

18

41

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

Унв. № 465

МЕСТОРОЖДЕНИЯ
НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

граф

Экз. № 2

П А С П О Р Т

№ 280

ТТФ

№

10600

Союзгеофонд

Объект учета м-ние Карабердское

Основные полезные ископаемые, применение габбро-диорит (облицовочные камни)

Степень промышленного освоения резерв

Составил Марр Дж.Н., геолог

фамилия, и.о., должность

подпись

17 10 1984 г.

дата

Проверил Кочинян В.Г., нач. ГРО

фамилия, и.о., должность

подпись

21 10 1984 г.

дата

Утвердил Харатян Р.Г., нач. ГРЭ

фамилия, и.о., должность

подпись

29 11 1984 г.

дата

Организация Давидская ГРЭ, УГ АрмССР, Мингео СССР

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

МП

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Саркисян А.А.	инженер	Саргс	20.12.1985

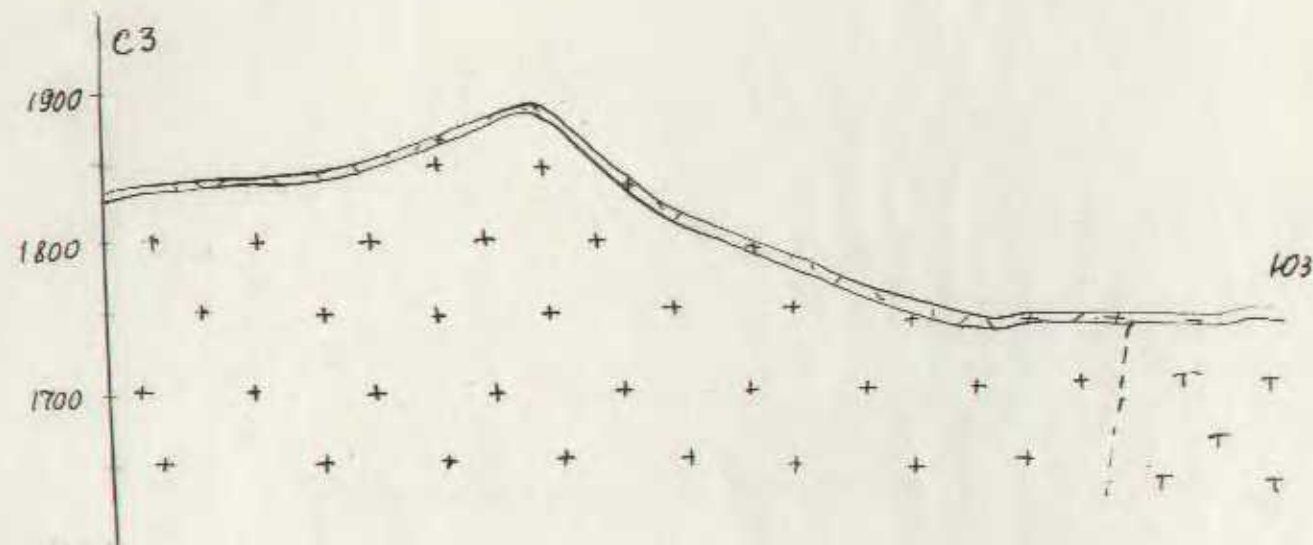
41-1

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб

СХЕМАТИЧЕСКИЙ ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ РАЗРЕЗ

Масштаб: *гориз. 1:400*
верт. 1:200



Р $\boxed{+ > +}$ - Габбро-диорит, разрушенный
Р $\boxed{+ +}$ - Габбро-диорит.
Р $\boxed{т т}$ - Туф.

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	(1)
01	02	03	04	05	06	
Б	280	10600		1984	Армянский	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Р	Название	Синонимы названий
01		02	03
Месторождение		Карабердское	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Бассейн (район) полезных ископаемых	Группа (поис.) месторождений
01	02
	Памбаковское

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
Министройматериалов АрмССР	Кирнеруд

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						Гугарковский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

009. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ 010. АБСОЛЮТНЫЕ

Сев. широта		Вост. долгота		Зап. долгота		ОТМЕТКИ, м
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.	
01	02	03	04	05	06	от/до
40	51	44	31			1725 1925

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направление и расстояние от ближайшей ж.-д. станции, населенного пункта, природного объекта, пути сообщения, экз. особенность и др.)
г. Караберд, 8 км В от ж.-д. ст. Памбак, 14 км СВ г. Кировакана. Вдоль железной дороги проходит благоустр. асфальт. дорога Кировакана-Памбак-Алаверди.

012. ГОД ОТКРЫТИЯ 1977

013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, организации, виды работ и др. обстоятельства открытия) При поисковых работах.

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год проведения работ)
Съемка 1:100000-1946; ГР 1:200000-1965; съемка 1:50000-1969; ГР 1:50000-1983; МР 1:50000-1983

015Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ (вид, метод, масштаб, год проведения работ)
Дет. поиски 1977, маршруты, скв. шах. бур., наземные горные выработки.

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

0.177. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ (затраты на разведку единицы балансовых запасов руды в общезначимых ископаемых всего и по категориям и др.) Затраты на разведку 1 куб.м
Габбро-диоритов - 0.018 руб.

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (Физико-механические свойства пород)
макс.глуб.разв. - 105м., пробурено 6 скв. - 592 м.;отобрано проб: на хим.анализ - 55, петрограф.исслед.135;
Физ.-мех.испыт. - 129 из них 57 по полной программе и 72 по сокращ.;монолитов -20, на истираемость - 14,
опред.полируем.-4, технологии - 2; валовых - 2.

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Наименование структур (от крупицы - до бачки/мешка)	Виды структур
01	02
Базумский	антиклинорий
Агетовская	антиклиналь

020. ВМЕШАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02
Базуковский	Антиклинорий

021Т. СТРУКТУРНЫЙ
КОНТРОЛЬ

(СКОРОСТЬ ВО ВРЕМЯ СТРУКТУРНОЙ ПЕРИОДИЧНОСТИ И ИНТЕРВАЛАХ ВРЕМЕНИ, ВОЗМОЖНО ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ТАК НАЗЫВАЕМЫХ

Blank lined paper.

022т. ПРОЧИЕ ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (примечание) М-ние сложено исключ. породами гранодиоритовой интрузии, которая в ЮЗ час-
ти контактирует с вулканогенно-осадочными породами ширакской свиты, с СВ - гарасарской свиты. Контакты рез-
кие и крутые.

023Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контролирующие тела положительных.) М-ние приурочено к СЗ части Памбаковского интрузива дайкообразной формы на СВ крыле Агостевской антиклинали.

024Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ Мар-
матический

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ®

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (10)

Период или эпоха	Воз.
О1	О2
палеоген	

027T. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕШАЮЩИЕ ПОРОДЫ

[illegible]

029Т. ОКОЛУРУДНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОД (вид, интенсивность, зональность ореола и др.) **Карбонатизация, заохренность и слабая пиритизация.**

ОЗОН. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕШАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, членность, залегающие тектонически и др.) Гранодиоритовая интруз. прорывает вулканогенно-осадочные породы ширакской свиты - 500-600м, гарнасарской свиты - 450-500м, базумской свиты 700-800 м, согласно налегающие друг на друга.

031Т. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И ПРОДУКТИВНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА (количество, название, освоение, количество продуктивных тел, запасы, форма и характер залег., мощность и др.)

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

№ п/п	Название (обозначение) тела или группы тел	Кол-во тел	Форма тела	Направления простирания		Преобладающая мощность
				от	до	
	01	02	03	04	05	06
1	Рудоб-дморит	I	жгучая	СВ	ОВ	СЗ
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

№ п/п	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность		Глубина залегания кровли, м	Баланс, запасы, т/м³
		от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя		
	07	08	09	10	11	12	13	14	15
1	крутое	/	12000	1500/2000	1700	2,5/105	80	0,4 / 2,5	100
2		/		/		/		/	
3		/		/		/		/	
4		/		/		/		/	
5		/		/		/		/	
6		/		/		/		/	
7		/		/		/		/	
8		/		/		/		/	

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (плотность, дислокации, нарушения, выдержанность тел по залег., по мощ., характер выклинивания и др.)

034Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ (вкл. мощ., характеристика зон, изменение полез. ископ. и др.)

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

[illegible]

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Индексная ископаемое	Применение	Свойство	Температура, град.	Кол-во изделий, шт.	Единица измерения	Величина	
						от/до	среднее
01	02	03	04	05	06	07	08
габбро-диорит	облицовочные камни	объемная масса			г/куб.см	2,72 / 2,89	2,81
		плотность			г/куб.см	2,73 / 2,97	2,86
		водопоглощение			%	0,21 / 0,45	0,27
		пористость <i>незначительная</i>			%	/	2,39
		коэффициент размягчения				/	0,36
		коэффициент <i>морозостойкости</i>				/	0,87
		предел прочности при сжатии в возд.сухое сост.			кг/кв.см	905 / 1052	945
		предел прочности при сжатии в водонасыщ.сост.			кг/кв.см	/	823
		предел прочности при сжатии в водонасыщ.сост.			кг/кв.см	/	723
		истираемость			г/кв.см	0,2 / 2,15	1,75
		сопротивление удару				14 / 24	19
						/	
						/	
						/	

[illegible][illegible][illegible]

041Т. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) Плагноклаз
47-58%, минералы группы пироксена моноклинного и ромбического
от 9 до 29%; роговая обманка до 16%. кварц - 6-17%, биоптит - 3-6,6%.
Акцессорные минералы - магнетит до 6%, сфен до 1,85% и
эпатит - 0,2-0,46%.

[illegible]

043т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) Порода имеет гипидиоморфную, порфировую, офиоовую, микрогранофировую структуру. Интенсивность воздействия магматич. р-ров объясняется перех. разновидностями пород от габбро-диабазов до карцевых диоритов.

[illegible]

045Т. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) (технико-испытательный центр в Тульском обл. центре)

Определение выхода облицовочных плит путем распиловки в соответствии ГОСТ 9480-79. Выход готовых плит из одного куб.м габбро-диоритов составляет 14,83квм или 45%. Порода обладает высокой долговечностью, полируемые декоративные. Испытание щебня и песка (ГОСТ 8269-76 и 8735-75) показали, что их можно применять в качестве заполнителей для тяжелых бетонов марок до 250. Испытание габбро-диорита как дорожный строительный материал, показали что на их основе можно получить щебень м 800 и выше и отвечает требованиям ГОСТ 8424-72 (дорожный бетон нижнего слоя двухслойного покрытия); в качестве балластного слоя к/д.пути (ГОСТ 7392-78); для строительных работ (ГОСТ 8267-72) и для получения тяжелого бетона м 300 и выше (ГОСТ 10268-80)

046Т. КОНДИЦИИ (для компаний - поставщиков сырья, систематизация требований к качеству продукции, поступающей на производство) **Постоянные,**

Карагулян С.О., утв. 1-й 1983г. (протокол 17/2-к)

- качество блоков, предназначенных для распиловки на обл. плиты должно отвечать требованиям ГОСТ 9479-76 "Блоки из природного камня для производства облицовочных изделий". Качество щебня, получаемого из отходов при добывке блоков и затронутого выветриванием графидиоритом должно соответствовать ГОСТ 8267-75 "Щебень из естественного камня для строительных работ" и ГОСТ 10268-80 "Бетон тяжелые технические требования к заполнителям", а также песков-отсевов получ. при произ. щебня - ГОСТ 8736-77 "Песок для строительных работ".
- минимальный допустимый выход блочной продукции - 23,2%
- максимально допустимый коэффициент вскрыши - 2,9 м³/м³.
- глубина разработки месторождения - до отметки 1740.

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда	(P)	Учит. балансом (P)	Единица измерения (P)	(B)	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансовые 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	(B)	Применение	(P)	Единица измерения (P)	(B)	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансовые 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
габбро-диорит		облицовочный камень		ГБЗ	Тыс. куб. м	2333	4552	6885				6885		6885

049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	(B)	Применение	(P)	Единица измерения (P)	(B)	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансовые 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	(B)	Применение	(P)	Единица измерения (P)	(B)	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансовые 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 данных по классификации ГКЗ СССР, метод, глубина, позиция, повстанцы, запасы, организация, утверд. запасы, год, тип, или переутв., год постановки на учет, запасы, год, и позиция системы / Учт., причины отклонения запасов и забалансовых и др.)
 ГКЗ СССР, 8 апреля 1983г, глуб. подсч. зап. - 66,8м; учт. ГБЗ, 1984

Игр.: Кочинян В.Г., Марр Дл.Н., Каяткина В.С.: метод блокировки: утв.

052. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ

Способ разработки (P)	Потери при добыче, %		Разубоживание, %		Глубина разработки максимализация, м	
	проект.	факт.	проект.	факт.	проект.	факт.
01	02	03	04	05	06	07
открытый					80	

053. ВСКРЫША

Объем куб.м	Мощность, м от/до	Коэффициент		
		вид (P)	размерность (P)	значение
01	02	03	04	05
0,9	0,4 / 2,5	геолог.	куб.м/куб.м	2,9

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн. свойства пород, ископаемых и др.) **Благоприятные.** Порода имеет коэф. крепости по Простодьяконову 18-20. Разработка будет открытым способом - карьером. Высота уступа неограничена. Угли откосов 70-90°. Высота уступа отвала 20-25 м; угол откоса 30-35°. Соотношение вскрыши к полезной толще 1:8,5. Сочетание гориз. и верт. трещин с угл. пад. 15-25° и 75-85°, позволяет получить блоки по форме близкой к прямоугол. параллелограмму.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условия, гидролог. и пр. характеристик, водососн. горизонтов, протекл. уровня, затоплений выработок, водопротечи в выроб.) Подземные воды отсутствуют. М-ние сложено водоупорными и слабо проницаемыми породами; рельеф расчлененный. Здесь преобладает поверхностный сток. Миграция небольшого количества инфильтрационных вод вглубь завершается их выходами на склонах ущелий и оврагов. В первые 35 лет эксплуатации атмосферные осадки из карьера будут обводиться самотеком.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, способы покрытия потребности технич. и хозяйственной воде) В ЮЗ части м-ния проходит водовод с дебитом 5 л/сек, который обеспечит технич. водой предприятие. Для водоснабжения карьера возможно использовать родник Бахти-ахпур с дебитом 0,7 л/сек, находящийся в 1,8 км СВ. Подача воды будет осуществляться самотеком по водопроводу.

50 TMC.M.

Год тов. продукция при произв. блоков, щебня, песка

Мин.быт
блоков.

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ. Землеустройство почвенно-раст. слоя производится отдельно. После отработки этот грунт будет растилаться на борты и дно карьера для рекультивации.

возможно увеличить разведкой м-ния к с.р.
с/х (запасы P_1, P_2 в кол-ве 100 млн.ком.).

ОБІТ. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТІЯ ОБ'ЄКТА

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ. (Р)	Содержание документа (Р)	Автор (составитель)	№ протокола	Год утверждения (издания)	Номер хранения документа	
					ТГФ	Союзгеофонд
01	02	03	04	05	06	07
отчет ТЗО	предварит. разведка	Кочинян В.Г.	36	1979	3483	
отчет	кондиции	Карагулян С.О.	1772-к	1983	3483	
протокол	детальная разведка	Кочинян В.Г.		1983	4033	
св. баланс	утв. запасов	ГКЗ СССР	9219	1983	4033	
Госбаланс		Арманокий ТГФ		1984	4209	
		Союзгеофонд		1984	4224	