

34

10

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

Шв. №285

МЕСТОРОЖДЕНИЯ
НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. № 2

П А С П О Р Т

№ 209

ТГФ

№

10618

Союзгеолфонд

Объект учета м-ние Анийское

Основные полезные
ископаемые, применение андезито-дацит (кислотоупорные камни)

Степень промышленного освоения разработка

Составил Бабаян М.А., нач. отряда

фамилия, и., о., должность

[Подпись]

подпись

12 12 1984 г.

дата

Проверил Григорян Г.А., гл. геолог

фамилия, и., о., должность

[Подпись]

подпись

14 12 1984 г.

дата

Утвердил Лашян С.А., нач. партии

фамилия, и., о., должность

[Подпись]

подпись

16 12 1984 г.

дата

Организация

ГРП МПСМ АрмССР, МПСМ СССР

предприятие(партия), комбинат(экспедиция), объединение(управление), министерство(ведомство)

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

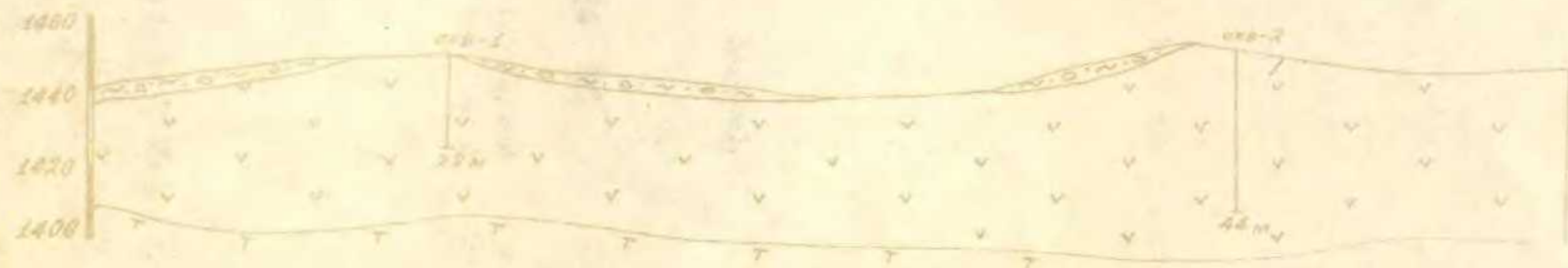
Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Саркисян А. А.	инженер	<i>[Подпись]</i>	22.07.1985

10/1

10/2

Схематический геологический разрез

Масштаб 1:2000



Условные обозначения

- ○ ○ Песок. (Q).
- v v v Андезитовая гора. (Q).
- T T T Глина, туфо-песчаные породы. (Q).

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	(1)
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
Б	209	10618		1984	Армянский	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	(Р)	Название *	Синонимы названия
01		02	03
месторождение		Анийское	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
Мини-стройматериалов АрмССР	Комбинат Ани-пемза

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	Эрзин		Анийский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

(7) **Закавказский**

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

К-38-XXXII

009. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

010. АБСОЛЮТНЫЕ

Сев. широта		Вост. долгота		Зап. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	28	43	40		

ОТМЕТКИ, м
от/до**1500 1530**

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА

(направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, нас. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.)

0,8 км ЮВ**от ж.-д. ст. Ани, около шоссе иной дороги. Р-он экономически освоен, электроэнергией обеспечен, развито сельское хозяйство.**

012. ГОД ОТКРЫТИЯ

1962

013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ

(первооткрыватели, организация, вид работ, виды и методы работ и др. обстоятельства открытия)

Халатян А.Г.

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

(вид, метод, масштаб, год проведения на площади объекта)

Съемка 1:500000-1956; 1:200000-1957; ГР 1:200000-1963; 1:50000-1969.

015Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ

(вид, метод, масштаб, год проведения на площади объекта)

Поиски: маршруты, мелкие**шурфы**

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

[illegible]

017Т. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ (затраты на разведку единицы балансируемой руды и полезных ископаемых всего и по категориям и др.) Затраты на разведку I куб.м
андезито-дацита кат. А+В+С_Т = 0,05 коп.

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ факт. разведка с целью установления границ разведочного участка. Пройдено 30 шурфов, 3 скв., развед. сеть: кат. А-(100х200)м, В-(200х300)м, кат. С_г-(300х400)м, максим. глубина разведки 34,2м. Отобрано 29 штучных и керновых проб для физ.-мех. испытаний, 77 бороздовых проб для определения хим. состава и кислотостойкости.

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Наименование структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур
01	02
Ереван-Ордубадская	зона

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02

021Т, СТРУКТУРНЫЙ
КОНТРОЛЬ

(ПОСЛОЖИМО ПО ДИФЕРЕНЦИАЛЬНО-ДИСКРЕТНЫМ ДИФФЕРЕНЦИАЛАМ, КОМПЛЕКСИ, ПОСЛОЖИМО ПО ТРАНСФОРМАЦИЯМ)

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 **Вулканический**

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ (Р)

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (10)

Период или эпоха	Век
01	02
четвертичный	

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение (Р)	Период или эпоха (10)	Век (10)
01	02	03	04
андезито-дацит туф и туфопемзовые породы	продуктивная подошва	четвертичный четвертичный	

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.)

Заложь андезито-дацитов покрыта современными аллювиально-делювиальными отложениями, мощностью 0,1 до 4м

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. направления
				от	до	
	01	02	03	04	05	06
1		1	пластообразная	ЮЗ	СВ	
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
1	пологое	/	1760	/	680	2,5 / 42	8,5	0,1	100
2	горизонт.	/		/		/		/	
3		/		/		/		/	
4		/		/		/		/	
5		/		/		/		/	
6		/		/		/		/	
7		/		/		/		/	
8		/		/		/		/	

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (накативн. и дисъюнктивн. нарушения, выдержанность тел по залег. и по толщ. характер выклинивания и др.)
занимают площадь порядка 1,2 кв.км, вытянутую с юго-запада на северо-восток и выклинивающиеся на флангах

034Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ (вид, мощн., характеристика зон, изменение полезн. ископ. и др.)
тела андезито-дацитов представлена ошлакованными, раздробленными андезито-дацитами

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

[illegible]

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

[illegible]

10/7

O.

—

C

1

042. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

[illegible]

043Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) Наблюдается чередование светло-серых, черно-бурых и смоляно-черных андезито-дацитов. Структура порфировая с микролитовой структурой основной массы. Текстура пористая. Андезито-дациты разбиты трещинами на глыбы, размером от 0,5 до 1,8-2м в поперечнике; в нижней части толщ наблюдается плитчатая отдельность.

044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

[illegible]

045Т. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) (технол. испытания и их результаты) Центральная лаборатория УГ и ОН АриССР и КИМС. Испытания 97 бороздовых, керновых и штубных проб показали пригодность андезито-дацитов для производства кислотоупорной андезитовой муки по СТУ-107-516-60 (аналогичны ТУ-36-54), употребляемой в качестве кислотоупорных замазоч, растворов и бетонов в химической и бумажной промышленности. Кислотостойкость по отношению к серной кислоте в ср. по блокам 97,3-98,2%, к азотной кислоте - от 95,6 до 99%, к соляной кислоте от 0,94,4 до 97,6%.

046Т. КОНДИЦИИ (вид кондиции - постоянн. или врем., составители, год составл., организации, утвержд. кондиции, год утв. или пересмотр. кондиции, основные параметры и требования и приложения по последн. протоколу утвержд. кондиции)	Согласно тех-
ническим условиям МПСМ СССР и ГОСТ-408:	
1. Пористость не ниже 15%	
2. Кислотостойкость в кислотах	и не ниже 95,5%
3. Влажность не более 3%	
4. Миним. выемочная мощность - 2м	
5. Максим. мощн. кислотоупорного сырья не более 3м	
6. Соотношение мощности вскрыши к полезной толще 1:5	
7. Остаток на сите № 06 - не более 25%	

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда	Р	Учет балансом	Р	Единица измерения	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (тыс. 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 (тыс. 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
андезито-дацит		кислотоупорные камни		СБЗ		тыс. куб. м		308	5761	6069			261	6330		6069

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 (тыс. 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 (тыс. 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 сложной классиф. ГКЗ СССР, авторы, год, метод, глубина последнего подсчета запасов, организация, 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; Халатян А.Г., Анииская ГРП УГ АрмССР, 1964, метод геологический
 блоков, пл-дь подочета = 0,68 кв. км; гор. глуб. - 9,35 м; утв. ТКЗ УГ АрмССР, 1964; учт. СБЗ 1965

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						9,35	7

053. ВСКРЫША

Объем мдн, куб. м	Мощность, м от/до	Коэффициенты		
		вид	размерность	значение
01	02	03	04	05
0,642	0,1 / 4	промышл.	куб. м / куб. м	0,04

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотех. свойства полез. ископаемых и пород, особенности условий разработки и др.) **Благо-**
приятные. Разработка ведется открытым способом (карьером). Вокрыша пред-
ставлена рыхлыми породами, легко удаляется бульдозерами и экскаваторами.
Высота уступов карьера - 4м. Добыча ведется полумеханизированным и руч-
ным способами.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условий, литолог. и пр. характеристик водоносн. горизонтов, протяжн. уровень затопления выработок, водопритоки в выработ.)
Благоприятные, грунтовые воды отсутствуют

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потребн. в техн. и хозяйств. воде) **Водоснабжение осуществля-**
ется за счет вод р. Ахурян, протекающей в 6 км от м-ния.

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

Годовая производительность на 1984 г. - 20 тыс. куб. м

Обеспеченность предприятия запасами - на долгие годы

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ Комбинат "Ани-пемза" находится в I км от м-ния.

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ После разработки м-ния территории должны подвергнуться рекультивации.

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогнозы, запасы, возможности, прироста, запасов, направления, развития, и др.) Экономический потенциал м-ния может возрасти при утверждении запасов также в качестве строительного камня и организации камно-обитойного производства на базе отходов каменного карьера.

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ (P)	Содержание документа (P)	Автор (составитель)	№ протокола	Год утвержд. (издания)	Номер хранения документа	
					ТГФ	Секретарь фонда
01	02	03	04	05	06	07
отчет протокола св.баланс	разведка утв. запасов	Халатян А.Г. ТКЗ УГ АрмССР Армянский ТТФ	433I	1964 1964 1984	0587 0587 4209	

10/13