

20

28

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

МЕСТОРОЖДЕНИЯ
НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Учв. № 623

гриф

Экз. № 1

П А С П О Р Т

№ 427

ТТФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета м-ние Мегрутское

Основные полезные ископаемые, применение брекчия порфирировая (наполнители бетона)

Степень промышленного освоения резерв

Составил Хачатрян В.Я. ст.геолог 13.11. 1991 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Проверил Геворкян Г.Р. гл.геолог 6. 12 1991 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Утвердил Арутюнян С.Г., нач. экспед. 9 12 1991 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Организация Нерудный отряд Памбакской экспедиции П/О "Армгеология"
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство (ведомство)

МП

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

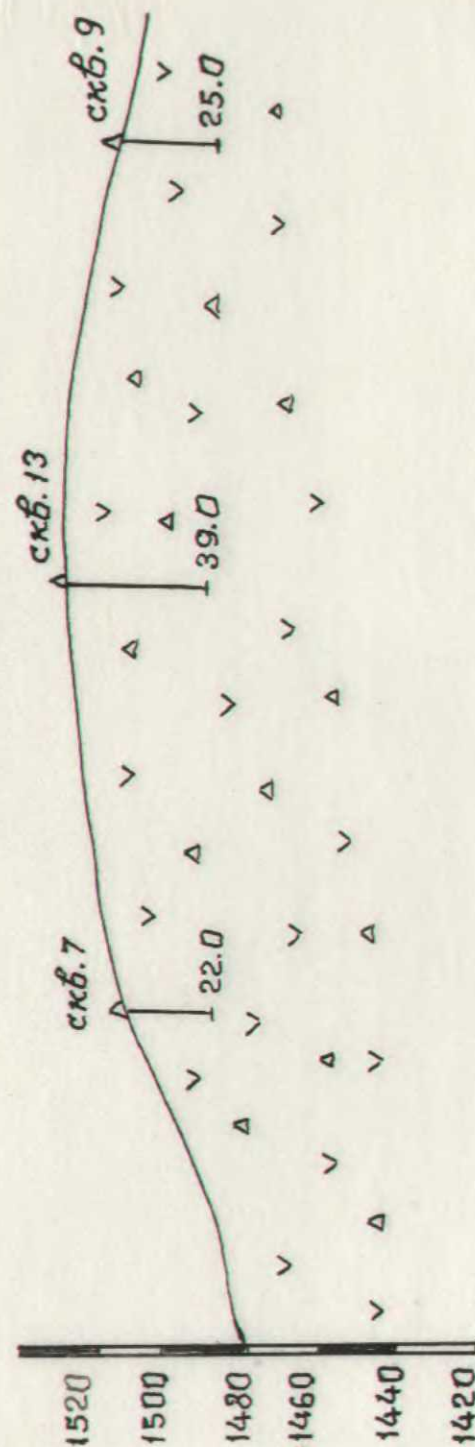
Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Абикян Л.И.	геолог II кат.	Ла	17.12.1991.

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб

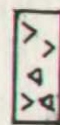
Схематический геологический разрез

Масштаб 1:2000



Условные обозначения

Брекчия порфиров



001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	①
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
Б	427			1991г.	Армянский	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	②	Название	Синонимы названия
01		02	03
месторождение		Мегрутское	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
Армпромстройматериалы	Армпромстройматериалы

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
Армгеология	Памбакская ГПЭ

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

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

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

⑦

Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

К-38-XXVII

009. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

Сев. широта		Вост. долгота		Зап. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	48	44	32		

010. АБСОЛЮТНЫЕ

ОТМЕТКИ, м

от/до

1400 / 1550

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА. (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, нас. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоения, и др.)

0,5 км к З. от райцентра Гугарк, связь с ним - по грунтовой дороге
сЗ границей м-ния является р. Памбак, ЮВ-ой - шоссе дорога
Кировакан-Мегрут

012. ГОД ОТКРЫТИЯ 1988 013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, организация, тип-вы. работы и методы работ и др. обстоятельства открытия) Кешабян В.

Нерудная партия Памбакской ГПЭ; при проведении поисковых работ,
бурение скважин

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

съемка 1:50000-1978г.

015Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ (вид, метод, масштаб, год проведения на площади объекта) Общие поиски-1986-88:

маршруты, бурение

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

Стадия работ, степень промышленного освоения	Р	Год начала	Год окончания	Поверхностные горные работы			Подземные горные работы, м			Бурение, м			Стоимость работ, тыс. р.
				канавы и траншеи, куб.м	карьер, куб.м	шурфы и расчистки, м	вертикальные	горизонтальные	всего	колонковое	ударное	всего	
01		02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
поисково-оценочные работы		1986	1988							150			
детальная разведка		1990	1991							805		150	
резерв		1991										805	88

017Т. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ (затраты на разведку единицы балансовых запасов руды и полезных ископаемых всего и по категориям и др.)
Затраты на разведку 1 куб.м. порфириновой брекчии - 0,005р.

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (факты разведки, глубина разведки, факты разведки, выработка, обогащения и др.)
Развед. сеть: кат. А - 150х150 м., кат. В - 300х300 м., кат. С - 500х500 м., максимальная глубина разведки 117 м. Отобрано 137 рядовых проб на физ. мех. испытание. Две технологические пробы, для проведения хим. анализа отобрано 20 проб. Пробурено 13 скважин

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)

01
Севано-Амасийская

Виды структур

02
синклиналь

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры

01

Вид структуры

02

021Т. СТРУКТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

(положение во вмещ. структуре или кат. и дисъюнктив. пород, контуры, положение тел полей, ископ.)

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

023Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контролирующие тела полезных ископ.)
Холмистый рельеф с перепадом отметок

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

01

Век

02

Эоцен

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
суглинок	кровля	четвертичный	

029Т. ОКОЛОРУДНЫЕ 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.)
Средняя мощность кровли 1,2 м.

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 простирания		Преобл. направления падения
				от	до	
	01	02	03	04	05	06
1		I	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
		от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя	от/до		
	07	08	09	10	11	12	13	14		15
1	пологое	/	700	/	350	22 / II	7 37	0,3 / 2,2		I 00
2		/		/		/		/		
3		/		/		/		/		
4		/		/		/		/		
5		/		/		/		/		
6		/		/		/		/		
7		/		/		/		/		
8		/		/		/		/		

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (пачкаты и дисъюнктивы, нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания и др.)

Промышленное тело выдержано по простиранию и мощности

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

Выветрелость, каолинизация

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

№ пп	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	брекчия порфиритовая	наполнители бетона	49,8	53,1	51,7	0,7 / 1,12	0,86	14,9 / 17,45	16,08	5,79 / 9,2	6,53	0,98 / 4,06	3,19					
2			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/					
3			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/					
4			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/					
5			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/					
6			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/					
№ пп	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	/	/	6,85 / 11,94	7,96	0,82 / 4,55	3,15	0,21 / 0,26	0,24	2,36 / 3,78	3,37	0,26 / 0,75	0,48	/	/	0,1 / 0,12	0,11	<0,1	<0,1
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
№ пп	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 / 6,1	4,29	4,29
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 07	средняя 08
брекчия порфиритовая	Наполнители бетона	объемная масса			г/куб.см	/	2,75
		водопоглощение			%	1,22/ 9,22	4,33
		гробимость в цилиндре			%	/	16
		морозостойкость			цикл	/	25
		предел прочности			кг/кв.см	400/800	600
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	

038. ОСНОВНЫЕ И ПОПУТНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ В РУДАХ

[illegible]

039. ВРЕДНЫЕ ПРИМЕСИ

[illegible]

040. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

[illegible]

041Т. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

[illegible]

043Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

Модуль крупности песков 2,04,2

This image shows a single, blank page from a lined notebook. The paper is off-white or cream-colored, and it features horizontal blue or grey ruling lines spaced evenly down the length of the page. There are no margins, text, or other markings on the page.

044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

[illegible]

045Т. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) ^(технол. испытания и их результаты) 199Г.
Мегрутским ГПО обобрано 2 валовые пробы-щебень из
брекчий весом по 100кг., 2 пробы песка Ехегнутского месторождения
по 100кг.я

Щебень удовлетворяет требованиям ГОСТ 8267-82 "Щебень из природного камня для строительных работ", песок соответствует требованиям ГОСТ-8736-85 "Песок для строительных работ". Глинистые и пылевидные частицы в щебне отсутствуют, можно получать бетон марки до 300 включительно

046Т. КОНДИЦИИ (взаимн. условия поставки, состав, организация, утверждения, год утверждения, условия, основные параметры и требования к исполнению по последнему протоколу утверждения)

Косемян Р.С., утв. ТКЗ Республики Армения, 1991г.

Г. По своему качеству порода должна обеспечивать получение готовой продукции, отвечающей требованиям ГОСТ 8267-82 "Щебень из природного камня для строительных работ", ГОСТ 23845-86 "Сырье для производства щебня из естественного камня для строительных работ" и ГОСТ-8736-85 "Песок для строительных работ".

2. По радиационно-гигиенической оценке породы должны отвечать требованиям НРБ-76 и ОСП-70/84.

3. Подсчет запасов брекчи осуществить в контурах карьера, принятого в ТЭО (дно карьера на отметке 1400 м., борт карьера под углом 55°).

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда	Р	Учет балансом	Р	Единица измерения	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
						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 (ТКЗ)		
								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
брекчия порфирировая		наполнители бетона		СБЗ		тыс. куб. м.		7 000,2	1 687	17687,2				17687,2		

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 (ТКЗ)		
								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 (ТКЗ)		
								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 последней подсчета запасов, организация, утверд. запасы, год утв. или пересчета, год постановки на учет, балансом, год и причины снятия с учета, причины отнесения запасов к забалансовым и др.)
 I. Гр. Хацатрян В.Я. П/О "Армгеология" 1991г. метод горизонтальных сечений, площадь - 0,2 кв. км; Утв. ТКЗ П/О "Армгесология" 1991г.

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						117	

053. ВСКРЫША

Объем, млн. куб. м	Мощность, м от/до	Коэффициент			
		вид	Р	размерность	значение
01	02	03	04	05	
0,35	0,3/2,2	геолог.	куб. м. / куб. м	0,2	

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ. (горнотех. свойства руд и пород, опасность условий разработки и др.)
 Вскрыша рыхлая, условия разработки месторождения открытым способом весьма благоприятные

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

~~Выдержанного водоносного горизонта в пределах м-ния нет.~~

~~Суглинки-водопроницаемые, трещиноватые порфиритовые брекчии-водопроницаемые. Величина водопритока 121,24 куб.м./сутки.~~

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потребн. в технич. и хозяйственной воде) Потребности в технической воде можно обеспечить за счет вод р. Памбак, в питьевой воде-из систем водоснабжения г. Кировакана.

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

Согласно кондициям:

Годовая производительность карьера:

- по массе полезного ископаемого 292,4 тыс. куб.м.

- по щебню и песку - 500 тыс. куб.м.

Обеспеченность предприятий запасами - 57,5 лет

Себестоимость 1 кубм продукции - 2,7 гр.

Годовая прибыль - 948,3 тыс.руб.

Общие капитальные вложения - 1246,8 тыс.руб.

Годовая товарная продукция - 2302,0 тыс.руб.

Срок окупаемости капвложений - 1,3 лет.

Прибыль за весь срок эксплуатации - 54527,2 тыс.руб.

Армпротомстройматериалы

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ Все проделанные скважины по окончании работ ликвидированы. Предусматривается раздельное снятие почвенно-растительного слоя со складированием и обеспечением его сохранности с целью дальнейшего использования при рекультивации.

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогнозы, запасы, возможности прироста запасов, направления
Прирост запасов возможен путем доразведки флангов и глубоких горизонтов
эксплуат. и развед. работ, перспективы использования объекта и др.)

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА.

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

[illegible]

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ	Содержание документа	Автор (составитель)	№ протокола	Год утвержд. (издания)	Номер хранения документа	
					ТГФ	Союзгеолфонд
01	02	03	04	05	06	07
отчет	детальная разведка	Хачатрян В.Я.		1991	5524	
протокол	утв. запасов	Арутюнян Р.А.				
протокол	утв. кондиций	ТКЗ "Армгеологии"	336	1991	5524	
св. баланс		Методическая партия "Армгеологии"	336	1991	5524	
		Армянский ТГФ			5645	