

30

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

Инд. № 732

МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Инд. 599704

гриф

Экз. № 1

П А С П О Р Т

№ 527 № _____
ТГФ Союзгеолфонд

Объект учета УРЦАСАРСКОЕ М-ние

Основные полезные ископаемые, применение облицовочный камень

Степень промышленного освоения Подготовлено к освоению

Составил ГЕВОРКЯН Г.Р. Г.Р. 15 10 2001 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

Проверил Алавердян М. Снег. М.С. 18 10 2001 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

Утвердил АРУТЮНЯН М.С. исп. директор М.С. 19 10 2001 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

Организация Ф.ЗАО "ЭНДЕРКАБАН" Мин. Охраны природы РА
предприятие (партия), комбзат (экспедиция), объединение (управление), министерство (ведомство)

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
АРУТЮНЯН Р.	начальник	<i>Арутюнян Р.</i>	
Геол. фонд			



30/1

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

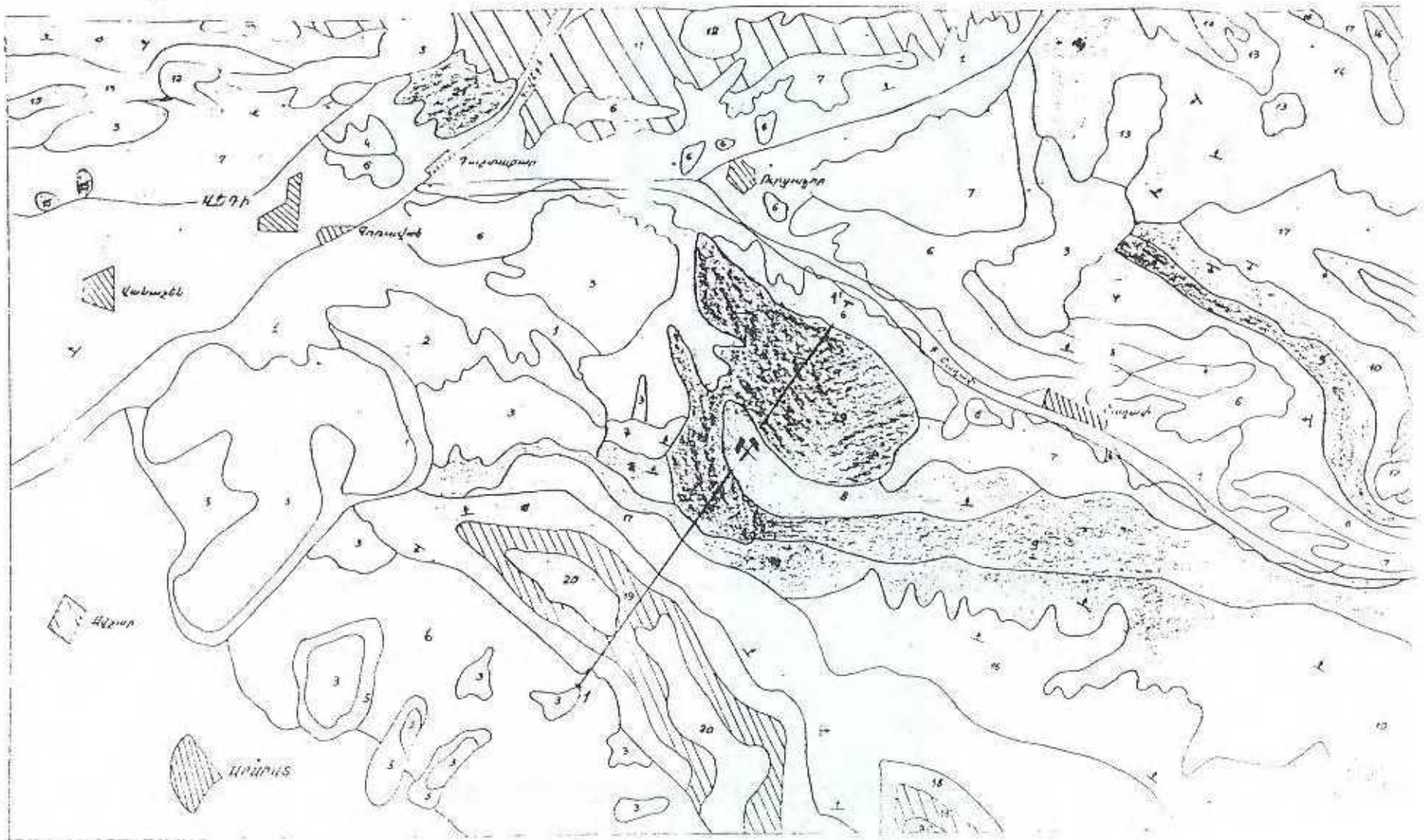
Масштаб

ԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ԲԱՐՏՆԵՂ

Նորյի լեռնաշղթայի հյուսիսային շրջանի

ՄԱՍՇՏԱԲ 1:50000

1939 թ.



Պայծառական նշաններ

Քարոտրոպան	1	Նեոպիտա-դեյուվիա նստվածքներ	15	Տարուն կրաքարեր, կրաքարային ավազաքարեր և կոնգլոմերատներ
	2	Տրավերտինային էլյավի	16	Սենոման կրաքարեր, մասամբ ավազաքարեր և կոնգլոմերատներ
	3	Տրավերտիններ	17	Պորֆիրիտներ
Միջին	4	Մարմատ. վերին շրջան	18	Վերին պերմ (4-րդ և 5-րդ շերտախմբեր), կրաքարեր և ավազաքարա-ածխային կրաքարեր
Սիբիրյան	5	Վերին սիբիրյան ավազաքարեր և կավեր	19	Վիպ. մոզ մոխրագույն կրաքարեր (մասամբ կավակրաքարային)
	6	Ստորին և միջին սիբիրյան կավեր և կրաքարեր	20	Վերին-թամեյան շերտ. կրաքարեր, բերրաքարեր, քվարցիտներ
Վերին	7	Սիվազաքարեր, կավեր և կրաքարեր	21	Էտրեն. կրաքարեր, բերրաքարեր և ավազաքարեր
	8	Կրաքարեր	22	Ինտրուզիվ բազալտներ և գաբրո-դիորիտներ
Սիբիրյան	9	Կավեր կրաքարերի ներքիններով	23	Շերտախմբերի անկտուր և տարածումը
	10	Հիմքային կոնգլոմերատներ	24	Խզվածքային խախտումներ
	11	Տաֆամին ապարներ	25	Բաղադրարկի նշաններ
	12	Սենոն. կրաքարեր, կրաքարային ավազաքարեր և ավազաքարեր		

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	①
	ГРФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
				2001	Армянский	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Ⓟ	Название	Синонимы названия
01		02	03
Месторождение		Урцасарское	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Бассейн (район) полезных ископаемых	Группа (поле) месторождений
01	02
Приараксинский прогиб	Вединская

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
	000 "УРЦАКАР"

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
Охраны природы	ГЗАО "ЭНДЕРКАБАН"

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика	Ⓟ	АССР, край, область	Ⓟ	Автономная область, автономный округ	Ⓟ	Район
01		02		03		04
Республика Армения		Араратская область				Араратский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

⑦

Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

К - 38 - XXXIII

009. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

010. АБСОЛЮТНЫЕ

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

ОТМЕТКИ, м
от/до

/

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА. (направл.и расст.от ближайш.ж.-д.станций,населенных пунктов, природных объектов,пути сообщ.,экон.освоенность и др.) В 7 км к юго-востоку от г.Веди, на северном склоне Урцасарского хребта. С г. Веди связано грунтовой дорогой протяженностью 7 км, а далее с ближайшей ж/д станцией "Айтаван" автомагистралью протяженностью 13км. Район экономически освоен и обеспечен электроэнергией.

012. ГОД ОТКРЫТИЯ [1997] 013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, организация, зап.-во, виды и методы работ и др.обстоятельства открытия). Геворкян Г.Р. при поисково-оценочных работах.

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год проведения на площади объекта). Съемка 1:100000(1968г.), съемка 1:50000(1972г.)

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

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

023Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контролирующие тела полезных ископ.) на поверхности представлен положительными формами рельефа.

024Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

осадочное

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ (P)

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03
Известняк выветрелый		Известняк

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (10)

Период или эпоха	Век
01	02
Эоцен	

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА 28-30 млн. лет.

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение (P)	Период или эпоха (10)	Век (10)
01	02	03	04
Песчаник, глинистый песчаник	Полошва	Эоцен	

029Т. ОКОЛУРУДНЫЕ 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.) Подстилающие полезное ископаемое песчаники и глинистые песчаники имеют северо-восточное падение под углом 10-15°, их мощность не определена.

20/5

036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

№ п/п	Полезное ископаемое(руда) (P 5)	Применение (6)	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
			03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
1	Известняк	Облицовочный камень	0,28 / 0,54	0,41	<0,01/ -	<0,01	<0,01/ -	<0,01	<0,01/ -	<0,01	<0,01/ -	<0,01
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
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	<0,01/ -	<0,01	54,04/54,21	54,130,38	0,59	0,48	<0,02/ -	<0,02	<0,05/ -	<0,05	<0,05/ -	<0,05	<0,05/ -	<0,05	<0,01/ -	<0,01	<0,10/ -	<0,10
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
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	44,03/44,84	44,61
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое (5)	Применение (6)	Свойство (7)	Температура, град. (P 11) 04	Кол-во циклов замораж. 05	Единица измерения (11) 06	Величина	
						от/до 07	средняя 08
						01	02
Известняк	Облицовочный камень	Объемная масса			кг/куб.м	2428/2564	2514
		Истинная плотность			г/куб.м	2,78/2,92	2,86
		Пористость			%	10,97/15,70	12,71
		Предел прочности при сжатии в сухом состоянии			кг/кв.см	419 / 518	469
		Предел прочности при сжатии в водонасыщ. состоянии			кг/кв.см	390 / 417	400
		Предел прочности при сжатии при замораживании и оттаивании			кг/кв.см	312 / 358	341
		Коэффициент размягчения				0,80/ 0,83	0,81
		Коэффициент морозостойкости			%	0,80/ -	0,80
		Водой оглавление				1,29/1,71	1,48
		/	/	/	/	/	/

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Група	Р	Учет балансом	Р	Единица измерения	5	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	5	Применение	6	Учет балансом	Р	Единица измерения	5	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
Известняк		Облицовочный камень				тыс. м ³		1632,0						1632,0		

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)		
								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	5	Применение	6	Учет балансом	Р	Единица измерения	5	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 сложна по классиф. ГКЗ СССР, авторы, год, метод, глубина, последн. подсчета запасов, организация, учет, запасы, год, утвержд. или пересчет, год постановки на учет балансом, год и причины снятия с учета, причины отнесения запасов к забалансовым и др.) I гр. ГЕВОРКЯН Г.Р., ГЗАО "Эндеркабан" Мин. охраны природы РА., 2001г. метод геологических блоков, ГКЗ РА, 2001г., площадь 0,77 кв. км, учет СВЗ 2001г.

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						39	

053. ВСКРЫША

Объем мдн, куб. м	Мощность, м от/до	К о э ф ф и к и е н т		
		вид	Р	значение
01	02	03	04	05
0,131	0 / 2,7	геол.	куб. м / куб. м	0,08

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотех. свойства пород, ископаемых и др.) Весьма благоприятные. Эксплуатация-карьером, близгоризонтальным уступом. Известняки имеют недостаточную крепость, в связи с чем при разработке потребуется проведение буро-взрывных работ. Эксплуатацию целесообразно начать с юго-восточного фланга.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условий, шток. и др. характеристик, водоносн. горизонтов, протяж. и уровень затопления разработок, водопритоки и выруб.)

Гидрогеологические условия месторождения весьма благоприятные. На территории месторождения отсутствуют грунтовые воды. В пройденных скважинах нет признаков воды. Отрицается возможность проникновения сельевых вод на территорию будущего карьера. Единственной водной артерией района является р. Веди. Временные потоки, формирующиеся за счет таяния снегов, текут по оврагам и имеют сезонный характер.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потребности техн. и хозяйственной воде) Для технического водоснабжения может служить р. Веди. Питьевое водоснабжение, как и техническое, намечается цистернами.

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

Подсчитанные запасы - 1632,0 тыс. м³
 Объем вскрышных пород - 131,3 тыс. м³
 Коэффициент вскрыши - 0,08 м³ / м³
 Выход блоков из горной массы - 34%
 Годовая производительность карьера: по массе - 10 тыс. м³
 " " " " " " " " по колотым блокам - 3,4 тыс. м³
 " " " " " " " " по вскрыше - 0,8 м³

Срок службы карьера - 163 лет
 Производственные фонды карьера - 21751,5 тыс. драм
 Головные эксплуатационные расходы - 22469,7 тыс. драм
 Головные приведенные расходы - 25732,4 тыс. драм
 Цена колотых блоков: с НДС - 8,0 тыс. драм/м³
 " " " " " " без НДС - 6,67 тыс. др./м³
 Годовая товарная продукция с НДС - 27200 тыс. драм/м³
 Себестоимость колотых блоков - 6608,7 др./м³
 Приведенные затраты на блоки - 7568,4 др./м³
 Годовая прибыль - 3941,9 тыс. др./м³
 Рентабельность к производственным фондам - 18,1%
 Рентабельность к производственным фондам - 18,1%
 Рентабельность к себестоимости - 17,6%
 Срок окупаемости капиталовложений - 5,5 лет

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ 000 "УРЦАКАР"

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ На м-нии почвенно-ростительный слой отсутствует. После эксплуатации карьерным способом, дно карьера приблизительно примет форму существующего рельефа и особых отрицательных влияний на окружающую среду не будет иметь. Вскрышные породы могут использоваться в цементном производстве и для получения извести. Очуждению подлежит лишь площадь порядка 8 га.

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

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ	Содержание документа	Автор (составитель)	№ протокола	Год утверждения (издания)	Номер хранения документа	
					ТГФ	Сокращенный фонд
01	02	03	04	05	06	07
Отчет	детальная разведка с поисковооценочными работами	ГЕВОРКЯН Г. Р.		2001		
Протокол	утв. запасов	ГКЗ РА	108	2001	5997	

30/13