

59

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Лист № 709
граф

Экз. № 1

П А С П О Р Т

№ 482 _____ № _____
ТГФ Союзгеолфонд

Объект учета М-ние Арагацаванское

Основные полезные ископаемые, применение перлит (наполнители бетона)

Степень промышленного освоения разработка

Составил Погосян А.Г. геолог I кат. Погосян 09 12 1998 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Проверил Асратян Р.А. Асратян 13 12 1998 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Утвердил С. Геворкян С. Геворкян 15 12 1998 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Организация ООО "Ндерк" С. Геворкян
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство (ведомство)



ПРИЕМКА ПАСПОРТА

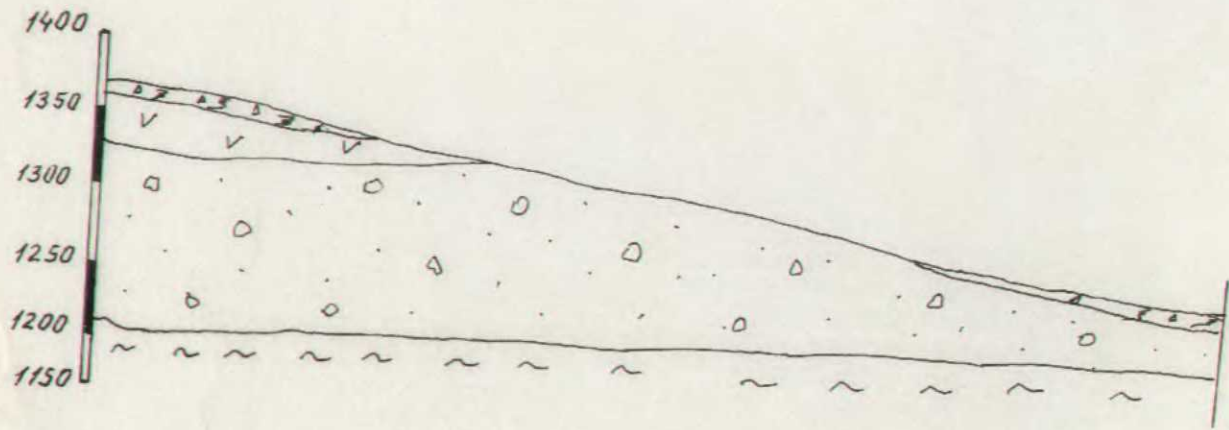
Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
республиканский	Цатурян Р.С.	начальник	<u>Цатурян</u>	20.05 1999г
геолфонд				

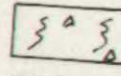
59'

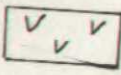
СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

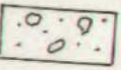
Масштаб 1:25000

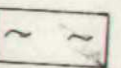
Схематический геологический разрез



 Современные отложения

 Андезито-дациты

 Перлиты

 Глины

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Имя массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд
	ТГФ	Совхозфонд			
01	02	03	04	05	06
Б	482				1998 Армянский

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Название	Синонимы названия
01	02	03
ниг	Арагацаванское	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Бассейн (район) полезных ископаемых	Группа (ново) месторождений
01	02
риараксинский пояс	Арагацская группа м-ний

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (эксплуатация)
01	02
	000 "Ндерк"

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (эксплуатация)
01	02

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Соединение республика	АССР, край, область	Автономная область, автономный округ	Район
01	02	03	04
Республика Армения	Арагацотнский марз		Талинский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

К-38-XXXX

009. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

Сев. широта		Вост. долгота		Зп. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	20	43	42		

010. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м

от/до

1245. / 1255

ВЗ 3,5 км к

011. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направление, расстояние от ближайшей ж.-д. станции, пос. пунктов, и др.)
 СВ от ж/д ст. Арагац, с г. Ереван станция связана и шоссе и железной дорогой (90 км). Район экономически освоен и обеспечен электроэнергией. На окраине пос. Арагац расположен завод железобетонных конструкций (ЖБК), с которым действующий карьер связан грунтовой дорогой в 2,5 км.

012. ГОД ОТКРЫТИЯ [1960-61] 013. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (использованные методы работ и др.)
 Телян К.М. при поисковых работах.

014. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год, проведены на площади объекта)
 съемка 1:200000-1955-57г.г., РР-1961-63г.г., РР-1968-69г.г., РМ-1968-69г.г.
 съемка 1:50000-1969г., съемка 1:50000-1986-90г.г.

015. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ (вид, метод, масштаб, год, проведены на площади объекта)

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, стадия, тыс.р
			капаны и траншеи, куб.м	карьеры, куб.м	шурфы и расчистки, м	вертикальные	горизонтальные	всего	колодезное	ударное	всего	
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
Добыча без разведки	1975	1992										
Консервация	1992	1996										
Детальная разведка	1996	1997							332			С.Н.
разработка	1998											

017Т. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ (затраты на разведку единицы балансовых руды и полезных ископаемых всего и по категориям (P др.)) себестоимость 1м³ фракционированного перлита 2746,7 драм

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (факт. развед. сеть, глуб. разведки, виды разведочн. выработок, опробования и др.) М-ние разведано 9 скв. Развед. сеть: В-(140x150)м., (260x287)м., С-(180-260)м.; максим. глуб. разведки 54м. Отобрано 207 проб: 64 керновых проб дл. 2-5м, в контур подсчета включены 54 пробы, борта карьера опробованы бороздовым способом - 13 проб, весом 25-100кг, хим. анализ - 74 пробы, 20 из которых опробованы по полной программе; 28 проб - физ. мех. испытанию, с целью опр. коэффициента вспучивания - 28 проб; технологические свойства непосредственно не изучались, благодаря полной идентичности с перлитами Арагацкого м-ния.

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

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

021Т. СТРУКТУРНЫЙ

КОНТРОЛЬ (положение во вмещ. структуре, или кативы и дислокации, в контр. зоне) В южной части района констатировано наличие полого антиклиналя, ось которой примерно совпадает с долиной р. Аракс, а шарнир погружается на восток - ЮВ.

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры (B)
01	02
Араксинский	прогиб

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

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

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ (P)

024Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ Вулканоогенный

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (P)

Период или эпоха	Век
01	02
плиоцен	третичный

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ (P)

Типичные разновидности горных пород	Положение (P)	Период или эпоха (P)	Век (P)
01	02	03	04
перлит	продуктивная	плиоцен	
глина	подшва	миоцен	

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.)

553

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

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

№ шт	Название (обозначение) тела или группы тел	Код-во тел	Форма тела	Направление простирания		Преобл. направление падения
				от	до	
	01	02	03	04	05	06
1		I	плащеобразная	ЮВ	СЗ	
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

№ шт	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность		Глубина залегания кровли, м	Баланс. запасы, руды, %
		от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя		
		07	08	09	10	11	12		
1	Горизонт	700 / 800		/	300	15 / 40,5	22	0 / 4,5	100
2		/		/		/		/	
3		/		/		/		/	
4		/		/		/		/	
5		/		/		/		/	
6		/		/		/		/	
7		/		/		/		/	
8		/		/		/		/	

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (ликвативн. и дисъюнктивн. нарушения, выдержанность тел по залог. и по мощн., характер выщелачивания и др.)

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

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

№ п/п	Полезное ископаемое (руда) (P) (5) 01		Применение (6) 02		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	от/до	среднее	от/до	среднее												
1	0,11/1,87	1,34	0,21/2,29	0,56	0	0,12	0,08	0	0,15	0,13	0,51/4,53	3,29	0,63/4,91	3,8	1,14/9,44	7,09	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
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	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								
1	0,11/1,87	1,34	0,21/2,29	0,56	0	0,12	0,08	0	0,15	0,13	0,51/4,53	3,29	0,63/4,91	3,8	1,14/9,44	7,09	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
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	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		
1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0,51/6,92	3,6
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое (5) 01	Применение (6) 02	Свойство (P) (11) 03	Температура, град. (04)	Кол-во циклов замораж. (05)	Единица измерения (11) 06	Величина	
						от/до (07)	средняя (08)
перлит	наполнители бетона	объемная масса (насыпная) до вспучивания			кг/куб.м	545 / 1180	948
		объемная насыпная масса после вспучивания	950-1150		кг/куб.м	90 / 435	186,4
		коэффициент вспучивания				2,7 / 8,8	5,1
		объемная масса			г/куб.см	1,44 / 2,24	1,87
		плотность			г/куб.см	2,32 / 2,42	2,36
		водопоглощение			%	7,20 / 12,34	8,96
		прочность при сжатии в возд.-сухом состоянии			кг/кв.см	152 / 760	450
						/	/
						/	/
						/	/

038. ОСНОВНЫЕ И ПОПУТНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ В РУДАХ

Руда 01	④	Полезное ископаемое 02	⑤	Применение 03	⑥	Единица измерения 04	⑤	Средн. содержание в текущих балансовых запасах		Средн. содержание в балансовых запасах, утв. ГКЗ СССР (ТКЗ)	
								A+B+C1 05	C2 06	A+B+C1 07	C2 08

039. ВРЕДНЫЕ ПРИМЕСИ

Полезное ископаемое (руда) 01	④ ⑤	Применение 02	⑥	Примесь 03	Единица измерения 04	Содержание в текущих балансовых запасах		Средн. содержание в балансовых запасах A+B+C1 утв. ГКЗ СССР (ТКЗ) 07
						от/до 05	A+B+C1 06	
							/	
							/	
							/	
							/	
							/	
							/	
							/	
							/	
							/	
							/	
							/	
							/	
							/	
							/	
							/	
							/	
							/	
							/	
							/	
							/	
							/	
							/	

040. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

Полезное ископаемое (руда) 01	④ ⑤	Применение 02	⑥	Фракция, мм от/до 03	Содержание фракции, %		Полезное ископаемое (руда) 01	④ ⑤	Применение 02	⑥	Фракция, мм от/до 03	Содержание фракции, %	
					от/до 04	среднее 05						от/до 04	среднее 05
				/	/						/	/	
				/	/						/	/	
				/	/						/	/	
				/	/						/	/	
				/	/						/	/	
				/	/						/	/	
				/	/						/	/	
				/	/						/	/	
				/	/						/	/	
				/	/						/	/	
				/	/						/	/	
				/	/						/	/	
				/	/						/	/	
				/	/						/	/	
				/	/						/	/	
				/	/						/	/	
				/	/						/	/	
				/	/						/	/	
				/	/						/	/	
				/	/						/	/	
				/	/						/	/	
				/	/						/	/	
				/	/						/	/	
				/	/						/	/	
				/	/						/	/	
				/	/						/	/	
				/	/						/	/	
				/	/						/	/	
				/	/						/	/	
				/	/						/	/	
				/	/						/	/	

041Т. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) перлиты светло-серые и серые породы обломочного состава. В нем преобладают мелко- и крупнообломочный вулканический агломерат. Местами плотная основная масса имеет характерную шаровидно-скорлуповатую отдельность и отчетливо отличается от заключенных в ней брекчиевидных и валунообразных обломков. По составу обломки и "цемент" идентичны. Они представляют собой кислое вулканическое стекло с ватробировой структурой. На общем светлом фоне перлитов резко выделяются включения темного (черного, бурого и др. цветов) обсидиана размером от неск.мм до 2-3 см и более. На уступах карьера наблюдаются отдельные гнездобразные и линзобразные скопления размерами 1-2 до 8-10 см, в которых визуальное наблюдаемое количество обсидиана достигает 50% всей массы. Таких скоплений не много на м-нии, однако есть основание полагать, что количество обсидиана на 2м, перлитового потока (40-50м).

042. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

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

043Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) Арагацаванское и Арагацское м-ния представляют собой части единого вулканического потока и практически абсолютно идентичны по геологическому строению и составу.

044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

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

045Т. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) (технол. испытания и их результаты) Пробы обрабатывались в Центральной лаборатории Мин. охраны природы РА. Технологические свойства перлитов Арагацаванского м-ния непосредственно не изучались. Характеристики приводятся по результатам технологического исследования Арагацского м-ния, благодаря полной идентичности пород "песок и щебень перлитовые вспучивания", РСТ-74 "Перлит фракционный". Температура вспучивания перлита 900-1000.

046Т. КОНДИЦИИ (вид кондиции - постоянные или временные, составитель, год составления, организация, утверд. кондиции, год утв. или переутв. кондиции, основные параметры и требования и др. данные по последн. протоколу утвержд. кондиции) Постоянные.
 1. Перлиты по своим радиационно-гигиенич. свойствам удовлетв. требованиям НРБ-76 и ОСП-42/80.
 2. Пористый неорганич. наполнитель для легких бетонов" - ГОСТ 9757-83.
 3. "Песок и щебень перлитовые вспучивание" - IO832-83.
 4. Мощность некондиц. перлитов - 2 м.
 5. Нижняя граница подсчета балансовых запасов - с абс. отметкой 1200 м.
 6. ГОСТ 9757-83 "Заполнители пористые неорганич. для легких бетонов.
 7. ТУ 2240-79 "Сырье перлитовое фракционир. Арагацского м-ния"

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда	Учет балансом	Единица измерения	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	Применение	Учет балансом	Единица измерения	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
перлит	наполнители бетона	СБЗ	тыс. м ³	2172,2	3901,9	6074,1			620	6074,1		

049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	Применение	Учет балансом	Единица измерения	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	Применение	Учет балансом	Единица измерения	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 слоев по классиф. ГКЗ СССР, автор, год, метод, глубина последнего подсчета запасов, организация, утверд. запасы, год утв. или переутв., год постановки на учет балансом, год, в который сняты с учета, причины списания с учета, причины отнесения запасов к забалансовым и др.) П гр. Асратян Р.А. ООО "Индерк" РА, 1996-97г.г. метод геологических блоков, гл. подсчета запасов 40м, площадь 0,15 кв.км.; утв. ТКЗ РА, 1998г.

052. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ

Способ разработки	Потери при добыче, %		Разубоживание, %		Глубина разработки максимальная, м	
	проект.	факт.	проект.	факт.	проект.	факт.
01	02	03	04	05	06	07
ОТКРЫТЫЙ					40	26,7

053. ВСКРЫША

Объем млн. куб.м	Мощность, м от/до	Коэффициент		
		вид	размерность	значение
01	02	03	04	05
0,138	0 / 22,9	промышл.	куб.м/куб.м	0,02

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ ^(горнотехн. свойства полезн. ископаемых и пр.) Везьма
благоприятные для эксплуатации открытым способом некоторые осложнение соз-
дает наличие в общей рыхлой массе перлита крупных плотных валунообраз-
ных выделений ("Чингилей") до 1-3 и более м, этим обуславливается необхо-
димость рыхления пород взрывным способом.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ ^(сложн. условия, литолог. и пр. характеристик, водоносн. горизонтов, протаж и уровень затопления выработок, водопритоки в выр.)
Грунтовые воды на м-нии отсутствуют. Ввиду высокой водопроницаемости по-
род атмосферные осадки просачиваются до контакта плиоценовых образований
образований с миоценовыми глинистыми отложениями, откуда стекают в приарак-
синский бассейн. Поверхностный сток удаляется по северному логу. За весь
период эксплуатации м-ния, заметных водопритоков в него не наблюдалось.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ ^(источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потреби, в техн. и хозяйственной воде) М-ние обеспечено питьевой
и технической водой за счет Члканских родников с суммарным миним. дебитом
47л/сек, расположенных в 2-3км севернее с. Гарновит. Этими водами и снаб-
жается пос. Арагац.

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

- Запасы перлитов по кат. В+С₁ - 6,07³ млн.м
- Объем вскрышных пород - 91,6 тыс.м³
- Средний коэффициент вскрыши - 0,02
- Годовая производительность - 150 тыс.м³
- Срок существования карьера - 28,4 лет
- Годовой выпуск фракционного перлита - 255 тыс.м³
- Средняя отпускная цена 1 м³ фракц. перлита - 5 тыс. драм
- годовая товарная продукция - 1275 млн. драм
- эксплуатационные затраты - 700,4 млн. драм
- годовая прибыль - 574,6 млн. драм
- Капитальные вложения - 777,2 млн. драм
- Оборотные средства (20% от эксплуатац. затрат) - 140,1 млн. драм
- Производственные фонды (основн.+ оборотные) - 906,2 млн. драм
- Рентабельность производства:
- к производственным фондам - 63,4%
- к эксплуатационным затратам - 82%
- Срок окупаемости капит. вложений - 1,4 лет

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ Завод железобетонных конструкций (ЖБК)

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

- предусматриваются следующие мероприятия:
- 1) орошение забоев и автодорог в сухое время года
 - 2) недопущение работы оборудования в форсированном режиме, а также в неисправном состоянии
 - 3) озеленение прилегающих к карьере территорий
 - 4) горнотехническая рекультивация выработанного пространства карьера и др.

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

Прирост запасов возможен за счет западного фланга

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ	Содержание документа	Автор (составитель)	№ протокола	Год утвержд. (изданий)	Номер хранения документа	
					ТГФ	Союзгеофонд
01	02	03	04	05	06	07
чет	разведка	Асратян Р.А.		1998	5878	
0	обоснование кон- дидий для подсчета запасов	Амазасян Г.		1998	5878	
отокол	утверждение запа- сов	ГКЗ РА	52	1998 1998	5878	
сбаланс						

98 г.
98 г.
98 г.