

39

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Учб № 711

гриф

Экз. № 1

П А С П О Р Т

№ 506

ТГФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета М-ние АРТИКСКОЕ, уч. Айреняц

Основные полезные
ископаемые, применение туф (пильные, облицовочные и строительные
камни)

Степень промышленного освоения ПОДГОТОВКА К ОСВОЕНИЮ

Составил

БАГДАСАРЯН А.А.

фамилия, и.о., должность

Учб

подпись

17 10 2000 г.

дата

Проверил

ПОГОСЯН А.Г. геолог I кат.

фамилия, и.о., должность

Погосян

подпись

18 10 2000 г.

дата

Утвердил

МАНУКЯН А.С. директор

фамилия, и.о., должность

А. Манукян

подпись

19 10 2000 г.

дата

Организация

"НАРВА"

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

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

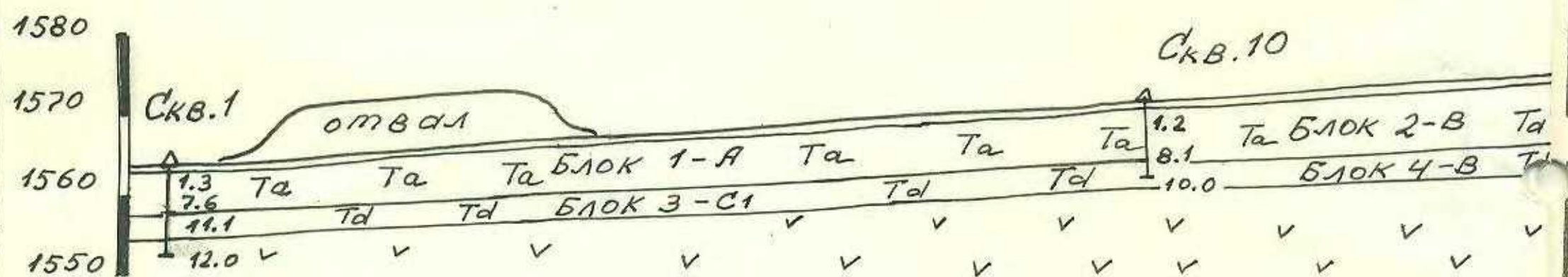
Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Республиканский	ЦАТУРЯН Р.С.	Начальник	Цатурян	25.12.2000г.
геолфонд		фонда		

39/1

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб

Разрез по линии А-А'



Условные обозначения:

- Современные отложения, суглинки.
- Та - Туфы арктического типа, средний антропоген.
- Тд - Дацитоподобные туфы, средний антропоген.
- v v - Андезитодациты, нижний антропоген.

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	1
	ТГФ	Союзгеофонд				
01	02	03	04	05	06	
Б	506			2000	Республиканский	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Р	Название	Синонимы названия
01		02	03
месторождение		Арктикское (уч. Айреняц)	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Бассейн (район) полезных ископаемых	Группа (поле) месторождений
01	02
Приараксикский	Арктикская группа м-ний

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
	000 "Мушер"

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
	000 "НАРВА"

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика	Р	АССР, край, область	Р	Автономная область, автономный округ	Р	Район
01		02		03		04
Республика Армения		Ширакский марз				Арктикский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ⑦

Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ
М-БА 1:200 000

К-38-XXXX

009. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

Сев. широта		Вост. долгота		Зап. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	38	43	53		

010. АБСОЛЮТНЫЕ

ОТМЕТКИ, м
от/до

1565 1575

011. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направление раст. от ближайш. ж.-д. станций, насел. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоимость и др.) В 0,3 км от с. Айреняц, в 2,5 км к ЮЗ от с. Ором, в 6,0 км к ЮЗ от с. Нор-Кянк, в ЮЗ 3 от ж/д ст. Артик и в 9,0 км СЗ от ж/д ст. Пемзашен. Месторождение связано с а/д Ереван-Гюмри асфальт. дорогой расстояние 2,0 км. Район в основном сельскохозяйственная, но развита горная и машиностроительная промышленность.

012. ГОД ОТКРЫТИЯ 013. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, организация, мин.-во, метод, методы работ и др. обстоятельства открытия) В связи с ликвидацией последствий Спитакского землетресения в колхозе с. Айреняц организован в 1989 г. карьер по добыче камня, который действовал до 1993 г.

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

Геол. съемка 1:200000-1923-51, РГ-1961-63; РЗ-1968 геол.-69,

РМ-1968-69; геол. съемка 1:50000-1986-90

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

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

[illegible]

017Т. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ (затраты на разведку единицы балансовых руды и полезных ископаемых всего и по категориям и др.) Затраты на 1м3 туфа
составляет 0,44 драмов.

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (факт. развед. сети, глуб. разведки, методы разведочн. выработок, опробования и др.) Разведочная сеть (150х200м) категории А и (300х400м) кат. В. Максимальная глубина разведки 14м. Пробурено 10 скважины гл. от 8,0 до 14,0м. Опытная добыча-649,0м³. Отобрано 25 проб для физ. мех. исследований.

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур
01	02
Ширакская	зона

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02

021Т. СТРУКТУРНЫЙ
КОНТРОЛЬ (положение во внутр. структуре, ани-
зотропн. и дислокац. уровни, контр.
разм. положение тел полет. искон.)

Приурочено к Ширакской равнине

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

вулканогенный

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ (Р)

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (10)

Период или эпоха	Век
01	02
верхнечетвертичный	

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение (Р)	Период или эпоха (10)	Век (10)
01	02	03	04
Туф Арктического типа	продуктивная	верхнечетвертичный	
Туф дацитовый	продуктивная	верхнечетвертичный	
Андезитодациты	подощва	нижечетвертичный	

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.)

036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

[illegible]

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

[illegible]

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)

[illegible]

043Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) Туфы представлены двумя основными разновидностями: арктического типа, переходящими в нижних частях залежи в более плотные и тяжелые их разновидности - дацитоподобные туфы. Туфы арктического типа по окраске розовые, светло-розовые, фиолетово-розовые, сравнительно легкие, мелкопористые; дацитоподобные кирпично-красные и черные. Структура литовитрокластическая, текстура пористая.

[illegible]

045Т. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) ^(технол. испытания и их результаты) "Аналитик"
ГЗАО МОП РА 1999г. Отобраны 25 керновых проб на физ. мех. испытания. Все туфы отвечают требованиям ГОСТ 9479-84, ГОСТ 4001-84, а также РСТ 100-95 и могут быть использованы как облицовочные и стеновые камни.

046Т. КОНДИЦИИ (вид кондиции - постоянн. или врем., составитель, год составл., организация, утверд. кондиции, год утв. или
пересутв. кондиции, основн. параметры и требования и др., данные по последн. протоколу утвержд. кондиция) Постоянные,
БАГДАСАРЯН А.А., утв. ПКЗ РА 2000г.

1. Качество полезного сырья должно обеспечивать получение из него конечной продукции, отвечающей ГОСТ 9479-84 "Блоки из природного камня для производства облицовочных изделий", ГОСТ 4001-84 "Камни стеновые из горных пород" а также РСТ 100-94 "Камни строительные из туфов, базальтов и травертинов".
2. По своим радиационно-гигиеническим свойствам полезное ископаемое и получаемое из него товарная продукция должны отвечать требованиям НРБ-76 и ОСП-76-84.
3. Балансовые запасы арктического типа и лацитоподобных туфов подсчитать отдельно, границы провести по крайним выработкам.

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда	Р	Учет балансом	Единица измерения	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
					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 арктический			Тыс. куб. м	422,1			422,1						422,1
Туф лацитоподобный				166,4	150,0		266,4						266,4

048. ЗАПАСЫ ОСНОВНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	5	Применение	6	Учет балансом	Единица измерения	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
							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	14	15
Туфы		пильные, облицовочные и строительные камни	СБЗ	Тыс. куб. м	538,5	150,0	688,5								688,5

049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	5	Применение	6	Учет балансом	Единица измерения	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
							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	14	15

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

Полезное ископаемое	5	Применение	6	Учет балансом	Единица измерения	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
							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	14	15

051Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ (группа сложной классиф. ГКЗ СССР, авторы, год, метод, глубина, последняя подсчета запасов, организация утверд. запасов, год, утв. или переутв., год постановки на учет балансом, год и причины снятия с учета, причины отчисления запасов к забалансовым и др.) Игр. БАГДАСАРЯН А.А., утв. ГКЗ РА 2000г.
метод геологических блоков, площадь-7,2га; глубина подсчета запасов-10,45м, учет СБЗ 2000г.

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						12,0	

053. ВСКРЫША

Объем мли, куб. м	Мощность, м от/до	Коэффициент		
		вид	размерность	значение
01	02	03	04	05
0,147	1,2 / 1,8	геолог.	куб.м/куб.м	0,21

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн. свойства полезн. ископаемых и пород, особенности условий разработки и др.) Благоприятные. Поверхностное расположение разведанного тела полезного ископаемого и небольшая мощность вскрышных пород позволяют вести разработку открытым способом.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условий, литолог. и пр. характеристик, водоносн. горизонтов, протяж. и уровень затопления выработок, водопритока в выработ.) Благоприятные. В пределах месторождения обводненность пород не наблюдается, возможность появления грунтовых вод исключается ввиду высокой степени фильтрации пород.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потреби. в технич. и хозяйств. воде) Технической водой карьер может удовлетворить свои потребности от ручья Чальдора, протекающей 3,0 км к северу. Питевой водой район обеспечен из родников с. Ором.

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА Годовая

производительность карьера:	
по горной массе туфов арктического типа	- 14800 куб.м
по стеновой камне	- 6100 куб.м
Выход пильной камни из туфов арктического типа	- 41,0%
Выход блоков из лацитоподобных туфов	- 35,0%
Выход стеновой камни из лацитоподобных туфов	- 39,0%
Производственные фонды карьера	- 8773,0 тыс.др.
Годовые эксплуатационные расходы	- 12033,4 тыс.др.
Годовые приведенные расходы	- 13349,4 тыс.др.
Себестоимость пильной камни арктического типа	- 813,0 др./куб.м
Себестоимость стеновой камни	- 1973,0 др./куб.м
Удельные приведенные расходы на стеновые камни	- 2188,0 др./куб.м
Удельные приведенные расходы на добычу горной массы	
туфов арктического типа	- 902,0 др./куб.м
отпускная цена пильной камни	- 2500,0 др./куб.м
Годовая товарная продукция	- 15250,0 тыс.др.
Годовая прибыль	- 3216,6 тыс.др.
Рентабельность к себестоимости	= 38,7%
Рентабельность к производственным фондам	
058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ <u>местное население</u>	

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ Восстанов-
ленные можно использовать вскрышные породы, а также отходы от добычи.

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

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	Связьгеолфонд 07
Отчет	Детальная раз- ведка	Багдасарян А.А.		2000		
Протокол	утв. кондиции	ГКЗ РА	8I	2000		5948
Протокол	утв. запасов	ГКЗ РА	8I	2000		
св. баланс		Р Г Ф		2000		

39/13