

3

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

граф

Экз. №

П А С П О Р Т

№ 459

ТГФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета ли-ние Нурнусское

Основные полезные ископаемые, применение диатомит (адсорбционное сырье, нем. сырье-корректор,

добавки, теплоизоляционные материалы и др.)

Степень промышленного освоения выработано

Составил Погосян А.Г., инженер II кат. Погосян 24 08 1995 г.

фамилия, и.о., должность

подпись

дата

Проверил Исаханян А.Б., зав. сектором Исаханян 13 09 1995 г.

фамилия, и.о., должность

подпись

дата

Утвердил Шехян Г.Г., директор Научного центра Шехян 13 09 1995 г.

фамилия, и.о., должность

подпись

дата

Организация Научный центр "Геоэкономика" Министерства экологии и недр РА

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

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

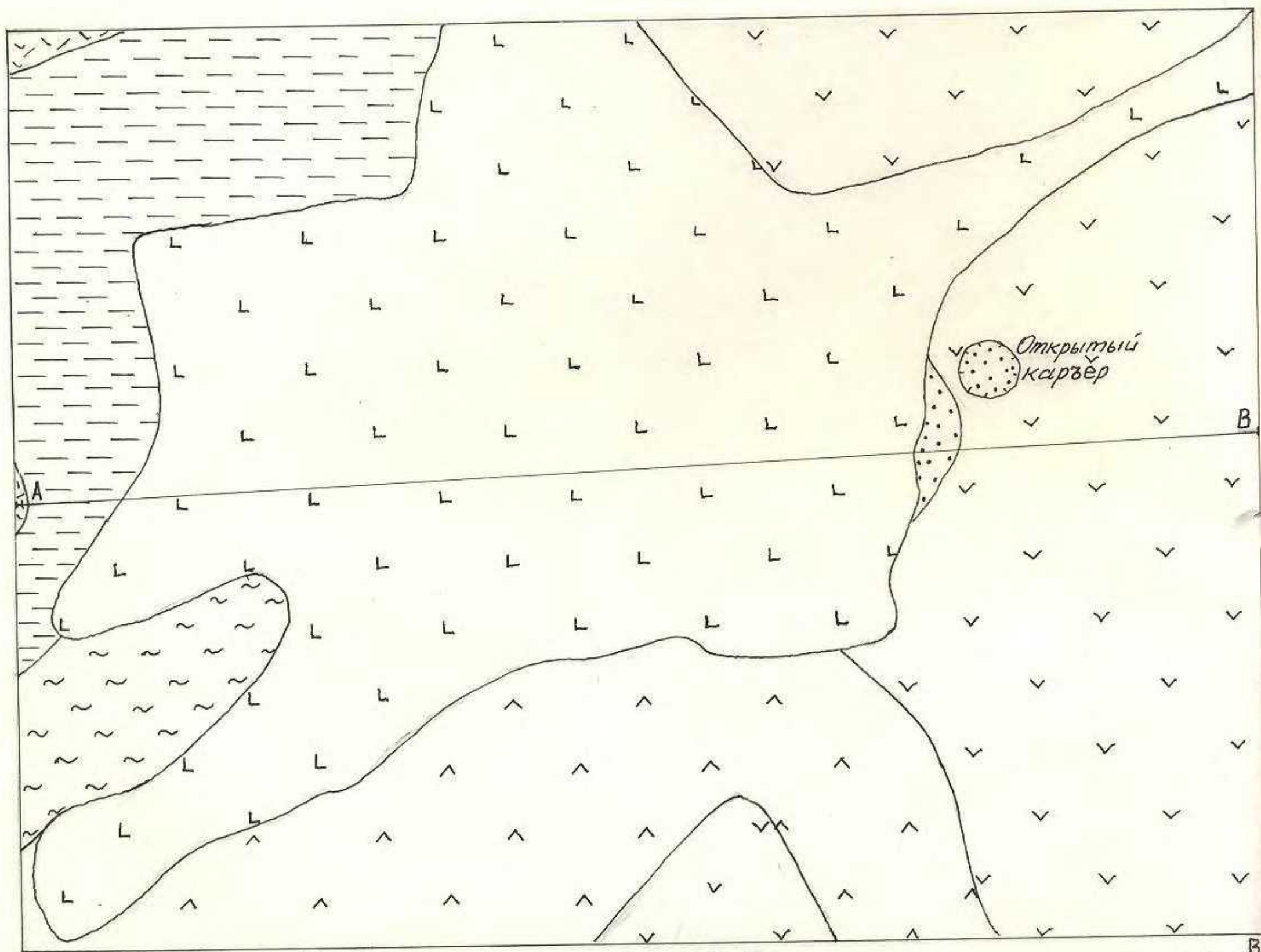
Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
МЯНСКИЙ	Цатурян Р.С.	ГЕОЛОГ	<u>Цатурян</u>	20.10.1995г.



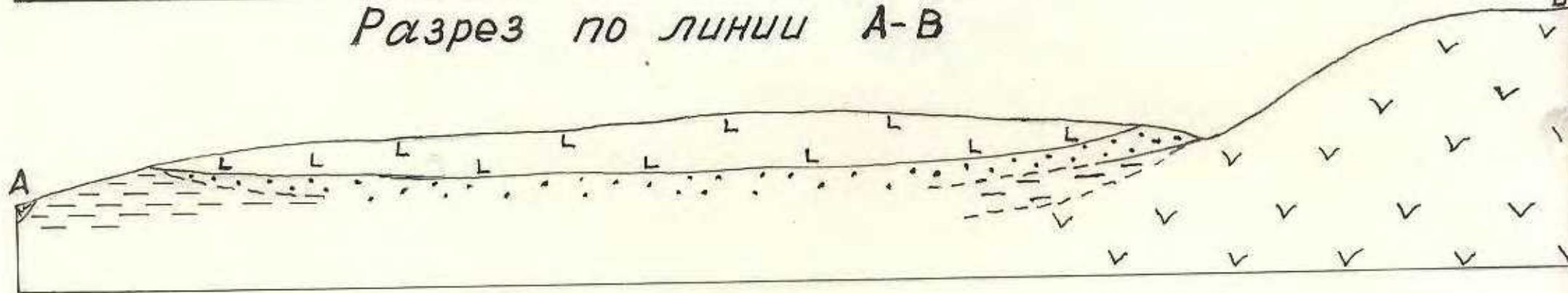
3/1

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

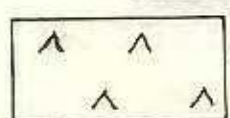
Масштаб 1:5000



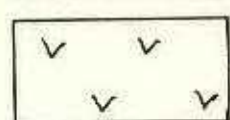
Разрез по линии А-В



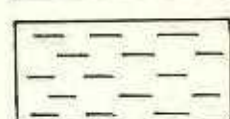
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



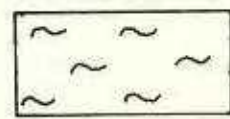
Андезиты-базальты (олигоцен).



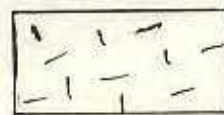
Андезиты (олигоцен).



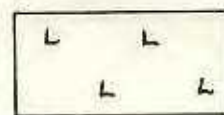
Зеленные третичные глины.



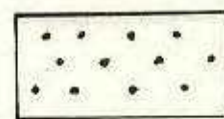
Бурые глины.



Светлые глины с вулканическим пеплом.



Базальты (четвертичные).



Диатомиты.

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд
	ТГФ	Союзгеолфонд			
01	02	03	04	05	06
Б	459			1995	Армянский

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Название	Синонимы названия
01	02	03
	месторождение Нурнусское	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Бассейн (район) полезных ископаемых	Группа (поло) месторождений
01	02
	Приереванская группа

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
	Армгеомир

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика	АССР, край, область	Автономная область, автономный округ	Район
01	02	03	04
Республика Армения			Котайкский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

⑦ Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ
М-БА 1:200 000

К-38-XXXIII

009. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ 010. АБСОЛЮТНЫЕ

Сев. широта		Вост. долгота		Зап. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	21	44	37		

ОТМЕТКИ, м
от/до

1400 / 1500

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА. (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, нас. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.) В 1 км к В от с. Нурнус, в 20 км от г. Ереван, рядом проходит ж/д Ереван-Севан, Район экономически освоен и обеспечен электроэнергией.

012. ГОД ОТКРЫТИЯ 1929 013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, организация, вид-во, виды и методы работ и др. обстоятельства открытия) Джрбашян Т.А. при разведке на нефть. В 1929-30 г.г. произведена детальная разведка Гамбаряном П.П. в 1933 г. разведано Арм. отд. ВИУМС-а Юзбашевым С.Г., в 1937 г. разведывалось Арутюняном А.М. (гл. упр. промстройматериалов при СНК АрмССР) для установл. окончательн. запасов диатомита.

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год проведения и площадь объекта) Съемка М 1:200000 1935-39 г.г., РМ 1953-54 г.г., РГ 1953-1954 г.г., съемка М 1:50000 1954-60 г.г., съемка М 1:50000, 1964-70 г.г., РМ 1980-83 г.г., РЕ 1980-83 г.г.

015Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ (вид, метод, масштаб, год проведения и площадь объекта) Общ. поиски - 1955-56 г.г., шурфы, скв. ручн. бур., частично каналы.

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
Осадочный, биохимический

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ (P)

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (10)

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

Период или эпоха	Век
01	02
ПЛИОЦЕН	

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение (P)	Период или эпоха (10)	Век (10)
01	02	03	04
Базальт	КРОВЛЯ	И. ЧЕТВЕРТИЧНЫЙ	
Глина зеленовато-бурая	КРОВЛЯ	ПЛИОЦЕН	
Глина зеленовато-бурая	ПОДОШВА	ПЛИОЦЕН	
андезит	ПОДОШВА	ОЛИГОЦЕН	

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.)
Вмещающие породы представлены озерными образованиями (глинами, песками, валунно-галечными отложениями) плиоцена, залегающими на андезитах олигоцена, а вверх по разрезу переходят в вулканические брекчии с пемлом и базальты и. четвертичного возраста.

036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

№ п/п	Полезное ископаемое(руда) (P 5)		Применение (6)		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	от/до	среднее	от/до	среднее				
1	01		02		03	04	05	06	07	08	09	10	11	12				
1	ДИАТОМИТ		адсорбционный материал		89,6/98,7	95,03	/	0,04	/	0,15	0,13 / 1,8	0,23	/	/				
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
1	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	/	/	/	0,6	/	0,11	/	/	/	/	/	0,1	/	0,1	/	0,07	/	0,02
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	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
1	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
1	/	0,09	/	2,06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1,46
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое (5)	Применение (6)	Свойство (7)	Температура, град. (P 11)	Кол-во циклов замороз. (11)	Единица измерения (11)	Величина	
						от/до	среднее
01	02	03	04	05	06	07	08
ДИАТОМИТ	теплоизоляционный материал	объемная масса х)			г/куб.см	0,112/0,16	
		плотность			г/куб.см	2,1 / 2,2	
		коэффициент теплопроводности					0,000246
		х) объемная масса:					
		в кусках				г/куб.см	0,35
		прессованного порошка				г/куб.см	0,22

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

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, утвержд. запасы, год утв. или переутв., год постановки на учет балансом, год и причины снятия с учета, причины отнесения запасов к забалансов. и др.) **Арутюнян А.М. "Нурнусский диатомит" Гл. Упр. промышленности строй-материалов при СНК АрмССР, метод геологических блоков, площадь 0,5 кв. км, запасы не утверждались. Запасы подсчитаны Гамбаряном Г. в 1930г. (40,7 тыс. м³), Юзбановым С.Г. в 1934г. (29,8 тыс. м³) и окончательно даны Арутюняном А.М. в 1938г. (46,04 тыс. м³) - к 1940г. м-ние выработано.**

052. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ

Способ разработки	Р	Потери при добыче, %		Разубоживание, %		Глубина разработки максимальная, м	
		проект.	факт.	проект.	факт.	проект.	факт.
		02	03	04	05	06	07
ОТКРЫТЫЙ			14,3I				

053. ВСКРЫША

Объем м-ния, куб. м	01	Мощность, м от/до	02	Коэффициент		
				вид	размерность	значение
				03	04	05
0,063		5 / 20				

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн. свойства полезн. ископаемых и пород, особенности условий разработки и др.)

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условий, литолог. и пр. характеристик водоносн. горизонтов, протяж. и уровень затопления выработок, водопритоки в выработ.)

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потребн. в техн. и хозяйств. воде)

3/11

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

Проектная мощность предприятия - 6000 м³, однако с 1930г. трестом по добыче стройматериалов "Горстрой" по годам добыто:

1930г.	-	321т
1931г.	-	2178т
1932г.	-	2847т
1933г.	-	2847т
1933г.	-	2722т
1934г.	-	3079т
1935г.	-	4337т
1936г.	-	5010т
1937г.	-	5431т
1938г.	-	2700т
1939г.	-	4000т
1940г.	-	4000т

Всего - 36656т, или почти 46040 м³, остается всего 200-300 куб.м.

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогнозн. запасы, возможности прироста запасов, направления эксплуат. и развед. работ, перспективы использов. объекта и др.) ДЕКОГНОС-
НИРОВОЧНОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ ПРИЛЕГАЮЩИХ К МЕСТОРОЖДЕНИЮ ПЛОЩАДЕЙ НЕ ВЫЯВИЛИ
ЗАЛЕЖИ ДИАТОМИТОВ. В данном районе, исходя из геологической обстановки, не-
сомненно, должны быть скопления диатомитов, но они вероятно, перекрыты
вулканогенными образованиями.

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА месторождение выработано.

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ	Р	Содержание документа	Р	Автор (составитель)	№ протокола	Год утвержд. (издания)	Номер хранения документа	
							ТГФ	Союзгеолфонд
01		02		03	04	05	06	07
отчет		Поиски		Гамбарян П.П.	Г930	8Г6		
отчет		уточнение запасов		Юзбашев С.Г.	Г934	8Г2		
отчет		уточнение запасов		Арутюнян А.М.	Г939	8Г8		
отчет		общие поиски		Чугунов Ф.М.	Г956	0320		