

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

Чиб. № 364

МЕСТОРОЖДЕНИЯ
НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. № 3

П А С П О Р Т

№ 238

ТГФ

№

12348

Союзгеолфонд

Объект учета м-ние Ангехакотское

Основные полезные ископаемые, применение шлак вулканический (наполнители бетона)

Степень промышленного освоения разработка

Составил Арутюнян А.А., нач.отряда Ару 20 05 1985 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата
Проверил Григорян Г.А., гл. геолог Григорян 22 05 1985 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата
Утвердил Дашян С.С., нач. партии Дашян 24 05 1985 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата
Организация ВРП МПСМ АрмССР, МПСМ СССР
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство (ведомство)

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
Армгосстрой	Саркисян Я.Я.	инженер	Сарк	22.10.1985

Схематический геологический разрез

М 1:2000



Условные обозначения

Вулканический шлам (Q)

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	1
01	ТГФ	Союзгеолфонд	04	05	06	
5	238	12348		1976	Армянский	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Р	Название	Синонимы названия
01		02	03
месторождение		Ангехакотское	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
МПСМ АрмССР	Сисианский комбинат строит.материалов и изделий

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						Армянский Сисианский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

7 Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

J -38-IV

009. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

010. АБСОЛЮТНЫЕ

Сев.широта	Вост.долгота	Зал.долгота
град. мин.	град. мин.	град. мин.
01	02	03
39	35	45

ОТМЕТКИ, м

от/до

1900 /2100

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направление, расстояние от ближайш. ж.-д. станций, насел. пунктов, ближайш. объектов, пути сообщения, экологическая обстановка и др.) С3 с.Ангехакот, 17 км к СЗ от р.ц.Сисиан, связанной асфальтированной дорогой. Район электроэнергией обеспечен, экономически освоен. Развито сельское хозяйство.

012. ГОД ОТКРЫТИЯ

1973

013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ

(первооткрыватели, организация, год-годы работ и методы работ)

В 1973 г. на

и-нии произведена предварительная разведка Загезурской экспедицией Шакин-ской ГР0. В 1974-75 гг. произведена детальная разведка и подсчитаны их запасы.

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид работ, масштаб, год съемки) Съемка 1:500000-1956; 1:1000000-1956; 1:200000-1957; ГР 1:200000-1963; съемка 1:50000-1971.

015Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ (вид работ, 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.)
= 0,004 руб.

Затраты на 1 м^3 сырья =

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (факт. развед. сеть, глуб. разведки, вид разведки, вид работ, оборудование и др.) Развед. сеть: кат. А - (100x200)м, В - (200x300)м, С₁ - (300x400)м, максим. глуб. разведки 50 м : Отобрано 40 керновых и бороздочных проб. 4 валовые пробы для исследов. заполнителей в бетоне весом 1101 кг. для петрограф. исслед. 4 образца. Пройдено 9 скв., 17 шурфов.

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур
01	02
Мисхано-Зангезурская	зона

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02

021Т. СТРУКТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

(положение во время, структуре, или кативы, и дисъюнктивны, наруш, контр-ролиз, положение тел полет, иском.)

022Т. ПРОЧИЕ ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФАКТОРЫ КОНТАКТЫ И ДР.)

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

024Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ Вул-
канический

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ(Р)

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (10)

Период или эпоха	Век
01	02
четвертичный	четвертичный

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

[illegible]

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

ОЗОН. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника и др.)

031Т. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И ПРОДУКТИВНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА (количество, названия, освоенность, количество продуктивных тел, запасы, форма и характер залег., мощность и др.)

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

№ п/п	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		1	конусообразный			
2			неопределенный			
3						
4						
5						
6						
7						
8						

№ п/п	Характер залегания (Р)	Длина, м		Шарина, м		Мощность		Глубина залегания кровли, м от/до	Баланс. запас. руды, %
		от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя		
	07	08	09	10	11	12	13	14	15
1	пологое	/	860	/	850	/	125	0,2/ 3,2	100
2		/		/		/		/	
3		/		/		/		/	
4		/		/		/		/	
5		/		/		/		/	
6		/		/		/		/	
7		/		/		/		/	
8		/		/		/		/	

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (наклоны, дисъюнктивы, нарушения, выдержанность тел по залег., и по южн., характер выклинивания и др.)

034Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ (вид, мощ., характеристика зон, вмещающих полез. ископ. и др.)

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

№ п/п	Полезное ископаемое(руда) 01	Применение 02	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	шлак вулканический	наполнители бетона	/	53	/	1	/	17	/	3	/	5						
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	/		/	8	/	4	/		/		/		/		/		/	
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	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
2	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
3	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
4	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
5	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
6	/		/		/		/		/		/		/		/		/	

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое 01	Применение 02	Свойство 03	Температура, град. 04	Коэф-ент температурного расширения 05	Единица измерения 06	Величина	
						от/до	средняя
						07	08
шлак вулканический	наполнители бетона	объемная масса			г/куб.см	1,01	1,126
		плотность			г/куб.см	2,53	2,77
		модуль упругости			кг/кв.см	2,75	4,2
		пористость			%	27,00	48,6
		водопоглощение			%	10,3	15,2
шлак вулканический (щебень)	наполнители бетона	объемная масса			г/куб.см	0,81	1,17
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/
шлак вулканический (песок)	наполнители бетона	объемная масса			г/куб.см	0,7	1,06
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/

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)

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There is no handwriting or other markings on the paper.[illegible]

043Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

Вулканический шлак черного, красного, сурого и др. цветов; структура порфировая.

[illegible]This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The paper appears to be part of a notebook or binder, as there are visible fold lines and slight shadows suggesting it's being held open. The lines are evenly spaced and run horizontally across the entire page. There is no handwriting or other markings on the paper.

044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

[illegible]

045Т. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) ^{1975 г.}
 Центральная лаборатория УГ СН АрмССР. Отобрано 40 керновых проб длиной от 2 до 10 м и бороздочных длиной от 2 до 5 м каждая, сеч. 10х5 см; 4 валовые пробы
 Установлено, что шлаки Ангехакотского м-ния отвечают требованиям ГОСТа 9751-61, ГОСТа 8736-67 как заполнители для получения армированных и неармированных бетонов.

1975 г.

О46Т. КОНДИЦИИ (разрешение - постановление, указ, состав, организация, утверждение, год, утв. или вступит. в силу, условия, основания, порядок, акт, распоряжение, приказ, постановление, указ, постановление правительства)

согласно техническим требованиям Министерства местной промышленности строительных материалов АрмССР:

1. Максим. мощн. вскрышных пород - 5м
2. Миним. мощн. полезной толщ - 4 м
3. Соотношение вскрышн. и полезной толщ I:5
4. Продукция должна соответствовать ГОСТ 9757-61 (ГОСТ-85-70)

Подсчет запаса-

Подсчет запа-

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда 01	(P)	Учет балансом 02	(P)	Единица измерения 04	Балансовые запасы				Забалансовые запасы 08	Добыча с на- чала разработки 09	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ГКЗ)		
					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	(P)	Единица измерения 04	(5)	Балансовые запасы				Забалансовые запасы 08	Добыча с на- чала разработки 09	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ГКЗ)		
								A+B 05	C1 06	A+B+C1 07	C2 08			A+B+C1 10	C2 11	Остат. A+B+C1 12
шлак вулканический		наполнители бетона		СБЗ		тыс. куб. м	5100	8950	14050				181	14231		14050

049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое 01	(5)	Применение 02	(6)	Учет балансом 03	(P)	Единица измерения 04	(5)	Балансовые запасы				Забалансовые запасы 08	Добыча с на- чала разработки 09	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ГКЗ)		
								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	(P)	Единица измерения 04	(5)	Балансовые запасы				Забалансовые запасы 08	Добыча с на- чала разработки 09	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ГКЗ)		
								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 сложна классиф. ГКЗ СССР, авторы, год, метод, глубина, послед. подсчета, запасы, организация, учред. запасы, год утв. или переутв., год постановки на учет, балансом, год, и причина снятия с учета, причины отнесения запасов к забалансовым и др.) I гр; Апресян А.С. и Арутюнян М.Х.; 1975, метод геологических блочн-глуб. подсчета запасов 125м; утв. ТКЗ АрмССР, 1976; учт. СБЗ, 1976.

052. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ

Способ разработки 01	(P)	Потери при добыче, %		Разубоживание, %		Глубина разработки максимальная, м	
		проект. 02	факт. 03	проект. 04	факт. 05	проект. 06	факт. 07
открытия						25	

053. ВСКРЫША

Объем мел. куб. м 01	Мощность, м от/до 02	К о э ф ф и ц и е н т			значение 05
		вид 03	размерность 04	(P)	
0,352	0,2	3,5	пронизл.	куб. м/куб. м	0,02

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн. свойства полезных ископаемых и пород, особенности условий разработки и др.)
приятные.

Благо-

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условия, литолог. и пр. характеристик, водоносн. горизонтов, протек. и уровень затоплений выработок, водопритоки в вырб.)
Благоприятные, грунтовые воды отсутствуют.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потребности технич. и хозяйств. воде)
водой обеспечен.

Хозяйственной и питьевой

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА
 Производительность предприятия на 1984 г. - 50 тис. куб. м
 Обеспеченность предприятия запасами - на долгие годы
 Разрабатывается на всю мощность

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ

Сисианский комбинат строит. материалов и изделий.

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Не плани-

руется

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогнозы, запасы, возможности прироста запасов, направления
 эксплуат. и развед. работ, перспективы использова. объекта и др.)

Запасы

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	Совхозгеолфонд 07
отчет	предварит. разведка	Апресян А.С.		1973	2755	
отчет	разведка	Арутюнян Н.Х.		1976	3139	
протокол	утв. запасов	ТКЗ УГ АрмССР 23/ХВ 1976г.	229	1976	3139	
св. баланс		Армянский ТГФ		1984	4209	