

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

Шиф. № 280

МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Экз. № 2

П А С П О Р Т

№ 204

ТГФ

№ 12304

Союзгеолфонд

Объект учета и-ние СараартскоеОсновные полезные
ископаемые, применение туф (строительные камни)Степень промышленного освоения консервацияСоставил Боджукян М.Г., нач.отряда

фамилия, и.о., должность

М.Г. Боджукян

подпись

08 01 1985 г.

дата

Проверил Григорян Г.А., гл.геолог

фамилия, и.о., должность

Г.А. Григорян

подпись

10 01 1985 г.

дата

Утвердил Дашян С.С., нач.партии

фамилия, и.о., должность

С.С. Дашян

подпись

16 01 1985 г.

дата

Организация ГРП МПСМ АрмССР, МПСМ СССР

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

МП

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Саркисян А.А.	инженер	<i>Саркисян</i>	12.07.1985

Населеніє 2:1000



Условные обозначения

Наблюдения 1902 г.

$\chi^2_{\text{red}} = \frac{\chi^2}{N - p} = 0.97$

Этот процесс называется (Q)

Львовые морпачи. (2)

362

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

[illegible]

0.17т. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ (затраты на разведку единицы балансовых запасов угля в подземных ископаемых всего в кв. категориях II др.) Затраты на разведку I куб.м
туфа - 0,012 руб.

0187. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (физ.-тех. исследование) Развед. сеть: кат. А-(100x100)м, максим. глубина разведки 14м. 0 отобрано проб: на физ.-тех. исследование - 15, хим. анализы - 5, петрограф. исследование - 6. Пройдено 29 шурфов.

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Идентиф. структура (от координат = в. болос-кодом)	Виды структур
01	02
причереванская	Зона

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Наименование структуры	Вид структуры
01	02

021Т. СТРУКТУРНЫЙ
КОНТРОЛЬ

(ПОСЛАНИЕ ВО ВНЕШ. СТРУКТУРЕ, ОБЪ-
ЕДИН. И ДИСКРИМИНАЦИИ, КТО
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНО ТЕМ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНО)

022T. ПРОЧИЕ ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (ФОРМАЦИЯ, ФАКТОРЫ КОНТАКТОВ И ДР.)

023T. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контролирующие тела познания, экон.)

024Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ **Зул-**
каногений

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ(Р)

Разновидность	Профит	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	продуктивная	четвертичный	
речные террасовые отложения	подосва	р. четвертичный	
Валуны - галеч. 11-1			

029Т. ОКОЛУРДНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОД (вдл. интенсивность, ширина орося и др.)

ОЗОН. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕШАЮЩИХ ПОРОДАХ (формы, фазы, количество, состав, тождество, количество, залегание, геотоннаж и др.) **Ср. мощн. в окрыши 0,8м**

031Т. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И ПРОДУКТИВНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА (количество, название, освоенность, запас)
 Разведаны два участка из коих: на первом уч-ке пройдено 20 шурфов, объемом 204м, открыт I опытный карьер объемом 288 куб.м; на втором участке пройдено 9 шурфов, объемом 46м, I опытный карьер объемом 112 куб.м. Мощность туфов на I участке от 3,5 до 10,2м, на II уч. I,9 до 5,5м, суммарная мощность 16м.

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

№ тел	Название (обозначение) тела или группы тел	Кол-во тел	Форма тела	Направление простирания		Пробл. карьер. выработка
				от	до	
	01	02	03	04	05	06
1		2	пластообразная	СЗ	ЮЗ	СВ
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

№ тел	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность		Глубина залегания кровли, м	Близк. залежи, %
		от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя		
	07	08	09	10	11	12	13	14	15
1	пологое	225 / 700	650	160 / 360	260	3 / 16	8 ✓	0,0 / 1,2	100
2		/		/		/		/	
3		/		/		/		/	
4		/		/		/		/	
5		/		/		/		/	
6		/		/		/		/	
7		/		/		/		/	
8		/		/		/		/	

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (показатели, определяющие строение, выделенности тел по залеганию, толщине, характеру выщелачивания и др.)

034Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ (виды, мощность, характеристика зон изменений: карстовая, эрозия и др.)

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

№ п/п	Показатель ископаемого(руда) 01	Применение 02	SiO ₂		TiO ₂		Al ₂ O ₃		Fe ₂ O ₃		FeO							
			от/до 03	среднее 04	от/до 05	среднее 06	от/до 07	среднее 08	от/до 09	среднее 10	от/до 11	среднее 12						
1	туф	строительные камни	64,6/65,7	65	0,39/ 0,7	0,55	16,4/ 18,7	17,2	3,52/5,04	4,57	/	/						
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 ₂	
	от/до 13	среднее 14	от/до 15	среднее 16	от/до 17	среднее 18	от/до 19	среднее 20	от/до 21	среднее 22	от/до 23	среднее 24	от/до 25	среднее 26	от/до 27	среднее 28	от/до 29	среднее 30
1	/	/	2,48/2,97	2,69	0,61/ 1,92	1,29	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
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		Не растворимый остаток		Нашлики при прокаливании	
	от/до 31	среднее 32	от/до 33	среднее 34	от/до 35	среднее 36	от/до 37	среднее 38	от/до 39	среднее 40	от/до 41	среднее 42	от/до 43	среднее 44	от/до 45	среднее 46	от/до 47	среднее 48
1	/	/	/	/	/	/	21,6/ 22,6	22,1	/	/	/	/	/	/	/	/	1,88/ 2,74	2,38
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Показатель ископаемого 01	Применение 02	Свойство 03	Температура, град. 04	Кол-во циклов заморажив. 05	Единица измерения 06	Величина	
						от/до 07	средняя 08
туф	строительные камни	объемная масса			г/куб.см	1,52/ 1,95	1,63
		плотность			г/куб.см	2,42/ 2,68	2,47
		пористость истинная			%	19,4/ 38,6	33,3
		водопоглощение			%	5,63/ 20,8	16,1
		предел прочности при сжатии в возд.-сухом сост.			кг/кв.см	95 / 439	223
		предел прочности при сжатии в водонасыщ. сост.			кг/кв.см	83 / 248	158
		предел прочности после замораживания		25	кг/кв.см	117 / 205	161
		при сжатии в водонасыщ. сост.				/	/
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/

038. ОСНОВНЫЕ И ПОПУТНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ В РУДАХ

[illegible]

039. ВРЕДНЫЕ ПРИМЕСИ

[illegible]

040. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

[illegible]

[illegible]

044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

[illegible]

045Т. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) ^(ТУФЫ ИСКУП. ИСХОД. МАТ. ИХ ПРОДУКТОВ) Исследование
13 монолитов в институте Стройматериалов и сооружений АН АрмССР в 1951 г.
Установлено, что туфы м-ния вполне пригодны для строительных целей как стеновой материал. Учитывая сравнительно большую чувствительность туфов м-ния к влаге следует воздержаться от их применения в цоколях и фундаментах.
По прочности в сухом состоянии туфы I уч. относятся к маркам от "200 до 300", туфы II уч-ка к маркам от "100" до "150".

[illegible]

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

[illegible]

048. ЗАПАСЫ ОСНОВНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

[illegible]

049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

[illegible]

050. ЗАПАСЫ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ В ПОРОДАХ ВСКРЫШИ И В ПОДСТИЛАЮЩИХ ПОРОДАХ

[illegible]

051Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ подсч. запасов 8м, пл-дь подсч. 0,22 кв.км; утв. ТКЗ УГ АрмССР, 1952; учт. СБЗ, 1952

I гр; Айрапетян Г.Т., УГ АрмССР, 1951, метод треугольников, глубина

052. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ

Система разработки (Р)	Потери при добыче, %		Раскислование, %		Глубина разработки максимальная, м	
	проект.	факт.	проект.	факт.	проект.	факт.
01	02	03	04	05	06	07
открытый						6

053, ВСКРЫША

Объем маш. куб.м	Мощность, м от/до	К о э ф ф и ц и е н т		
		вид	размерность	значения
01	02	03	04	05
0,0001	0,0 / 1,2	промыш.	куб.м/куб.м	

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ

(свойства пород, условия разработки и пр.)

Благо-

приятные, для разработки м-ния ступенчатыми карьерами. Мощность вскрыши до 1 м.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ

(сложность условий, наличие и пр. характеристик, водоносный горизонт, протекание, уровень затопления выработок, водоприток в выработку.)

Благоприятные. Водоносный горизонт гипсометрически ниже продуктивной толщи, грунтовые воды в пройденных выработках не обнаружены.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ

(источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, способы покрытия потребности в воде)

Источником технической

и хозяйственной воды могут служить родниковые воды с. Сараарт, находящиеся в 0,5 км от м-ния.

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

Годовая производительность карьера на 1978 г. - 3 тыс.куб.м
Обеспеченность предприятия запасами - 37 лет

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ Комбинат "Кирнеруд" Минотройматериалов АрмССР.

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ Все пройденные шурфы по окончании работ ликвидированы.

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (перспекты, запасы, возможность прироста запасов, направления развития, перспективы работ, перспективы использования объекта и др.)

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА Законсервировано в 1978 г., разведанные запасы находятся под посевными землями.

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ (P)	Содержание документа (P)	Автор (составитель)	№ протокола	Год утверждения (исполнения)	Номер хранения документа	
					ТТФ	Совместно
01	02	03	04	05	06	07
отчет протокол ов.баланс	разведка утв.запасов	Айрапетян Г.Т. ТКЗ УГ АрмССР Армянокий ТГФ	I	1952 1952 1984	3579 3579 4209	