

57

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

Унв. № 281

МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. № 2

П А С П О Р Т

№ 205

ТМ

№

12303

Союзгеофонд

Объект учета м-ние Ириндское

Основные полезные ископаемые, применение пемза (наполнители бетона)

Степень промышленного освоения разработка

Составил Хачатрян А.М., ст. геолог *А.М. Хачатрян* 5 II 1984 г.

фамилия, и.о., должность

подпись

дата

Проверил Григорян Г.А., гл. геолог *Г.А. Григорян* 7 II 1984 г.

фамилия, и.о., должность

подпись

дата

Утвердил Дашян С.С., нач. партии *С.С. Дашян* 9 II 1984 г.

фамилия, и.о., должность

подпись

дата

Организация ГРП МПСМ АрмССР, МПСМ СССР

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

МП

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
<u>ИРИНДСКИЙ</u>	<u>Саркисян Я. Я.</u>	<u>инженер</u>	<u><i>Саркисян</i></u>	<u>22.07.1985</u>

57

Схематический геологический разрез
Масштаб: горизонтальный 1:10000
вертикальный 1:1000



Месторождение армянского

- а. известняки (а).
- б. сланцы (б).
- в. известняки (в).
- г. известняки (г).
- д. известняки-мелы (д).
- е. известняки-мелы (е).

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Идентификация	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд
	01	02			
Б	205	12303		1984	Армянский

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Название	Синонимы названия
01	02	03
месторождение	Ириндоков	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Классификация (район)	Группа (или) месторождений
01	02

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Область, комбинат (экспедиция)
01	02
Министростройматериалов АрмССР	Завод Арагацотский перлит

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Область, комбинат (экспедиция)
01	02

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика	АССР, край, область	Автономная область, автономный округ	Район
01	02	03	04
АрмССР			Талинский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

7 Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ
М-БА 1:200 000

К-38-XXXII

009. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

Сев. широта		Вост. долгота		Зап. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	24	43	59		

010. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м от/до

2010 / 2080

I кв СВ

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направление разветвления, расстояние, название, направление объектов, дата, способ, надежность, и др.)
0. Иринд и 5 км к СВ от магистральной дороги Ереван-Ленинакан, 24 км СВ от ж.-д. ст. Арteni. Р-он обеспечен электроэнергией.

012. ГОД ОТКРЫТИЯ 1957
Лян К.М. УГ СМ АрмССР, при поисково-съёмочных работах

013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватель, организация, дата, способ, надежность, и др.)
при поисково-съёмочных работах

Сагате

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЁМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год, номер, название, и др.)
Съёмка М 1:500000-1956; 1:200000-1957; 1:50000-1969; Р 1:200000-1969

015Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ (вид, метод, масштаб, год, номер, название, и др.)
Общие поиски: маршуты, мелкие шурфы

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

Стадии работ, степень промышленного освоения	Год начала	Год окончания	Поверхностные горные работы			Подземные горные работы, м			Бурение, м			Стоимость работ, тыс. р.
			капитель и отвалы, куб. м	карьеры, куб. м	зачистка и расчистка, м	вертикальные	горизонтальные	всего	капительное	удачное	всего	
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
разведка	1962	1963			116							18
резерв	1964	1966										
разработка	1967											

017Т. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ (затраты на разведку, добычу, обогащение, транспортировку руды и выделение металлов в целом и по категориям и др.) **Затраты на разведку 1 куб. м пемзы - 0,04 р.**

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (формальное описание, формулы, таблицы, графики) **Развед. сеть: кат. А - (80x100) м, кат. В - (100x200) м, кат. С - (200x300) м. Отобрано 28 бороздочных пробы для хим. анализа, 26 проб для физ.-мех. испытаний, 3 валовые пробы для изучения как легкого заполнителя в бетоне. Пройдено 24 шурфа**

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Название структуры (от краевых - в базисе абиссин)	Вид структуры
01	02
Арагацское	поднятие

021Т. СТРУКТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ (формальное описание, формулы, таблицы, графики) **М-ние приурочено на южном склоне горы Арагац**

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02

022Т. ПРОЧИЕ ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (формальное описание, факторы и др.)

023Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (форма и элементы форм рельефа, контролирующие роль болот, льдов, и др.)

024Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ **Вул-каническое**

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ (Р)

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (R)

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

Период или эпоха	Век
01	02
четвертичный	

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разновидности горных пород	Положение (Р)	Период или эпоха (R)	Век (R)
андезито-дацит	кровля	четвертичный	
туф витрокластический	кровля	четвертичный	
пехштейн	кровля	четвертичный	
пемза	продуктивная	четвертичный	
андезито-базальт	подошва	п. плицен	

029Т. ОКОЛУРДНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОД (вид, местонахождение, ширина ореола и др.)

030Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формальное описание, состав, генезис, фазы, факторы, тектоника и др.) **Ср. мощность кровли 0,3 м**

573

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

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

№ шт	Название (обозначение) тела или группы тел	Кодовое тело	Форма тела	Направление простирания		Пробитый падение
				от 04	до 05	
	01	02	03	04	05	06
1		3	пластообразная	СЗ	ЮВ	
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

№ шт	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность		Глубина залегания, м		Баланс, ледяная гудь		
		от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя			
											07	08
1	горизонт.	/	1800	300	1000	600	2	15	3,5	2	15	
2	горизонт.	/	900	100	400	250	1	14	2,5	1	14	
3	горизонт.	/	900	100	500	300	1	12	1,5	1	12	
4	горизонт.	/	1200	300	1000	385	1	15	2,5	1	15	100
5		/										
6		/										
7		/										
8		/										

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (описание и особенности строения, направление, залегание, форма и др.) **Залежи невыдер-**
жанные как по мощности так и по залеганию

034Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ (вид, мощность, характеристика, форма и др.)

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

574

036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

№ п/п	Полезное ископаемое (руда) (P 8)		Применение (8)		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									
1	пемза		наполнители бетона		54,2	65,7	62,1	0,51	0,96	0,77	15,6	19,9	18,2	0,48	4,39	2,66	0,29	3,16	1,62				
2					/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
3					/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
4					/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
5					/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
6					/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
	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					
1	2,69	6,23	4,44	/	0,5	2,6	1,31	0,05	0,1	0,07	3,4	7	5,59	0,72	6,85	3,86	4,92	11,8	9,45	/	/	/	/
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	CO ₂		H ₂ O		R ₂ O		R ₂ O ₃		Cr ₂ O ₃		CaCO ₃		MgCO ₃		Негашенный 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	/	/	/	/	/	/	20	25,3	23,6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0,72	8,2	3,86	/	/
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

№ п/п	Полезное ископаемое (5)	Применение (6)	Свойство (7)	P (8)	Температура, град. (11)	Класс вязкости (9)	Единица измерения (11)	Величина		
								от/до 07	среднее 08	
1	пемза	наполнители бетона	плотность				г/куб.см	2,41	2,56	2,45
объемная масса							г/куб.см	0,3	1,46	0,56
пористость истинная							%	41,1	85,4	76,7
показатель пустотности							%	40	50	45,5
водопоглощение							%	17	83	66
			/	/	/	/	/	/	/	/
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
7	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
8	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
9	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
10	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
11	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
12	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
13	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
14	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
15	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
16	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
17	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
18	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
19	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
21	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
22	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
23	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
24	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
25	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
26	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
27	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
28	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
29	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
30	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

575

038. ОСНОВНЫЕ И ПОПУТНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ В РУДАХ

Руда 01	Полезное ископаемое 02	Примеси 03	Единица измерения 04	Средн. содержание в текущих балансовых запасах		Средн. содержание в балансовых запасах А+В+С1 утв. ГКЗ СССР (Т)	
				A+B+C1 05	C2 06	A+B+C1 07	C2 08

039. ВРЕДНЫЕ ПРИМЕСИ

Полезное ископаемое(руда) 01	Примеси 02	Примесь 03	Единица измерения 04	Содержание в текущих балансовых запасах		Средн. содержание в балансовых запасах А+В+С1 утв. ГКЗ СССР (ТКЗ) 07
				от/до 05	A+B+C1 06	
				/	/	/

040. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

Полезное ископаемое(руда) 01	Примеси 02	Фракция, мм от/до 03	Содержание фракции, %		Полезное ископаемое(руда) 01	Примеси 02	Фракция, мм от/до 03	Содержание фракции, %	
			от/до 04	среднее 05				от/до 04	среднее 05
			/	/				/	/

0-12. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

041Т. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

Наименование ископаемого (руды)	Порядок порода (минерал) об-емлен	Размер обломков, мм	Содержание обломков, %	Окисляемость (P)
01	02	03	04	05
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	

043Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) Пемза оранжево-желтого и белого цвета, порода состоит из бесцветного аморфного вулканического стекла, текстура пузыристо-пористая (60-70%), структура кристаллокластическая, витропорфировая.

044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

Наименование ископаемого	Вид продукции	Марка (сорт, тип)	Класс, сорт	Единица измерения	Примечание	Вывод		
						коэф.	макс.	средний
01	02	03	04	05	06	07	08	09

045Т. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) 1962 г. Лаборатория гидрогеологии и инженерной геологии УГ и ОН при СН АрмССР. Испытания 26 технологических проб показали, что пемзы Иридакского м-ния пригодны для в качестве заполнителя при изготовлении легких бетонов. При расходе цемента марки "400" от 190 до 300 кг на 1 куб.м из пемзы можно получить легкий бетон (марки от 20 до 50) с объемным весом 800-900 кг/куб.м и прочностью от 23 до 53 кг/куб.см.

046Т. КОНДИЦИИ (всех условий - доставка в пункт назначения, отгрузка, хранение, условия вывоза, условия эксплуатации, условия хранения) Согласно требованиям управления промышленности строительных материалов СНХ АрмССР, 1961г.
 1. Соотношение вскрыши к полезной толще 1:5
 2. Максимальная мощность вскрыши в блоках не более 2,5м
 3. Выход кусковой пемзы размерами кусков более 5 см в количестве 140 тыс. куб.м с химическим составом: SiO₂ - 60-65%, Fe₂O₃ - 15,5-19,5%, общее железо 3,5-6%.

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда	Р	Учет балансов	Р	Единица измерения	С	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР		
						A+B	C1	A+B+C1	C2			A+B+C1	C2	Остат. A+B
01		02		03		04	05	06	07	08	09	10	11	12

048. ЗАПАСЫ ОСНОВНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Пошагово ископаемое	С	Применение	С	Учет балансов	Р	Единица измерения	С	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР		
								A+B	C1	A+B+C1	C2			A+B+C1	C2	Остат. A+B
01		02		03		04		05	06	07	08	09	10	11	12	13
пемза		наполнители бетона		СБЗ		тыс. куб. м	51	50	101			354	455		101	

049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	С	Применение	С	Учет балансов	Р	Единица измерения	С	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР		
								A+B	C1	A+B+C1	C2			A+B+C1	C2	Остат. A+B
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	С	Применение	С	Учет балансов	Р	Единица измерения	С	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР		
								A+B	C1	A+B+C1	C2			A+B+C1	C2	Остат. A+B
01		02		03		04		05	06	07	08	09	10	11	12	13

051Г. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ (пошагово, на классиф. ГКЗ СССР, в тоннах, год, метод, глубина, площадь, мощность, запас, учет, СБЗ, 1963, учт. СБЗ, 1963)

I гр.; Савателян К.М. УГ АрмССР, 1962, метод геологических блоков, глуб. подсч. запасов 1,05-Эм; площадь 0,10 кв. км; учт. ГКЗ УГ АрмССР, 1963, учт. СБЗ, 1963

052. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ

Способ разработки	Р	Потери при добыче, %		Ракушевание, %		Глубина разработки максимальная, м	
		проект.	факт.	проект.	факт.	проект.	факт.
		02	03	04	05	06	07
открытый						5	2

053. ВСКРЫША

Объем вскрыши, куб. м	Мощность, м от/до	Коэффициент		
		вид	рациональность	экономичность
		03	04	05
0,05	0,1 / 1,03	промышл.	куб. м/куб. м	0,9

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (Сложность условий, физико-испытательных и др.)
приятные для открытой разработки

Благо-

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (Сложность условий, глубина и пр. характеристик породности, горизонтов, протекания, уровень, запасы, условия разработки, водоприток в вырб.)
Благоприятные, грунтовые воды не обнаружены

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, класс, от объекта, техник. устройства, степень покрытия потребности, качество хозяйственной воде)
Питьевой водой служат родниковые воды из с.Иринд, а технической водой обеспечит ручей, протекающий по склону г.Арагац через территорию м-ния.

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА
Годовая производительность на 1984 г. - 10 тыс.куб.м
Обеспеченность предприятия запасами - 10 лет
Разрабатываются на полную мощность

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ **Завод "Арагацотский перлит" МПСМ АрмССР**

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ **Все пройденные шурфы по окончании работ ликвидированы.**

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (по итогам, запасам, возможности, прочности, надежности, безопасности, эксплуатации, развед, работ, перспективам, ф. и др.)

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ (Р)	Содержание документа (Р)	Автор (составитель)	№ протокола	Год (годы)	Номер архивного документа	
					ТГФ	Сводный фонд
01	02	03	04	05	06	07
отчет протокол св.баланс	разведка утв. запасов	Сагатеян К.М. ТКЗ/АрмССР Армянский ТГФ	129	1963 1963 1984	1305 1305 4209	