

53

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Инв. № 818

гриф

Экз. № 1

П А С П О Р Т

№ 613

ТГФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета М-ние Арктическое уч. Назаретян ев горценкернерОсновные полезные
ископаемые, применение туф вулканический (стенной камень правильной
формы)Степень промышленного освоения разработкаСоставил дарбинян Л. геолог 28 05 2006 г.
фамилия, и., о., должность подпись датаПроверил Л. Алавердян гл. специалист 31 05 2006 г.
фамилия, и., о., должность подпись датаУтвердил М. Галстян директор 05 06 2006 г.
фамилия, и., о., должность подпись датаОрганизация ООО "Назаретян ев горценкернер"
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство (ведомство)

МП

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

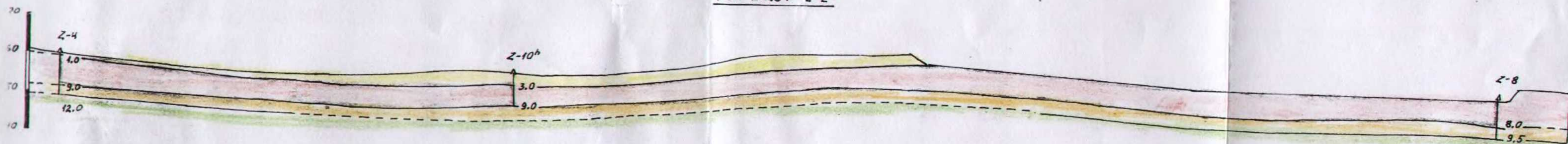
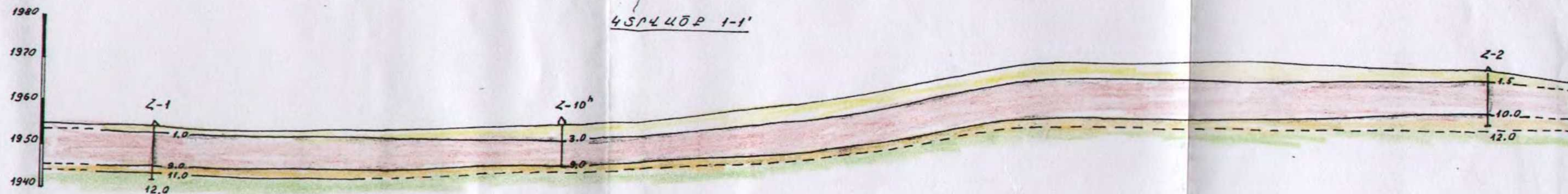
Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
РГФ ГНОК	Арутюнян Р.А.	начальник		06.06.2006



53/1

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб



Գաղափարային նշաններ

- Գաղափարային նշաններ
- Խրոհիչիւն քիւր փոքրացիւն քիւր.
- Զաւրանձան քիւր.
- Կենդանի քիւր.

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	Армянский	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	②	Название	Синонимы названия
01		02	03
месторождение		Артикское участок Назаретян ев горценкернер	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Бассейн (район) полезных ископаемых	Группа (поле) месторождений
01	02
Памбак зангезурский пояс	Ширакская группа м-ний

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
	000 " Назаретян ев горценкернер"

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
	000 " Назаретян ев горценкернер"

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика	③	АССР, край, область	④	Автономная область, автономный округ	⑤	Район
01		02		03		04
РА		Ширакский				Артекский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ
М-БА 1:200 000

К-38-XXXII

009. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ 010. АБСОЛЮТНЫЕ

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

ОТМЕТКИ, м
от/до

1920 /1990

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА. (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, нас. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освещенность и др.) в 2 км к ЮВ. Район экономический освоен, развито сельское хозяйство, разрабатываются ряд м-ний стройматериалов (туф, пемза, шлак, базальт). Район обеспечен электроэнергией.

012. ГОД ОТКРЫТИЯ 2005 013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, организация, инст.-во, виды и методы работ и др. обстоятельства открытия)

Съемка I:500000, I:1000000 -1956г. съемка I:50000-1969г.

съемка I:1000 - 2005г.

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

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

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

[illegible]

017Т. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ (затраты на разведку единицы балансовых запасов руды и полезных ископаемых всего и по категориям и др.) Затраты на разведку
I куб.м туфа - 3250 драм

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (фактич. развед. сеть, изобр. разведочная) — Разведочн. сеть: для запасов кат. В (200x250)м, кат. С₁ (300-400)м. Пробурены 9 скважины. Полезная толща разведана на всю мощность. Выход керна не менее 80%. Отобрана 22 проб для физ. мех. испытаний, из коих 19 керновые и 3 монолитные. Для опред. выхода блоков стенового камня произведена опытная добыча в объеме 479, I куб. м.

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

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

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02

021T, СТРУКТУРНЫЙ
КОНТРОЛЬ (положение во внеш. структуре, ин-
клативн. и дисфункции, индуги, кон-
ролиз, положение тел побел. и экон.)

53/5

022Т. ПРОЧИЕ ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (формации, фации, контакты и др.)

023Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контролирующие тела полезных 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

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение (Р)	Период или эпоха (10)	Век (10)
01	02	03	04
туф вулканический андезито-дациты	продуктивная подошва	четвертичный четвертичный	

029Т. ОКОЛУРУДНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОД (вид, интенсивность, ширина ореола и др.) верхняя приповерхностная часть туфовой залежи мощн. 0.3-1,0м сильно трещиноватая, раздробленная "горбыльный слой", а нижняя часть в контакте с андезито-дацитами, превращается в коричневую проправленную породу.

030Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника и др.) Залежь туфа покрыта современными отложениями, мощн. от 0,0-0,3.

031Т. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И ПРОДУКТИВНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА (количество, названия, освоенность, количество продуктивных тел, запасы, форма и характер залег., мощн. зон и др.)

Площадь м-ния 8,17га. Мощность полезной толщи 7,42м, мощность вскрышных пород 2,25м, коэффициент вскрыши 0,23. Запасы - по категории В+С₁ 2582,5 тне.куб.м. Выход блоков 41.5%.

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

№ пп	Название (обозначение) тела или группы тел	Кол-во тел	Форма тела	P	Направления простирания		Преобл. направления
					от	до	
	01	02	03		04	05	06
2	туф вулканический	I	пластообразная		З	В	
3							
4							
5							
6							
7							
8							

№ пп	Характер залегания	P	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	ГОРИЗОНТ		76 / 458	253	0 / 315	129	5.0 / 9,5	7,42	/	
2			/		/		/		/	
3			/		/		/		/	
4			/		/		/		/	
5			/		/		/		/	
6			/		/		/		/	
7			/		/		/		/	
			/		/		/		/	

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (периодичность, дисъюнктивы, нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания и др.) туфовой залеж имеет непостоянную мощность, часто встречаются вкрапления базальтов, андезито-дацитов.

034Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ (вид, мощн., характеристика зон изменения полезн. ископ. и др.) верхняя приповерхностная часть туфовой залежи мощн. до I,0м выветрелая, сильно раздробленная - "горбыльный слой".

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

Полезное ископаемое (руда)		Применение		SiO ₂		TiO ₂		Al ₂ O ₃		Fe ₂ O ₃		FeO					
01		02		от/до 03	среднее 04	от/до 05	среднее 06	от/до 07	среднее 08	от/до 09	среднее 10	от/до 11	среднее 12				
туф вулканический		стенной камень		68,11	63,85	63,98	0,65	0,88	0,77	17,65	4,15	1,40	4,30				
				/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
				/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
				/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
				/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
				/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
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 13	среднее 14	от/до 15	среднее 16	от/до 17	среднее 18	от/до 19	среднее 20	от/до 21	среднее 22	от/до 23	среднее 24	от/до 25	среднее 26	от/до 27	среднее 28	от/до 29	среднее 30
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	2,89	3,10	3,0	1,40	1,54	1,46	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0,01
/	/	/	/	/	/	/	/	4,21	4,44	4,33	3,34	3,68	3,51	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
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 31	среднее 32	от/до 33	среднее 34	от/до 35	среднее 36	от/до 37	среднее 38	от/до 39	среднее 40	от/до 41	среднее 42	от/до 43	среднее 44	от/до 45	среднее 46	от/до 47	среднее 48
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1,11	1,35
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1,23	1,23
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое 01	Применение 02	Свойство 03	Температура град. 04	Кол-во циклов замораж. 05	Единица измерения 06	Величина	
						от/до 07	средняя 08
туф вулканический	стенной камень	объемная масса			г/куб.см	2,59 / 2,62	2,61
		плотность			кг/куб.м	1655 / 1811	1731
		пористость			%	30,88 / 36,36	33,62
		Водопоглощение			%	6,87 / 9,76	8,57
		коэффициенты:					
		- размягчения				0,79 / 0,83	0,81
		морозостойкости				0,81 / 0,84	0,82
		Предел прочности: при сжатии					
		- в возд.сухом состоянии			кг/кв.см	130 / 240	183
		в водонасыщ.состоянии			"	155 / 193	169
		после 15 циклов замораживания			"	128 / 159	139
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/

2

Q

10

100

1

1

K3

HC-
B.HC-
B.

1

1

100

100

—

—

—

—

-

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда	(P)	Учет балансом (P)	Единица измерения (5)	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТК)		
				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 (ТК)		
						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
туф вулканический		стенной камень		ГБЗ	тыс. куб. м	173,9	408,6	582,5				582,5		

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 (ТК)		
						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 (ТК)		
						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

051. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ (группа классов, классы, ГКЗ СССР, авторы, год, метод, глубина последнего подсчета, запасы, организованные, территория, вид утв. или переутв., для постановки на учет, балансом, год и причины снятия с учета, причины изменения запасов к балансовым и др.) I группа, Л. Дарбинян 2006г. метод геологических блоков. Площадь 8,17га, глубина подсчета 7,5м. Утв. АЗПИ РА 2006г. как стеновой камень.

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						8,0	

053. ВСКРЫША

Объем утв. куб. м	Мощность, м от/до	Коэффициент		
		вид	размерность	значение
01	02	03	04	05
0,013	1,9 / 2,25	промышл.	куб. м / куб. м	0,23

КЗ)
С1
КЗ)
С1
КЗ)
С1
КЗ)
С1

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

Благоприятные. Разработка ведется открытым способом — карьерам. Вскрыша представлена в основном наносами и сильно трещиноватыми туфами средней мощн. I, 75м. Удаление вскрыши и очистка уступов производится бульдозерами и скреперами.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условий, литолог. и пр. характеристик, водоносн. горизонтов, протяж. и уровень затопления выработок, водопритока в выработ.)
Благоприятные. Наличие грунтовых вод на месторождении не обнаружено, приток воды в карьер не ожидается.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потреби. в технич. и хозяйств. воде) в качестве питьевой и технических вод используются воды привозящих из поселка Артик.

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

Показатели:

Запасы	- 582,5 куб.м
Выход блоков	- 42,5%
Основные фонды	- 11350,0 тыс. драм
Годовые эксплуатационные расходы	- 9692,0 тыс. драм
Себестоимость стенового камня	- 3208 драм
Годовая производительность	- 11479,0 тыс. драм
Годовая прибыль	- 1787,8 тыс. драм
Рентабельность	
- к фондам	- 15,8%
- к эксплуатационным расходам	- 18,4%

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ

000 "Назаретян ез горценкернер"

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

после отработки карьера предусматривается рекультивация земель

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

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	пересчет запасов	Л.Дарбинян		2006		
Протокол	утвержд. запасов	АЗРИ Р.А.	№ 101	03.05 2006		6344