

✓ 69

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



Унв. № 140

МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. № 3

П А С П О Р Т

№ 118

ТГФ

№

10643

Союзгеолфонд

Объект учета М-ние Мегринское

Основные полезные
ископаемые, применение гранодиорит (балластное сырье)

Степень промышленного освоения разработка

Составил Какосян Н.В., геолог

фамилия, и.о., должность

Кекич

подпись

11 11 1983 г.

дата

Проверил Исаханян А.Е., нач. партии

фамилия, и.о., должность

Александр

подпись

05 01 1984 г.

дата

Утвердил Аракелян М.А., нач. экспедиции

фамилия, и.о., должность

М.А.

подпись

20 09 1984 г.

дата

Организация Теритич. партия ГГЭ АрмГУ, УГ АрмССР, Мингео СССР

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

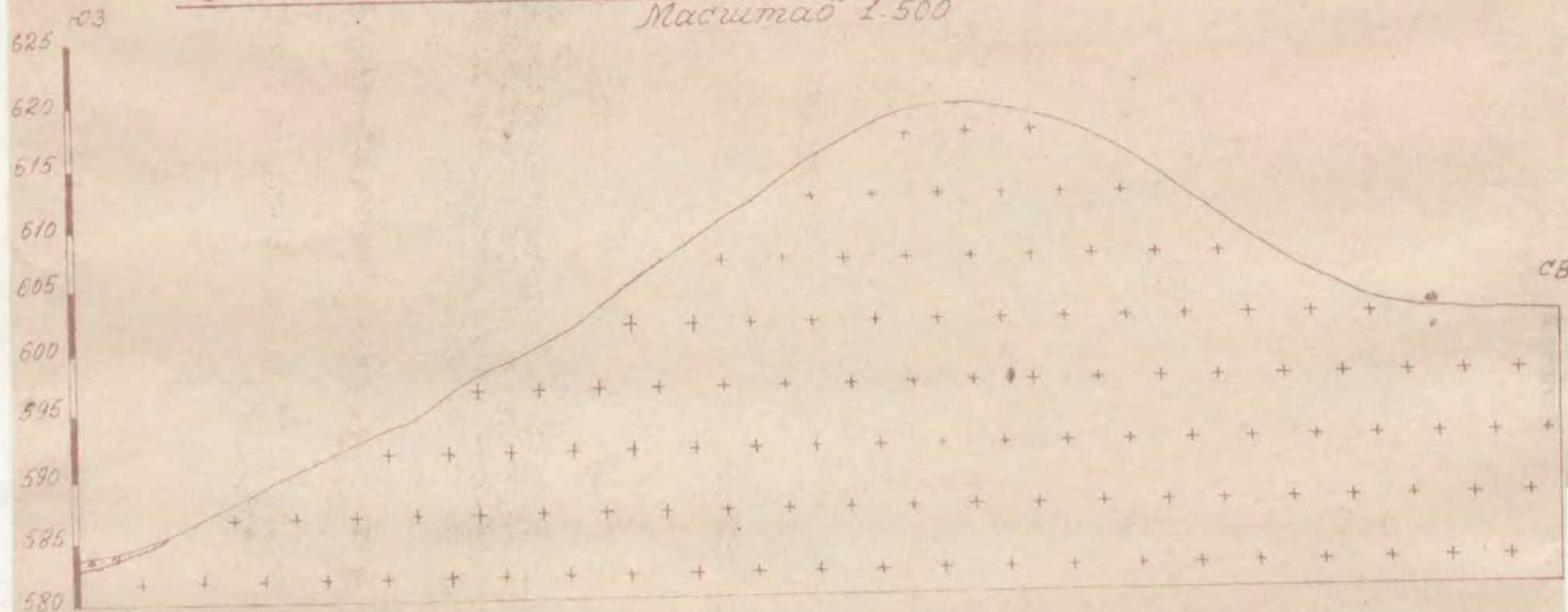
ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Саркисян А.А.	инженер	<u>Саргс</u>	28.09.1984г.

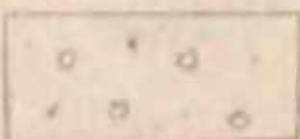
69/2

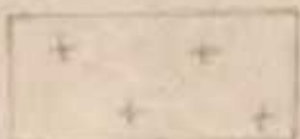
Схематический геологический разрез

Масштаб 1:500



Условные обозначения

a_4  Аллювиальные отложения.

p_3  Гранодиорит.

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	1
	ТГФ	Союзгеофонд				
01	02	03	04	05	06	
Б	118	10643		1984	Армянский	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Р	Название	Синонимы названия
01		02	03
		месторождение Мегринское	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
Минтрансстрой СССР	

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						Мегринский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ⑦

Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ
М-БА 1:200 000

009. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

010. АБСОЛЮТНЫЕ

J-33-XI

Сев.широта		Вост.долгота		Зав.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
38	54	46	16		

ОТМЕТКИ, м
от/до

620 / 761

2 км ЮВ

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (название, расст. от ближайш. ж.-д. станции, нас. пунктов, приморских объектов, типа сооружений, экон. освоенность и др.)
от п.г.т. Мегри и в 800-900м з.ж.-д.ст. Мегри. Р-н экономически освоен, развито сельское х-во и промышленность. Обеспечен электроэнергией. Разведаны Айгедзорское медно-молибденовое, Личквас-Тейское золоторудное, Джиндаринское медное и-ния. Экоп. Агараковское медно-молибден. и-ние.

012 ГОД ОТКРЫТИЯ 1963 013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, организация, мин-во, вид, метод работ и др.)
Г.И. (Главное управление путей и сооружений, Гипротранскарьер, Ростовский филиал) во время разведочных работ.

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год проведения работ на площади объекта)
Съемка 1:200000-1948, МР 1:100000-1955, ГР 1:100000-1955, ГР 1:200000-1963, съемка 1:50000-1964, АМС 1:50000-1970.

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

0177. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ (затраты на разведку единицы балансов запасов руды и полезных ископаемых всего и по категориям и др.) Затраты на разведку 1 куб.м
запасов гранодиорита - 0,006 руб.

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (факт. развед. сети, глуб. разведки, нады. разведки, выработки, опробование и др.) Пробурено 3 скв. глуб. 5-33,3м, пройдены 71 шурф сеч. 2м², 3 канавы и 1 расчистка. Разведано системой линий, расположенных на расст. от 110м до 150м. Расст. между выработками от 4 до 29 м. Отобрано 109 проб, 50 проб на полные физ.-мех. испыт. и 59 - на сокращенные испыт.. Взята одна валовая проба весом 150 кг для испыт. щебня в бетоне, для петрограф. опис. взято 9 образцов

021Т. СТРУКТУРНЫЙ
КОНТРОЛЬ (положение во внутр. структуре, пла-
каты, и дисъюнктив, наруж. конт.
роль, положение тел полет. и кон.)

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey ruling lines, typical of notebook paper. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There is no handwriting or other markings on the paper.

Название структуры	Вид структуры
01	02

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 **Маг-матогенный**

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ (Р)

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (10)

Период или эпоха	Век
01	02
миоцен	

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение (Р)	Период или эпоха (10)	Век (10)
01	02	03	04
гранодиорит	продуктивная	миоцен	

029Т. ОКОЛУРУДНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОД (вид, интенсивность, ширина ореола и др.) **Милонитизация, окварцевание, пиритизация.**

030Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формации, фации, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника и др.) **Вокрешние породы представлены делюв. отложениями и выветрелыми гранодиоритами, а также кварцевыми диоритами, мощность которых колеблется от 0 до 2,3м, редко доходя до 7,3м**

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 простирания		Преобл. направление падения
				от	до	
	01	02	03	04	05	06
1		I	пластообразная			
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

№ пп	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность		Глубина залегания кровли, м	Баланс. запасы, %
		от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя		
	07	08	09	10	11	12	13	14	15
1	горизонт.	/	1200	300 / 500	400	4,4 / 45	60	0 / 2,3	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.)

034Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ (вид, мощн., характеристика зон изменений полезн. ископ. и др.) Гранодиориты ближе к поверхности выветрели, трещиноваты, а на уч-ках № 2-3 характеризуется незначительной раздробленностью. Отмечаются 3 зоны дробления, секущие массив с ЮЗ на СВ. Длина зон от 10 до 50м, ширина достигает 30м. Зоны образовались в приконтактовой части гранодиоритов.

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

№ п/п	Полезное ископаемое(руда) 01	Применение 02	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						
			03	04	05	06	07	08	09	10	11	12						
1	гранодиорит	балластное сырье	67,5	68,8	67,5	/	15,6	19,7	17,7	4,69	5,69	4,8						
2			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
3			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
4			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
5			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
6			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
№ п/п	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	/	/	/	/	0,78	1,69	0,93	/	/	/	/	/	8,56	8,97	8,75	/	/	/
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
№ п/п	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	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0,26	0,52
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое 01	Применение 02	Свойство 03	Температура, град. 04	Код-во циклоз замораж. 05	Единица измерения 06	Величина	
						от/до 07	средняя 08
гранодиорит	балластное сырье	объемная масса			г/куб.см	2,37	2,99
		водопоглощение			%	0,13	2,8
		потери в массе			%	0	6
		предел прочности при сжатии в возд.сухом сост.			кг/кв.см	749	1595
		предел прочности при сжатии в водонасыщ.сост.			кг/кв.см	644	1229
		предел прочности при сжатии в водонасыщ.сост.			кг/кв.см	646	1437
		сопротивление удару				51	138
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/

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)

[illegible]

044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

[illegible]

1963 г.

046Т. КОНДИЦИИ (вид кондиции - поставка или прием, составители, год составл., организация, утверд. кондиции, год утв. или пересут. кондиции, основы, параметры и требования и др. данные по последн. протоколу утвержд. кондиции) Подсчет произ-
веден в соответствии с условиями требований промышленности к качеству мине-
рального сырья (балластное сырье)

Подсчет произ-

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда 01	Р	Учет балансом 02	Р	Единица измерения 03	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы 08	Добыча с на- чала разработки 09	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ГКЗ)		
						A+B 04	C1 05	A+B+C1 06	C2 07			A+B+C1 10	C2 11	Остат. A+B+C1 12

048. ЗАПАСЫ ОСНОВНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое 01	5	Применение 02	6	Учет балансом 03	Р	Единица измерения 04	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы 09	Добыча с на- чала разработки 10	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ГКЗ)		
								A+B 05	C1 06	A+B+C1 07	C2 08			A+B+C1 11	C2 12	Остат. A+B+C1 13
гранодиорит		балластное сырье		СБЗ		тыс. куб. м	I 95	3828		4023		4769	2015	6038		4023

049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое 01	5	Применение 02	6	Учет балансом 03	Р	Единица измерения 04	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы 09	Добыча с на- чала разработки 10	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ГКЗ)		
								A+B 05	C1 06	A+B+C1 07	C2 08			A+B+C1 11	C2 12	Остат. A+B+C1 13

050. ЗАПАСЫ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ В ПОРОДАХ ВСКРЫШИ И В ПОДСТИЛАЮЩИХ ПОРОДАХ

Полезное ископаемое 01	5	Применение 02	6	Учет балансом 03	Р	Единица измерения 04	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы 09	Добыча с на- чала разработки 10	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ГКЗ)		
								A+B 05	C1 06	A+B+C1 07	C2 08			A+B+C1 11	C2 12	Остат. A+B+C1 13

051Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ (группа сложна по классиф. ГКЗ СССР, авторы, год, метод, глубина, последние подсчеты запасов, организация, утверд. запасы, год утв. или переутв., год постановки на учет балансом, год и причины снятия с учета, причины отнесения запасов к забалансовым и др.) I гр: Будкина Г.И., Гостовский филиал Гипротранскарьера, 1964, метод вертикальных сечений, пл-дь 0,13 кв. км, макс. глуб. подсчета запасов 145 м; утв. ГКЗ Управления геологии АРСР, 1964

052. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ

Способ разработки 01	Р	Потери при добыче, %		Разубоживание, %		Глубина разработки максимальная, м	
		проект. 02	факт. 03	проект. 04	факт. 05	проект. 06	факт. 07
открытый						20	

053. ВСКРЫША

Объем млн. куб. м 01	Мощность, м от/до 02	К о э ф ф и ц и е н т		
		вид 03	размерность 04	значение 05
0,00004	/	промышл.	куб. м / куб. м	0

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

породы и грунтовые воды отсутствуют, условия разработки благоприятные. Отработку м-ния можно вести сверху вниз несколькими уступами. Отрицательно наличие в пределах м-ния балки Барражной, по которой проходят ливневые воды и селевые потоки. Она разделяет м-ние на 2 уч-ка № 2 и № 3 и усложняет разработку м-ния как единое целое.

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

Район м-ния характеризуется слабым развитием подземных вод, выходы которых в виде родников с незначительным дебитом (около 2 куб.м в минуту) наблюдаются по левобережью р. Аракс и ее боковым притокам; здесь встречаются также родники нартанного типа. Водоприток в будущий карьер не ожидается.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потребн. в технич. и хозяйств. воде) **В качестве питьевой воды**

могут служить родники, а технической - р. Мегри-Гет.

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА Годовая проект-
ная производительность - 150 тыс. куб. м
Срок обеспеченности предприятия запасами - 28 лет.

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ Мегринский цементный завод, Министерство транспортного
строительства СССР

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ Не преду-
смотрена и не проводятся

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогнозы, запасы, возможности прироста запасов, направления
эксплуат. и развед. работ, перспективы использования объекта и др.) Перспекти-
ва увеличения запасов практически не ограничены как за счет увеличения гл
бины разведки, так и за счет выявления новых уч-ков с приемлемыми горно-
техническими условиями.

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ 01	Содержание документа 02	Автор (составитель) 03	№ протокола 04	Год утвержда (издания) 05	Номер хранения документа	
					ТГФ 06	Союзгеолфонд 07
отчет протокола св.баланс	детальная разведка утв.запасов	Будкина Г.И. ТГЗ УГ АрмССР Арижский ТГЗ	133	1964 1964 1983	0561 0561 4053	