

гриф

Экз. № 2

№ 53

TGΦ

No

Союзгеолфонд

андезито-дацит (кислотоупорные камни)

Степень промышленного освоения разработка

Составил	Какосян Ж.В., геолог	<i>Какосян</i>	6	05	1983	г.
	фамилия, и.о., должность	подпись			дата	
Проверил	Исаханян А.Е., нач. партии	<i>Исаханян</i>	11	05	1983	г.
	фамилия, и.о., должность	подпись			дата	
Утвердил	Аравалян Н.А., нач. экспедиции	<i>Аравалян</i>	04	11	1983	г.
	фамилия, и.о., должность	подпись			дата	
Организация	Текстич. партия, ГЭС 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 А. Я.	инженер	Саргс	20.01.1984

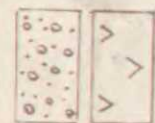
СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб

Схематический геологический разрез
Масштаб 1:2000



Условные обозначения:
Соврем. автомобильно-делательные отложения
Поздний плавлен. андезито-дациты



001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	1
01	ТГФ	Союзгеолфонд	04	05	06	
Б	65			1983	Армянский	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Р	Название	Синонимы названия
01		02	03
месторождение		Арзническое	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Бассейн (район) полезных ископаемых	Группа (поле) 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	Р	АССР, край, область	Р	Автономная область, автономный округ	Р	Район
01		02		03		04
АрмССР						Абевянский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

7 Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

К-38-XXXIII

009. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ 010. АБСОЛЮТНЫЕ

Сев. широта	Вост. долгота	Зал. долгота
град. мин.	град. мин.	град. мин.
01	02	03
40	19	44

ОТМЕТКИ, м

от/до

1380 / 1450

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-п. станций, нас. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.)
Арзническое стеклотарное завод. Связан с р.-ц. г. Абевян асфальтированной автодорогой - 7 км и с г. Ереваном - 27 км. Р-он экономически освоен, развито сельское хоз-во и промышленность. Обеспечен электроэнергией. Разведано Абевянское железорудное м-ние.

012. ГОД ОТКРЫТИЯ 1958 013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, организации, закон. акты и методы работ и др. обстоятельства открытия) Мелик-Саякян Э.А. УТ АрмССР; околонтурин во время геолого-разведочных работ.

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год проведения работ на площади объекта)
Съемка 1:200000 - 1944, съемка 1:25000 - 1949, съемка 1:50000 - 1961, МР 1:50000 - 1961, ГР 1:50000 - 1961, ГР 1:20000 - 1963, АМС 1:50000 - 1970

015Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ (вид, метод, масштаб, год проведения работ на площади объекта)
Поисковые работы 1:5000 - 1958

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

[illegible]

0.177. 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
= 0.004 руб.

Пробурено 4 скв. Отобрано 8 проб. Разведочная сеть: треугольная сетка по кат. А - 200x200x200м; прямоугольная сетка по кат. В - 250x250м гллуб. разведки 31,5м.; Опробование керновое. Взято 8 ступенных проб размером 10х10х10см.

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

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

021Т, СТРУКТУРНЫЙ
КОНТРОЛЬ (положение во вмятн., структуре, пилин-
гации, и дизъюнкции, трещин, конту-
ролиз, положение тел полз., испок.)

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02

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

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

024Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ
КАНОГЕННИЙ

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ (Р)

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ(Р)		
Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (10)

Период или эпоха	Век
01	02
п. плиоцен 028. ВМЕШАЮЩИЕ ПОРОДЫ	

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

[illegible]

029Т. ОКОЛУРУДНЫЕ 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, название, 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	Р	Направления простирания		Преобл. направление падения
					от	до	
					01	02	
1		I	пластообразная	С	Ю		
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							

№ пп	Характер залегания	Р	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
1	горизонт.		/ 550		350 / 450	400	4,6 / 14,8	8,1	4	14,6	100
2			/		/		/		/		
3			/		/		/		/		
4			/		/		/		/		
5			/		/		/		/		
6			/		/		/		/		
7			/		/		/		/		
8			/		/		/		/		

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (планктонизм, дизъюнктивы, нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания и др.)

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

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

ОЗ6. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

[illegible]

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ								
Полезное ископаемое 01	Применение 02	Свойство 03	Температура, град. 04	Кол-во циклов замораж. 05	Единица измерения 06	Величина		
						от/до 07	средняя 08	
Андезит-дацит	кислотоупорные камни	плотность			г/куб.см	2,71 / 2,93	2,75	
		объемный вес			г/куб.см	2,09 / 2,5	2,2	
		пористость			%	11,6 / 24,2	19,7	
		водопоглощение			%	1,09 / 1,86	1,78	
		коэффициент размягчения				0,72 / 0,99	0,94	
		коэффициент водонасыщенности				0,73 / 1	0,86	
		предел прочности при сжатии в возд.сухом сост.			кг/кв.см	384 / 1085	734	
		предел прочности при сжатии в водонасыщ.сост.			кг/кв.см	270 / 1075	555	
		предел прочности при сжатии в водонасыщ.сост.		50	кг/кв.см	205 / 560	401	
		истираемость			г/куб.см	0,41 / 1,01	0,55	
		кислотостойкость			%	95,6 / 98,1	97,0	
						/		
						/		
						/		

038. ОСНОВНЫЕ И ПОПУТНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ В РУДАХ

[illegible]

039. ВРЕДНЫЕ ПРИМЕСИ

[illegible]

040. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

[illegible]

041Т. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) В основной массе породы содержится много вулканического стекла. Порода состоит из мелких короткопластинчатых микролитов основного плагиоклаза и кристаллов моноклинного пикроксерита.

042. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

Полезное ископаемое (руда) (Р) 5	Горная порода (минерал) обломков	Размер обломков, мм		Содержание обломков, %	Окатанность (Р)
		от/до	от/до		
01	02	03	04	05	
		/	/		
		/	/		
		/	/		
		/	/		
		/	/		
		/	/		
		/	/		
		/	/		
		/	/		
		/	/		

043Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) андезит 0-дациты микроскопически представляют собой темно-серого и черного цветов, трещиноватые (преобладают вертикальные трещины), плотные или пористые породы с микролитовой структурой, местами наблюдаются шлакованные прослойки.

044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

Полезное ископаемое (5)	Вид продукции	Марка (сорт, тип) 03	Класс, мм 04	Единица измерения 05	Примечание 06	Выход		
						мин. 07	макс. 08	средний 09
01	02	03	04	05	06			30%

045Т. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) (технол. испытания и их результаты) 1960 г. Лаборатория АИСМа. Исследования 8 проб. Качество андезито-дацитов вполне удовлетворяют требованиям, предъявляемым к кислотостойким материалам для химической промышленности в качестве кислотостойкого дополнителя к замазкам, бетонам и растворам.

046Т. КОНДИЦИИ (вид кондиции - постоян или времен, составители, год составл., организация, утверд. кондиции, год утв. или пересут. кондиции, основы, параметры и т.п.) Подсчет произведен в соответствии с условиями требований промышленности к качеству сырья для получения андезитовой муки.

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+C
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+C
01		02		03		04		05	06	07	08	09	10	11	12	13
андезито-дацит		кислотоупорные камни		СБЗ		тыс. куб. м.		721	1165	1886		131	135	2021		1886

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+C
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+C
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 последней подсчета запасов, организация, утверд. запасы, год утв. или переута, год постановки на учет балансом, год и причины снятия с учета, причины отнесения запасов к забалансовым и др.) **I гр; Мелик-Саакян Э.А. УГ и ОН при СМ АрмССР, 1960, метод геологических блоков, 25 м; пх-дх 0,15 кв. км; утв. ТКЗ, 1960; учт. СБЗ, 1960**

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			70			25	5

053. ВСКРЫША

Объем мли, куб. м	Мощность, м от/до	Коэффициент		
		вид	размерность	значение
01	02	03	04	05
0,15	4 / 14,6	промысл.	куб. м/куб. м	0,04

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотех. свойства полезн. ископаемых и пород, особенности условий разработки и др.) **Вскрыша**
рыхлая, безводная. Условия для открытой разработки благоприятные.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условий, литол. и пр. характеристик водоносн. горизонтов, протяж. и уровни затопления выработок, водопритока в выработ.)
М-ние в гидрогеологическом отношении находится в благоприятных условиях.
Водонесные горизонты отсутствуют, водоприток в будущий карьер не ожидается.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потреби. в технич. и хозяйств. воде) **М-ние обеспечено питьевой и технической водой.**

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

Показатели	Един. изм.	Факт. данные
Годовая произвед. по горной массе	тис. куб. м.	37
в т.ч.		
камни для бордюра	тис. п/м	12
камни под "зубу"	кв. м	6
камни для гарнитура	м	80
оптовая цена 1 п/м бордюра	р.	7
оптовая цена 1 кв.м под "зубу"	р.	14,6

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ Ереванский э-д "Шинанот". Транспортировка автомобилями на расстояние 27 км.
Абовянский КСМ и Иад.

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ Не предусмотрены и не проводятся

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогноз, запасы, возможности прироста запасов, направления развития месторождения не ограничиваются подсчитанными запасами. Запасы можно увеличить за счет разведки флангов и-ния. Перспективы

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ	Содержание документа	Автор (составитель)	№ протокола	Год утверждения	Номер хранения документа	
01	02	03	04	05	ТГФ	Союзгеолфонд
отчет протокол сз. балан	детальн. разведка угл. запасов	Мелик-Саакян Э.А. ТКЗ АрмССР Армянский ГГФ	90	1960 1960 1983	727 727 4053	