

125
31

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

Учв. № 117

МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. № 2

П А С П О Р Т

№ 95 _____ № _____
ТТФ Союзгеолфонд

Объект учета м-ние Воскеатское

Основные полезные ископаемые, применение базальт (строительные камни)

Степень промышленного освоения резерв

Составил Какосян Я.В., геолог Какосян 03 11 1983 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

Проверил Абрамян А.Е., нач. партии Абрамян 19 01 1984 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

Утвердил Арабян М.А., нач. экспедиции Арабян 07 02 1984 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

Организация Тематич. партия, ГГЭ УГ АрмССР, Мингео СССР
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство (ведомство)



ПРИЕМКА ПАСПОРТА

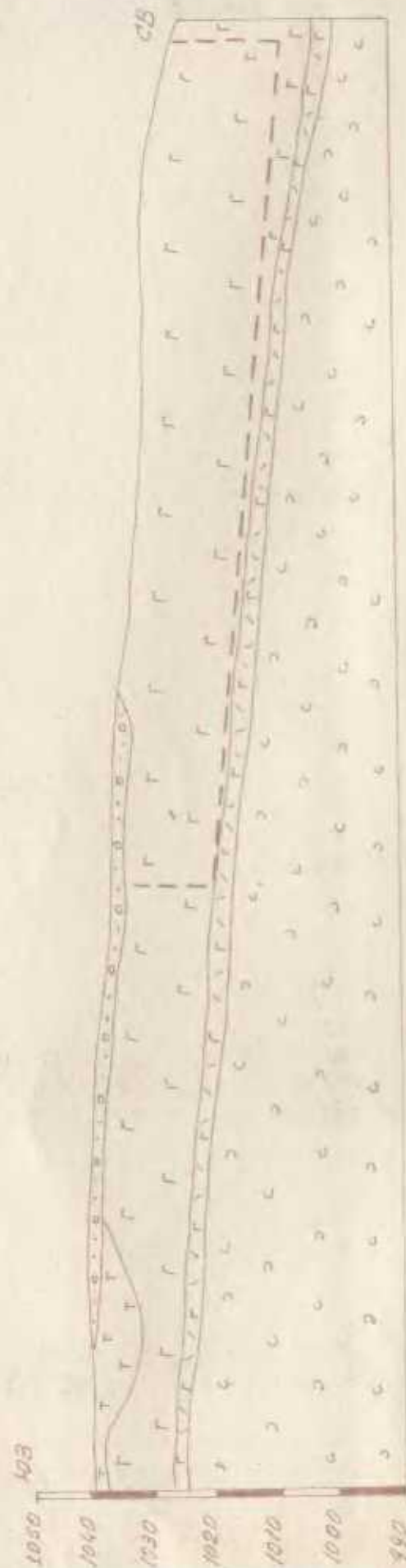
Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Саркисян Я.Я.	инженер	Саркисян	16.07.1984

31

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Схематический геологический разрез

Масштабы: горизонтальный 1:2000
вертикальный 1:1000



Условные обозначения

Ошлановые базальты

Вулканические шлаки

Контур подсчета запасов

Современные аллювиальные и делювиальные отложения

Туры проразитронение

Базальты

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индикс местности	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд
	ТТФ	Союзгеофонд			
01	02	03	04	05	06
Б	95			1983	Армянский

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Название	Синонимы названия
01	02	03
месторождение	Воскеатское	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
Министрой АрмССР	к-нат стройматериалов Ергорсовета

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
АрмССР			Аштаракский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

К-38-XXXII

009. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

Сев. широта		Вост. долгота		Зап. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	17	44	17		

010. АБСОЛЮТНЫЕ

ОТМЕТКИ, м
от/до

1000 1050

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направление и расстояние от ближайших населенных пунктов, от сел. Воскеат и 6 км ЗЮЗ от райцентра Аштарак, с которыми связан пассажирской дорогой, протяж. 9 км. Район экономически освоен. Развито сельское хозяйство и промышленность. Обеспечен электроэнергией. Известен ряд месторождений нерудного сырья.)

012. ГОД ОТКРЫТИЯ 1969
УГ АрмССР; при поисковых работах.

013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ

(персональные данные, фамилия, имя, отчество, дата рождения, место рождения, образование, квалификация, должность, место работы, дата открытия, наименование организации, выполняющей работы по открытию)

Бабалян М.А.

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид работ, масштаб, год проведения работ)
Съемка 1:200000 - 1948; ГР, МР 1:100000 - 1952; ГР 1:200000 - 1963;
ГР, МР 1:50000 - 1964; съемка 1:50000 - 1969; ЗР 1:100000 - 1970; АМС 1:50000 - 1970

015Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ (вид работ, масштаб, год проведения работ)
1969-70.

Общие поиски М 1:25000 -

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 стадий, тыс.р.
			отвалы и насыпи, куб.м	карьеры, куб.м	шурфы и расклевки, м	вертикальные	горизонтальные	всего	колочное	ударное	всего	
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
разведка	1971	1972		105	71				378		378	26
резерв	1972											

017T. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ (затраты на разведку, условия баланс запасов руды и полезных ископаемых, всего в по категориям и др.) **Затраты на разведку 1 куб.м. запасов базальта - 0,008 р.**

018T. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (фактически выполненная разведка, в том числе пробурено, в др.) **Пробурено 18 скв. глуб. 15-35 м; пройдено 15 шурфов глуб. до 5м. Густота разведоч.сети: кат.А - 200м, В - 300м, С₁ - 300-400м. Отпробование: керновое с интервалами 10м и длиной проб 1-1,7м, 17 проб на физ.-мех.испытания, 8 пр. - на химанализ, 1 валовая проба и 3 карьера опытной добычи - на испытания в бетоне.**

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

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

021T. СТРУКТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

(положение по вынос структур, ориентации, в действительности, пробурено, в др.)

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА.

Название структуры	Вид структуры
01	02

022T. ПРОЧИЕ ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (характеристики факторы)

023T. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (форма и устойчивость форм рельефа, в том числе факторы)

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

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ (P)

Разновидность	Профиль	Исходная серия пород
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (P)

Период или эпоха	Век
01	02
четвертичный	

027T. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типовые разновидности горных пород	Положение (P)	Период или эпоха (P)	Век (P)
01	02	03	04
туф пирокластический	кровля	четвертичный	
базальт	продуктивная	четвертичный	
базальт шлакованный	подшоша	четвертичный	

029T. ОКОЛОРУДНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОД (вид, ориентированность, ширина ореола и др.)

030T. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формы, размеры, контакты, структура, рельеф, в том числе факторы) **Туфы обнажаются на западном фланге м-ния, имеют пластобразную форму и горизонтально залегают на подстилающие породы. Полная мощ. их не вскрыта. Продуктивные базальты подстилаются залегающими шлакованными разновидностями их.**

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

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

№ тел	Название (обозначение) тела или группы тел	Код-но-тел	Форма тела	Направление простирания		Пробл. образ. падения
				07	08	
	01	02	03	04	05	06
1		I	пластообразная	C	D	
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

№ тел	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность		Глубина залегания от/до	Базис. область, руды, %	
		от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя			
		07	08	09	10	11	12			13
1	горизонт.	680	720	700	60	780	260	14,5/22,1/17,2	1,8 / 3,1	100
2		/	/	/	/	/	/	/	/	/
3		/	/	/	/	/	/	/	/	/
4		/	/	/	/	/	/	/	/	/
5		/	/	/	/	/	/	/	/	/
6		/	/	/	/	/	/	/	/	/
7		/	/	/	/	/	/	/	/	/
8		/	/	/	/	/	/	/	/	/

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (вмятины, заломы, нарушения, выдержанности тел до залегания до мощ., характер выщелачивания и др.) **Базальты разбиты сеть трещин, падающих в различные стороны под углом 5-35° на отдельные блоки правильной геометр. формы. Частота трещин 5-8 на 10 кв.м, протяженность - от 0,5 до 10 м.**

034Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ (вид массы, форма трещины, зон, выщелачивания доконт. ископаемых др.)

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

Полезное ископаемое (руда) 01	Применение 02	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						
базальт	строительные камни	54,9 / 56,8	55,9	0,75 / 0,9	0,86	15,3 / 15,9	15,67	8,6 / 9,58	9,2	/	/						
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
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 ₂	
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
/	/	6,08 / 8,96	8,38	2,2 / 3,68	3,12	0,3 / 0,56	0,41	3,82 / 4,24	4	1,7 / 2,08	1,88	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
CO ₂		H ₂ O		B ₂ O		V ₂ O ₅		Cr ₂ O ₃		CaCO ₃		MgCO ₃		Нерастворимый остаток		Истери при промывании	
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
/	/	0,02 / 0,35	0,05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0,1 / 0,9	0,18
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое 01	Применение 02	Свойство 03	Температура, град. 04	Классификация образцов 05	Единица измерения 06	Величина 07		
						от/до 07	средняя 08	
базальт	строительные камни	объемная масса			г/куб.см	2,51 / 2,64	2,58	
		плотность			г/куб.см	2,76 / 2,82	2,79	
		пористость истинная			%	5,29 / 9,82	7,36	
		водопоглощение			%	0,41 / 1,34	0,79	
		коэффициент размягчения				0,73 / 0,92	0,83	
		коэффициент морозостойкости				0,77 / 0,94	0,85	
		предел прочности при сжатии в возд.сухом.сост.				кг/кв.см	1140 / 1378	1231
		предел прочности при сжатии в водонасыщ.сост.				кг/кв.см	893 / 1144	1018
		предел прочности при сжатии в водонасыщ.сост.	25			кг/кв.см	749 / 976	865
		истираемость				г/кв.см	0,1 / 0,15	
		сопротивление удару					6 / II	
							/	
							/	
							/	
							/	

038. ОСНОВНЫЕ И ПОПУТНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ В РУДАХ

Руда 01	Полезное ископаемое 02	Примеси 03	Единица измерения 04	Средн. содержание в текущих балансах, утб.ГКЗ СССР		Средн. содержание в балансах запасов, утб.ГКЗ СССР	
				A+B+C1	C2	A+B+C1	C2
				05	06	07	08

039. ВРЕДНЫЕ ПРИМЕСИ

Полезное ископаемое(руда) 01	Примеси 02	Примесь 03	Единица измерения 04	Содержание в текущих балансовых запасах		Средн. содержание баланс. запасов А+В+С утб.ГКЗ СССР (ТКЗ) 07
				05	A+B+C1	
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		

040. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

Полезное ископаемое(руда) 01	Примеси 02	Фракция, мм 03	Содержание фракции, %		Полезное ископаемое(руда) 01	Примеси 02	Фракция, мм 03	Содержание фракции, %	
			04	среднее 05				04	среднее 05
		/	/			/	/		
		/	/			/	/		
		/	/			/	/		
		/	/			/	/		
		/	/			/	/		
		/	/			/	/		
		/	/			/	/		
		/	/			/	/		
		/	/			/	/		
		/	/			/	/		
		/	/			/	/		
		/	/			/	/		
		/	/			/	/		
		/	/			/	/		
		/	/			/	/		
		/	/			/	/		
		/	/			/	/		
		/	/			/	/		
		/	/			/	/		
		/	/			/	/		
		/	/			/	/		
		/	/			/	/		
		/	/			/	/		
		/	/			/	/		
		/	/			/	/		
		/	/			/	/		
		/	/			/	/		
		/	/			/	/		
		/	/			/	/		
		/	/			/	/		
		/	/			/	/		
		/	/			/	/		
		/	/			/	/		
		/	/			/	/		
		/	/			/	/		

ИТ. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

042. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

Полезное ископаемое (руда)	P5	Горная порода (минерал) образец	Размер обломков, мм	Содержание обломков, %	Окатышность P
			от/до	от/до	05
01		02	03	04	
			/	/	
			/	/	
			/	/	
			/	/	
			/	/	
			/	/	
			/	/	
			/	/	
			/	/	
			/	/	
			/	/	

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

Базальты в различной степени ошлакованы, перисты, ноздреваты, кавернозные традиноваты. Структура основной массы гиадопидитовая с порфировыми выделениями плагиоклаза, пироксена, оливины.

044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

Полезное ископаемое	5	Вид продукции	Марка (сорт, тип)	Класс, мм	Единая измерение	Примечание	Выход		
							06	07	08
01		02	03	04	05	06	07	08	09
базальт		блок	M 400			размеры - 33x23x40 - 60 см			20,8
базальт		бут, щебень							72,2

045Т. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) ^{1972 г.}
 Центральная лаборатория УГ АрмССР. Проведены полные физ.-мех. испытания 15 керн. проб соответственно ГОСТ 6427-52, 7025-57, 8462-62 и РТУ АрмССР 100-62. Низкий процент выхода кондицион. блоков для распиловки на облицовоч. плиты (60x90x30 см), плохие декоратив. качества (пористая, ноздреватая текстура) не позволяют применять их в качестве облицовочного материала. Целеобразно применять их как лицевой камень (РТУ АрмССР 100-62).
 2 пробы изучались на сопротивление удару и истираемость. Согласно СН I-B-5-62 базальты м-ния пригодны для настилки полов и площадок при интенсивном движении людских потоков (истираемость не более 0,48 г/кв.см).
 По I валовой пробе весом 100 кг была определена пригодность базальтового щебня (фр. 5-15 и 15-30 мм) в качестве тяжелого заполнителя бетона с применением цемента М "100" с норм. густотой КНГ - 29% и туфового песка

046Т. КОНДИЦИИ ^{1972 г.} **Постоянные.**
 Составлены в соответствии с техническими требованиями комбината местных строительных материалов тр. "Коммустрой" Ереванского, 1972 г.
 1. Миним. мощн. полезной толщи - 2 м
 2. Максим. мощн. вскрыши (по блоку) - 2,5 м
 3. Соотношение вскрыши к полезной толще - 1:3
 4. Горизонтом разработки базальта принять: полостилавный ошлакованный базальт или глину.
 5. Базальт должен удовлетворить требования РТУ-100-62 АрмССР (как лицевой камень).
 6. Процент выхода годных штучных камней - не менее 20%

314

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда	01	Р	Учет балансов	Р	Единица измерения	05	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР		
							А+В	С1	А+В+С1	С2			А+В+С1	С2	Остат. А+В
			02				04	05	06	07	08	09	10	11	12

048. ЗАПАСЫ ОСНОВНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	01	Применение	02	Р	Учет балансов	Р	Единица измерения	05	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР		
									А+В	С1	А+В+С1	С2			А+В+С1	С2	Остат. А+В
									04	05	06	07	08	09	10	11	12
базальт		отронтельные камни			ГБЗ		тис. куб. м	1058	2045	3103					3103		

049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	01	Применение	02	Р	Учет балансов	Р	Единица измерения	05	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР		
									А+В	С1	А+В+С1	С2			А+В+С1	С2	Остат. А+В
									04	05	06	07	08	09	10	11	12

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

Полезное ископаемое	01	Применение	02	Р	Учет балансов	Р	Единица измерения	05	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР		
									А+В	С1	А+В+С1	С2			А+В+С1	С2	Остат. А+В
									04	05	06	07	08	09	10	11	12

051Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ (Прочие сведения о запасах ГКЗ СССР, методы, глубина, площадь, площадь, год, утв. метод геологических блоков, глуб. 25м, площадь 0,2 кв.м; утв. ТКЗ УГ АрмССР, 1972; ГБЗ 1973) I гр; Туманян Н.Н., Петросян А.М. Араратская ГРЗ УГ АрмССР, 1972

052. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ

Сред. разработка	Р	Потери при добыче, %		Разубоживание, %		Глубина разработки максимальная, м	
		проект.	факт.	проект.	факт.	проект.	факт.
01		02	03	04	05	06	07
открытый					25		

053. ВСКРЫША

Объем куб.м	01	Мощность, м от/до	02	Коэффициент		
				вид	Р	значения
				04	05	
0,4		1,8	3,1	геолог.	куб.м/куб.м	0,1

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (свойства пород, условия разработки и др.) **Благоприятные.** Вскрыша (ор. мощн. 2,35м) может быть удалена бульдозерами без предварительного разрыхления. При эксплуатации базальта необходимо вести буровзрывные работы с бурением шпуров станком марки БУ-202 у, а для разработки взорванной породы на штучные и рваные камни - перфоратором

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (свойства пород, условия разработки и др.)
Простые. Отсутствие поверхностных и грунтовых вод на м-нии обусловлено трещиноватостью, пористостью, водопроницаемостью базальтов, которые создают возможность выпадающим осадкам просачиваться не более глубокие горизонты. Приток воды в будущий карьер не ожидается.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, обит. расст. от объекта, технич. устройства, способы покрытия потребн. в техн. хозяйств. вод) **В качестве питьевой воды можно использовать привозную воду из с. Воскеат, расположенного на расстоянии 1,5 - 1,7 км. Для технических целей рекомендуется использовать воды из оросит. каналов, проходящих в 500-700м от м-ния.**

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

Согласно проекту

Годовая производительность карьера = 100 тыс. куб. м.
Срок обеспеченности запасами = 30 лет.

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ (P)	Содержание документа (P)	Автор (составитель)	№ протокола	Год (утвержден)	Номер хранения документа	
					ТТФ	Сохогеофонд
01	02	03	04	05	06	07
отчет протокол Госбаланс св. балансо	разведка угл. запасов	Туманян Н.Н. ТКЗ УП АрмССР Совзгеофонд Армянский ТТФ	207	1972 1972 1982 1983	2466 2466 3925 4053	

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ Комбинат местных стройматериалов треста "Коммустрой" иполкома Ергорезвета

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

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ **Запас базальта можно увеличить при детальной разведке северо-западного фланга и-ния.**

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

31¹⁰