

70

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Л/нв. № 833

гриф

Экз. №

1

П А С П О Р Т

№ 628

ТТФ

№

Совхозгеолфонд

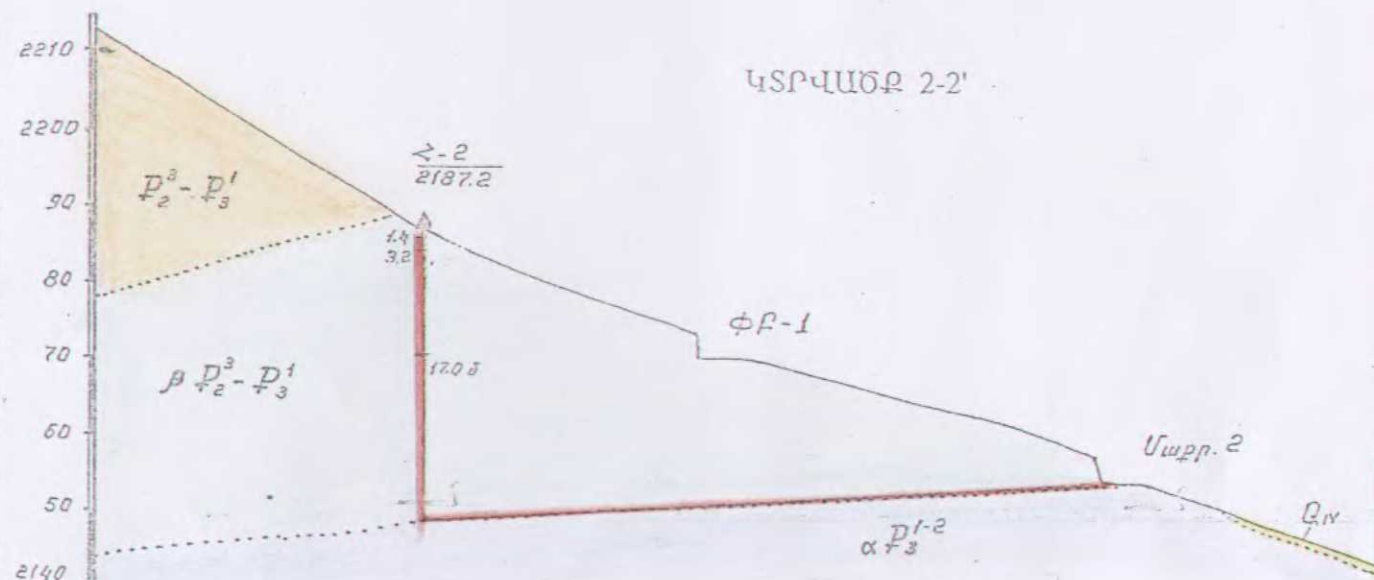
Объект учета БОРБОРТСКОЕ М-НИЕ ДИАБАЗОВЫХ ПОРОФИРИТОВ, КАРАЛАНДЖСКИЙ УЧ.-ОТ.Основные полезные ископаемые, применение ДИАБАЗОВЫЕ ПОРОФИРИТЫ (ОБЛИЦОВОЧНЫЙ КАМЕНЬ, СТРОЙМАТЕРИАЛ)Степень промышленного освоения РАЗРАБОТКАСоставил МАРТИРОСЯН Л. Мартиросян 25.02.07 г.
фамилия, и.о., должность подпись датаПроверил АЛАВЕРДЯН Л. Алавердян 28.02.07 г.
фамилия, и.о., должность подпись датаЗатвердил ПАРЕМУЗЯН Д. Паремюзян 25.02.07 г.
фамилия, и.о., должность подпись датаИндивидуальный предприниматель "ДАВИД ПАРЕМУЗЯН"
предприятие (портал), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство (ведомство)

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологическое поле	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Республика Индия Геолог. фонд	АРУТЮНЯН Р.	начальник	<u>Арутюнян</u>	02.03.07г

70

Մասշտաբ 1:1000



1) Երկրաբանական սահմաններ
2) Տեղադրման տարրեր

0157. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ (в районах: Алаверди, Гора, Шамлух) (Памбакские монзониты, Лалварские туфопесчаники, Борбортские диабазовые порфириды), золота (Шгерт, Арманис), меди (Шамлух, Алаверди) и др.

[illegible]

017Т. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ (разработка на основании данных балансовых групп полезных ископаемых России и по категориям и др.)

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (факт. развед. сеть, план, по кат., карты, разрезы, выработки, антропогенные др.) Развед. сеть по кат. Б-45-95, по кат. С₁-20-180м. Пробурено 3 скважины, пройдено - 3 расчист., 1 карьер, в сочетании с 2 естественными обнажениями, 3 скважины, отобрано, 14 кернов проб, 6 монолит. пр. (30x30x30см), 7 проб для хим.-их, 9пр. для петрографических анализов; 1 валовая проба (200кг) для определения пригодности сырья для производства стройматериалов, максимальная глубина разведки - 53м.

Названия структур (от крупных - к более мелким)		Виды структур
01	02	
Базум - Зангезурский	Тектоническая зона	

Название структуры		Вид структуры
01	Севано-Ширакский	02 синклинорий

В структурном отношении м-ние приурочено к Севано-Ширакскому синклиналию, в северной части которого расположена Марцитетское синклиналь. Последняя с юга ограничивается зоной Базум-Зангезурского глубинного разлома, а с северной стороны - Марцитетским разломом.

023Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контролирующие тела полбы,искон.)

024Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ _____

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ(Р)

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ (Р)	
Профиль	Исходная горная порода
02	03

Период или эпоха	Век
01	02
Палеоген	Эоцен-олигоцен

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА Верхний эоцен-нижний олигоцен

Типичные разности горных пород	Положение (Р)	Период или эпоха (10)	Век (10)
01	02	03	04
туфоконгломераты, туфо-песчаники	с верху	палеоген	верхний эоцен-нижн. олигоцен
андезиты, трахиандезиты	подошва	палеоген	нижний-средний олигоцен

029Т. ОКОЛУРДНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОД (вид, интенсивность, ширина ореола и др.) _____

ОЗОН. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕШАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника и др.) В районе м-ния туфоконгломераты, туфопесчаники окаймляют палеовулканическую сложную структуру горы Барборн, а андезиты и трахи-андезиты развиты на восточном склоне уч-ка. Мощность современных образований (делювиальные отложения) составляет в среднем 0,6 м (0,3-1,2 м).

031Т. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И ПРОДУКТИВНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА
 Борбартское м-ние диабазовых порфиров, Караланджский уч-к
 (интрузивное тело близгоризонтального залегания); утв. запасы по
 категории С₁-261,4 тыс. м³,

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

№ п/п	Название (обозначение) тела или группы тел	Код-во тела	Форма тела	(P)	Направления простирания		Исходная оценка
					от	до	
	01	02	03		04	05	06
1	СИЛЛ	I	пластовидное		СЗ	ЮВ	
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							

№ п/п	Характер залегания (P)	Длина, м		Ширина, м		Мощность		Глубина залегания, м от/до	Баланс запасов, руб.
		от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя		
		07	08	09	10	11	12	13	
1	пластооб-	/	200,0	/	90,0	/	48,30,0	2,3	
2		/		/		/			
3		/		/		/			
4		/		/		/			
5		/		/		/			
6		/		/		/			
7		/		/		/			
8		/		/		/			

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (интенсивность дисъюнктив, нарушения, выдержанность тел по залеганию и по мощи, характер выклинивания и др.)
 представлена диабазовыми порфирами, которые по залеганию и по мощи выдержанные. Полезная толща
 Площадь подсчета запасов - 1,5 га.

034Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ (вид, мощи, характеристика зон выветривания, порфировой и др.)
 В приповерхностных частях породы трещиноватые, выветрелые. Расстояние между трещинами составляет от 15-20 см, до 30 см; ширина достигает до 3-4 см. Трещины заполнены песочно-щебнистым материалом. Средняя мощность этого слоя ("горбыль") в пределах уч.-ка составляет 1,58 м (1,2-2,3 м).

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

[illegible]

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

[illegible]

705

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) Минеральный
состав диабазовых порфиров, довольно однородный - в ос-
новном альбитизированный-плагиоклаз, пироксен, редко вто-
ричный биотит и оливы. Структура их микродиабазовая, текс-
тура-мелкосреднезернисто-порфировая. Цвет в основном
темно-серый и черный.

042. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

[illegible]

043Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)
Выход блоков из горной массы - 30,31 %.
Выход облицовочный плит - 15,27 м²/м³
По содержанию главных породообразующих минералов диабазовые порфириты соответствуют микрогаббровым породам.

044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

[illegible]

045Т. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) ^(технологические испытания их в промышленности) Качество диабазовых порфиров удовлетворяет тех. требованиям ГОСТ-9479-98 "Блоки из горных пород для производства облицовочных, архитектурно-строительных, мемориальных и др. изделий, установлена их пригодность в качестве облицовочного камня и архитектурно-строительных изделий". Лабораторные исследования проведены в ОАО "Инж.проект". По результатам "из.мех.испытаний 14 керновых и 6 монолит.проб установлена пригодность полезного сырья в строительстве как облицовочного материала, а промышленные отходы - как щебень и песок/в, соответствии требованиям ГОСТ 8267-95 "Щебень и дресва из плотных горных пород для строительных работ" и ГОСТ 8736-95 "Песок для строительных работ") в качестве тяжелого заполнителя.

046Т. КОНДИЦИИ (вид кондиций - источник, или форма, составителя, год составл., организация утверд. кондиций, год утв. или переутв. кондиций, основы, признаки и проявления и др. данные по кондиции, протоколу утвержд. кондиций)

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда	(P)	Учет балансом	(P)	Единица измерения	(5)	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ГКЗ)		
						A+B	C1	A+B+C1	C2			A+B+C1	C2	Остат. A+B+C1
01		02		03		05	06	07	08	09	10	11	12	13

048. ЗАПАСЫ ОСНОВНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	(5)	Применение	(6)	Учет балансом	(P)	Единица измерения	(5)	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. 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
диабазовые порфириты		облицовочный и строй. материал		ГБЗ		Тыс. м ³		261,4								

049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	(5)	Применение	(6)	Учет балансом	(P)	Единица измерения	(5)	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. 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	(5)	Применение	(6)	Учет балансом	(P)	Единица измерения	(5)	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. 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

051Г. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ (для переноса на учет балансом, год и площадь скважины, глубина разработки, метод параллельных вертикальных разрезов, площадь-I, 7га, ср. гл. подсчета запасов-39,8м, АЗПИ РА, 2007г. (пр. №129, 09.02.07г.))

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						50,6	

053. ВСКРЫША

Объем м ³ , куб.м	Мощность, м от/до	Коэффициент		
		вид (P)	размерность (P)	значение
01	02	03	04	05
38,9 тыс. I, 6	4,5			

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотех. свойства полезн. ископаемых и пород, особенности условия разработки и др.) Благо-
приятны для открытой разработки. Мощность вскрышных пород на
уч.-ке работ в среднем составляет 1,58м (1,2-2,3м).

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условия, литол. и др. характеристик, водоносн. горизонтов, протек. и уровни, затопленн. выработки, допустимости в выаб.)
благоприятные, грунтовые воды в пределах караланджского уч.-ка
практически отсутствуют.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потребн. в техн. и хозяйств. воде) Водоснабжение технической
водой можно осуществить из р. Сарджур (около 600м к С-СЗ от м-ния),
а питьевой-автотранспортом из канала с. Дебет.

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

1. Подсчитанные запасы диабазовых порфиров - 261,4 тыс. м³
2. Приблизительные извлекаемые запасы - 195,0 тыс. м³
3. Объем вскрышных пород в пределах карьера - 39,0 тыс. м³
4. Ср. выход блоков из массы полезного ископаемого - 30%
5. Годовая производительность карьера: по блокам - 1000 м³
по массе полезн. ископ. - 3300 м³
6. Годовые эксплуатационные расходы - 37887,3 тыс. драм
7. Себестоимость блоков - 37887 др./м³
8. Цена блоков - 45000 др./м³
9. Годовая товарная продукция - 45000 тыс. др.
10. Годовая прибыль - 7112,7 тыс. др.
11. Рентабельность над эксплуатац. расходами - 18,7 %

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ Индивидуальный предприниматель "Давид Паремус"

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ Будут проводиться соответст. мероприятия. Во время эксплуатации взрывные работы не предусматриваются. Предусмотренные расходы по охране природы составляют 4,94 млн. др.

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогнозн. запасы, возможности прироста запасов, направления эксплуат. развед. работ, перспективы использования объекта и др.)
Открытая добыча карьера.

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ	Содержание документа	Автор (составитель)	№ протокола	Год утверждения (издания)	Номер хранения документа	
					ТГФ	Союзгеофонд
01	02	03	04	05	06	07
Отчет	дет. разведка	МАРТИРОСЯН Л.		2006		
Протокол	утв. запасы	АЗПИ РА	129 (273)	2007		