

23
24
9

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



Унв. № 144

МЕСТОРОЖДЕНИЯ
НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. № 2

П А С П О Р Т

№ 122

ТГФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета М-ние Джрвежское

Основные полезные ископаемые, применение гипсоносная порода (вяжущие материалы) , 500 мт

Степень промышленного освоения разработка

Составил Какосян Ж.В., геолог Какос 15 08 1984 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Проверил Исакхян А.Е., нач. партии Исакхян 20 08 1984 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Утвердил Аракелян М.А., нач. экспедиции М 22 08 1984 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Организация Гематич. партия ГГЭ, УГ АрмССР, Мингео СССР
предприятие(партия), комбинат(экспедиция), объединение(управление), министерство(ведомство)

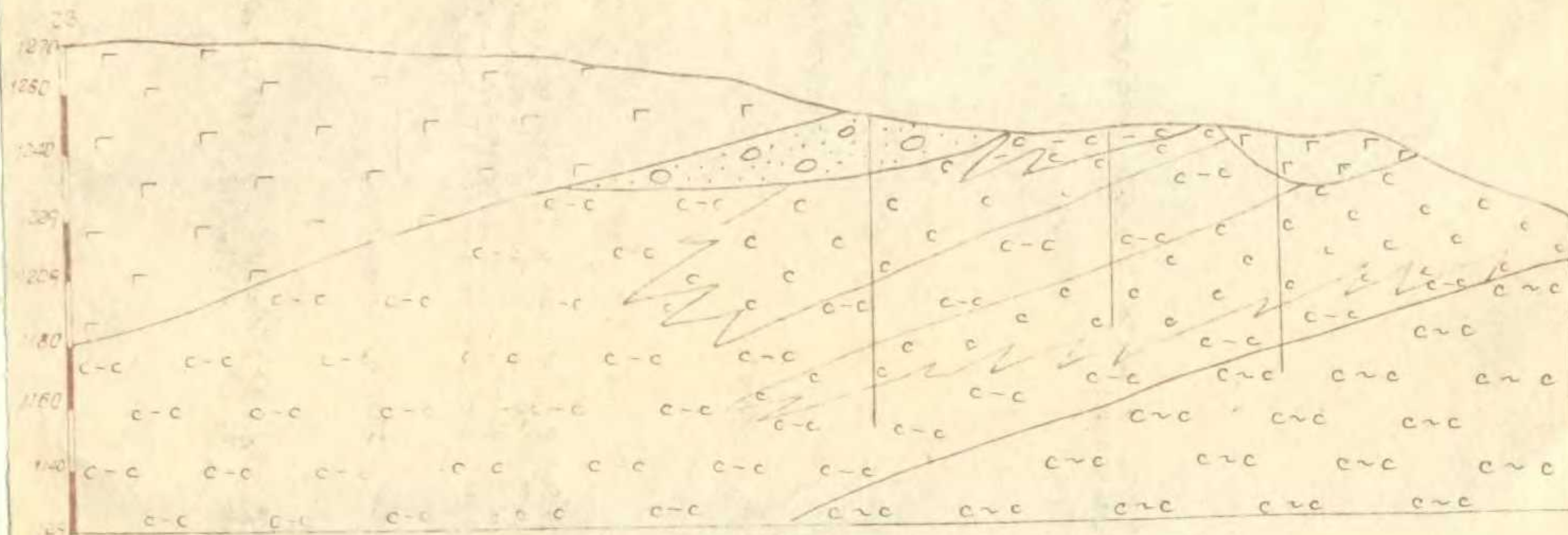
МП

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Саркисян А. А.	инженер	Сарк	28.09.1984 г.

9/1

СХЕМАТИЧЕСКИЙ ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ РЕЗЕЗ Масштаб 1:2000



Условные обозначения:

Γ_2		Песчаный
		Вулкано-песчаные отложения
		Песчаные глины с содержанием глины до 50%

Γ_1		Глинистые глины с содержанием глины от 30 до 50%
		Глинистые глины с содержанием глины до 30%

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	(1)
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
Б	122			1984	Армянский	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	(Р)	Название	Синонимы названия
01		02	03
месторождение		Джрвежское	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
Минпромстрой АрмССР	Ереванский комбинат местных стройматериалов Гажевый завод

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика	(Р)	АССР, край, область	(Р)	Автономная область, автономный округ	(Р)	Район
01		02		03		04
АрмССР						Абовянский

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	10	44	34		

ОТМЕТКИ, м
от/до

1100/1280

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА. (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, нас. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.) 4 км СВ г. Еревана и связано с ним, а также с комбинатом благоустроенной асфальтированной дорогой, протяженностью 5 км. Р-н экономически освоен, развито сельское х-во и промышленность. Обеспечен электроэнергией. Разведано Абовянское железорудное м-ние, экспл. Аванское м-ние каменной соли и ряд м-ний нерудного сырья.

012. ГОД ОТКРЫТИЯ 013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, организация, мин.-во, виды и методы работ и др. обстоятельства открытия) Издавна разрабатывалось местным населением кустарным способом.

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год проведения на площади объекта)
Съемка 1:200000-1938, 1:250000-1948, 1:500000-1949, ЗР 1:500000-1949, ГР - 1:100000-1953, ГР 1:200000-1965, МР 1:500000-1966

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 полезных ископ.)

024Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ **Оса-до чиний**

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ (Р)

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (10)

Период или эпоха	Век
01	02
миоцен	

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение (Р)	Период или эпоха (10)	Век (10)
01	02	03	04
базальт	продуктивная	плиоцен	
гипсоносная порода	продуктивная	миоцен	
песчаник	подошва	миоцен	

029Т. ОКОЛУРУДНЫЕ 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.) **Кровля представлена современными образованиями, глинами, базальтами и валунно-галечными отложениями, подошва - гипсоносными глинами с содержанием гипса до 30% и песчаниками, выдержанными по простиранию и в мощности.**

031Т. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И ПРОДУКТИВНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА

(количество, названия, освоенность, количество продуктивных тел, запасы, форма и характер залег., мощн. зон и др.)

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

№ п/п	Название (обозначение) тела или группы тел	Кол-во тел	Форма тела	P	Направления простираия		Преобл. направл. падения
					от	до	
	01	02	03		04	05	06
1	базальт	I	пластообразная				
2	гипсоносная порода	6	пластообразная		03	СВ	СЗ
3							
4							
5							
6							
7							
8							

№ п/п	Характер залегания	P	Длина, м		Ширина, м		Мощность		Глубина залегания, м от/до	Баланс. запасы, руды, %
			от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя		
	07		08	09	10	11	12	13	14	15
1	горизонт.		4220 / 6720	5700	30 / 700	530	2 / 120	62,7	/ 0	100
2	крутое		190 / 1140	800	25 / 1180	700	2 / 110	36,4	0,2 / 6	100
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.)

Содержание гипса в гипсоносной породе неравномерное как по простираию так и по мощности, и колеблется в пределах от 10 до 95%, составляя в среднем 52%.

034Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ (вид, мощн., характеристика зон изменений полезн. ископ. и др.)

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

[illegible]

Полезное ископаемое 01	Применение 02	Свойство 03	Температура, град. 04	Кол-во циклов замороз. 05	Единица измерения 06	Величина		
						от/до	средняя	
						07	08	
гипсоносная порода базальт	вяжущие материалы строительные камни	объемная масса			г/куб.см	1,8	2,2	2
		объемная масса			г/куб.см	2,41	2,75	2,6
		плотность			г/куб.см	2,7	2,96	2,84
		пористость			%	6,06	22,5	9,58
		водопоглощение			%	0,76	3,26	1,34
		предел прочности при сжатии в возд.сухом сост.			кг/кв.см	4,58	1334	919
		предел прочности при сжатии в водонасыщ.сост.			кг/кв.см	434	1046	707
		предел прочности при сжатии в водонасыщ.сост.		25	кг/кв.см	381	736	581
		истираемость			г/кв.м	0,59	0,77	0,61
		сопротивление удару				9	14	12,4
		коэффициент размягчения				0,74	0,83	0,76
		коэффициент морозостойкости				0,77	0,83	0,81
						/		
						/		
						/		
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				

038. ОСНОВНЫЕ И ПОПУТНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ В РУДАХ

[illegible]

039. ВРЕДНЫЕ ПРИМЕСИ

[illegible]

040. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

[illegible]

042. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

041Т. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

Полезное ископаемое (руда)	Горная порода (минерал) обломков	Размер обломков, мм от/до	Содержание обломков, % от/до	Окисленность, %
01	02	03	04	05
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	

043Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) Гипс представлен землистыми, реже крупнокристаллическими листоватыми (в гипсовых пластах), тонковолокнистыми с шелковым отливом разновидностями. По качеству сырья выделяются 6 основных разновидностей. Практический интерес имеют гипсоносные глины и гипсовые породы (гипсовый камень) и их мергелистые и известковистые разновидности, с сод. гипса свыше 50%, которое как гажевое сырье эксплуатируется без обогащения. Более 50% этой разновидности составляют гипсовые породы, являющиеся основным сырьем для получения гажки.

044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

Полезное ископаемое	Вид продукции	Марка (сорт, тип)	Класс, мм	Единица измерения	Примечание	Выход		
01	02	03	04	05	06	мин.	макс.	средний
						07	08	09
базальт щебень	блок			%	разм. 33x23x33 см и 33x23x60 см			23 60
				%				

045Т. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) (технол. испытания и их результаты) 1964 г.
Вреванским гажевым заводом исследованы две технологические пробы весом по 10 тнс.т каждая. Установлено, что содер. гипса свыше 50% удовлетворяет требованиям РСТ 442-73 и является сырьем для получения гажки. Для базальта исследованы 73 пробы. По данным физ.-механ. исследований базальты удовлетворяют требованиям РСТ-178-71 АрмССР и могут быть использованы в качестве лицевого камня, а отходы - как заполнители бетона.

046Т. КОНДИЦИИ (вид кондиции - постоянная или временная, составители, год составления, организация, утверд. кондиции, год утв. или переутв. кондиции, основы, параметры и требования и др. данные по последн. протоколу утвержд. кондиции) Постоянные.
Подсчет запасов производился в соответствии с техническими требованиями, главн. упр. управлением прмстройматериалов и стройиндустрии министерства прмшл. строит. АрмССР:
а) содержание гипса в гипсоносных глинах не менее 50%
б) соотношение мощн. вскрыти к полезной толще 1:4
в) миним. мощн. рудн. тела - не менее 4 м
г) максим. мощн. вскрышных пород не более 10м
для базальта:
а) максим. мощн. вскрышных пород - 2м
б) миним. мощн. базальта - 3м
в) соотношение мощн. вскрышных пород к мощн. базальта 1:4
г) предел прочности базальта - не менее 500 кг/кв.см
д) по качеству базальт должен удовлетворять требования РТУ 100-62 АрмССР
е) выход штучного камня - не менее 25%
ж) годовая производительность карьера - 300 тнс. куб.м
з) срок службы карьера - 30 лет.

[illegible][illegible][illegible]

ЗАПАСЫ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ В ПОРОДАХ ВСКРЫШИ И В ПОДСТИЛАЮЩИХ ПОРОДАХ												
Полезное ископаемое	Применение	Учет балансом	Единица измерения	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
01	02	03	04	A+B 05	C1 06	A+B+C1 07	C2 08	09	10	A+B+C1 11	C2 12	Остат. A+B+C1 13
базальт	отроительные камни	СБЗ	тис. куб. м	2962	1692	4654		2945	639	5293		4654

051Т. ПРОЧЕЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ (группа сложна по классиф. ГКЗ СССР, поэтому не имеет смысла)

0517. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ (группа сложна по классиф. ГКЗ СССР, автор: год, метод, глубина, последн. подсчета запасов, организация, утв. рай. заиссы, год утв. или переутв., год постановки на учет балансом, год и причины снятия с учета, причины отнесения запасов к базальтовым и др.) П гр. Мартыросян Р. А., Абрамов С. З., УГ АрмССР, 1975, метод параллельных вертикальных сечений, пл-дь 0,24 кв. км., глуб. подсчета запасов 159 м утв. ТКЗ УГ АрмССР, 1975, учт. ГБЗ, 1975. Площадь подсчета запасов базальта 0,3 кв. км., глуб. подсчета - 16,7 м, метод геологических блоков, утв. ТКЗ УГ АрмССР, 1975, учт. СБЗ, 1975

Способ разработки	(P)	Потери при добыче, %		Разубоживание, %		Глубина разработки максимальная, м	
		проект.	факт.	проект.	факт.	проект.	факт.
01		02	03	04	05	06	07
открытый			6,2			159	30

Объем м³ куб.м	Мощность, м от/до	Коэффициент		
		вид (Р)	размерность (Р)	значение
01	02	03	04	05
	0,2 / 6	ПРОМЫШЛ.	куб.м/куб.м	0,25

9/10

Р (ТКЗ)
А+В+С1
2

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн. свойства полезн. ископаемых и пород, особенности условий разработки и др.) Благо-
приятны для ведения их открытым способом. Обнаженность гипсоносных глин
на большой площади хорошая, лишь в СЗ части м-ния они покрыты базальтовы-
ми лавами мощностью 40-50м, а также древними озерно-речными отложениями,
до 10-15м. Современные образования развиты отдельными уч-ками и имеют
мощность от 0,2 до 2м. Учитывая падение пластов, разработка ведется с верх-
них горизонтов траншейной, выемкой. Ввиду перемежаемости промышленных плас-
тов с убогими гипсом пластами и пустыми глинами, разработка их ведется
выборочно. Верхние пласты разрабатываются с помощью экскаваторов, а нижние
ввиду их уплотненности с помощью буровзрывных работ.
Вскрыша базальта (ср. 2,42м) представлена рыхлообломочным материалом, уда-
ление которых возможно бульдозером. Разработка ведется буровзрывным спо-
собом с бурением шнуров станком ГУ 2024, а разделку взорванной породы на
штучные и рваные камни - перфоратором марки 22.

(ТКЗ)
В+С1

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условий, литолог. и пр. характеристик, водоносн. горизонтов, протяж. и уровень затопления выработок, водопритоки в выруб.)
Благоприятные. В пройденных выработках и в эксплуатационных карьерах грун-
товые воды не обнаружены, что для разработки является благоприятным фак-
тором. Разработка м-ния ведется открытым способом - карьерами.

(ТКЗ)
С1

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потребн. в технич. и хозяйств. воде) Питевой водой снабжается
из водопровода с. Джрвеж, технической водой - из р. Джрвеж.

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

Показатели	Един. изм.	по плану на 1983г.	факт. за 1983г.
По участку гажевого завода Минстройматериалов			
Добыча гипсоносных пород	т.т.	200	140
Производство гаж	"	-	104,5
Себестоим. добычи I т гипсоносных пород	руб.	1,44	1,4
Себестоимость I т.гажи	"	12,62	12,57
Отпускная цена I т.гажи	"	-	11,43
Производство гипса строительного	т.т.	-	2,04
Себестоимость I т гипса строит.	руб.	42,5	38,5
Производство гипсов. декоративных плит	кв.м.	-	950
Себестоимость I кв.м декорат. плит	руб.	29,68	26,8
На участке Ереванского комбината Минпромстроя			
Добыча гипсовых пород	т.т.	-	210
Производство гаж	"	252	160
Себестоимость добычи I т гипс. пород	руб.	1,17	1,56
Себестоимость I т.гажи	"	7,14	7,85
Производит. по добыче базальта	куб.м.	-	52
Обеспеченность предприятий подсчитанными запасами	лет	-	25

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ Минпромстрой и Минстройматериалов АрмССР;
транспортировка - автотранспортом

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

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогнозы, запасы, возможности прироста запасов, направления эксплуат. и развед. работ, перспективы использов. объекта и др.) **Рекомендуется в дальнейшем поисковые работы по выявлению гипсоносных глин с высоким содержанием гипса провести на ЮВ крыле Шорахпурской антиклинали. Запасы базальта могут быть увеличены за счет разведки флангов месторождения.**

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	разведка	Пироев Г.Е.		1959	592	
протокол	утв. запасов	ТКЗ УГ АрмССР	73	1959	592	
отчет	детальная разведка	Мартirosян Р.А.		1968	1985	
протокол	утв. запасов	ТКЗ УГ АрмССР	179	1968	1985	
отчет	поиски	Арутюнян С.А.		1971	01211	
отчет	детальная разведка	Мартirosян Р.А.		1975	2983	
протокол	утв. запасов	ТКЗ УГ АрмССР	223	1975	2983	
св. балансо		Армянский ТГФ		1983	4053	
госбаланс		Союзгеолфонд		1984	4160	