

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

Л/нв. №18

МЕСТОРОЖДЕНИЯ
НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

граф

Экз. № 2

П А С П О Р Т

№ 6

ТГФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета м-ние Джрвежское

Основные полезные ископаемые, применение базальт (строительные камни)

Степень промышленного освоения разработка

Составил Какосян Ж.В., геолог

фамилия, и.о., должность

Каскес

подпись

17 08 1983

дата

г.

Проверил Исаханян А.Е., нач. партии

фамилия, и.о., должность

Исаханян

подпись

20 08 1983

дата

г.

Утвердил Аракелян М.А., нач. экспедиции

фамилия, и.о., должность

Аракелян

подпись

04 11 1983

дата

г.

Организация Тематич. партия ГГЭ УГ Арм.ССР, Мингео 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	Сарк	29.12.1983

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб

Схематический геологический разрез

Масштаб 1:2000

1320

1300

1280

1260

1240

1220

Условные обозначения

Современные наносы

п. пл. и. Базальты

п. пл. и. Гипсоносные глины

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд
	ТГФ	Союзгеолфонд			
01	02	03	04	05	06
Б	6			1953	Армянский

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Название	Синонимы названия
01	02	03
месторождение	Джрвежское	Вардашенское

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Бассейн (район) полезных ископаемых	Группа (поле) месторождений
01	02

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
Минпромстрой Арм.ССР	трест Армнеруд

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
Арм.ССР			Абовянский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

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
40	11	44	36		

010. АБСОЛЮТНЫЕ

ОТМЕТКИ, м

от/до

1380 1420

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направление раст. от ближайш. ж.-д. станций, нас. пунктов, природных объектов, пути сообщения, экон. освоение территории)
не с. Джрвеж, в 12 км к СВ от г. Еревана, по асфальтированной дороге. Р-он экономически освоен, развито сельское х-во и промышленность; обеспечен электроэнергией. Разведано Абовянское железорудное к-ние, разрабатывается ряд и-ний неруд. сырья

012. ГОД ОТКРЫТИЯ 1965 013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, организации, виды и методы работ, и др. обстоятельства открытия)
ПРО УТ Арм.ССР при поисковых работах на строит. камни в пределах Норкского плато

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год проведения на площади объекта)
Съемка 1:200000-1937, магнитная съемка 1:100000-1953, гравим. съемка 1:100000-1953, АМС 1:200000-1954, гравим. съемка 1:50000-1961, съемка 1:50000-1967, АМС 1:50000-1970

015Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ (вид, метод, масштаб, год проведения на площади объекта)
Поисковые работы и 1:5000 - 1965

442

[illegible][illegible]

1.77. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ (затраты на разведку единицы балансовых запасов руды и полезных ископаемых всего и по категориям и др.)

0188. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (факт. развед. сеть, глуб. разведки, выд.)
до 10 м. осеч. 1,25 кв. м. Разведочная сеть: кат. А-200х200 м, В-300х300 м, С-400х400 м. Отобрано 12 керновых проб длиной 0,2-0,4 м и 6 ступенных проб из опытного карьера разм. 30х30х30 см с целью определения физ.-механ. свойств пол. иск. По 6 пробам определен химсостав базальтов

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА	
Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур
01	02
Порахбурская	АНТИКЛИНАЛЬ

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА.

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА.	
Название структуры	Вид структуры
01	02

0217. СТРУКТУРНЫЙ (положение во вмящ. структуре, или-
КОНТРОЛЬ КЛАССИФИКАЦИЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ, ДРУГИЕ КОНТ-
М-ние приурочено к СЗ крылу ШЗ захор-
ской антиклинальной складки

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

023Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контролирующие толща полезных ископ.)

024Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ **Вул-**
каногенный

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ (Р)		
Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

0257. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА _____

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (19)

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (19)	
Период или эпоха	Век
01	02
ПЛИСОН	028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

01		О28. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ		(10)	Век	(10)
Плиоцен						
Типичные разности горных пород		Положение 02	Период или эпоха 03	(P)	04	
01						
базальт		продуктивное подолва	плиоцен миоцен			
глина гипсоносная						

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

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

031Т. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И ПРОДУКТИВНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА (количество, название, освоенность, количество продуктивных тел, запасы, форма и характер залегания и др.)

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

№ пп	Название (обозначение) тела или группы тел	Кол-во тел	Форма тела	Р	Направления простирания		Преобл. направление
					от	до	
	01	02	03		04	05	06
1		2	пластообразная		ССВ	ЮЮЗ	
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	горизонт.		420 660		380 /400		4,5 / 63 25,6		0,4 6,5	100
2			/		/		/		/	
3			/		/		/		/	
4			/		/		/		/	
5			/		/		/		/	
6			/		/		/		/	
7			/		/		/		/	
8			/		/		/		/	

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (плотности, дисъюнктивы, нарушения, выдержанности тел по залеганию по мощи, характер выщипывания и др.)

Представлены двумя отдельными выходами, разделенными мощн. слоем соврем. наносов. Системой маломощных разноориентированных трещин базальтовый пласт до глубины 2,5/3 м разбивается на отдельные глыбы.

Промышл. тела

034Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ (вид, мощи, характеристика зон изменений полезной и др.)

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

[illegible]

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	2,41 / 2,79	2,65
		пористость истинная			%	6,14 / 15,9	8,51
		водопоглощение			%	0,71 / 1,76	1,23
		плотность			г/куб.см	2,85 / 2,93	2,89
		предел прочности при сжатии в возд. сухом сост.			кг/кв.см	588 / 1297	1058
		предел прочности при сжатии в водонасыщ. сост.			кг/кв.см	513 / 1103	845
		предел прочности при сжатии в водонасыщ. сост.	15		кг/кв.см	456 / 936	755
		коэффициент размягчения				0,69 / 0,96	0,81
		коэффициент морозостойкости				0,75 / 0,96	0,89
		плотность			г/куб. см	2,85 / 2,93	2,89
						/	
						/	
						/	
						/	

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) Базальты представляют собой серую, темно-серую плотную, тяжелую, частично трещиноватую и в различной степени пористую породу. Иногда в ней отмечаются каверны частично длиной 5-7 см. Структура породы порфировая с долеритовой структурой основной массы

[illegible]

045Т. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) ^(технол.испытания и их результаты) 1966г. Центр ральная лаборатория УГ Арм.ССР, 18 проб физ.-мех.испытан.установлено, что базальты м-ния удовлетворяют требования РТУ-100-62 и рекомендуются в качестве материала для кладки фундаментов, строительства мостов и др.сооружений. Высокий объемный вес (более 2200 кг/м³) не позволяет применять их как стеновой и облицовочный камень в строительстве высоких зданий.	046Т. КОНДИЦИИ ^(вид кондиций - достоян, или: пром., составители, год составл., организация, утверд.кондиции, год утв. или переутв.кондиций, основы, параметры и требования и др., данные по последн. протоколу утвержд.кондиций) Постоянные Кирдян В.; утв. Главное управление Промстройматериалов и стройиндустрии МС Арм.ССР, 1968: 1. Миним. мощн. базальта - 4 м 2. Максим. мощн. вскрышных пород не более 6,5м 3. Соотношение вскрышных пород к полезной толще 1:8; 4. Продукция должна соответствовать РТУ-100-62 5. Максим. глубина разработки 60-65м
--	--

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)		
						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 (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
базальт		строительные камни		ГБЗ		тыс. куб. м	1972	5251		7143			2638	9781		7143

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)		
								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 (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

051Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ (группа сложного классиф. ГКЗ СССР, автор, год, метод, глубина, последний подсчет запасов, организация, у. веро. 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. Кочинян В.Г. УГ Арм.ССР 1966 метод геологич. блоков, 37,4 м, площ. 0,4 км² ТКЗ УГ Арм.ССР, СБЗ 1966; ГБЗ 1967

052. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ

Способ разработки	Р	Потери при добыче, %		Разубоживание, %		Глубина разработки максимальная, м		Объем мдн. куб. м	Мощность, м от/до	Коэффициент		
		проект.	факт.	проект.	факт.	проект.	факт.			вид	размерность	значение
01		02	03	04	05	06	07	08	09	03	04	05
открытый						60	70	0,9	0,4 / 6,5	геолог.	куб. м/куб. м	0,09

053. ВСКРЫША

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотех. свойства полезн. ископаемых и пород, особенности условий разработки и др.) **Благопри-**
ятные. Вскрыша рыхлая, безводная, мощн. в ср. 2,8 м. Разработка ведется карьером с южного фланга, где обнаженность хорошая и вскрыша сравнительно меньше. В западной части м-ния базальты обнажаются в виде обрывов высотой 1,5 м. Эксплуатация полностью механизирована. Транспортировка строит. камня осуществляется на автомашинах по грунтовой дороге.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условия, антолог. и пр. характеристик, водоносн. горизонтов, протаж. и уровень затопления выработок, водопритока в выработ.) **Благоприятные.** Грунтовые воды образуются в нижних горизонтах, у водонепроницаемых подстилающих гипсоватых глин, по контакту с которыми уходят за пределы м-ния.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потребн. в технич. и хозяйств. воде) **Питьевой водой служат родниковые воды хорошего качества из с. Джрвеж, а технической - воды канала, проходящего через с. Джрвеж и небольшой одноименной речки,**

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

Показатели:	Един. изм.	Фактически данные
Годовая производительность предприятия	тыс. куб. м	215
Себестоимость добычи товар. продукции	тыс. р.	692
Рентабельность	%	32,7
Срок обеспеченности запасами	лет	10

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ Трест "Арниеруд" МПС АрмССР

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ Не предусмотрены.

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

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ	Р	Содержание документа	Р	Автор (составитель)	№ протокола	Год (год издания)		Номер архивного документа	
						04	05	ТГФ	Союзгеолфонд
01		02		03	04			06	07
отчет протокол госбаланс св. баланс		разведка утв. запасов		Кочинян В.Г. ТКЗ УГ АрмССР Союзгеолфонд Армянский ТГФ	147		1966 1966 1982 1983	802 802 3925 4053	