

33

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



Учв. № 59

МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. № 3

П А С П О Р Т

№ 47 _____ № 1242 _____
ТГФ Союзгеолфонд

Объект учета и-ние Боротанское

Основные полезные ископаемые, применение диатомит (кремнисто-опаловое сырье)

Степень промышленного освоения резерв

Составил Калоян А. В., геолог _____ Калоян _____ 5 09 1983 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Проверил Исаханян А. Е., нач. партии _____ Исаханян _____ 12 09 1983 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Утвердил Аракозян И. А., нач. экспедиции _____ ИА _____ 14 12 1983 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

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

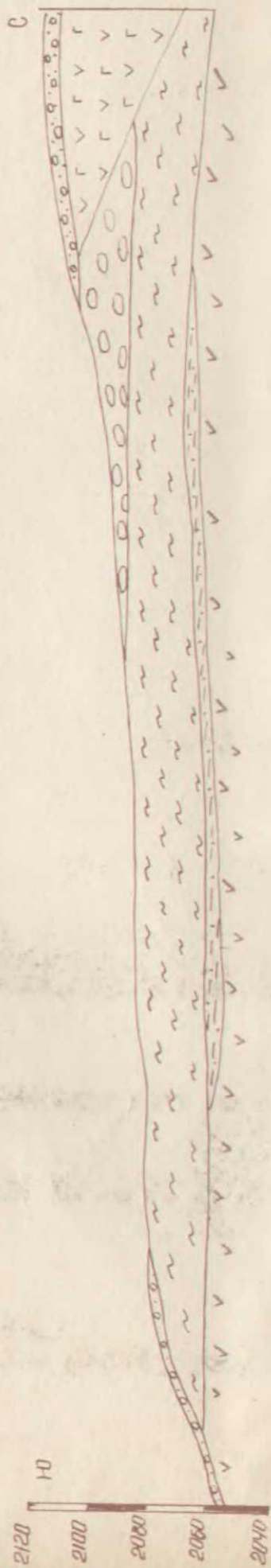
МП

ПРИЕМКА ПАСПОРТА



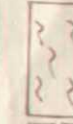
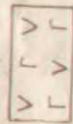
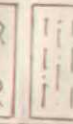
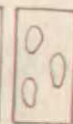
Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
<u>Армянский</u>	<u>Саркисян А. А.</u>	<u>инженер</u>	<u>Саргс</u>	<u>20.01.1984</u>

33

Схематический геологический разрез
Масштаб 1:2000



Условные обозначения:

-  Современное отложение
-  Дыломиты и диатомит. глины
-  Глины и пески
-  Раннечетверт. андезито-базальты
-  Ср. эоцен. Парфюримы, туфобрекчии и их туфы.
-  Валунно-галеч. итл. пески и глины

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	①
	ТГФ	Союзгеофонд				
01	02	03	01	05	06	
Б	47	1242		1983	Армянский	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Название	Синонимы названия
01	02	03
месторождение	Воротанское	

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 АриССР

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
АриССР			Сисианский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

Закатказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

J-38-J

009. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

Сев. широта		Вост. долгота		Зап. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
39	39	45	48		

010. АБСОЛЮТНЫЕ

ОТМЕТКИ, м

от/до

2050 / 2200

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. расст. от ближайш. ж.-д. станций, насел. пунктов, промышленных объектов, типа почвы, экон. особенность и др.)
35 км к СЗ от г. Сисиан и 1,0 км к ЮЗ от с. Катарчай. В 1 км от и-ния проходит автомобильная дорога Сисиан-Ереван. Ближайшими ж.д. ст. являются ст. Ереван-11 км и ст. Каган - 140 км. Р-он экономически освоен, развито сельское хозяйство и промышленность

012 ГОД ОТКРЫТИЯ 1967 013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, организация, мин.-во, вид, место, район, местность, обстоятельства открытия) Ару-тоян А.А., Оганесян А.Г. Араратская ГР, поисковые работы.

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год, проведено на площади объекта)
Съемка 1:200000 - 1949, ГР 1:30000 - 1955, ГР 1:200000 - 1963, АМС 1:50000 - 1970, съемка 1:50000 - 1971

015Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ (вид, метод, масштаб, год, проведено на площади объекта) Общие и детальные поиски - 1966-1968: кварцы (38 куб.м.), уран (57 м), свц. (362 м).

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда 01	Учет балансом 02	Единица измерения 03	Балансовые запасы				Забалансовые запасы 08	Добыча с начала 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	Применение 02	Учет балансом 03	Единица измерения 04	Балансовые запасы				Забалансовые запасы 09	Добыча с начала 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
диатомит	кремнисто-опаловое сырье	ГБЗ	тис. куб. м	3073	3348	6421			6421			

049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое 01	Применение 02	Учет балансом 03	Единица измерения 04	Балансовые запасы				Забалансовые запасы 09	Добыча с начала 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	Применение 02	Учет балансом 03	Единица измерения 04	Балансовые запасы				Забалансовые запасы 09	Добыча с начала 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

051. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ (группа слоев по классиф. ГКЗ СССР, автор, год, метод, глубина последней подсчета запасов, организация утверждения, год утверждения, метод подсчета запасов, год и причина списания с учета, вид и классификация запасов, др.)
1972, метод параллельных, вертикальных разрезов, глуб. 15,05 м, ГКЗ 1972, ГБЗ 1972

I гр, Арутюнян А.А., Манукян С.А., Управление геологии Арм. ССР

052. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ

Способ разработки 01	Потери при добыче, %		Разубоживание, %		Глубина разработки максимальная, м	
	проект. 02	факт. 03	проект. 04	факт. 05	проект. 06	факт. 07
открытый					15	

053. ВСКРЫША

Объем куб. м 01	Мощность, м от/до 02	Коэффициент		
		вид 03	размерность 04	значение 05
4,9	0 / 20	геолог. н.ч.	куб. м / куб. м	0,76

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн. свойства полезн. ископаемых и пород, особенности условий разработки и др.) **Вскрыша**
рыхлая, безводная. Условия для открытой разработки благоприятные.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условия, литолог. и пр. характеристик, водоносн. горизонтов, протек. и уровень затопления выработок, водоприток в выработ.)
И-ние в гидрогеологической отношении находится в благоприятных условиях.
Водоносные горизонты отсутствуют, водоприток в будущий карьер не ожидается.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потребн. в технич. и хозяйственной воде)
В качестве питьевой воды можно использовать воды родников, выходящих на северной окраине И-ния, а техническое водоснабжение - за счет р. Боротан, протекающей вблизи И-ния.

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА Согласно
 условиям:

Годовая производительность карьера - 150 тыс.т
 Обеспеченность предприятия запасами - 76 лет.

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ Министерство местной промышленности Ари.ССР.
 Транспортировка добытого диатомита до железнодорожной ст. Ерасхаван
 автомобилями

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

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

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

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 ТЭД протокол протокол об. баланс	разведка кондиции утв. запасов утв. запасов	Арутюнян А.А. Ахмедов А.А. ИКС УГАРМ ССР ИКС СССР Арианский ТГФ	17 6656	1972 1971 1972 1972 1983	2548 2678 2548 2548 4053	