

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

ЦНБ. № 143

МЕСТОРОЖДЕНИЯ
НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. № 2

П А С П О Р Т

№ 121 ТГФ № 10614 Союзгеолфонд

Объект учета М-ние Артезийское

Основные полезные ископаемые, применение песок перлитовый (стекло. сырье кварцсодержащее)

Степень промышленного освоения резерв

Составил Узумова А.И., геолог А. Чуч 28 08 1984 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Проверил Исраханян А.Е., нач. партии Исраханян 30 08 1984 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Утвердил Аракелян М.А., нач. экспедиции М.А. 03 09 1984 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

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

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

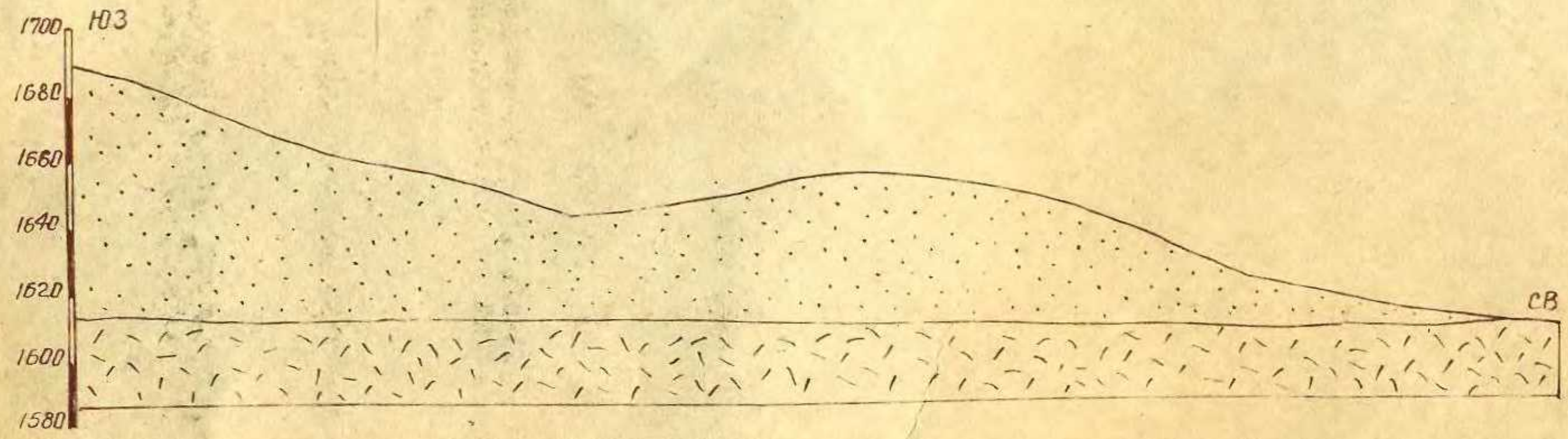
Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Саркисян А.А.	инженер	Сарк	28.09.1984г.



72/1

72/2

Схематический геологический разрез

Масштаб 1:2000



- M_2  Перлитовый песок
- M_2  Перлит

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛЮГИЧЕСКАЯ 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	121	10614		1984	Армянский	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Ⓟ	Название	Синонимы названия
01		02	03
месторождение		Артенийское	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
Минстройматериалов АрмССР	

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						Талинский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

⑦ **Закавказский**

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

К-38-XXXП

009. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ 010. АБСОЛЮТНЫЕ

Сев. широта		Вост. долгота		Зап. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	24	43	48		

ОТМЕТКИ, м
от/до

1440 / 1680

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА. (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, нас. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.) **7-8 км**

С от ж.-д. ст. Артени, 75 км СВ г. Еревана. Р-он экономически освоен. Развито сельское хозяйство, разрабатывается ряд месторождений нерудного сырья. Электроэнергией обеспечен.

012. ГОД ОТКРЫТИЯ **1963**

013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ

(первооткрыватели, организация, мин.-во, виды и методы работ и др. обстоятельства открытия)

Мудурян С.М.

(УГ и ОН при СН АрмССР) во время разведочных работ

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год проведения на площади объекта)

Съемка 1:200000-1944, ГР 1:100000-1953, МР 1:100000-1953, съемка 1:50000-1960, ГР 1:200000-1963, ЗР 1:50000-1967, АМС 1:50000-1970.

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 полезн. ископ.)

024Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ *Сса-*
 дочный вулканогенный

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ (P)

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (10)

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

Период или эпоха	Век
01	02
плиоцен	

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение (P)	Период или эпоха (10)	Век (10)
01	02	03	04
песок пермский перлитовый перлит	продуктивная подшва	плиоцен плиоцен	

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.)

Ср. мощн. кровли 0,9м

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

№ пп	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность		Глубина залегания кровли, м	Баланс. запасы, %
		от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя		
	07	08	09	10	11	12	13	14	15
1	горизонт.	/1700		340 / 500	400	0,7 / 65,6	16	0,2 / 6,3	100
2		/		/		/		/	
3		/		/		/		/	
4		/		/		/		/	
5		/		/		/		/	
6		/		/		/		/	
7		/		/		/		/	
8		/		/		/		/	

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (пликативн. и дизъюнктивн. нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания и др.) Пласт неправильной (подковообразной) формы.

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) (P 5)		Применение (6)		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		
					03	04	05	06	07	08	09	10	11	12		
1	песок		стеклол.сырье кварцсодержащее		66,1	74,3	72,9	/	12,1	16,6	19,5	0,31	2,2	0,62	/	/
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	
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
1	/	/	2,65	/	2,9	/	0,21	0,05	3,45	4,4	3,7	2,35	4,7	3,6	/	/	/	/	/
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	
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	
1	/	/	1,06	/	4,9	8,05	7,8	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2,7	4,1	3
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

№ п/п	Полезное ископаемое (5)		Применение (6)		Свойство (P 11)	Температура, град. (04)	Кол-во шпалов замораж. (05)	Единица измерения (11)	Величина		
									от/до	средняя	
									07	08	
1	песок		стеклол.сырье кварцсодержащее		объемная масса плотность	/	/	г/куб.см	0,98	1,19	1,1
						г/куб.см	2,16	2,47	2,33		
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
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 балансовых запасах, утв. ГКЗ СССР (ТКЗ)	
				A+B+C1 05	C2 06	A+B+C1 07	C2 08

039. ВРЕДНЫЕ ПРИМЕСИ

Полезное ископаемое(руда) 01	Применение 02	Примесь 03	Единица измерения 04	Содержание в текущих балансовых запасах		Средн. содержание в балансовых запасах A+B+C1, утв. ГКЗ СССР (ТКЗ) 07
				от/до 05	A+B+C1 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	стеклол. сырье кварцосодержащее	/0,5	21,3	/45,8 28,7				/					
		0,5 / 1	5,29	/12,3 7				/					
		1 / 2	13,1	/25,9 19,3				/					
		2 / 3	5,94	/11 7				/					
		3 / 5	8,2	/20,2 11,4				/					
		5 /	11,5	/31,3 26,6				/					
				/	/					/			
				/	/					/			
				/	/					/			
				/	/					/			
				/	/					/			
				/	/					/			
				/	/					/			
				/	/					/			
				/	/					/			

042. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

17. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) **Песок состоит**
основном из вулканического стекла (99,9% общей массы). Минера-
 льной тяжелой фракции составляют 0,04%, в состав которого входят:
 имонит, магнетит, турмалин, редко циркон.

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

43Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

Модуль крупности песков от 1,5I до 3,7I

044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

Полезное ископаемое	Вид продукции	Марка (сорт, тип)	Класс, мм	Единица измерения	Примечание	В ы х о д		
						млн.	макс.	средний
01	02	03	04	05	06	07	08	09

45Т. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) **1964 г.**
 Бреланский научно-исследовательский институт химии Госхимкомитета при
 Госплане СССР. Исследована 1 технологическая проба, весом 3 тонны. Испыта-
 ния показали: пески м-ния пригодны в качестве стекольного сырья для полу-
 чения полубелой стеклотары, также в качестве легкого заполнителя в бетонах.

046Т. КОНДИЦИИ **Требования**
 промышленности строительных материалов бывшего Боннархоза АрмССР, 1964. По от-
 дельным блокам:
 1. Минимальная мощность полезной толщи - 1 м
 2. Максимальная мощн. вскрышных пород - 4 м
 3. Соотношение вскрышных пород и полезной толщи 1:4
 4. Размер зерен не более 2 мм
 5. Содержание кремнезема не более 70%
 6. Окиси алюминия не менее 10%
 7. Окиси железа не более 0,7%
 8. Окиси марганца не более 0,2%
 9. Окиси щелочей не менее 7%
 Окиси кальция и магния не лимитируются.

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	13	

048. ЗАПАСЫ ОСНОВНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	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	
песок кварцевый - перлитовый	ГБЗ	тыс. т	5243	10358	15601					15601			

049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	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	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 слоев по классиф. ГКЗ СССР, автор, год, метод, глубина последней подсчета запасов, организация утвержд. запасов, год утв. или переутв., год поставки на учет балансом, год и причины снятия с учета, причины отнесения запасов к забалансовым и др.) **I гр; Мудурян С.М., УГ АриССР, 1965г., метод геологических блоков, пол-дь I, 4 кв. км, гл. подсчета 65,6м; утв. ГКЗ СССР 1965, учт. ГБЗ 1965.**

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					65,6	

053. ВСКРЫША

Объем млн. куб. м	Мощность, м от/до	Коэффициент		
		вид	размерность	значение
01	02	03	04	05
0,836	0,2 / 6,3	геолор.	куб. м/куб. м	0,05

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн. свойства полезн. ископаемых и пород, особенности условий разработки и др.) **Благоприятные.** Условия залегания песков позволяют вести разработку открытым способом с применением соответствующей механизации. Ср. мощн. песков = 16,09м, ср. мощн. вскрыши = 0,9м

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условий, литолог. и пр. характеристик, водоносн. горизонтов, протяж. и уровень затопления выработок, водопритоки в выработ.) **Благоприятные.** Грунтовые воды на месторождении отсутствуют. Притока воды в карьер не ожидается

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потреби, в технич. и хозяйственной воде) **М-ние обеспечено хозяйственной и технической водой.**

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ Управление промышленности строительных материа-
лов и стройиндустрии Министерства строительства АрмССР

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

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогнози, запасы, возможности прироста запасов, направления
эксплуат. и развед. работ, перспективы использов. объекта и др.) Запасы мо-
гут быть увеличены за счет соседних участков

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ (P)	Содержание документа (P)	Автор (составитель)	№ протокола	Год утвержд. (издания)	Номер хранения документа	
					ТГФ	Союзгеолфонд
01	02	03	04	05	06	07
отчет протокол Госбаланс	разведка утв. запасов	Мудурян С.М. ГКЗ СССР Союзгеолфонд	4680	1965 1965 1984	0728 0728 4162	