

34

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



Шиб. № 136

МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. № 2

П А С П О Р Т

№ 114 _____ № 10612 _____
ТГФ Союзгеолфонд

Объект учета м-ние Гажаанское

Основные полезные ископаемые, применение гипс (цем. сырье - активн. добавки, вяжущие материалы)

Степень промышленного освоения резерв

Составил Какосян Ж.В., геолог _____ Коскис _____ 30 01 1984 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Проверил Момчилян А.Е., нач. партии _____ Александров _____ 05 02 1984 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Утвердил Абрахелян А.А., нач. экспедиции _____ Шар _____ 20 09 1984 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

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

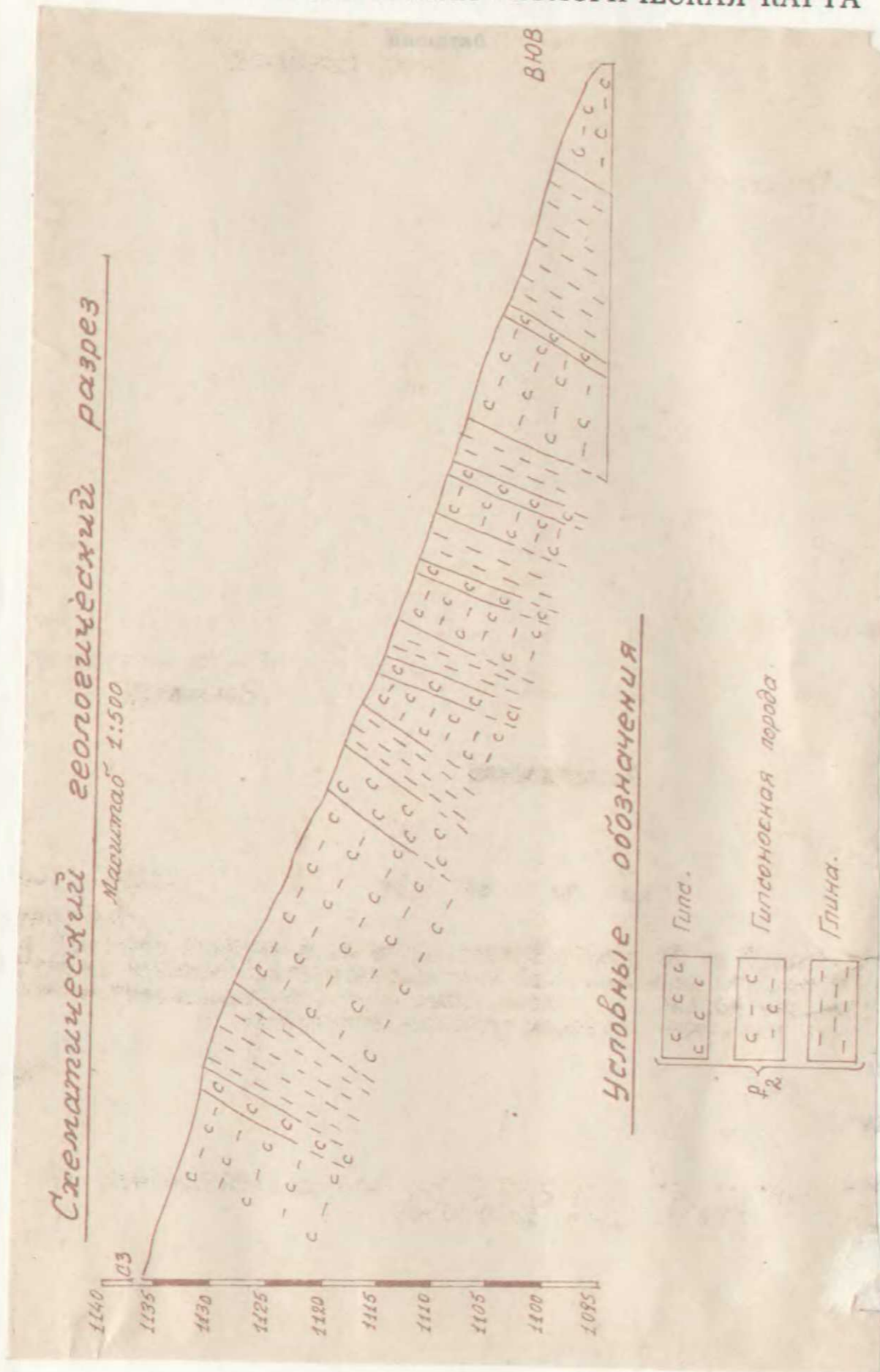


ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Саркисян Л.Л.	инженер	Саркис	28.09.1984г.

34

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА



001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	①
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	01	05	06	
Б	114	10612		1984	Армянский	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	②	Название	Синонимы названия
01		02	03
		месторождение Гажаанское	

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	③	АССР, край, область	④	Автономная область, автономный округ	⑤	Район	01
01		02		03			04
АрмССР							Абовянский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ⑦ **Закавказский**

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ М-БА 1:200 000

К-38-XXXIII

009. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

Сев. широта		Вост. долгота		Зап. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	09	44	34		

010. АБСОЛЮТНЫЕ

ОТМЕТКИ, м
от/до
1100 / 1120

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направление, расстояние, близость к ж.-д. станциям, населенным пунктам, природным объектам, пути сообщ., экологическая обстановка и др.)
окраина г. Еревана, 5 км СВ ж.д. ст. Ереван, связь по поселковой дороге. Р-н эконом. освоён, развито сельское х-во и промышленность. Обеспечен электроэнергией. Разведаны Абовянское железорудное м-ние, экотп. Аванское м-ние каменной соли и ряд м-ний нерудных полезных ископаемых

012 ГОД ОТКРЫТИЯ **1945** 013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, организация, мши-во, вид, методы работ и др. обстоятельства открытия) Тер-
Месропян Г.Г.

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год проведения работ на площади объекта)
Съемка 1:200000-1938, 1:25000-1948, 1:50000-1949, ЭР 1:50000-1949, ГР 1:100000-1953, ГР 1:200000-1963, МР 50000-1966

015Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ (вид, метод, масштаб, год проведения работ на площади объекта)

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

Стадии работ, степень промышленного освоения (P)	Год начала	Год окончания	Поверхностные горные работы			Подземные горные работы, м			Бурение, м			Стоимость работ, стадий, тыс.р	
			кварты и траншеи, куб.м	карьеры, куб.м	шурфы и расчистки, м	вертикальные	горизонтальные	всего	колонковое	удаленное	всего		
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	
разведка резерв	1945	1946	1250		276								18
	1946												

017Т. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ (затраты на разведку единицы баланс-запасов руды и близких ископаемых всего и по категориям и др.) **Затраты на разведку I т запасов гипса и гипсоносных пород - 0,03 руб**

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (факт. развед. сети, ступ. разведки, виды, разведоч. выработки, оборудование и др.) **Пройдено 20 шурфов глуб. до 15м,6 канав. Отобрано 100 проб для хим. анализа. Опробование - бороздвое, разм. 5x10 см. В канавах и квершлагах бороздки производились вкостр простираия пластов от висячего к лежащему боку, а в шурфах по северо-восточной стенке т.е. вкостр линии простираия также от висячего к лежащему боку.**

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур (B)
01	02
Шорбулахская	антиклиналь

021Т. СТРУКТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ (положение во внеш. структуре, план. линии и дисъюнктивные зоны, конт. и др.) **М-ние приурочено к СЗ крылу Шорбулахской антиклинали и характеризуется крутыми углами падения от 55 до 70° с азимутом падения от 300 - 320°**

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры (B)
01	02

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

023Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контролирующие тела, полбаз. ископ.)

024Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ ДОЧНЫЙ

Оса-

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ (P)

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (10)

Период или эпоха	Век
01	02
Эоцен	

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разновидности горных пород	Положение (P)		Период или эпоха (10)	Век (10)
	02	03		
глина	висячий бок	эоцен		
гипс	продуктивная	эоцен		
гипсоносная порода	продуктивная	эоцен		
глина	лежащий бок	эоцен		

029Т. ОКОЛУРУДНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОД (вид, интенсивность, ширина ореола и др.)

030Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, сента, толща, мощность, залегание, тектоника и др.) **Глина красно-бурого цвета, в примыкающей полосе к пластам гипса она меняет цвет на зеленовато-серый; местами глина перемятая и с зеркалами скольжения; в ней иногда наблюдается включение прослоек гипса, мощн. до I,0**

343

031Т. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И ПРОДУКТИВНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА (количество, название, 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	Направление простирания		Преобл. падение
				от	до	
	01	02	03	04	05	06
1	Гипс	7	пластообразная	СВ	03	СЗ
2	Гипсоносная порода	7	пластообразная	СВ	03	СЗ
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	
		07	08	09	10	11	12	13			14	15
1	крутое	80	/900	680	/		0,8 / 3,45	1,9 0	/0,4	22,5		
2	крутое	80	/900	680	/		3,83 / 15,25	8,5 0	/0,4	77,5		
3		/	/	/	/		/	/	/	/		
4		/	/	/	/		/	/	/	/		
5		/	/	/	/		/	/	/	/		
6		/	/	/	/		/	/	/	/		
7		/	/	/	/		/	/	/	/		
8		/	/	/	/		/	/	/	/		

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (идеативный дисъюнктив, нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания и др.) **Мощности гипсов пластов и гипсоносных пород как по простиранию так и в глубину выдержаны. Углы падения основных пластов гипса почти не меняются ни по простиранию ни на глубину.**

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

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

Полезное ископаемое(руда) 01	Применение 02	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							
		03	04	05	06	07	08	09	10	11	12							
гипс	цем.сырье - активн.добавки	/		/		/		/		/								
		/		/		/		/		/								
		/		/		/		/		/								
		/		/		/		/		/								
		/		/		/		/		/								
		/		/		/		/		/								
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	
/		27,3	34,8	32,5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	21,5	57,6	46,5
/		/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/		/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/		/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/		/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/		/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
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	
/		16,7	23,8	20,9	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
/		/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
/		/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
/		/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
/		/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое 01	Применение 02	Свойство 03	Температура, град. 04	Кол-во слоев замораж. 05	Единица измерения 06	Величина	
						от/до	средняя
						07	08
гипс	цем.сырье - активн.добавки	объемная масса			г/куб.см	1,8	2,2
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/

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
гипс		цем. сырье - активн. добавки		ГБЗ		тыс. т		52	87	139	226			139	226	
гипсоносная порода		вяжущие материалы		ГБЗ		тыс. т		194	284	478	701			478	701	

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 сложн. 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.) **IV гр; Арутюнян С.В. УГ АрмССР, 1946 метод геологических блоков, глуб. подсчета запасов II, 55 м, утв. ТКЗ УГ АрмССР, 1946, учт. ГБЗ 1983**

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						11,5	

053. ВСКРЫША

Объем мин. куб. м	01	Мощность, м от/до	02	Коэффициент		
				вид	Р	значение
03		04		05		
0,03		0	0,4	геолог.	куб. м/куб. м	0,05

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ ^(горнотехн. свойства полезных ископаемых и пород, особенности условий разработки и др.) Благо-
приятные для открытой разработки м-ния, вскрыша мощностью до 0,2 м рыхлая,
удаление без применения буровзрывных работ.

5

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ ^(сложн. условия, литолог. и пр. характеристик водоносн. горизонтов, протяж. и уровень затопления выработок, водоприток в выработ.)
Благоприятные. Единственной водной артерией является маловодная р. Джрвеж,
которая протекает по северо-восточной границе м-ния на 100-200м от него.
Водоприток в будущий карьер не ожидается.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ ^(источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потребн. в техн. и хозяйств. воде) На территории м-ния отсут-
ствует питьевая и родниковая воды. Техническое водоснабжение будет осу-
ществлено за счет вод реки Джрвеж, питьевое - за счет Ереванского водовода.

349

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ 01	Содержание документа 02	Автор (составитель) 03	№ протокола 04	Год утверждения 05	Номер хранения документа	
					ТГФ 06	Союзгеолфонд 07
отчет протокол св. балансо госбаланс	разведка утв. запасов	Тер-Месропян Г.Т. ТКЗ УГ АрмССР Армянский ТГФ Союзгеолфонд	3	1946 1946 1983 1983	2509 2509 4053 3991	

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ Араратский цементный завод

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

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогнозы, запасы, возможности прироста запасов, направления эксплуатации, разведка, работы, перспективы использования объекта и др.) Увеличен запасов гипса и гипсоносных пород можно за счет расширения Центрального участка в СВ направлении до с. Джрвеж.

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА