

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

инв. № 287

МЕСТОРОЖДЕНИЯ
НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. № 2

П А С П О Р Т

№ 211

ТГФ

№

12341

Союзгеолфонд

Объект учета м-ние Арагюхское

Основные полезные
ископаемые, применение туф (строительные камни)

Степень промышленного освоения консервация

Составил Манукян С.А., нач. строя

фамилия, и., о., должность

подпись

18 10 1984 г.

дата

Проверил Григорян Г.А., гл. геолог

фамилия, и., о., должность

подпись

22 10 1984 г.

дата

Утвердил Дашян С.С., нач. партии

фамилия, и., о., должность

подпись

24 10 1984 г.

дата

Организация ГРП МПСМ АрмССР, МПСМ СССР

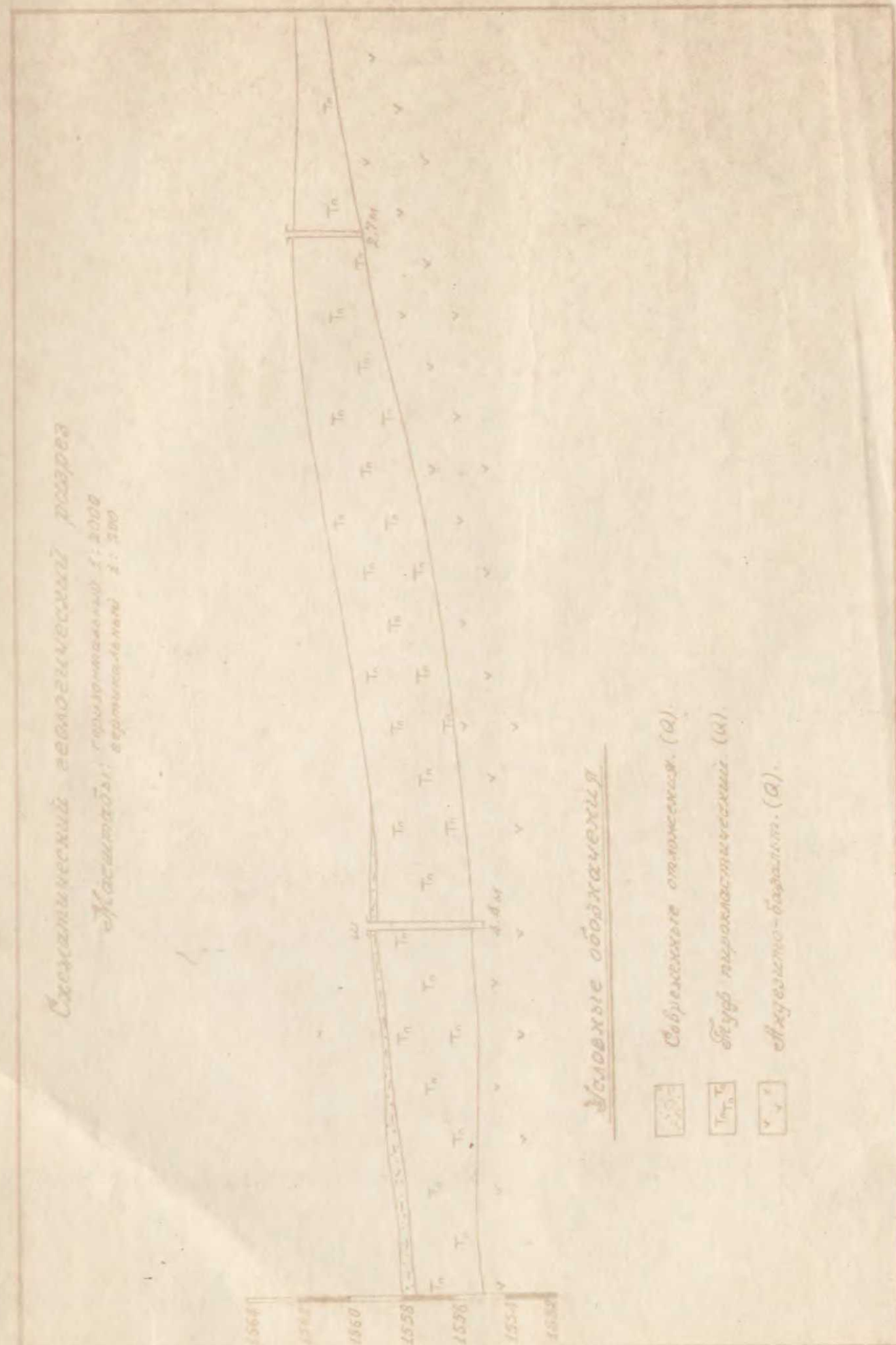
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство (ведомство)

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Саркисян А. А.	инженер	Сарк	22.07.1985

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб



Условные обозначения

- Сырьевые отложения (a)
- Буф. палеогеновый (a)
- Мезозой-кайнозой (a)

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд
	ТГФ	Союзгосфонд			
01	02	03	04	05	06
Б	211	12341		1964	Армянский

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Р	Название	Синонимы названия
01		02	03
месторождение		Арагюхское	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Бассейн (район) полезных ископаемых	Группа (поле) месторождений
01	02

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
Минстройматериалов АрмССР	Аштаракское карьеруправление

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						Наирийский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

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	23	44	32		

ОТМЕТКИ, м
от/до

1500 / 1700

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направление, расстояние от ближайших населенных пунктов, природных объектов, пути сообщения, экон. освоимость и др.)
о. Арагюх, 50 км С г. Еревана по асфальтированной дороге. Р-он экономически
освоен, развито сельское хозяйство. Электроэнергией обеспечен.

012. ГОД ОТКРЫТИЯ

издана

013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ

(первооткрыватели, организация, вид, виды и методы работ и др. обстоятельства открытия)

известно

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСТРОИТЕЛЬНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год проведения на площади объекта)
Съемка 1:200000-1938; 1:100000-1948; 1:500000-1956; ГР 1:200000-1963;
1:50000-1969

015Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ (вид, метод, масштаб, год проведения на площади объекта)
Общие поиски и 1:25000 на
площади 50 кв. км - 1964; маршруты, шурфы - объемом 21 м, каналы - 40,7 куб. м

[illegible]

018Т, МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (физ.-мех. и хим.-аналит.) Развед. сеть: кат. А-(100х200)м, кат. В-(200х300)м, кат. С-(300х400)м. Отобрано 10 штучных проб для физ.-мех. испытаний, 3 бороздовых пробы для хим. анализа и 7 обр. для петрографич. исследований. Пройдено 34 шурфа 2 опытных карьера - 50 куб.м.

Наименование структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур
01	02
Ереван-Ордубадская	зона

Название структуры	Вид структуры
01	02

[illegible]

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

Вул-

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

Период или эпоха	Век
01	02
четвертичный	

Типичные разности горных пород	Положение (Р)	Период или эпоха (10)	Век (10)
01	02	03	04
туф пирокластический	продуктивная	четвертичный	
андезито-базальт	полюща	четвертичный	

ОЗОН. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника и др.)

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

№ тел	Название (обозначение) тела или группы тел	Кол-во тел	Форма тела	Направления простирация		Преобл. направления
				от	до	
	01	02	03	04	05	06
1		I	пластообразная	З	В	
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

№ тел	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	горизонт.	400 / 600	500	200 / 420	310	1.4 / 15.1	5.26	0.25 / 1.7	1.00
2		/		/		/		/	
3		/		/		/		/	
4		/		/		/		/	
5		/		/		/		/	
6		/		/		/		/	
7		/		/		/		/	
8		/		/		/		/	

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (включая и дисъюнктивные нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания и др.)

034Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ (вид, мощн., характеристика зон изменений полезн. ископ. и др.) Верхняя часть залежи сильно разрушена "горбыльный слой", мощн. от 0,3 до 0,9м

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

[illegible]

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое		Применение	Свойство	Температура, град.	Кол-во циклов замораж.	Единица измерения	Величина	
01	02	03	04	05	06	07	08	
туф	строительные камни	объемная масса			г/куб.см	1,4	2,2	1,6
		плотность			г/куб.см	2,5	2,62	2,56
		пористость истинная			%	30,7	45,3	35,6
		предел прочности при сжатии в водонасыщ.сост.			кг/кв.см	67	438	147
		предел прочности при сжатии в возд.-сухом сост.			кг/кв.см	111	699	229
		предел прочности при сжатии в водонасыщ.сост.	15		кг/кв.см	42	319	147
		коэффициент насыщения						
		коэффициент размягчения				0,63	0,83	0,73
		коэффициент морозостойкости				0,64	0,88	0,72
		водопоглощение			%	10,7	20,0	15,1

038. ОСНОВНЫЕ И ПОПУТНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ В РУДАХ

[illegible]

039. ВРЕДНЫЕ ПРИМЕСИ

[illegible]

040. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

[illegible]

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда	Р	Учет балансом	Р	Единица измерения	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТК)		
						A+B	C1	A+B+C1	C2			A+B+C1	C2	Остат. A+B+C
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 (ТК)		
								A+B	C1	A+B+C1	C2			A+B+C1	C2	Остат. A+B+C
01		02		03		04		05	06	07	08	09	10	11	12	13
туф		строительные камни		СБЗ		гн. куб. м		864	567	1431			2	1433		1431

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 (ТК)		
								A+B	C1	A+B+C1	C2			A+B+C1	C2	Остат. A+B+C
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 (ТК)		
								A+B	C1	A+B+C1	C2			A+B+C1	C2	Остат. A+B+C
01		02		03		04		05	06	07	08	09	10	11	12	13

051Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ (группа сложное классиф. ГКЗ СССР, автор, год, метод, глубина, последняя, подстилка, запас, организация, утверд. запасы, год, утр. или переутр., год постановки на учет балансом, год и причины снятия с учета, причины изменения запасов, забалансов. и др.) I гр; Агаронян А.А., Араилерский отряд Араратской экспедиции УГ АрмССР, 1964г., метод геологических блоков, глуб. подст. запасов 1,95-15,1 м, пл-дь 0,31 кв. км; утр. ТКЗ УГ АрмССР 1965; утр. СБЗ, 1966

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						15	

053. ВСКРЫША

Объем мдн, куб. м	Мощность, м от/до	Коэффициент		
		вид	размерность	значение
01	02	03	04	05
0,164	0,15 / 1,6	промышл.	куб. м/куб. м	0,08

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн. свойства пород, условия разработки и др.)

Вскрыша

рыхлая, представлена суглинками с гравиталечным материалом и выветрелыми трещиноватыми туфами. Вскрышные работы можно производить бульдозерами, ввиду небольшой мощности кровли, без предварительного разрыхления. Мощность вскрыши в ср. 0,53 м. Разработка открытая почво-уступной системой.

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

Благоприятные, водонасыщенный горизонт гипсометрически ниже продуктивной толщи.

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

Хозяйственное водоснабжение можно осуществить за счет родниковых вод, находящихся около 500 м к СВ от И-ния.

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА
Годовая производительность предприятия на 1968 г. - 14 тыс. куб. м
Обеспеченность предприятия запасами - 100 лет

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ

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

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

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА **Законосервировано с 1968 г.**

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ 01	Содержание документа 02	Автор (составитель) 03	№ протокола 04	Год утвержда- (издания) 05	Номер хранения документа	
					ТГФ 06	Союзгеолфонд 07
отчет протокол св.баланс	разведка утв.запасов	Агаронян А.А. ТКЗ УГ АрмССР Армянский ТГФ	142	1965 1965 1984	0749 0749 4209	