

8

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



Унв. № 136

МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. № 2

П А С П О Р Т

№ 114

ТГФ

№

10612

Союзгеолфонд

Объект учета м-ние ГамаанскоеОсновные полезные ископаемые, применение гипс (цем. сырье - активн. добавки, вяжущие материалы)Степень промышленного освоения резервСоставил Какосян Ж.В., геолог

фамилия, и., о., должность

подпись

30 01 1984 г.

дата

Проверил Полжаров А.Е., нач. партии

фамилия, и., о., должность

подпись

05 02 1984 г.

дата

Утвердил Арукелян А.А., нач. экспедиции

фамилия, и., о., должность

подпись

20 09 1984 г.

дата

Организация Тематич. партия ГГЭ, УГ АрмССР, Мингео СССР

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

МП

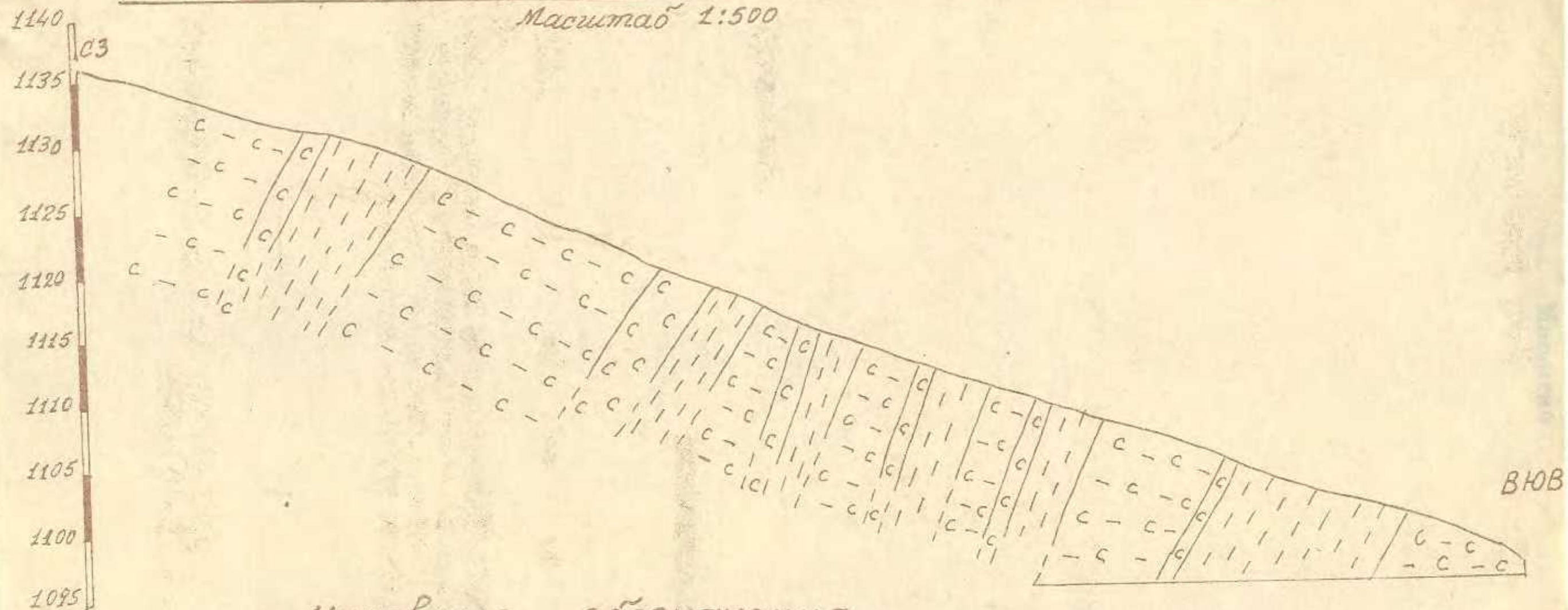
ПРИЕМКА ПАСПОРТА

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

8/1

Схематический геологический разрез

Масштаб 1:500



Условные обозначения

$\begin{matrix} p \\ + \\ 2 \end{matrix}$	с с с с с с	Гипс.
	с - с - с -	Гипсоносная порода.
	- - - - - -	Глина.

8/2

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	1
	ТГФ	Союзгеофонд				
01	02	03	04	05	06	
Б	114	10612		1984	Армянский	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Р	Название	Синонимы названия
01		02	03
месторождение		Гажаанское	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
Мингео СССР	УГ АрмССР

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 Ереван

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ⑦

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	09	44	34		

010. АБСОЛЮТНЫЕ

ОТМЕТКИ, м

от/до

1100 / 1120

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направление, расстояние, близость ж.-д. станций, населенных пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.) **Восточная**
окраина г. Еревана, 5 км СВ ж.д. ст. Ереван, связь по шоссе по дороге. Р-н
эконом. освоен, развито сельское х-во и промышленность. Обеспечен электро-
энергией. Разведаны Абовянское железорудное м-ние, экспл. Аванское м-ние
каменной соли и ряд м-ний нерудных полезных ископаемых

012 ГОД ОТКРЫТИЯ **1945**013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, организация, м-во, вид, методы работ и др.) **Тер-**

Месропян Г.Г.

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год проведения на площади объекта)
Съемка 1:200000-1938, 1:25000-1948, 1:50000-1949, ЭР 1:50000-1949, ГР
1:100000-1953, ГР 1:200000-1963, МР 50000-1966

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

016. СТАДИИ, ОБЪЕМЫ И СТОИМОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ, СТЕПЕНЬ ПРОМЫШЛЕННОГО ОСВОЕНИЯ

[illegible]

017Т. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ (затраты на разведку единицы баланс, запасов руды и полезных ископаемых всего и по категориям и др.) Затраты на разведку I т
запасов гипса и гипсоносных пород - 0,03 руб

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (факт. развед, сети, глуб. разведки, виды разведочн. выработок, опробование и др.) Пройдено 20 шурфов глуб. до 15м, 6 канав. Отобрано 100 проб для хим. анализа. Опробование - бороздвое, разм. 5х10 см. В канавах и квершлагах бороздки проводились вкост простирания пластов от висячего к лежащему боку, а в шурфах по северо-восточной стенке т.е. вкост линии простирания также от висячего к лежащему боку.

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур
01	02
Шорбулахская	антиклиналь

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02

021Т. СТРУКТУРНЫЙ

М-ние приурочено к СЗ крылу Шорбулак-
ской антиклинали и характеризуется
крутыми углами падения от 55 до 70°
с азимутом падения от 300 - 320°

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 **Оса-ДОЧНЫЙ**

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ (Р)

Период или эпоха	Век
01	02
Эоцен	

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (10)

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение (Р)	Период или эпоха (10)	Век (10)
01	02	03	04
Глина	висячий бок	эоцен	
Гипс	продуктивная	эоцен	
гипсоносная порода	продуктивная	эоцен	
Глина	лежащий бок	эоцен	

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

030Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощности, залегание, тектоника и др.) **Глина красно-бурого цвета, в примыкающей полосе к пластам гипса она меняет цвет на зеленовато-серый; местами глина перемятая и с зеркалами скольжения; в ней иногда наблюдается включение прослоек гипса, мощн. до 1,0**

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

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

№ пп	Характер залегания	Р	Длина, м		Ширина, м		Мощность		Глубина залегания кровли, м от/до	Баланс. запасы руды, %		
			от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя				
											07	08
1	крутое		80	/900	680	/		0,8 /3,45	1,9	0	/0,4	22,5
2	крутое		80	/900	680	/		3,83/5,25	8,5	0	/0,4	77,5
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.) Мощности гипсов пластов и гипсоносных пород как по простиранию так и в глубину выдержаны. Углы падения основных пластов гипса почти не меняются ни по простиранию, ни на глубину.

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

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

№ п/п	Полезное ископаемое(руда)		Применение		SiO ₂		TiO ₂		Al ₂ O ₃		Fe ₂ O ₃		FeO					
	01	Р 5	02	6	от/до 03	среднее 04	от/до 05	среднее 06	от/до 07	среднее 08	от/до 09	среднее 10	от/до 11	среднее 12				
1	гипо		цем.сырье - активн.добавки		/		/		/		/		/					
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 13	среднее 14	от/до 15	среднее 16	от/до 17	среднее 18	от/до 19	среднее 20	от/до 21	среднее 22	от/до 23	среднее 24	от/до 25	среднее 26	от/до 27	среднее 28	от/до 29	среднее 30
1	/		27,3 / 34,8	32,5	/		/		/		/		/		/		21,5 57,6	46,5
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 31	среднее 32	от/до 33	среднее 34	от/до 35	среднее 36	от/до 37	среднее 38	от/до 39	среднее 40	от/до 41	среднее 42	от/до 43	среднее 44	от/до 45	среднее 46	от/до 47	среднее 48
1	/		16,7 / 23,8	20,9	/		/		/		/		/		/		/	
2	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
3	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
4	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
5	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
6	/		/		/		/		/		/		/		/		/	

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

№ п/п	Полезное ископаемое		Применение		Свойство		Р 11	Температура, град.	Кол-во циклов замораж.	Единица измерения	Величина	
	01	5	02	6	03	11					от/до 07	средняя 08
1	гипо		цем.сырье - активн.добавки		объемная масса					г/куб.см	1,8 / 2,2	2
2											/	
3											/	
4											/	
5											/	
6											/	
7											/	
8											/	
9											/	
10											/	
11											/	
12											/	
13											/	
14											/	
15											/	
16											/	
17											/	
18											/	
19											/	
20											/	
21											/	
22											/	
23											/	
24											/	
25											/	
26											/	
27											/	
28											/	
29											/	
30											/	
31											/	
32											/	
33											/	
34											/	
35											/	
36											/	
37											/	
38											/	
39											/	
40											/	
41											/	
42											/	
43											/	
44											/	
45											/	
46											/	
47											/	
48											/	

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)

[illegible]

Д Типе крупнокристаллический, плотный, светло-серого и светло-желтого цвета, слегка загряз-

044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

[illegible]

1945 г.

046Т. КОНДИЦИИ (вид кондиции — состояние, или время, составители, год составл, организация, утверд. кондиции, год утв. или
перевод кондиции, основы, параметры и требования и др.), данные по последн. протоколу утвержд. кондиции) Подсчет запасов
производился в соответствии с техническим требованием к качеству гидравличес-
кой добавки в цементной промышленности.
При подсчете запасов гипса, в соответствии с требованиями ГОСТ полезное иско-
паемое разделено на 2 сорта:
I сорт — с содержанием $\text{CaSO}_4 + 2\text{H}_2\text{O}$ 90% и выше,
II сорт — с содержанием $\text{CaSO}_4 + 2\text{H}_2\text{O}$ от 60 до 90%
Запасы гипсоносных пород также разделены на две группы:
I — с содержанием гипса выше 60%, что отвечает требованиям кондиции для сырья;
II — с содержанием гипса менее 60%; эти запасы не пригодны для цементной про-
мышленности, могут быть использованы как сырье для гашеного завода.

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда 01	Р	Учет балансом 02	Р	Единица измерения 03	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы 08	Добыча с на- чала разработки 09	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
						A+B 04	C1 05	A+B+C1 06	C2 07			A+B+C1 10	C2 11	Остат. A+B+C1 12

048. ЗАПАСЫ ОСНОВНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое 01	5	Применение 02	6	Учет балансом 03	Р	Единица измерения 04	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы 08	Добыча с на- чала разработки 09	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
								A+B 05	C1 06	A+B+C1 07	C2 08			A+B+C1 10	C2 11	Остат. A+B+C1 12
гипс		цем. сырье + активн. добавки		ГБЗ		тыс. т		52	87	139	226			139	226	
гипсоносная порода		вяжущие материалы		ГБЗ		тыс. т		194	284	478	701			478	701	

049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое 01	5	Применение 02	6	Учет балансом 03	Р	Единица измерения 04	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы 08	Добыча с на- чала разработки 09	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
								A+B 05	C1 06	A+B+C1 07	C2 08			A+B+C1 10	C2 11	Остат. A+B+C1 12

050. ЗАПАСЫ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ В ПОРОДАХ ВСКРЫШИ И В ПОДСТИЛАЮЩИХ ПОРОДАХ

Полезное ископаемое 01	5	Применение 02	6	Учет балансом 03	Р	Единица измерения 04	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы 08	Добыча с на- чала разработки 09	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
								A+B 05	C1 06	A+B+C1 07	C2 08			A+B+C1 10	C2 11	Остат. A+B+C1 12

051Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ (группа сложн. по классиф. ГКЗ СССР, авторы, год, метод, глубина, последний подсчет, организация, утверд. запасы, год утв. или переутв., год постановки на учет, балансом, год и причины снятия с учета, причины отнесения запасов к забалансовым и др.)

глуб. подсчета запасов II, 55 м, утв. ТКЗ УГ АрмССР, 1946, учт. ГБЗ 1983

IV гр; Арутюнян С.В. УГ АрмССР, 1946 метод геологических блоков,

052. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ

Способ разработки 01	Р	Потери при добыче, %		Разубоживание, %		Глубина разработки максимальная, м	
		проект. 02	факт. 03	проект. 04	факт. 05	проект. 06	факт. 07
открытый						11,5	

053. ВСКРЫША

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

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн. свойства полезн. ископаемых и пород, особенности условий разработки и др.) Благо-
приятные для открытой разработки м-ния, вскрыша мощностью до 0,2 м рыхлая,
удаление без применения буровзрывных работ.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условий, литолог. и пр. характеристик водоносн. горизонтов, протяж. и уровень затопления выработок, водоприток в вырб.)
Благоприятные. Единственной водной артерией является маловодная р. Джрвеж,
которая протекает по северо-восточной границе м-ния на 100-200м от него.
Водоприток в будущий карьер не ожидается.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потребн. в техн. и хозяйств. воде) На территории м-ния отсут-
ствует питьевая и родниковая воды. Техническое водоснабжение будет осу-
ществлено за счет вод реки Джрвеж, питьевое - за счет Ереванского водовода.

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА _____

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ Араратский цементный завод

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.) Увеличение запасов гипса и гипсоносных пород можно за счет расширения Центрального участка в СВ направлении до с. Джрвеж.

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 протокол св.баланс госбаланс	разведка утв.запасов	Тер-Месропян Г.Т. ТКЗ УГ АрмССР Армянский ТГФ Союзгеолфонд	3	1946 1946 1983 1983	2509 2509 4053 399I	