

68

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

Лист № 770

МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Лист № 612600а
гриф

Экз. № 1

П А С П О Р Т

№ 565 ТГФ № _____ Союзгеолфонд

Объект учета АГАРАКСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ

Основные полезные ископаемые, применение долеритовый базальт (облицовочный и строительный камень, строительный щебень и песок)

Степень промышленного освоения разработка

Составил БАРСЕТЯН А.М., инж. геолог *А. Барсетян* 19 08 2003 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

Проверил ГРИГОРЯН Г.Р., инж. геолог *Г. Григорян* 19 08 2003 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

Утвердил МАРТИРОСЯН Л.С., директор *Л. Мартиросян* 19 08 2003 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

Организация ООО "АМПРОП"
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство (ведомство)

МП

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Р Г Ф	Арутюнян Р.А.	Начальник Р Г Ф	<i>Р.А. Арутюнян</i>	

68'

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

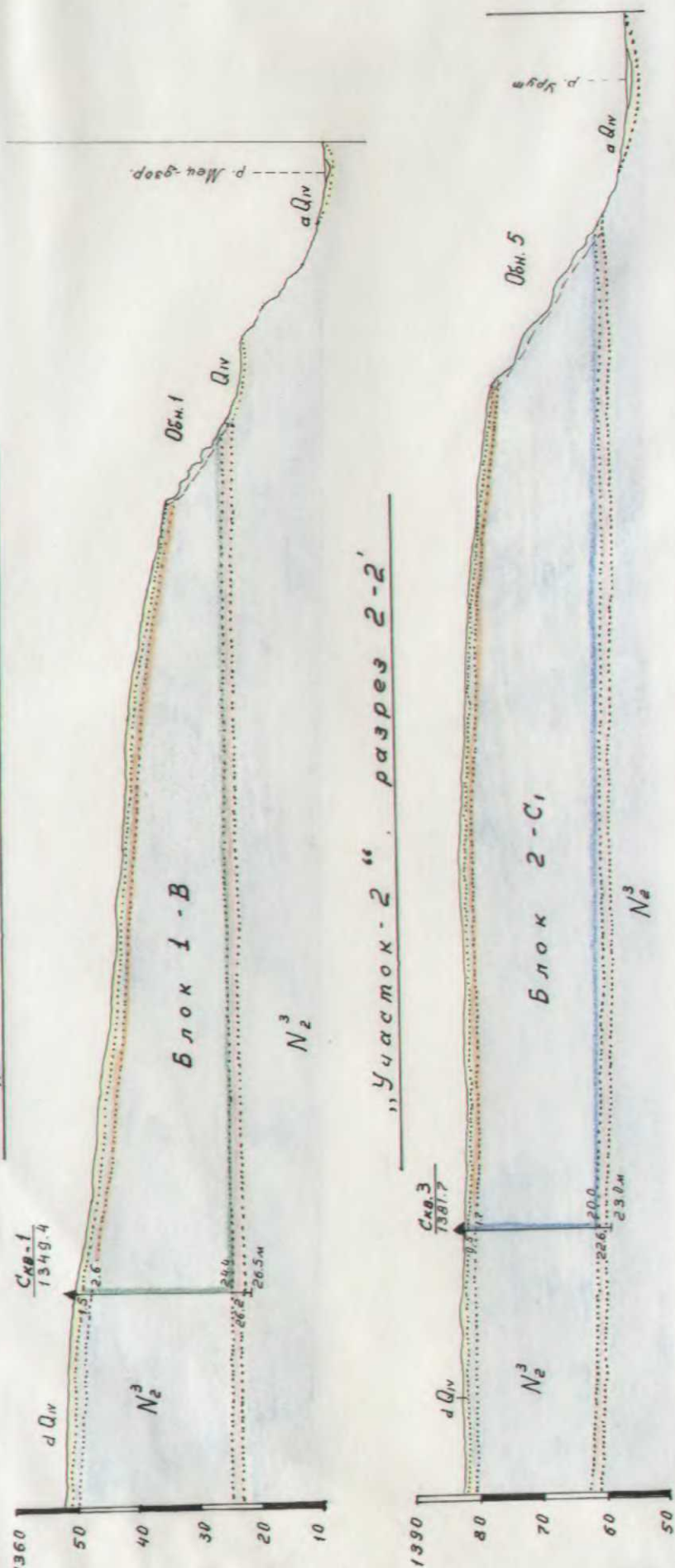
Масштаб

Дзгаракское месторождение долеритовых базальтов

Геологические разрезы

Масштаб 1:1000

Участок-1 "разрез 1-1"



Условные обозначения

Геологические границы

Контуры залесов:

Категория В1

Категория С1

Контуры вмещающих пород

Современные олювиальные (a) - делювиальные (d) отложения

Верхний плiocен. Долеритовые базальты

Верх. плiocен. Ошланованные базальты

Разведочные выработки и их номера: 1) скважины, 2) одиночные

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	①
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
				2003	Р Г Ф	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Ⓟ	Название	Синонимы названия
01		02	03
М-ние		Агаракское	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Бассейн (район) полезных ископаемых	Группа (поле) месторождений
01	02
Лорийское	Северная группа месторождений

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
	ПК "Агарак ГЭС"

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
	ООО "Ампроп"

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Сокращенное наименование	Ⓟ	АССР, край, область	Ⓟ	Автономная область, автономный округ	Ⓟ	Район
01		02		03		04
РА		Лорийский				Степанаванский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

Ⓡ Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

К - 38 - XXUP

009. ГЕОГРАФ.КООДИНАТЫ

Средняя долготы		Вост. долготы		Зап. долготы	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
02	42	01	04	05	00

ОТМЕТКИ, м
от/до

1315 / 1382

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА

адреса и мест. от ближайш. ж.-д. станций, населенных пунктов, железных дорог, автодорог, путей сообщения, железной дороги и др.) К ВОСТОКУ от г. Степанаван "Участок-1"-6,5 км; "Участок-2" 2,5-3,0 км; в 40 км от г. Ванадзор, в 18 км от г. Ташир, ж/д ст. Туманян 32 км. Район в основном сельскохозяйственный. Промышленные предприятия: по добыче стройматериалов (базальт, щебень, песок) и переработке сель.хоз.продуктов:

012. ГОД ОТКРЫТИЯ

2001

013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ

(перикрипавшая геол. организация, соим. единицы и методы работ и др. обстоятельства открытия) А. Чатинян

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

(виды работ, масштабы, год, дата) ГС М 1:500000 (1953, 1976), М 1:42000 (1937г.) РМ-1955г., РЗ-1956г., РГ-1971г.

015Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ

031Т. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И ПРОДУКТИВНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА (количество, название, особенность, количество продуктивных тел, запасы, форма и характер залегания, мощность и др.)

Мест-ие состоит из двух участков: "Участок-1" и "Участок-2".
 Полезная толща участков представлена базальтами верхнего потока.
 Подсчитанные запасы оценены по категориям В + С₁ в количестве 731,3 тыс. куб. м., в т.ч. "Участок-1" 165,5 тыс. куб. м. (кат. В) и "Участок-2" - 565,8 тыс. куб. м. (кат. С₁). Полезная залежь участков морфологически представлена пластообразным телом с незначительным падением на южные румбы.

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

№ пл	Название (обозначение) тела или группы тел	Кол-во тел	Форма тела	Направления простирания		Преобл. направление падения
				от	до	
	01	02	03	04	05	06
1	Базальт: "Участок-1"	I	пласт (поток)	3	В	Ю
2	"Участок-2"	I	"-"-"-"	3	В	Ю
3						
4						
5						
6						
7						
8						

№ пл	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность		Глубина залегания, м	Баланс, запасы, руды, %
		от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя		
	07	08	09	10	11	12	13	14	15
1	пологое	/	/	/	/	/	/	/	/
2	"Участок-1"	100 / 150	125	80 / 140	110	7,6 / 21,8	12,90	0,8 / 2,6	165,5
3	"Участок-2"	180 / 240	210	150 / 200	175	14,1 / 20,0	17,2	0,6 / 1,9	565,8
4		/	/	/	/	/	/	/	/
5		/	/	/	/	/	/	/	/
6		/	/	/	/	/	/	/	/
7		/	/	/	/	/	/	/	/
8		/	/	/	/	/	/	/	/

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (плитативн. и дизъюнктивн. нарушения, выдержанность тел по залежи по мощн., характер выклинивания и др.)

034Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ (вид, мощн., характеристика зон изменений полезн. ископ. и др.) Приповерхностные части базальтового покров трещиноватые и частично выветрелые (горбыль) мощностью от 0,4 до 1,3 м, в среднем 0,7 м.

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

520

036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

№ п/п	Полезное ископаемое(руда) (P 5)		Применение (6)		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	от/до	среднее	от/до	среднее
	01		02		03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
1	Базальт: "Участок-1"		облицовочный и строительный камень,		49,34/50,51	49,87	0,91/1,70	1,39	16,00/17,03	16,65	10,14/10,87	10,41	/	/
2	"Участок-2"		строительный щебень и песок		49,54/50,30	49,90	1,31/1,50	1,39	16,56/16,90	16,72	10,08/10,56	10,27	/	/
3					/	49,80	/	1,39	/	16,68	/	10,34	/	/
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	/	/	9,60/10,64	10,08	4,49/5,70	5,42	0,15/0,15	0,15	3,57/4,22	3,80	1,10/1,24	1,16	/	/	/	/	/	/
2	/	/	9,24/10,28	9,72	5,25/5,90	5,57	0,13/0,18	0,15	3,64/3,85	3,72	1,09/1,23	1,16	/	/	/	/	/	/
3	/	/	/	9,92	/	5,49	/	0,15	/	3,76	/	1,16	/	/	/	/	/	/
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	/	/	0,10/0,95	0,44	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0,12/0,70	0,23
2	/	/	0,20/0,49	0,34	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0,12/0,36	0,26
3	/	/	/	0,39	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0,25
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое (5)	Применение (6)	Свойство (7)	Температура, град. (P 11)	Кол-во циклов замораж. (8)	Единица измерения (11)	Величина	
						от/до	средняя
01	02	03	04	05	06	07	08
Базальт	облицовочный и строительный камень	Истинная плотность			г/см ³	2,80/2,89	2,86
		Объемная масса:			кг/м ³	2550/2724	2613
		Пористость:			%	5,76/10,60	8,47
		Водопоглощение:			%	0,78/1,56	1,25
		Предел прочности при сжатии:			кг/см ²	/	/
		- в сухом состоянии			"	594/840	712
		- в водонасыщенном состоянии			"	503/686	581
		- после замораживания			"	402/563	489
		Солеустойкость:			%	99,41/99,83	99,69
		Кислотостойкость:			%	96,95/97,89	97,39
Щебень		Коэффициент размягчения:				0,75/0,90	0,82
		Коэффициент морозостойкости:				0,79/0,90	0,84
		Объемно-насыпная масса: в рыхлом состоянии			кг/м ³	1260/1275	1267
		в уплотн. состоянии			"	1575/1588	1582
		Истинная плотность:			г/см ³	2,82/2,84	2,83
		Содержание: игольчатых и песчавидных зерен			%	6,1/6,3	6,2
		слабых зерен			"	1,1/1,1	1,1
		пылевидные частицы (< 0,05 мм)			%	0,4/0,5	0,4
		Пористость:			%	9,85/10,1	10,0
		Водопоглощение:			%	3,9/4,1	4,0
Песок		Дробимость при сжатии: пр. 10-20мм			%	22,1/22,7	22,4
		5-10мм			%	20,9/21,6	21,3
		Марка по дробимости:				800/800	800
		Потеря массы в растворе ~ a ₃₀			%	5,4/5,8	5,6
		Морозостойкость:				/	F25
		Истираемость:				21,6/25,6	24,0
		Марка по истираемости:				/	4,2
		Объемно-насыпная масса: в рыхлом состоянии			кг/м ³	1605/1631	1618
		в уплотн. состоянии			"	1843/1859	1851
		Плотность:			г/см ³	/	2,79

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда	Р	Учет балансом	Р	Единица измерения	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
						А+В	С1	А+В+С1	С2			А+В+С1	С2	Остат. А+В+С1
01		02		03		04	05	06	07	08	09	10	11	12

048. ЗАПАСЫ ОСНОВНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	5	Применение	6	Учет балансом	Р	Единица измерения	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
								А+В	С1	А+В+С1	С2			А+В+С1	С2	Остат. А+В+С1
01		02		03		04		05	06	07	08	09	10	11	12	13
Базальт		облицовочный и строительный камень		С Б В		тыс. м ³		165,5	565,8	731,3						

049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	5	Применение	6	Учет балансом	Р	Единица измерения	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
								А+В	С1	А+В+С1	С2			А+В+С1	С2	Остат. А+В+С1
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	Р	Единица измерения	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
								А+В	С1	А+В+С1	С2			А+В+С1	С2	Остат. А+В+С1
01		02		03		04		05	06	07	08	09	10	11	12	13

051Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ (группа сложна по классиф. ГКЗ СССР, авторы, год, метод, глубина, последн. подсчета запасов, организация, тверд. запасы, год утв. или переутв., год поставки на учет балансом, год и причины снятия с учета, причины отнесения запасов к забалансов. и др.) I.2 гр., Барсегян А.М., 2003г., методы вертикальных разрезов ("Участок-1) и геологических блоков, АЗПИ РА 2003г. учет СБЗ.

052. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ

Способ разработки	Р	Потери при добыче, %		Разубоживание, %		Глубина разработки максимальная, м	
		проект.	факт.	проект.	факт.	проект.	факт.
		02	03	04	05	06	07
ОТКРЫТЫЙ		9				22	

053. ВСКРЫША

Объем м ³ , куб.м	01	Мощность, м от/до	02	К о э ф ф и ц и е н т		
				вид	Р	значение
0,051		0,2 / 1,3		Рыхлый горбыль		

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (технические условия разработки и др.) горно-
технические условия благоприятны для разработки открытым спосо-
бом- карьером.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условий, гидрог. и пр. характеристик, водоносн. горизонтов, протяжн. и уровень затопления выработок, водопритока в выработ.)
Гидрогеологические условия м-ния благоприятны, для открытой раз-
работки. Подземные водоносные горизонты в пределах участков от-
сутствуют.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потреби. в техн. и хозяйств. воде) При существующем методе
разработки необходимое количество питьевой воды будет постав-
ляться автоцистернами из с. с. Агарак и Лори-Берд, а технической
воды-из р. р. Мец-Даор и Урут.

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА Согласно ТЭО
годовая производительность карьеров: горная масса-50Т0м3, "Участок-1"-
2740м3 и "Участок-2"-2270м3. Блок-1000м3, годовая товарная продук-
ция в денежном выражении 50000,0 тыс. драм. Рентабельность к себестои-
мости-52%, рентабельность к производственным фондам-49%. Обеспечен-
ность подсчитанными запасами: "Участок-1"-54,7г. и "Участок-2"-226г.

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ ПК "Агараки ГЭК".

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ Разработка
мест-ия не приведет к опасности образования техногенных процессов.
После разработки предусматривается рекультивация карьеров.

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогнозы, запасы, возможности прироста запасов, направления
эксплуат. и развед. работ перспектив. стад. исследов. объекта и др.) Месторож-
дение является небольшим участком обширного базальтового покрова
Лорийского плато.

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА _____

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ 01	Содержание документа 02	Автор (составитель) 03	№ протокола 04	Год утвержд. (издания) 05	Номер хранения документа	
					ТГФ 06	Союзгеолфонд 07
Отчет	детальная раз- ведка	БАРСЕГЯН А.М. и др.				
Протокол	утв. запасов	А З П И Р А	18(162)2003			

68'10