

21

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



УНВ. № 553

МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. № 3

П А С П О Р Т

№ 364

ТГФ

№

23090

Союзгеолфонд

Объект учета к-ние Мармарасарское

Основные полезные ископаемые, применение известняк мраморизованный (облицовочные камни)

Степень промышленного освоения утрачен.пром.значение

Составил Арутюн А.Г., ст. геолог Арутюн 01 06 1987 г.

фамилия, и.о., должность

подпись

дата

Проверил Исаханян А.В., гл. геолог партии Исаханян 06 07 1987 г.

фамилия, и.о., должность

подпись

дата

Утвердил Аракелян М.А., нач. экспедиции М 25 12 1987 г.

фамилия, и.о., должность

подпись

дата

Организация Тематич. партия ГЭС УГ АрмССР, Ингез СССР

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

МП

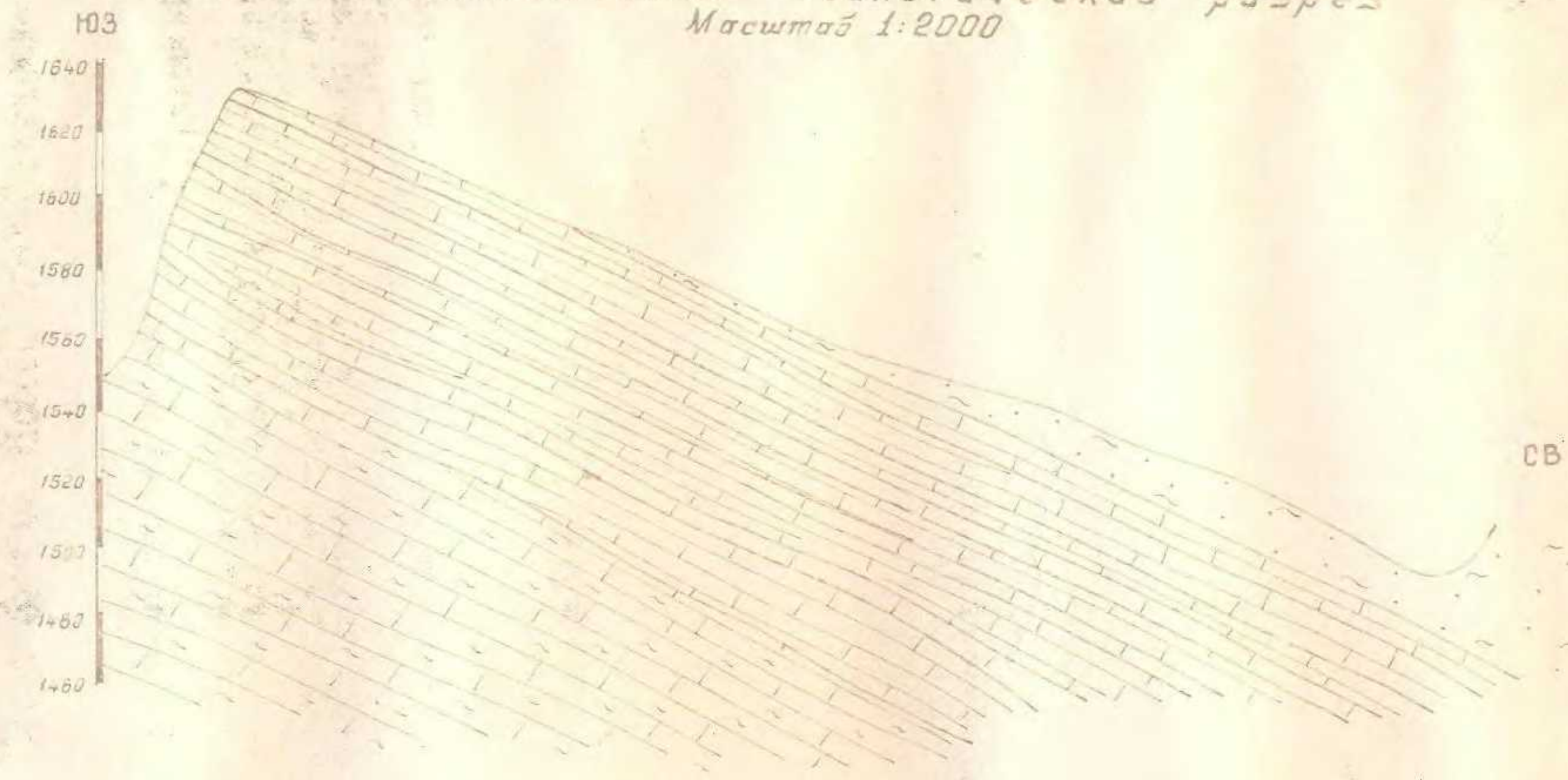
ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Саркисян Я. Я.	геолог	Саркисян	08.01.1988 г.




2/1

21/2

Схематический геологический разрез Масштаб 1:2000



Условные обозначения

- K_2t
-  песчаники тонко переслаивающиеся, глины песчанистые
 -  известняки мраморизованные
 -  жел-позато-серые, трещиноватые, кристаллические, мерзелистые известняки (средняя пачка ахсинского горизонта-турон)

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	①
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
Б	364	23090		1987	Армянский	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Ⓟ	Название	Синонимы названия
01		02	03
месторождение		Мармарасарское	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
Министерство материалов АрмССР	комбинат Аримрамэр

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						Арагатский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

⑦ **АРАГАТСКИЙ**

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ
М-БА 1:200 000

7-28-III

009. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ 010. АБСОЛЮТНЫЕ

Сев.широта		Вост.долгота		Зап.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
39	59	44	57		

ОТМЕТКИ, м
от/до

1420 1640

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл.и расст.от ближайш.ж.-д.станций,нас.пунктов, природных объектов,пути сообщ.,экон.особенность и др.)
с.Чиманкенд, 14 км от пгт Веди, на правом берегу р.Веди у слияния правого ее притока р.Джагин-дара, 28 км от ж.д.ст.Ширазлу Аз.ж.д. и 73 км от г.Еревана. Р-он экономически освоен, развито сельское х-во, обеспечен электроэнергией. В р-не функционируют арагатский цем.завод и завод воздушной махести. Р-он богат строят.м-лами и мин.водой. **7 км СВ**

Г.Х. ГОД ОТКРЫТИЯ **1951** 013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, организация, мин-во, виды и методы работ и др.обстоятельства открытия)
Г.Х. комбинат "Аримрамэр". Докладная записка на имя УГ АрмССР **Багдасарян**

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГИЧЕСКО-ТЕКТОНИЧЕСКИЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год проведения, вид, масштаб объекта)
Съемка 1:200000-1939; 1:50000-1952; 1:100000-1954; 1:200000-1963; съемка 1:50000-1963; АМС 1:50000-1970; ЗР 1:100000-1973

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

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
ДОЧНИЙ.

00а-

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
п. мел	турон

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение (P)	Период или эпоха (10)	Век (10)
01	02	03	04
песчано-глинистый м-л	кровля	п. мел	кон. як
известняк мергелистый	кровля	п. мел	турон
известняк мраморизованный	продуктивная	п. мел	турон
известняк мраморизованный	подшва	п. мел	турон

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

030Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс свита, толща, литология, залегание, тектоника)

Количество и мощ. от 0,2-2,6м мергелистый и глинистых прослоев значительно увеличивается в средней части разреза за счет уменьшения количества и мощи слоев мраморизованных известняков. Песчано-глинистая толща азизкендского горизонта согласно налегает на серию мраморизованных известняков, являющихся в. пачкой ахсуинского горизонта. Видимая мощ. песчано-глинистой толщи 130-150 м.

21/5

031Т. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И ПРОДУКТИВНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА (количество, названия, освоенность, количество продуктивных тел, запасы, форма и характер залегания, мощн. зон и др.)
 Выделены три участка заслуживающие внимания для разведки. Под разведку был выбран III уч-к. Полезной толщей участка является в. пачка туронелой карбонатовой толщи (серия мраморизованных известняков) общей мощн. 70м. Представлена слоями массивных мраморовидных известняков, переслаивающихся мергелистыми и глинистыми прослоями. Серия мраморовидных известняков имеет очень выраженную, выдержанную по простиранию нормальную стокость

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

№ пп	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность		Глубина залегания кровли, м		Баланс. запасы руды, %
		от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя	
		07	08	09	10	11	12	13	14	
1	крутое	140 / 400	300	80 / 220	150	2 / 9,8	4,6	0,8 / 4,6	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.) Все пласты дислоцированы; наблюдаются местные изменения, связанные со сбросовыми нарушениями. Над серией мраморовидных известняков выделены три генетические типа трещин: 1) трещины выветривания; 2) трещины напластования и 3) трещины тектонического происхождения

034Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ (вид, мощн., характеристика зон изменений полезн. ископ. и др.) Мощ. выветрелой зоны не превышает 4 - 4,5 м.

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

042. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

Полезное ископаемое (руда) (P 5)	Горная порода (минерал) обломков	Размер обломков, мм		Содержание обломков, %	Окатанность (P)
		от/до	03		
01	02	/	/	/	
		/	/	/	
		/	/	/	
		/	/	/	
		/	/	/	
		/	/	/	
		/	/	/	
		/	/	/	
		/	/	/	
		/	/	/	

041Т. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

043Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

Мраморовидные известняки являются массивными, однородными мелкозернистыми породами от светло-серого до кофейно-коричневого цвета. Трещины в известняках в большинстве случаев заполнены эохренним, глинисто-известковым и-лом, реже молочно-белым и желтоватым кальцитом. Эти трещины полированным плитам придают красивый рисунок.

044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

Полезное ископаемое (5)	Вид продукции	Марка (сорт, тип)	Класс, мм	Единица измерения	Примечание	Выход		
						мш.	макс.	средний
01	02	03	04	05	06	07	08	09
известняк мраморизованный	плита			кв.м	толщина плит 25-30 мм	6,1	16,5	13,2
известняк мраморизованный	блок			%	из объема 290,22 куб.м горной массы	20,9	21	20,9

045Т. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) (технол. испытания и их результаты) 1953 г. Институт стройматериалов и сооружений АН АрмССР были доставлены 49 пробны физ-мех.испытания. Установлено, что мраморовидный известняк можно отнести к мрамору III сорта, они вполне удовлетворяют требованиям предъявляемым к облицовочно-декоративным строительным м-лам и могут быть использованы для внутренней и внешней облицовки зданий и сооружений. В 1953 г. в Ереванском мраморном заводе проведены заводские испытания блоков мраморовидных известняков, общим объемом 29,2 куб.м. Испытания показали; что средний выход плит из I куб.м блока равен 13,2 кв.м. Размеры плит по площади вполне соответствуют требованиям ВТУ-6-48.

046Т. КОНДИЦИИ (вид кондиций - постоянны, или время, составитель, год составл., организация, утверд. кондиции, год утв. или пересутв. кондиции, основные параметры и требования и др. данные по последн. протоколу утвержд. кондиции)

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
известняк мраморизованный		облицовочные камни		сняты		тыс. куб. м		1609	564	2173			3	2176		2173

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 сложного или переутв. год постановки на учет балансом, год и причины снятия с учета, причины отнесения запасов к забалансовым и др.) **IV гр; Мкртчян К.А., УГ АрмССР, 1954, метод геологических блоков, среднеарифметическим способом, глуб. подсчета 50 м, пл-дь 0,5 кв. км; утв. ГКЗ СССР 1954; учт. СБЗ, 1955; исключены из баланса как утратившие пром. значение 1973.**

052. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ

Способ разработки	Р	Потери при добыче, %		Разубоживание, %		Глубина разработки максимальная, м	
		проект.	факт.	проект.	факт.	проект.	факт.
		02	03	04	05	06	07
открытый						50	

053. ВСКРЫША

Объем млн. куб. м	Мощность, м от/до	Коэффициент		
		вид	размерность	значение
		03	04	05
0,8	0,8 / 4,6	геолог.	м/м	0,3

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ

(горнотехн. свойства полезн. ископаемых и пород, особенности условий разработки и пр.)

Горно-

технические условия эксплуатации м-ния вполне благоприятны; разработку можно вести открытым карьером с широким применением комплексной механизированной добычи. Транспортировку добытых блоков из карьера на приемно-погрузочную площадку у грунтовой дороги Мармаросар-Веди-Брован целесообразно производить при помощи наклонного подъемника, проложенного на южном склоне гребня Мармаросарской возвышенности.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ

(сложн. условий, литолог. и пр. характеристик, водоносн. горизонтов, протяж. и уровень затопления выработок, водопритока в выработ.)

Гидрогеологические условия м-ния благоприятны. Наличие грунтовых вод не констатированы.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ

(источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потребн. в техн. и хозяйств. воде)

Техническое водоснабжение

за счет р. Веди. В качестве питьевой воды может служить родник, находящийся в 1 км В м-ния (дебит 0,17 л/сек).

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

Годовая производительность предприятия 1 тыс. куб. м

Обеспеченность предприятия запасами - 40 лет

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ Укргеолнеруд трест, Главгеологии МПСМ СССР

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

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогноз, запасы, возможности прироста запасов, направления эксплуатации, развед. работ, перспективы, использование объекта и др.) Прирост запасов возможен за счет разведки более глубоких горизонтов и левобережного участка.

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА Утрата эв. прэм. значение

21/12

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 ПРОТЯЖЕ СВ. БАЛАНС	РАЗВЕДКА УТВ. ЗАПАСОВ	Икертян А.А. ГАЗ СССР Армянский ИР	116	1954 1954 1972	3942 3942 2532	