

50

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

МЕСТОРОЖДЕНИЯ
НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Учв. № 804

Учв. № 6309 обис

Экз. № 1

П А С П О Р Т

№ 599

№

Совгосфонд

Объект учета ДЗИТАНКОВСКОЕ м-ние ПЕМЗОВЫХ ТУФОВ, КАРДЗОРСКИЙ уч-ок

Основные полезные ископаемые, применение ПЕМЗОВЫЕ ТУФЫ (ОБЛИЦОВОЧНЫЕ И СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КАМНИ)

Степень промышленного освоения РАЗРАБОТКА

Составил ВАРДАНЯН К.О. гл. геолог

Проверил ВАРДАНЯН К.О. гл. геолог

Утвердил А.А.

Подпись, инициалы, должность

ПРЕВАРД

«Является» (партия), «Коммунист» (эксплуатация), «Объединение» (управление), «Коллектив» (производство)

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

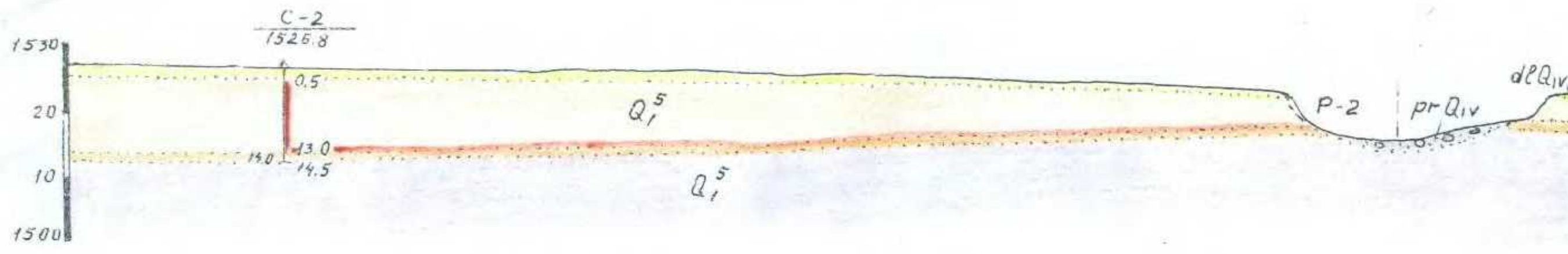
Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Арутюнян Р.	директор		

50/1

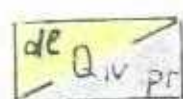
Схематический геологический разрез

(Геологическая карта уч-ка Кардзор Джитанковского м-ния пемзовых
туфов)

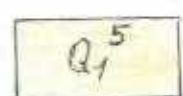
Масштаб 1:1000



Условные обозначения



Современные дельвиальные (de) и пролювиальные образования



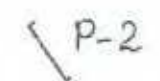
Туфы розовые, желтоватые-пемзовые ани-ского типа



Пемзовидные туфы, рыжые, трещиноватые



Пемзы и пемзовые пески



Расчистки и их номера



Скважины и их номера



Контур подсчета запасов по карт. Я

0001. ПОДЗАКАЛЫН

Подзаказ	Подзаказ	Подзаказ	Подзаказ	Подзаказ
01	02	03	04	05
1			2005	Республиканский

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Объект	Специальный объект
01	02	03
месторожд.	Дзиганковское	Кардзорский

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОИСКОВЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Район (район) распространения	Район (район) распространения
01	02
Анийский	Анийская

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Министерство (ведомство)
01	02
000 "Каревард"	

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство (ведомство)	Министерство (ведомство)
01	02
000 "Торкантех"	

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Совещательный район	АССР, край, область	Учредительный район
01	02	03
р. Армения		Анийский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

--

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БВ 1:200 000

К-38-XXXII

009. ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ПОЛОЖИТЕЛЬНОСТЬ

Широта	Долгота	Широта	Долгота
40	27	43	34

010. УБЕДИТЕЛЬНОСТЬ

1510 / 1533

011Т. ПРОЧЕЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА

Ширакский регион, Анийский р-он, в 4,0 км к СВ от пос. Анипемза.
Развито сельское хозяйство. Разрабатывается ряд месторождений
стройматериалов (туфы, базальты, пемза, вулканический шлак)

012. ГОД ОТКРЫТИЯ

1972

013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ

Амарян В.М.

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСТРОИТЕЛЬНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

Г.С. 1:50000 (1972)

015Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ

22Т. ПРОЧИЕ ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (факторы, влияющие на контроль)

23Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контролирующие тела полезных ископ.)

24Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ
вулканический

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ (Р)

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (10)

Период или эпоха	Век
01	02
четвертичный	

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

нижнечетвертичный

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разновидности горных пород	Положение (Р)	Период или эпоха (10)	Век (10)
01	02	03	04
пемзовые туфы	продуктивн.	четвертичный	

29Т. ОКОЛУРУДНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОД (вид, интенсивность, ширина ореола и др.)

30Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника и др.)

Зонами средней мощностью 0,3м (0,1-0,6м).

Толща пемзовых туфов покрыта наносными обра-

031Т. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И ПРОДУКТИВНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА (количество, название, местонахождение, количество продуктивных тел, площадь участка и характер пород, мусора, вода и др.)
 Дзиганковское м-ние пемзовых туфов, пластообразное тело, утв.
 запасы по кат. А-398, 4 тыс. м³, мощность 7,9 м

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

№ п/п	Название (обозначение) тела или группы тел	Кол-во тел	Форма тела (1)	Направление простирания		Преобл. пород
				04	05	
	01	02	03	04	05	06
1	пласт	I	пластообразная	СВ	ЮЗ	
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

№ п/п	Характер залегания (Р)	Длина, м		Ширина, м		Мощность		Глубина залегания, м от до	Баланс запасов, т
		от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя		
		08	09	10	11	12	13		
1	Горизонт	/	450	/	250	4,2 / II, 17,9	0,1 / 0,6		
2		/		/		/	/		
3		/		/		/	/		
4		/		/		/	/		
5		/		/		/	/		
6		/		/		/	/		
7		/		/		/	/		
8		/		/		/	/		

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (интенсивность, мощность, характер залегания, характер выщелачивания и др.)
 представлена пемзовыми туфами. Полезная толща
 Площадь подсчета запасов-5,04 га.

034Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ (тип, мощн., характеристика и др.)
 Верхняя приповерхностная часть пемзовых туфов мощностью 0,4-1,5 м (в среднем-0,7 м) сильно выветрелая и трещиноватая. Полезная толща туфов представлена мощностью 4,2-II, 1 м (в среднем-7,9 м).

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

[illegible]

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

[illegible]

[illegible][illegible][illegible]

0411г. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) Пемзовые туфы участка представлены розовыми, желтоватозелеными и желтовато-серыми, химически однородными разновидностями, составленные из обломков пород (пемза, туф, базальт) и кристаллов (плаггиоклаз, редко биотит и кварц) в массе вулканического стекла. Редко встречаются лимонитизированные микрокристаллические зерна магнетита. Структура пемзовых туфов литовитрокластическая.

042. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

[illegible]

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

Выход блоков из торной массы. — 34,42%,
Выход облицовочных плит — 14,62 м²/м³.

0-1-1. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

[illegible]

пемзовых туфов удовлетворяет тех. требования ГОСТ 9479-98 "Блоки из горных пород для производства облицовочных, архитектурно-строительных, мемориальных и других изделий" и ОСТ 100-95 "Строительные камни из туфов, базальтов и травертин", Щебень и песок, полученные при добыче по физ.мех. показателям отвечают требованиям ОСТ 151-96 и ГОСТ 22263-76 "Щебень и песок из пористых горных пород".

Лабораторные исследования проведены ЗАО "Камень и силикаты".
По результатам физ.мех.испытаний 12 проб установлен при годности
пемзовых туфов в качестве облицовочного и строительного, архитектурно-
строительного камня.

0-16T. КОММУНИЗМ 1989, 2-103

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Группа	(P)	Учет балансом (P)	Единица измерения (P)	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансовые запасы, утвержденные ГКЗ СССР (P33)		
				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	(S)	Применение	(P)	Единица измерения (P)	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансовые запасы, утвержденные ГКЗ СССР (P33)		
					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
Пемзовые туфы		облицовочный камень, строительный материал	ГЕЗ	тыс.м3	398,4								

049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	(S)	Применение	(P)	Единица измерения (P)	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансовые запасы, утвержденные ГКЗ СССР (P33)		
					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 ПОДСТИЛАЮЩИХ ПОРОДАХ

Полезное ископаемое	(S)	Применение	(P)	Единица измерения (P)	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансовые запасы, утвержденные ГКЗ СССР (P33)		
					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

5 ГГ. ПРОЧНЕ ДАННЕ О ЗАПАСАХ
пл. 5, 04 га, пл. подсчета запасов 7, 9, АЗПИ РА 2005 г. (пр. №70 от 28.06.2005 г.)

I группа, Варданян К.О., 2005 г. Метод геологических блоков,

051. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАДИАКОГНИ

Степень радиации (P)	Плотность радиации, Г		Радиационная нагрузка, А		Глобальная радиационная нагрузка, м		Коэффициент				
	сект.	факт.	проект.	факт.	проект.	факт.	01	02	03	04	05
01	02	03	04	05	06	07					
ОТКРЫТЫЙ						II, I	50,43 тыс.	0,5 / 1,9	ВНЕШНИЙ		

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условия, литолог. и пр. характерист. водоносн. горизонтов, протяж. и уровень затопления выработок, водоприток и выруб.) благо-
приятны для открытой разработки. Мощность вскрышных пород 1,0м,
вскрыша рыхлая до 0,3м.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условия, литолог. и пр. характерист. водоносн. горизонтов, протяж. и уровень затопления выработок, водоприток и выруб.)
Благоприятные: грунтовые воды на разведанном участке отсутствуют.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (использование водных ресурсов, объектов, имеющих право пользования, и потребности в воде) Водоснабжение технической
водой можно осуществить из р.Ахурян (500м к югу от участка работ),
а питьевой водой - автоцистерном из ж/д станции Ани.

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА При производи-
тельности 4000м³ горной массы в год рентабельность составит:
над основными фондами - 76,8%
экспл. расходами - 21,8%

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ ООО "КАРЕВАРД"

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ После
завершения эксплуатации - рекультивация карьера с использованием
вскрышных пород.

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ
Открытая добыча карьера.

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

Документ	Р	Содержание документа	Р	Автор (составитель)	№ документа	Год (изданий)	Номер хранения документа	
							ТГФ	Совместный фонд
01		02		03	04	05	06	07
Отчет		дет. разведка		К.О. Барданян		2005		
протокол		утв. запасов		АЗПИ РА	70 (214)	2005		6309