

82

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

Учб N 104

МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. № 123

П А С П О Р Т

№ 82

ТГФ

№ 10603

Союзгеолфонд

Объект учета м-ние Ереванское, уч-к ЭларскийОсновные полезные
ископаемые, применение соль повареннаяСтепень промышленного освоения разработкаСоставил Узумова А.И., геолог 02 03 1984 г.
фамилия, и., о., должность подпись датаПроверил Исаханян А.Е., нач. партии 08 03 1984 г.
фамилия, и., о., должность подпись датаУтвердил Аракелян М.А., нач. экспедиции 29 04 1984 г.
фамилия, и., о., должность подпись датаОрганизация Тематич. партия ГГЭ, УГ АрмССР, Мингео СССР
предприятие(партия), комбинат(экспедиция), объединение(управление), министерство(ведомство)

МП

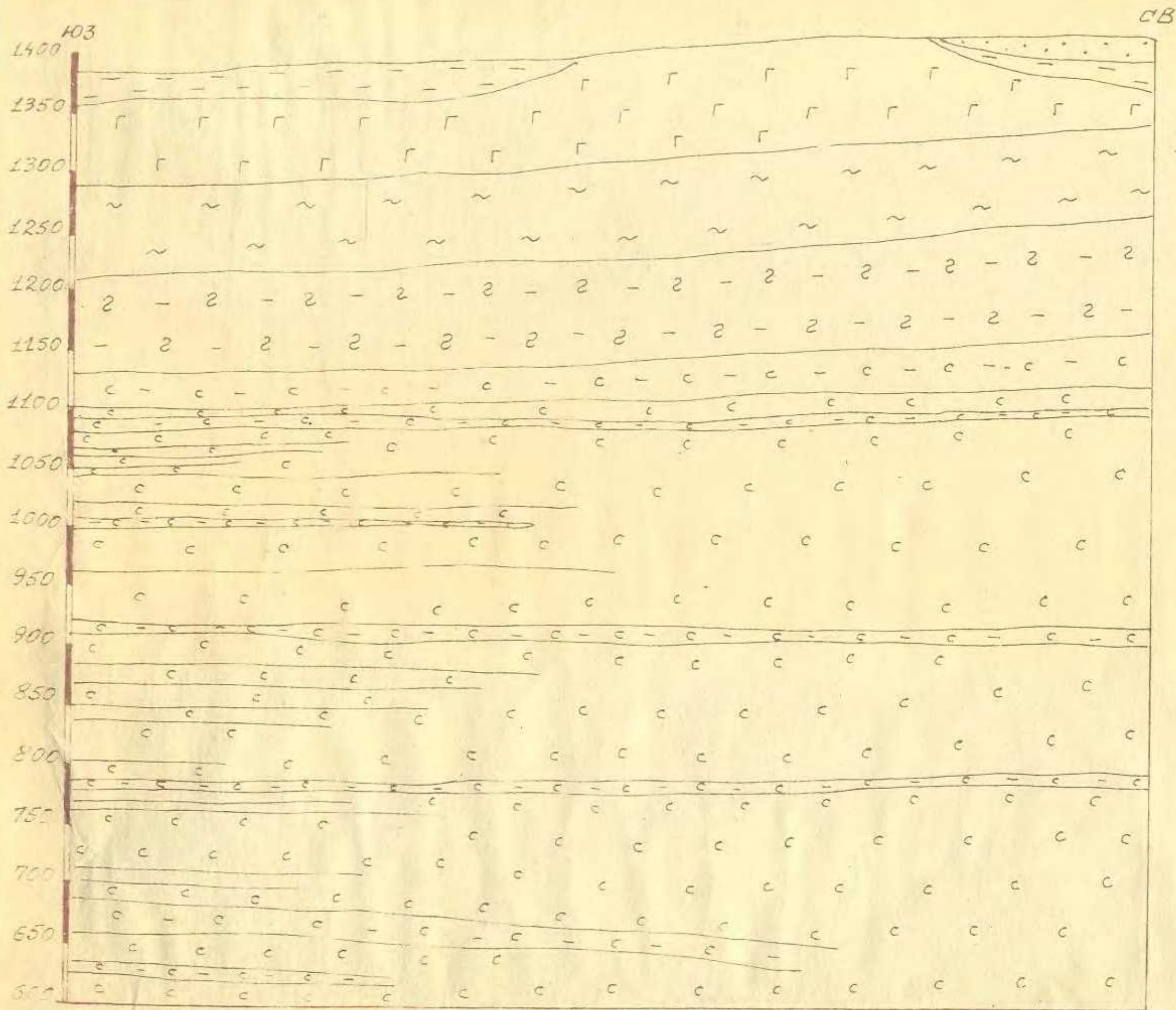
ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Саркисян А.А.	инженер		16.01.1984

82/1

Схематический геологический разрез

масштаб 1:5000



Условные обозначения

- П. плиоцен. Песок диатомитовый.
- - - - - П. плиоцен. Глина диатомитовая.
- r r r П. плиоцен. Дolerитовые базальты
- ~ ~ ~ Сармат. Глины
- 2 - 2
- 2 - Ср. миоцен. Глина гипсоносная.
- - - - - Ср. миоцен. Глина соленосная.
- с с с Ср. миоцен. Соль каменная.

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	82	10603		1984	Армянский	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	②	Название	Синонимы названия
01		02	03
месторождение		Ереванское	
участок		Эларский	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
Минхимпром СССР	Наирит, Армбытхим

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика	③	АССР, край, область	④	Автономная область, автономный округ	⑤	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	16	44	37		

ОТМЕТКИ, м
от/до

1380 / 1430

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, нас. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.) I 4 км СВ от г. Еревана и в I км ЮВ от ж.-д. ст. Элар. Р-он экономически освоен. Развиты тяжелая, легкая и пищевая промышленности. Обеспечен электроэнергией. Богат строительными материалами.

012. ГОД ОТКРЫТИЯ 1954 013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, организация, мин.-во, виды и методы работ и др. обстоятельства открытия) Амроян А.Е. (УГ АрмССР) во время оконтуривания Приереванского соленосного бассейна.

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год проведения на площади объекта)
Съемка 1:200000-1948; съемка 1:50000-1949; ЭР 1:50000-1949;
МР 1:100000-1952; ГР 1:200000-1963; МР 1:50000-1966; ГР 1:50000-1966
АМС 1:50000-1970

015Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ (вид, метод, масштаб, год проведения на площади объекта) Дет. поиски - 1954; пробурена одна скв-на глуб. 270 м, вскрывшая залежь кам. соли.

82/4

C



4

□

1

L

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-
дочный химический**

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
глина соленосная	кровля	миоцен	
соль каменная	продуктивная	миоцен	

029Т. ОКОЛОРУДНЫЕ 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.) **Продуктивная толща приурочена к нижней части гипсо-носно-соленосной толщи ср. миоцена и представлена чередованием пластов каменной соли от 0,5 до 98,5 м и песчанистых глин, ангидритовых пород и глинистых песчаников мощн. от 0,1 до 24 м. Верх. часть представлена гипсо-носными глинами. Гипсоносно-соленосная толща перекрывается с угловым несогласием глинисто-песчанистыми породами сармата.**

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	Направления простираения		Преобл. направл. падения
				от	до	
	01	02	03	04	05	06
1		5	пласт.			
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

№ п/п	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	09	10	11	12		
1	горизонт.		/1200		120 / 420	300	10 / 98,5	60	260 / 324	100
2			/		/		/		/	
3			/		/		/		/	
4			/		/		/		/	
5			/		/		/		/	
6			/		/		/		/	
7			/		/		/		/	
8			/		/		/		/	

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ ^{(индикативн. тел по зал}
по мощности на большие расстояния.

Пласты выдержаны

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

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

№ пп	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					/		/		/		/		/					
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 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	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
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 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	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
2	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
3	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
4	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
5	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
6	/		/		/		/		/		/		/		/		/	

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	Применение	Свойство	Температура град.	Кол-во циклов замораж.	Единица измерения	Величина	
						от/до	средняя
01	02	03	04	05	06	07	08
соль поваренная		объемная масса			г/куб.см.	2	2,16
		предел прочности при сжатии			кг/кв.см	203	395
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	

038. ОСНОВНЫЕ И ПОПУТНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ В РУДАХ

[illegible]

039. ВРЕДНЫЕ ПРИМЕСИ

[illegible]

040. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

[illegible]

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда	Р	Учет балансом	Р	Единица измерения	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ГКЗ)		
						A+B	C1	A+B+C1	C2			A+B+C1	C2	Остат. A+B+C1
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 (ГКЗ)		
								A+B	C1	A+B+C1	C2			A+B+C1	C2	Остат. A+B+C1
01		02		03		04		05	06	07	08	09	10	11	12	13
соль поваренная				ГБЗ		тыс.т		70895	141187	212082			7780	219862		212082

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

051Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ (группа сложна 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.) I гр. Захарян А.А., УГ АрмССР, 1961, метод геологических блоков, площадь 0,39 кв.км, гл. подсчета 800м; переутв. ГКЗ СССР 1962; ГБЗ 1962. Из утвержденных запасов законсервировано 100133 тыс.т - находятся под застройками.

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
ПВЦ		85	86,1			800	718

053. ВСКРЫША

Объем м³	Мощность, м	Коэффициент		
		вид	размерность	значение
01	02	03	04	05
0	/			

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотех. свойства полезн. ископаемых и пород, особенности условий разработки и др.) Исходя из геологических и геоморфологических условий м-ния отработка соли производится методом подземного выщелачивания через буровые скважины. Расстояния между эксплуатационными скважинами должно быть не менее 325-350м. при этом максимальный диаметр, образованный после выщелачивания каменной соли не должен превышать 100-125м, а ширина целиков между отдельными камерами - не менее 75-100м.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условия, литолог. и пр. характеристик водоносн. горизонтов, протяж. и уровень затопления выработок, водоприток в выработ.) Подземные воды приурочены к контакту базальтов и валунно-галечных отложений с нижележащими глинами верхнего и среднего миоцена, являющимися водоупором для залегающих ниже пластов каменной соли. Питаются подземные воды за счет инфильтрации атмосферных осадков. Для избежания вероятных притоков подземных вод при бурении эксплуатационных скважин, последние должны закрепляться обсадными колоннами из расчета перекрытия пород, залегающих над пластами каменной соли.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потребн. в технич. хозяйств. воде) Хозяйственное водоснабжение из водопроводной линии г. Абовяна, техническое - для выщелачивания каменной соли в недрах, из речки Гетар, протекающей непосредственно по территории участка м-ния, среднемесячный дебит которой составляет 50-60 л/сек.

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА Годовая про-
изводительность за 1983 г. - 150 тыс.т
Обеспеченность запасами превышает - 100 лет
Себестоимость 1 т.соли полученной из рассола составляет 2,9 р.

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ Комбинат синтетического каучука им.С.М.Кирова
НПО "Наирит". Рассол подается на расстояние 22 км.

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ Не преду-
смотрены и не проводятся

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ <sup>(прогнозы, запасы, возможности прироста запасов, направления
эксплуат. и развед. работ, перспективы использования объекта и др.)</sup> Прирост
запасов возможен на территории между г.Абовян и с.Маяковское после про-
ведения геологоразведочных работ.

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ 01	Содержание документа 02	Автор (составитель) 03	№ протокола 04	Год утвержд. (изданий) 05	Номер хранения документа	
					ТГФ 06	Союзгеолфонд 07
отчет протокол прот. вал госбаланс св. баланс	разведка утв. запасов утв. запасов	Захарян А.А. ГКЗ СССР ГКЗ СССР Союзгеолфонд Армянский ТГФ	3544 3602	1961 1961 1962 1982 1983	1047 1071 1047 3920 4052	