

Б

гриф

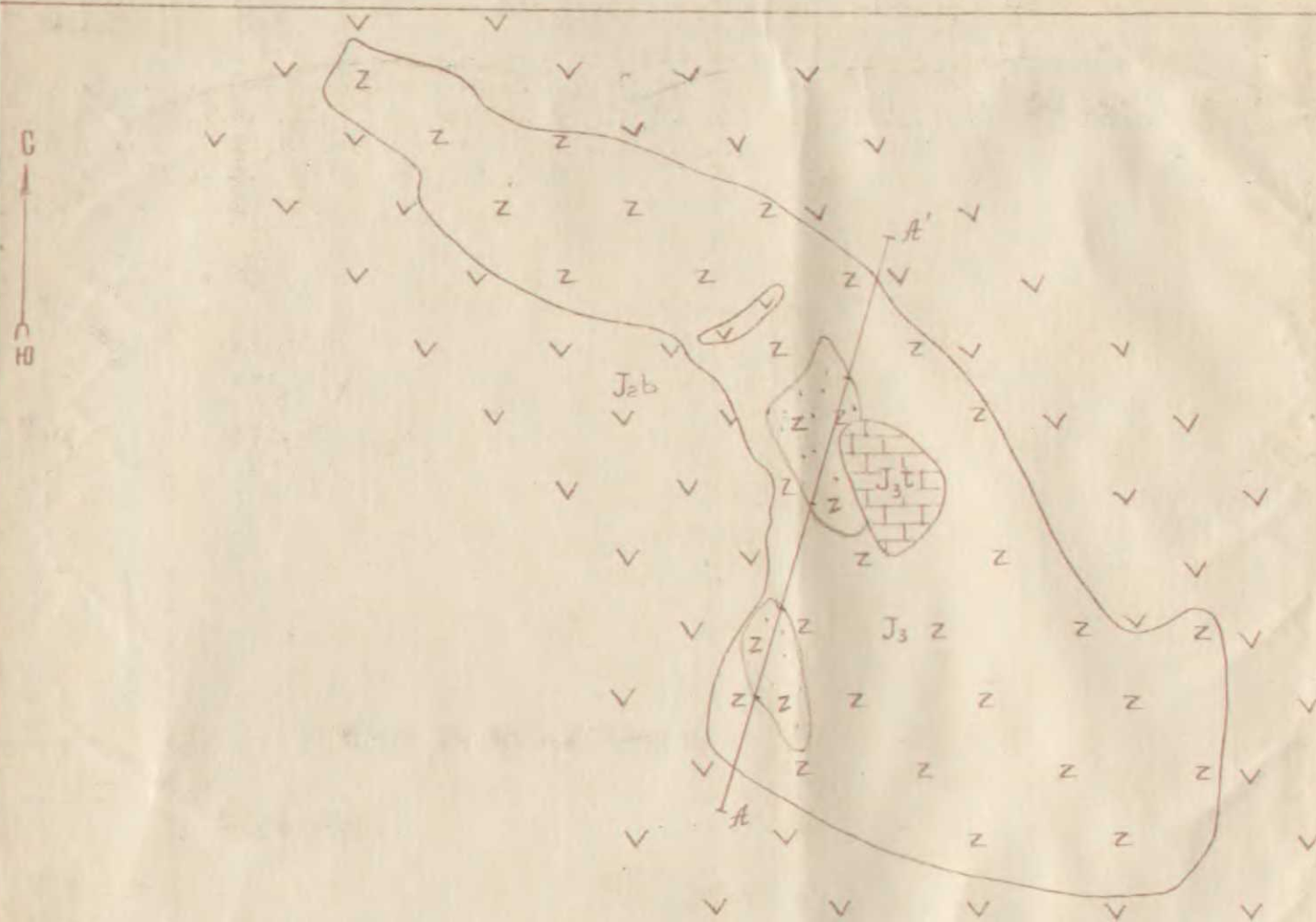
 $\Gamma\Gamma\Phi$

Союзгеолфонд

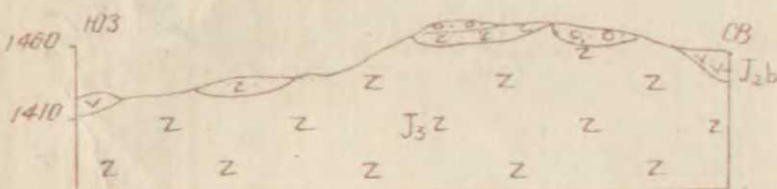
Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Саркисян А.А.	инженер	Саргс	20.01.1984

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:5000



Геологический разрез по линии А-А'
Масштаб 1:5000



Условные обозначения:

	Q ₄ Аллювиально-гляциальные отложения		J _{3t} Известняки
	J ₃ Талько-анортиты		J _{3b} Пироксениты
	J ₃ Талько-анортиты железистые		

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	1
01	02	03	04	05	06	
Б	56			1983	Армянский	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Р	Название	Синонимы названия
01		02	03
месторождение		Нор-Арачадзорское	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
Мингео СССР	УГ Арм.ССР

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
Арм.ССР						Горисский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

⑦ Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

009. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ 010. АБСОЛЮТНЫЕ

Сев.широта		Вост.долгота		Зап.долгота		ОТМЕТКИ, м	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.	от/до	
01	02	03	04	05	06		
39	21	46	24			1400 / 1500	

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направление, расстояние от ближайшей ж.-д.станции, населенных пунктов, природных объектов, пути сообщения, экон.освоенность и др.)
У со.Нор-Арачадзор и Шамсуз и связан с городом и ж.-д.ст.Кафан по шоссе (35 км).
Р-н экономические развит, развит сельское хозяйство и промышленность, обеспечен электроэнергией.

012. ГОД ОТКРЫТИЯ 1961 013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, организация, методы работ и др.)
Лазна. Описано Арутюнян А.А. и др., УГ Арм.ССР, разведка 1961.

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСТЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год проведения по площади объекта)
Съемка 1:100000-1959, МР 1:200000 - 1959, ГР 1:200000 - 1963, съемка 1:50000 - 1964, АМС 1:50000 - 1970

015Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ (вид, метод, масштаб, год проведения по площади объекта)
Поиски м-1:25000 (маршруты)

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. габбро-анортозита 0,01 руб.

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЁДКИ (факт. развед.сети, глуб.разведки,плана
кат.В - 200х300м. Глубина разведки 70м в монолитов 30х30х30см на физ.-мех.испытание.

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

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

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА.

Название структуры	Вид структуры
01	* 02

021T. СТРУКТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

(положение во вмош. структуре, плик-
катиан, и дизъюнктивн. иаруш. конт-
ролнр. положение тол полнз. искон.)

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

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

024Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ Mar

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ®

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (10)

Период или эпоха	Век
01	02

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

[illegible]

029Т. ОКОЛОРУДНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОД (вид, интенсивность, ширина ореола и др.)

ОЗОНТ. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника и др.)

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]

Q41T. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) Плагноклаз - 60-65% (лаборатор, битовзлит) 0,3-2,5 мм, редко 2 см; моноклиналиный пироксен до 2мм 10-20%, второстепенные и акцессорные: оливин, магнетит, апатит - 10-25%.

042. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

[illegible]

043т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) Встречаются две разновидности габбро-анортозитов: плотные крупнозернистые и мелкозернистые. Структура офитовая. Наблюдаются многочисленные порфировые ксенолиты в виде гнезд и бесформенных тел размерами от мелких до 2х25м.

044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

[illegible]

045Т. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) ^(технол. испытания и их результаты) 1962 г.
 Центр. лаборатория УГ АрмССР исследовала 16 образцов - цилиндров. Мраморный завод - 2 монолита, размерами 30х30х30 см. Качество габбро-анортозитов вполне удовлетворяет требованиям заказчика. Легко обрабатывается, хорошо полируется и шлифуется, имеет приятный цвет и вполне пригодны для изготовления памятников.

046Т. КОНДИЦИИ (вид кондиций - постоянный, временный, составитель, год составл., организация, утверд. кондиций, год утв. или пересутв. кондиций, основы, параметры и требования и др. данные по последн. протоколу утвержд. кондиций).

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда	Р	Учет балансов	Р	Единица измерения	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные		К3
						A+B	C1	A+B+C1	C2			A+B+C1	C2	
01		02		03		04	05	06	07	08	09	10	11	12

048. ЗАПАСЫ ОСНОВНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	5	Применение	6	Учет балансов	Р	Единица измерения	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные		К3
								A+B	C1	A+B+C1	C2			A+B+C1	C2	
01		02		03		04		05	06	07	08	09	10	11	12	13
габбро-анортосит		самоцветы ювелирно-поделочные		СБЗ		тис. т.		2322	321	2643			✓	не утв.		

049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	5	Применение	6	Учет балансов	Р	Единица измерения	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные		К3
								A+B	C1	A+B+C1	C2			A+B+C1	C2	
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 балансов	Р	Единица измерения	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные		К3
								A+B	C1	A+B+C1	C2			A+B+C1	C2	
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, послед. подсчет, запасы, система учета, утверд. запасы, год утв. или поручить, год постановки на учет балансом, год и причины снятия с учета, причины отнесения запасов к забалансовым, и др.)

блоков, 19м, НТС 1962, учт. СБЗ 1962

I гр; Арутюнян А.А., Авакян Т.А., УГ АрмССР, 1962, метод геологический

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						19	

053. ВСКРЫША

Объем мли. куб.м	Мощность, м от/до	Коэффициент		
		вид	размерность	значение
01	02	03	04	05
I, I	0 / 8	геолог.	куб.м/куб.м	0,23

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн. свойства полезн. ископаемых и пород, особенности условий разработки и др.) **Открытая**
разработка; взрывные работы производить исключительно малыми зарядами
пороха. Ср. мощн. вскрыши 4,3 м., ср. мощн. полезной толщи 18,8 м.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условия литол. и пр. характеристик водоносн. горизонтов, протяж. и уровень затопления разработок, водоприток в вырб.)
Гидрогеологические условия м-ния вполне благоприятны.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потреби. в техн. и хозяйств. воде) **Источниками питьевой вод**
могут служить родники, хозяйственной-воды р. Камуни.

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ

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

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогнозы, запасы, возможности прироста запасов, направления эксплуат., и развед. работ, перспективы использования объекта и др.) Прогнозные запасы - 6,7 млн.т

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	разведка	Арутюнян А.А.		1962	1030	
св.баланс		Армянский ТГФ		1982	3936	
св.баланс		Армянский ТГФ		1983	4053	