25 26

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

Инв. № 450

МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

_____
гриф

Экз.№ 2

ПАСПОРТ

№ 266 ТГФ № 9140 Союзгеолфонд

Объект учета м-ние Кармрашен-Мастаринское

Основные полезные ископаемые, применение шлак вулканический (наполнители бетона)

Степень промышленного освоения разработка

Составил Бабаян М.А., нач.отряда _____ 20 08 1984 г.
фамилия,и.,о., должность подпись дата

Проверил Григорян Г.А., гл.геолог _____ 22 08 1984 г.
фамилия,и.,о., должность подпись дата

Утвердил Дашян С.С., нач.партии _____ 27 08 1984 г.
фамилия,и.,о., должность подпись дата

Организация ГРП МПСМ АрмССР, МПСМ СССР
предприятие(партия), комбинат(экспедиция), объединение(управление), министерство(ведомство)

МП

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

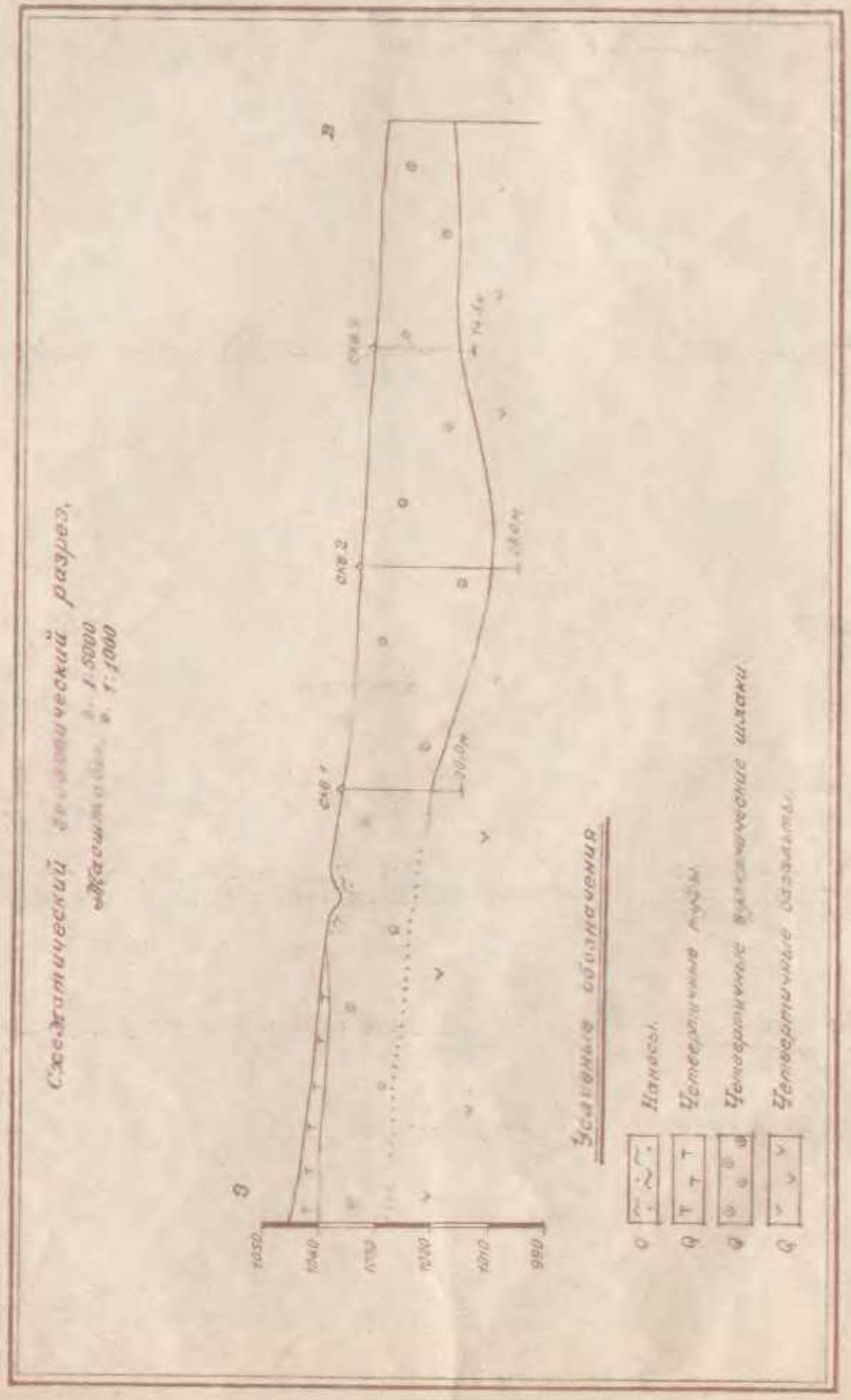
Геологический фонд	Фамилия,и.,о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Саркисян А.А.	инженер	Сарк	18.12.1985

Б1

26

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб Г-I:5000
В-I:1000



001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта ТГФ	Номер паспорта Совгеофонд	Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд (1)
01	02	03	04	05	06
Б	266	9140	-	1984	Армянский

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид (Р)	Название	Синонимы названия
01	02	03
месторождение	Кармрашен-Мастаринское	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
Минстройматериалов АрмССР	Кармрашенский комбинат легких заполнит. бетонов Талинский к/у

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика (Р)	АССР, край, область (Р)	Автономная область, автономный округ (Р)	Район
01	02	03	04
АрмССР			Талинский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН (7) Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ М-ЬА 1:200 000

К-38-XXXП

009. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

Северная широта		Восточная долгота		Западная долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	17	43	41		

010. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м от/до 1010 /1160

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (населенные пункты, ближайшие к месторождению, транспортные объекты, пути сообщения, их протяженность и др.) В 23 км к югу от райцентра Талин и I км к СЗ от ж.д.ст.Даларик(Кармрашен) по асфальтированной дороге.Р-он экономически освоен,развито сельское х-во.Электроэнергией обеспечен.

012. ГОД ОТКРЫТИЯ 1959 013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, организации, год открытия и методы работ и достоверность открытия) Абрамов С.Г. и Григорян С.В. УГ АрмССР - детальные работы с подсчетом запасов. Сырье как заполнител.бетонов в 1980 г.

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (результаты, влияющие на прогноз и условия объекта) Съемка I:100000-1949; I:50000-1969, 1:500000-1956, 1:1000000-1957 ГР 1:200000-1963.

015Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ (виды, масштабы, объем работ, влияние на геологию объекта)

26

разведка 1960-1980

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

Стадия работ, степень промышленного освоения (Р)	Год начала	Год окончания	Поверхностные горные работы: канавы и траншеи, куб.м	Поверхностные горные работы: карьеры, куб.м	Поверхностные горные работы: шурфы и рассечки, м	Подземные горные работы, м: вертикальные	Подземные горные работы, м: горизонтальные	Подземные горные работы, м: всего	Бурение, м: колонковое	Бурение, м: ударное	Бурение, м: всего	Стоимость работ стадии, тыс.р
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
разведка	1952	1959			2134				309		309	96
разработка	1961											
разведка разрабатыв.м-ния	1976	1980			96				1771		1771	104

017Т. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ (затраты на разведку сочетания бедных запасов руды и полезных ископаемых всего и по категориям и др.) Затраты на разведку 1куб.м шлака ~ 0.93 коп.

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (виды разведки, объемы, методы разведывательных работ и др.) Развед.сеть кат.А - (200х200)м, В-(300х300)м, С1- (400х400)м.макс. глуб.разведки - 70м. Отобрано проб на хим.анализ - 194 пробы, для физ.мех.испыт.108, для петрограф.исслед.16. II технологических. I валовая проба. Пройдено 55 скв. и 24 шурфа

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

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

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры 01	Вид структуры 02

021Т. СТРУКТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ (положение во впадине, структурно-катаген, и дальнейшее развитие, контролир. положение тел полезн. ископ.)

022Т. ПРОЧИЕ ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (формация, фация, контакты и др.)

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

024Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ Вулканический

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ (Р)

Разновидность 01	Профиль 02	Исходная горная порода 03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (10)

Период или эпоха 01	Век 02
четвертичный	~~четвертичный~~

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород 01	Положение (Р) 02	Период или эпоха (10) 03	Век (10) 04
шлак вулканический	продуктивная	четвертичный	
базальт	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.) Вулкан.шлаки местами покрыты современными отложениями с мощностью от 0,0 до 3 м. Наносы в основном расположены к северным и СЗ продолж.м-ния.

031Т. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И ПРОДУКТИВНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА (количество, развития, освоенность, ко-
личество продуктивных тел, запасы, про-
ма и характер залег., геолог. эле-

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

№ п/п	Характер залегания (Р)	Длина, м от/до	Длина, м средняя	Ширина, м от/до	Ширина, м средняя	Мощность от/до	Мощность средняя	Глубина залегания кровли, м от/до	Балланс. запасы руды, %
	07	08	09	10	11	12	13	14	15
1	ГОРИЗОНТ.	/	2000	/	I600	8 / 60	31.2	0.8 / 3	I00
2		/		/		/		/	
3		/		/		/		/	
4		/		/		/		/	
5		/		/		/		/	
6		/		/		/		/	
7		/		/		/		/	
8		/		/		/		/	

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (извилистость, изгибообразность, прерывистость, вытянутость тел по залег., а по мощ., характер изменения и др.)

034Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ (выщелачивание, характеристика зон выщелачивания, потемнения и др.)

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

Полезное ископаемое (руда) (Р) (5)	Применение (6)	SiO_2		TiO_2		Al_2O_3		Fe_2O_3		FeO	
		от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
шлак вулканический	наполнители бетона	/	58	/		/	16	/	7	/	
		/		/		/		/		/	
		/		/		/		/		/	
		/		/		/		/		/	
		/		/		/		/		/	
		/		/		/		/		/	

Fe_2O_3 + FeO		CaO		MgO		MnO		Na_2O		K_2O		Na_2O + K_2O		P_2O_5		SO_3	
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
/		/	5	/	3	/	0,2	/		/		/	7	/	0,7	/	0,06
/		/		/		/		/		/		/		/		/	
/		/		/		/		/		/		/		/		/	
/		/		/		/		/		/		/		/		/	
/		/		/		/		/		/		/		/		/	
/		/		/		/		/		/		/		/		/	
/		/		/		/		/		/		/		/		/	

CO_2		H_2O		R$_2$O		R$_2$O$_3$		Cr_2O_3		$CaCO_3$		$MgCO_3$		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
/		/		/		/		/		/		/		/		/	
/		/		/		/		/		/		/		/		/	
/		/		/		/		/		/		/		/		/	
/		/		/		/		/		/		/		/		/	
/		/		/		/		/		/		/		/		/	
/		/		/		/		/		/		/		/		/	

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое (8)	Применение (6)	Свойство (Р) (11)	Температура, град.	Число циклов замораж.	Единица измерения (11)	Величина от/до	Величина средняя
01	02	03	04	05	06	07	08
лак вулканический	наполнители бетона	объемная масса			г/куб.см	0,6 / 1,5	1
		плотность			г/куб.см	2,73 / 2,84	2,78
		пористость мелкая			%	45,2 / 78,2	71,5
		~~полная пористость в сухом сост.~~					
		~~пустотность в воздушно-сух.~~					
		~~пустотность в водонасыщ.сост.~~					
		водопоглощение			%	11,7 / 35,2	25
		коэффициент размягчения				0,94 / 1,44	1,2
		коэффициент морозостойкости				0,3 / 0,9	0,85
		коэффициент ~~водонасыщения~~				0,21 / 0,71	0,4
						/	
						/	
шлак вулканический (песок)	наполнители бетона	объемная масса			г/куб.см	0,5 / 0,8	0,75
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	

038. ОСНОВНЫЕ И ПОПУТНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ В РУДАХ

Руда (Р)	Полезное ископаемое (5)	Применение (6)	Единица измерения (5)	Средн.содержание в текущих балансовых запасах		Средн.содержание в бал запасах,утв.ГКЗ СССР(	
				A+B+C1	C2	A+B+C1	C2
01	02	03	04	05	06	07	08

039. ВРЕДНЫЕ ПРИМЕСИ

Полезное ископаемое(руда) (Р)(5)	Применение (6)	Примесь	Единица измерения	Содержание в текущих балансовых запасах		Средн.содержание баланс.запасах A+B+ утв.ГКЗ СССР(ТК
				от/до	A+B+C1	
01	02	03	04	05	06	07
				/		

040. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

Полезное ископаемое(руда) (Р)(5)	Применение (6)	Фракция, мм от/до	Содержание фракции, %	
			от/до	средне
01	02	03	04	05
		/	/	

Полезное ископаемое(руда) (Р)(5)	Применение (6)	Фракция, мм от/до	Содержание фракции, %	
			от/до	средне
01	02	03	04	05
		/	/	

041Т. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

042. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

Полезное ископаемое (руда) (Р) (5)	Горная порода (минерал) обломков	Размер обломков, мм от/до	Содержание обломков, % от/до	Окатанность (6)
01	02	03	04	05
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	

043Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) Вулкан.шлаки черного,коричневого,желтоватого,красноватого цветов и др.оттенков. 70% от общей массы это кусковатый и монолит.разновидность, а 30% - песок,орешка и мелочь.

044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

Полезное ископаемое (5)	Вид продукции	Марка (сорт, гр.)	Класс, мм	Единица измерения		Примечание	Выход: тип	макс.	средний
01	02	03	04	05		06	07	08	09

045Т. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) (технологические испытания и их результаты) Лабораторные исследования проводились в 1976-1979 г. в институтах Ниицемент (опытный з-д г.Подольск), Южгипроцемент (г.Харьков), НИИКС (г.Ереван), ВНИИГ (г.Ереван). По данным физ.мех.испытаний 108 проб, технологических - II проб, валовых - I проба. Установлено,что вулк.шлаки м-ния отвечают требованиям ГОСТ 222263-76 "Щебень и песок из пористых горных пород" и ОСТ 21-9-74 " Добавки - активные минеральные к вяжущим веществам.

046Т. КОНДИЦИИ (для месторождений - требования к полезным ископаемым, технологии их использования, состав, свойства, принятые при подсчете запасов, ссылки на нормативные документы, технические условия, ведомственные и другие нормативные документы, утвержденные в установленном порядке) Временные, 2РП ЦПСМ Арм.ССР, 1979, утв. ГКЗ, 1980 (прот. №8554 от 23.07.1980г.).

1. По своему качеству продукция должна соответст.ОСТ 21-9-74 и ГОСТ 22263-76
2. Миним.мощн.полезн.толщи не менее 2 м.
3. Максим.допустимое соотнош.мощности вскрыш.пород к мощности полезной толщ не должно превышать 2:1.

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда (Р)	Учет балансом (Р)	Единица измерения (Р)	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов.запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
			А+В	С1	А+В+С1	С2			А+В+С1	С2	Остат. А+В+С1
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12

048. ЗАПАСЫ ОСНОВНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое (Р)	Применение (Р)	Учет балансом (Р)	Единица измерения (Р)	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов.запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
				А+В	С1	А+В+С1	С2			А+В+С1	С2	Остат.А+В+С1
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
шлак вулканический	наполнители бетона	СБЗ	тыс.куб.м	38909	67138	106047			5090	111136		106047

049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое (Р)	Применение (Р)	Учет балансом (Р)	Единица измерения (Р)	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов.запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
				А+В	С1	А+В+С1	С2			А+В+С1	С2	Остат.А+В+С1
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 (Р)	Применение (Р)	Учет балансом (Р)	Единица измерения (Р)	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов.запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
				А+В	С1	А+В+С1	С2			А+В+С1	С2	Остат. А+В+С1
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13

051Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ (группа сложн. по классиф. ГКЗ СССР, метод, год, метод, глубина подсчета, мощность, дебитность, утвержденные запасы, год утв., или перерасчет, год постановки на учет балансов, год и причины выбытия, наличие подсчета забалансовых запасов и забалансов. в др.) I гр.;Бабаян М.А.,ГРП МПСМ АрмССР,1930, метод геологических блоков, пл-дь подсч.запасов 3,4 кв.км,глуб.подсч.запасов в ср.32,15м;утв. ГКЗ СССР,190;учт.ГБЗ,1954

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					70	20

053. ВСКРЫША

Объем млн. куб.м	Мощность, м от/до	Коэффициент		
		вид (Р)	размерность (Р)	значение
01	02	03	04	05
2,6	0 / 3	промышл.	куб.м/куб.м	0,0002

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн.свойства полезн.ископаемых и пород,особенности условий разработки и др.) Вскрыша рыхлая, представлена суглинками,супесями и гравигалечными отложениями, которые легко можно удалить бульдозерами,экскаваторами без предварительного разрыхления. Количество уступов 3-5.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн.условий,геолог.и гидрогеолог.характеристик,водонося.горизонтов, притока,уровень затопления выработок,водопритоки в выраб.) Благоприятные,на разведанную глубину полезная толща не обводнена.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники,дебит,расст.от объекта,технич.устройства, степень покрытия потребн.в техн.и хозпитьевой воде) Хозпитьевое водоснабжение нормальное. Родниковые воды по трубам доставлены до м-ния и комбината.

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА Производительность предприятия на 1984 г. - 1000 тыс.куб.м
Обеспеченность предприятия запасами - 106 лет

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ Кармраненский комбинат по выпуску щебня и песка, при МПСМ АрмССР

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

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогнозы запасы возможность прироста запасов направления эксплуатации полезных ископаемых использования объекта и др.) Запасы шлаков можно увеличить за счет северо-западного и северного флангов м-ния.

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ (Р)	Содержание документа (Р)	Автор (составитель)	№ протокола	Год (месяц, число)	Номер хранения документа ТГФ	Геолгонфонд
01	02	03	04	05	06	07
отчет протокол св.баланс	пересчет запасов утв.запасов	Бабян М.А. ГКЗ СССР Армянский ТГФ	8554	1980 1980 1984	3631 3631 4209	

26 10