

гриф

No 65

 $\Gamma\Phi$ № 1260

Союзгеофонд

Степень промышленного освоения не намечается к освоению

Какосян Ж. В., геолог

фамилия, и.о., должность

Како

ПОДПИСЬ

17 03 1983

DATE _____

Исакян А.Е., нач. партии

фамилия, и. о., должность

Исхаж

ПОДПИСЬ _____

25 03 1983 Г.

DATA

Аракелян М.А., нач. экспедиции

фамилия, и.о., должность

but

ПОДПИСЬ _____

15 11 1983 г.

11

Тематич. партія, ГГЭ УГ АрмССР, Мингео СССР

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

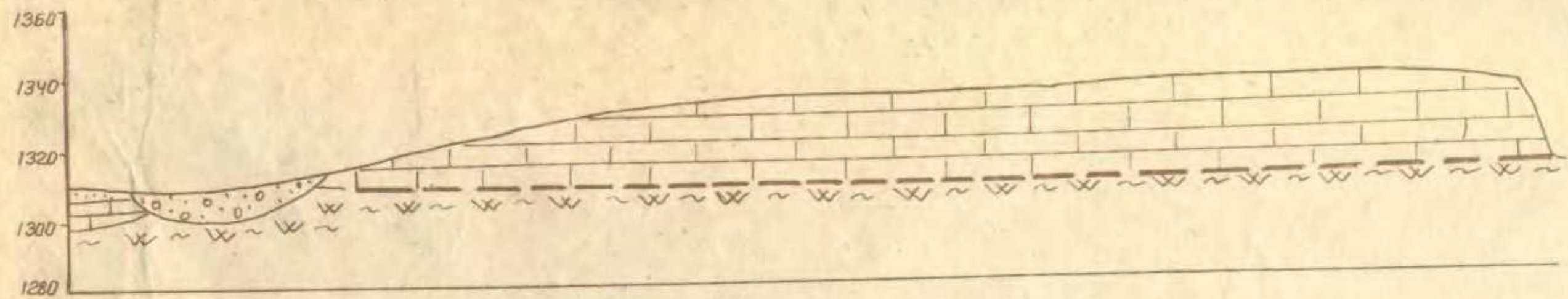
MII

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

Масштаб

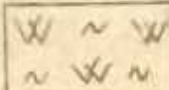
Схематический геологический разрез

Масштаб: гориз. 1:2000
верт. 1:2000



Условные обозначения:

-  Современные аллювиально-дельтавиальные отложения
-  Ср. эоцен. Известняк песчаники
-  Ср. эоцен. Известняки

-  Девон Переслаивающаяся толща глинистых и слюд сланцев и кварцитов
-  Контур подсчета запасов

5/2

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ.

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	①
	ТГФ	Союзгеофонд				
01	02	03	04	05	06	
Б	65	1260		1983	Армянский	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Р	Название	Синонимы названия
01		02	03
месторождение		Ехегнадзорское	
участок		Эртич	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
Мингео СССР	УГ 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						Ехегнадзорский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ⑦

Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ
М-БА 1:200 000

J-38-IV

009. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

Сев.широта		Вост.долгота		Зап.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
39	43	45	17		

010. АБСОЛЮТНЫЕ

ОТМЕТКИ, м
от/до

1200 / 1350

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направление, расстояние от ближайш. ж.-д. станций, насел. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.) 10 км к ЮЗ от пос. Ехегнадзор. Ближайшие станции Ерасх ЗКВ ж.д. (40 км) и Норашен Азербайджанской ж.д. (32 км). Район экономически освоен. Развито сельское хозяйство

012. ГОД ОТКРЫТИЯ 1928 013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, организация, мин.-во, вид, методы работ и др.) Начиная с 1928 г. исследованием района занимались УГ АрмССР, ИГи АН АрмССР, Ер. ГИ

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год проведения работ и др.) Съёмка 1:200000 - 1948, ГР, МР 1:100000 - 1955, ГР 1:200000 - 1963, АМС 1:50000 - 1970, съёмка 1:50000 - 1980

015Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ (вид, метод, масштаб, год проведения работ и др.) Поиски - 1952: наклонные гор. выработки (114 п.м.), шурфы (175 п.м.), каналы (600 м³).

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.)

известняка = 0,004 р.

Стоимость разведки I тонны

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (фактич. развед. сети, глуб. разведки, виды разведочн. выработок, опробование и др.)
ной до II м. Опробование бороздовое; сеч. 0

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (факт. развед. сети, глуб. разведки, анды, разведочн. выработок, опробование и др.) Развед. сеть: кат. А - 100х120м, кат. В - 140х160м, 15 шурфов, глуби-
ной до 11 м. Опробование бороздовое; сеч. 0,1х0,03м², длина пробы 2 - 4 м. Отобрано 56 проб для хим. анализа.

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

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

020. ВМЕШАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02
Эртычская	антиклиналь

021Т. СТРУКТУРНЫЙ

М-ние приурочено к свободной части
пологопадающей антиклинали антикав-
казского простирания.

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 **Оса-дочный**

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ (Р)

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (10)

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
песчаник известковистый	кровля	эоцен	
известняк песчанистый	продуктивная	эоцен	
кварцит	подольва	девон	

029Т. ОКОЛУРУДНЫЕ 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.) **Полезная толща известняков перекрывается известковистыми песчаниками мощн. 1,5 м деловиальными отложениями мощн. 0,3 м и залегает трансгрессивно с большим углом несогласия на породах девона.**

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	Р	Направления простирания		Преобл. направление падения
					от	до	
	01	02	03		04	05	06
1		I	плащеобразная		ЮЗ	СВ	СЗ
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							

№ пп	Характер залегания	Р	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	15
1	пологое		/ 540		/ 340	160	5,2/13,5	9 0	/ 1,6	100
2			/		/		/		/	
3			/		/		/		/	
4			/		/		/		/	
5			/		/		/		/	
6			/		/		/		/	
7			/		/		/		/	
8			/		/		/		/	

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

Пласт выдержан по залеганию. Наибольшей мощности известняки достигают в северной части месторождения. Имеются трещины наслонения горизонтального направления, расстояние между трещинами 5-6 м.

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

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

[illegible]

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

[illegible]

[illegible][illegible][illegible]

041Т. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) Известняки
сложены из обломков кварца, кальцита, органических остатков, сце-
ментированных агрегатом карбонатного состава, который интенсивно
загрязнен глинистыми частицами.

[illegible]

043Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) Известняки представлены среднезернистыми, монокристаллическими породами. Структура их органогенная. Выход кусковатости следующий: куски с сечением до 0,1 м - 19%, до 0,5 м - 31%, до 0,3 м - 50%.

[illegible]

045Т. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) ^(технол. испытания их результаты) По результа-
там хим. анализов известняки однородны, отличается высоким содержанием окиси
кальция, без значительных колебаний. Известняки вполне удовлетворяет требова-
ниям заказчика - Упр.промстроймат. и могут быть использованы как сырьё для
стеклольной промышленности, а именно, для варки белого электроодбного стек-
ла и зеленого бутылочного стекла.

046Т. КОНДИЦИИ (в кондиции - состоянии, в том, состоянии, год состав, организация, утвержд. кондиции, год утвержд. кондиции, основные параметры и требования и данные по последн. протоколу утвержд. кондиции)
Упр.промстроймат., 1959:

1. Содержание окиси кальция не менее 49%
2. Содержание окиси железа как вредного компонента не выше 1%
3. Содержание окиси кремния и алюминия не приняты во внимание

Требования

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Група	Р	Учет балансом	Р	Единица измерения	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ГКЗ)		
						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 (ГКЗ)		
								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
известняк		стеклол. сырье карбонатное		СБЗ		тис. т		1656	688	2344				2344		

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 (ГКЗ)		
								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 (ГКЗ)		
								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, сложность, классиф. ГКЗ СССР, автор, год, метод, глубина последней подсчета запасов, организация, утвердившая, год утв. или переутв., год постановки на учет балансом, год и причины снятия с учета, причины отнесения запасов к забалансовым и др.) **I гр; Амбрумян Г.К., 1960, метод геологических блоков, пл. 0,9 квм.**

IIм, утв. ТКЗ УГ АрмССР, 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						II	

053. ВСКРЫША

Объем мдл, куб.м	Мощность, м от/до	Коэффициент		
		вид	размерность	значение
01	02	03	04	05
0,056	0	I,3	геолог. куб.м/т	0,02

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн. свойства полезн. ископаемых и пород, особенности условий разработки и др.) **Небольшой объем вскрышных работ, пологое залегание известняков обуславливают открытый метод разработки: одноуступный карьер с высотой забоя до 22 м. Вскрыша рыхлая, безводная, удаление бульдозерами.**

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условий, литолог. и пр. характеристик водоносн. горизонтов, протяж. и уровень затопления выработок, водопритока в выруб.) **Грунтовые воды отсутствуют, приток воды в будущий карьер не ожидается.**

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потреби. в техн. и хозяйств. воде) **Техническое водоснабжение осуществляется за счет р. Арпа, а питьевое - за счет родников Джров-ванка, с суммарным расходом воды 20-40 л/секунд.**

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ **Ереванский муллитовый и Арзнинский стеклотарный заводы**

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ **Не предусмотрены.**

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогноз, запасы, возможности прироста запасов, направления эксплуат. и развед. работ, перспективы использования объекта и др.) **Прирост запасов при необходимости может быть получен за счет восточного фланга м-ния.**

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 отчет протокол св. баланс	поиски разведка утв. запасов	Нелкумян Г.Т. Амбрумян Г.К. ТКЗ УГ Арм ССР Армянский ТГФ	99	1953 1960 1960 1983	3756 807 807 4053	

5/13