

38

16

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

Учв. № 374

МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. № 2

П А С П О Р Т

№ 248

ТГФ

№

10541

Союзгеолфонд

Объект учета м-ние АнипемзенскоеОсновные полезные
ископаемые, применениепемза
цементная (цементное сырье)Степень промышленного освоения разработкаСоставил Бабаян М.А., нач.отряда

фамилия, и.о., должность

подпись

08 10 1984

дата

г.

Проверил Григорян Г.А., гл.геолог

фамилия, и.о., должность

подпись

22 10 1984

дата

г.

Утвердил Давян С.С., нач.партии

фамилия, и.о., должность

подпись

25 10 1984

дата

г.

Организация ГРП МПСМ АрмССР, МПСМ СССР

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

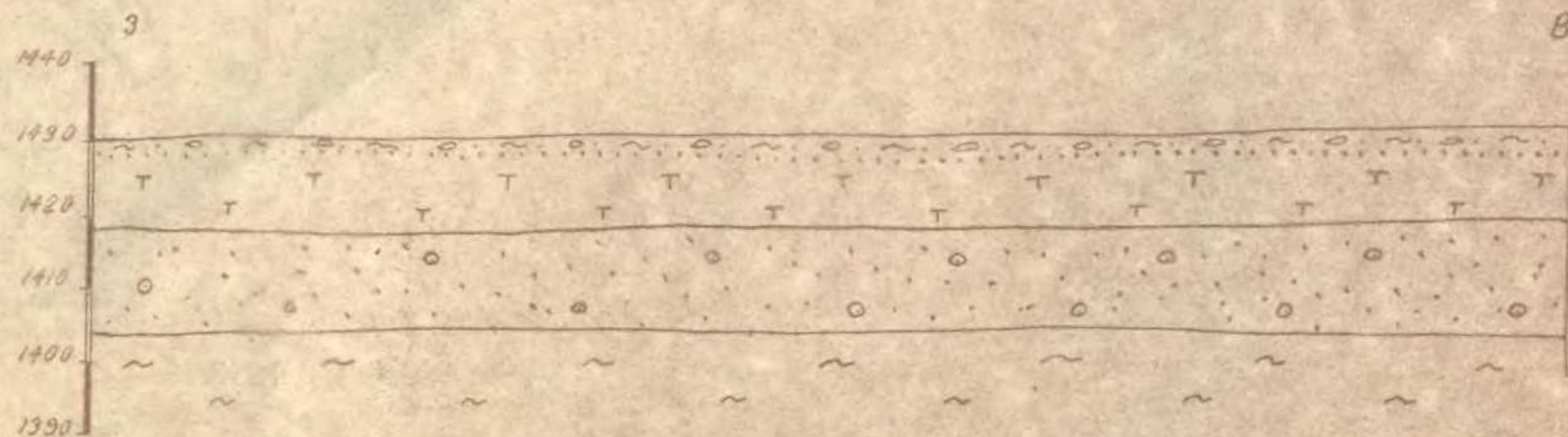
ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Географический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Саркисян А. А.	инженер		22.10.1985

16/1

Схематический геологический разрез

М Г. 1:2000
В. 1:1000



Условные обозначения

- | | |
|--|------------------------|
| | Современные отложения. |
| | Туфы (Q). |
| | Пемзопериды (Q). |
| | Глины (Q). |

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	248	10541		1984	Армянский	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	(Р)	Название	Синонимы названия
01		02	03
месторож- дение		Анипемзенское	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
Минстройматериалов АрмССР	Комбинат Ани-пемза, МТСМ АрмССР

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

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

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

(7) **Закавказский**

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

К-38-XXXII

009. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

010. АБСОЛЮТНЫЕ

Сев.широта		Вост.долгота		Зап.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	27	43	37		

ОТМЕТКИ, м
от/до**I420 /I600**

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА, (направл.и расст.от ближайш.ж.-д.станций,насел.пунктов, природных объектов,пути сообщ.,экон.освоенность и др.) **2 км СВ пос.Ани-пемза расположено Анипемзен.м-ние и 4 км к С от ж.д.ст.Ани; кото-рое ж.д.веткой соединяется с карьером.Автомобильная дорога асфальтирована, район экономически освоен,электроэнергией обеспечен,развито сельское х-во.**

012. ГОД ОТКРЫТИЯ **1928**
горный отдел ВСНХ АрмССР013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели,организация, или-во,виды и методы работ и др.обстоятельства открытия) **Тараян И.А.**

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид,метод,масштаб,год про-ведения на площади объекта)
**Съемка I:I00000-I956;I:500000-I956;I:200000-I957;I:50000-I960;
ГР I:200000-I963**

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

017Т. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ (затраты на разведку единицы баланс, запасов руды и полезных ископаемых всего и по категориям и др.) Затраты на разведку 1 куб.м сырья - 0,001 руб.

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (фактич. развед. сеть, глуб. развед. скважины, разведочн. выработки, опробования и др.) Развед. сеть: кат. А - (120x150)м, В - (200x200)м, С - (300x300)м. Пройдены 35 скв. глубиной до 47м, 16 шурфов глуб. от 7 до 32м. Для физ. мех. исследований и хим. анализа отобрано 164 пробы, шурфов 42, опробование бороздовое сечением 0,05x0,1м весом 30-35кг, штупн. размерами 23x33x33 см, керновые длиной 1м, 15 проб подверглось петрограф. исследованию, 10 минерал. и 6 электр. 3 валовые пробы весом 200 кг каждая для испытания пемзы в бетоне.

021Т. СТРУКТУРНЫЙ
КОНТРОЛЬ (положение во внеш. структуре, ин-
кативн. и дизъюнктивн. параш., конту-
ролиз, положение тел полез. ископ.)

[illegible]

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 Вул-
канический

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ (Р)

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (10)

Период или эпоха	Век
01	02
<u>четвертичный</u>	<u>четвертичный</u>

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение (Р)	Период или эпоха (10)	Век (10)
01	02	03	04
<u>туф</u>	<u>продуктивная</u>	<u>четвертичный</u>	
<u>пемзоподол</u>	<u>продуктивная</u>	<u>четвертичный</u>	
<u>глина</u>	<u>подошва</u>	<u>четвертичный</u>	

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.)

16/5
5/9

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	Направления простираия		Преобл. направл. падения
				от	до	
	01	02	03	04	05	06
1		2	пластообразная	В	З	
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

№ пп	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность		Глубина залегания, м от/до	Баланс, запасы, руды, %
		от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя		
	07	08	09	10	11	12	13	14	15
1	горизонт.	/	2000	/	900	6 / 35	25	0,3 / 2	100
2		/		/		/		/	
3		/		/		/		/	
4		/		/		/		/	
5		/		/		/		/	
6		/		/		/		/	
7		/		/		/		/	
8		/		/		/		/	

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ

(пикативн. и дисъюнктивн. 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.)

Верхняя часть пемзо-материалов сост. жилы - аниийского типа, где с поверхности 0,5-1м выветре-лые "горбыль".

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

№ п/п	Полезное ископаемое(руда)		Применение		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				
	01		02		03	04	05	06	07	08	09	10	11	12				
1	пемзоперлит пемза		цементное сырье-корректор. добавки.		/	68	/	0,3	/	15	/	2	/	0,8				
2	туф		цементное сырье-коррек. добавки.		/	67,8	/	0,34	/		/	1,13	/	0,9				
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	/		/	2	/	0,9	/		/		/		/	7	/		/	
2	/		/	2,07	/	1,7	/		/		/		/	7,39	/		/	
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	/		/		/		/		/		/		/		/		/	3,6
2	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
3	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
4	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
5	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
6	/		/		/		/		/		/		/		/		/	

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	Применение	Свойство	Температура, град.	Код-но цикла замораж.	Единица измерения	Величина	
						от/до	средняя
01	02	03	04	05	06	07	08
туф	цементное сырье - корректур. добавки	объемная масса			г/куб.см	2,4 / 2,5	1,26
		плотность			г/куб.см	/	2,48
		пористость			%	43 / 54	48,0
		водопоглощение			%	17 / 28	23,5
		предел прочности при сжатии в возд. сухом сост.			кг/кв.см	74 / 175	
		предел прочности при сжатии в водонасыщ. сост.			кг/кв.см	66 / 217	114
		предел прочности при сжатии в водонасыщ. сост.		25	кг/кв.см	52 / 186	95
		коэффициент размягчения				/	0,82
		коэффициент морозостойкости				/	0,84
						/	
пемза пемзоперлит	цементное сырье - корректур. добавки	объемная масса			г/куб.см	/	1,23
		плотность			г/куб.см	/	2,38
		пористость			%	/	78,0
		водопоглощение			%	/	51,9
		предел прочности при сжатии в возд. сухом сост.			кг/кв.см	/	50,3
		предел прочности при сжатии в водонасыщ. сост.			кг/кв.см	/	43
		предел прочности при сжатии в водонасыщ. сост.		25	кг/кв.см	/	34,7
		коэффициент размягчения				/	0,85
		коэффициент морозостойкости				/	0,81
						/	

038. ОСНОВНЫЕ И ПОПУТНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ В РУДАХ

[illegible]

039. ВРЕДНЫЕ ПРИМЕСИ

[illegible]

040. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

[illegible]

и, прочие данные о составе и свойствах полезных ископаемых (руд)
и, вулк. пепел, оз. серье - мягкие туфы - "летр"
ристые.

[illegible][illegible]

046Т: КОНДИЦИИ: (вид кондиции - руды, или, в том, составлении год состав, организация, условия кондиции, год ути, или
исчерп. кондиция, основ. параметры и преобладающая группа по степени истощения рудной кондиции)
произведен согласно техническим требованиям горно-геологического управления

МПЧМ АриССР:

1. Соотношение вскрышных пород к полезной толще не более 1:5
2. Максим. мощн. вскрышных пород - 5м, миним. мощн. полезной толщи - 3м
3. Максим. глубина отработки 35м
4. Выход кондиционных блоков не менее 32%

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда	01	Учет балансом	02	Единица измерения	03	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		Остат. А+В+С1
						A+B	C1	A+B+C1	C2			A+B+C1	C2	
						04	05	06	07	08	09	10	11	12

048. ЗАПАСЫ ОСНОВНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	01	Применение	02	Учет балансом	03	Единица измерения	04	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		Остат. А+В+С1
								A+B	C1	A+B+C1	C2			A+B+C1	C2	
								05	06	07	08	09	10	11	12	13
пемза		цементное сырье	корректир. добавки	ГБЗ	тыс. т			7003	6574	13577		2249	9285	22862		13577

049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	01	Применение	02	Учет балансом	03	Единица измерения	04	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		Остат. А+В+С1
								A+B	C1	A+B+C1	C2			A+B+C1	C2	
								05	06	07	08	09	10	11	12	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	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		Остат. А+В+С1
								A+B	C1	A+B+C1	C2			A+B+C1	C2	
								05	06	07	08	09	10	11	12	13
туф		цементное сырье	цел. сырье - корректир. добавки	ГБЗ	тыс. т			25834	9510	35344		3391	13056	48397		35344

051Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ (группа сложной классиф. ГКЗ СССР, авторы, год, метод, глубина последней 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.)

чекских блоков, глуб. подсчета 12, 3м, пл-дъ

, утв. ГКЗ СССР, 1968, учт. ГБЗ

I гр; Бабаян М.А., Управление геологии АрмССР, 1967, метод геологи-

052. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ

Способ разработки	01	Потери при добыче, %		Разубоживание, %		Глубина разработки максимальная, м	
		проект.	факт.	проект.	факт.	проект.	факт.
		02	03	04	05	06	07
открытый						30	30

053. ВСКРЫША

Объем мпр, куб.м	01	Мощность, м от/до		Коэффициент		
		вид	размерность	значение		
		03	04	05		
4275		0,3	5	промышл.	куб.м/куб.м	0,06

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн. свойства полезных ископаемых и пород, особенности условий разработки и др.) **Благо-**
приятные, разработка ведется открытым способом с механизацией. Вскрышные
породы представлены почвенно-растительным слоем, опесками и обломками
различных пород. Общая мощн. вскрышных пород на площади подсчета запасов

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условий, литолог. и пр. характеристик, водоносн. горизонтов, протяж. и уровень затопления выработок, водоприток в выработ.)
Благоприятные, грунтовые воды отсутствуют

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потребн. в техн. и хозяйственной воде) **Для питьевых и хозяйствен-**
ных целей используются воды р. Ахурян.

Производитель -

1000 тыс. куб. м

Эксплуатируется на всю мощность

Комбинат Ани-пейза при МПСУ АрмССР

~~Но плани-~~

При необ-

16/12

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ 01	Содержание документа 02	Автор (составитель) 03	№ протокола 04	Год утвержд. (издания) 05	Номер хранения документа	
					ТГФ 06	Совггеолфонд 07
отчет протокол геобаланс	пересчет запасов утв. запасов	Бабаян М.А. ГКЗ СССР Совггеолфонд	5408	1968 1968	0989 0989	

16/13