

гриф

Экз. № 2

No 135

TTΦ

No

Союзгеолфонд

Объект учета М-ние Арзаканское

Основная полезная ископаемая, применение доломит (огнеупорные материалы)

Степень промышленного освоения 99,99%

Составил Узумова А.И., геолог

фамилия, и.о., должность,

Д. Уи

ПОДПИСЬ

14 09 1984 г.

DATE _____

Проверил Исаханян А.Е. нач. партии

фамилия, и.о., должность

подпись

подписи

26 09 1984 г.

DATA

Утвердил Абакалян М.А. нач. экспедиции

фамилия, и.о., должность

11/11/11

ПОДПИС:

10 12 1984 г.

DATA

Тематич. партія ГГЗ, УГ АрмССР, Мингго ССРСР

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

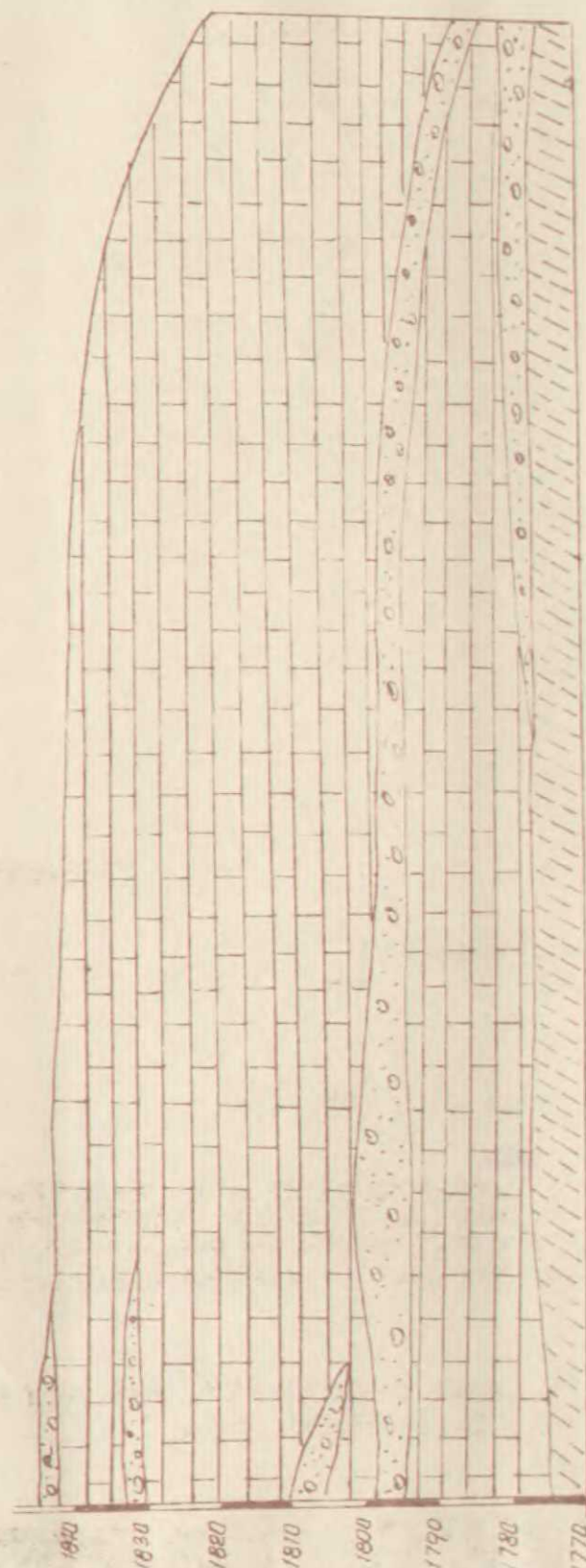
MII

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Гордлогачиский фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
ОМЯНОКИЙ	Саркисян А. А.	инженер	Сарк	20.12.1984

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Схематический геологический разрез
Масштаб 1:1000



Условные обозначения:
Аллювиальные, цементовые и гравелистые отложения

Известняк (привертни)

Сланец

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	1
01	ТГФ	Союзгеолфонд	04	05	06	
Б	135			1984	Армянокий	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Р	Название	Синонимы названия
01		02	03
месторождение		Арзаканское	

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	Р	АССР, край, область	Р	Автономная область, автономный округ	Р	Район
01		02		03		04
АрмССР						Разданский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

7 Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

К-38-XXXII

009. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ 010. АБСОЛЮТНЫЕ

Сев. широта	Вост. долгота	Зал. долгота
град. мин. град. мин. град. мин.	03	04
01	02	05
40	28	44
		35

ОТМЕТКИ, м
от/до

1600 1900

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направление расст. от ближайш. ж.-д. станции, насел. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. особенность и др.)
г. Арзакан, на расст. 19 км от г. и ж.-д. ст. Раздан. Р-он экономически освоен. Развито сельское х-во и промышленность. Разведаны Разданское железорудное, Анкаванское медно-молибденовое м-ния, Тексарское м-ние нефелиновых сиенитов и ряд м-ний неруд. сырья. Эксплуат. Меградзорское золоторудное м-ние.

012. ГОД ОТКРЫТИЯ 1940 013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, организация, изобретения и методы работ и др. обстоятельства открытия) Багдасарян Г.П. (Геологический институт Академии наук АрмССР) при поисково-съемочных работах оконтурил ряд выходов доломитовых тел.

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год проведения на площади объекта)
Съемка 1:200000-1939, МР 1:100000-1952, ГР 1:100000-1954, съемка 1:50000-1960, ГР 1:200000-1963, АМС 1:50000-1970, ГР 1:50000-1983, МР 1:50000-1983

015Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ (вид, метод, масштаб, год проведения на площади объекта) Общие и детальные поиски - 1940: маршруты, опробование (236 проб), дан предварительный подсчет запасов.

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.)

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (фактич. разведка с целью выявления
расположения, выработки, обрабатываемости и др.) Пройдено 6 штолен по простиранию разного тела, длина штолен (от днев-
ной поверхности) в ср. 35-40м, расстояние между штольнями 100м. По оси штолен с поверхности пройдены каналы и
шурфы для вскрытия тела доломитов. Опробование бороздовое с объединением в одну пробу 4-х или 16-ти изотровых
проб взятых в шахматном порядке по обеим стенкам штолен.

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

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

020. ВМЕШАЮЩАЯ СТРУКТУРА

№ п/п	Название структуры	Вид структуры
01		02

021Т, СТРУКТУРНЫЙ

КОНТРОЛЬ

М-ние расположено в северо-восточной части Арзаканской антиклинали.

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

023Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контролирующие толща подбаз.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
кембрий	

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

[illegible]

029Т. ОКОЛУРДНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОД (вид, интенсивность, ширина ореола и др.) **Доломиты сильно дислоцированы.**

ОЗОТ. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника и др.). Кристаллические сланцы, подчиняясь общим условиям залегания метаморфической толщи (аз. пад. 290-310° под углом 30-50°), в верхней части разреза включают в себя ряд доломитовых и мраморных тел, согласно вытянутых и переслаивающихся со сланцами. Сланцы плейчато изогнуты и образуют типичные дисгармоничные микроэкламки.

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	Направления простираия		Преобл. направл. падения
				от	до	
	01	02	03	04	05	06
1	ДОЛОМИТ	I	пласт	СВ	ЮЗ	СЗ
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

№ пп	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность		Глубина залегания, м	Баланс, запасы, руды, %
		от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя		
	07	08	09	10	11	12	13	14	15
1	крутое	/ 580		120 / 340	220	20 / 60	40	0 / 0.4	100
2		/		/		/		/	
3		/		/		/		/	
4		/		/		/		/	
5		/		/		/		/	
6		/		/		/		/	
7		/		/		/		/	
8		/		/		/		/	

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (плакитивн. и дисъюнктивн. нарушения, выдержанность тел по залег., и по мощн., характер выклинивания и др.) Тело выдержано по залеганию, разбито большим количеством трещин шир. до 0.4м: простирающиеся согласно с доломитом, но с более крутыми углами падения (60-70°)

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

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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)

This image shows a single page of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There is no handwriting or printed text on the page.[illegible]

043т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) **Доломиты** отличаются большой однородностью, что подтверждается ничтожными колебаниями содержания Mg в пробах. Структура - гранобластическая. Доломиты разбиты большим количеством трещин, заполненных кальцитовыми и кварцевыми прожилками.

044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

[illegible]

45Т. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) ^(технол. испытания и их результаты) 1945 г.
Химический институт Академии Наук АрмССР. Опыты по термическому методу получения магния из доломитов проводились двумя способами:
1. извлечение металлического магния методом восстановления карбитом кальция;
2. извлечение металлического магния методом восстановления ферросилицием.
Оба метода имеют положительные и отрицательные стороны. Себестоимость одной тонны металлического магния методом ферросилицием ниже. Для окончательного решения вопроса технологии получения магния из доломитов необходимо провести опыты в заводских условиях.

046Т. КОНДИЦИИ (вид кондиций - постоянн. или врем., составитель, год составл., организация утверд. кондиции, год утв. или переутв. кондиций, основн. параметры и требования и др. данные по последн. протоколу утвержд. кондиций)

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда	Р	Учет балансом	Р	Единица измерения	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (т)		
						A+B	C1	A+B+C1	C2			A+B+C1	C2	Остат. A+B+C
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 (т)		
								A+B	C1	A+B+C1	C2			A+B+C1	C2	Остат. A+B+C
01		02		03		04		05	06	07	08	09	10	11	12	13
ДОЛОМИТ		огнеупорные материалы		СБЗ		тыс. т						5687				

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 (т)		
								A+B	C1	A+B+C1	C2			A+B+C1	C2	Остат. A+B+C
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 (т)		
								A+B	C1	A+B+C1	C2			A+B+C1	C2	Остат. A+B+C
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, последн. подсчета запасов, организация утверд. запасы год, утв. или переутв., год постановки на учет балансом, год и причины снятия с учета, причины отчисления запасов к забалансовым, в др.)
 гл. подсчета 60 м; утв. ТКЗ УГ АрмССР, 1947 как забалансовые по кат. В - 3,836 тыс. т., кат. С₁ - 3,544 тыс. т., кат. С₂ - 6,307 тыс. т. П. гр: Пироев Г.В., 1947, метод вертикальный параллельных сечений,

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						60	

053. ВСКРЫША

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

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн. свойства полезн. ископаемых и пород, особенности условий разработки и др.) **Благоприятные.** Условия залегания полезного ископаемого при очень незначительных наносах предопределяют открытый способ разработки — карьерами с применением соответствующей механизации.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условия, литолог. и пр. характеристик, водоносн. горизонтов, протяж., и уровень затопления выработок, водопритоки в выработ.) **Благоприятные.** Пройденные разведочные штольни по сильно трещиноватым сланцам и доломитам не обнаружили грунтовых вод. Сильная трещиноватость пород м-ния и наличие естественного дренажа, осуществляемого через два параллельных ущелья, глубоко изрезывающих местность, не благоприятствуют образованию подземных потоков. Так что притока воды в карьер не намечается.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потреби. в техн. и хозяйств. воде) **М-ние** обеспечено хозяйственной и технической водой. В р-не хорошо развита речная сеть и имеется ряд родников.

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ

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

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ <sup>(прогнозы, запасы, возможности прироста запасов, направления
эксплуат. и развед. работ, перспективы использования объекта и др.)</sup> М-ние
обладает значительными перспективами в смысле увеличения запасов, так
как в р-не м-ния имеются II еще не разведанных доломитовых тел, запасы
которых практически неисчерпаемы. Приведенные цифры запасов по существу
доставляют небольшой % возможных запасов.

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
записка отчет протекст св.баланс	разведка разведка утв.запасов	Вартапетян Б.С. Пирсез Г.Е. ТКЗ УТ АрмССР Армянский ТГФ	7	1947 1947 1947 1983	3009 2839 2839 4051	