

17/1  
52

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР  
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ  
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

МЕСТОРОЖДЕНИЯ  
НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Учв. № 585

гриф

Экз. № 2

П А С П О Р Т

№ 393

ТГФ


№

Союзгеолфонд

Объект учета м-ние Нурнусское

Основные полезные ископаемые, применение базальт (строительные камни)

Степень промышленного освоения ПОДГОТОВКА К ОСВОЕНИЮ

Составил Бабаян М.А., геолог I категории  6 VII 1989 г.

фамилия, и., о., должность

подпись

дата

Проверил Григорян Г.А., гл. геолог  10 VII 1989 г.

фамилия, и., о., должность

подпись

дата

Утвердил Давян С.С., нач. партии  17 VII 1989 г.

фамилия, и., о., должность

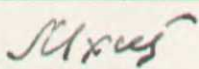
подпись

дата

Организация ГРП ДО "Армпромстройматериалы" при СМ АрнССР

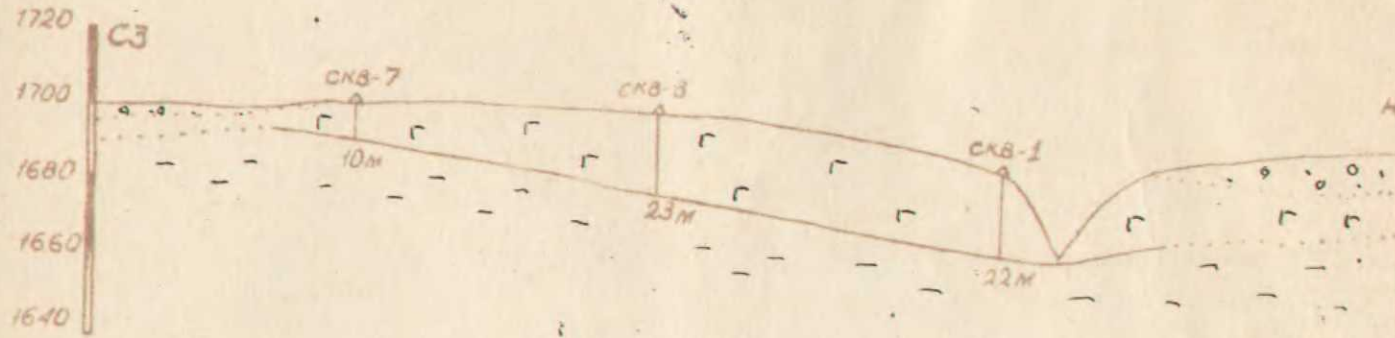
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство (ведомство)

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	<u>Мхитарян З. М.</u>	<u>геолог</u>		<u>20.12.1989</u>

52'

Схематический геологический разрез  
Масштаб 1:2000



Условные обозначения

- Q<sub>3</sub> Современные отложения
- Q<sub>3</sub> Базальты, верхнечетвертичные
- Q<sub>3</sub> Глины, верхнечетвертичные

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд
	ТГФ	Союзгеолфонд			
01	02	03	04	05	06
<b>Б</b>	<b>393</b>			<b>1989</b>	<b>Армянский</b>

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

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

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Бассейн (район) полезных ископаемых	Группа (подг.) месторождений
01	02

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
<b>ПО Армпромстройматериалов</b>	<b>Абовянский КСМ и Изделий</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>Абовянский</b>

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

⑦ **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>29</b>	<b>44</b>	<b>36</b>		

010. АБСОЛЮТНЫЕ

ОТМЕТКИ, м  
от/до

**1600 / 1720**

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направление, расстояние от ближайших станций, расстояние от населенных пунктов, вид объекта, пути сообщения, условия освоения и др.) **М-ние**  
расположено в 1-1,5 км от с. Нурнус по грунтовой дороге. Район экономически освоен. Электроэнергией обеспечен. Развито сельское хозяйство.

012. ГОД ОТКРЫТИЯ **1987**

013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ

ГРП ИМСИ АрмССР проводились детальные геологические работы и выявлены запасы - 33,2 т нефти

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид метода, масштаб, год проведения на площади объекта)  
059188 I:200000-1989, IP I:100000-1953, IP I:100000-1953, IP I:200000-1963, IP I:50000-1965, АМС I:50000-1970

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

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

Стадии работ, степень промышленного освоения (P)	Год начала	Год окончания	Поверхностные горные работы			Подземные горные работы, м			Бурение, м			Стоимость работ, тыс. р.
			канавы и траншеи, куб.м	карьеры, куб.м	шурфы и расщепки, м	вертикальные	горизонтальные	всего	колонковое	ударное	всего	
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
разведка	1988	1989	723	75					271		271	14
подготовка к освоению	1989											

017Т. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ (затраты на разведку единицы балансовых руды и полезных ископаемых всего и по категориям и др.) **Затраты на разведку 1 куб.м сырья - 1,7 коп.**

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (факты, объем, методы, условия и др.) **М-ние в 1988-1989 г.г. разведано 15 скв. объемом 281 м., 6 канав 723 м. Отобрано 65 проб физ. мех. свойства, 5 пр. хим. анализа и 10 образц. петрографическ. исследов. Произведена опытная добыча в объеме 75 куб.м горной массы**

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

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

021Т. СТРУКТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ (положение по вмещ. структуре, или катины, и дисъюнктив, шурфы, контроль, положение тес. полст. и скон.)

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02

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

023Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контролирующе 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
базальт	продуктивная	четвертичный	
глина	подошва	четвертичный	

029Т. ОКОЛОРУДНЫЕ 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.)

**Ср. мощность вскрыши 0,99м**

523.



036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

№ п/п	Полезное ископаемое(руда) (P) (5)		Применение (6)		SiO <sub>2</sub>		TiO <sub>2</sub>		Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		FeO	
	01		02		от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее
					03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
1	базальт		строительные камни		/	50,3	/	1,53	/	17,3	/	II	/	
2					/		/		/		/		/	
3					/		/		/		/		/	
4					/		/		/		/		/	
5					/		/		/		/		/	
6					/		/		/		/		/	

№ п/п	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + FeO		CaO		MgO		MnO		Na <sub>2</sub> O		K <sub>2</sub> O		Na <sub>2</sub> O + K <sub>2</sub> O		P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>		SO <sub>3</sub>	
	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	/		/	8,75	/	6,57	/	0,1	/	2,76	/	1,36	/		/		/	
2	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
3	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
4	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
5	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
6	/		/		/		/		/		/		/		/		/	

№ п/п	CO <sub>2</sub>		H <sub>2</sub> O		R <sub>2</sub> O		R <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		CaCO <sub>3</sub>		MgCO <sub>3</sub>		Нерастворимый остаток		Потери при прокаливании	
	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
1	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
2	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
3	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
4	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
5	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
6	/		/		/		/		/		/		/		/		/	

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое (5)	Применение (6)	Свойство (7)	Температура, град. (P) (11)	Кол-во циклов замораж. (8)	Единица измерения (11)	Величина	
						от/до (9)	средняя (10)
						07	08
базальт	строительные камни	объемная масса			г/куб.см	2,135 / 2,734	2574
		плотность			г/куб.см	2,77 / 2,88	2,84
		пористость истинная			%	5,1 / 22	9,51
		водопоглощение			%	0,62 / 4,06	1,91
		предел прочности при сжатии в возд.сухом сост.			кг/кв.см	32,6 / 133,2	84,78
		предел прочности при сжатии в водонасыщ.сост.			кг/кв.см	26 / 114,9	61,7
		предел прочности при сжатии в водонасыщ.сост.	25		кг/кв.см	24,7 / 104,4	46,9
		коэффициент размягчения				0,8 / 0,93	0,78
						/	/
						/	/





047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда 01	Учет балансом 02	Единица измерения 03	Балансовые запасы				Забалансовые запасы 08	Добыча с начала разработки 09	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ГКЗ)			
			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	Применение 02	Учет балансом 03	Единица измерения 04	Балансовые запасы				Забалансовые запасы 09	Добыча с начала разработки 10	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ГКЗ)		
				A+B 05	C1 06	A+B+C1 07	C2 08			A+B+C1 11	C2 12	Остат. A+B+C1 13
базальт	строительные камни	СБЗ	тыс. куб. м	1400,2	1641	3041			3041			3041,2

049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое 01	Применение 02	Учет балансом 03	Единица измерения 04	Балансовые запасы				Забалансовые запасы 09	Добыча с начала разработки 10	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ГКЗ)		
				A+B 05	C1 06	A+B+C1 07	C2 08			A+B+C1 11	C2 12	Остат. A+B+C1 13

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

Полезное ископаемое 01	Применение 02	Учет балансом 03	Единица измерения 04	Балансовые запасы				Забалансовые запасы 09	Добыча с начала разработки 10	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ГКЗ)		
				A+B 05	C1 06	A+B+C1 07	C2 08			A+B+C1 11	C2 12	Остат. A+B+C1 13

051Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ (группа сложна по классиф. ГКЗ СССР, авторы, год, метод, глубина, последние подсчеты запасов, организация, утверд. запасы, год, утв. или пересуть, год поставки на учет балансом, год и причасы снятия с учета, причины списания запасов и забалансов, и др.) геологических блоков, площадь 18,1 га, утв. ТКЗ ПО "Аригеология" 1989, СБЗ-1989г.

I гр. Бабаян М.А. ПО "Арипроектматериалов" 1989 г. метод

052. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ

Способ разработки 01	Потери при добыче, %		Разубоживание, %		Глубина разработки максимальная, м	
	проект. 02	факт. 03	проект. 04	факт. 05	проект. 06	факт. 07
открытый					23	10

053. ВСКРЫША

Объем мдн. куб. м 01	Мощность, м от/до 02	Коэффициент		
		вид 03	размерность 04	значение 05
0,015	0,2 / 2,0	геолог.	куб. м/куб. м	0,005

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн. свойства полезн. ископаемых и др.) **Благопри-**  
**ятные, для открытой разработки механизированным способом. Вскрыша пред-**  
**ставлена аллювиально-делювиальными отложениями, мощность в среднем 0,99 м**  
**на площади подсчета запасов**

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условия литолог. и пр. характ. водоносн. горизонтов, протяж. и уровень затоплений выработок, водопритоки в выруб.)  
**Благоприятные. Грунтовые воды отсутствуют**

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потреби. в технич. и хозяйств. воде) **Питьевой и технической**  
**водой обеспечено за счет местных родников**

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА **Годовая производительность карьера 80,0 тыс.м<sup>3</sup> горной массы. Обеспеченность предприятия запасами более 30 лет.**

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ **Абовянский комбинат стройматериалов и Изделий по "Армпромстройматериалов".**

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ **Не рассмотрены**

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (просмотр запасов, возможности прироста запасов, направления эксплуатации, разведка, перспективы использования объекта и др.) **В дальнейшем запасы можно увеличить за счет западного продолжения базальтов**

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ 01	Содержание документа 02	Автор (составитель) 03	№ протокола 04	Год (утверждения) 05	Номер хранения документа	
					ТГФ 06	Союзгеолфонд 07
отчет	разведка	Бабаян М.А.		1989	5244	
протокол	утв. запасов	ТКЗ ПО Армгеология	303	1989	5244	
св. баланс		Армянский ТТФ		1990	5385	