

27

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

Учв. № 132

МЕСТОРОЖДЕНИЯ
НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. № 2

П А С П О Р Т

№ 110

ТГФ

№ 10566

Союзгеолфонд

Объект учета м-ние Лесное

Основные полезные ископаемые, применение андезит (балластное сырье)

Степень промышленного освоения разработка

Составил Какосян Ж.В., геолог

фамилия, и., о., должность

Калоя

подпись

05 12 1983 г.

дата

Проверил Исаханян А.Е., нач. партии

фамилия, и., о., должность

Александров

подпись

13 01 1984 г.

дата

Утвердил Аракелян М.А., нач. экспедиции

фамилия, и., о., должность

М.А.

подпись

20 09 1984 г.

дата

Организация Тематич. партия ГГЭ, УГ АрмССР, Мингео СССР

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

МП

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

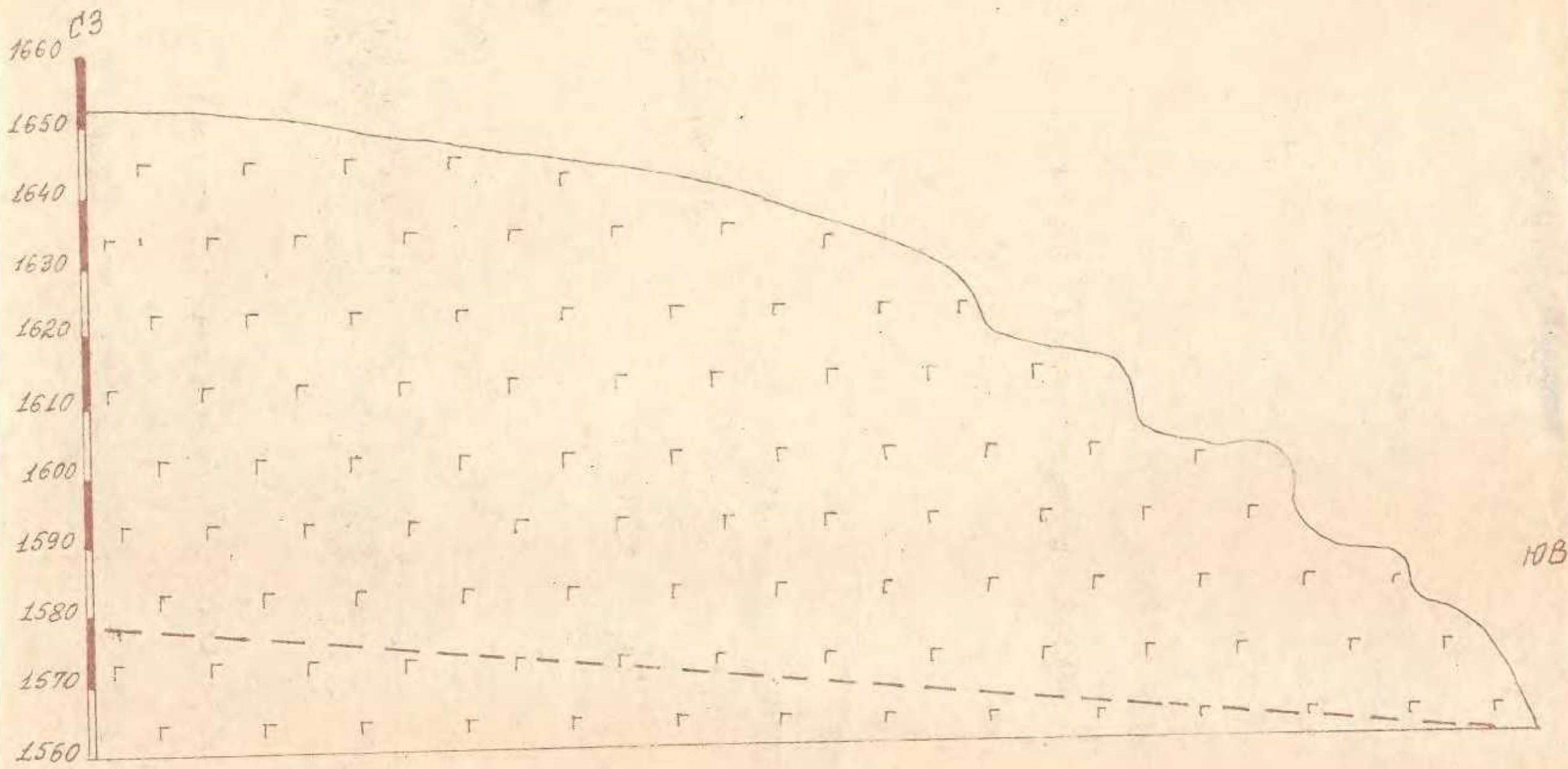
Географический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Саркисян А.А.	инженер	Сарк	28.09.1984г.

27/1

27/2

Схематический геологический разрез

Масштаб 1:1000



Условные обозначения

- №2 Г Г Г Г Базальт.
- - - Контур подчета запасов.

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год ос- тавления	Территориальный геологический фонд	1
	ТГФ	Союзгеофонд				
01	02	03	04	05	06	
Б	110	10566		1983	Армянский	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Р	Название	Синонимы названия
01		02	03
месторожде- ние		Лесное	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
	Комбинат строй.материалов Ергорсовета

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						Абовянский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ⑦ Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

009. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

010. АБСОЛЮТНЫЕ

К-38-XXXIII

Сев.широта		Вост.долгота		Зап.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	10	44	32		

ОТМЕТКИ, м

от/до

1570 / 1650

2,5 км

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл.и расст.от ближайш.ж.-д.станций,населенных пунктов, природных объектов,пути сообщ.,экон.освоенность и др.)
 СВ г.Еревана по шоссе и дороге и 4 км от с.Вохчаберд.Р-он экономически освоен.Развито сельск.х-во и промыш.Обеспечен электроэнергией.Разведаны Абовянское железорудное м-ние,разрабатываются Аванское м-ние каменной соли и ряд м-ний нерудного сырья.

012ГОД ОТКРЫТИЯ 1969 013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели,организация,м-во,виды, методы работ и др.обстоятельства открытия) Куе-
 тарно разрабатывалось местными строительными организациями.

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид,метод,масштаб,год про-
 съемки на площади объекта)
 Съемка 1:200000 - 1938, съемка 1:50000-1949,ЗР 1:50000-1949;ГР 1:200000-1963; ГР,МР 1:50000-1966;АМС-1:50000-1970

015Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ (вид,метод,масштаб,год про-
 ведения на площади объекта)

27/11

27/1/

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 запасов андезита - 0,006 р.

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (факт. развед. сети, глуб. разведки, виды разведочн. выработок, опробование и др.) Пробурено 6 скв. глуб. до 80м. Расстояние между скважинами колеблется от 100 до 250м. Отобрано 38 керн. проб для изуч. физ.-мех. свойств дл. 3-5м и 4 монолита разм. 30х30х30 см для изуч. андезитов в качестве заполнителя в бетоне взяты 4 валовые пробы из карьеров и обнажений для изуч. хим. состава - 9 пр. длиной 3м каждая.

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

01. Структурно-тектоническое положение	02. Виды структур
Названия структур (от крупных - к более мелким)	
01	02
Ереванская	мегаантиклиналь

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02

021Т. СТРУКТУРНЫЙ
КОНТРОЛЬ (положение во внеш. структуре, для-
кативн. и дисъюнктивн. наруш. конт-
роль, положение тел полез. ископ.)

[illegible]

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 **Вул-**
каногенный

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ (Р)

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (10)

Период или эпоха	Век
01	02
плиоцен	

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение (Р)	Период или эпоха (10)	Век (10)
01	02	03	04
андезит	продуктивная	плиоцен	

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.) **Полная мощность андезитов не вскрыта.**

07/5

(количество, названия, освоенность, количество продуктивных тел, запасы, форма и характер залег. морф. зон и др.)

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

№ пп	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность		Глубина залегания / кровли, м от/до	Баланс. запасы, руды, %
		от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя		
		07	08	09	10	11	12	13	14
1	горизонт.	/410		I30 / 250	I80	I8 / 80	46,7	0 / 0	I00
2		/		/		/		/	
3		/		/		/		/	
4		/		/		/		/	
5		/		/		/		/	
6		/		/		/		/	
7		/		/		/		/	
8		/		/		/		/	

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (пикативн. и диспикативн. нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощи, характер выклинивания и др.) Пласт выдержан по залеганию. В верхней части разбит сеть трещин СВ(10-15°) и СЗ (285-330°), направлений, образующих глыбовую отдельность. Величина отдельных глыб колеблется от 0,5 до 1,8 куб.м.

034Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ (вид, мощ., характеристика зон изменений, полез. ископ. и др.)

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

[illegible]

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

[illegible]

038. ОСНОВНЫЕ И ПОПУТНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ В РУДАХ

[illegible]

039. ВРЕДНЫЕ ПРИМЕСИ

[illegible]

040. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)	
--	--

[illegible]

042. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

043Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

Андезиты плотные и пористые, мелкозернистые и трещиноватые. Структура порфировая.

[illegible]

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

1981 г.

046Т. КОНДИЦИИ (вид кондиций - постоянн. или врем., составители, год составл., организации, утверд. кондиции, год утв. или пересута, кондиция, основы, параметры и обоснования и приложения по последней протоколу утверд. кондиции)

Постоянные:

Центральная лаборатория УГ АрмССР. 4 заводные пробы раздробленного андезита весом по 250 кг испытаны в качестве крупного и мелкого заполнителей бетона. Согласно ГОСТ 8267-75 и 8535-75 ("Щебень из естеств. камня для строит. работ") сырье пригодно для изготовления бетонов в монолитных и сборных бетонных и железобетонных конструкциях. При этом расход портландцемента в пределах норм СН-386-74. Полученный крупнозерн. песок (МКР 3,55±2,83) целесообразно обогатить мелкозернистым. По данным физ.-механ. испытаний 38 проб андезиты могут применяться в качестве стенового и облицовочного камня (ГОСТ 9479-76 и РТС АрмССР 178-71, "Блоки из природного камня для производства облицовочных изделий").

принятые кондиции обответствуют требованиям комбината местных строительных материалов Главного Управления "Ереванстрой", 1981 :

1. Количество требуемых запасов - 1,5 млн. куб.м
2. Минимальная мощность полезной залежи - 3 м
3. Максимальная мощность вскрыши - 3 м
4. Соотношение вскрыши к полезной толще - 1:5.

Подочитанные запасы должны отвечать требованиям ГОСТ 8267-75 "Щебень из естественного камня для строительных работ".

5. Макс. глубина разработки - до уровня р. Джрвез
6. Годовая производительность карьера - 125 тыс. куб.м (1560 м).

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
андезит		балластное сырье		СБЗ		тыс. куб. м	2051			2051	1129		186	2159	1207	2051

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

051. Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ (группа сложна по классиф. ГКЗ СССР, авторы, год, метод, глубина, последн. 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. Меликджанян Э.А., Туманян Н.Н., УГ АрмССР 1981 метод геологических блоков, пл-дь 0,52 кв. км; глуб. подсчета запасов - 80 м; утв. ТКЗ УГ АрмССР 1981; утв. СБЗ 1981

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						80	30

053. ВСКРЫША

Объем для куб. м	Мощность, м от/до	Коэффициент		
		вид	размерность	значение
01	02	03	04	05
0	/			0

27/10

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн. свойства полезн. ископаемых и пород, особенности условий разработки и др.) **Благоприятные.** Отсутствие вскрышных пород, условия залегания полезного ископаемого позволяют разработку м-ния производить открытым способом - карьером.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условий, литолог. и пр. характеристик, водоносн. горизонтов, протяж. и уровень затопления выработок, водопритока в выработках) **Благоприятные.** Грунтовые воды на участке м-ния отсутствуют. Водопритока в карьер не ожидается.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потребн. в технич. и хозяйственной воде) **Питьевая вода - привозная.** Техническое водоснабжение - за счет р. Джрзез в весенне-осенний период.

27/11

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА На I.01.1983г.
 Показатели Един.изм. Фактическое

Годовая производительность карьера:		
по горной массе	тыс.куб.м	147
по готовой продукции:		
а) андезитовый щебень	тыс.куб.м	140
б) бортовой камень	м	4500
в) ступень	м	900
г) накрывные плиты	м	800
д) штучный камень	кв.м	400
е) облицовочные плиты	кв.м	1000
Себестоимость 1 куб.м продукции:		
а) андезит. щебень	р.	2,93
б) бортовой камень	р.	5,76
в) накрывные плиты	р.	17,24
г) штучный камень	р.	18
д) облицовочные плиты	р.	18,62
Годовая прибыль	тыс.р.	130,8
Рентабельность	%	49
Обеспеченность предприятия запасами	лет	17

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ Комбинат стройматериалов Ергорсовета Министроя АрмССР.

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ Не преду-
 омотрены и не проводились.

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогнозы, запасы, возможности прироста запасов, направления
 эксплуат. и развед. работ, перспективы использования объекта и др.)

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

27/12

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 отчет протокол св. баланс	предварит. разведка детальная разведка утв. запасов	Меликджанян Э.А. Меликджанян Э.А. ТКЗ УГ АрмССР Армянский ТГФ	254	1980 1981 1981 1983	3707 3801 3801 4053	