

57

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

МЕСТОРОЖДЕНИЯ
НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Уч. № 1828
гриф

Экз. № 1

П А С П О Р Т

№ 623 ТГФ № Союзгеолфонд

Объект учета м-ние Гаванское

Основные полезные ископаемые, применение пемзовый туф (облицовочный камень)

Степень промышленного освоения ПОДГОТОВКА К ОСВОЕНИЮ

Составил Харатян З. геолог 06. II. 2006 г.

Проверил Алавердян Л. нач. отдела 10. II. 2006 г.

Утвердил Т.В. директор 10. II. 2006 г.

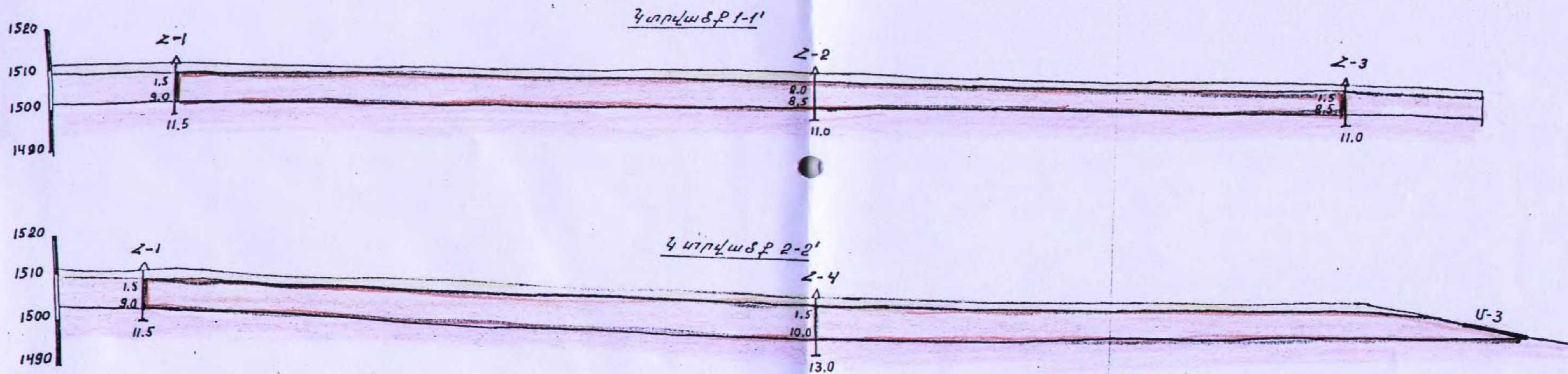
Организация ООО "ВЕСТА" (фамилия, и.о., должность), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство (ведомство)

ПРИЕМКА ПАСПОРТА			
Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись
РГФ ГНКС	ХАРАТЯН	начальник	

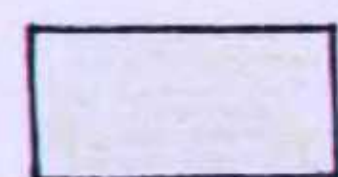


СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

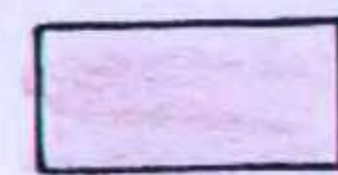
Масштаб 1:1000



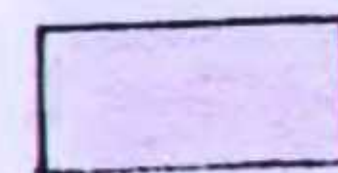
Պայմանա կան նշաններ



Ձաճանակակից փոխը-բեկորային առաջացումներ և հորձառարկած գրգռեր



Թարմ պեճկային գրգռեր



Հեղձափորկած պեճկանձան գրգռեր, պեճկաներ և պեճկային աճվազներ

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	(1)
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
	Б			2006		

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	(Р)	Название	Синонимы названия
01		02	03
месторождение		Гаванское	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Бассейн (район) полезных ископаемых	Группа (поле) месторождений
01	02
Ширакский пояс	Анийская группа месторождений

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
	000 "Веста"

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
	000 "ВЕСТА"

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика	(Р) АССР, край, область	(Р) Автономная область, автономный округ	(Р) Район
01	02	03	04
РА	Ширакский область		Анийский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

(7) **Закавказский**008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ
М-БА 1:200 000**К-38-124-А и В**

009. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ 010. АБСОЛЮТНЫЕ

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

ОТМЕТКИ, м
от/до**1500 / 1510**

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА. (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, нас. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.) **к ЮЗ от с. Харков и 250-300м к ЮВ от Авдрамана.** В 5-5,5 км

Район экономически освоен. В районе эксплуатируется ряд м-ния строит. материалов. Район так же обеспечен электроэнергией и топливом.

012. ГОД ОТКРЫТИЯ **2005** 013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, организация, м-но, виды и методы работ и др. обстоятельства открытия) **Э. Харатьян** при

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год проведения на площади объекта)

съемка I:50000 - 1961-1971г.г.

съемка M I:1000 - 2006г.

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

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

017Т. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ (затраты на разведку единицы баланс. запасов руды и полезных ископаемых всего и по категориям и др.) Затраты на разведку
I куб.м туфов (блока) по промышл. категории - 29890 драм

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (фактич. развед. сети, т.у. бур. разведки, выщел. разведочн. выработок, записки, отчеты и др.) Разведоч. сеть 5 кат. В - 200x200.
 колонковое бурение (4 скв) - общ. объем 46,5м, пройдено 1шурф 5,2м общ. объемом опытная добыча - 101м³
 объемом, отобрано 11 керновые и 4 монолитные пробы для физ. мех испытаний, для химического и петрогра-
 фического исследования ~~была~~ отобрана соответственно 5 и 4 пробы.

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

021Т. СТРУКТУРНЫЙ
КОНТРОЛЬ (положение во вмещ. структуре, пли-
кативн. и дизайнер. наруш. конт-
роль, положение тел. полет. искон.)

В структурном отношении месторож-
дение приурочено к Арагацскому
тектонно-вулканическому массиву.

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

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

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

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение (Р)	Период или эпоха (10)	Век (10)
01	02	03	04
пемзовые туфы	продуктивный	четвертичный	
пемзовые пески	подошва	четвертичный	

029Т. ОКОЛУРУДНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОД (вид, интенсивность, ширина ореола и др.) — толща пемзовых туфов покрыта наносными образованиями средней мощностью 0,23м.

030Т. 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.)
 Гаванское месторождение пемзовых туфов имеет пластообразное тело?
 Запасы утв. по кат. В 301.7тыс.куб.м общим объемом. Мощность полезной толщи 6,20м., мощность вскрышных пород 1.17м. Площадь подсчета 4,9га.

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

№ пп	Название (обозначение) тела или группы тел	Кол-во тел	Форма тела	Направления простирания		Преобл. направл. падения
				от	до	
	01	02	03	04	05	06
1	пласт	I	пластообразная	СЗ	ЮВ	
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	пологое	290 / 275	282	210 / 125	158	4,0 / 8,5	6,2	/	
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.) Полезная толща
 представлена пемзовыми туфами. Площадь подсчета 4,9га.

034Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ (вид, мощн., характеристика зон изменений полезн. ископ. и др.) Верхняя приверхная
 часть пемзовых туфов мощностью 0,6-1.8м (в среднем 0,94м) частично выветрелая и трещиноватая.
 Мощность полезной толщи составляет 4,0-8,5м, в среднем 6,20м.

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

ОЗ6. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

[illegible]

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

[illegible]

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)

Текстура туфов – флюидално-параллельное,

минеральный состав – минеральные обломки, плагиоклаз N25, оромбленд, биотит

Основная масса – вулканический пепель (99.5%)

042. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

Полезное ископаемое (руда)	Горная порода (минерал) обломков	Размер обломков, мм от/до	Содержание обломков, % от/до	Окатанность (Р)
01	02	03	04	05
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	

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

Туф розового и желтого цвета с пемзовыми включениями различной формы и размеров. Они монолитные, потные. Структура – витрокластическая.

Обломочный материал представлен зернами плагиоклаза и оромбленда.

044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

Полезное ископаемое	Вид продукции	Марка (сорт, тип)	Класс, мм	Единица измерения	Примечание	Выход		
						мин.	макс.	средний
01	02	03	04	05	06	07	08	09
пемзовый туф	облицовочный камень		II-IV	%	блок			33,0

045Т. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

По данным физико-механических испытаний 11 керновых и 4 монолитных проб установлено, что полезное ископаемое отвечает требованиям ГОСТ 9479-98 "Боки из горных пород для производства облицовочных, архитектурно-строительных и мемориальных и других изделий", а так же ОСТ ГОСТ-у 100-95. Лабораторные исследования проводились в лаборатории НИИКС в 2006г.

046Т. КОНДИЦИИ

1. Коэффициент вскрыши – 0.19м³/м³

2. Средний мощность вскрышных пород – 1.17м

3. Средний мощность полезной толщи – 6.20м

4. Горизонт отработки - мощность залежи

5. Предел прочности при сжатии сухом состоянии – 164кг/см³

6. Объем вскрышных пород – 56.9тыс.м³

7. Общие запасы – 301.7тыс.м³

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда	(P)	Учет балансом (P)	Единица измерения (5)	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (TK3)		
				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 (5)	Применение (6)	Учет балансом (P)	Единица измерения (5)	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (TK3)		
				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
пемзовый туф	облицовочный камень	ГБЗ	тыс. куб. м	301,7	-	301,7				301,7		

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 (TK3)		
				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 (TK3)		
				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, сложение, классиф. ГКЗ СССР, авторы, год, метод, глубина подсчета, запасы, организация, утверд. запасы, год, утв. для пересчета, год постановки на учет балансом, год и причины снятия с учета, причины классификации запасов, забалансов. и др.)
 площадь подсчета 4,9 га, глубина подсчета 6,5 м. АЗПИ РА 24.10.2006 г. решение № 112 (протокол № 256) I группа. Харатьян Э. Метод геологических блоков.

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						6,5

053. ВСКРЫША

Объем мп. куб. м	Мощность, м от/до	Коэффициент		
		вид (P)	размерность (P)	значение
01	02	03	04	05
0,057	0,5 / 2,0	внешний		0,19

Горно-технологические условия карьера благоприятные для разработки открытым способом.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условия, геолог. и гидрогеол. характеристики, горизонты, протяж. и уровень затопления выработок, водопиток и выруб.)

Гидрогеологические условия карьера благоприятные и при разработке осовнение не будут вызваны.

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

Карьер обеспечен технической и питьевой водой.

© 2004 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 255: 105–112

Годовая производительность:

- по блокам	- 1000.0 м ³
- по горной массы	- 3030.0 м ³
- по вскрыши	- 606.0 м ³
всего	- 301.0 тыс.м ³
в	- 33%
стоимость продукции (бока)	- 29891 драм/м ³
цена (бока)	- 35000 драм/м ³
продукция	- 35000.0 тыс.драм
производительные расходы	- 29890 тыс.драм
прибыль	- 5109.4 тыс.драм
прибыль к производ. фондами	- 23.1%
прибыль к эксплуатационными расходами	- 17.1%

58Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ

ООО "Веста", жители Р.А. строительные предприятия

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Разработка м-ния не приведет к образованию опасных теньнологических процессов.

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогнозы, запасы, возможности прироста запасов, направления эксплуатации, различные работы, перспективы использования объекта и др.)

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ	Р	Содержание документа	Р	Автор (составитель)	№ протокола	Год утвержд. (изданий)	Номер хранения документа	
							ТГФ	Союзгеолфонд
01		02		03	04	05	06	07
Отчет		о результатах геологоразведочных работ с подсчетом запасов по состоянию на 01.07.2006г.		Харатян Э.				
Протокол		Заседания АЗПИ РА об обсуждения результатов проведенных работ на месторожд. Гаван пемзовых туфов.		АЗПИ РА	реш. II 2 (256)	24.10. 2006г.		6374