

51/1

9

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

Унб. № 121

МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. № 2

П А С П О Р Т

№ 99

ТГФ

№ _____

Союзгеолфонд

Объект учета м-ние Краоносельское

Основные полезные
ископаемые, применение известняк (карб. сырье для извести)

Степень промышленного освоения резерв

Составил Какосян И.В., геолог

фамилия, и., о., должность

Какос

подпись

13 07 1983 г.

дата

Проверил Исаханян А.Е., нач. партии

фамилия, и., о., должность

Исаханян

подпись

20 02 1984 г.

дата

Утвердил Аракелян М.А., нач. экспедиции

фамилия, и., о., должность

Аракелян

подпись

15 03 1984 г.

дата

Организация Тематич. партия, ГГЭ УГ АрмССР, Мингео СССР

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

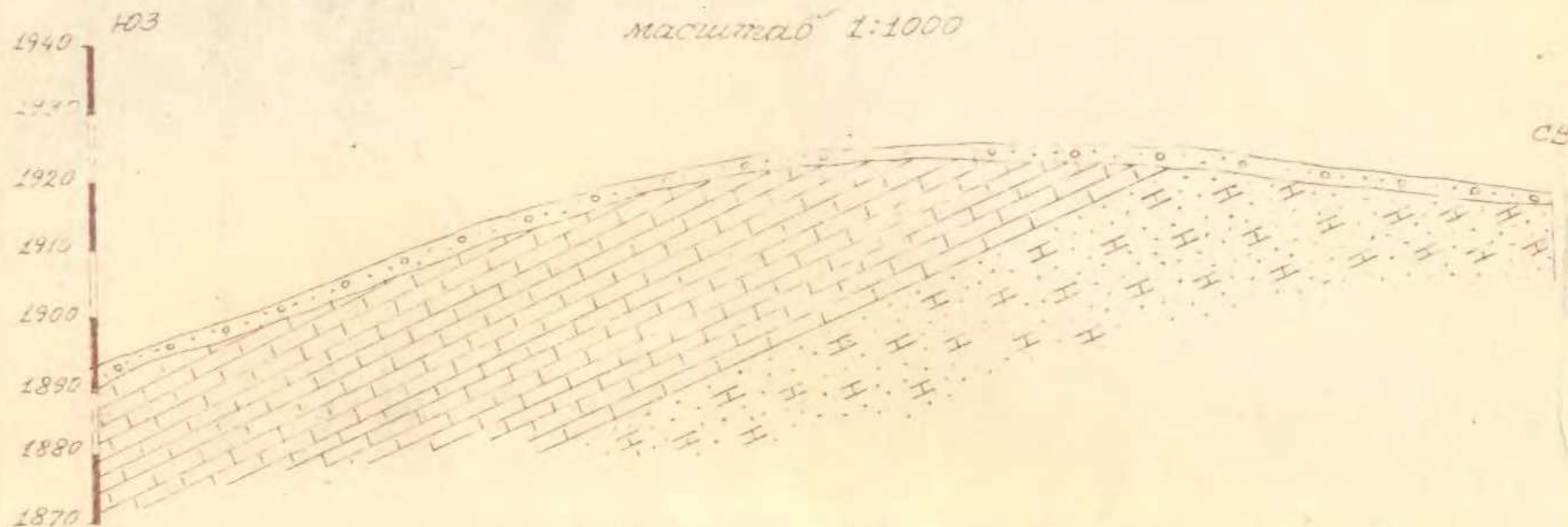
МП

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Саркисян А.А.	инженер	<u>Сарк</u>	16.07.1984

9/1

Схематический геологический разрез



Условные обозначения



Современные делювиальные отложения.



Известняки.



Песчаники известковистые.

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	①
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
Б	99			1983	Армянский	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	②	Название	Синонимы названия
01		02	03
месторождение		Красносельское	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
Минместпром 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	04
01		02		03		04	
АрмССР						Красносельский	

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

⑦ **Закавказокий**

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

К-38-XXXIY

009. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ 010. АБСОЛЮТНЫЕ

Сев.широта		Вост.долгота		Зап.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	37	45	21		

ОТМЕТКИ, м
от/до**1810 1950**

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА. (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, нас. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.) **2 км ССЗ**
райцентра Красносельск. на правом берегу р. Гетик, вблизи шоссе иной дороги
Красносельск-Иджеван. Ближайшая ж.-д. ст. Севан находится на расст. 60 км.
Р-н экономически освоен. Электроэнергией снабжает Севанская ГЭС. Развито
сел.хоз-во. Известен ряд м-ний стройматериалов: известняки, порфиры, туффи-
ты.

012. ГОД ОТКРЫТИЯ **1957** 013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, организация, мин.-во, виды и методы работ и др. обстоятельства открытия) **Григорян С.Н.,**
УГ и охраны недр СМ АрмССР; оконтурено геологоразведочными работами.

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год про-
съемка 1:200000 - 1948, ГР, МР 1:100000 - 1958, съемка 1:50000 - 1960;
ГР - 1:200000 - 1963, АМС 1:50000 - 1970; МР, ГР 1:50000 - 1979

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

$\frac{3}{4}$

Затраты на разведку ИТ

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (факт. развед. сети, глуб. разведки, виды разведочн. выработок, оборудование и др.) Пронизано 16 шурфов глуб. 4-10 м, сеч. 2,25 кв. м и 17 канав (2х1 м). Расстояние между выработками: 100-140 м (кат. А), до 200 м (кат. В.). Отобрано 18 борозд. проб разм. 10х3х1,5-12 м (оплошной метод) - на химанализ, 1 лаб. - технолог. проба.

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

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

020, ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02

021Т, СТРУКТУРНЫЙ

Известняки в составе вулканогенно-осадоч. толщи (песчаники, перфориты и др.) ср. оценка слагают северное крыло синклинали, имеющей СЗ прогибание (через СС) на Чамбарак, Красносельск, Туджур) с падением пород на ЮЗ под уг. 30-40°.

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)

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

Период или эпоха	Век
01	02
эоцен	

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разновидности горных пород	Положение (Р)	Период или эпоха (10)	Век (10)
01	02	03	04
известняк песчаник известковистый	продуктивная подосва	эоцен эоцен	

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.) **Известняки согласно налегают на известковистые песчаники, обнажающиеся в северной части м-ния. Мощность последних не вскрыта.**

9/5

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

№ пп	Характер залегания (Р)	Длина, м		Ширина, м		Мощность		Глубина залегания кровли, 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	наклонное	270 / 480	375	250 / 420	335	6 / 15	12,3	0 / 3	100
2		/		/		/		/	
3		/		/		/		/	
4		/		/		/		/	
5		/		/		/		/	
6		/		/		/		/	
7		/		/		/		/	
8		/		/		/		/	

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (дисконтинуи. 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.)

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

№ п/п	Полезное ископаемое(руда) (Р) (5)		Применение (6)		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	известняк		карб.сырье для извести		3,68 / 15,1	8,77	/		0,02 / 2,2	1,09	0,22 / 2,78	1,02	/					
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 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	/		44,4 / 54,3	49,64	/		/		/		/		/		/		/	
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 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	/		/		/		0,9 / 3,4	2,11	/		73,3 / 89,9	83,46	/		/		32,7 / 40,6	37,74
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
известняк	карб.сырье для извести	объемная масса			г/куб.см	2,65 / 2,71	2,69
		пористость истинная			%	0,35 / 0,74	0,57
		водопоглощение			%	0,69	0,18
		плотность			г/куб.см	2,7 / 2,73	2,72
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	

4

4

4

4

4

4

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда 01	Р	Учет балансом 02	Единица измерения 03	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы 08	Добыча с на- чала разработки 09	Балансов.запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
					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	Р	Учет балансом 03	Единица измерения 04	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы 09	Добыча с на- чала разработки 10	Балансов.запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
							A+B 05	C1 06	A+B+C1 07	C2 08			A+B+C1 11	C2 12	Остат. A+B+C1 13
известняк		карб.сырье для извести		СБЗ	тыс.т		2322	138	2460	2338			2460	2338	

049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое 01	5	Применение 02	Р	Учет балансом 03	Единица измерения 04	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы 09	Добыча с на- чала разработки 10	Балансов.запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
							A+B 05	C1 06	A+B+C1 07	C2 08			A+B+C1 11	C2 12	Остат. A+B+C1 13

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

Полезное ископаемое 01	5	Применение 02	Р	Учет балансом 03	Единица измерения 04	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы 09	Добыча с на- чала разработки 10	Балансов.запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
							A+B 05	C1 06	A+B+C1 07	C2 08			A+B+C1 11	C2 12	Остат. A+B+C1 13

051Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ (треугольников); глубина подочета запаов 12,3м; площадь - 0,2 кв.км; ТКЗ УГ и ОН СМ АрмССР, 1958; СБЗ 1958

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						12.3	

053. ВСКРЫША

Объем млн. куб.м 01	Мощность, м от/до 02	К о э ф ф и ц и е н т		
		вид 03	размерность 04	значение 05
0,22	0 / 3	геолог.	куб.м/куб.м	0,09

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ ^(горнотехн. свойства полезн. ископаемых и пород, особенности условий разработки и др.) **Благоприятные.** Значительная обнаженность полезной толщи позволит вести разработку м-ния открытым способом (карьером). Вскрыша представлена элювиальными и делювиальными отложениями, слабо цементированными суглинистым материалом. Ср. мощность ее 1,5 м. Положительными факторами разработкам-ния являются также близость шоссе и дороги, отсутствие грунтовых вод, однородность полезного ископаемого и др. Суровые зимы в р-не м-ния несколько затрудняют эксплуатационные работы в зимний период.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ ^(сложн. условий, литолог. и пр. характеристик, водоносн. горизонтов, протяж. и уровни затопления выработок, водопритока в выр-б.) Участок м-ния занимает возвышенную часть рельефа, что исключает возможность проникновения грунтовых вод в пределы проектной глубины разработки равной 10-15 м. Приповерхностные воды имеют незначительное развитие.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ ^(источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потреби. в технич. и хозяйств. воде) Источниками питьевого и технического водоснабжения могут служить родники, выходящие в близлежащие ущелья и привозная вода из пос. Красносельск (1,5-2 км.).

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА По проекту:

Годовая производительность карьера - 5 тыс.т;

Амортизационный срок / - 25 лет;

Срок обеспеченности запасами - 49 лет.

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ Минместпром АрмССР

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

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогнозы, запасы, возможности прироста запасов, направления эксплуат. и развед. работ, перспективы использования объекта и др.) Прирост запасов м-ния возможен за счет перевода запасов категории С₂ - (при производстве небольшого объема геологоразвед. работ) в промышленные категории, а также за счет прилегающих к м-нию с запада и северо-запада площадей развития известняков.

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 протокол св.баланс	разведка утв. запасов	Григорян С.А. ТКЗ УГ АрмССР Армянский ТГФ	60	1957 1958 1983	357 357 4053	