

75

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Инв. № 725

гриф

Экз. № 1

П А С П О Р Т

№ 520

ТГФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета М - ние КАРЕНИССКОЕ, уч-к Центральный

Основные полезные ископаемые, применение пемза литоидная (наполнители бетона)

Степень промышленного освоения ПОДГОТОВКА К ОСВОЕНИЮ

Составил БАГДАСАРЯН А.А., геолог

фамилия, и.о., должность

02 07 2001 г.

Проверил СААКЯН И.А. вед. геолог

фамилия, и.о., должность

03 07 2001 г.

Утвердил МАРТИРОСЯН Л., директор

фамилия, и.о., должность

04 07 2001 г.

Организация ООО "АМПРОП"

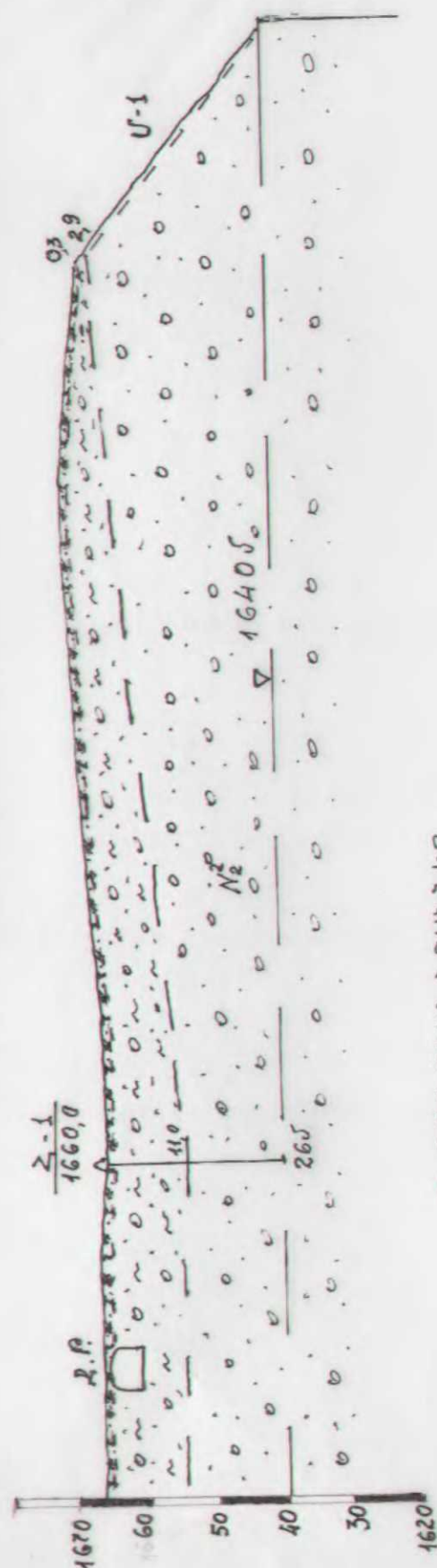
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство (ведомство)

МП

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Республиканский	АРУТЮНЯН Р.	Начальник геолфонда	<i>Арутюнян</i>	04.07.2001
Геолфонд				

75

МАСШТАБ

674748442 4574588

Ureteral 1:1000

7000000000000000000

זאטלעכע שווערן זאגט

Կապիտալիզմների շերտ, հողմախառված արժեզանքի
 և ճեմ բնկոնքի և խճի խառնուրդ

Արդեն պիտի գտնուի Լիբիական լիճը:

0.039
3-5

U-1 U.S. Army

015Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ (вид, метод, масштаб, год про-
ведения на площади объекта) Детальные поиски 1929г.
шурфы объемом 2417м.

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

[illegible]

017г. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ (затраты на разведку единицы балансовых руды и полезных ископаемых всего и по категориям и др.) Затраты на разведку
1 куб.м литой пемзы составляет 0,43гр.

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (факт. развед. сеть, глуб. разведки, развед. зонта, выработка, обогащение и др.). Разведочная сеть по 300м категории В. Участок разведан по горизонта 1640м. Пробурено 2 скважины гл. 26 и 30м каждая. Отобрано 22 проб для физ. мех. исследование. 5 проб для хим. анализов и 3 пробы для петрографических исследований.

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур
01	02
Рязанский	мегаantikлинорий

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА.

Название структуры	Вид структуры
01	02
Арзаканская	антиклиналь

021Т. СТРУКТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

(положение во внутр. структуре, плин-
ктивн. и дизъюнктивн. наруш., конт-
роль, положение тел полус. и скоп.)

022Т. ПРОЧИЕ ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (ФОРМАЦИЯ, ФАКТИ, КОНТАКТЫ И ДР.)

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

024Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

ВУЛКАНОГЕННЫЙ

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ (Р)

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (10)

Период или эпоха	Век
01	02
среднеплиоценовый	

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

[illegible]

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

ОЗОН. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника и др.) Ср. мощн. вскрыши - 7,8 м.

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	Р	Направления простирания		Преобл. направления
					от	до	
	01	02	03		04	05	06
1	пемза дитомидная	1	пластообразная		СВ	ГОЗ	
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							

№ пп	Характер залегания	Р	Длина, м		Ширина, м		Мощность		Глубина залегания кровли, м от/до	Баланс запасов, руды, %
			от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя		
	07		08	09	10	11	12	13	14	15
1	пологое		/340		/175		/	41,7	2,9/12,6	100
2			/		/		/		/	
3			/		/		/		/	
4			/		/		/		/	
5			/		/		/		/	
6			/		/		/		/	
7			/		/		/		/	
8			/		/		/		/	

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ

(пликативн. и дизъюнктивн. нарушения, выдержанность тел по залег., и по мощн., характер выклинивания и др.)

034Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ

(вид, мощн., характеристика зон, изменения полезн. ископ. и др.)

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

75"

036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (Т. 1)

№ п/п	Полезное ископаемое(руда) 01	Применение 02	SiO ₂		TiO ₂		Al ₂ O ₃		Fe ₂ O ₃		FeO							
			от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее						
			03	04	05	06	07	08	09	10	11	12						
1	пемза литонидная	наполнители бетона	71,45 / 72,61	72,18	0,02 / 0,07	0,05	12,44 / 12,91	12,44	1,06 / 1,65	1,41	/	/						
2			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
3			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
4			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
5			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
6			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
№ п/п	Fe ₂ O ₃ + FeO		CaO		MgO		MnO		Na ₂ O		K ₂ O		Na ₂ O + K ₂ O		P ₂ O ₅		SO ₃	
	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	1,06 / 1,65	1,41	0,81 / 1,09	1,01	0,38 / 1,17	0,74	0,01 / 0,01	0,01	3,77 / 3,92	3,84	3,61 / 3,86	3,72	7,39 / 7,78	7,50	0,01 / 0,01	0,01	0,60 / 0,81	0,62
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
№ п/п	CO ₂		H ₂ O		R ₂ O		R ₂ O ₃		Cr ₂ O ₃		CaCO ₃		MgCO ₃		Нерастворимый остаток		Потери при прокаливании	
	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	3,14 / 3,95	3,48
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое 01	Применение 02	Свойство 03	Температура, град. 04	Код-во инкл. замораж. 05	Единица измерения 06	Величина	
						от/до 07	средняя 08
пемза литонидная	наполнители бетона	Объемная масса			тн/куб.м	1,34 / 1,45	1,40
		Пористость истинная			%	34,7 / 41,2	39,2
		Плотность			г/куб.см	2,37 / 2,39	2,38
		Коэффициент размягчения				0,75 / 0,97	0,85
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/

75

038. ОСНОВНЫЕ И ПОПУТНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ В РУДАХ

Руда 01	Полезное ископаемое 02	Применение 03	Единица измерения 04	Средн. содержание в текущих балансовых запасах		Средн. содержание в балансе, утв. ГКЗ СССР (ТКЗ)	
				А+В+С1 05	С2 06	А+В+С1 07	С2 08

039. ВРЕДНЫЕ ПРИМЕСИ

Полезное ископаемое (руда) 01	Применение 02	Примесь 03	Единица измерения 04	Содержание в текущих балансовых запасах		Средн. содержание в балансе, запасах А+В+С1, утв. ГКЗ СССР (ТКЗ) 07
				от/до 05	А+В+С1 06	
Пемза литоидная	наполнители бетона	обсидиан	г	/ 3,0		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		

040. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

Полезное ископаемое (руда) 01	Применение 02	Фракция, мм от/до 03	Содержание фракции, %		Полезное ископаемое (руда) 01	Применение 02	Фракция, мм от/до 03	Содержание фракции, %	
			от/до 04	среднее 05				от/до 04	среднее 05
Пемза литоидная	наполнители бетона	5 / 10	56,9 / 86,7	69,4			/	/	
		10 / 20	46,7 / 78,4	56,7			/	/	
		/	/				/	/	
		/	/				/	/	
		/ 2,5	23,3 / 61,6	37,1			/	/	
		0,63 / 1,25	22,5 / 30,4	27,0			/	/	
		0,315 / 0,63	19,1 / 39,2	30,6			/	/	
		0,16 / 0,315	7,3 / 21,1	15,2			/	/	
		≤ 0,16	7,5 / 32,1	20,7			/	/	
		/	/				/	/	
		/	/				/	/	
		/	/				/	/	
		/	/				/	/	
		/	/				/	/	
		/	/				/	/	
		/	/				/	/	
		/	/				/	/	
		/	/				/	/	

042. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

041Т. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

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

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

Полезная толща представлена глинами, щебнем и прослойкой литой пемзы, легкой пористой, иногда, губчатой с заполнителем в виде разнозернистого, неокатанного песка и гравия того же состава. Количество заполнителей от 10 до 60%, отмечено увеличение количества мелкой фракции с глубиной. Структура пемзы глинистая, текстура флюидная.

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
пемза, литая	щебень			%		70,0	90,4	78,5
	песок			%		9,6	30,0	21,5

045Т. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) (технол. испытания и их результаты) "Аналитик"

046Т. КОНДИЦИИ (вид кондиции - состав, или врем., состав, или др. данные по последнему протоколу утвержд. кондиции)

ГЗАО МОП РА 2001г. Отобраны 17 борозловых и 5 керновых проб на физ. мех. испытания.
Методика испытания принята в соответствии с ГОСТ-ми-9758-86, 9757-83 и установлено, что литая пемза Центрального участка Каренинского месторождения представляет собой эффективный легкий заполнитель бетона. Она отличается от обычных пемз большей прочностью, что делает ее пригодной для получения высокопрочных легких бетонов.

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

047. ЗАПАСЫ РУДЫ												
Руда	(P)	Учет балансом (P)	Единица измерения (P)	Балансовые запасы							Забалансовые запасы	
01		02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
пемза литоидная			тыс. куб. м	2533,2								2533,2

048. ЗАПАСЫ ОСНОВНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

348. ЗАПАСЫ ОСНОВНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ												
Полезное ископаемое 01	Применение 02	Учет балансом 03	Единица измерения 04	Балансовые запасы				Забалансовые запасы 09	Добыча с начала разработки 10	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (Т)		
				A+B 05	C1 06	A+B+C1 07	C2 08			A+B+C1 11	C2 12	Остат. A+B+C1 13
пемза литоидная	наполнители бетона	СБЗ	тыс. куб. м	2533,2		2533,2						2533,2

049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

049. ЗАПАСЫ ПОПУЛНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ												
Полезное ископаемое 01	Применение 02	Учет балансом 03	Единица измерения 04	Балансовые запасы				Забалансовые запасы 09	Добыча с начала разработки 10	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (Т)		
				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	Применение 02	Учет балансом 03	Единица измерения 04	Балансовые запасы				Забалансовые запасы 09	Добыча с начала разработки 10	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (Т)		
				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 запасов, организация, утверд. запасы, год утв., и др.) Игр., БАГДАСАРИАН А.А., утв. ГКЗ РА 2001г.
Метод геологических блоков, площадь-6, Iга, глубина подсчета горизонт 1640м, учет СБЗ 2001г.

052. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ

Способ разработки	Потери при добыче, %		Разубоживание, %		Глубина разработки максимальная, м	
	проект.	факт.	проект.	факт.	проект.	факт.
01	02	03	04	05	06	07
открытый						

053. ВСКРЫША

Объем мдн. куб. м	Мощность, м от/до	Коэффициент		
		вид	размерность	значение
01	02	03	04	05
0,185	2,9 / 12,6	геол.	куб. м / куб. м	0,07

738

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн. свойства полезн. ископаемых и пород, особенности условий разработки и др.) Благоприятные. В. крыша рыхлая, легко удаляется бульдозерами, ср. мощность - 7,8м.
Разработка полез. ископ. производится открытым способом.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условия, гидролог. и пр. характеристик, водоносн. горизонтов, протек. и уровень затопления выработок, водопритока в выработ.)
В толще лавовой пемзы грунтовые воды отсутствуют.
Они находятся глубже, выходят на дневную поверхность в виде родников у с.с. К. ревис и Нурус.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потреби, в техн. и хозяйственной воде) Техническое и хозяйственное водоснабжение будет обеспечиваться за счет вод Котайского оросительного канала протекающий в 200м: питьевое водоснабжение - из соседствующего водовода.

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

Годовая производительность по полезной горной массе - 23,0 тыс. куб. м

Годовая товарная продукция:

щебень 5-20 мм фракции - 20,0 тыс. куб. м

песок 0-5 мм фракции - 12,1 тыс. куб. м

Основные производственные фонды:

по балансовым стоимостям - 2598,9 тыс. др.

по рыночным ценам - 25707,0 тыс. др.

Годовые эксплуатационные расходы - 21292,6 тыс. др.

Годовые приведенные расходы - 21682,3 тыс. др.

Удельные приведенные расходы - 542,0 др./куб. м

Отпускная цена:

на щебень - 900 др./куб. м

на песок - 700 др./куб. м

Годовая товарная продукция по денежным

выражениям - 26470,0 тыс. др.

Годовая прибыль - 5177,4 тыс. др.

Рентабельность:

к эксплуатационным расходам - 24,3 %

к производственным фондам

а) по балансовым стоимостям - 199,2 %

б) по рыночным ценам - 20,1 %

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ "Харизар" ЗАО и "Сирекан" ПК

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
предусматривается рекультивация060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогнозы, запасы, возможности прироста запасов, направления
эксплуат., 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 утвержд. (издания)	Номер хранения документа
01		02		03	04	05	ТГФ 06 Союзгеофонд 07
Отчет		Детальная разведка		БАГДАСАРЯН А.		2001	
Протокол		утв. запасов		Г К З РА	97	2001	
Св. баланс				Р Г Ф		2001	