

20  
171

7.

# ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

Учв. № 100

## МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. № 2

# П А С П О Р Т

№ 78

ТГФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета м-ние Джаратское

Основные полезные ископаемые, применение гравийно-песчанистый материал (наполнители бетона)

Степень промышленного освоения разработка

Составил Какосян А.В., геолог Какос 17 01 1984 г.  
фамилия, и.о., должность подпись дата

Проверил Исаханян А.Б., нач. партии Исаханян 26 01 1984 г.  
фамилия, и.о., должность подпись дата

Утвердил Аракелян М.А., нач. экспедиции Исаханян 15 02 1984 г.  
фамилия, и.о., должность подпись дата

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

МПО

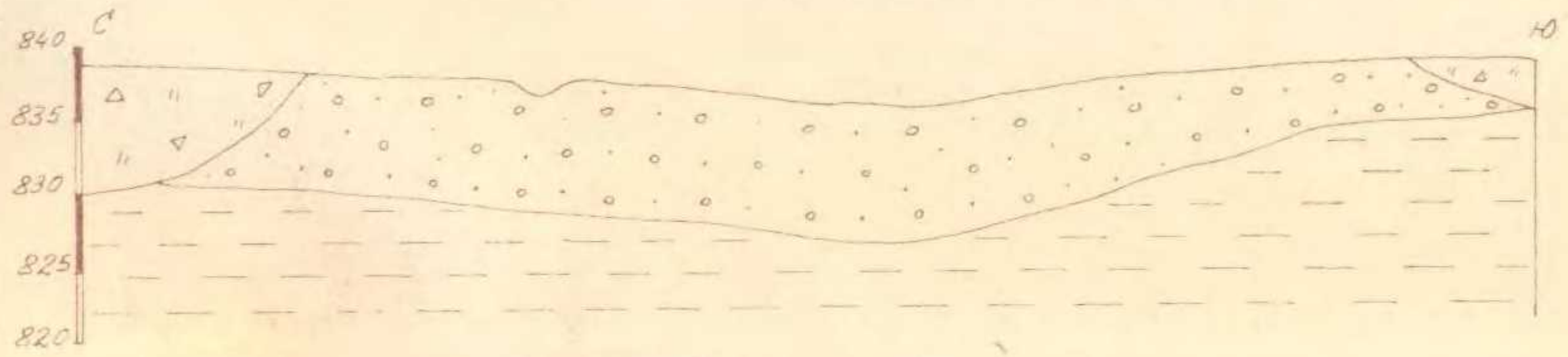
### ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Саркисян А.А.	инженер	Саркис	16.02.1984

7/1

# Схематический геологический разрез

масштабы: горизонтальный 1:5000  
вертикальный 1:500



## Условные обозначения

- |                |  |   |                |  |                         |                |  |        |
|----------------|--|---|----------------|--|-------------------------|----------------|--|--------|
| Q <sub>4</sub> |  | Почвенно-растительный слой и современные отложения. | Q <sub>3</sub> |  | Пески и гравьгалечники. | G <sub>3</sub> |  | Глины. |
|----------------|--|---|----------------|--|-------------------------|----------------|--|--------|



## 001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	①
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
5	78			1984	Армянский	

## 002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Ⓟ	Название	Синонимы названия
01		02	03
месторождение		Джраратское	

## 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	трест Аринеруд

## 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						Эчмиадзинский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ⑦ **Закавказский**008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ  
М-БА 1:200 000**К-38-XXXIII**

009. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

Сев. широта		Вост. долгота		Зал. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	03	44	16		

010. АБСОЛЮТНЫЕ  
ОТМЕТКИ, м  
от/до**800 / 840**011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, нас. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. особенность и др.) **1-1,5 км ю с. Джрарат и ж.-д. ст. Эчмиадзин, 13-15 км юоз г. Эчмиадзина. Р-н экономически освоен, развито сельское х-во и промышленность. Р-н обеспечен электроэнергией. Разрабатывается ряд м-ний нерудного сырья.**012. ГОД ОТКРЫТИЯ **1969** 013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, организация, мин-во, виды и методы работ и др. обстоятельства открытия) **Саркисян М. А. Абрамян Г. А., при проведении геолого-поисковых работ.**014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год проведения на площади объекта)  
**Съемка 1:200000 - 1938; съемка 1:50000 - 1962; ГР, МР 1:50000 - 1962; ГР 1:200000 - 1963; ЗР - 1:100000 - 1963; АМС 1:50000 - 1970.**015Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ (вид, метод, масштаб, год проведения на площади объекта) **1969 г. поисковые работы 1:25000, маршруты на площади 11,8 кв. км**



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

Стадия работ, степень промышленного освоения	Р	Год начала	Год окончания	Поверхностные горные работы			Подземные горные работы, м			Бурение, м			Стоимость работ стадии, тыс. р
				канавы и траншеи, куб. м	карьеры, куб. м	шурфы и раскопки, м	вертикальные	горизонтальные	всего	колонковое	ударное	всего	
01		02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
разведка		1969	1970			342				421		421	30
резерв		1970	1978										
разработка		1979											

017Т. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ (затраты на разведку единицы баланс. запасов руды и полезных ископаемых всего и по категориям и др.) **Затраты на разведку 1 куб. м гравийно-песчанистого материала - 0,004 руб.**

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (фактн. развед. сеть, глуб. разведки, виды разведки, объемы работ, обоснование и др.) **Пробурено 56 скв. глуб. от 4 до 14 м (сред. 7,52 м); пройдено 99 шурфов сеч. 1,25 кв. м. глуб. от 1,8 до 7,5 м. Разведочная сеть для кат. А - 100x100, В - 200x200, С<sub>1</sub> - 300x300 м. Отобрано 136 бороздовых, керновых и 3 валовых проб. Сеч. борозды 0,1x0,05 м дл. от 1,8 до 6,5 м. Керновые пробы отбирались по всей мощности полез. толщи длиной от 1,5 до 10,5 м. Отобрано 21 образец для петрограф. изуч., промыто 30 шлихов и для определения минер. состава взято 20 проб.**

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур
01	02
<b>Ереванская</b>	<b>мегаинклиналь</b>

021Т. СТРУКТУРНЫЙ

**КОНТРОЛЬ** (положение во вмещ. структуре, пикатив. и дизъюнктивных пробур., контроль положения тол. полез. ископ.)  
**М-ние приурочено к старому руслу р. Аракс и в виде узкой полосы протягивается между сс. Аракс и Ерасхаун.**

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02



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-

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ (P)

донный

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (10)

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

Период или эпоха	Век
01	02
п. плейстоцен	

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение (P)	Период или эпоха (10)	Век (10)
01	02	03	04
гравийно-песчаный материал	продуктивная	п. плейстоцен	
глина	подложка	п. плейстоцен	

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 почвенно растительным слоем,

супесью, суглинком мощностью до 5 м

4/5



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

№ шт	Название (обозначение) тела или группы тел	Код-во тел	Форма тела	Направления простирания		Преобл. направление падения
				от	до	
	01	02	03	04	05	06
1		I	пластообразная	S3	NB	
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

№ шт	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность		Глубина залегания кровли, м		Баланс. запасы руды, %
		от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя	
		07	08	09	10	11	12	13	14	
1	горизонт.	850	870	860	100 / 700	300	2,5 / 6,7	4,99	0,1 / 2,1	100
2		/			/		/		/	
3		/			/		/		/	
4		/			/		/		/	
5		/			/		/		/	
6		/			/		/		/	
7		/			/		/		/	
8		/			/		/		/	

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (пикативн. и диспикативн. нарушения, выдержанность тел по залег., и по мощн., характер выклинивания и др.)

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

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

416



036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

№ п/п	Полезное ископаемое(руда) (P 5)		Применение (6)		SiO <sub>2</sub>		TiO <sub>2</sub>		Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		FeO	
	01		02		от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее
	03		04		05	06	07	08	09	10	11	12		
1	Гравийно-песч.м-л		наполнители бетона		52,83 / 55,1	54,35	0,6 / 0,78	0,7	11,9 / 12,9	12,2	0,39 / 2,24	1,76	2,76 / 4,98	5,45
2					/		/		/		/		/	
3					/		/		/		/		/	
4					/		/		/		/		/	
5					/		/		/		/		/	
6					/		/		/		/		/	

№ п/п	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + FeO		CaO		MgO		MnO		Na <sub>2</sub> O		K <sub>2</sub> O		Na <sub>2</sub> O + K <sub>2</sub> O		P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>		SO <sub>3</sub>	
	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	14,99 / 8,8	7,21	9,18 / 10,98	9,82	1,76 / 4,98	4,2	0,07 / 0,14	0,09	1,54 / 3,18	3	0,69 / 0,76	0,72	3,54 / 3,94	3,76	/	/	0,2 / 0,85	0,63
2	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
3	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
4	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
5	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
6	/		/		/		/		/		/		/		/		/	

№ п/п	CO <sub>2</sub>		H <sub>2</sub> O		B <sub>2</sub> O		R <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		CaCO <sub>3</sub>		MgCO <sub>3</sub>		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	/		/		/		/		/		/		/		/		5,08 / 6,02	5,74
2	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
3	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
4	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
5	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
6	/		/		/		/		/		/		/		/		/	

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое (5)	Применение (6)	Свойство (7)	Температура, град. (P 11) 04	Кол-во циклов замороз. 05	Единица измерения (11) 06	Величина	
						от/до 07	средняя 08
						03	
песок (отсэв)	наполнители бетона	объемная масса			г/куб.см	1,21 / 1,73	1,547
		водопоглощение			%	2,0 / 2,6	2,3
гравий (отсэв)	наполнители бетона	объемная масса			г/куб.см	1,105 / 1,88	1,543
		водопоглощение			%	1,5 / 1,7	1,6
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	



038. ОСНОВНЫЕ И ПОПУТНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ В РУДАХ

Руда 01	Полезное ископаемое 02	Применение 03	Единица измерения 04	Средн. содержание в текущих балансовых запасах		Средн. содержание в баланс. запасах, утв. ГКЗ СССР (ТКЗ)	
				А+В+С1 05	С2 06	А+В+С1 07	С2 08

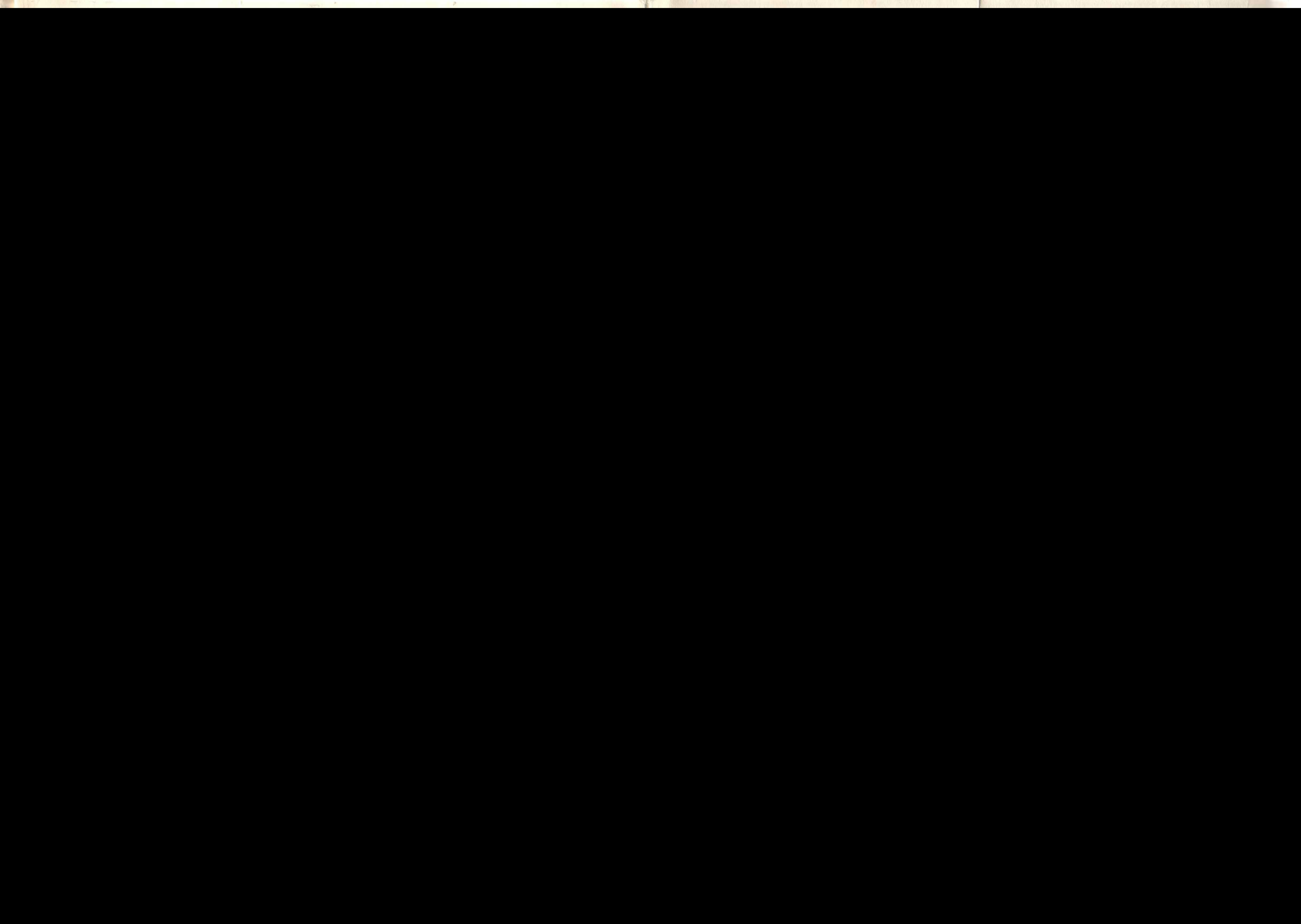
039. ВРЕДНЫЕ ПРИМЕСИ

Полезное ископаемое(руда) 01	Применение 02	Примесь 03	Единица измерения 04	Содержание в текущих балансовых запасах		Средн. содержание в баланс. запасах А+В+С1, утв. ГКЗ СССР (ТКЗ) 07
				от/до 05	А+В+С1 06	
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		

040. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

Полезное ископаемое(руда) 01	Применение 02	Фракция, мм от/до 03	Содержание фракции, %		Полезное ископаемое(руда) 01	Применение 02	Фракция, мм от/до 03	Содержание фракции, %	
			от/до 04	среднее 05				от/до 04	среднее 05
песок (отсев)	наполнители бетона	/ 0,15	1	2,4			/	/	
		0,15 / 0,315	9,7	14,1			12,6		
		0,315 / 0,63	31	35,1			33,4		
		0,63 / 1,25	15,2	22,2			17,8		
		1,25 / 2,5	9,8	19,9			13,5		
		2,5 /	16,2	24			21		
		/ 5	66,69	81,4			72,06		
		5 / 10	7,3	11,49			9,66		
		10 / 20	8,1	12,7			10,37		
		20 / 40	3,2	10,05			7,25		
40 /	0,63	0,7	0,66						
		/	/	/			/	/	
		/	/	/			/	/	
		/	/	/			/	/	
		/	/	/			/	/	
		/	/	/			/	/	
		/	/	/			/	/	
		/	/	/			/	/	
		/	/	/			/	/	
		/	/	/			/	/	
		/	/	/			/	/	
		/	/	/			/	/	
		/	/	/			/	/	
		/	/	/			/	/	
		/	/	/			/	/	







047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда	Учет балансом	Единица измерения	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
			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	Применение	Учет балансом	Единица измерения	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
				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
гравийно-песч.м-л	наполнители бетона	СБЗ	тыс.куб.м	1829	6086	7915			2633	10548		7519

049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	Применение	Учет балансом	Единица измерения	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
				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	Применение	Учет балансом	Единица измерения	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
				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 сложн. по классиф. ГКЗ СССР, авторы, год, метод, глубина последн. подсчета запасов, организация, утверд. запасы, год утв. или переутв., год постановки на учет балансом, год и причины снятия с учета, причины отнесения запасов к забалансов. и др.) **I гр; Саркисян М.А., Абрамян Г.А., УТ АрмССР, 1970, метод геологических блоков, ТКЗ управления геологии АрмССР на площ. 2, I кв. км, 1970; учт. СБЗ. 1970**

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
открытый		35			8,8	10,5

053. ВСКРЫША

Объем млн. куб. м	Мощность, м от/до	К о э ф ф и ц и е н т		
		вид	размерность	значение
		03	04	05
0,7	0,1 / 2,1	промышл.	куб. м / куб. м	0,24



054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн. свойства полезн. ископаемых и пород, особенности условий разработки и др.)  
**рыхлая, безводная, условия для открытой разработки благоприятны.**

**Вскрыша**

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условий, литолог. и пр. характеристик водоносн. горизонтов, протяж. и уровень затопления выработок, водопритока в выработ.)  
**М-ние в гидрогеологическом отношении находится в благоприятных условиях. Водоносных горизонтов отсутствуют, водоприток в карьер не наблюдается. Грунтовые воды отведены самотеком**

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потребн. в технич. и хозяйств. воде) **Район работ обеспечен питьевой и технической водой (артезианской).**

У/М.



057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

Показатели	Един.изм.	Фактич.
Годовая производит.предприят.по готов.продукции	тыс.куб.м	700
Себестоимость добычи товарн.продукции	тыс.руб.	612
Уровень рентабельности	%	25,4
Товарный выпуск в оптовых ценах предприятия	тыс.руб.	1050
Себестоимость 1 куб.м продукции	руб.	1,99
Оптовая цена 1 куб.м	руб.	2,49
Обеспечен.предприятия запасами	лет	10

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ МПС АрмССР, трест Армнеруд

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

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогноз, запасы, возможности, прироста запасов, направления эксплуатации и развед. работ, перспективы, использование объекта и др.) Прирост запасов песка и гравигалечника возможен за счет разведки северного и северо-западного 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 протокол госбаданс	разведка утв. запасов	Саркисян М. А. ТКЗ УГ АрмССР Союзгеолфонд	I 95	I 970	2209	
				I 970	2209	
				I 983	3999	