

43

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

Инв. № 517

МЕСТОРОЖДЕНИЯ
НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. № 2

П А С П О Р Т

№ 331

ТГФ

№

21694

Союзгеолфонд

Объект учета м-ние Егвардское

Основные полезные ископаемые, применение туф (строительные камни)

Степень промышленного освоения утрачено. пром. значение

Составил Какосян Я.В., геолог Какосян 20 01 1987 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата
Проверил Исаханян А.Е., гл. геолог партии А.Исаханян 17 03 1987 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата
Утвердил Аракелян М.А., нач. экспедиции М.А. 07 05 1987 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата
Организация Тематич. партия ГГЭ УГ АрмССР, Мингео СССР
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство (ведомство)

МП

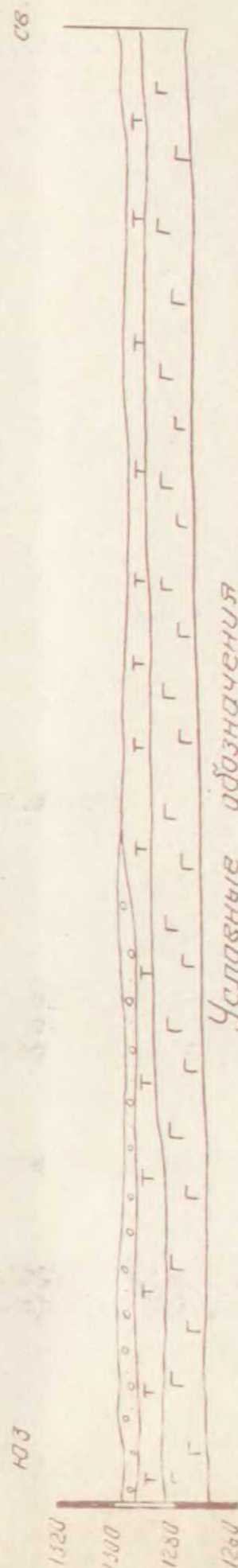
ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Саркисян Я. Я.	инженер	Саргс	22.12.1987г.

43'

Схематический геологический разрез.

Масштаб 1:2000

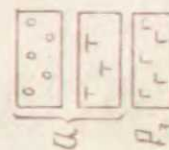


Условные обозначения

Аллювиально-делювиальные отложения.

Туф пирокластический

Базальт



001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	1
	ТГФ	Совхозгеофонд				
01	02	03	04	05	06	
Б	331	21694		1967	Армянский	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Название	Синонимы названия
01	02	03
месторождение	Егвардское	

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-АрмССР

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			Наирыйский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

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	20	44	28		

010. АБСОЛЮТНЫЕ

ОТМЕТКИ, м

от/до
1260 / 1320

7км к СВ

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, нас. пунктов, природных объектов, пути сообщ. экон. освоения и др.). Р-он экономически освоен, развито сельское х-во и легкая промышленность. Разрабатываются и разведаны ряд м-ний строиматериалов.

012. ГОД ОТКРЫТИЯ (УГ и ОН при СМ АрмССР)

1955

013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ во время разведочных работ.

(первооткрыватели, организация, вид-во, виды и методы работ и др. обстоятельства открытия) Абрамов С.З.

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год, про-съемка 1:200000-1939, съемка 1:50000-1960, МР 1:100000-1952, ГР 1:100000-1952, ГР 1:200000-1963, АМС 1:50000-1970)

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

016. СТАДИИ, ОБЪЕМЫ И СТОИМОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДЧНЫХ РАБОТ, СТЕПЕНЬ ПРОМЫШЛЕННОГО ОСВОЕНИЯ

[illegible]

017г. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ (затраты на разведку единицы баланс-запасов руды и полезных ископаемых всего и по категориям и др.) Затраты на разведку 1 куб.м
0,5 коп.

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (факт. развед. сет. глуб. развед. сет. для кат. А 50-100 м., кат. В 100-200 м., кат. С 200-300 м. Отобрано 36 штучных проб для физ.-мех. исследований, каждая проба по 3 монолита разм. 30х30х30 см. Для петрограф. и хим. исслед. взято 5 проб. Описано 3 обнажения. Пройдены III шурфов, глуб. до 10,3 м, 2 скв. глуб. до 19,8 м, на м-нии заложен карьер, произведена опытная добыча. Разведочная сеть для кат. А 50-100 м., кат. В 100-200 м., кат. С 200-300 м. Отобрано 36 штучных проб для физ.-мех. исследований, каждая проба по 3 монолита разм. 30х30х30 см. Для петрограф. и хим. исслед. взято 5 проб. Описано 3 обнажения.

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА	
Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур
01	02
Шорахпурская	антиклиналь
Аванская	синклиналь

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА.

020. ВМЕШАЮЩАЯ СТРУКТУРА	
Название структуры	Вид структуры
01	02

021Т, СТРУКТУРНЫЙ
КОНТРОЛЬ (положение во вмести. структуре, пли-
кативн. и дисъюнктивн. пары, конту-
ролиз, положение тел полнот. искон.)

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
КАНОГЕННЫЙ.

Вуз—

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ (Р)

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ(Р)		
Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (10)

Период или эпоха	Век
01	02
ЧЕТВЕРТИЧНЫЙ	СССР. ВМЕШАЮЩИЕ ПОРОДЫ

ЧЕТВЕРТИЧНЫЙ

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ		10	10
Типичные разности горных пород	Положение (Р)	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
суглинок	кровля	современная	
туф	продуктивная	четвертичный	
базальт	подосва	олигоцен	

029Т. ОКОЛОРУДНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОД (вид, интенсивность, ширина ореола и др.)

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

№ пп	Название (обозначение) тела или группы тел	Кол-во тел	Форма тела	Направления простирания		Преобл. направление падения
				от	до	
	01	02	03	04	05	06
1	пластообразная	I	пластообразная	C	Ю	
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

№ пп	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность		Глубина залегания кровли, м	Баланс. запасы, руды, %
		от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя		
		07	08	09	10	11	12		
1	горизонт.	/2380		800 / 180	1100	0,4 / 6,4	2,92	0,2 / 6,2	100
2		/		/		/		/	
3		/		/		/		/	
4		/		/		/		/	
5		/		/		/		/	
6		/		/		/		/	
7		/		/		/		/	
8		/		/		/		/	

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (идиомативн. и дисидиомативн. нарушения, выдержанность тел по залогам по мощи, характер вылинивания и др.) Плотность туфа с которым связаны его физико-механические свойства, меняется по глубине.

034Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ (вид, мощи, характеристика изменений полезн. ископ. и др.) На поверхности туфы рыхлые, выветрелые, а с глубиной уплотняются.

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

[illegible]

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое 01	Применение 02	Свойство 03	Температура град. 04	Кол-во циклоз замораж. 05	Единица измерения 06	Величина		
						от/до 07	средняя 08	
туф	строительные камни	объемная масса			г/куб.см	1.44	2.29	1.66
		плотность			г/куб.см	2.42	2.58	2.51
		пористость			%	9	44.2	33.5
		водопоглощение			%	2.61	19.92	12.46
		предел прочности при сжатии в возд.сухом сост.			кг/кв.см	57	306	197
		предел прочности при сжатии в водонасыщ.сост.			кг/кв.см	49	296	179
		предел прочности при сжатии в водонасыщ.сост.		25	кг/кв.см	44	236	166
		коэффициент размягчения				0.71	0.99	0.91
		коэффициент морозостойкости				0.71	1	0.93
							/	
							/	
							/	
							/	
							/	

435

038. ОСНОВНЫЕ И ПОПУТНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ В РУДАХ

[illegible]

039. ВРЕДНЫЕ ПРИМЕСИ

[illegible]

040. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

[illegible]

041Т. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

042. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

[illegible]

043Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) Вулканический туф Егвардского м-ния представляет собой туф Ереванского типа. Различает 12 разновидностей, переходящих постепенно одна в другую. Вверху залегают оранжеватые разновидности в средней части серовато-бурые, а внизу - черные. Туфы кирпично-красного, розового и оранжевого цветов - легкие не очень плотные. Указанные туфы, частично пригодны для строительства, мощность от 0,5 до 5,9 м. Наиболее продуктивная толща - туфы бурого цвета со средней плотностью, мощностью от 0,3 до 4,2 м, далее идут туфы черного цвета, мощностью от 0,3 до 4,3 м, также пригодные для строительства. Указанные туфы переходят в дацитоподобные, мощностью от 0,5 до 9 м, которые пригодны для строительства.

044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

[illegible]

045Т. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) (технол. испытания и их результаты) 1957 г.
лабораторией АИСМа исследовано 36 проб. Испытания произведены в соответствии с требованиями ГОСТов 6427-52, 2409-44, 7025-54 и 3886-47. Установлено, что туфы по своим физ.-мех. свойствам вполне пригодны для применения в качестве стенового материала для гражданских и промышленных сооружений.

046Т. КОНДИЦИИ (вид кондиций - место, или время, составители, год составл., организация, утверд. кондиций, год утв. или переутв. кондиций, основные параметры и требования и др. данные по послед. протоколу утвержд. кондиция)

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда	Р	Учет балансом	Р	Единица измерения	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (Т)		
						A+B	C1	A+B+C1	C2			A+B+C1	C2	Остат. A+B+C
01		02				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 (Т)		
								A+B	C1	A+B+C1	C2			A+B+C1	C2	Остат. A+B+C
01		02		03				05	06	07	08	09	10	11	12	13
туф		строительные камни		сняты		тыс. куб. м		4147	1269	5416	16267			5416	16267	

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 (Т)		
								A+B	C1	A+B+C1	C2			A+B+C1	C2	Остат. A+B+C
01		02		03				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 (Т)		
								A+B	C1	A+B+C1	C2			A+B+C1	C2	Остат. A+B+C
01		02		03				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, учет, переутв., год постановки на учет балансом, год и причины снятия с учета, причины отнесения запасов к забалансовым и др.) П гр. Абрамов С.З. УГ и ОН при СМ АрмССР 1957 г.; пл-дь 3 кв. км, метод геологических блоков; глуб. разработки 312 м. ТКЗ УГ и ОН при СМ АрмССР 1958 г., СБЗ 1958. Кроме того подсчитаны запасы дацитоподобных туфов объемом 1,8-2,369 г/куб.см в количестве 16267,2 тыс. куб. м и рекомендованы для кладки фундаментов стен. Ср. мощн. дацитоподобных туфов 9,55 м. В 1973 г. сняты с баланса как утратившие пром. значение.

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						3,12	

053. ВСКРЫША

Объем м³, куб. м	Мощность, м от/до	Коэффициент		
		вид	размерность	значение
01	02	03	04	05
2,7	0,2 / 6,2	геолог.	куб. м/куб. м	0,51

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотех. свойства полезных ископаемых и пород, особенности условий разработки и др.) **Благоприятные.** Ср. мощн. вскрыши 1,54 м. Вскрышные породы представлены в основном суглинками и супесями, а местами и гравий-галечными отложениями и могут быть удалены при помощи скреперов и бульдозеров. Разработку м-ния можно вести открытым способом — карьером. Разработку м-ния следует начать с запада и вести на восток одной траншеей, пройденной параллельно шоссе и дороге. Длина траншеи принимается равной не менее 1200 м.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условия, литол. и пр. характеристик, водоносн. горизонтов, протяж. и уровень затопления выработок, водопритока в выработ.) **Благоприятные.** Водоносные горизонты отсутствуют, водоприток в будущий карьер не ожидается.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потребн. в техн. и хозяйств. воде) Для технических целей карьерное х-во может использовать воду — Арзни-Шамирамского канала, для питья — родниковые воды с. Сагмосаван, подведенные к с. Егвард водопроводом.

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ МПСМ АрмССР. Транспортировка автомобилями на расстоянии 25 км.

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ Не предусмотрены.

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ ^(прогноз запасов, возможности прироста запасов, направления эксплуат. и развед. работ, перспективы использования объекта и др.) Увеличение запасов туфа возможно за счет территории, примыкающих к м-нию с юга, юго-запада и юго-востока.

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ 01	Содержание документа 02	Автор (составитель) 03	№ протокола 04	Год утверждения (издания) 05	Номер хранения документа	
					ТГФ 06	Союзгеолфонд 07
отчет протокол св. балан	разведка утв. запасов	Абрамов С.З. ТКЗ УГД АрмССР Арианский ТГФ	61	1957 1958 1973	361 361 2729	