

34

4

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

Учв. № 41

МЕСТОРОЖДЕНИЯ
НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Фил. 5TP-92p 158

гриф

Экз. № 2

П А С П О Р Т

№ 29 ТГФ № 1275 Союзгеолфонд

Объект учета Спандарянское м-ние

Основные полезные ископаемые, применение туф (строительные камни)

Степень промышленного освоения разработка

Составил Какосян Ж.В., геолог Какосян 18 08 1983 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

Проверил Исаханян А.Е., нач. партии Исаханян 29 08 1983 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

Утвердил Аракелян М.А., нач. экспедиции Аракелян 15 12 1983 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

Организация Тематич. партия геол.-геофиз. эксп. УГ Арм. ССР, Мингео СССР
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство (ведомство)

МП

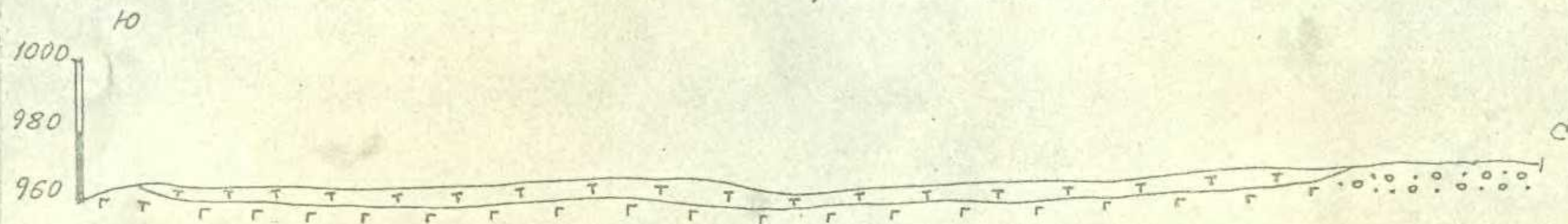
ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Армянокий	Саркисян А.А.	инженер	Сарк	29.12.1983

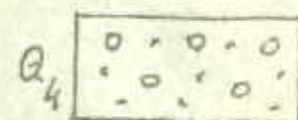
4/1

Схематический геологический разрез

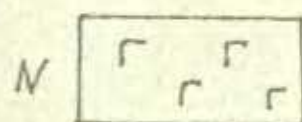
Масштабы: горизонтальный 1:5000
Вертикальный 1:2000



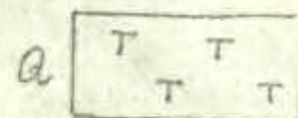
Условные обозначения



Q₄ Современные наносы.



N Базальты.



a Туфы пирокластические.

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	①
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
Б	29	1276		1983	Армянский	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	②	Название	Синонимы названия
01		02	03
месторождение		Спандарянское	

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	трест Армнеруд

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика	③	АССР, край, область	④	Автономная область, автономный округ	⑤	Район
01		02		03		04
АрмССР	☒					г. Ереван

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	12	44	25		

ОТМЕТКИ, м
от/до**940 / 1000**

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА. (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, нас. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.) **15 км к СЗ от г. Ереван между селами Ахтанак, Спандарян и Баграмян. Связано с г. Ереваном шоссейными дорогами. Р-он экономически освоен, развито сельское хоз-во и промышленность. Р-он обеспечен электроэнергией, богат строительными материалами.**

012. ГОД ОТКРЫТИЯ **1953** 013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, организация, мин.-во, виды и методы работ и др. обстоятельства открытия) **Адамян Н.А.**
гг. АрмССР. Оконтурено поисково-разведочными работами

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год проведения на площади объекта)
Съемка 1:200000 - 1948, ЗР (ВЗЗ) 1:50000 - 1949, МР 1:100000 - 1952, ГР 1:100000 - 1954, ГР 1:200000 - 1963, ГР, МР 1:50000 - 1966, съемка 1:50000 - 1969, АМС 1:50000 - 1970

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

[illegible]

017Т. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ (затраты на разведку единицы балансовых запасов руды и полезных ископаемых всего и по категориям и др.) Затраты на разведку I куб.м
туфа 0,0026 р.

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (фактор, вызвавший в разведочной сети)
на физ.-механ. испытания. Пройдено 96 шурфов. Разведочная сеть 200x300м. Отобрано 32 пробы.
сеч. шурфов 2,0 кв.м, макс. глуб. 13 м. Каждая штучная проба состояла из 3 монолитов, размерами 30x30x30см.

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)		Виды структур
01		02
Шор-Ахбурская		антиклиналь

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА	
Название структуры	Вид структуры
01	02

021Т. СТРУКТУРНЫЙ
КОНТРОЛЬ (положение во время структуры, ин-
каптации, и дисфункции, наруш., конт-
роль, положение тел полет, миско).

[illegible]

022Т. ПРОЧИЕ ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (формации, фации, контакты и др.)

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

024Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ **Вул-**

каногенный

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ (Р)

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (10)

Период или эпоха	Век
01	02
четвертичный	

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение (Р)	Период или эпоха (10)	Век (10)
01	02	03	04
туф базальт долеритовый	продуктивная подольа	четвертичный плиоцен	

029Т. ОКОЛУРУДНЫЕ 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.) **Туфы в большинстве случаев покрыты слоем современных пролювиальных и аллювиальных отложений, местами выходя непосредственно на дневную поверхность, и залегают на различных (частично размытых) горизонтах базальтовых пород. Мощн. верхнего потока последних 12-25 м**

031Т. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И ПРОДУКТИВНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА (количество, названия, освоены, количество продуктивных тел, запасы, форма и характер залегания, мощность и др.)

Разведочными работами охвачены I, II и Баграмянский уч-ки туфа. Средняя полезная мощность туфов равна: на I уч-ке - 2,99 м, на II уч-ке - 4,71 м, на Баграмянском уч-ке - 2,74 м.

Утв. ТКЗ запасы по уч-кам (тыс. куб. м.):

I уч. кат. А+В - 872, С_I - 252, А+В+С_I - 1124 (разведанный резервный)

II уч. кат. А+В - 5853, С_I - 3396, А+В+С_I - 9249 (разрабатывается с 1977г.)

уч. Баграмянский кат. А+В - 261, С_I - 206, А+В+С_I - 467 (разрабатывается с 1962 г., в настоящее время запасы исчерпаны).

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

№ пп	Название (обозначение) тела или группы тел	Код-во тел	Форма тела	Направления простирания		Преобл. направл. падения
				от	до	
	01	02	03	04	05	06
1		3	пластообразная			
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	горизонт.	300 / 1800	1000	100 / 1700	900	1 / 8	3,8	0,2 / 1,5	100
2		/		/		/		/	
3		/		/		/		/	
4		/		/		/		/	
5		/		/		/		/	
6		/		/		/		/	
7		/		/		/		/	
8		/		/		/		/	

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (плитчатость, дисъюнктивы, нарушения, выдержанность тел по залеганию и по мощн., характер выклинивания и др.)

Залежи туфа выдержаны по залеганию и мощности. Местами разбиты разноориентированными, в основном вертикальными трещинами на глыбы.

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

Приповерхностная часть залежи местами выветрелая, трещиноватая, по ним расланцована на отдельные шитки. Мощность зоны выветрелых пород 0,1 - 1 м.

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

038. ОСНОВНЫЕ И ПОПУТНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ В РУДАХ

[illegible]

039. ВРЕДНЫЕ ПРИМЕСИ

[illegible]

040. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

[illegible]

1

042. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

[illegible]

83

044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

1

046Т. КОНДИЦИИ (вид кондиций - постоянн. или врем., составители, год составл., организация, утверд. кондиции, год утв. или переутв. кондиции, основные параметры и требования и др. данные по послед. протоколу утвержд. кондиции) Подсчет произ-
веден в соответствии с условиями требований промышленности к качеству мине-
рального сырья (строительные камни)

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда	Р	Учет балансом	Р	Единица измерения	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ГКЗ)		
						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 (ГКЗ)		
								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
туф		строительные камни		ГБЗ		тыс. куб. м		6172	3528	9700			1140	10840		9700

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 (ГКЗ)		
								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 (ГКЗ)		
								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 сложна по классиф. ГКЗ СССР, авторы, год, метод, глубина, последняя подсчета запасов, организация, утверждение, год утверждения, год поступления на учет балансов, год и причины снятия с учета, причины отнесения запасов к забалансовым и др.) П гр; Адамян Н.А., Григорян Г.А., УГ АрмССР, 1959 г., метод геологических блоков, 4,7 м, ТКЗ УГ АрмССР, 1959, учт. ГБЗ 1959.

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		5				8	3

053. ВСКРЫША

Объем мли, куб. м	Мощность, м от/до	Коэффициент		
		вид	размерность	значение
01	02	03	04	05
0,3	0,2 / 1,5	промышл.	куб. м/куб. м.	0,2

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

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условий, литолог. и пр. характеристик, водоносн. горизонтов, протяж. и уровень затопления выработок, водопритока в выработ.)
М-ние в гидрогеологическом отношении находится в благоприятных условиях.
Водоносные горизонты отсутствуют; водоприток в карьер не наблюдается.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потреби. в технич. и хозяйств. воде) **Месторождение обеспечено**
питьевой и технической водой от ереванского водовода, проходящего вблизи участка.

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ **Министерство местного строительства Арм.ССР.**
Транспортировка автомобилями на расстоянии 15 км.

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

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

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА **Запасы Баграмянского участка исчерпаны.**

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ 01	Содержание документа 02	Автор (составитель) 03	№ протокола 04	Год утвержд. (издания) 05	Номер хранения документа	
					ТГФ 06	Союзгеолфонд 07
отчет	детальная разведка	Адамян Н.А.		1959	601	
протокол	утв. запасов	ТКЗ УГ АрмССР	77	1959	601	
госбаланс		Союзгеолфонд		1982	3925	
св.баланс		Армянский ТГФ		1983	4053	

4/13