	антиклиналь

021Т. СТРУКТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ (положение во вмещ. структуре, плинкатион. и дизъюнктив. наруш., конт. ролик, положение тел полез. ископ.) М-ние расположено на восточном крыле Цахкунской антиклинали.

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02
Цахкунская	антиклиналь

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 **Вул-**
каногенный; связан с излиянием вул-
кана Молокани сар.

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ (P)

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (10)

Период или эпоха	Век
01	02
с.плейстоцен	

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА _____

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение (P)	Период или эпоха (10)	Век (10)
01	02	03	04
суглинок	кровля	современная	
глина песчаная	кровля	современная	
базальт	продуктивная	с.плейстоцен	
базальт	подшва	с.плейстоцен	

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

030Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника и др.) **Современные отложения представлены различными глинами, песчано-глинистым гравием, галькой с валунами. Мощн. кровли от 0,1 до 13,5 м. Глины и глинистые песчаники тонкослоистые, часто прослаживаются каолином.**

7/5

036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

№ п/п	Полезное ископаемое (руда)		Применение		SiO ₂		TiO ₂		Al ₂ O ₃		Fe ₂ O ₃		FeO	
	01	Р 5	02	6	от/до 03	среднее 04	от/до 05	среднее 06	от/до 07	среднее 08	от/до 09	среднее 10	от/до 11	среднее 12
1	базальт		строительные камни		54,5 / 55,0	54,9	0,72 / 0,8	0,73	15,8 / 16,4	15,9	7,28 / 12,6	9,83	/	/
2	/		/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	/		/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	/		/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	/		/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	/		/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

№ п/п	Fe ₂ O ₃ ·FeO		CaO		MgO		MnO		Na ₂ O		K ₂ O		Na ₂ O·K ₂ O		P ₂ O ₅		SO ₃	
	от/до 13	среднее 14	от/до 15	среднее 16	от/до 17	среднее 18	от/до 19	среднее 20	от/до 21	среднее 22	от/до 23	среднее 24	от/до 25	среднее 26	от/до 27	среднее 28	от/до 29	среднее 30
1	/	/	7,4 / 7,9	7,53	4,41 / 4,62	4,58	0,14 / 0,21	0,14	3,41 / 3,62	3,46	1,88 / 2,02	1,92	5,29 / 5,64	5,38	/	/	/	/
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

№ п/п	CO ₂		H ₂ O		R ₂ O		R ₂ O ₃		Cr ₂ O ₃		CaCO ₃		MgCO ₃		Нерастворимый остаток		Потери при прокаливании	
	от/до 31	среднее 32	от/до 33	среднее 34	от/до 35	среднее 36	от/до 37	среднее 38	от/до 39	среднее 40	от/до 41	среднее 42	от/до 43	среднее 44	от/до 45	среднее 46	от/до 47	среднее 48
1	/	/	/ 0,16	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0,18 / 0,55	0,45
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	Применение	Свойство	Температура град.	Кол-во циклов замораж.	Единица измерения	Величина		
						от/до	средняя	
01	02	03	04	05	06	07	08	
базальт	строительные камни	объемная масса			г/куб.см	2,17 / 2,68	2,3	
		плотность			г/куб.см	2,73 / 2,9	2,82	
		водопоглощение			%	0,95 / 3,88	2,63	
		пористость истинная			%	4,99 / 26,1	18,0	
		коэффициент размягчения				0,71 / 0,93	0,82	
		коэффициент морозостойкости				0,78 / 0,97	0,86	
		предел прочности при сжатии в возд.сухом сост.				кг/кв.см	373 / 1138	535
		предел прочности при сжатии в водонасыщ.сост.				кг/кв.см	311 / 1053	444
предел прочности при сжатии в водонасыщ.сост.			25	кг/кв.см	268 / 958	385		
/	/	/	/	/	/	/	/	
/	/	/	/	/	/	/	/	
/	/	/	/	/	/	/	/	
/	/	/	/	/	/	/	/	
/	/	/	/	/	/	/	/	
/	/	/	/	/	/	/	/	
/	/	/	/	/	/	/	/	
/	/	/	/	/	/	/	/	
/	/	/	/	/	/	/	/	
/	/	/	/	/	/	/	/	
/	/	/	/	/	/	/	/	
/	/	/	/	/	/	/	/	

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	не учт.										

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 сложна по классиф. ГКЗ СССР, поэтому год, метод, глубина подсчета запасов, организация, утверждение, год утверждения, в к. забалансов. и др.)
 пл-дь 0,45 кв.км, глуб.24,5м. утв. НТС УГ СМ АрмССР, 1971. по кат. A+B - 500 тыс. куб.м, кат. C1 - 3600 тыс. куб.м., кат. C2 - 4100 тыс. куб.м., Забалансовые 1900 тыс. куб.м.
 Халатян А.Г., УГ СМ АрмССР 1972г., метод геологических блоков.

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					24,5	

053. ВСКРЫША

Объем м³, куб.м 01	Мощность, м от/до 02	Коэффициент		
		вид 03	размерность 04	значение 05
1,16	1,5 / 3,5	геолог.	куб.м/куб.м	0,16

054Т. ГОРНТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн. свойства полезн. ископаемых и пород, особенности условий разработки и др.) **Разработ-**
ка м-ния открытым способом - карьерами, с несколькими уступами, высотой
по I-II м, без применения взрывных работ и механизмов. Вскрышные породы
имеют незначительную мощность. Выход годных блоков считается рентабельным.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условий, литолог. и пр. характеристик, водоносн. горизонтов, протяж. и уровень затопления выработок, водопритоки в выработ.)
Породы слагающие м-ние по своей водопроницаемости способствуют просачи-
ванию грунтовых и подземных вод на более низкие горизонты и по этой же
причине в пройденных выработках подземные воды не встречены.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потребн. в технич. и хозяйств. воде) **Тех. водоснабжение - за**
счет р. Раздан.

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА В ЭКОНОМИЧЕСКОМ ОТНОШЕНИИ М-ние весьма рентабельное, что обусловлено ее близостью от крупных населенных пунктов (г. Раздан и г. Севан), магистральной шоссеиной дороги, а также благоприятностью горно-технических условий эксплуатации.

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ Севанское карьеруправление Минстроя АрмССР.

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

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогнози, запасы, возможности прироста запасов, направления эксплуат. и развед. работ, перспективы использов. объекта и др.)

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	предварительная разведка	Халатян А.Г.		1972	2454	