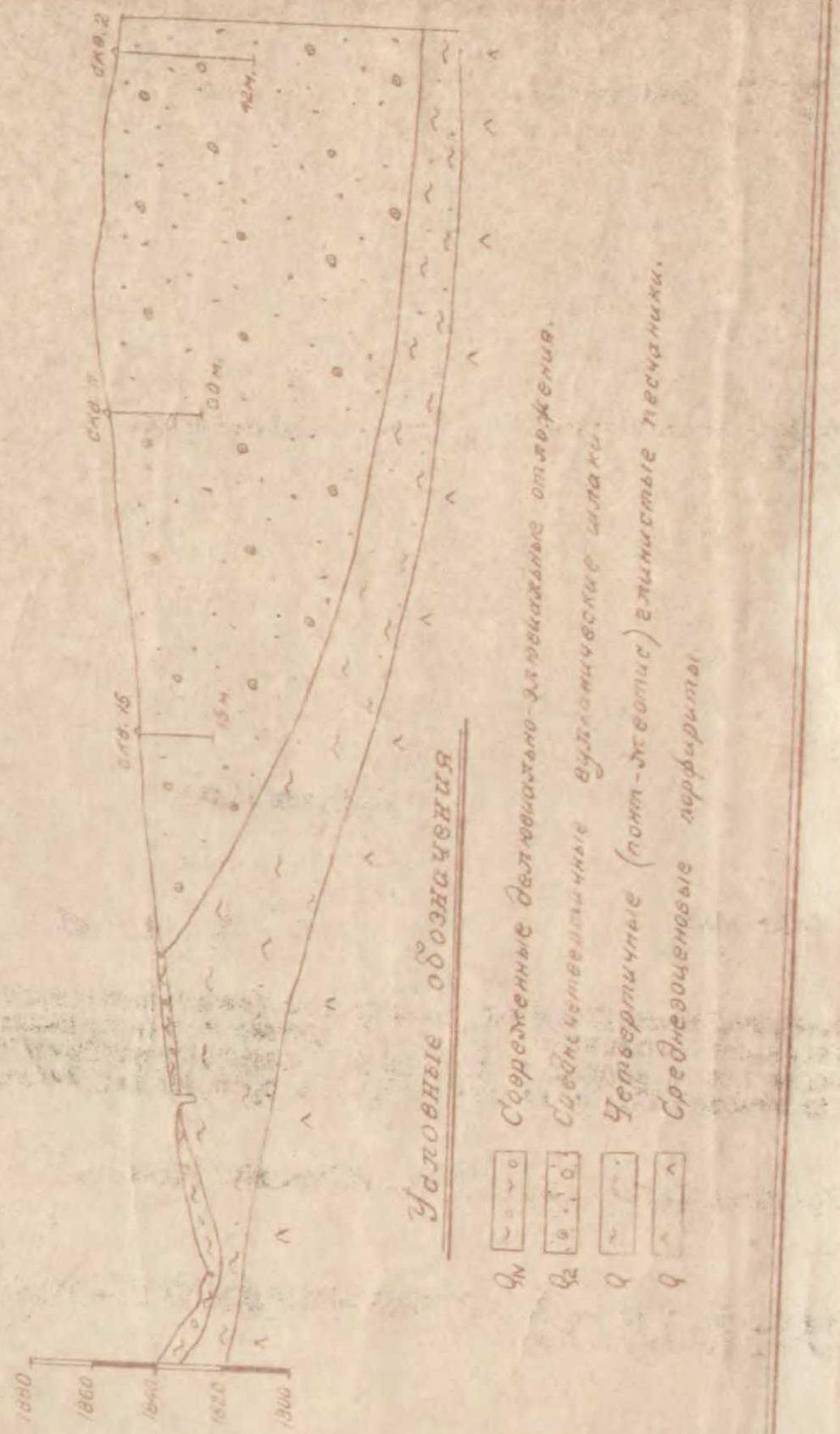


СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Схематический геологический разрез

М 1:2000



Условные обозначения

- Скореленные делювиально-элювиальные отложения.
- Среднетвердые вулканические шлаки.
- Четвертичные (понт-двестис) глинистые песчаники.
- Среднезерновые порфиры.

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд
	ТГФ	Союзгеолфонд			
01	02	03	04	05	06
Б	285	9039		1985	Армянский

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Название	Синонимы названия
01	02	03
месторождение	Дзмашенское	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
Минпромстройматериалов АрмССР	Разданский цем. завод

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			Разданский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

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
40	33	44	45		

010. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м

от/до
1840 / 1860

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА

(направление раст. от ближайш. ж.-д. станций, нас. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. особенность и др.) **8 км к СВ от ж.-д. ст. Раздан, 7 км от Разданского цементного завода. Р-он экономически освоен, сельскохозяйственный с развитой сетью промышленных объектов республиканского и союзного значений. Функционирует Разданский цем. завод, Атарбекянская ГЭС, Разданская ГРЭС. Электроэнергией обеспечен.**

012. ГОД ОТКРЫТИЯ

1963

013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ

Григорян С.В. УГ АрмССР при поисковых работах.

(первооткрыватели, организация, имя-фамилия и методы работ и др. обстоятельства открытия) **Абрамян С.З.**

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

(вид метода, масштаб, год проведения работ) **Съемка 1:500000-1956; 1:1000000-1956; 1:200000-1955-1957; ГР 1:200000-1963; оземка 1:50000-1969**

015Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ

(вид метода, масштаб, год проведения работ на площади объекта)

036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

№ п/п	Полезное ископаемое (руда) (P) (B)		Применение (B)		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				
1	01		02		03	04	05	06	07	08	09	10	11	12				
1	шлак вулканический		цементное сырье		52,5 / 55	54	0,8 / 1,1	0,92	17,4 / 18	17,8	5,3 / 7,5	7,5	0,63 / 3	1,55				
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
1	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	/		6,4 / 8	7,1	2,5 / 4,3	3,4	0,03 / 0,15	0,09	3 / 4	3,4	1,4 / 3,56	2	/		0,5 / 0,79	0,66	/	
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	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
1	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 (P) (B)	Применение (B)	Свойство (P) (B)	Температура, град. (P) (B)	Кол-во циклов замораж. (P) (B)	Единица измерения (P) (B)	Величина *	
						от/до	средняя
01	02	03	04	05	06	07	08
шлак вулканический (цемень)	цементное сырье	объемная масса			г/куб.см	0,82 / 1,09	
		предел прочности при сжатии в возд. сухом соот.			кг/кв.см	22,6 / 75	
		предел прочности при сжатии в водонасыщ. соот.			кг/кв. см	21,5 / 73	
		коэффициент размягчения				0,7 / 0,98	
шлак вулканический (песок)	цементное сырье	объемная масса			г/куб. см	0,91 / 1,14	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

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

048. ЗАПАСЫ ОСНОВНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	Применение	Учет балансов	Единица измерения	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТК)		
				A+B	C1	A+B+C1	C2			A+B+C1	C2	Остат. A+B+C
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
шлак вулканический	цементное сырье	СБЗ	тыс.тн	7941	1971	9912				9912		9912

049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	Применение	Учет балансов	Единица измерения	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТК)		
				A+B	C1	A+B+C1	C2			A+B+C1	C2	Остат. A+B+C
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	Применение	Учет балансов	Единица измерения	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТК)		
				A+B	C1	A+B+C1	C2			A+B+C1	C2	Остат. A+B+C
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 причина снятия с учета, причина изменения запасов к забалансов. и др.) **I гр; Боджукян М.Г., ИПСМ АрмССР, 1982, метод вертикальных разрезов пл-дь 0,34 кв.км, глуб. подсч. запасов 28,7; утв. ГКЗ СССР, 1983; учт. СБЗ, 1984**

052. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ

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

053. ВСКРЫША

Объем мдн, куб.м	Мощность, м от/до	Коэффициент		
		вид	размерность	значение
01	02	03	04	05
0,167	0 / 2	геолог.	куб.м/куб.м	0,02

468

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотех. свойства полезных ископаемых и др.) **Благоприятные для открытой разработки. Тогда вскрышных пород представлена почвенно-растительным слоем и наносными отложениями мощн. в ср. 0,58м, которые легко могут быть удалены бульдозерами без применения буровзрывных работ. При открытой разработке м-ния можно использовать механизм любых габаритов.**

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условий, литолог. и др. характеристик, водоносн. горизонтов, протяж. и уровень затопления выработок, водопритока в вырб.) **Благоприятные, грунтовые воды отсутствуют, полезная толща в контуре карьера обводняется только в период дождей и снеготаяния. Оползневые, карстовые явления на м-нии не наблюдаются.**

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потреби, в технич. и хозяйственной воде) **Источником питьевой воды могут быть родниковые воды с. Длмашен, для технических целей будут использованы воды р. Раздан, протекающей рядом с м-нием.**

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА **Проектные:**
 Годовая производительность предприятия = 132 млн. тн 160 тыс. т.
 Обеспеченность предприятия запасами = 62 года
 Годовые эксплуатационные затраты = 300 т.р.
 Кап. вложения = 520 т.р.
 Рентабельность = 8,8%
 Эффективность кап. вложений = 165%
 Срок окупаемости на кап. вложения = 0,6 года
 Годовая прибыль карьера = 858 тыс. р.

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ **Разданский цем. завод МПСМ АрмССР**

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 использ. объекта и др.)

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ (P)	Содержание документа (P)	Автор (составитель)	№ протокола	Год (годы)	Номер хранения документа	
					ТФ	Секционность
01	02	03	04	05	06	07
отчет	разведка	Боджукян М.Г.		1982	3985	
протокол	утв. запасов	ГКЗ СССР	9172	1983	3985	
протокол	утв. кондиций	ГКЗ СССР	1771-к	1983	3985	
св. баланс		Армянский ТГФ		1984	4210	

4610