

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

Учб. № 131

МЕСТОРОЖДЕНИЯ
НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. № 2

П А С П О Р Т

№ 109

ТГФ

№

10611

Союзгеолфонд

Объект учета м-ние Арзаканское, уч-к Агверан

Основные полезные
ископаемые, применение охра (краски)

Степень промышленного освоения разработка

Составил Накосян Ж.В., геолог

подпись

27 02 1984 г.

Проверил Исакханян А.Б., нач. партии

подпись

29 02 1984 г.

Утвердил Аракелян И.А., нач. экспедиции

подпись

20 09 1984 г.

Организация Томатич. партия ГГЗ, УГ АрмССР, Мингео СССР

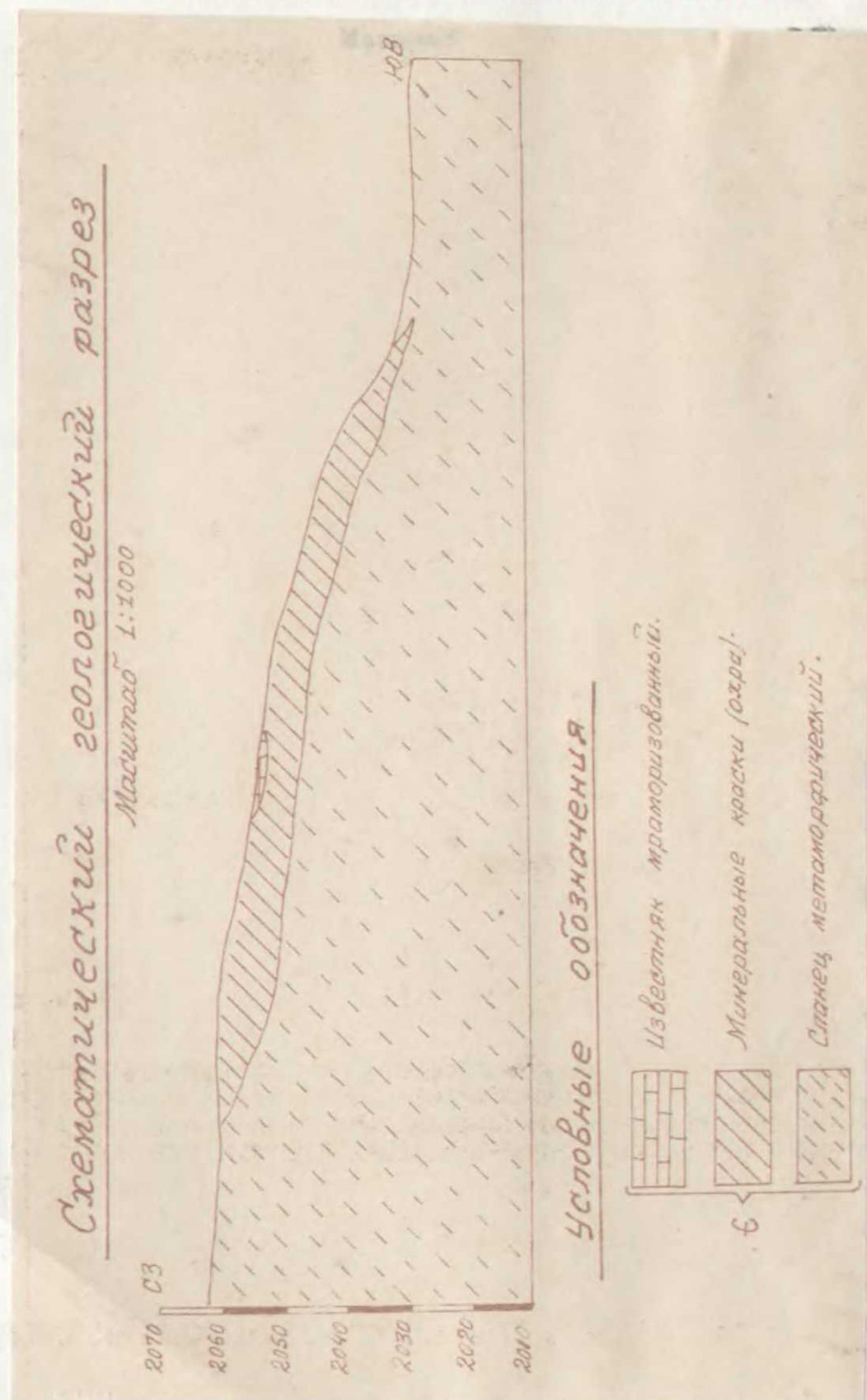
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство (ведомство)

МП

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Ариянский	Саркисян А.А.	инженер	Саргс	28.09.1984г.

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА



001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта	Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	1
01	ТГФ	Союзгеолфонд	01	05	06
Б	109	10611	1984	Армянский	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Р	Название	Синонимы названия
01		02	03
месторождение		Арзаканское	
участок		Агверан	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Бассейн (район) полезных ископаемых	Группа (подг.) 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	Р	АССР, край, область	Р	Автономная область, автономный округ	Р	Район
01		02		03		04
АрмССР						Разданский

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	32	44	33		

010. АБСОЛЮТНЫЕ

ОТМЕТКИ, м
от/до

2020 / 2220

2 км СЗ

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (наименование объекта, от ближайшего ж.-д. станции, населенного пункта, природного объекта, пути сообщения, экон. освоения и др.)
г. Агверан и II км ССЗ уч-ка Карабулахи-Чампа. Связь с г. Ереваном по шоссе (68 км). Р-н экономически освоен, развито сельское х-во и промышленность. Обеспечен электроэнергией. Разведано Анкаванское медно-молиб., Разданское железорудное, Меградзорское золоторудное м-ния. Эксплуат. ряд м-ний нерудного сырья

012. ГОД ОТКРЫТИЯ 1935

013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, организация, м-ры, во, вид, методы работ и др., обстоятельства открытия) Ма-
нукян А.

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год проведения на площади объекта)
Съемка 1:20000-1948, 1:50000-1961, ГРВ 1:200000-1963, АМС 1:50000-1970, ГРВ 1:50000-1983

015Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ (вид, метод, масштаб, год проведения на площади объекта) 1956 Маршрутные поиски

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

[illegible]

017Т. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ (затраты на разведку единицы балансовых запасов руды и безбалансовых запасов всего в по категориям и др.) Затраты на разведку I т
запасов охр = 0,04 руб.

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (факт. развед. сети, глуб. разведки, виды разведочн. выработок, оборудование и др.) Пройдено 44 шурфа глуб. до 9м. Вазведочная сеть для кат. А-25х50м, В-50х100м. Отобрано 38 рядовых проб и 1 технологическая проба весом I т. Оборудование бороздовое, секционное, длина борозды 3м сеч. 10х5 кв.см

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур
01	02
Апарано-Арзаканская	антиклиналь

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02

021T. СТРУКТУРНЫЙ
КОНТРОЛЬ (положение во вмести-
стестве, структуре, пла-
катины, и дисъюнктивный, нррррр, контр-
роль, положение тел полррр, нррррр).

022Т. ПРОЧИЕ ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (формации, фации, контакты и др.) М-ние приурочено к метаморфизованным, захоронным породам в кровле Агве-ранской интрузии кварцевых диоритов.

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

024Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ Гид-
ротермальный

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ(Р)

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (10)

Период или эпоха	Век
01	02
кембрий	

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

[illegible]

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

ОЗОН. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника и др.). Краски залегают в поверхностных частях метаморфизованных, заохренных пород. Иногда они переслаиваются с весьма маломощными (1-5 см) прослойками заохренных пород.

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	схвд	3	линзообразная	С	Ю	З
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	средняя			
	07	08	09	10	11	12	13	14	15			
1	горизонт.	35	235	150	23	105	60	1,8	6,7	4	0,7 / 0,89	100
2		/			/			/			/	
3		/			/			/			/	
4		/			/			/			/	
5		/			/			/			/	
6		/			/			/			/	
7		/			/			/			/	
8		/			/			/			/	

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (пунктиры и дизъюнктивы, нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания, и др.) **Мощности тел полезных ископаемых по простираению не выдержаны.**

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

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

№ п/п		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					
		01	02	40,2 / 63,6 56,16		0,2 / 5,75 2,4		13,97 20,85 16,3		11,9 / 24,5 17,2		/						
1		охра	краски	/		/		/		/		/						
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		/		0,96 / 6,5	1,44	0,5 / 2,81	1,32	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2		/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3		/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4		/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5		/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6		/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
№ п/п	CO ₂		H ₂ O		B ₂ O		R ₂ O ₃		Cr ₂ O ₃		CaCO ₃		MgCO ₃		Нерастворимый остаток		Потери при прокатывании	
	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		/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	3,3 / 8,2	5,2
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	средняя
						07	08
охра	краски	объемная масса			г/куб.см	2,17 / 2,35	2,24
		плотность			г/куб.см	2,55 / 3,1	2,7
		укрывистость			г/кв.м	64,5 / 113,6	90,87
		маслоемкость			%	23,2 / 47	27,6
		потери в массе			%	4,6 / 5,6	5,1
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/

[illegible][illegible][illegible]

042. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

041т. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) Полезным ком-
понентом в составе шрассок является окись железа, которая колеб-
лется в пределах от 12 до 17%, после отмучивания, содержание оки-
си железа в окре сравнительно повышается и доходит до 16-21%,
окиси марганца, алюминия показали и содержание бара от следов
до 0,5%

[illegible]

043Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) Охра - темно-желтого цвета. Цвет охры зависит от содержания гидроокиси железа, входящей в ее состав. Наличие в ней в большом количестве других окислов, в частности окиси марганца, придает охре коричневатый цвет, а большое содержание ее отрицательно влияет на качество охры.

044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

[illegible]

045Т. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) ^(технол. испытания их результатов) 1958 г.
лабораторией Ереванского завода лаков и красок и лабораторией Гидрогеологии и инженерной геологии УГ АрмССР исследованы 38 рядовых, 1 технологическая и 6 контрольных проб. Установлено, что требованиям кондиции, утвержденным СНХ АрмССР 17.12.1958 г. за № С-270 и требованиям ГОСТа 7815/754. По данным завода "Лако-красок" на изготовление одной тонны сухой охры расходуется сырья 1,3 т, что составляет 71% горной массы. С целью повышения качества минкрасок при эксплуатации рекомендуется производить обогащение путем отмучивания, для этого на м-нии имеется хорошая возможность.

046Г. КОНДИЦИИ (вид кондиции - постоянная влажность, состав постоянный, год состав. организации, утвержд. кондиции, год утвержд. пересчета кондиции, основные параметры и требования и др. данные по послед. протоколу утвержд. кондиции) Постоянные.
утверждены СНХ АрмССР 17.12.1958 г. №С-270:
 а) утвердить укупистость в разделе "Технические условия государственных стандартов", для охры сухой неотмученной 115 г/м² взамен 90 г/м² по ГОСТу 7815/754.

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

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

048. ЗАПАСЫ ОСНОВНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое 01	(5)	Применение 02	(6)	Учет балансом 03	(P)	Единица измерения 04	(5)	Балансовые запасы				Забалансовые запасы 08	Добыча с на- чала разработки 09	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТК)		
								A+B 05	C1 06	A+B+C1 07	C2 08			A+B+C1 10	C2 11	Остат. A+B+C 12
охра		краски		153		тис. т		82,5	72	154,5			5,5	160		154,5

049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

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

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

051. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ (группа сложна по классиф. ГКЗ СССР, авторы, год, метод, глубина, последний подсчет, запасов, организация, утверд. запасы, год, утв. или переутв., год постановки на учет, балансом, год и причины снятия с учета, причины списания запасов к забалансовым, и др.)

Бозоян А.Т., УТ АрмССР 1959, метод геологический блоков, пл.

052. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ

Способ разработки 01	(P)	Потери при добыче, %		Разубоживание, %		Глубина разработки максимальная, м	
		проект. 02	факт. 03	проект. 04	факт. 05	проект. 06	факт. 07
открытый						7,2	6

053. ВСКРЫША

Объем мил. 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
0,02	0,3	промышл.	куб.м/куб.м	0,13

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн. свойства полезн. ископаемых и др. пород, особенности условий разработки и др.) **Мощность**
вскрыши - 0,62 м. Условия залегания полезного ископаемого и рельеф мест-
ности позволяют разработку м-ния вести открытым способом с широким приме-
нением механизации. Разработка м-ния начата с горизонта 2112 м.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условия, литолог. и пр. характеристик, водоносн. горизонтов, протяж. и уровень затопления выработок, водопритоки в выруб.)
Благоприятные. Родники и поверхностные воды отсутствуют. Гидрогеологичес-
кие условия м-ния вполне благоприятны для разработки открытым способом -
карьерами. Водоприток в карьер не наблюдается.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потребн. в техн. и хозяйств. воде) **Район м-ния обеспечен**
питьевой и технической водой.

148

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА Фактические.
 Годовая производительность по готовой продукции - 50т
 Себестоимость добычи 1 т охры - 10р.50к.
 Себестоимость 1 т сухой охры - 109 р.

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ П/о "Армсамцвет" и "Завод лаков и красок
п/о "Армбытхим".

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

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

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ	Содержание документа	Автор (составитель)	№ протокола	Год утверждения (издания)	Номер хранения документа	
01	02	03	04	05	ТГФ	Союзгеолфонд
отчет протокол ов.балапо гообалано	разведка утв.запасов	Бозоян О.Т. ТКЗ УТ. АрмССР Армянский ТГФ Союзгеолфонд	39	1959 1959 1963 1983	615 615 4051 3983	