

58

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

Учв. № 149

МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. № 2

П А С П О Р Т

№ 127

ТТФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета М-нме ФонтанскоеОсновные полезные ископаемые, применение шлак вулканический (наполнители бетона)Степень промышленного освоения резерв

Составил Какосян Ж.В., геолог Какис 13 08 1984 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

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

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

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

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

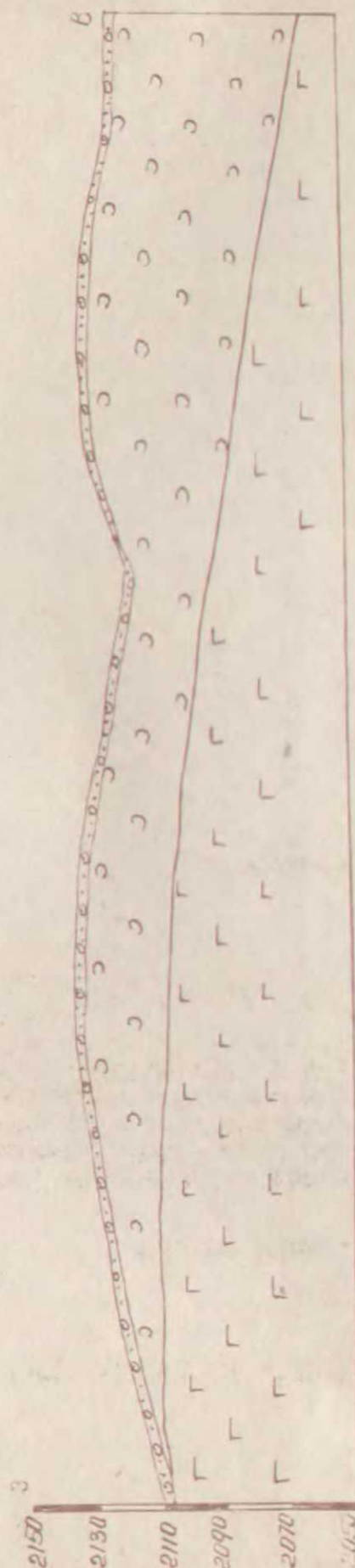
Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
<u>ДМЯНСКИЙ</u>	<u>Саркисян А. А.</u>	<u>инженер</u>	<u>Саркис</u>	<u>28.09.1984г.</u>

581

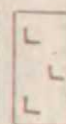
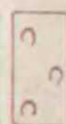
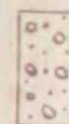
СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Схематический геологический разрез

Масштаб 1:2000



Условные обозначения:



Аллювиальные и делювиальные отложения

Шлак вулканический

Базальт

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	①
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
Б	127			1984	Армянский	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	②	Название	Синонимы названия
01		02	03
месторождение		Фонтанское	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Бассейн (район) полезных ископаемых	Группа (подгруппа) 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	③	АССР, край, область	④	Автономная область, автономный округ	⑤	Район	⑥
01		02		03		04	
АрмССР						Разданский	

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

⑦ Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

К-38-XXIII

009. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ 010. АБСОЛЮТНЫЕ

Сев. широта		Вост. долгота		Зап. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	23	44	43		

ОТМЕТКИ, м
от/до

1910 / 2150

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА. (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, нас. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.) 13 км ЮВ г. Раздан, 1-2 км ЮВ с. Фонтан. Связь с г. Ереваном по шоссе (38 км). Близ ж.-д. ст. Лусаван. Р-он экономически освоен, развито сельское х-во и пром-сть. Обеспечен электроэнергией. Разведаны Анкаванское медно-молибденовое, Разданское железорудное, Маградзорское золоторудное м-ния и Техсарское м-ние нефелиновых сиенитов; экспл. ряд м-ний нерудного сырья.

012. ГОД ОТКРЫТИЯ 1966 013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, организация, вид, год, вид и методы работ и др. обстоятельства открытия) Абрамян С.З. (УГ СМ АрмССР). Во время разведочных работ.

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год проведения на площади объекта) Съёмка 1:200000-1939, 1:50000-1961, ГРВ 1:200000-1965, АМС- 1:50000-1970, ГРВ 1:50000-1983

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 1 куб.м
шлака - 0.022 руб.

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (факт. развед. сет. для разведки и развед.-выработки, развед.-выработки и др.) Пробурено 3 скв. глуб. до 25м, пройдено 36 шурфов глуб. до 27м, сеч. 2 кв.м. Разведочная сеть для кат. А - 200х300м, В-300х400м, С-300х400м. Отобрано 95 бороздовых проб, сеч. 0,05х0,1 кв.м для физ.-мех. испыт. По 5 пробам произведены хим. анализы, петрограф. исслед. по 1 образцу. Взята одна валовая проба

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур
01	02
Разданская	мегаантиклиналь

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА.

Название структуры	Вид структуры
01	02

021Т, СТРУКТУРНЫЙ
КОНТРОЛЬ (положение во внеш. структуре, пла-
катины, и дизъюнктив, паруб, конт-
роль, положение тел полез, ископ.)

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

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

024Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ Вул-
каногенный

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ(Р)

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (19)

Период или эпоха	Век
01	02
четвертичный	

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

[illegible]

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

ОЗОН. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕШАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, массив, залежь, пластовое, тектоника и др.)

Кровля представлена почвенно-растительным слоем и суглинком. Шлаки подстилается базальтом и светло-серыми разнотернистыми перлитовыми песками. Последние выявлены лишь в ЮВ и Ю частях м-ния. Зокрывает мощи 21м. Установлена только шурфом № 1.

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. направление падения
				от	до	
	01	02	03	04	05	06
1	шлак вулканический	I	пластообразная	З	В	
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

№ пп	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность		Глубина залегания кровли, м	Баланс. запасы руды, %
		от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя		
	07	08	09	10	11	12	13	14	15
1	горизонт.	/I450	I450	660 / 800	700	3,5/60	25, I	0,2 / 3	I00
2		/		/		/		/	
3		/		/		/		/	
4		/		/		/		/	
5		/		/		/		/	
6		/		/		/		/	
7		/		/		/		/	
8		/		/		/		/	

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (плитативн. и дисъюнктивн. нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выкликивания и др.) Залежь характеризуется слабой горизонтальной слоистостью.

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

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

тери-

00

1

585

[illegible][illegible][illegible]

4.1Т. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

042. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

[illegible]

43т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) Шлаки черные, весьма легкие, пористые, редко ноздреватые. Форма пор округлая, реже вытянутая. Поры все без исключения полые, размером от волосяных до 1-2мм в диаметре. Иногда они соединяясь, образуют более крупные пустоты. Структура породы микропорфироидная с гялиновой структурой основной массы. Вулканические шлаки сложены смешанным материалом: лапиллей (64,5%), вулканических песков (33,11%) и пепла (2,39%).

044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

[illegible]

45Т. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) (технол.испытания их результаты) 1966
 центральная лаборатория УГ АрмССР исследовании 15 проб. Вулканические шлаки
 о своих физ.-мех. свойствам могут быть применены в качестве заполнителей
 легких бетонов марки 100-300. Шлаки соответствуют требованиям РТУ 133-62.

046Т. КОНДИЦИИ (взаг. кондиции - достояние, или время, составитель год состав, организация, утверд. кондиции, год утв. или переутв. кондиции, основн. параметры и требования и др. данные по послед. протоколу утверд. кондиция)

требования Минотройматериалов АриССР и СМ.
1. Качество шлаков должно соответствовать РТУ-133-62
2. Эксплуатация м-ния будет осуществляться механизированным способом, без фракционирования полез. ископ.
3. Разработка карьера будет начата с территории блоков подочета запасов категории А.
4. Соотношение мощн. вскрыши к мощн. полезной толщ. не менее 1:2, при максимальной мощности вскрыши по м-нию 3м и минимальной мощн. шлаков - 3м.
5. Шлаки предназначаются в качестве заполнителей легких бетонов марки 100-200
6. Максимальный разм. обломочного материала не должен превышать 5см.
7. Нижний предел разработки м-ния - 1939м.

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда	Р	Учет балансом	Р	Единица измерения	5	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	5	Применение	6	Учет балансом	Р	Единица измерения	5	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
шлак вулканический		наполнители бетона		СБЗ		тыс. куб. м		6768	4103	10871	3532			10871	3532	

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 (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	5	Применение	6	Учет балансом	Р	Единица измерения	5	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 сложна по классиф. ГКЗ СССР, авторы, год, метод, глубина, последняя подсчета запасов, ориентация, утверд. запасы, год утв. или переутв., год постановки на учет балансом, год и причины снятия с учета, причины отнесения запасов к забалансовым и др.) I гр. Абрамов С.З., 1967г. Подсчет запасов произведен комбинированным способом - методом геологических блоков и вертикальных сечений, пл-дь - 0,52 кв. км, глуб. подсчета запасов 25,1 м утв. ТКЗ УГ АриССР, 1967, учт. СБЗ, 1967.

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						25	

053. ВСКРЫША

Объем мдн. куб. м	Мощность, м от/до	Коэффициент		
		вид	размерность	значение
01	02	03	04	05
0,5	0,2 / 3	геолог.	куб. м / куб. м	0,5

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн. свойства полезн. ископаемых и пород, особенности условий разработки и др.) Вскрыша (ср. 0,88м) и горизонтальное залегание шлаков позволяют вести разработку открытым способом - карьером. Удаление вскрыши бульдозерами без предварительного разрыхления. Разработку м-ния и погрузочные работы должны быть полностью механизированы. Эксплуатационные работы целесообразно начать двумя карьерами.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условия литол. и пр. характеристик водоносн. горизонтов, протяж. и уровень затопления выработок, водоприток в выработ.) Благоприятные. На м-нии грунтовые воды отсутствуют, что объясняется хорошими фильтрационными и инфильтрационными способностями пород, приток воды в будущий карьер не ожидается.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потребн. в технич. и хозяйств. воде) Техническое и питьевое водоснабжение будущего карьера можно осуществить путем прокладки водопровода длиной 1,5-2 км из с. Фонтан

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА Проектные:
 годовая производительность карьера - 400 тыс.куб.м;
 общие требуемые запасы - 10 млн.куб.м;
 срок службы карьера - 25 лет.;

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ Минстройматериалов АрмССР

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

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ Прирост
 запасов возможен за счет разведки юго-восточной и южной периферийных час-
 тей м-ния.

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 ов.баланс	разведка утв.запасов	Абрамов С.З. ТНЗ УГ АрмССР Армянский ГП	157	1967 1967 1983	0877 0877 4053	