

1/

56

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР  
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ  
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

Учв. № 205

МЕСТОРОЖДЕНИЯ  
НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

граф

Экз. № 2

П А С П О Р Т

№ 179 \_\_\_\_\_ № 12319 \_\_\_\_\_  
ТГФ Союзгеолфонд

Объект учета М-ние Сагмосаванское

Основные полезные ископаемые, применение туф (строительные камни)

Степень промышленного освоения резерв

Составил Манукян С.А., нач.отряда \_\_\_\_\_ 03 12 1984 г.  
фамилия, и.о., должность подпись дата

Проверил Григорян Г.А., гл.геолог \_\_\_\_\_ 10 12 1984 г.  
фамилия, и.о., должность подпись дата

Утвердил Давян С.С., нач.партии \_\_\_\_\_ 17 12 1984 г.  
фамилия, и.о., должность подпись дата

Организация Геологоразведочная партия МПСМ АрмССР, МПСМ СССР  
предприятие(партия), комбинат(эксплоатация), объединение(управление), министерство(ведомство)

МП

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Саркисян А.А.	инженер	<i>Саркисян</i>	25.06.1985

56

Схематический геологический разрез  
Масштаб 1:1000



Местные обозначения

- Максимум содержания
- Минимум содержания
- Максимальные турфос
- Максимальное количество биокремня



001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индикс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд
	ТГФ	Совхозфонд			
01	02	03	01	05	06
<b>Б</b>	<b>179</b>	<b>12319</b>		<b>1984</b>	<b>Армянский</b>

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Название	Синонимы названия
01	02	03
<b>месторождение</b>	<b>Сагмосаванское</b>	
<b>ние</b>		

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
<b>Минстройматериалов АрмССР</b>	<b>Аштаракское карьероуправление</b>

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
<b>АрмССР</b>	<b>Криштиановский</b>		<b>Аштаракский</b>

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
<b>40</b>	<b>22</b>	<b>44</b>	<b>25</b>		

010. АБСОЛЮТНЫЕ

ОТМЕТКИ, м  
от/до

**1700 / 2000**

**8-9 км**

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направление, расстояние от ближайших населенных пунктов, станций, железных дорог, объектов, путей сообщения, экологическая обстановка и др.)  
**СВВ от райцентра Аштарак по шоссе на дороге. Район экономически освоен. Развито сельское хозяйство. Электроэнергией обеспечен.**

012. ГОД ОТКРЫТИЯ **1958** 013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (наименование, масштаб, год, период работ на площади объекта)  
**Съемка 1:500000-1956; съемка 1:1000000-1956; ГР 1:200000-1963; съемка 1:500000-1969; АМС 1:1000000-1975; СР 1:200000-1980.**

015Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ (вид, место, масштаб, год, период работ на площади объекта) **Поиски-1964: маршруты, шурфы.**

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

Стадия работ, степень промышленного освоения	Р	Год начала	Год окончания	Поверхностные горные работы			Подземные горные работы, м			Бурило, м			Стоимость работ, стадия, тыс.р
				кюветы и траншеи, куб.м	карьеры, куб.м	шурфы и расчистки, м	вертикаль- всего	горизонтальное	всего	кашаковое	ударное	всего	
01		02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
Разведка		1964	1966		100	75				400			22
резерв		1967											

017Т. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ (затраты на разведку, включая балансовый труд и прочие издержки, в том числе на материалы и др.) Затраты на разведку 1 куб.м туфа = 0.027руб.

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ Развед.сеть:кат.А - 100х100м; кат.В - 200х200м; кат.С<sub>1</sub> - 300х300м, макс.глубина разведки - 16,5м.Отобрано 6 штучных проб по 2 монолита каждая,разм.20х20х20см;18 кернах проб для физ.-мех.испытания;18 образцов для петрограф.исследования;2 борозд.пробы для хим.анализа.Пробурено 32 скв., 15 шурфов,1 опыт.карьер.

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Название структур (от крупных - к более мелким)	Вид структур
01	02
Мугинская	брахиантиклиналь

021Т. СТРУКТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ (положение по выделенным структурам, линиям, дислокациям, сбросам, разрывам, трещинам, и др.)

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02

022Т. ПРОЧИЕ ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (формация, фация, контакты и др.)

023Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контролирующие типа почв, и др.)

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
плиоцен	

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ (10)

Типичные разновидности горных пород	Положение (Р)	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
туф пирокластический андезит-базальт	продуктивная подошва	плиоцен	плиоцен

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

030Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, коллиформация, толща, мощность, залегание, тектоника и др.)

Мощность туфа возрастает с запада на восток.

031Т. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И ПРОДУКТИВНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА (количество, площадь, освещенность, качество, частота, продуктивность, температура, влажность, форма и характер залегания, мощность и др.)

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

№ п/п	Название (обозначение) тела или группы тел	Код-но-тел	Форма тела	Направление простирания		Преобл. направление падения
				04	05	
01		02	03	04	05	06
1		I	пластообразная	Ю	С	
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

  

№ п/п	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность		Глубина залегания, м		Баланс. запас, т/м³			
		07	08	09	10	11	12	13	14		15		
1	горизонт.	900	/2100	1500	340	680	610	2	/14	8,6	0,2	/6,9	100
2		/			/			/			/		
3		/			/			/			/		
4		/			/			/			/		
5		/			/			/			/		
6		/			/			/			/		
7		/			/			/			/		
8		/			/			/			/		

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (структурные изменения, нарушения, видоизмененность) **Туфовая залежь**  
 занимает большую площадь - **93,7 га**, вытянута в меридион. направлении. Наив-  
 большая мощность наблюдается в СВ части месторождения

034Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ (вид, мощность, характеристика, запас, положение, добротность, и др.)

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ





042. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

041Г. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

Полезное ископаемое (руда)	P	S	Горная порода (минерал) обломки	Размер обломков, мм		Содержание обломков, %	Окатанность
				от/до	03		
01			02				
				/	/	/	/
				/	/	/	/
				/	/	/	/
				/	/	/	/
				/	/	/	/
				/	/	/	/
				/	/	/	/
				/	/	/	/
				/	/	/	/

043Г. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) **Туф буровато-коричневого, темно-серого, черного цвета, структура витрокристаллическая, текстура перистая. Порода состоит из вулканического стекла, пензы, эффузивных пород андезитового и дацитового состава, плагиоклаза и пироксена.**

044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

Полезное ископаемое	5	Вид продукции	Марка (сорт, тип)	Класс, мм	Единица измерения	Примечание	Выход		
							06	07	08
01		02	03	04	05				
туф пирокластический		блок	M 100		шт/м	размеры блока 35x23x33	40,9	43,37	42,13

045Г. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) **1967 г. Лаборатория инженерной геологии УГ СМ АрмССР. Керновые пробы 13, 6 штучных проб. Туфы удовлетворяют требованиям ГОСТа 4001-58 "Камни стеновые из известняков и туфов" и пригодны как стеновой материал.**

046Г. КОНДИЦИИ **Постопытные:** согласно техническим требованиям Главного управления прототройматериалов и стройиндустрии ИС и РТУ АрмССР 100-62 туфы должны отвечать следующим требованиям:  
 1. Миним. мощн. полезной толщи 2м  
 2. Соотношение вскрышных пород и полезной толще 1:3  
 3. Коэффициент размягчения не менее 0,7  
 4. Марка туфового камня должна быть не менее 150  
 5. Предел прочности при сжатии не менее 50 кг/кв.см.  
 6. Выход годных блоков не менее 40%





054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ  
приятны для открытой разработки.

(геологические свойства, условия вскрытия и др.)  
(благоприятность условий разработки и др.)

Благо-

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложны условия, литология, по характеру водонесения горизонтов, протяженности и уровню затопления выработок, водопритока и др.)  
Благоприятные, водоносный горизонт гипсометрически ниже продуктивной толщи.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расстояние от объекта, техническое устройство, стоимость покрытия потребности, техника хозяйственной воды)  
И-ние не обеспечено питьевой и технической водой. В настоящее время рядом с Загмосаванским месторождением строится оросительный канал, могущий обеспечить месторождение технической водой.

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА **Плановые:**  
**Годовая производительность карьера - 30-50 тис.куб.м**

**Общий требуемый запас - 8 млн.куб.м**

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ **Главное управление промстройматериалов и строи-**  
**индустрии МС АрмССР**

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

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (по вопросу возможности прироста запасов, подтягивание  
 запасов возможен за счет северного фланга и-ния.) **Прирост**

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ	Содержание документа	Автор (составитель)	№ протокола	Номер хранения документа		
				Год (классиф.)	ТГФ	Совхозфонда
01	02	03	04	05	06	07
отчет	разведка	Акопян М.С., Ара- вадян А.А.		1966	0852	
протокол госбаланс	утв. запасов	ТКЗ УГ <del>М</del> АрмССР Совзгеолфонд	149	1966 1982	0852 3925	