

3

1

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



Унб. № 177

МЕСТОРОЖДЕНИЯ
НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

95k

_____ гриф

Экз. № 2

П А С П О Р Т

№ 152

ТГФ

№ _____

Союзгеолфонд

Объект учета м-ние Гардианское

Основные полезные
ископаемые, применение известняк (флюсы)

Степень промышленного освоения не намечается к освоению

Составил Какосян И.В., геолог

фамилия, и.о., должность

Какосян

подпись

04 10 1984 г.

дата

Проверил Исакханян А.Е., нач. партии

фамилия, и.о., должность

Исакханян

подпись

11 11 1984 г.

дата

Утвердил Аракелян М.А., нач. экспедиции

фамилия, и.о., должность

Аракелян

подпись

10 12 1984 г.

дата

Организация Тематич. партия ГГЭ, УГ АрмССР, Мингео СССР

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

МП

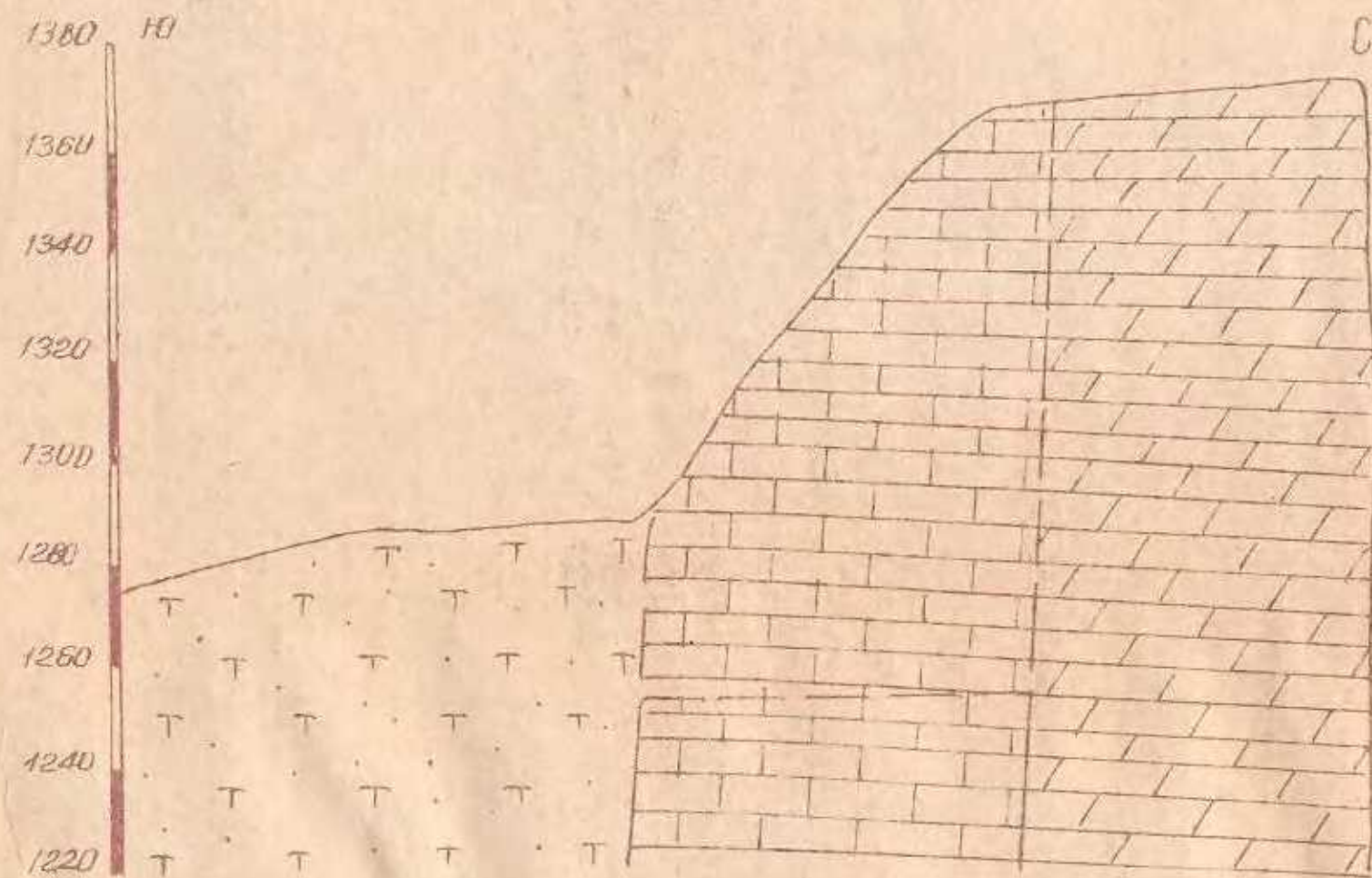
ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Саркисян А.А.	инженер	<u>Саркисян</u>	20.12.1984

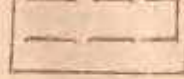
1/2

Схематический геологический разрез.

Масштаб 1:2000



Условные обозначения:

-  Тuffopесчаник
-  К₂ Известняк рудистовый
-  Известняк мерелистый
-  Контуры подсчета запасов

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год со- ставления	Территориальный геологический фонд	①
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
Б	152			1984	Армянский	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	②	Название	Синонимы названия
01		02	03
месторож- дение		Гардманское	

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 АрмССР

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика	③	АССР, край, область	④	Автономная область, автономный округ	⑤	Район
01		02		03		04
АрмССР						Иджеванский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

⑦ Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ
М-БА 1:200 000

009. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

010. АБСОЛЮТНЫЕ

Сев. широта		Вост. долгота		Зап. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	50	45	06		

ОТМЕТКИ, м
от/до

700 / 1700

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, нас. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.) 5-6 км ЮЗ г. Иджевана и 2-2,5 км западнее магистральной шоссе-ной дороги Ереван-Иджеван-Тбилиси. Близ ж.-д. ст. Иджеван. Р-он экономически освоен, развито сельское х-во и промышленность. Обеспечен электроэнергией. Разрабатывается Саригухское м-ние бентонитовых глин и ряд м-ний нерудного сырья.

012. ГОД ОТКРЫТИЯ

013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ

(первооткрыватели, организация, мин.-во, виды и методы работ и др. обстоятельства открытия)

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год про-
съемки, вид, метод, масштаб, год про-
ведения на площади объекта)
Съемка 1:200000-1940; 1:50000-1957; съемка 1:50000-1960; 1:200000-1963; 1:50000-1975

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

1/4

1/4

Затраты на разведку I т

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (факт. развед. сети, разв. разведки, виды разведочных работ, оборудование и др.) Пробурено 7 скв. глуб. до 125 м, пройдено 3 шт., 67 шурфов глуб. до 19м канав. Разведочная сеть для кат. А - до 200м, В - до 400м и С₁ - до 600м. Отобрано 550 проб для хим. анализа, 30 образцов для физ.-мех. испытаний и 3 технологические пробы весом по 6 тонн

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных — к более мелким)	Виды структур
01	02
Иджеванский	синклинорий
Спитакджурская	синклиналь

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА	
Название структуры	Вид структуры
01	02

021Т. СТРУКТУРНЫЙ
КОНТРОЛЬ

(положение во внутр. структуре, ин-
кативн. и дизъюнктивн. наруш., конт-
роль, положение тел полн. искон.)

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
п.мел	сенон

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение (Р)	Период или эпоха (10)	Век (10)
01	02	03	04
туфопесчаник	висячий бок	п.мел	сенон
известняк	продуктивная	п.мел	сенон
известняк мергелистый	лежащий бок	п.мел	сенон

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.)

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	P	Направления простираия		Преобл. направл. падения
					от	до	
	01	02	03		04	05	06
1		I	пластообразная		В	З	Ю
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							

№ пп	Характер залегания	P	Длина, м		Ширина, м		Мощность		Глубина залегания от/до	Баланс. запасы, руды, %			
			от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя					
	07		08	09	10	11	12	13	14	15			
1	оч.крутое		/4000	4000	40	/140	100	50	/60	55	0	/0	100
2			/		/		/		/				
3			/		/		/		/				
4			/		/		/		/				
5			/		/		/		/				
6			/		/		/		/				
7			/		/		/		/				
8			/		/		/		/				

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (пикативн. и дизъюнктивн. нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания и др.) Известняки однородны, выдержаны по простиранию и по мощности

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]

038. ОСНОВНЫЕ И ПОПУТНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ В РУДАХ

[illegible]

039. ВРЕДНЫЕ ПРИМЕСИ

[illegible]

040. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

[illegible]

041г. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) Основная масса
состоит из хорошо выраженных неравнозернистых кристаллов
кальцита, большого количества рудистовой фауны и раковин мелких
фораминифер.

042. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

[illegible]

043Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) Представлены плотными, средне-толстослоистыми, средне мелкозернистыми, мраморовидными известняками светло-серого, розовато-серого и сероватого цветов. Структура породы органогенно-обломочная.

044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

[illegible]

045Т. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)^(технол. испытания и их результаты) 1959-1960 гг. и 1963-1964 гг. Химическая лаборатория УТ АомССР, хим. анализы 550 проб. Исследования 80 рядовых и 36 внешнеконтрольных анализов. Известняки отличаются высоким качеством, чистотой и сохраняют состав как в глубину так и по простиранию на большие расстояния. Среднее сод. по всему м-нию выше требования - 98,76% и вполне пригодны, как флюсовое сырье для производства глинозема из нефелиновых сиенитов. Технологическое исследование проб производилось лабораторией Научно-исследовательского института камня и силикатов. По данным предварительного заключения НИИКСа известняки благодаря ничтожному содержанию красящих окислов вполне могут обеспечить выпуск белого портланд-цемента марок "400-500".

046Т. КОНДИЦИИ (вид кондиции - постоянн или врем., составители, год составл., организация, утверд. кондиции, год утв. или
пересутв. кондиции, основы, параметры и требования и др., данные по последн. протоколу утвержд. кондиции)

Согласно кон-
дициям, установленным техническим управлением Министерства Цветной металлургии

по хим. составу известняки должны удовлетворять следующим условиям:

Содержание	не менее - 98%
	не более - 2%
	не более - 1%
Влажность не более - 5%	
Размеры кусков не более 300 мм	
Для получения портланд-цемента сырьевая смесь должна состоять преимущественно из , , , находящихоя в определенных весовых соотношениях, именуемых модулями.	

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
известняк		флюсы		ГБЗ		тис. т		13174	43373	56547						

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

051Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ (группа сложна по классиф. ГКЗ СССР, авторы, год, метод, глубина последнего подсчета запасов, организация утверждения запасов, год утв. или переутв., год постановки на учет балансом, год и причины снятия с учета, причины отнесения запасов к забалансовым, и др.) Манукян Г.З. УГ АрмССР, 1964, метод параллельных сечений, пл-дь 0,16 кв км, гл. подсчета запасов 50м, утв. НТС УГ АрмССР в количестве A+B+C₁ = 56547, учт. ГБЗ СССР, 1964

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						50	

053. ВСКРЫША

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

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотех. свойства полезн. ископаемых и пород, особенности условий разработки и др.) Благоприятные. М-ние не обводнено, вскрыша практически отсутствует, а рельеф м-ния разрешает производство работ открытым карьером с продвижением забоя его с юга на север, что позволит также не ограничивать фронт добычных работ по всему простиранию толщи рудистовых известняков в пределах его подсчета.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условий, литолог. и пр. характеристик, водоносн. горизонтов, протяж. и уровень затопления выработок, водопритоки в выработ.) Благоприятные. Вода замечена в шт. № 1 и 2, она выходила на поверхность у зон слабого сопротивления (контакты пород, тектонические трещины) с небольшим дебитом 0,6-0,8 л/сек и 0,2-0,3 л/сек. На территории м-ния имеются выходы шести более или менее крупных родников, среднегодовой дебит которых составляет - 11-12 л/сек. Вода в родниках обычно слабо минерализована, без запаха и привкуса с температурой 10-14°C и пригодна для питья.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потребн. в техн. и хозяйств. воде) В качестве питьевой воды могут служить родники, а технической - ручеек Ключ-Кая.

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА _____

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ _____

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ Не преду-
смотрены.

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогнозы, запасы, возможности прироста запасов, направления
эксплуат. и развед. работ, перспективы использования объекта и др.) **Гардиан-**
ское м-ние известняков обладает громадными практически неисчерпаемыми
запасами. Разведанное м-ние занимает лишь часть обширной площади рас-
пространения рудистовых известняков

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 госбаланс	разведка	Манукян Г.Е. Союзгеолфонд		1964 1984	0644 4187	