

27

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

инв. № 551

МЕСТОРОЖДЕНИЯ
НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. № 3

П А С П О Р Т

№ 362

ТГФ

№

23097

Союзгеолфонд

Объект учета М-ние Сион-Маданское

Основные полезные ископаемые, применение известняк (флюи)

Степень промышленного освоения утрачено. пром. значение

Составил Кажолян Н.В., геолог

фамилия, и., о., должность

Кажолян

подпись

05 II 1987

дата

Проверил Исаханян А.Е., гл. геолог партии

фамилия, и., о., должность

Исаханян

подпись

03 12 1987

дата

Утвердил Арикоян М.А., нач. экспедиции

фамилия, и., о., должность

Арикоян

подпись

25 12 1987

дата

Организация Тематич. партия ГГЭ УГ АрмССР, Мингео СССР

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

МП

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Саркисян Я. Я.	геолог	<u>Саркисян</u>	08.01.1988г.

Схематический геологический разрез
Масштаб 1:500

СВ
1650
1645
1640
1635
1630
1625
1620
1615
1610
1605
1600
1595

Условные обозначения

известняк плотный
контактово-осадочные породы
K₂
аллювиально-делювиальные
отложения
порфирит
дайка порфиритов
Q₄
Q₂

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	(1)
	ТТФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
Б	362	23097		1987	Армянский	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Р	Название	Синонимы названия
01		02	03
Историческое		Сен-Маданское	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
Министерство материалов АрмССР	Алавердский металлургический завод трест Армедь

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						Гугаркекий

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

7 Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

К-38-XXUP

009. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ 010. АБСОЛЮТНЫЕ

Сев.широта		Вост.долгота		Зал.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	51	44	37		

ОТМЕТКИ, м

от/до

1600 / 1650

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

от Шагали Зад Арзани-Юмилон. По жел.дороге г.Кировакан находится от от.Шагали на расст.15 км и г.Алаверди 30 км. Р-он экономически освоен, развито сельское х-во и промышленность. Разрабатывается Памакское м-ние гранита,известен ряд м-ний нерудного сырья.

012. ГОД ОТКРЫТИЯ 1942 013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели,организация, мин-во,виды и методы работ и др.обстоятельства открытия) Пилоч Г.А.

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

Съемка 1:200000-1940, 1:200000-1963, съемка 1:50000-1969, АМС 1:50000-1970, МР 1:50000-1979, МР 1:50000-1983

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

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

Стадии работ, степень промышленного освоения	Р	Год начала	Год окончания	Поверхностные горные работы			Подземные горные работы, м			Бурение, м			Стоимость работ стадии, тыс.р
				капитель и траншеи, куб.м	карьер, куб.м	шурфы и раскопки, м	вертикальные	горизонтальные	всего	колонковое	ударное	всего	
01		02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
поисково-оценочные работы		944	944	200		100							
разведка		948	949	335				40					
резерв		949	967										5
утрачен, преем. значение		968											

017Т. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ (затраты на разведку единицы балансового запаса руды и полезных ископаемых всего и по категориям и др.) **Затраты на разведку 1 куб.м запасов известняка - 0,006 рублей.**

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (факторы разведки, степень разведки, разведочные выработки, бурение и др.) **Проедены 4 штольни, 4 канавы. Одновременно с этим использованы за- данные на м-нии старых карьер, старая шт. I глуб. до 90м и многочисленные старые шурфы и наклонные выработки. Раз- ведочные выработки заданы по 4 разведочным линиям, идущим вкост простирания известняков на расст. 100м друг от друга. Отбрана 69 безрезультатных проб.**

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур
01	02
Анкардзевская	антиклиналь
Лерийская	синклиналь
Антониевский	разлом

021Т. СТРУКТУРНЫЙ

КОНТРОЛЬ

(положение во вмещ. структуре, пли- катива и дисъюнктивы, разрывы, конт- ролль, положение тел полез. ископ.)
М-ние расположено на СВ крыле Анка- дзевской антиклинальной складки.

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02

022Т. ПРОЧИЕ ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ

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

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ (Р)

024Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ **Оса- дочный. Механический**

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

Типичные разновидности горных пород	Положение (Р)	Период или эпоха (10)	Век (10)
01	02	03	04
перфидит	висячий бок	эоцен	
известняк	продуктивная	п. мел	
известняк измененный	лежащий бок	п. мел	

029Т. ОКОЛУРУДНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОД (вид интенсивности, ширина ореола и др.)

030Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника и др.)

46
3

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

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

№ пп	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность		Глубина залегания кровли, м		Баланс. запасы руды, %
		от/до		от/до		от/до		от/до		
		07 08	09	10	11	12	13	14	15	
	07 крутое	/ 1000	1000	60 / 70	65	8 / 11	10	0 / 1	100	
1		/		/		/		/		
2		/		/		/		/		
3		/		/		/		/		
4		/		/		/		/		
5		/		/		/		/		
6		/		/		/		/		
7		/		/		/		/		
8		/		/		/		/		

ИЗВЕСТИЯ И

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (пикетирование, дисъюнктив, нарушения, выдержанность тел, простирание, по мощн., характер залегания и др.) Известияки по своему составу однородны. По простиранию и по мощности выдержаны.

034Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ (вид, мощн., характеристика зон, изменение простирания и др.) Известияки окремнены, окремнены, перекристаллизованы и по отдельным участкам превращены в гранато-эпидотовые скалы. Многочисленными трещинами известияки разбиты на мелкие неправильные блоки.

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

№ пп	Полезное ископаемое (руда)	Применение	SiO ₂		TiO ₂		Al ₂ O ₃		Fe ₂ O ₃		FeO							
			от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее						
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12						
1			/		/		/		/		/							
2	известняк	блочки	3,64	20,3	11,0	0,77	6,4	3,49	0,32	4,4	2,12							
3			/		/		/		/		/							
4			/		/		/		/		/							
5			/		/		/		/		/							
6			/		/		/		/		/							
№ пп	Fe ₂ O ₃ ·FeO		CaO		MgO		MnO		Na ₂ O		K ₂ O		Na ₂ O·K ₂ O		P ₂ O ₅		SO ₃	
	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
2	/		33	52,3	46,3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
4	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
5	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
6	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
№ пп	CO ₂		H ₂ O		R ₂ O		R ₂ O ₃		Cr ₂ O ₃		CaCO ₃		MgCO ₃		Нерастворимый остаток		Потери при прокаливании	
	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
1	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
2	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
3	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
4	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
5	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
6	/		/		/		/		/		/		/		/		/	

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	Применение	Свойство	Температура град.	Кол-во циклов замораж.	Единица измерения	Величина	
						от/до	средняя
01	02	03	04	05	06	07	08
известняк	блочки	объемная масса плотность			г/куб.см	2,54	2,3
					г/куб.см	2,61	2,67

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)

041Т. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) _____

[illegible]

043Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) Известняки - плотные, массивные, слегка пористые, светло-серого и желтовато-серого цвета с содержанием CaO от 35 до 52%. Структура породы аллотримерфно-кристаллическая, состоящая из зернистых агрегатов.

This image shows a single, blank page from a lined notebook. The paper is off-white or cream-colored, showing signs of age with some slight discoloration and faint smudges. Horizontal blue or grey ruling lines are evenly spaced across the page. There is no handwriting or printed text on the page.

044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

[illegible]

045Т. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) ^(технол. испытания и их результаты) 1949 г.
 Химический анализ и технологическое испытание известняков поваров на Алма-
 тинском заводском заводе. Известняки И-III по своим качественным по-
 казателям (сод. CaO выше 45%, SiO_2 до 10-12%), вполне удовлетворяют
 требованиям завода к флюсу при выплавке стали.

046Т. КОНДИЦИИ (вид кондиции - постоянная норма, устанавливаемая год за годом; кондиции, основанные на фактических данных; кондиции, основанные на последних протоколах утверждения кондиций)

This image shows a single, blank page from a lined notebook. The paper is white with faint, horizontal blue or grey ruling lines spaced evenly apart. There are approximately 20 lines visible on the page. The page is slightly aged, with some minor discoloration and a soft shadow along the right edge, suggesting it's part of a bound volume. No handwriting or other markings are present on the page.

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда	(P)	Учет балансов (P)	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 балансов (P)	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
известняк		фляж		сняты	тис. т	383	394	777	932			777	932	

049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	(5)	Применение	(6)	Учет балансов (P)	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 балансов (P)	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

051Т. ПРОЧЕЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ (группа сложн. по классиф. ГКЗ СССР, авторы, год, метод, глубина, последняя оценка, запасов, организация, утверд. запасы, год утв. или переутв., год постановки на учет, балансов, год и причины снятия с учета, поправки, отнесения запасов)
 Д.С. УГ АрмССР, 1949, метод вертикальных параллельных сечений, глубина подсчета та запасов 10м, площадь 0,03 кв.км; утв. ТКЗ УГ АрмССР, 1949, 053 1950. в 1965 году сняты с баланса как угасшие. прим. значения

052. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ

Способ разработки	(P)	Потери при добыче, %		Разубоживание, %		Глубина разработки максимальная, м	
		проект.	факт.	проект.	факт.	проект.	факт.
01		02	03	04	05	06	07
открытый						10	

053. ВСКРЫША

Объем, млн. куб.м	Мощность, м от до	Коэффициент		
		вид	размерность	значение
01	02	03	04	05
0	1			

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн. свойства руд и пород, особенности условий разработки и др.)

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотех. свойства полезн. ископаемых и пород, особенности условий разработки и др.)

Горно-

технические условия **м-ния благоприятные. Незначительная мощность вскрыши (до 1 м), однородность известняков, близость к песчаной дороге, а также отсутствие грунтовых вод создают благоприятные условия для эксплуатации м-ния открытым карьером.**

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условия литолог. и пр. характеристик водоносн. горизонтов, протек. и уровень затопления выработок, водоприток в выработ.)

Гидрогеологические условия **благоприятные. Водоприток в будущий карьер не ожидается. Залежи известняков характеризуются отсутствием грунтовых вод.**

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потребн. в технич. и хозяйственной воде)

м-ние обеспечено питьевой и технической водой.

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ Алавердский медоплавильный завод

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ Не пре-
дусмотрены

ОБОТ ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогноз, запасы, возможности прироста запасов, направления дальней-
шие разведочные работы на м-нии необходимо направить на прослеживание Дальней-
запасы известняков по простиранию и по мощности.

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ									
Документ	Р	Содержание документа	Р	Автор (составитель)	№ протокола	Год утверждения (издания)		Номер хранения документа	
						04	05	ТГФ	Союзгеофонд
01		02		03	04	05	06	07	
отчет отчет протокол св.баланс		поисково-оцен. раб. разведки утв. запасов		Пилотин Г.А. Назаров Д.С. ТКЗ УГ АрмССР Армянский ТГФ	19	1944 1949 1949 1968	3033 3246 3246 1099		