

28
5
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

Учб. № 190

МЕСТОРОЖДЕНИЯ
НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

граф

Экз. № 2

П А С П О Р Т

№ 164

ТТФ

№

12329

Совгеолфонд

Объект учета М-ние Аштаракское

Основные полезные
ископаемые, применение шлак вулканический (наполнители бетона)

Степень промышленного освоения резерв

Составил Мовсесян Л.Г., нач.отряда 15 10 1984 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата
Проверил Григорян Г.А., гл.геолог 18 10 1984 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата
Утвердил Дашян С.С., нач.партии 19 10 1984 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата
Организация ГРП МПСМ АрмССР, МПСМ 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	Сарк	25.06.1985

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

[illegible]

017т. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ (затраты на геологические, поисковые работы, разведку, добычу, переработку, транспортировку, хранение, реализацию продукции, а также на капитальные вложения в геологическую разведку и на капитальные вложения в др.) Затраты на разведку 1 куб.м
шлака по кат. А+В+С = 0,002 руб.

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ Развед. сеть: кат. А-(100х200)м, кат. В-(200х300)м, кат. С₁-(300х400)м,
макс. глуб. разведки - 60м. Отобрано: 15 проб сеч. 30х30х30см для физ.-мех. испытаний, 9 керновых проб для хим. ана-
лиза, 15 валовых проб для изучения пригодности сырья в качестве заполнителя, 10 обр. для петрографических исслед..
Пройдено 34 шурфа глуб. 3,7-7,3м, 8 скв. глуб. 16,7-60-7м.

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Поданная структура (100 - кружочки - 100 баллов)	Виды структуры
01	02
Еревано-Ордубадская	зона

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Наименование структуры	1	Под-структура	2
01		02	
1			

021Т, СТРУКТУРНЫЙ
КОНТРОЛЬ

[REDACTED] DO NOT DISCLOSE TO ANY OTHER PERSONS
[REDACTED] IS A CONFIDENTIAL SOURCE OF INFORMATION
[REDACTED] DO NOT DISCLOSE TO ANY OTHER PERSONS]

022Т. ПРОЧИЕ ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (включая факторы контроля в 2013)

023Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контролирующие типа почвенной...)

024Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ Вул-
каногенный

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ®

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (10)

Период или эпоха	Век
01	02
ж. палеолит	

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

[illegible]

029Т. ОКОЛУРДНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОД (вид, типосеиность, величина оросса и др.)

ОЗОТ. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, массивность, залегание, литология, тектоника и др.)

031Т. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И ПРОДУКТИВНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА

(количество, название, освещенность, количество продуктивных тел, запас, форма и характер залогов, мощность и др.)

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

№ п/п	Название (обозначение) тела или группы тел	Код-но тел	Форма тела	Направления простирания		Преобл. направление падения
				от	до	
	01	02	03	04	05	06
1		б	пластообразная	с	ю	3
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

№ п/п	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность		Глубина залегания кровли, м	Баланс, запасы, разуб., м
		от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя		
	07	08	09	10	11	12	13	14	15
1	пологое	300 / 700		300 / 700		4,9 / 6,7	9,34	0,9 / 6,7	100
2		/		/		/		/	
3		/		/		/		/	
4		/		/		/		/	
5		/		/		/		/	
6		/		/		/		/	
7		/		/		/		/	
8		/		/		/		/	

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (содержание, состав, структура, физико-химические свойства, форма, положение, мощность, характер залегания и др.) Конуса вулканических шлаков расположены рядом с севера на ю в меридиональном направлении отдельными небольшими конусами, диаметр основания которых колеблется от 170 до 650м. Наибольшая мощность наблюдается в центральной части конуса, к перифериям постепенно заклиниваются.

034Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ (вид, форма, характеристика, запас, изометрия, положение, условия 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	52,9/57,9	55,8	0,65/0,8	0,71	14,6/16,9	16,09	3,1 /7,2	5,33	0,49/2,3	2						
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	/		6,94/11,6	8,15	0,72/3,96	1,8	0,14 /0,48	0,33	3,2 /4,04	3,66	1,6 /2,14	1,88	/		0,61/1,1	0,8	0,6 /2,31	0,96
2	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
3	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
4	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
5	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
6	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
№ п/п	CO ₂		H ₂ O		B ₂ O		B ₂ O ₃		Cr ₂ O ₃		CaCO ₃		MgCO ₃		Нерастворимый остаток		Потеря 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	/		/		/		/		/		/		/		/		0,65/4,14	2,17
2	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
3	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
4	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
5	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
6	/		/		/		/		/		/		/		/		/	

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое 01	Применение 02	Свойство 03	Температура, град. 04	Коэффициент деформации 05	Единица измерения 06	Величина	
						от/до	среднее
						07	08
шлак вулканический	наполнители бетона	объемная масса			г/куб.см	0,57/0,89	0,73
		объемно-насыпная масса			г/куб.см	0,3/0,41	0,35
		плотность			г/куб.см	0,96/1,07	1,01
		пустотность			%	50/52,5	51,4
		водопоглощение			%	17/22	20
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	

038. ОСНОВНЫЕ И ПОПУТНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ В РУДАХ

[illegible]

039. ВРЕДНЫЕ ПРИМЕСИ

[illegible]

040. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

[illegible]

41Т. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

042. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

[illegible]

043Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) Вулканические шлаки красного и черного цветов, пористые, легкие, неравномерно пузыристые, черные шлаки залегают в нижних горизонтах, а красные - в верхних. Микроскопически порода порфировая с гялитовой структурой основной массы, текстура пори-
стая, размеры пор от 0,1 до 2 мм. Пустоты составляют около 45% всего объема породы. Основная масса состоит из темно-бурого стекла с редкими лейстами плагио-
клаза. Вкрапленники представлены плагиоклазом и пироксеном, составляя 15%, рудный минерал представлен магнетитом.

044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

[illegible]

045Т. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) ^(состояние, состав и их результаты) 1969 г.
Лаборатория инженерной геологии УГ АрмССР. Отобрано 15 бороздочных проб разм. 10х30х30 см, 9 керновых дл. 2,1 до 3,5 м сеч. 10х5 см, 15 валовых массой 10 кг каждая. Установлено, что вулканические шлаки соответствуют ГОСТа 9757-61 и пригодны в качестве заполнителя для легкого бетона. Предел прочности бетона из вулк. шлаков в сухом состоянии колеблется от 96 до 140 кг/куб.см, предел прочности после замораживания от 81 до 130 кг/куб.м

046Т. КОНДИЦИИ	Согласно тех-
ническим требованиям Министратва промышленности строительных материалов АРС	
1. Мин. мощн. вскрышных пород - 2 м	
2. Мин. мощн. полезной толщи - 8 м	
3. Продукция должна соответствовать ГОСТу 9757-61	
4. Годовая производительность карьера - 150 тыс. куб. м	
5. Общие требуемые запасы - 5 млн. куб. м	
6. Срок службы карьера - 25 лет.	

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

[illegible]

048. ЗАПАСЫ ОСНОВНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

[illegible]

049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

[illegible]

050. ЗАПАСЫ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ В ПОРОДАХ ВСКРЫШИ И В ПОДСТИЛАЮЩИХ ПОРОДАХ

[illegible]

051Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ (группа скважин в классиф. ГКЗ СССР по типу геол. разведки и глубине разведки) I гр. Туманян Н.Н., Араратская ГРЗ, Аштаракская ГРП УГ АрмССР, 1969
метод геологических блоков, площадь подсчета 1,02 кв. км., глуб. - 16,7 м; утв. ГКЗ УГ АрмССР, 1970; утв. СБЗ, 1970.

052. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ

Способ разработки	Потери при добыче, %		Раскислование, %		Глубина разработки максимальная, м	
	проект.	факт.	проект.	факт.	проект.	факт.
01	02	03	04	05	06	07
открытый					16,82	

053. ВСКРЫША

Объем м³ куб.м	Мощность, м от/до	К о э ф ф и ц и е н т		
		вид (Р)	размерность (Р)	значения
01	02	03	04	05
0,043	0,0 / 0,3	Геолог.	м/м	0,004

054т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн. свойства пород, ископаемых и пр.) **Благопри-**
ятные, вскрытая рыхлая представлена суглинками с примесью обломочного ма-
териала, мощн. до 0,3м. Разработка открытая с применением соответствующей
механизации.

055т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условия, литолог. и пр. характериз. водноосн. горизонтов, протек. и уровень затопления выработок, водопроток в выроб.)
Благоприятные. Водный горизонт гипсометрически ниже продуктивной толщи.

056т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потребности техн. и хозяйственной воды) **Хозяйственное водоснабжение**
обеспечено. Обеспечивается за счет родниковых вод р-на

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА Проектные:
 Годовая производительность карьера - 150 тис.куб.м
 Срок службы карьера - 65 лет.

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ МПСМ Арм. ССР

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

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (присоедин. запасы, возможность прироста запасов, направление
 эксплуат. развед. работ, перспективы использования объекта и др.)

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Наименование документа	Авторы (составители)	№ протокола	Год (или годы)	Номер хранения документа	
				ТТФ	Солдоснаряд
01	02	03	04	05	06
отчет протокол св. баланс	разведка утв. запасов	Туманян Н.Н. ТКЗ УГ АрмССР Армянский ТГФ	193	1970 1970 1984	2201 2201 4209