

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР**

Б

УМВ. № 153

МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. № 2

П А С П О Р Т

№ 131

ΤΓΦ

No

Союзгеолфонд

Объект учета М-ние Туманянское

Оснoвные полезные ископаемые, применение **песок пемзoвые (стекoл-сырье кварцoсoдержашее)**

Степень промышленного освоения не намечается к освоению

Составил Узумова А.И., геолог А.И. Узумова 23 08 1984 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

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

Утвердил Аракелян М.А., нач. экспедиции 04 09 1984 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

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

MII

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, И., О.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Саркисян Л. Л.	инженер	Сарг	28.09.1984 г.

229

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА



Схематическая геологическая карта
Масштаб: горизонтальный 1:2000
вертикальный 1:1000

Условные обозначения:

- Свертываемые глинистые и делювиальные отложения
- Песчаные глинистые отложения
- Песок
- Глины

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	1
01	02	03	04	05	06	
Б	131			1984	Армянский	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Р	Название	Синонимы названия
01		02	03
месторождение		Туманянское	

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						Туманянский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

⑦ Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

К-38-XXII

009. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ 010. АБСОЛЮТНЫЕ

Сев. широта		Вост. долгота		Зап. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	57	44	38		

ОТМЕТКИ, м
от/до
1230 / 1280

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, насел. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.)
003 от к.-д. ст. Туманян. Р-и экономически освоен. Развита промышленность и сельское хозяйство. Эксплуатируется Шамлуговое медное м-ние и ряд м-ний нерудного сырья, переданы к освоению Алавердское м-ние меди, на стадии детальной разведки Техутское медно-молибденовое м-ние.

012. ГОД ОТКРЫТИЯ 013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, организация, или-во, виды и методы работ и др. обстоятельства открытия)
Давна и использовалось в строительстве как добавка к известковому раствору. Известно из

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год проведения на площади объекта)
Съемка 1:200000-1940, ГР 1:100000-1956, МР 1:100000-1956, ГР 1:200000-1963, съемка 1:50000-1969, АМС 1:50000-1970, ГР 1:50000-1975

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 балансовых запасов руды и полезных ископаемых всего и по категориям и др.) Затраты на разведку I т
пекка = 0,27р

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (факт. развед. скваж. 1-го разведочного участка, разведоч. выработка, выработка) Пройдено 14 шурфов гл. до IIм по сети: кат. В-100х100м, кат. С-200х200м. Отобрано 6 бероздовых проб с поперечным сечением 5х10 кв. см: дилла - соответствовала мощности пласта.

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур
01	02
Алавердский	антиклинорий
Спасакарская	антиклиналь

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02
.	.

021Т, СТРУКТУРНЫЙ
КОНТРОЛЬ (положение во вместилище, структуре, ориентации, и дисфункции, парус, контр-роль, положение тел полета, иском.)

022Т. ПРОЧИЕ ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (формации, факции, контакты и др.)

023Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контролирующие тела полезных ископ.)

024Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ Оса-
дочный вулканогенный

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ(Р)

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (10)

Период или эпоха	Век
01	02

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение (Р)	Период или эпоха (10)	Век (10)
01	02	03	04
песчанно-глинистая порода	кровля	четвертичный	
песок пензовый	продуктивная	четвертичный	
базальт	подошва	плиоцен	

029Т. ОКОЛУРДНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ВМЕШАЮЩИХ ПОРОД (вид, интенсивность, ширина ореола и др.)

ОЗОН. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника и др.). Ср. мощн. кровли 4,8 м

(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 простирания		Преобл. направл. падения
				от	до	
	01	02	03	04	05	06
1	песок	I	пластообразная	С	Ю	З
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

№ п/п	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность		Глубина залегания от/до	Баланс. запасы, руды, %
		от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя		
1	пологое	/ 300		160 / 180	170	0,7 / 2,3	1,55	2,6 / 7	100
2		/		/		/		/	
3		/		/		/		/	
4		/		/		/		/	
5		/		/		/		/	
6		/		/		/		/	
7		/		/		/		/	
8		/		/		/		/	

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

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

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ _____

[illegible]

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

[illegible]

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]

Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) Песок совершенно белого цвета и исключительной чистоты в центральной части залежи. На риферии последний включает тончайшие прослойки желтоватой и коричнево-бурой, слегка ожелезненной разности того же песка (от 1 до 10 мм), придающие им тонкую, почти горизонтальную поточатость. Пески двух разновидностей: сверху крупнозернистые, внизу - мелкозернистые. В обеих разновидностях немалые скопления слабоокатанных.

044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

[illegible]

Г. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) (технол. испытания их результаты) 1961 г.
ИЗКИ) - Государственный исследовательский электрокерамический институт.
Исследования показали: пески м-ния вполне пригодны в смеси с туманянскими
еупорными породами для изготовления электроустановочных фарфоровых изде-
. Полученные изделия отвечают требованиям ГОСТ 2634-44. При разработке
газа массы электроустановочного фарфора рекомендуется масса:
Туманянская огнеупорная порода I сорта - 50%
Туманянский кварцевый песок - 30%
Глина Часов-Ярская - 20%

046Т. КОНДИЦИИ	(вид кондиции - постоянн. или врем. составителя, год составл., организация, утверд. кондиции, год утв. или пересмотр кондиции, основн. параметры и требования и др. данные по последн. протоколу утвержд. кондиции)	Временные:
Разработана (ГИЭКИ) - Государственный исследовательский электрокерамический институт, 1961г; утв. бывшим Совнархозом АрмССР 1962:		
1. Миним. промышленная мощн. пачкой по блоку не менее 0,7м		
2. Соотношение вскрыши к пескам 4:1		
2. Содержание	SiO_2	не менее 72%
	$K_2O + Na_2O$	не менее 7,5%
	CaO	не более 2%
	SO_3	не более 0,5%
Соотношение	$K_2O : Na_2O$	не менее 1,1%

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда	Р	Учет балансом	Р	Единица измерения	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (Т)		
						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 (Т)		
								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 пензский		отекл. сырье кварцсодержащее		СБЗ		тыс. т		12	23	35				35		

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 (Т)		
								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 (Т)		
								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 классиф. ГКЗ СССР, авторы, год, метод, глубина, последн. подсчета, запасы, организация, утверд. запасы, год, утверд. или переутв., год постановки на учет балансом, год и причины снятия с учета, причины отнесения запасов к забалансовым, и др.) П гр; Барсегян Г.А., УГ АрмССР, 1962, метод геологических блоков, пл-дь 0,05 кв. км; утв. ТКЗ УГ АрмССР, 1962; учт. СБЗ 1962

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
открытый						9	

053. ВСКРЫША

Объем млы, куб. м	Мощность, м от/до	Коэффициент		
		вид	размерность	значение
01	02	03	04	05
0,097	2,6 / 7	геолог.	куб. м/куб. м	3,1

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн. свойства полезн. ископаемых и др.) **Благоприятные.** Условия залегания песков позволяют вести разработку открытым способом с применением соответствующей механизации. Ср. мощность песков 1,17м, ср. мощность вскрыши 3,46м

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условия литолог. и пр. характеристик водоносн. горизонтов, протек и уловов, 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 потребн. в техн. и хозяйств. воде) **Хозпитьевое водоснабжение за счет рек Марц и Дебел, имеющих большой и постоянный дебит. Средний расход воды по рекам соответственно 2,6 и 10,6 куб.м/сек. Питьевое - за счет родниковых вод.**

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА Согласно

проекту:

Годовая производительность - 460 куб.м

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ Туманянский огнеупорный завод. Транспортировка -
автомашинами.

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

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

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

002. ИСТОРИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ Ⓟ	Содержание документа Ⓟ	Автор (составитель)	№ протокола	Год утвержд. (издания)	Номер хранения документа	
					ТГФ	Союзгеолфонд
01	02	03	04	05	06	07
отчет протокол св.баланс	разведка утв. запасов	Барсегян Г.А. ТКЗ УГ АрмССР Арианский ТГФ	123	1962 1962 1983	1219 1219 4031	