

9

18

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Учв. № 653

гриф

Экз. № 1

П А С П О Р Т

№ 448

ТГФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета М-ние Саригюхское

Основные полезные ископаемые, применение агат (самоцветы ювелирно-поделочные)

Степень промышленного освоения разработка

Составил Арутчян А.Г., ст. геолог

фамилия, и.о., должность

Арутчян
подпись

31 08 1990 г.
дата

Проверил Исаханян А.Е., гл. геолог партии

фамилия, и.о., должность

Исаханян
подпись

14 09 1990 г.
дата

Утвердил Аракелян М.А., нач. экспедиции

фамилия, и.о., должность

Аракелян
подпись

14 09 1990 г.
дата

Гематич. партия ГГЭ ПО "Армгеология" Мингео СССР

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

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
<u>Цатурян Р.С.</u>	<u>нач. геолфонда</u>	<i>Цатурян</i>	<u>15.06.1994</u>



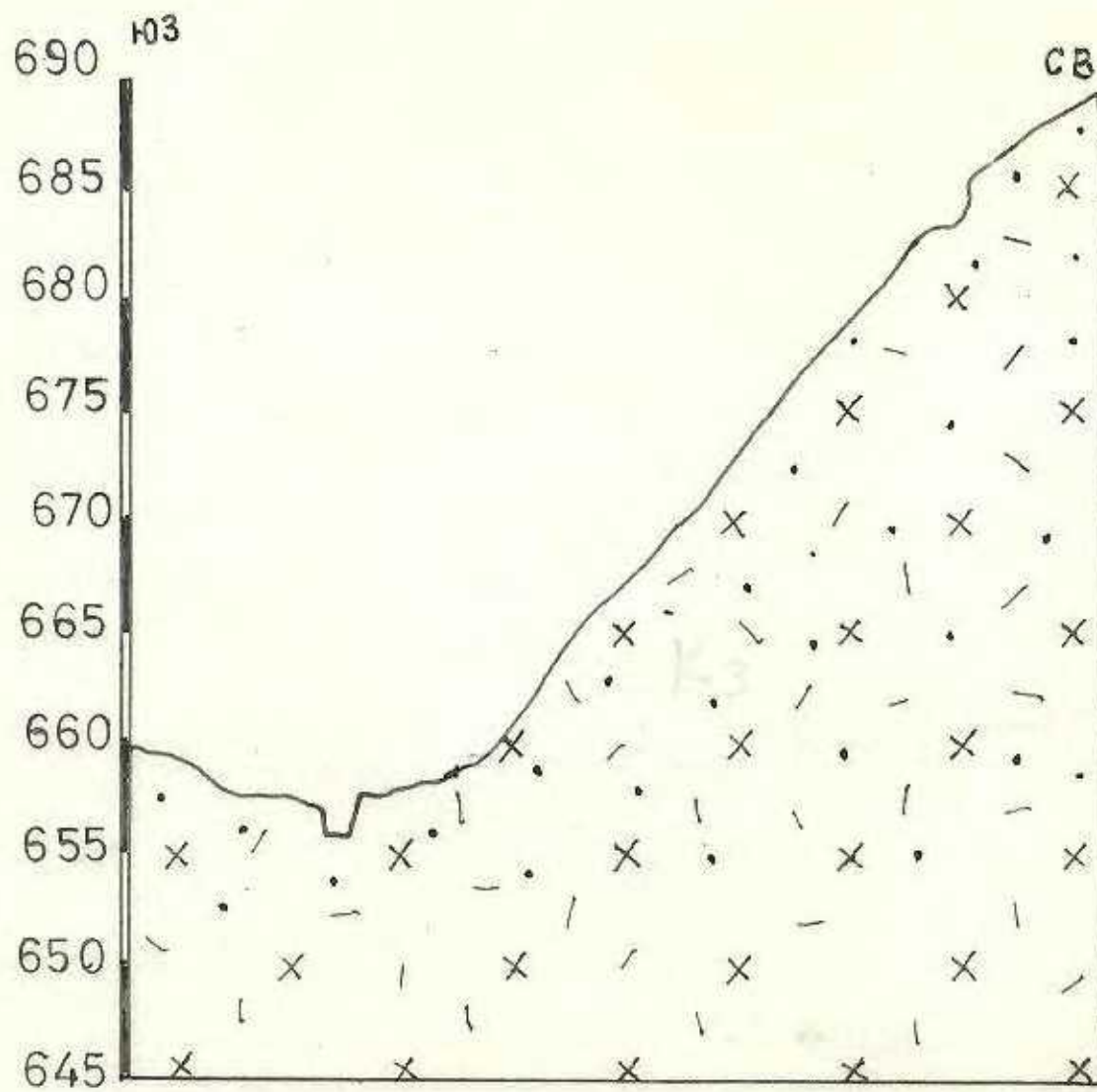
12/1

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб

СХЕМАТИЧЕСКИЙ ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ РАЗРЕЗ

МАСШТАБЪ: горизонтальный 1:2000
вертикальный 1:500



- | | |
|---------------------------|---|
| $\times K_2 \cdot \times$ | Измененные андезитовые порфириты-агатносные. |
| $\cdot \times \cdot$ | В. мел. |
| $\times \setminus \times$ | Измененные андезитовые порфириты - неагатносные |
| $K_2 \setminus$ | В. мел |

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год со- ставления	Территориальный геологический фонд	①
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
Б	448			1990	Армянский	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Ⓟ	Название	Синонимы названия
01		02	03
месторож- дение		Саригюхское	

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	Союзкварцсамоцветы

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика	Ⓟ	АССР, край, область	Ⓟ	Автономная область, автономный округ	Ⓟ	Район
01		02		03		04
АрмССР						Иджеванский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

⑦ Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

К-38-XXIII

009. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

010. АБСОЛЮТНЫЕ

Сев.широта		Вост.долгота		Зап.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
41	01	45	10		

ОТМЕТКИ, м
от/до

500 / 1000

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА. (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, нас. пунктов, с.с. Саригюх и Севкар, 15 км от р.-ц. и ж.-д. ст. Иджеван. Связь с м-нием по шоссе. Близ м-ния проходит ЛЭП Агстафа-Иджеван. Р-он экономически освоен, развито сельское х-во и промышленность. Разрабатывается Саригюхское м-ние бентонитовых глин. В 3 км от

012. ГОД ОТКРЫТИЯ 1931 013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, организация, мин-во, виды и методы работ и др. обстоятельства открытия) Тр. Русские самоцветы, разраб. кустарным методом, до 1962 г. проведены не систематические г.-р. работы, добыто более 103 т технического агата

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год про-
ведения на площади объекта) Съемка 1:200000-1948; съемка 1:100000-1953; АМС 1:200000-1954; съемка 1:50000-1971

015Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ (вид, метод, масштаб, год про-
ведения на площади объекта) Общие и детальные поиски - 1960; маршруты (100 м).

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 ГИДРОТЕРМАЛЬНЫЙ, НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЕ ПРОИСХОЖДЕНИЕ

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ (P)

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (10)

Период или эпоха	Век
01	02
п. мел	сантон

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разновидности горных пород	Положение (P)	Период или эпоха (10)	Век (10)
01	02	03	04
порфирит андезитовый	висячий бок	п. мел	сантон
порфирит пироксеновый	висячий бок	п. мел	сантон
порфирит андезитовый	лежачий бок	п. мел	сантон
порфирит пироксеновый	лежачий бок	п. мел	сантон

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

030Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника и др.) Агатеносными породами являются черные субинтрузивные, дайкообразные, силлообразные и лакколитообразные тела пироксеновых порфиритов и пересекающие их серые андезитовые порфириты. Агатеносная минерализация в этих породах приурочена к гидротермально измененным зонам.

18/5

031Т. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И ПРОДУКТИВНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА ^(количество, названия, освоенность, количество продуктивных тел, запасы, форма и характер залег., мощн. зон и др.)
 Детальные г.-р. работы и подсчет запасов велись на уч-ках: Керци-ус, Керци-арац, Нор и Юго-Восточный. На I уч-ке агатоносное тело имеет длину 182 м при ср. ширине 35,5 м; ср. содержание агата 548,9 гр/м³, а кварц-агата - 131,1 гр/м³. На II уч-ке агатоносное тело имеет длину 112 м ср. шир. 23 м; ср. содержание агата 1369,5 гр/м³, кварц-агата - 310,9 гр/м³; на III отмечены два агатоносных тела: первое длиной 103 м, ср. шир. 36 м при средн. валовом содержании агата 1456,6 гр/м³, и кварц-агата - 778,3 гр/м³; второе - дл. 80 м, шир. 51 м при ср. содержании агата 1456,6 гр/м³ и кварц-агата 41,1 гр/м³; на IV - агатоносное тело имеет до 224 м длину и 30 м ширину, подсчитаны запасы агата в колич. 60,7 тн по кат. С₂.

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

№ пп	Название (обозначение) тела или группы тел		Кол-во тел	Форма тела	Направления простирания		Преобл. направл. падения
					от	до	
	01		02	03	04	05	06
1				линзовидное	СЗ	ЮВ	ЮЗ
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							

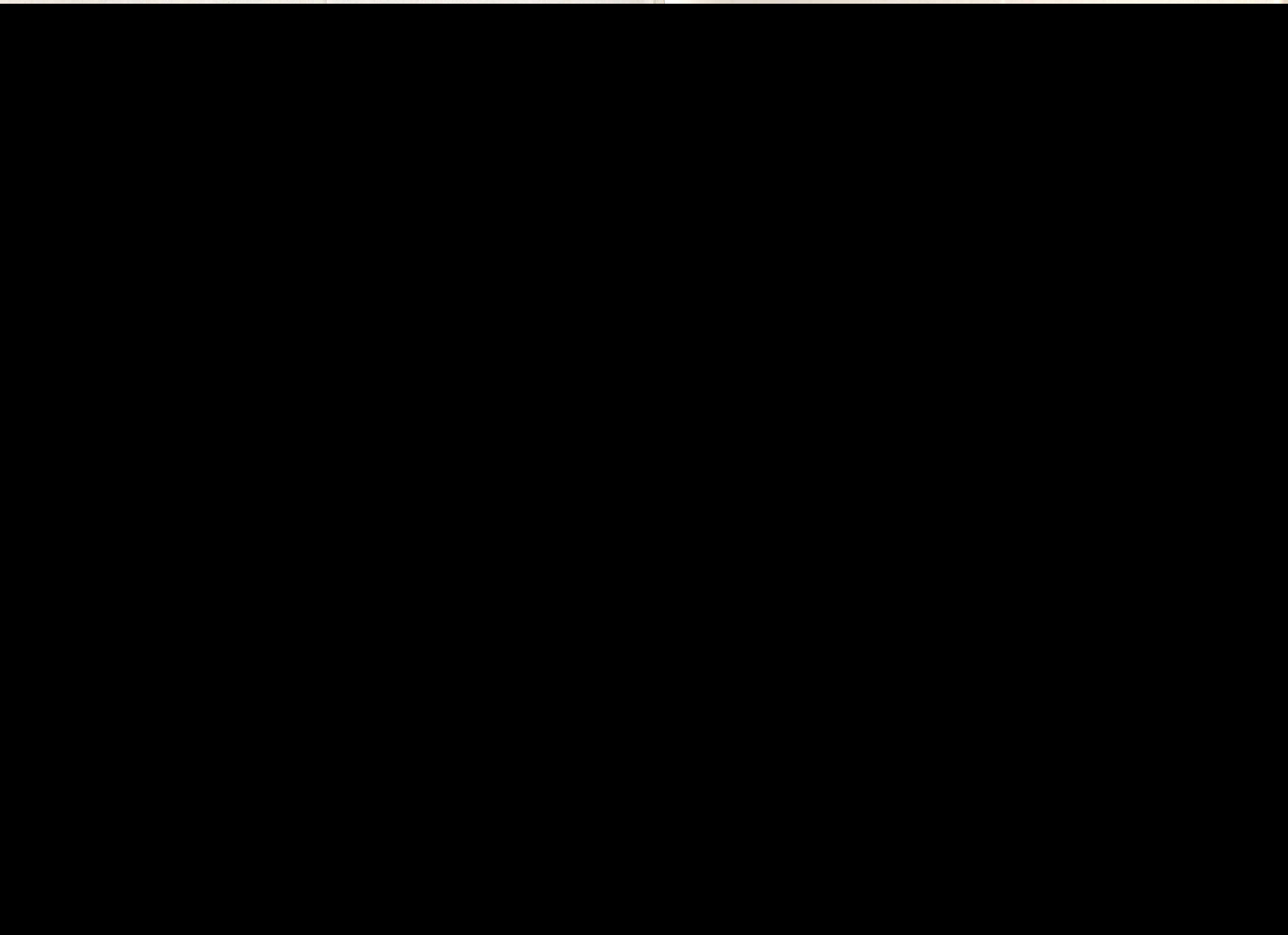
№ пп	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность		Глубина залегания кровли, м от/до	Баланс. запасы, руды, %			
		от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя					
		07	08	09	10	11	12			13	14	15
1	оч. крутое	80	/250	180	1	/55	35	12	/55	30	/	100
2		/		/			/	/			/	
3		/		/			/	/			/	
4		/		/			/	/			/	
5		/		/			/	/			/	
6		/		/			/	/			/	
7		/		/			/	/			/	
8		/		/			/	/			/	

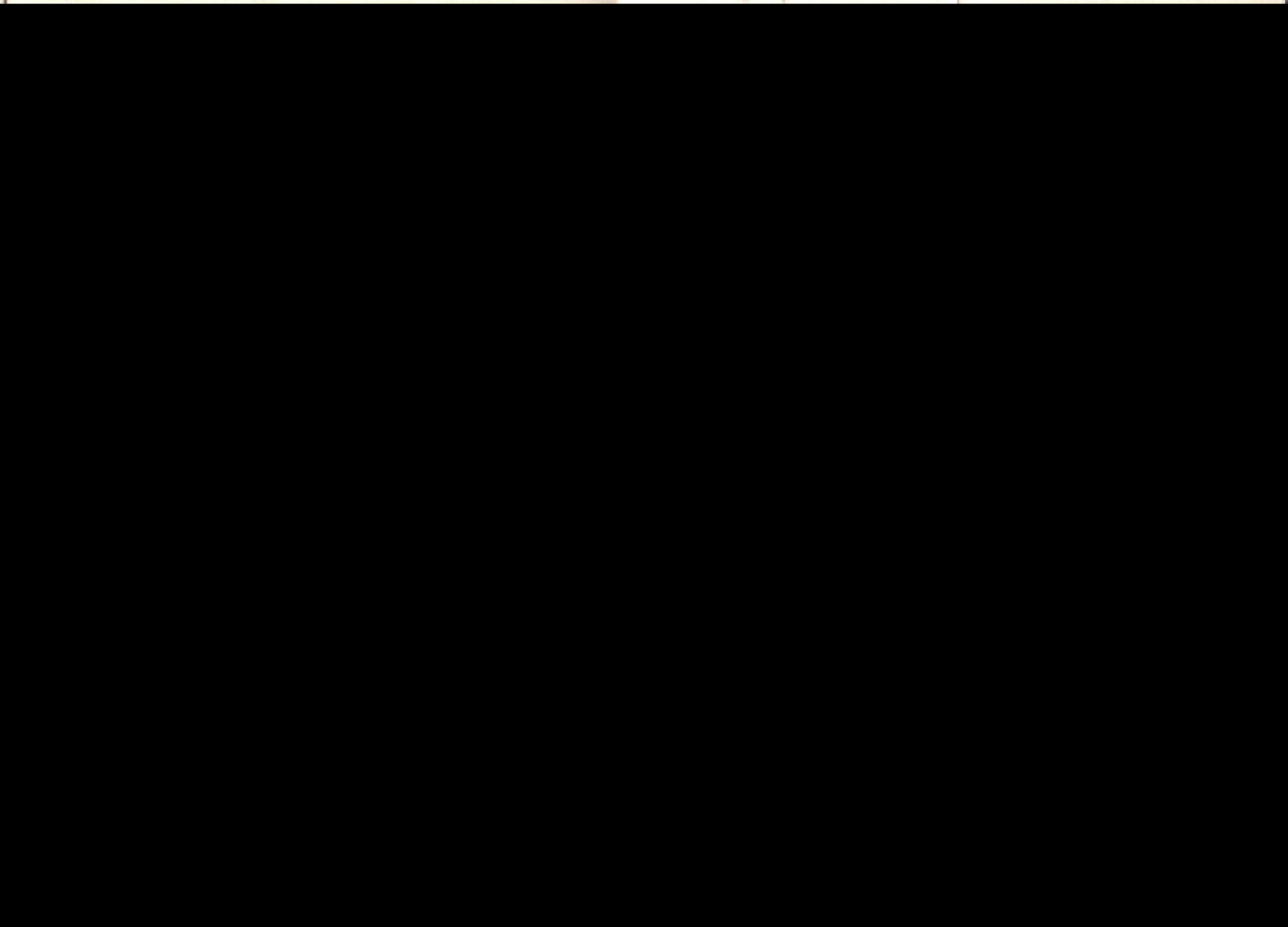
033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ ^(ликвативн. и дизъюнктивн. нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания и др.) Агат в пределах агатоносного тела имеет неравномерное распространение как по простиранию, так и по падению

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

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ







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)		
						А+В	С1	А+В+С1	С2			А+В+С1	С2	Остат. А+В+С1
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)		
								А+В	С1	А+В+С1	С2			А+В+С1	С2	Остат. А+В+С1
01		02		03		04		05	06	07	08	09	10	11	12	13
агат		самоцветы ювелирно-поделочные		СБЗ		т		484,58	484,58	591,72		484,58	636	524	597	485

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)		
								А+В	С1	А+В+С1	С2			А+В+С1	С2	Остат. А+В+С1
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)		
								А+В	С1	А+В+С1	С2			А+В+С1	С2	Остат. А+В+С1
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, зап. пасов, организация, утверд. запасы, год, утв. или переутв., год постановки на учет балан- сом, год и причины снятия с учета, причины отнесения запасов к забалансовым и др.) III гр.: Мироян С.Х., Гурджян А.А., по "Армгеология" 1966, метод геологических блоков; гл. подсчета II, 55м; утв. ГКЗ СССР, 1967, учт. СБЗ; В 1987 г. Мартиросяном А.О. ГРЭ "Армкварцсамоцветы", на уч-ке Юго-Восточный выполнен подсчет запасов, мето- дом геологических блбков, получен прирост запасов по кат. С2 в количестве 60,1т агата сырца; утв. секцией ЦКЗ Мингео СССР 1988г.

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						90	

053. ВСКРЫША

Объем, млн. куб.м	Мощность, м от/до	Коэффициент		
		вид	Р	значе- ние
01	02	03	04	05
0,04	0,1 / 0,4	промышл.	м/м	0,01

054Т. ГОРНТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн. свойства руд и пород, оср- бейности условий разработки и др.)

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн. свойства полезн. ископаемых и пород, особенности условий разработки и др.) Благоприятные. Горнотехнические и геологические условия позволяют вести разработку открытым способом почвоуступно. Вскрышные работы будут иметь малый объем. Наиболее рациональный способ по разрыхлению руды является метод скваженных зарядов

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условий, литолог. и пр. характеристик водоносн. горизонтов, протяж. и уровень затопления выработок, водопритоки в выработ.) Гидрогеологические условия м-ния благоприятные. Грунтовые воды не обнаружены

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потреби. в технич. и хозяйственной воде) Хоз. питьевое водоснабжение за счет родника Момхоши-ахпур с дебитом 20 л/мин. Для технических целей воды Саригюхского артезианского бассейна в 2 км к З от м-ния

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

Показатели	Ед. изм.	Проектные
Годовая потребность предприятия	т	21
Ст-сть одного кг агата-сырца	руб	3,01
Годовая производительность карьера	т	40
Обеспеченность предприятия запасами	л	12

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ "Армкварцсамоцветы" транспортировка автотранспор-
том по асфальтированной дороге до пос. Лусакерт - 135 км; Ленинградский
завод "Русские самоцветы".

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

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогнози. запасы, возможности прироста запасов, направления
эксплуат. и развед. работ, перспективы использова. объекта и др.) Для даль-
нейших обширных региональных поисковых работ рекомендуется в первую оче-
редь пл-дь, расположенная к С и СВ от с. Достлу Ноябрьянского р-на, и
пл-дь, расположенная к С от с.с. Паравакар, Цахкаван, где распространены
черные порфиры

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ (P)	Содержание документа (P)	Автор (составитель)	№ протокола	Год утвержд. (изданий)	Номер хранения документа	
					ТГФ	Союзгеолфонд
01	02	03	04	05	06	07
отчет	разведка	Мироян С.Х.		1966	0929	
протокол	утв. запасов	ГКЗ СССР	5172	1967	0929	
отчет	поисково-оцен. ра- боты	Петросян В.О.		1988	5024	
протокол	утв. запасов	секция ЦКЗ Мингео СССР	153	1988	5024	
св. баланс		Армянский ТГФ		1989	5645	