

15

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

МЕСТОРОЖДЕНИЯ
НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Либ № 703

гриф

Экз. № 1

П А С П О Р Т

№ 498

ТГФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета м-ние Паракарское, участок Ахтанак

Основные полезные
ископаемые, применение базальт (строительные камни)

Степень промышленного освоения ПОДГОТОВКА К ОСВОЕНИЮ

Составил Кешабян В.Р. инженер-геолог

фамилия, и.о., должность



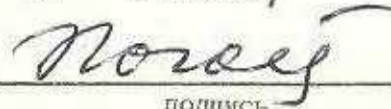
подпись

22 05 2000 г.

дата

Проверил Погосян А.Г. геолог Икат.

фамилия, и.о., должность



подпись

24 05 2000 г.

дата

Утвердил Казарян Г.М. директор

фамилия, и.о., должность



подпись

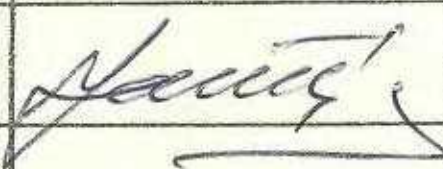
27 05 2000 г.

дата

Организация ООО "Ампрол"

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

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Республиканский геолфонд	Цатурян Р.С.	начальник геолфонда		29.05. 2000 г.

15/1

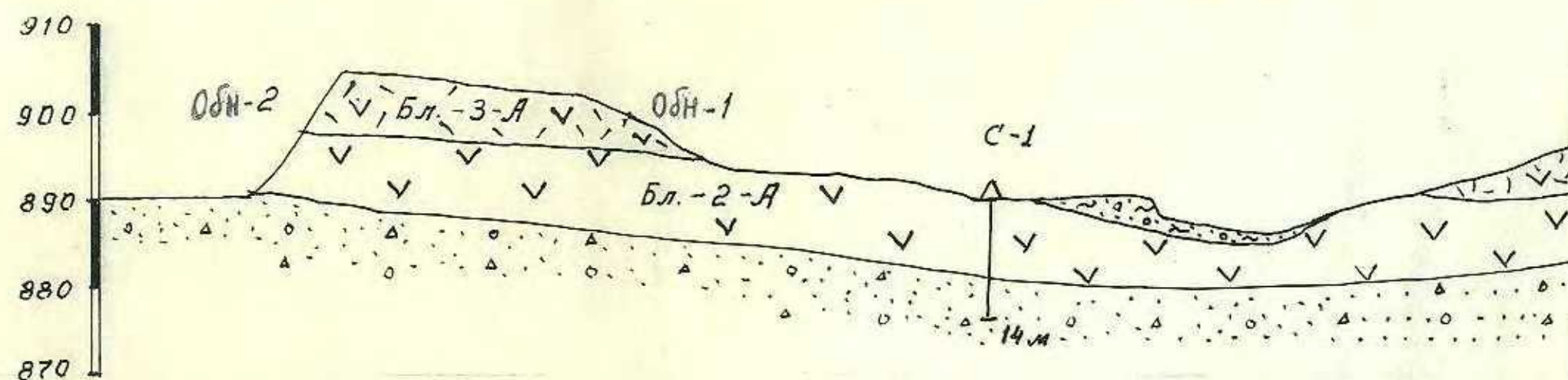
15/2

Паракарское месторождение базальтов

Участок Ахтанак

Разрез по линии 1-1'

Масштаб 1:1000



Условные обозначения

Четвертичные	Q_{iv}	Современные песчано-эллиптические, делювиальные образования
	V B₂ V	Базальты крупнопористые, трещиноватые
	v B₂ v	Базальты мелкопористые слабо трещиноватые.
	Q₁	Террасовые песчано-гравийные образования

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	1
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
Б	498			2000	Республиканский	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Р	Название	Синонимы названия
01		02	03
месторождение		Паракарское, уч. Ахтанак	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Бассейн (район) полезных ископаемых	Группа (поле) месторождений
01	02
Еревано-Ордубадская зона	

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
	Кооператив "Гранит"

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

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

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика	Р	АССР, край, область	Р	Автономная область, автономный округ	Р	Район
01		02		03		04
Республика Армения		Ереванская область				Малатия-Себастья

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ⑦

Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

009. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

Сев.широта		Вост.долгота		Зап.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	10	44	28		

010. АБСОЛЮТНЫЕ

ОТМЕТКИ, м

от/до

900 / 920

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направление, расстояние от ближайших ж.-д. станций, населенных пунктов, природных объектов, пути сообщения, экон. освоенность и др.) В 1,2 км к СЗ от с. Паракар, в западной части г. Еревана, связь с ним по шоссе. Р-н экономически освоен, развито сельское хоз-во и промышленность, обеспечен электроэнергией. Разрабатывается ряд м-ний нерудного сырья.

012. ГОД ОТКРЫТИЯ 1951

013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, организация, м-во, вид, методы работ и др. обстоятельства открытия) детальная разведка: в 1954г. Г.А. Абрамяном, в 1999г. 000 "Ампроп".

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

геологическая съемка М 1:200000 1957г.

геологическая съемка М 1:25000 1968г.

Геологическая съемка М 1:1000 1999г.

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

Детальные поиски 1951г.

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

017Т. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ (затраты на разведку единицы балансовых запасов руды и полезных ископаемых всего и по категориям и др.) Затраты на разведку
I куб.м. базальтов составляет 3,2 драма.

0187. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (факт. развед. сети, глуб. разведки, виды разведочн. выработок, опробование и др.) разв. сеть: кат. А - до 60м, В - 140м. Пройдено 2 скважины, глуб. до 13м, описаны 8 обнажений. Отобрано 3 керновые пробы, 4 монолита (30x30x30см) для физ. мех. испытаний сы-
рья и 4 групповые пробы для испытаний отходов.

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

021Т. СТРУКТУРНЫЙ
КОНТРОЛЬ (положение во внутр. структуре, плив-
ктивн. и дисъюнктивн. парул, конт-
роль, положение тел полет. искон.)
м-ние приурочено к четвертичному
базальтовому потоку

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 (Р)

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (10)

Период или эпоха	Век
01	02
четвертичный	среднечетвертичный

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

0,8 - 1,0 млн. лет

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение (Р)	Период или эпоха (10)	Век (10)
01	02	03	04
базальт пористый	продуктивная	четвертичный	
базальт монолитный	продуктивная	четвертичный	
песчано-глинистые отложения	подошва	четвертичный	

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.)

031Т. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И ПРОДУКТИВНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА

(количество, названия, освоенность, количество продуктивных тел, запасы, форма и характер залегающих, мощи, зон и др.)

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

№ пп	Характер залегания (Р)	Длина, м		Ширина, м		Мощность		Глубина залегания кровли, м от/до	Баланс, запасы, руды, %
		от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя		
	07	08	09	10	11	12	13	14	15
1	пологое	/	300	/	50	14,9	10,9	0,1/0,4	100
2		/		/		/		/	
3		/		/		/		/	
4		/		/		/		/	
5		/		/		/		/	
6		/		/		/		/	
7		/		/		/		/	
8		/		/		/		/	

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (пикативн. и дизъюнктивн. нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощи, характер выклинивания и др.) пластообразная залежь полезного ископаемого выдержанная по составу, выклинивающаяся в СВ направлении

034Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ (вид, мощи, характеристика зон изменений полезн. ископ. и др.) базальты приповерхностного слоя, в среднем 6,4 м., сильно трещиноватые и крупнопористые

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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]

0417. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) вулканическое
стекло, плагиоклаз, пироксен (реже амфибол), оливин

042. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

[illegible]

043Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) Базальты участка Ахтанак Паракарского месторождения представлены двумя разновидностями: верхний слой - сильно трещиноватые, крупнопористые и кавернозные; нижний слой - слабо трещиноватые, мелкопористые.

044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

[illegible]

0.45г. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) ^(технол. испытания и их результаты) ГАОЗТ "Аналитик" МОП РА, 1999г. По данным физико-механических испытаний 7 проб, лабораторного испытания 4 ~~наловых~~ проб дробленого материала установлено, что базальты уч. Ахтанак Паракарского м-ния отвечают требованиям ГОСТ 9479-84 „Блоки из природного камня для производства облицовочных изделий, и АСТ 100-95 „Камни строительные из туфов, базальтов и травертинов, и пригодны для производства облицовочных и строительно-архитектурных изделий. Отходы отвечают требованиям ГОСТ 23845-86 „Породы горные скальные для производства щебня для строительных работ, и могут быть использованы в качестве щебня в строительных работах.

046Т. КОНДИЦИИ (вид кондиции - достояние, или время, составление, год составления, организация, утверд. кондиции, год утв. или
исполн. кондиции, основы, параметры и требования и данные по последн. протоколу утверд. кондиции) Подсчет
остаточных запасов на уч. Ахтанак Паракарского месторождения базальтов
произведен в геологических границах.

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда 01	Р	Учет балансом 02	Р	Единица измерения 03	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы 08	Добыча с на- чала разработки 09	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
						A+B 04	C1 05	A+B+C1 06	C2 07			A+B+C1 10	C2 11	Остат. A+B+C1 12

048. ЗАПАСЫ ОСНОВНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое 01	5	Применение 02	6	Учет балансом 03	Р	Единица измерения 04	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы 08	Добыча с на- чала разработки 09	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
								A+B 05	C1 06	A+B+C1 07	C2 08			A+B+C1 10	C2 11	Остат. A+B+C1 12
базальт		строительные камни		СВЗ		тыс. куб. м.		79,3						79,3		79,3
базальт		щебень		СВЗ		тыс. куб. м.		81,9						81,9		81,9

049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое 01	5	Применение 02	6	Учет балансом 03	Р	Единица измерения 04	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы 08	Добыча с на- чала разработки 09	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
								A+B 05	C1 06	A+B+C1 07	C2 08			A+B+C1 10	C2 11	Остат. A+B+C1 12

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

Полезное ископаемое 01	5	Применение 02	6	Учет балансом 03	Р	Единица измерения 04	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы 08	Добыча с на- чала разработки 09	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
								A+B 05	C1 06	A+B+C1 07	C2 08			A+B+C1 10	C2 11	Остат. A+B+C1 12

051Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ (группа сложного классиф. ГКЗ СССР, авторы, год, метод, глубина последней подсчета запасов, организация, утверд. запасы, год, утв. или переутв., год постановки на учет балансом, год и причины снятия с учета, причины отнесения запасов к забалансовым и др.) I гр.: Кешабян В.Р., Алексанян К.А., утв. ГКЗ РА 2000г., метод геологических блоков, площадь 1,5 га, средняя глубина подсчета запасов 10,9, учт. СВЗ 2000.

052. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ

Способ разработки 01	Р	Потери при добыче, %		Разубоживание, %		Глубина разработки максимальная, м	
		проект. 02	факт. 03	проект. 04	факт. 05	проект. 06	факт. 07
ОТКРЫТЫЙ						14,9	

053. ВСКРЫША

Объем мил. куб. м 01	Мощность, м от/до 02	К о э ф ф и ц и е н т		
		вид 03	размерность 04	значение 05
0,004	0,1 / 0,4	геолог	куб. м/куб. м	0,03

15/10

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн. свойства полезн. ископаемых и пород, особенности условий разработки и др.) благо-
приятные для открытой разработки

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условий, литолог. и пр. характеристик, водоносн. горизонтов, протяж. и уровень затопления выработок, водопритоки в выр.)
благоприятные, по всему месторождению обводненность пород не наблюдается.
Нет также оползневых, пльвунных, кливажных явлений.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потреби. в технич. и хозяйств. воде) Потребность в технической
воде карьерного хозяйства можно обеспечить из оросительного канала, проте
кающего в 200м южнее. Питьевую воду можно брать из системы водоснабжения
с. Паракар.

15/11

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА показатели:

Производительность карьера:	по горной массе	куб. м	10600
	по блокам	куб. м	2000
Обеспеченность карьера запасами		лет	40
Капитальные вложения		тыс. др	28471
Годовые эксплуатационные расходы		тыс. др	29473
Себестоимость:	блочной продукции	куб. м/др	17720,2
	щебня	- " -	11752,8
Годовая прибыль		тыс. др	14445
Рентабельность к себестоимости		%	49
Окупаемость капиталовложений		лет	2

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ кооператив "Гранит"

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ каменистая неиспользуемая территория участка после отработки полезной залежи намечается рекультивировать и использовать как зеленую зону отдыха.

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогноз, запасы, возможности прироста запасов, направления эксплуат. и развед. работ, перспективы использования объекта и др.) ресурсы участка, как и месторождения в целом исчерпываются разведанными запасами.

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

15/12

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ	Р	Содержание документа	Р	Автор (составитель)	№ протокола	Год утвержд. (изданий)	Номер хранения документа	
							ТГФ	Союзгеолфонд
01		02		03	04	05	06	07
Отчет		детальная разведка		Кешабян В.Р.		2000		
Протокол		утв. запасов		ГКЗ РА	73	2000		5940
Св. баланс				Республиканский геолфонд РА		2000		

15/13