

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

УНВ. № 532

МЕСТОРОЖДЕНИЯ
НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. № 2

П А С П О Р Т

№ 346

ТГФ

№

21788

Союзгеолфонд

Объект учета м-ние Лермонтовское

Основные полезные
ископаемые, применение глина (кирпично-черепичное сырье)

Степень промышленного освоения утративш. пром. значение

Составил Арутчян А.Г., ст. геолог

фамилия, и.о., должность

Арутчян

подпись

23 02 1987 г.

дата

Проверил Исаханян А.Е., гл. геолог партии

фамилия, и.о., должность

Исаханян

подпись

21 04 1987 г.

дата

Утвердил Аракелян М.А., нач. экспедиции

фамилия, и.о., должность

Аракелян

подпись

10 06 1987 г.

дата

Организация Тематич. партия ГГЭ УГ АрмССР, Мингео СССР

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

МП

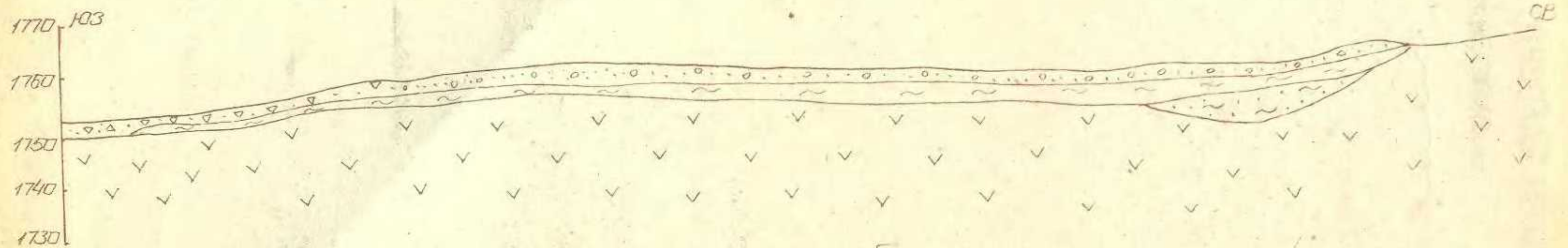
ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Саркисян А.А.	инженер	<i>Саркисян</i>	22.12.1987 г.

15/1

Схематический геологический разрез

Масштаб 1:1000



Условные обозначения

- | | | |
|----------------|--|-------------------------------------|
| | | Долитовидно-пелитовидные отложения. |
| Q | | Глина кирпично-черепичная |
| | | Материал песчано-глинистый. |
| P ₂ | | Порфиры. |

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год со- ставления	Территориальный геологический фонд	①
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
Б	346	21788		1987	Армянский	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	②	Название	Синонимы названия
01		02	03
месторож- дение		Дермонтовское	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Бассейн (район) полезных ископаемых	Группа (поле) месторождений
01	02

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
Мингео СССР	УГ АрмССР

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика	③	АССР, край, область	④	Автономная область, автономный округ	⑤	Район
01		02		03		04
АрмССР						Гугаркский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

⑦ **Закавказский**

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

009. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ 010. АБСОЛЮТНЫЕ

Сев.широта		Вост.долгота		Зап.долгота		ОТМЕТКИ, м от/до
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.	
01	02	03	04	05	06	
40	46	44	37			1796 / 1862

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл.и расст.от ближайш.ж.-д.станций,нас.пунктов, природных объектов,пути сообщ.,экон.освоенность и др.) **12 км ЮВ от г.Кировакан, 2 км к СЗ от с.Дермонтово; связь по асфальтированной дороге. Р-он экономически освоен, развито сельское х-во и промышленность. Электрэнергией обеспечен. Эксплуатируется ряд м-ний неметаллич.пол.ископаемых.**

012. ГОД ОТКРЫТИЯ **1960** 013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, организация, спец.-во, виды и методы работ и др.обстоятельства открытия) **Абрамов С.З. Григорян С.В., УГ и ОН при СМ АрмССР: при проведении поисковых работ.**

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год про-
съемка **1:200000-1940, съемка 1:50000-1960, ГР 1:200000-1963, АМС 1:50000-1970, ГР 1:50000-1975, МР 1:50000-1975**

015Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ (вид, метод, масштаб, год про-
шурфы, каналы, поиски на площади 300 га

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

[illegible]

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
глины 0,02р.

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (факт. развед. сети, глуб. разведки, виды разведочн. выработок, оборудование и др.) Развед. сеть: кат. А-50-70м, кат. В - 70-140м, макс. глуб. разведки 13м. Отобрано проб: бороздовой сеч. 0,05х0,1м, длина по вскрытой мощн. глин, 2 баловые объемом 2 куб.м каждая, для заводского испытания.

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур
01	02
Базуковский	Антиклинарий

020. ВМЕШАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02
Агостевская	Антиклин

021Т. СТРУКТУРНЫЙ
КОНТРОЛЬ

(положение во вмещ. структуре, плик-
катионн. и дизъюнктивн. наруш., конт-
роль, положение тел полез. ископ.)

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
ДОЧУЙ, МЕХАНИЧЕСКИЙ.

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
песчано-глинистый м-л	кровля	современная	
глина	продуктивная	четвертичный	
песчано-глинистый м-л	подовая	четвертичный	
порфирит	подовая	эоцен	

029Т. ОКОЛУРУДНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОД (вид, интенсивность, ширина ореола и др.)

030Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника и др.)
Порфириты сильно выветрелые, трещиноватые породы, цвет темно-серый с зеленоватым оттенком. В краевых частях м-ния порфириты постепенно переходят в более светлые, зеленовато-серые разности. Песчано-глинист. м-л темно-коричн. цвета, представлен плохо окатанными, разномзернист. песками и непродуктивн. глинами с включениями мелких обломков сильно выветрелых порфиритов. Мощн. от 0,4 до 11,7 м.

031Т. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И ПРОДУКТИВНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА (количество, названия, освоенность, количество продуктивных тел, запасы, форма, характер залегания, мощность и др.)
М-ние состоит из двух участков: I - Дармонтооский пл-дь 0,28 кв.км, II - Мустафа-ахбракский пл-дь 0,16 кв.км. Ср.мощн. I участка 4,24 м., запасы по кат.А+В+СІ - 548 тыс.куб.м. Ср.мощн. II участка 3,99 м., запасы по кат. А+В+СІ - 247 тыс.куб.м

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

№ пп	Название (обозначение) тела или группы тел	Кол-во тел	Форма тела	P	Направления простирания		Преобр. направл. падения
					от	до	
	01	02	03		04	05	06
1		2	линзообразная	СВ	ЮЗ		
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							

№ пп	Характер залегания	P	Длина, м		Ширина, м		Мощность		Глубина залегания кровли, м	Баланс, запасы, руды, %
			от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя		
	07		08	09	10	11	12	13	14	15
1	горизонт.		50 / 480	300	40 / 400	200	0.5 / 11.7	4	0.2 / 3.6	100
2			/		/		/		/	
3			/		/		/		/	
4			/		/		/		/	
5			/		/		/		/	
6			/		/		/		/	
7			/		/		/		/	
8			/		/		/		/	

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (прикаптив. и дисъюнктив. нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания и др.) Линзообразные
тела имеют ограниченное распространение.

034Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ (вид, мощн., характеристика зон изменения полезн. ископ. и др.)

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

№ п/п	Полезное ископаемое(руда)		Применения		SiO ₂		TiO ₂		Al ₂ O ₃		Fe ₂ O ₃		FeO											
	01	Р 5	02	6	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	глина		кирпично-черепичное сырье		49,2/55,5		53,1		0,77/ 1,03		0,9		19,7/ 20,4		20		6,83/ 9,13		7,81					
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	/		3,22/ 5,6		3,6		1,96/ 4,18		3,01		0,07/ 0,16		0,09		/		/		0,82/ 2,77		1,7			
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	/		/		/		28 / 30,1		28,3		/		/		/		8,54/ 11,1		9,8					
2	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/			
3	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/			
4	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/			
5	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/			
6	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/			

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	средняя
						07	08
глина	кирпично-черепичное сырье	влажность естественная			%	22,7/ 30,6	26,6
		водозатворение			%	32,5/ 52,8	42,5
		водонасыщение			%	21,8/ 34,0	25,5
		число пластичности				13,3/ 23,5	19,3
		коэффициент чувствительности к сушке				0,35/ 3,4	1,7
		усадка воздушная			%	3,13/ 13	13,3
		усадка по массе			%	6,46/ 17,6	13,6
		водопоглощение	850		г/куб.см	8,96/ 22,7	15,8
		водопоглощение	950		г/куб.см	7,96/ 20,6	11,2
		водопоглощение	1000		г/куб.см	6,96/ 16,6	13
		водопоглощение	1050		г/куб.см	4,19/ 14,1	14
		водопоглощение	1100		г/куб.см	2,25/ 14	6,3
		водопоглощение	1150		г/куб.см	2,42/ 13,5	7,38
		объемная масса			г/куб.см	1,65/ 2,27	1,93
		температура плавления			град.	1150/ 1222	1200
		температура спекания			град.	1075/ 1175	1100
		огнеупорность			град.	1150/ 1220	1200
		предел прочности при сжатии	950		кг/кв.см	140 / 481	311
		усадка огневая			%	0,5 / 4,2	1,8
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/

038. ОСНОВНЫЕ И ПОПУТНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ В РУДАХ

[illegible]

039. ВРЕДНЫЕ ПРИМЕСИ

[illegible]

040. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

[illegible]

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда	Р	Учет балансом	Р	Единица измерения	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ГКЗ)		
						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	Р	Единица измерения	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ГКЗ)		
								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
глина		кирпично-черепичное сырье		сняты		тыс. куб. м		560	235	795				795		

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 (ГКЗ)		
								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	Р	Единица измерения	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ГКЗ)		
								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 сложна по классиф. ГКЗ СССР, авторы, год, метод, глубина, последн. подсчета запасов, организация, утверд. запасы, год утв. или переутв., год постановки на учет балансом, год и причины снятия с учета, причины отнесения запасов к забалансовым, и др.) III гр; Абрамов С.З., Григорян С.В., УГ АрмССР, 1960, метод геологических блоков, гл. подсч. 12м, пл-дь 0,16 кв. км; утв. НТС УГ АрмССР, 1961, учт. СбЗ, 1961. Исключены из баланса в 1972 году как утратившие пром. значение.

052. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ

Способ разработки	Р	Потери при добыче, %		Разубоживание, %		Глубина разработки максимальная, м	
		проект.	факт.	проект.	факт.	проект.	факт.
01		02	03	04	05	06	07
открытый						12	

053. ВСКРЫША

Объем мли, куб. м	Мощность, м от/до	К о э ф ф и ц и е н т		
		вид	размерность	значение
01	02	03	04	05
0,14	0,2 / 3,6	геолог.	куб. м / куб. м	0,2

15/10

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн. свойства полезн. ископаемых и пород, особенности условий разработки и др.) Горно-
технические условия эксплуатации м-ния открытым способом благоприятные.
Породы вскрыши можно удалить бульдозерами без предварительного разрых-
ления. Эксплуатационные работы целесообразно начать из подходов траншей,
пройденных по линиям шурфов № 6-11 (Лермонтовский участок и 38-34 (Мус-
тафа-ахбракский уч-к).

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условия, литолог. и пр. характеристик водоносн. горизонтов, протяж. и уровень затопления выработок, водопритоки в выр-б.)
Гидрогеологические условия м-ния благоприятны лишь в нескольких выра-
ботках, пройденных на ЮЗ окраине Лермонтовского уч-ка, был отмечен при-
ток грунтовых вод приуроченных к подстилающим песчано-глинистым образова-
ниям, что не может мешать эксплуатационным работам.

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

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ **Минпромстройматериалов АрмССР, транспортировка автомобилями на расстояние 12 км.**

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ **Не предусмотрены,**

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогноз, запасы, возможности прироста запасов, направления эксплуат. и развед. работ, перспективы использования объекта и др.) **Запасы могут быть увеличены за счет разведки уч-ков, расположенных вблизи м-ния.**

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 св.баланс	разведка	Абрамов С.З. Армянский ТГФ		1960 1971	916 2532	

15/13