

72

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Лист № 754

гриф

Экз. № 1

П А С П О Р Т

№ 549 № _____
ТГФ Союзгеолфонд

Объект учета М-НИЕ БАЛАОВИТСКОЕ, уч. "АРДИВ"

Основные полезные ископаемые, применение БАЗАЛТ (для производства щебня)

Степень промышленного освоения разработка

Составил МХИТАРЯН Л. В. геолог Игорь 20 06 2002 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

Проверил КАРАПЕТАН Г. директор Г. Умис 21 06 2002 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

Утвердил КАРАПЕТАН Г. директор Г. Умис 21 06 2002 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

Организация "ДИОРИТ" 000
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство (ведомство)

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Крилевский	АРУТЮНЯН Р.	начальник фонда	<u>Г. Умис</u>	21.06.2002
Республиканский геол. фонд				

72'

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	①
	ТГФ	Совхозфонд				
01	02	03	04	05	06	
				2002	р.Армения	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	②	Название	Синонимы названия
01		02	03
месторождение		Балаовитское м-ние базальта, участок "Арцив". (для производства щебня)	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Бассейн (район) полезных ископаемых	Группа (подг.) месторождений
01	02
Котайкское	Балаовитская группа м-ний.

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

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

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
	000 "ДИОРИТ".

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика	③	АССР, край, область	④	Автономная область, автономный округ	⑤	Район	04
01		02		03		04	
Республика Армения		Котайкский марз				Балаовитский	

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

⑦

Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

009. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

010. АБСОЛЮТНЫЕ

ОТМЕТКИ, м
от/до

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

1300 1500

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА. (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, насел. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.) Площадь
уч-ка 5га находится в 20км к западу от г.Еревана, в 700-800м к
западу от с. Балаовит в 2-3км к ЮВ от г.Абовяна, уч-к находится в
700-800м от асфальтированной дороги Ереван-Тбилиси. Район в основ-
ном сельскохозяйственный, развита и промышленность по добыче ба-
зальтов и стройматериалов.

012. ГОД ОТКРЫТИЯ 1990г. 013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, организация, тип-во. виды и методы работ и др. обстоятельства открытия) В 1990г.
на Балаовитском мест-ии базальтов были подсчитаны запасы по кат.
А+В+С₁ протокол №320 от 12 октября 1990г. Авторы Мовсисян и другие
находятся карьер размерами 80х125х5,7м из которого в предыдущие 5
лет добыто 20,5т. м3 полезного ископаемого.

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год про-
ведения на площади объекта)
В районе геологосъемочные работы были проведены Нафтенгальном
(1:200000) А.Г. Габриеляном (М 1:42000 и 1:100000), так же А.Т.
Вегуни (1:100000)

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

[illegible]

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (факт. на изв. скв. 105.0-200м, катег. А, 12 проб на физ.-мех. анализ, 3 пробы на хим.-анализ и 2 шлифа на петрограф. анализ. Пройдена 4 скв., 53,0 п.м. общ. объемом.

Названия структур (от крупных - к более мелким)		Виды структур
01		02
приераванский		зона

приурочено к Бадаевитскому
плато

Название структуры	Вид структуры
01	02

023Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контролирующие тела подземн.ископ.)

ЭФФРУЗИВНЫЙ

[illegible]

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

Период или эпоха	Век
01	02

028. ВМЕШАЮЩИЕ ПОРОДЫ			
Типичные разности горных пород	Положение (Р)	Период или эпоха (10)	Век (10)
01	02	03	04
базальты (чинчилы)	кровля	современный	
	продукт	четвертичный	
	подоснова	ср. плиоцен	

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

ОЗОН. 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	Направления простирания		Пресобл. направление падения
				от	до	
	01	02	03	04	05	06
1	Балаовитский тип		пластообразное тело	КВ	СВ	
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

№ пп	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность		Глубина залегания кровли, м	Баланс. запасы руды, %
		от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя		
	07	08	09	10	11	12	13	14	15
1		105 / 200	150	198 / -	198	8 / 12	10,5	1,0 / 2,5	100
2	пологое	/		/		/		/	
3		/		/		/		/	
4		/		/		/		/	
5		/		/		/		/	
6		/		/		/		/	
7		/		/		/		/	
8		/		/		/		/	

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (пикатив и дизъюнктив, нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания и др.) Общая масса
довольно однородна и резко выделяется от подстилающих и перекрывающих пород.

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

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

г. КОЛН-
ФОР-
ДР.)

Преобл.
управл.
защиты

АТАНС.
АТАСЫ,
РУДЫ, %

ca

038. ОСНОВНЫЕ И ПОПУТНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ В РУДАХ

[illegible]

039. ВРЕДНЫЕ ПРИМЕСИ

[illegible]

040. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

[illegible]

041Т. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) базальты

~~Платиноклаз №50 и 70~~

Моноклинный пироксен
оливин

АПАТИТ
МАГНЕТИТ

042. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

[illegible]

043Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

~~базальты эффузивные серого цвета, плотного состава~~

044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

[illegible]045Т. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)^(технол.испытания и их результаты)

046Т. КОНДИЦИИ (вид кондиции - постоянная, временная, составленная, год состав., организация, утверд. кондиции, год утверд. кондиции, основные параметры и присвоения и др. данные) по последнему протоколу утверд. кондиции)
соответствует ГОСТу 8267-98 "Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ".

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда 01	Р	Учет балансом 02	Р	Единица измерения 03	Балансовые запасы				Забалансовые запасы 08	Добыча с на- чала разработки 09	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
					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	Балансовые запасы				Забалансовые запасы 09	Добыча с на- чала разработки 10	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
							A 05	C1 06	A+B+C1 07	C2 08			A+B+C1 11	C2 12	Остат. A+B+C1 13
базальты		для произв. щебня				тыс. м ³	281,0	-	-	-	-	-	281,0	-	-

049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое 01	5	Применение 02	6	Учет балансом 03	Р	Единица измерения 04	Балансовые запасы				Забалансовые запасы 09	Добыча с на- чала разработки 10	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
							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	Балансовые запасы				Забалансовые запасы 09	Добыча с на- чала разработки 10	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
							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, последний подсчет, организация, утверд. запасы, год утв. или переута., год постановки на учет балансом, год и причины снятия с учета, причины отнесения запасов к забалансовым и др.)

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						1414,2	

053. ВСКРЫША

Объем зид. куб.м 01	Мощность, м от/до 02	Коэффициент		
		вид 03	размерность 04	значение 05
49381	0,32 / 1,4			0,14

727

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

Горногеологические и горнотехнические условия участка благо-
приятны для открытой разработки.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условий, гидрог. и пр. характеристик, водоносн. горизонтов, протяж. и уровень затопления выработок, водопритока в выруб.)

Гидрогеологические условия разработки благоприятны для эксплуатации.
Появление грунтовых вод исключается.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, добит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потребн. в технич. и хозяйств. воде) Для технических нужд
можно употреблять воду из реки Раздан, а для питьевых нужд
можно производить из села Балаовит находящегося на расстоянии
700-800м. от участка работ.

2802

729

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

1) потенциальные балансовые запасы тне.м3	-	281
2) годовая товарная продукция	-	20,0
3) годовая производит. карьера	-	40,5
4) извлекаемые запасы	-	270
5) срок службы карьера	лет	14
6) годовые эксплуат. расходы	тыс.др.	21016
7) ст-ть основных фондов	-	4030,0
8) годовые приведенные затраты	-	215000
9) удельные приведенные затраты	др./м3	1073
10) себестоимость щебня	-	1051
11) цена на щебень (с учетом НДС-20%)	-	1500
12) годовая товарная продукция	тыс.др.	30000
13) годовая прибыль	-	8500
14) рентабельность к себестоимости	%	40
15) рентабельность к производ. фондам	-	99

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ 000 "Чанапр".

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

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

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ	Р	Содержание документа	Р	Автор (составитель)	№ протокола	Год утверждения (издания)	Номер хранения документа	
							ТФ	Союзгеолфонд
01		02		03	04	05	06	07
ИТЧЕТ		детальная разведка		Мхитарян Дж.В. КАРАПЕТЯН Г.М.				
ПРОТОКОЛ		утв. запасов		ГКЗ РА		2002		