12/ 64

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

Инв. № 111

МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

_____
гриф

Экз.№ 2

ПАСПОРТ

№ 89 ТГФ № 33063 Союзгеофонд

Объект учета м-ние Туманянское

Основные полезные ископаемые, применение глина (огнеупорные материалы)

Степень промышленного освоения консервация

Составил Арутчян А.Г., ст.геолог _____ II 03 1984 г.
фамилия,и.,о., должность подпись дата

Проверил Исаханян А.Е., нач.партии _____ 05 08 1986 г.
фамилия,и.,о., должность подпись дата

Утвердил Аракелян М.А., нач.экспедиции _____ 11 09 1986 г.
фамилия,и.,о., должность подпись дата

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

МП

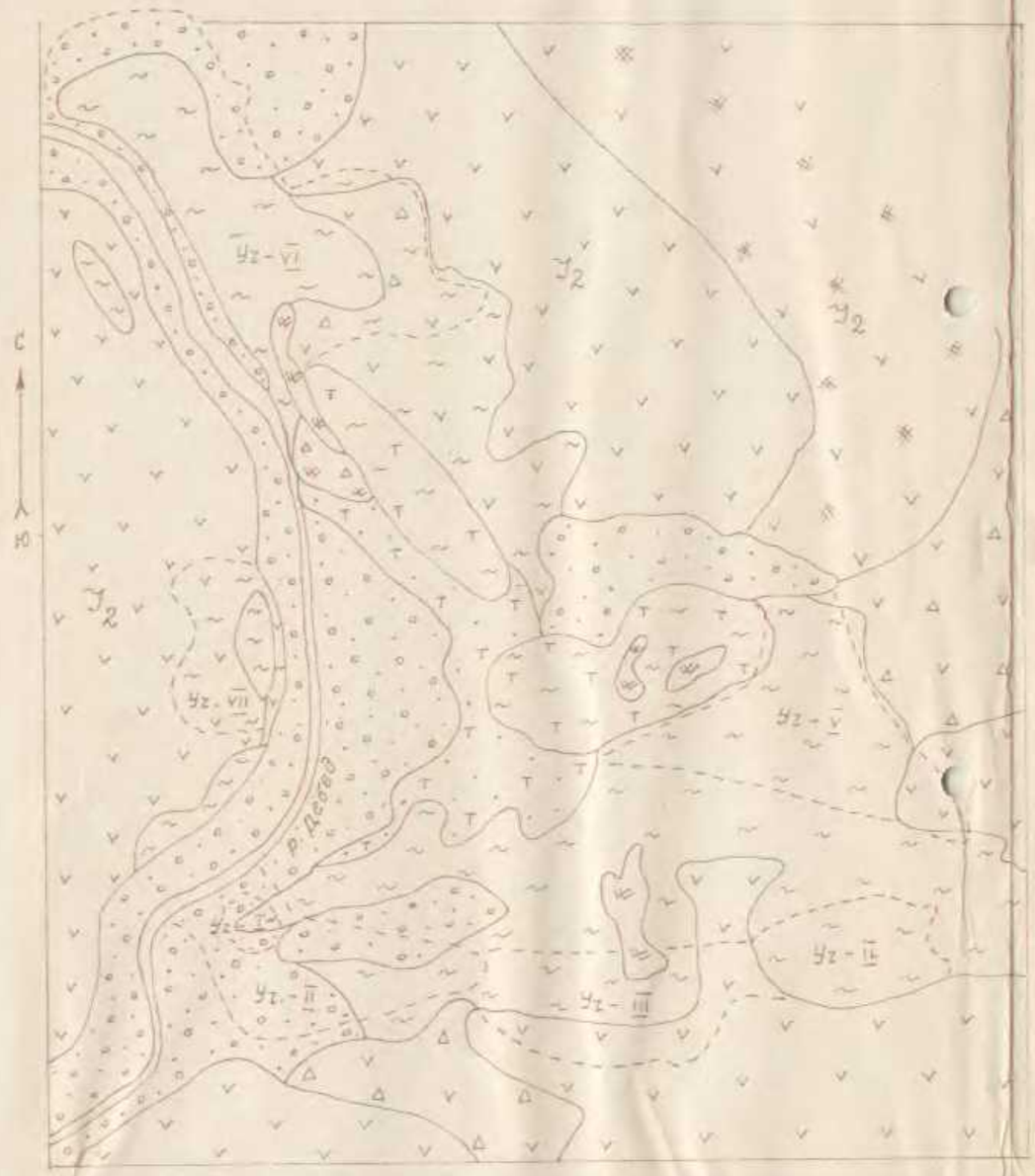
ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геомасштабный фонд	Фамилия,и.,о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Саркисян А. А.	инженер		22.12.1987г.

64

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:10000



Условные обозначения

Q — Аллювиальные и делювиальные отложения.

J_2:

- Порфириты измененные, местами платные.
- Порфириты плагиоклазовые.
- Порфириты сильно гипсованные перетертые (легкоплавкие породы).
- Брекчии порфиритов.
- Туфобрекчии окварцованные.
- Туфы измененные (частично огнеупорные).
- Сильно окварцованные породы (вторичные кварциты).
- Туфосланцы алевролитовые, туфопесчаники с прослойками углистых сланцев (частично огнеупорные).
- Огнеупорные породы (сильно измененные порфириты, их туфы, туфобрекчии и частично туфосланцы).

Уг-II — Границы участков и их номера.

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта ТГФ	Номер паспорта Госгеолфонда	Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд (1)
01	02	03	04	05	06
Б	89	33063		1984	Армянский

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид (Р)	Название	Синонимы названия
01	02	03
месторождение	Туманянское	Деехское

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Бассейн (район) полезных ископаемых	Группа (узел) месторождений
01	02
Алавердский рудный район	

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
Минчермет СССР	Туманянский огнеупорный завод

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			Туманянский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН (7) Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ М-БА 1:200 000

К-38-XXУП

009. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

Сев.широта		Вост.долгота		Зап.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
41	00	44	39		

010. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м от/до

820 / 1030

5 км ССВ

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл.и расст.от ближайш.ж.-д.станций,пос.пунктов, природных объектов,пути сообщ.,экон.освоенность и пр.)

от ст.Туманян,между ж.-д.ст.Кобер и Туманян 3кв.ж.д.,12 км С от г.Алаверди. Связь с м-ниями по шоссе и ж.д..Р-он экономически освоен.Развито сельское х-во, горнодобывающая и перерабатывающая промышленности (медь,свинец,цинк,барит). Р-он богат строит.м-лами, обеспечен электроэнергией.

012. ГОД ОТКРЫТИЯ 1934 013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрывателя,организация, год-но,виды и методы работ, дополнительные сведения)

Тер-Абрамян А.Г. обратил внимание на огнеупорные породы р-на Туманянского м-ния и установил их огнеупорные свойства.

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид,метод,масштаб,год проведения,основные результаты)

Съемка 1:200000-1938; ГГ 1:100000-1955; МР 1:100000-1955; ГГ 1:200000-1963; съемка 1:50000-1969;АНС 1:50000-1970

015Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ (вид,метод,масштаб,год проведения,основные результаты)

Дет.поиски-1939: шурфы, канавы,штольни,скв.,съемка 1:5000 (12 кв.км), съемка 1:1000 (0,7 кв.км).Дет. поиски - 1959: маршруты скв.шурфы,канавы,съемка 1:1000 (0,3 кв.км)

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

Стадия работ, степень промышленного освоения (Р)	Год начала	Год окончания	Поверхностные горные работы			Подземные горные работы, м			Бурение, м			Стоимость работ стадии, тыс.р
			канавы и траншеи, куб.м	карьеры, куб.м	шурфы и рассечки, м	вертикальные	горизонтальные	всего	колонковое	ударное	всего	
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
разведка	1934	1940	1516		412		277		292			50
разработка	1939	1974										
разведка разрабатыв.м-ния	1946	1953	512	1200	1126		806		1208			257
разведка разрабатыв.м-ния	1959	1961			1061		252		383			108
консервация	1974											

017Т. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ (затраты на разведку единицы балансовых запасов руды в месторождениях, оцененных всего и по категориям и др.) Затраты на разведку I т сырья - 0,01 р.

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (плотность, виды, способы, объемы, глубины, сеть, ...) Развед.сеть:кат.В-50х50м;кат.С1-100х50-160. Глуб.скв.20-115 м. Макс. глуб.шурфов - 26 м. Опробование бороздовое сечением 0,1х0,05х1, по керну - секционное длиной 1м и валовое весом 200-500 кг.

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

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

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02
Спасакарская	антиклиналь

021Т. СТРУКТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ (положение по вмещ.структурам, контроль и рельефообразующие тел полезн.ископ.) М-ние приурочено к западному крылу Спасакарской складки, нарушенной крупным Цптакарским сбросом с падением на ЮЗ при угле 50-60°, являющимся границей между эрскими и эоценовыми отложениями. Вдоль этого сброса на протяжении более 10 км образовались зона гидротермально измененных пород и метаморфические породы.

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 Гидротермально-экзогенное. М-ние генетически связано с интрузией гранодиоритов

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ (Р)

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (19)

Период или эпоха	Век
01	02
эоцен	

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение (Р)	Период или эпоха (10)	Век (10)
01	02	03	04
глина	продуктивная	эоцен	
порфирит плагиоклазовый	подошва	с.эра	
порфирит авгитовый	подошва	с.эра	

029Т. ОКОЛОРУДНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОД (вид, интенсивность, смена этапов, ...) Каолинизация сильная, пиритизация, окварцевание, аргиллизация; интенсивность к периферии уменьшается; ширина ореола измененных пород превышает 450м

030Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формации, фации, мощности, свита, толща, ...) Толща плагиоклазовых и авгитовых порфиритов залегает согласно с порфиритами эоценового времени, имеет СЗ простирание и падение на ЮЗ. Плагиоклазовые порфириты серо-зеленого цвета, ясно порфирового сложения, где отчетливо выделяются фенокристаллы плагиоклаза и темноцветных минералов. Авгитовые порфириты представляют собой зеленую, серую, темно-серую до черного цвета породу. Мощн. толщи с.эры достигает 2000 м.

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

Разведаны I, III, IV, V и VI уч-ки. Пло-щадь балансовых запасов по I уч-ку составляет 0,005 кв.км; по III уч-ку – 0,04 кв.км; по IV уч-ку – 0,02 кв.км; по V уч-ку – 0,008 кв.км; по VI уч-ку – 0,01 кв.км. Подсчитанные запасы по I уч-ку составляют – 7,6% общих запасов огнеупорных пород, по III уч-ку 29,7%; по IV уч-ку – 11,1%; по V уч-ку 27,1%; по VI уч-ку – 24,5%. Ср.мощн. полезного ископаемого по участкам соответственно составляют: 9,77м; 16,3м; 12м; 11,1м; 11,5 м.

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

№ пп	Название (обозначение) тела или группы тел	Кол-во тел	Форма тела (Р)	Направления простирания от	Направления простирания до	Преобл. направл. падения
	01	02	03	04	05	06
1		5	пластообразная	03		03
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

№ пп	Характер залегания (Р)	Длина, м от/до	Длина, м средняя	Ширина, м от/до	Ширина, м средняя	Мощность от/до	Мощность средняя	Глубина залегания кровли, м от/до	Балан. запасы руды, %
	07	08	09	10	11	12	13	14	15
1	наклонное	100 / 280	185	100 / 200	140	2 / 50	20	0 / 4,3	100
2		/		/		/		/	
3		/		/		/		/	
4		/		/		/		/	
5		/		/		/		/	
6		/		/		/		/	
7		/		/		/		/	
8		/		/		/		/	

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (плоскатость, вязкостность, нарушенность, выдержанность тел по мощн. и по залег., характер минерализации и др.)

Кондиционные огнеупорные породы имеют весьма неравномерное распространение в общей массе тел огнеупорных пород. Последние по мощности и по залеганию не выдержаны; разбиты разноориентированными тектоническими трещинами.

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

Под влиянием физ.-мех. воздействия гипергенные изменения породы подверглись дальнейшей переработке, выразившейся в разложении полевых шпатов, темноцветных компонентов и сульфидов и к полному выщелачиванию последних из породы, что привело к окончательному обрезованию имеющихся на м-нии огнеупорных пород. Указанные процессы проходили в породах м-ния неравномерно на глубину и в горизонтальном направлении.

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Установлен ряд тел некондиционных огнеупорных пород на втором уч-ке, не имеющего промышленного значения.

64

036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

№ пп	Полезное ископаемое (руда) (Р)(5)	Применение (6)	SiO_2 от/до	SiO_2 среднее	TiO_2 от/до	TiO_2 среднее	Al_2O_3 от/до	Al_2O_3 среднее	Fe_2O_3 от/до	Fe_2O_3 среднее	FeO от/до	FeO среднее
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
1	глина	огнеупорные материалы	40,5 / 85,7	56,I	0,8 / I,2	0,95	3,8 / 36	20	0,09 / I4,4	6	/	
2			/		/		/		/		/	
3			/		/		/		/		/	
4			/		/		/		/		/	
5			/		/		/		/		/	
6			/		/		/		/		/	

№ пп	Fe_2O_3+FeO от/до	Fe_2O_3+FeO среднее	CaO от/до	CaO среднее	MgO от/до	MgO среднее	MnO от/до	MnO среднее	Na_2O от/до	Na_2O среднее	K_2O от/до	K_2O среднее	Na_2O+K_2O от/до	Na_2O+K_2O среднее	P_2O_5 от/до	P_2O_5 среднее	SO_3 от/до	SO_3 среднее
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	/		0,3 / 2,7	I,4	сл. / 0,7	0,28	/		0,2 / 0,8	0,45	0,2 / 0,7	0,42	/		/		0,2 / 7,8	3,8
2	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
3	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
4	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
5	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
6	/		/		/		/		/		/		/		/		/	

№ пп	CO_2 от/до	CO_2 среднее	H_2O от/до	H_2O среднее	R_2O от/до	R_2O среднее	R_2O_3 от/до	R_2O_3 среднее	Cr_2O_3 от/до	Cr_2O_3 среднее	$CaCO_3$ от/до	$CaCO_3$ среднее	$MgCO_3$ от/до	$MgCO_3$ среднее	Нерастворимый остаток от/до	Нерастворимый остаток среднее	Потери при прокаливании от/до	Потери при прокаливании среднее
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
1	/		/		/		/		/		/		/		/		I,43 / 23	I0,5
2	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
3	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
4	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
5	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
6	/		/		/		/		/		/		/		/		/	

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое (5)	Применение (6)	Свойство (11)	Температура, град.	Кол-во циклов замораж.	Единица измерения (11)	Величина от/до	Величина средняя
01	02	03	04	05	06	07	08
глина	огнеупорные материалы	объемная масса			г/куб.см	I,79 / 2,5	2,I5
		плотность			г/куб.см	2,64 / 2,9I	2,75
		водопоглощение			%	5,I / I6,7	I3,4
		твердость			кг/кв.мм	3 / 4	3,5
		усадка полная	I360		%	3,6 / 6,7	5,I
		усадка воздушная			%	I / 3,2	2,I
		огнеупорность			град.	I580 / I730	I650
		пористость истинная			%	I0,I / 29,9	I3,3

64 б

038. ОСНОВНЫЕ И ПОПУТНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ В РУДАХ

Руда (Р)	Полезное ископаемое (5)	Применение (6)	Единица измерения (5)	Средн.содержание в текущих балансовых запасах		Средн.содержание в баланс. запасах,утв.ГКЗ СССР(ТКЗ)	
				A+B+C1	C2	A+B+C1	C2
01	02	03	04	05	06	07	08

039. ВРЕДНЫЕ ПРИМЕСИ

Полезное ископаемое(руда) (Р)(5)	Применение (6)	Примесь	Единица измерения	Содержание в текущих балансовых запасах		Средн.содержание в баланс.запасах A+B+C1, утв.ГКЗ СССР(ТКЗ)
				от/до	A+B+C1	
01	02	03	04	05	06	07
				/		

040. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

Полезное ископаемое(руда) (Р)(5)	Применение (6)	Фракция, мм от/до	Содержание фракции, %		Полезное ископаемое(руда) (Р)(5)	Применение (6)	Фракция, мм от/до	Содержание фракции, %	
			от/до	среднее				от/до	среднее
01	02	03	04	05	01	02	03	04	05
		/	/				/	/	

64

041Т. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

042. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

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

043Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) Выделяются две основные литологические разновидности огнеупорных каолинсодержащих пород: серая (ТС) и белая (ТБ). Первая разновидность представляет собой плотную породу от светло-серого до темно-серого и грязновато-желтого цвета с включениями бурых и красновато/желтых ожелезненных уч-ков. Излом в основном раковистый с острыми гранями. Вторая разновидность представляет собой пластину, близкую на ощупь породу белого цвета с желтовато-серым оттенком. В породе встречаются пятна и полоски, окрашенные в ржаво-бурые цвета. Обе разновидности имеют сравнительно одинаковый качественный и мин.составы: отличаются лишь по количественному соотношению глинистых, слагающих породы минералов. Это обстоятельство придает разновидностям несколько отличительные керамические свойства. Указанные разновидности, в зависимости от степени их ожелезнения и огнеупорности, образуют три промышленные сорта: T_1, T_2, T_3. Первые два сорта являются сырьем для производства огнеупорных изделий, а третий сорт может быть использован для получения тугоплавких кирпичей и ряда изделий грубой керамики. Мин.изучение показало, что огнеупорные породы в основном принадлежат к каолинитово-гидрослюдистой группе. В целом, огнеупорные породы м-ния являются естественным шамотом, т.е.перед формовкой изделий не подлежат дополнительному обжигу. По огнеупорности Туманянская порода относится к группе огнеупорных мат-ов, пригодных для изготовления огнеупорных изделий классов "Б" и "В", при этом в качестве связующей добавки используется часов-ярская огнеупорная глина в количестве 25% от общей массы.

044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

Полезное ископаемое (5)	Вид продукции	Марка (сорт, тип)	Класс, мм	Единица измерения	Примечание	Выход мин.	Выход макс.	Выход средний
01	02	03	04	05	06	07	08	09
глина огнеупорная	горная масса огнеупортная	T1	Б	%	выход кондиционного сырья			33,4
глина огнеупорная	горная масса огнеупортна	T_2	Б	%	выход кондиционного сырье			49,3

045Т. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) (техника испытания и их результаты)

Всесоюзным ин-том огнеупоров изучались 1232 проб. Огнеупорность определялась в соответствии с ГОСТ 4069-48. Установлено, что все пробы представляют собой неоднородный по хим.сост. и керамическим свойствам материал. 1952, 1961 гг. по заключению ВИО и КИМСа огнеупорные породы I и II сортов могут быть использованы в производстве шамотных изделий, преимущественно класса БиВ (ГОСТ 390-41) и полукислых изделий (ГОСТ-4873-49). Сырье, отнесенное к III сорту не может быть использовано в огнеупорной промышленности, т.к. испытанные образцы сырья показали содержание Fe_2O_3 от 6,15 - 11,05% и при обжиге их на 1350-1380° в большинстве случаев оплавлялись. Было подвергнуто сокращенному керамическому испытанию 450 проб, дополнительным испытаниям 70 проб, а также технологическим исследованиям 4 пробы.

046Т. КОНДИЦИИ (вид кондиции – постоянные или временные, кем утверждены, организация, утверж. кондиции, год утв. или ссылка на последующие изменения по последующему утвержд. кондиции)

Постоянные:

УГ АрмССР, 1960 г., утв. Госплан СССР, 1961

1. Миним.содерж.в пробе для оконтуривания балансовых запасов.

$Al_2O_3 + TiO_2$	не менее 17%
$+ Fe_2O_3$	не более 6%

2. Огнеупорность не менее 1580
3. Миним.рабочая мощн.пласта кондиционных огнеупорных пород – 1м
4. Линейный коэффициент вскрыши 8:1

648

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда (Р)	Учет балансом (Р)	Единица измерения (Б)	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
			А+В	С1	А+В+С1	С2			А+В+С1	С2	Остат. А+В+С1
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12

048. ЗАПАСЫ ОСНОВНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое (Б)	Применение (Б)	Учет балансом (Р)	Единица измерения (Б)	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
				А+В	С1	А+В+С1	С2			А+В+С1	С2	Остат. А+В+С1
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
глина	огнеупорные материалы	ГБЗ	тыс.т	741	1187	1928	96	66	1135	3063	96	1928

049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое (Б)	Применение (Б)	Учет балансом (Р)	Единица измерения (Б)	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
				А+В	С1	А+В+С1	С2			А+В+С1	С2	Остат. А+В+С1
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 (Б)	Применение (Б)	Учет балансом (Р)	Единица измерения (Б)	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
				А+В	С1	А+В+С1	С2			А+В+С1	С2	Остат. А+В+С1
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13

051Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ

(группа сложн.по классиф.ГКЗ СССР,авторы,год,метод,глубина последн.подсчета запасов,организация,утв.запасы,год утв. или переутв.,год постановки на учет балансом,год и причины снятия с учета,причины отнесения запасов к забалансов.и пр.)

II гр;Погосакян Т.А.,Пирсен Г.Е.,УГ АрмССР,1953,метод геологических блоков,глубина подсчета - 90м; утв.ГКЗ 1954;переутв.ГКЗ СССР,1962;учт.ГБЗ,1950. Разведанные запасы сырья I класса на м-нии исчерпаны.

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	15	20,8	15	18,2	65	65

053. ВСКРЫША

Объем мин. куб.м	Мощность, м от/до	Коэффициент		
		вид (Р)	размерность (Р)	значение
01	02	03	04	05
0,07	0 / 4,3	промышл.	куб.м/куб.м	0,05

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн.свойства полезн.ископаемых и пород,особенности условий разработки и др.) Благоприятные. Наносные образования легко могут быть удалены бульдозером. Кат.крепости пород по буримости и разрыхляемости колеблется от 4-5 до 9-10%. Рекомендуется коллективная выемка масси с последующей селективной рудоразборкой пород по сортам. Разработка велась уступами, с высотой каждого 10-11м. Выемка породы осуществляется взрывным способом, по всей мощности уступа.Обеспеченность предприятия дешевой электроэнергией позволяет механизировать почти все процессы производства и удешевить стоимость выпускаемой продукции.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн.условий,литолог.и пр.характерист.водоносн.горизонтов, высоты уровень затопления выработок,водопритоки в выраб.) Благоприятные. Подземные воды почти отсутствуют.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники,дебит,расст.от объекта,технич.устройства, степень покрытия потребн.в техн.и хозяйственной воде) Как техническая так и питьевая воды поступает в поселки по трубопроводу Степанаван-Алаверди. Для питьевой и технической целей население рабочего поселка пользуется из родников № 1,2,3 и из рек Дебед и Марц.

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

Показатели	Един.изм.	Фактические
Годовая производит.предприятия	тыс.т	50
Срок обеспеченности запасами	лет	38
Себестоим.добычи I т.сырья	р.	2,88
франко-завод		
Себестоим.добычи I т.сырья		
отпускных ценах:		
I сорт	р.	5,1
II сорт	р.	3,8

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ Туманянский огнеупорный комбинат,огнеупорные заводы Азнефтекомбината и Грознефти. Ереванский мулитовый завод,Ереванский фаянсовый завод,Ленинаканский огнеупорный завод МП СМ АрмССР.Транспортировка автомобилями на расстояние 8 км

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

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогноз запасов,возможности прироста запасов,направления дальнейших геологоразведочных работ) Рекомендуется комплексное использование всех сырьевых ресурсов м-ния; опыты по полузаводскому обогащению оожелезненных пород; опыты по полузаводскому выпуску из отходов огнеупорного сырья для получения изделий строит.керамики; проведение на м-нии небольшого объема буровых работ для изучения глубоких горизонтов на сульфидное оруденение.

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА В связи с реконструкцией Туманянского огнеупорного завода, карьер м-ния временно законсервирован

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ (Р)	Содержание документа (Р)	Автор (составитель)	№ протокола	Год утверждения (издания)	Номер хранения документа: ТГФ	Номер хранения документа: Союзгеолфонд
01	02	03	04	05	06	07
отчет	детальная разведка	Цоголакян Т.А.		1953	3848	
протокол	утв.запасов	ГКЗ СССР		1954	3848	
отчет	разведка	Адамян Н.А.		1961	1051	
протокол	утв.запасов	ГКЗ СССР		1962	1051	
госбаланс		Союзгеолфонд		1982	3968	