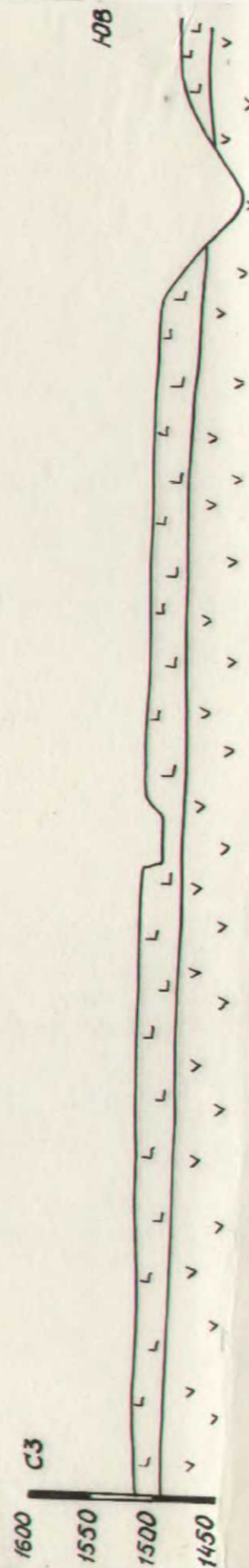


СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб

Схематический геологический разрез
Масштаб 1:5000



Плиоценовые долеритовые базальты

Эоценовые вулканогенно-осадочные породы.



001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	①
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
Б	422			1991	Армянский	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Ⓟ	Название	Синонимы названия
01		02	03
месторождение		Арманисское	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
Армпромстройматериалы	Армраморгранит

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
республика Армения						Степанаванский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ⑦

закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

К-38-XXVII

009. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ 010. АБСОЛЮТНЫЕ

Сев. широта	Вост. долгота	Зап. долгота
град. мин.	град. мин.	град. мин.
01	02	03
41	01	44
		20

ОТМЕТКИ, м
от/до

1420 / 1560

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, нас. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.) М-ние расположено в 1 км севернее с. Арманис и в 5 км к западу от г. Степанаван. Расстояние от м-ния до ж/д станции Кировакан - 30 км. Электроэнергией м-ние обеспечено. Питевой и технической водой обеспечивается из с. Арманис. Развито сельское хозяйство и скотоводство.

012. ГОД ОТКРЫТИЯ 1989 013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, организация, вид, во. виды и методы работ и др. обстоятельства открытия) М-ние известно с 1987 г., однако геологоразведочные работы с утверждением запасов производились в 1989-1991 г.г. ГРП ПО "Армпромстройматериалы".

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год проведения на площади объекта) Съёмка 1:200000 - 1910; 1:40000 - 1928; 1:50000 - 1960.

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

036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

№ пп	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 долеритовый		облицовочные камни		/	50,13	/	1,25	/	16,77	/	7,2	/	4,96
2					/		/		/		/		/	
3					/		/		/		/		/	
4					/		/		/		/		/	
5					/		/		/		/		/	
6					/		/		/		/		/	

№ пп	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	/		/	9,33	/	5,19	/	0,15	/	3,79	/	1,15	/		/	0,24	/	0,1
2	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
3	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
4	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
5	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
6	/		/		/		/		/		/		/		/		/	

№ пп	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	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 (11)	Температура, град. (11)	Кол-во циклов закрутки (11)	Единица измерения (11)	Величина	
						от/до (7)	средняя (8)
01	02	03	04	05	06	07	08
базальт долеритовый	облицовочные камни	объемная масса			г/куб. см	2,65 / 2,614	2,509
		плотность			г/куб. см	2,63 / 2,84	2,79
		пористость истинная			%	7,95 / 22,65	10,19
		предел прочности при сжатии в вод.-сухом сост.			кг/кв. см	/	627
		предел прочности при сжатии в водонасыщ. сост.			кг/кв. см	/	595
		предел прочности при сжатии в водонасыщ. сост.	25		кг/кв. см	/	486
		водопоглощение			%	/	1,49
		коэффициент размягчения				/	0,83
		коэффициент насыщения				/	0,4

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)		
						А+В	С1	А+В+С1	С2			А+В+С1	С2	Остат. А+В+С1
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)		
								А+В	С1	А+В+С1	С2			А+В+С1	С2	Остат. А+В+С1
01		02		03		04		05	06	07	08	09	10	11	12	13
базальт долеритовый		облицовочные камни		СБ 3		тыс. куб. м		289	998	1287				1287		
базальт долеритовый		строительные камни		СБ 3		тыс. куб. м		1893	1180	3073				3073		

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)		
								А+В	С1	А+В+С1	С2			А+В+С1	С2	Остат. А+В+С1
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)		
								А+В	С1	А+В+С1	С2			А+В+С1	С2	Остат. А+В+С1
01		02		03		04		05	06	07	08	09	10	11	12	13

051Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ (группа сложна по классиф. ГКЗ СССР, автор, год, метод, глубина последнего подсчета, организация, утверд. запасы, год утв. или переутв., год постановки на учет балансом, год и причина снятия с учета, причины отнесения запасов к забалансовым и др.)
 I гр. Боджукян М.А. 1991 г. ГРП ПО "Армпромстройматериалы". Глубина подсчета запасов - 32,0 м. Площадь подсчета - 32,9 га. Утв. ТКЗ ПО "Армгеология" 1991 г. Учтено СБ 3 1991 г.

052. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ

Способ разработки	Потери при добыче, %		Разубоживание, %		Глубина разработки максимальная, м	
	проект.	факт.	проект.	факт.	проект.	факт.
	02	03	04	05	06	07
отарелый					32	

053. ВСКРЫША

Объем, млн. куб. м	Мощность, м от/до	Коэффициент		
		вид	Р	значение
01	02	03	04	05
0,6	0 / 5	промышл.	куб. м /	0,15
			куб. м	

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн. свойства руд и пород, условия разработки и др.)

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн. свойства полезн. ископаемых и пород, особенности условий разработки и др.)

Благоприятные для открытой разработки. Вскрышные породы представлены почвенным слоем и ошлакованными выветрелыми базальтами.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условий, литолог. и пр. характеристик, водоносн. горизонтов, протяж. и уровень затопления выработок, водопритоки в выработ.)

Благоприятные, грунтовые воды отсутствуют.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потребн. в технич. и хозяйственной воде) **Карьерное хозяйство обеспечивается питьевой и технической водой из с. Арманиц**

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА Проектная
годовая производительность карьера - 88,5 тыс.м³, обеспеченность
предприятия запасами - 66 лет.

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ К-т "Армраморгранит", ПО "Армпромстройматери-
алы".

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

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогноз, запасы, возможности прироста запасов, направления
 эксплуат. и развед. работ, перспективы использо. объекта и др.)
При необходимости запасы можно увеличить за счет разведки на
глубину.

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ	Содержание документа	Автор (составитель)	№ протокола	Год (издания)	Номер хранения документа	
					ТГФ	Соколгеофонд
01	02	03	04	05	06	07
отчет	разведка	Боджукян М.А.		1991	5501	
протокол	утв. запасов	ТКЗ Армгеологим	326	1991	5501	
св. балансе		Армянский ТГФ		1991		