

18

14

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

ИНВ. № 586

гриф (21)

Экз. № 2

П А С П О Р Т

№ 394 (2) № _____
ТГФ Союзгеолфонд

Объект учета М-ние Горисское

Основные полезные ископаемые, применение базальт / строительные камни/

Степень промышленного освоения резерв

Составил Манукян С.А. нач.отряда [подпись] 31.01.1989 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

Проверил Григорян Г.А. гл.геолог [подпись] 02.02.1989 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

Утвердил Григорян С.С. нач.партии [подпись] 03.02.1989 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

Организация Госстроя Арм. С С Р
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство (ведомство)



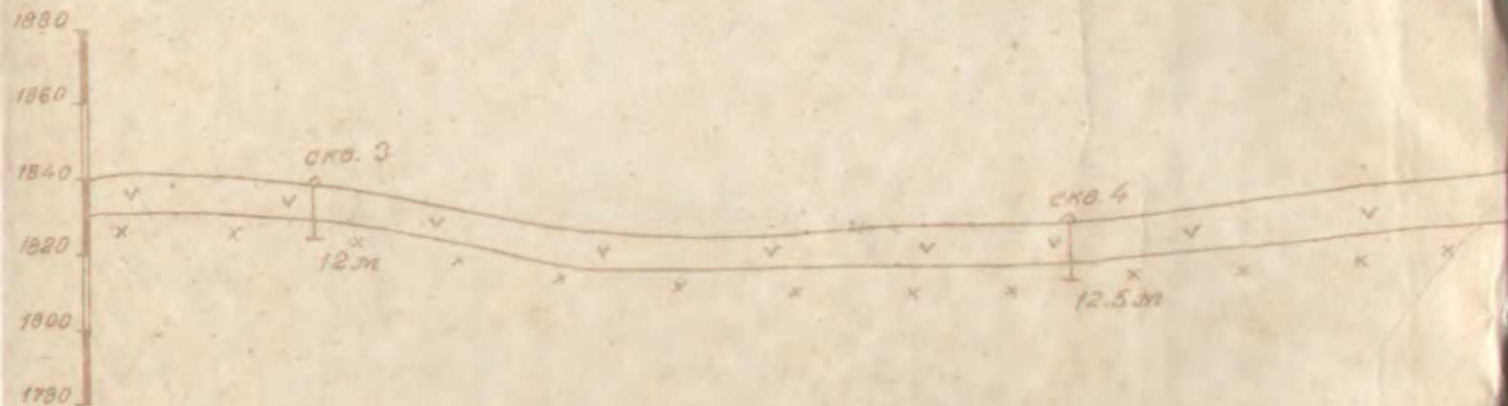
ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Мхитарян З.М.	геолог	<u>[подпись]</u>
			<u>20.12.1989</u>

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб

Схематический геологический разрез
М 1:2000



Условные обозначения

- v v *Базальты четвертичного возраста.*
- x x *Шлаки четвертичного возраста.*
- ↑ скв. 3
12 м. *Буровые скважины и их глубины.*

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Имя массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд
	ТГФ	Союзгеолфонд			
Б	02	03	04	05	06
	394			1989	Армянский

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Название	Синонимы названия
01	02	03
Месторождение	Горисское	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбат (экспедиция)
01	02
Госминотрой АрмССР	Кафанский комбинат строит. материалов и изделий

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбат (экспедиция)
01	02

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика	АССР, край, область	Автономная область, автономный округ	Район
01	02	03	04
АрмССР			Горисский

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	30	46	18		

010. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до
1900 / 2000

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА. (направление расст. от ближайш. ж.-д. станций, нас. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.) **Месторождение расположено 10 км ЮЗ от райцентра г. Горис, на правой стороне по дороге Горис-Ереван, примерно в 1 км. Район электроэнергией обеспечен, развито сельское хозяйство.**

012. ГОД ОТКРЫТИЯ

1965

013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ

(первооткрыватели, организация, м-во, вид и методы работ и др.) **М-ние разведано в 1965 г. со стороны Управления геологии АрмССР**

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид метода, масштаб, год проведения работ на площади объекта)
 съемка 1:200000-1948, МР-1:200000-1959, ГР-1:200000-1963, АМС-1:50000-1970, съемка 1:50000-1975

015Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ

031Т. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И ПРОДУКТИВНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА (количество, названия, освоенность, количество продуктивных тел, запасы, ма и характер залег., мощн. зон)

Blank lines for data entry under section 031Т.

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

№ пп	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность		Глубина залегания кровли, м	Баланс запасов, т
		от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя		
1	горизонт.	08	09	10	11	12	13	14	15
2		/	800	/	460	4,3/7,66,8		4 / 2,2	100
3		/		/		/		/	
4		/		/		/		/	
5		/		/		/		/	
6		/		/		/		/	
7		/		/		/		/	
8		/		/		/		/	

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (шпикативн. и дизъюнктивн. нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания и др.)

Blank lines for data entry under section 033Т.

034Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ (вид, мощн., характеристика зон выклинивания, залег. и др.) Приповерхностной части базальты сильно трещиноватые и выветрелые "горбыль", мощность от 0,3 до 0,4 в ср. 0,35

Blank lines for data entry under section 034Т.

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Blank lines for data entry under section 035Т.

036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

№ п/п	Полезное ископаемое(руда) (P) (5)		Применение (6)		SiO ₂		TiO ₂		Al ₂ O ₃		Fe ₂ O ₃		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		50.08	51.63	50.69	1.24	1.35	1.30	19.51	20.33	19.63	8.57	9.87	9.29
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	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	/	/	7.00	8.22	7.65	4.95	5.54	8.25	3.00	3.70	3.23	1.80	2.50	2.01	/	/	/	/
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

№ п/п	CO ₂		H ₂ O		B ₂ O		B ₂ O ₃		Cr ₂ O ₃		CaCO ₃		MgCO ₃		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	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
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 замороз. (8)	Единица измерения (11)	Величина	
						от/до (9)	средняя (10)
01	02	03	04	05	06	07	08
Базальт	Строительные камни	Объемная масса			г/куб.см	2052 / 2391	2209
		Плотность			г/куб.см	2.76 / 2.90	2.83
		Пористость			%	12.70 / 27.32	20.9
		Предел прочности при сжатии в возл.сух.сост.			кг/кв.см	313 / 726	445
		Предел прочности при сжатии в водонасыщ.сост.			кг/кв.см	251 / 565	363
		Предел прочности при сжатии в водонасыщ.сост.	25		кг/кв.см	192 / 543	293
		Водопоглощение			%	2.18 / 5.26	2.95
		Коэффициент размягчения				0.73 / 0.92	0.82
		Коэффициент морозостойкости				0.7 / 0.96	0.81
		/	/	/	/	/	/

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда	Р	Учет балансом	Р	Единица измерения	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР		
						A+B	C1	A+B+C1	C2			A+B+C1	C2	Остат. A+B
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		
								A+B	C1	A+B+C1	C2			A+B+C1	C2	Остат. A+B
01		02		03		04		05	06	07	08	09	10	11	12	13
Базальт		Строительные камни		СБЗ		тыс. куб. м		1143	1465	2598	-	-	10	2598	12	2598

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		
								A+B	C1	A+B+C1	C2			A+B+C1	C2	Остат. A+B
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		
								A+B	C1	A+B+C1	C2			A+B+C1	C2	Остат. A+B
01		02		03		04		05	06	07	08	09	10	11	12	13

051Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ (группа сложного классиф. ГКЗ СССР, автор, год, метод, глубина, площадь, подсчет, запасы, организация, тверд. запасы, год, утв. или переутв., год, поставки на учет балансом, год и причины снятия с учета, причины отчисления запасов, заделанных и др.) /гр. Манукян С.А., 1989 г Госкомстрой АрмССР метод геологических блоков, глуб. подсчета запасов 7.6 м, площадь подсчета 0.36 кв. км, утв. по "Армгеология", 1989 г.

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						7.6	6.8

053. ВСКРЫША

Объем, куб. м	Мощность, м от/до	Коэффициент		
		вид	размерность	значение
01	02	03	04	05
0.757	1.0 / 2.2	проявлен.	куб. м / куб. м	0.29

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн. свойства полезн. ископаемых и пород, особенности условий разработки и др.) **Бла-**
гоприятные для открытой разработки. Вскрытые породы представлены
растительным слоем, сущью и экскаваторами, без применения буро-
взрывных работ.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условий, литолог. и пр. характеристик, водоносн. горизонтов, протяж. и уровень затопления выработок, водопритоки в вырб.)
Благоприятные, грунтовые воды отсутствуют.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потребн. в техн. и хозяйств. воде) **Карьерное хозяйство**
обеспечивается питьевой водой из родника, который находится
примерно в 800 м и в СЗ от месторождения.

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА фактически

Годовая производительность предприятия на 1987 г 17.6 тыс. куб. м,
 обеспеченность предприятия запасами на долгие годы.

Прогнозные:

Годовые эксплуатационные расходы = 692.4 тыс. руб.

Товарная продукция = 810.4 тыс. р.

Рентабельность и себестоимость = 17.0%

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ Кафанский КСМ и изделия Госкомстроя Арм. ССР

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

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогнозы, запасы, возможности прироста запасов, направления эксплуат. и развед. работ, перспективы использования объекта и др.) При необходимости запасы базальтов в качестве сырья можно увеличить за счет западного и юго-восточного продолжения месторождения.

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ	Содержание документа	Автор (составитель)	№ протокола	Год (утвержд. изданий)	Номер хранения документа	
					ТГФ	Союзгеофонд
01	02	03	04	05	06	07
Отчет	Разведка	Манукян С. А.	159	1988	5202	
Протокол	утв. запасов	ТКЗ ПО Армгеология		1989	5202	
Св. баланс		Армянский ТГФ		1990	5385	