

83

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

Учв. № 148

МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. № 3

П А С П О Р Т

№ 126

ТГФ

№ 10638

Союзгеолфонд

Объект учета к-ние АйрумскоеОсновные полезные
ископаемые, применение гипсовосковая порода (вздушие материалы)Степень промышленного освоения 000000

Составил Какоян Х.В., геолог Какоян 20 08 1984 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Проверил Исханян А.В., нач. партии Исханян 22 08 1984 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Утвердил Аракелян И.А., нач. экспедиции И.А. 24 08 1984 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Организация Госатм. партия ГГЭ, УГ АрмССР, Мингео СССР
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство (ведомство)

МП

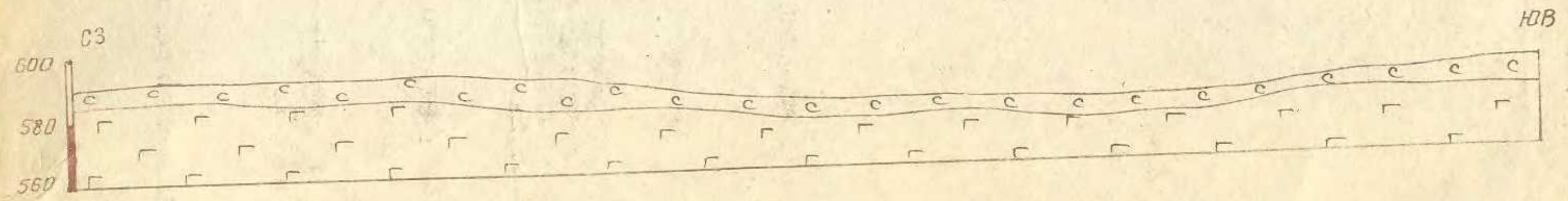
ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Саркисян А.А.	инженер	Сарт	28.09.1984г.

83/1

Масштаб

Схематический геологический разрез
Масштаб 1:2000



Q₄

с	с	с
с	с	

 Глина суглинистая

Г	Г	Г
Г	Г	

 Гравий

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	(1)
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
Б	126	106.38		1984	Армянский	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	(Р)	Название	Синонимы названия
01		02	03
месторождение		Айрумское	

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	(Р)	АССР, край, область	(Р)	Автономная область, автономный округ	(Р)	Район
01		02		03		04
АрмССР						Ноемберянский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

(7) **Заказказский**

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

К-38-XXII

009. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ 010. АБСОЛЮТНЫЕ

Сев. широта		Вост. долгота		Зап. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
41	15	44	51		

ОТМЕТКИ, м

от/до

520 / 600**7 км С**

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА. (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, нас. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.)
 ж.-д. ст. Айрум и 3 км от пос. Ламбалу. М-ние с районным центром пос. Ноемберян связано грунтовой и шоссе-ной дорогами. Р-он экономически освоен, развито сельское ж-во и легкая промышленность. Обеспечен электроэнергией. Разрабатывается ряд м-ний нерудного сырья.

012. ГОД ОТКРЫТИЯ

013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, организация, мин.-во, виды и методы работ и др. обстоятельства открытия)

Издавна раз-

рабатывалось местным населением куртарным способом.

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год проведения съемки)
 Съемка 1:200000-1940, МР 1:100000-1956, ГР 1:200000-1963, АМС 1:300000-1970, ГР 1:500000-1972, съемка 1:250000-1977.

015Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ (вид, метод, масштаб, год проведения работ, вид, метод, масштаб, год проведения работ)
 1962 г. поиски м 1:10000 на площ. 16 кв. км с проходкой шурфов и канав на расстоянии 500 м друг от друга.

83/4

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 т
 гипсоносных глин - 0,027 руб.

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (фактич. развед. сети, глуб. разведки, инд. разведки, выработка, опробование и др.) Пройдено 250 шурфов гл. до 9,7м, 4 канавы. Расст. между разведочными линиями для кат. А-100м, В-200м и С_I - 400м. Отобрано 36,9 проб для хим. анализа. Опробование бороздовое сечением 0,1х0,05 км. дл. 2м

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур
01	02
Алавердский	антиклинорий
Дебедженская	синклиналь

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02

021Т, СТРУКТУРНЫЙ

КОНТРОЛЬ

1 (положение во вмещ. структуре, плин-
катион. и дизъюнктивн. наруш., конт-
рольн. положение тел полез. ископ.)

Залежь гипсоносных глин приурочена к области распространения делювиальных отложений, перекрывающих лавовый покров базальтов.

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 **Оса-дочный**

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
гипсоносная порода базальт	продуктивная подоснова	четвертичный плиоцен	

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.)
мощн. 0,03-1,1м, местами бурыми вязкими глинами 0,2-2,3м

Кровля представлена почвенно-растительным слоем

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 простираения		Преобл. направл. падения
				от	до	
	01	02	03	04	05	06
1		1	пластообразная	СЗ	ЮВ	
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

№ пп	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность		Глубина залегания / кровли, м	Баланс. запасы, руды, %
		(Р)							
		от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя		
	07	08	09	10	11	12	13	14	15
1	горизонт.	4700 / 700	5500	2200 / 5100	3700	0,5 / 7,5	3,81	0,2 / 2	100
2		/		/		/		/	
3		/		/		/		/	
4		/		/		/		/	
5		/		/		/		/	
6		/		/		/		/	
7		/		/		/		/	
8		/		/		/		/	

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ

(пикативн. и дизъюнктивн. нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания и др.)

Гипсоносные породы неустойчивые по мощности, однако относительно выдержанные по качеству.

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)		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					
1	ГИПСОВЫЙ ПОРОДА		ВЯЖУЩИЕ МАТЕРИАЛЫ	4,76 / 37,8 13,5		/		1,5 / 16,4 3,8		0,8 / 4,49 1,6		/						
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	/	/	5,68 / 32,5 20,4		1,3 / 2,98 1,83		/		/		/		/		/		1,03 / 41,43 32,6	
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	/	/	4,3 / 16,7 8,9		/		/		/		/		/		/		8,96 / 20,2 17,3	
2	/	/	/		/		/		/		/		/		/		/	
3	/	/	/		/		/		/		/		/		/		/	
4	/	/	/		/		/		/		/		/		/		/	
5	/	/	/		/		/		/		/		/		/		/	
6	/	/	/		/		/		/		/		/		/		/	

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ												
Полезное ископаемое	5	Применение	6	Свойство	Р 11	Температура, град.	Кол-во циклов замораж.	Единица измерения	11	Величина		
01		02		03		04	05	06		от/до	средняя	
ГИПСОВАЯ ПОРОДА		ВЯЖУЩИЕ МАТЕРИАЛЫ		объемная масса				г/куб.см		1,23	1,37	
								/				
										/		
										/		
										/		
										/		
										/		
										/		
										/		
										/		
										/		
										/		
										/		
										/		
										/		
										/		
										/		
										/		
										/		
										/		
										/		
										/		
										/		
										/		
										/		
								/				
								/				
								/				
								/				
								/				
								/				
								/				
								/				
								/				
								/				
								/				
								/				
								/				
								/				
								/				
								/				
								/				
								/				
								/				
								/				
								/				
								/				
								/				
								/				
								/				
								/				
								/				
								/				
								/				
								/				
								/				
								/				
								/				
								/				
								/				
								/				
								/				
								/				
								/				
								/				
								/				
								/				
								/				
								/				
								/				
								/				
								/				
								/				
								/				
								/				
								/				
								/				
								/				
								/				
								/				
								/				
								/				
								/				
								/				
								/				
								/				
								/				
								/				
								/				
								/				
								/				
								/				
								/				
								/				
								/				
								/				
								/				
								/				
								/				
								/				
								/				
								/				
								/				
								/				
								/				
								/				
								/				
								/				

038. ОСНОВНЫЕ И ПОПУТНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ В РУДАХ

[illegible]

039. ВРЕДНЫЕ ПРИМЕСИ

[illegible]

040. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

[illegible]

042. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

[illegible]

43Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

43Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) Гипсоносные породы представлены песчанно-глинистыми известковыми гипсоносными глинами с однородным механическим составом. Гипс - серовато-белого цвета относится, в основном, к землистой, но встречается также зернистая и кристаллическая разновидности. Кристаллический гипс в общей массе распределен неравномерно и встречается главным образом в северной и северо-восточной частях к-ния, т.е. на участках со сравнительно высоким содержанием гипса. Кристаллы большей частью темнотаблитчатые, реже толсто или тонко-призматические.

044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

[illegible]

445Т. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) ^(технол. испытания и их результаты) 1962 г.
Химической лабораторией АрмГУ исследованы 369 проб (из них 22 пробы по-
горно). Часть проб весом 15 кг были отправлены в лабораторию инженерной
геологии для определения физ.-мех. свойств гипсоносных глин. Разрабаты-
вается Айрумским и Алавердским местпромкомбинатами и используются после об-
жига кустарным способом, в качестве гжи в строительстве. Гипсоносные глины
Айрумского м-ния безусловно могут служить сырьем для получения высокока-
чественных штукатурных и др. вяжущих материалов.

046Т. КОНДИЦИИ (вид кондиции - постоянная; врем., составители, год составл., организация утверд. кондиции, год утв. или
пересуть, кондиция, основы, параметры и требования и др.) и данные по последн. протоколу утвержд. кондиция) Подсчет запа-
сов произведен в соответствии с условиями требований.
Содержание = 54,8-68,0%.

Содержание = 54,8-68,0%

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда 01	Р	Учет балансом 02	Р	Единица измерения 03	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы 08	Добыча с на- чала разработки 09	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ГКЗ)		
						A+B 04	C1 05	A+B+C1 06	C2 07			A+B+C1 10	C2 11	Остат. A+B+C1 12

048. ЗАПАСЫ ОСНОВНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое 01	5	Применение 02	6	Учет балансом 03	Р	Единица измерения 04	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы 08	Добыча с на- чала разработки 09	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ГКЗ)		
								A+B 05	C1 06	A+B+C1 07	C2 08			A+B+C1 10	C2 11	Остат. A+B+C1 12
гипсоносные глины		вязкие материалы		ГБЗ		тыс. т		208	2994	3202				1921		

049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое 01	5	Применение 02	6	Учет балансом 03	Р	Единица измерения 04	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы 08	Добыча с на- чала разработки 09	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ГКЗ)		
								A+B 05	C1 06	A+B+C1 07	C2 08			A+B+C1 10	C2 11	Остат. A+B+C1 12

050. ЗАПАСЫ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ В ПОРОДАХ ВСКРЫШИ И В ПОДСТИЛАЮЩИХ ПОРОДАХ

Полезное ископаемое 01	5	Применение 02	6	Учет балансом 03	Р	Единица измерения 04	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы 08	Добыча с на- чала разработки 09	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ГКЗ)		
								A+B 05	C1 06	A+B+C1 07	C2 08			A+B+C1 10	C2 11	Остат. A+B+C1 12

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.)
глуб. подсчета запасов - 3,8 м; утв. ГКЗ, 1961; ГБЗ 1961.

1: Торосян А.М., 1963, метод геологических блоков, пл-дь 20 кв. км.

052. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ

Способ разработки 01	Р	Потери при добыче, %		Разубоживание, %		Глубина разработки максимальная, м	
		проект. 02	факт. 03	проект. 04	факт. 05	проект. 06	факт. 07
открытый						3,8	

053. ВСКРЫША

Объем мзр. куб.м 01	Мощность, м от/до 02	Коэффициент		
		вид 03	размерность 04	значение 05
0,3	0,2 / 2	геолог.	куб.м/куб.м	0,2

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

Вскрыша

(ср. мощн. 0,43м) рыхлая, удаление можно производить бульдозерами или вручную без применения буро-взрывных работ. Отбор и погрузку гипсоносных глин можно производить экскаваторами без разборки и без применения буро-взрывных работ. Разработку м-ния можно вести открытым способом - карьером.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условий литолог. и пр. характеристик водоносн. горизонтов, протяж. и уровень затопления выработок, водопритоки в выработках)
Гидрогеологический режим характеризуется полным отсутствием грунтовых и подземных вод по всем разведочным выработкам.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потреби. в техн. и хозяйств. воде) В качестве питьевой воды можно использовать воды водопровода Степанавана и Ноемберяна, технической воды - воды, проходящего мимо оросительного канала.

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА _____

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ Алавердский и Ноемберянский местпромкомбинаты

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ Не преду-
смотрены.

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогнози, запасы, возможности прироста запасов, направления
эксплуат. и развед. работ, перспективы использов. объекта и др.) _____

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА _____

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ (Р)	Содержание документа (Р)	Автор (составитель)	№ протокола	Год утвержд. (изданий)	Номер хранения документа	
					ТГФ	Союзгеолфонд
01	02	03	04	05	06	07
отчет протокол отчет сп. балансе госбаланс	разведка утв. запасов разведка	Авакян В.А. ТКЗ УГ АрмССР Торосян А.М. Армянский ТГФ Союзгеолфонд	116	1960 1961 1963 1983 1984	946 946 1350 4052 4160	