

40

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

СК
912
Б

МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Лич. № 715
граф

Экз. № 1

П А С П О Р Т

№ 510 № _____
ТГФ Союзгеолфонд

Объект учета М-ние АРТИКСКОЕ, СВ фланг Южного участка

Основные полезные ископаемые, применение губ (пильные камни)

Степень промышленного освоения разработка

Составил ГРИГОРЯН Г.А. гл. геолог *Г. Григорян* 01 11 2000 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

Проверил ГРИГОРЯН Г.А. гл. геолог *Г. Григорян* 03 11 2000 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

Утвердил ДУБЕЛЬЯН Л.А. начальник *Л. Дубельян* 05 11 2000 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

Организация ГЗАО "Управление геологоразведочных и маркшейдерских работ"
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство (ведомство)



ПРИЕМКА ПАСПОРТА

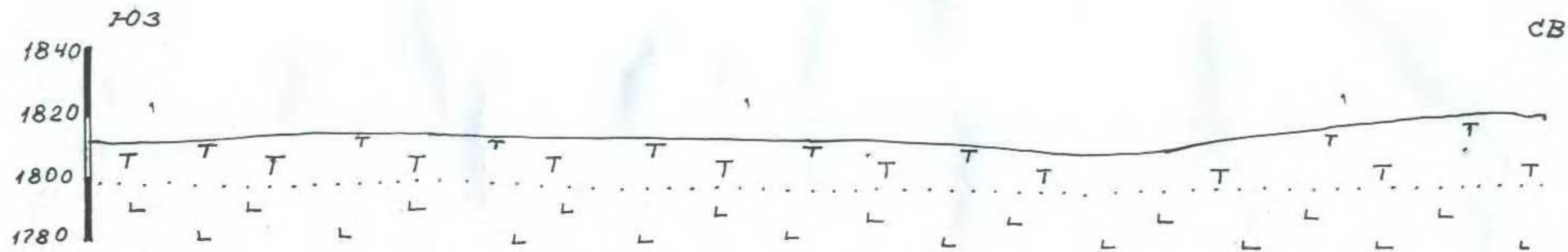
Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Республиканский	ЦАТУРЯН Р.С.	начальник геолофонда	<i>Р.С. Цатурян</i>	25.12. 2000г.
ГЕОЛФОНД				

40/1

40/2

Схематический геологический разрез

Масштаб 1:2000



Масштаб

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Условные обозначения:

T T T	Туф вулканический (а)
-------	-----------------------

L L L	Андезит-дацит (а)
-------	-------------------

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год со- ставления	Территориальный геологический фонд	①
	ГГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
Б	510			2000	Республиканский	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Ⓟ	Название	Синонимы названия
01		02	03
Месторож- дение		Арктический	
участок		Южный	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Бассейн (район) полезных ископаемых	Группа (поле) месторождений
01	02
Приереванская зона	Арктическая

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
	000 "Туф Каряк" кооперативы "Каракерт" и "Ераз"

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
Министерство промышленности и торговли РА	ГЗАО "Управление геологоразведочных и маркшейдерских работ"

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика	Ⓟ	АССР, край, область	Ⓟ	Автономная область, автономный округ	Ⓟ	Район
01		02		03		04
Армения		Ширак				Бывший Арктический

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

⑦ Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

К-38-XXXII

009. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

010. АБСОЛЮТНЫЕ

Сев. широта		Вост. долгота		Зап. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	37	43	57		

ОТМЕТКИ, м
от/до

1765 / 1825

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА. (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, нас. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.) В 2 км к СЗ

от пос. Пемзашен и 2 км к ЮЗ от г. Артик, являющиеся ближайшими ж/д станциями. Участок м-ния асфальтированными и грунтовыми дорогами связан также ближайшими населенными пунктами. Район преимущественно сельскохозяйственный. Имеются м-ния строительных материалов - туфов, базальтов, вулк. шлаков, пемзы.

012. ГОД ОТКРЫТИЯ 1989 013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, организация, тип-во, виды и методы работ и др. обстоятельства открытия) ГРП МСМ

Арм. ССР участка поисково-оценочные работы, на основании которых предприятием "Артик-туф" начата эксплуатация. В 2000 г. произведена детальная разведка со стороны Управл. геологоразведочных и маркшейдерских работ М. и. промышленности и торговли РА. Геологический район Т. А. В. ДАРЫЛНЯН Д.

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год проведения на площади объекта)

съемка 1:200000 - 1957 г., съемка 1:50000 - 1954-60 г. г.
съемка 1:50000 - 1964 г.

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

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

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

024Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Вулканогенный

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ (P)

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 (P)	Период или эпоха (10)	Век (10)
01	02	03	04
туф вулканической андезито-лацит	продуктивная подошва	четвертичный	четвертичный

029Т. ОКОЛУРУДНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОД (вид, интенсивность, ширина ореола и др.) Верхняя приподошвенная часть туфовой залежи мощностью 0,0-1,1м сильно трещиноватая, раздробленная - "горбилый слой" а нижняя приподошвенная часть мощностью 0,9-2,0м представлена крепкими, но сильно трещиноватыми лацитоподобными туфами. ВСКРЫТОЙ

030Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника и др.) Средняя мощность вскрытым пород I, I_м.

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда	Р	Учет балансом	Р	Единица измерения	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
						А+В	С1	А+В+С1	С2			А+В+С1	С2	Остат. А+В+С1
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 (ТКЗ)		
								А+В	С1	А+В+С1	С2			А+В+С1	С2	Остат. А+В+С1
01		02		03		04		05	06	07	08	09	10	11	12	13

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 (ТКЗ)		
								А+В	С1	А+В+С1	С2			А+В+С1	С2	Остат. А+В+С1
01		02		03		04		05	06	07	08	09	10	11	12	13
Тuff вулканический		СТЕНОВОЙ КАМЕНЬ		СВЗ		тыс. куб. м		1773		1773				1773		1773

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 (ТКЗ)		
								А+В	С1	А+В+С1	С2			А+В+С1	С2	Остат. А+В+С1
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 подсчета запасов, организация, утверд. запасы, год утв. и маркировка работ мин. промышленности и торговли РА., метод геологических блоков, площадь подсчета 27 га, глубина подсчета 10 м, утв. ГКЗ РА 2000 г., учтен)

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						10	4,3

053. ВСКРЫША

Объем мли, куб. м	Мощность, м от/до	К о э ф ф и ц и е н т		
		вид	размерность	значение
01	02	03	04	05
0,3	0,0 / 1,7	ПРОМЫШ.	куб. м / куб. м	0,17

054Т. ГОРНТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн. свойства полезн. ископаемых и пород, особенности условий разработки и др.) Благо-

приятные. Разработка ведется открытым способом (карьерами). Средняя мощность вскрыши - I, II. Вскрыша представлена наносами и частично трещиноватыми туфами. Удаление вскрыши производится бульдозерами, без предварительного разрыхления, частично также камнерезными машинами. Добыча туфов осуществляется при помощи этих камнерезных машин марки СМР-026/1, имеющих вертикально и горизонтально режущих пил. Добываются стеновые камни правильной формы, размерами 39x29x19 см.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (слон. условий, литолог. и пр. характеристик, водоносн. горизонтов, протяж. и уровень затопления выработок, водопритока в выруб.)

Благоприятные. Грунтовые воды на участке месторождения полностью отсутствуют. Водоносный горизонт гипсометрически намного ниже продуктивной толщи.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потребн. в технич. и хозяйственной воде) В качестве питьевой и тех-

нической воды используются родниковые воды, правозимные и Г. Артек и от участка месторождения.

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА _____

1. Подсчитанные запасы туфов 1773,0 тыс. м³
2. Эксплуатационные запасы туфов 1720,0 тыс. м³
3. Объем вскрышных пород 295,5 тыс. м³
4. Средний эксплуатационный коэффициент вскрыши м³/м³ 0,17
5. Годовая производительность карьера:
 - по туфовой горной массе 19500 м³
 - по стеновым камням 5400 м³
6. Выход камней правильной формы (ГОСТ 4001-84) 32,9%
7. Срок службы карьера 88 лет
8. Стоимость основных фондов 7883,4 тыс. др.
9. Годовые эксплуатационные расходы 13221,7 тыс. др.
10. Годовые приведенные затраты (Ем=0,15) 15102 тыс. др.
11. Приведенные затраты на стеновые камни 2360,0 др./м³
12. Себестоимость стеновых камней 2175,3 др./м³
13. Себестоимость горной массы туфов 713,9 др./м³
14. Стоимость камней неправильной формы 2500 др./м³
15. Годовая товарная продукция 16000,0 тыс. др.
16. Годовая прибыль 2078,3 тыс. др.
17. Рентабельность:
 - к эксплуатационным затратам 14,9%
 - к основным фондам 26,4%

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ Строительные организации и частники Ширакской области.

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ После разработки участка м-ния территорию должны подвергнуть рекултивацию.

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогнози, запасы, возможности прироста запасов, направления эксплуат. и развед. работ, перспективы использо. объекта и др.) Возможности наращивания запасов участка - весьма ограниченные.

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА _____

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ 01	Содержание документа 02	Автор (составитель) 03	№ протокола 04	Год утвержд. (изданий) 05	Номер хранения документа	
					ТГФ 06	Союзгеолфонд 07
Отчет	Детальная	ГРИГОРЯН Г.А.		2000		
протокол	разведка					
св. баланс	утв. запасов	ГКЗ РА	82	2000		5960
		Республиканский геолфонд		2001		

40/13