

10

23

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

Инв. № 263

МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Инв. № 463
гриф

Экз. № 2

П А С П О Р Т

№ 278

ТГФ

№

10576

Союзгеолфонд

Объект учета **м-ние Камарисское**

Основные полезные ископаемые, применение **базальт (строительные камни)**

Степень промышленного освоения **разработка**

Составил **Бабаян М.А., нач.отряда**

фамилия, и.о., должность

Бабаян

11 09 1985

г.

дата

Проверил **Григоряг Г.А., гл.инженер**

фамилия, и.о., должность

Григоряг

13 09 1985

г.

дата

Утвердил **Дашян С.С., нач.партии**

фамилия, и.о., должность

Дашян

16 09 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>	20.12.1985

23

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Схематический геологический разрез.

Масштаб 1:2000

2020
2000
1980
1960
1940
1920
1900

Условные обозначения

Почвенно-растительный слой.
Андезит-базальты.
Глины.

7

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	①
01	02	03	04	05	06	
Б	278	10576		1985	Армянский	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	②	Название	Синонимы названия
01		02	03
месторождение		Камарисское	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
Министерство материалов АрмССР	Абовянский КСМ и изделий

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика	③	АССР, край, область	④	Автономная область, автономный округ	⑤	Район	⑥
01		02		03		04	
АрмССР						Абовянский	

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

⑦ Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

К-38-XXXIII

009. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ 010. АБСОЛЮТНЫЕ

Сев.широта		Вост.долгота		Зап.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	13	44	43		

ОТМЕТКИ, м
от/до

1600 / 1700

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл.и расст.от ближайш.п.д.станций,рас.пунктов, природных объектов,пути сообщ.,экон.освоенность и др.)
ВУВ от с.Камарис, 10-12 км к СВ от р.ц. и ж.д.ст.Абовян. Абовянский р-он является одним из крупных промышленных р-он республики, где сосредоточены крупные заводы всесоюзного значения: радиотехнический, приборостроительный, хрустальный. В р-не известны ряд и-ний строительных материалов. Электроэнергией обеспечен.

012. ГОД ОТКРЫТИЯ [1968] 013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, организация, мин.-во, виды и методы работ и др. обстоятельства открытия)
в 1961-1982 гг. ГРП МПСМ АрмССР. При поисковых работах и 1:50000, геолого-разведочные работы впервые проводились

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год проведения работ, площадь объекта)
Съемка 1:500000-1956; 1:1000000-1956; 1:200000-1957; 1:100000-1959; ГР 1:200000-1963; съемка 1:50000-1970

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

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

[illegible]

017Т. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ (затраты на разведку единицы балансов. запасов руды и близлежащих ископаемых всего и по категориям и др.) Затраты на разведку 1 куб.м базальта составляет 2,17 коп.

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (фактически не выполнена) Развед. сеть: кат. А-(70х100)м, кат. В-(200х200)м, кат. СІ-(300х300)м. Всего пройдено 38 скв. глуб. от 3 до 25м., 9 канав. Отобрано всего 98 керновых и шурфовых проб для физ.мех. испытаний, 5 проб для хим. анализа, 10 для петрограф. исследований, 1 проба исслед. щебня.

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Наименование структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур
01	02
Ереван-Ордубадская	Зона

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02

021Т, СТРУКТУРНЫЙ
КОНТРОЛЬ

022Т. ПРОЧИЕ ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (формализация, функции, контакты и др.)

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

024Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ Вул-
канический

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ®

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

[illegible]

029Т. ОКОЛУРУДНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОД (вид, интенсивность, ширина ореола и др.)

ОЗОН. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свята, толща, мощность, залегание, тектоника и др.)

031Т. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И ПРОДУКТИВНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА (количество, названия, освоенность, количество продуктивных тел, запасы, форма и характер залег., мощн., зон и др.)

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

№ пп	Название (обозначение) тела или группы тел	Кол-во тел	Форма тела	(Р)	Направления простирания		Преобл. направл. падения
					от	до	
	01	02	03		04	05	06
1		I	плащеобразная		СВ		
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							

№ пп	Характер залегания	(Р)	Длина, м		Ширина, м		Мощность		Глубина залегания, м	Баланс. запасы, руды, %
			от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	
	07		08	09	10	11	12	13	14	15
1	пологое		/		/		3 / 21	16	2 / 7	100
2			/		/		/		/	
3			/		/		/		/	
4			/		/		/		/	
5			/		/		/		/	
6			/		/		/		/	
7			/		/		/		/	
8			/		/		/		/	

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (пикативн. и дисъюнктивн. нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания и др.)

034Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ (вид, мощн., характеристика зон изменения полезн. ископ. и др.)

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

562

036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

№ п/п	Полезное ископаемое(руда) Р 5	Применение 6	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	базальт	строительные камни	/	49,2	/	1,32	/	18,4	/	12	/	
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 ₃	
	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	/		/	8,54	/	6,54	/		/	4,53	/		/		/		/	
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		Нерастворимый остаток		Потери 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	/		/		/		/		/		/		/		/		/	0,38
2	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
3	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
4	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
5	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
6	/		/		/		/		/		/		/		/		/	

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое 01	Применение 02	Свойство 03	Температура, град. 04	Кол-во циклов замораж. 05	Единица измерения 06	Величина	
						от/до 07	средняя 08
базальт	строительные камни	объемная масса			г/куб.см	2,1 / 2,6	2,3
		плотность			г/куб.см	2,78 / 2,98	2,86
		пористость <i>натуральная</i>			%	5,5 / 28,3	18,1
		водопоглощение			г/куб.см	0,88 / 8,63	2,79
		предел прочности при сжатии в возд.сухом сост.			кг/кв.см	300 / 1068	632
		предел прочности при сжатии в водонасыщ.сост.			кг/кв.см	238 / 1068	477
		предел прочности при сжатии в водонасыщ.сост.		25	кг/кв.см	132 / 740	423
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	

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)

042. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

Полезное ископаемое (руда)	Р	Горная порода (минерал) обломков	Размер обломков, мм от/до	Содержание обломков, % от/до	Окатанность, Р
01	5	02	03	04	05
			/	/	
			/	/	
			/	/	
			/	/	
			/	/	
			/	/	
			/	/	
			/	/	
			/	/	
			/	/	
			/	/	
			/	/	

043Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

Базальты пористые с кавернами, плотные, сильно трещиноватые. Структура перфированная, основная масса микродегритовая, цвет базальтов серый, темно-серый.

044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

Полезное ископаемое	5	Вид продукции	Марка (сорт, тип)	Класс, мм	Единица измерения	Примечание	Выход		
01		02	03	04	05	06	мин. 07	макс. 08	средний 09
базальт		строительные камни			3		16,3	19,5	

045Т. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) (технологические испытания и их результаты) **Лаборатория НИИКСа МПСИ АрмССР, 1981г. физ.мех.испытание подверглись по полной программе 32 керновые пробы, длиной керна 1,5-2м, по сокращенной программе 12 монолитов размерами 30х30х30 см, 1 валовая проба весом 300 кг для изучения пригодности базальтового щебня в качестве заполнителей. Установлено, что базальты удовлетворяют требованиям РСТ 1102-79 АрмССР, ГОСТ 8267-75, ГОСТ 9479-76 и вполне пригодны к применению в качестве стенового камня и щебня для строительных работ.**

046Т. КОНДИЦИИ (вид кондиций - постоянные, временные, составитель, год, состав, организация, утверждающий, год, утверждающий, или переутверждающий, основные параметры и требования, и, в дальнейшем, до последнего протокола утверждающий кондиции) **Постоянные, Салонджян Х.Г., Сукиасян М.М., 1981, утв. ТХЗ СССР:**
 1. Камень чисто тески и камень фактурой скалы (под шубу) из базальтов Камарисского м-ния должны отвечать требованиям РСТ АрмССР 1102-79
 2. Ступени из базальтов должны отвечать требованиям РСТ АрмССР 981-78;
 3. Бордюры из базальтов должны отвечать требованиям ГОСТ 8267-75
 4. Щебень из базальтов должен отвечать требованиям ГОСТ 8267-75
 5. Миним.допустимый выход блоков 10,8%
 6. Максим.допустимый коэффициент вскрыши 2,94 куб.м/куб.м
 7. Количество требуемых запасов 3 млн.куб.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 (т)		
						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

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 (т)		
								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
базальт		строительные камни		СБЗ		тыс. куб. м	1953	1575	3528				51	3579		3528

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 (т)		
								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

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 (т)		
								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

051Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ (группа сложна, по классиф. ГКЗ СССР, авторы, год, метод, глубина, последняя, подсчета запасов, организация, утверд. запасы, год, учет, или переутв., год постановки на учет балансом, год и причины снятия с учета, причины отнесения к забалансовым, и др.) I гр; Бабаля М.А., ИПСМ АрмССР, 1981-1982 гг., метод геологических блоков, глуб. подоч. зап. 16 м, пк-дз 0,43 кв. км, утв. ТИЗ УГ АрмССР, утв. СБЗ, 1982

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						16	

053. ВСКРЫША

Объем мдн, куб. м	Мощность, м от/до	Коэффициент		
		вид	размерность	значение
01	02	03	04	05
0,98	1,87 / 5	промышл.	куб. м/куб. м	0,23

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотех. свойства полезных ископаемых и пород, особенности условий разработки и др.) **Благо-**
приятные, для открытой разработки с применением механизации. Вскрышные
породы представлены рыхлыми супесями, суглинками и почвенно-растительным
слоем ср. мощн. 2,44, которые легко можно удалить бульдозерами. М-ние разра-
батывается одноуступным карьером.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условия, литолог. и пр. характеристик, водоносн. горизонтов, протяж. и уровень затоплений выработок, водопритока в выаб.)
Благоприятные, м-ние не обводнено, грунтовые воды отсутствуют.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потребн. в технич. и хозяйств. воде) **Питьевая вода привозная**
из с. Камарис, для технической цели используют воды р. Раздан, (на запад-
ной окраине проходит водоканал)

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА **Производитель-**
ность предприятия на 1985 г. - 35 тыс.куб.м
Обеспеченность предприятия запасами - 101 год.

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ **Абовянский КСМ и изделий**

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

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	Содержание документа	Автор (составитель)	№ протокола	Год утверждения	Номер хранения документа	
01	02	03	04	05	ТГФ	Союзгеофонд
отчет протокол ов.баланс	разведка утв.запасов	Бабаян М.А. ТКЗ УТ АрмССР ТТФ УТ АрмССР	260	1982 1982 1984	3897 3897 4359	