

19
20
1

50

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

Учв. № 25

МЕСТОРОЖДЕНИЯ
НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Гриф

Экз. № 2

П А С П О Р Т

№ 13

ТТФ

№

Совгеоалфода

Объект учета И-из Карахачское

Основные полезные ископаемые, применение андезито-базальт (отростельные камни), песок вулканический (наполнители бетона)

Степень промышленного освоения консервация

Составил Качоян Е.В., геолог

фамилия, и.о., должность

Качоян

подпись

29 9 1993

дата

г.

Проверил Похаев А.В., нач. партии

фамилия, и.о., должность

Похаев

подпись

18 10 1983

дата

г.

Утвердил Аракеян М.А., нач. экспедиции

фамилия, и.о., должность

Аракеян

подпись

14 12 1983

дата

г.

Организация Тематич. партия ГГЭ УГ Арм.ССР, Мингел СССР

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

МП

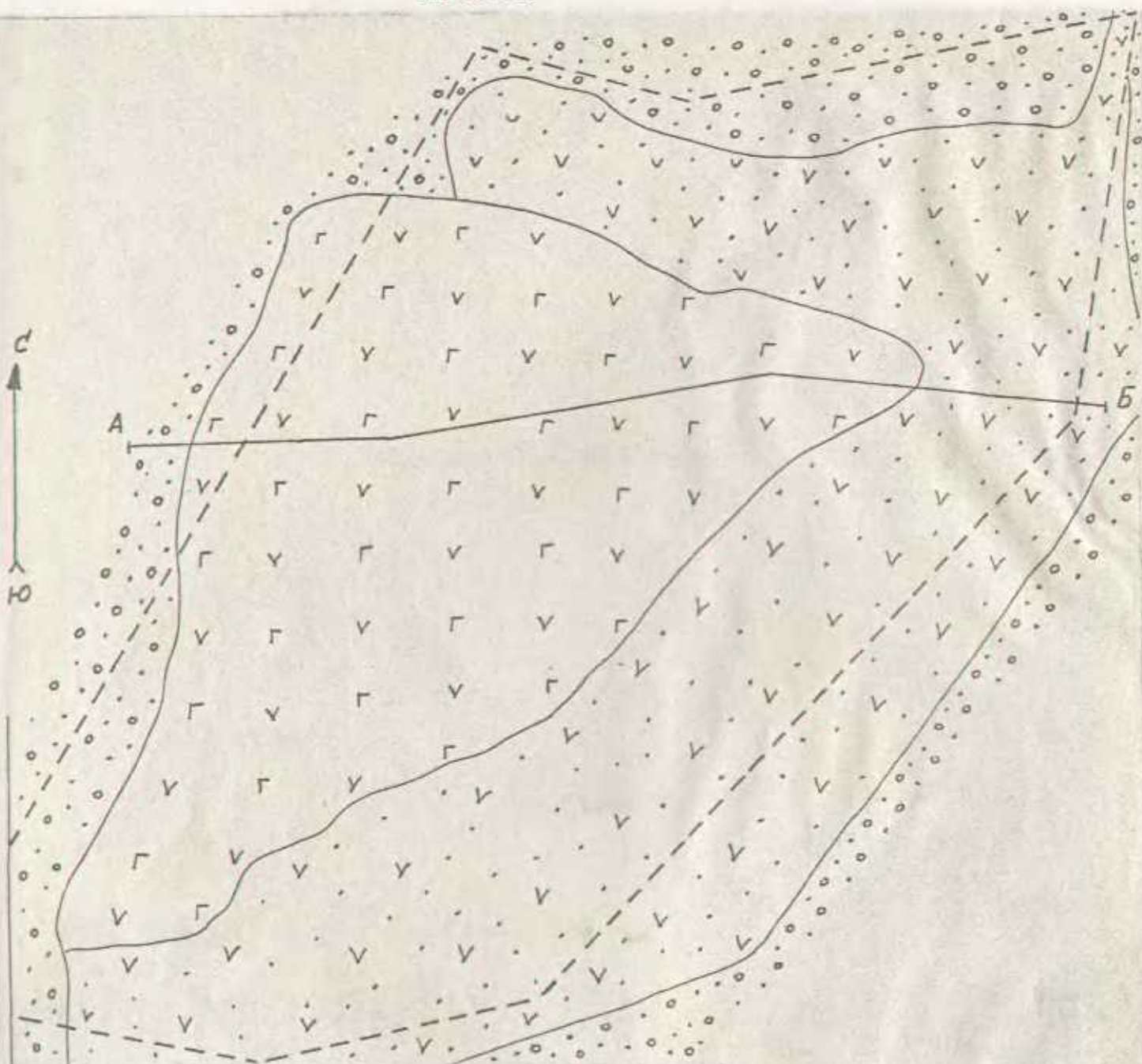
ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
<u>Армения</u>	<u>Саркисян А.А.</u>	<u>инженер</u>	<u>Саркисян</u>	<u>29.12.1983</u>

50'

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб



Схематический геологический разрез

по линии А-Б

Масштабы: горизонтальный 1:5000
вертикальный 1:2500



Условные обозначения

Q ₄		Современные аллюв. и делюв. отложения.		Вулканические пески.
N		Андезит-базальт.		Контур подсчета запасов.

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индикс масштаба	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	1
01	02	03	04	05	06	
Б	13			1983	Армянский	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Название	Степень извлечения
01	02	03
месторождение	Карахачокое	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
Министерство Армянской ССР	Калининский райпромышленный комбинат

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
Армянская ССР	Лорий		Калининский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

К-38-XXII

009. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

010. АБСОЛЮТНЫЕ

Средняя широта		Вост. долгота		Зап. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
41	04	44	07		

ОТМЕТКИ, м

от/до

1770 / 1910

5 км к 803

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (название, расстояние от ближайшего населенного пункта, от с. Ванадзорское 70 км СВ от с. д. ст. Туманян. Р-н экономич. освоения, развито сел. хоз-во, электроснабж. от ВЛЭИ. Разведан ряд рудопромышленных и и-лий не-руд. сырья (строит. камни, мин. краски и др.)

012. ГОД ОТКРЫТИЯ

1974

013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ

(первооткрыватель, организация, имя-фамилия, методы работ и др. обстоятельства открытия)

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГИЧЕСКО-ПРОМЫСЛОВЫЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (ссылка на материалы, масштаб, год, вид работы)
Ссылка 1:42000 - 1935, 1:200000 - 1948, ГР 1:100000 - 1954, ГР 1:200000 - 1961, ГР 1:200000 - 1963, АМС 1:50000 - 1970, ГР 1:50000 - 1975, ссылка 1:50000 - 1976

015Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ

(вид метода, масштаб, год, вид работы на площади объекта)

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

[illegible]

017Т. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ (затраты на разведку единицы добычи, запасов руды и концентрата, песка и апатито-базальта - 0,002 р. Затраты на разведку 1 куб.м.

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (факторизация) Разведоч. сеть: кат. А - 100х100м, кат. В - 200х200м, кат. С₁ - 300х300м.
пробурено 16 скв. глуб. 25-100м, пройдено 9 шурфов глуб. 4,5-10 м. Опробование андезит.-базальтов: 8 штучных пр., 13
керн. пр. - на физ.-механ. испытания, 4 борозд. - дл. до 1м - на химанализ, 2 палочки - для испит. в бетоне. Опроб.
баз. песков: 38 борозд. пр. длин до 3 м сеч. 5х10 см - на физ.-мех. испит., 5 борозд. - длиной 3 м - на химанализ,
2 палочки-технологические.

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

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

021Т, СТРУКТУРНЫЙ
КОНТРОЛЬ

(ПОЛОЖЕНИЕ ВО ВНЕШНЕЙ СТРУКТУРЕ, ВНЕ-
КАТНИК, В ДИСТАНЦИОНАЛЬНОМ КОН-
ТРОЛЕ, ПОЛОЖЕНИЕ ТУЛ ПОДЪЕМ, ВНЕШ.)

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Имя структуры	Вид структуры
01	02

022Т, ПРОЧИЕ ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (Формат бланка 022Т) Отмечается два разнофазных горизонта лавового потока андезит-базальто-
вого состава: верхний и нижний, между которыми залегает слой песка туфо-андезитового состава. Н-ние приуроче-
но к водному покрову вулкана Покрые горы.

023Т, ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы берега, рельефа, контролируемые темп, позитив, изом.)

024Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ Вул-
каногенный

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ(Р)

Распознавность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (19)

Парад, вид збока	Вен
01	02
планови	

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

[illegible]

029Т, ОКОЛОРУДНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОД (изд. ил. и текст. с. 10, 1980 г. и др.)

ОЗСТ, ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (форматы, единицы измерения, света, толща, абсолютная дата, дата, температура, и др.)

031Т. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И ПРОДУКТИВНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА

(количество, мощность, особенность тел по продуктивности тел, наличие и характер разломов, трещин и др.)

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

№ п/п	Название (обозначение) тела или группы тел	Код-во тела	Форма тела	Направление простирания		Продуктивность (п/п)
				от	до	
	01	02	03	04	05	06
1	андезито-базальт	1	пластообразная	СВ	ЕЗ	
2	песок вулканический	1	пластообразная	СВ	ЕЗ	
3						
4						
5						
6						
7						
8						

№ п/п	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность		Глубина залегания кровли, м	Баланс запасов (тыс. т)
		от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя		
	07	08	09	10	11	12	13	14	15
1	горизонт.	/ 800		180 / 520	380	3 / 40	25,3	0,5 / 3	100
2	горизонт.	1000 / 1300		280 / 700	500	3 / 61	28,8	0,5 / 40	100
3		/		/		/		/	
4		/		/		/		/	
5		/		/		/		/	
6		/		/		/		/	
7		/		/		/		/	
8		/		/		/		/	

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (содержание, распределение, характеристика тел по залеганию, мощности, характер залегания и др.)

Полезные ископаемые

034Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ (тип, мощность, характеристика тел по залеганию, мощности, характер залегания и др.)

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

№ п/п	Полезное ископаемое(руда)	Применение	SiO ₂		TiO ₂		Al ₂ O ₃		Fe ₂ O 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						
1	андезито-базальт	строительные камни	62,1/62,8	62,4	0,4/10,7	0,55	16,1/16,8	16,4	1,26/3,48	1,97	2,82/7,9	5,73						
2	песок вулканический	наполнители бетона	61,4/64,3	63,4	0,55/10,8	0,65	15,5/17	16,5	1,45/3,3	2,58	2,12/3,08	2,51						
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	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	/		4,4/5,67	4,96	1,4/2,28	1,65	0,07/0,14	0,1	3,14/3,44	3,3	1,5/1,96	1,71	/		/		/	
2	/		5,55/8,34	5,83	1,55/2,04	1,84	0,07/0,1	0,06	3,22/3,8	3,57	0,18/2,14	1,99	/		/		/	
3	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
4	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
5	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
6	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
№ п/п	CO ₂		H ₂ O		B ₂ O		R ₂ O ₃		Cr ₂ O 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
1	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
2	/		0,38/1,04	0,65	/		/		/		/		/		/		0,61/0,8	1,05
3	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
4	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
5	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
6	/		/		/		/		/		/		/		/		/	

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	Применение	Свойство	Температура, град.	Кол-во циклов заморажив.	Единица измерения	Поглощение	
						от/до	среднее
			04	05	06	07	08
андезито-базальт	строительные камни	объемная масса			г/куб.см	2,15/2,48	2,39
		пористость истинная			%	4,18/16,6	8,58
		плотность			г/куб.см	2,57/2,67	2,62
		водопоглощение			%	0,78/3,2	1,46
		коэффициент размягчения				0,63/0,92	0,84
		коэффициент морозостойкости				0,7/0,93	0,86
		предел прочности при сжатии в возд. сухом сост.			кг/кв.см	341/1129	896
		предел прочности при сжатии в водонасыщ. сост.			кг/кв.см	229/1007	762
		предел прочности при сжатии в водонасыщ. сост.		25	кг/кв.см	161/900	668
		объемная масса			г/куб.см	1,07/1,9	1,12
песок вулканический	наполнители бетона	плотность			г/куб.см	2,44/2,56	2,51
		показатель пустотности			%	25,5/26	25,7
		водопоглощение			%	/	20
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	

038. ОСНОВНЫЕ И ПОПУТНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ В РУДАХ

[illegible]

039. ВРЕДНЫЕ ПРИМЕСИ

[illegible]

040. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

[illegible]

[illegible]

043Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) Андезит-базальт - трещиноватая порода серого цвета с неровной поверхностью излома; текстура - полосчатая, структура порфировая с микролитовой, местами пилотакситовой основной массой. Вулканич. песок имеет туфо-андезитовый состав. Толща песков содержит обломки пород туфо-андезитового состава; частицы с диаметром от десятка долей до 5 мм составляют 60-70% общей массы. Модуль крупности песка 2,6 - 2,8

044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

[illegible]

045Т. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) ^(только испытания в их результаты) 1973г. - ла-
боратория гидрогеологии и инженерной геологии УГ Арм.ССР. Исследованы
физ.-мех. свойства 18 проб (10 монолитов разм. 20х20х30 см каждый и 8 керн. пр.)
в соответствии с ГОСТ 9757-64, 7025-54, 8462-57 и РСТ 178-71 Арм.ССР. Анде-
зито-базальты м-ния с прочностью выше 500 кг/кв.см пригодны как лицевой
камень. Испытаны 2 валовые пробы из щебня андезито-базальта весом по 80кг.
каждая. Смесь из фракции 3-15 и 15-30 мм (по 50% веса) пригодна как заполни-
тель в бетоне по ГОСТ 9758-61
2 валовые пробы песка весом по 3,6 т каждая исследованы по ГОСТ 8735-65.
Пески рекомендуются как естественный наполнитель бетона,
по показателям объемного насып. веса в сухом сост. (ГОСТ - 64) пески отно-
сятся к марке "1200", а щебень - "1000".

046Т. КОНДИЦИИ

Подсчет запасов андезито-базальтов и песка производился в соответствии с техническими требованиями ММП Арм.ССР к Каракачскому м-нию стрит.материалов:

1. Мощность полезной толщи - 10 м
2. Годовая производительность предприятия - 200 тыс.куб.м.
3. Мощность вскрышных пород - 2-3и
4. Амортизационный срок - 20 лет
5. Количество требуемых запасов песка 10-15 млн куб.м.
6. Количество требуемых запасов андезито-базальта - 3 млн.куб.м.

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руды	Р	Учет балансом	Р	Единица измерения	Б	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ГКЗ)		
						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	Б	Применение	Б	Учет балансом	Р	Единица измерения	Б	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ГКЗ)		
								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
андезито-базальт		строительные камни		ГБЗ		тыс. куб. м	1029	2336	3365				2	3367		3365
песок вулканический		наполнители бетона		ГБЗ		тыс. куб. м	3161	9804	12965	3438			841	13049,1	3438	12965

049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	Б	Применение	Б	Учет балансом	Р	Единица измерения	Б	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ГКЗ)		
								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	Б	Применение	Б	Учет балансом	Р	Единица измерения	Б	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ГКЗ)		
								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 складов, классификация ГКЗ СССР, автор, год, метод, глубина последнего подсчета запасов, организация утверждения запасов, год утверждения, год постановки на учет балансом, вид и причина снятия с учета, причина отнесения запасов к забалансовым, и др.)

I гр.: Меликджанян Э.А., Оганесян Р.Х., УГ Арм.ССР, 1975., метод геологических блоков, глуб. подсчета запасов андезито-базальтов - 23,6 м; песка - 32,2 м; площ. - 0,9 кв. км; ГКЗ УГ Арм.ССР 1975; ГБЗ 1976

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						32	

053. ВСКРЫША

Объем, куб. м	Мощность, м от/до	Коэффициент		
		вид	размерность	значение
01	02	03	04	05
0,3	0,3	геолог.	куб. м./куб. м	0,07

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотех. свойства пород, ископаемых и др.) **Благопри-**
ятные. Вскрыша рыхлая безводная, представлена суглинками, супесью, почв.-
растит. слоем, может быть удалена без предварит. разрыхления. Соотношения
мощн. вскрышных пород к мощности андезито-базальтов 1:15, песка - 1:23.
М-ние разрабатывалось карьерами транспортные условия благоприятные.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (свойства условий, источников и др. характерист. водовосп. горизонтов, прогноз и уровень затопления выработок, водопристой в выработ.)
Благоприятные. Грунтовые воды образуются ниже горизонта полезной толщи.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расход, от. объекта, технич. устройства, состояние водопровод. сетей и технич. водоснабжения) **Источником питьевой воды**
могут служить родники, а технической - р. Дзорает

0577. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ ММП Арм.ССР, Калининский райпроткомбинат

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

ОБОТ, ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогнозы, задачи, возможности, трудности, запасы, направления эксплуатации, развитие, обот, перспективы, исследования, объекты и др.)

ОБІТ, ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТІЯ ОБ'ЄКТА

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ 01	Содержание документа 02	Автор (составитель) 03	№ протокола 04	Год (утверждения) 05	Номер хранения документа	
					ТФ 06	Сопоставления 07
ТЧ01 протокол обязано	раздел утв. 2003	Исикян А.А. ТКЗ УГ АрмССР Сопоставления	222	1975 1975 1982	2909 2909 3925	