

26

# ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

## МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Лич. № 775  
гриф

Экз. № 1

# П А С П О Р Т

№ 570 ТГФ № \_\_\_\_\_ Союзгеолфонд

Объект учета М-ние Цахкаванское, уч-ок ШАР-КАР

Основные полезные ископаемые, применение известняк мраморизованный (облицовочный камень)

Степень промышленного освоения \_\_\_\_\_

Составил А. Багдасарян геолог [Подпись] 22 12 2003 г.

фамилия, и.о., должность

подпись

дата

Л. Алавердян глав. спец. [Подпись] 24 12 2003 г.

фамилия, и.о., должность

подпись

дата

Т. Габриелян [Подпись] 26 12 2003 г.

фамилия, и.о., должность

подпись

дата

АЗОТ "ГЕТН-ГРУП"

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



### ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Географический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Дата
РТФ РНОК	Арутюнян Р.	директор	12.2003г



26/1

26/2

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб

Կտրվածք 1-1' գծով

1140  
1130

1220  
1210  
1200  
1190  
1180  
1170  
1160  
1150  
1140

Մ-3  
1200.0

$K_2 S-t_1$

Ա | Բ

2-1  
1210.6

0.5

Q<sub>IV</sub>

Մ-5  
1188.9

Բլոկ 1-А

$K_2 S-t_1$

$S_1 = 7990 \delta^2$

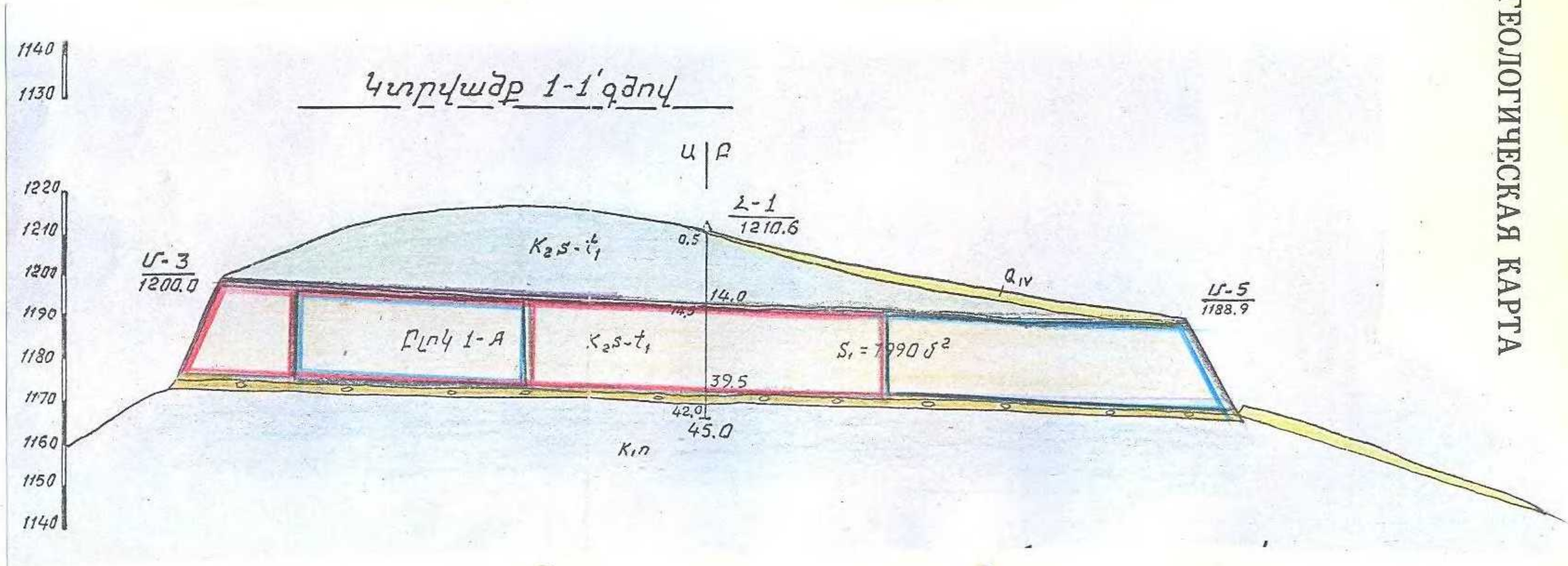
14.0

39.5

42.0

45.0

$K_{in}$



001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год со- ставления	Территориальный геологический фонд	①
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
Б				2003	Армянский	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Ⓟ	Название	Синонимы названия
01		02	03
месторож- дение		Цахкаванское уч. Шар-кар	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Бассейн (район) полезных ископаемых	Группа (поле) месторождений
01	02
Тавушский	I гр.

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
	АЗОТ "ГЕТН-ГРУП"

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
	АЗОТ "ГЕТН-ГРУП"

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика	Ⓟ	АССР, край, область	Ⓟ	Автономная область, автономный округ	Ⓟ	Район
01		02		03		04
Р.А.		Тавушский				Шамшадинский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

⑦ Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

009. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

010. АБСОЛЮТНЫЕ

Сев. широта		Вост. долгота		Зап. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
39	05	45	21		

ОТМЕТКИ, м  
от/до

1080 / 2250

A ( ) - 38 - III

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА. (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, нас. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освещенность и др.) Участок

расположено в 2.0-2.5 км к ЮЗ, занимает 12,7 га площадь.

Район сельскохозяйственный, обеспечен электроэнергией.

012. ГОД ОТКРЫТИЯ 1987 013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, организация, мин.-во, виды и методы работ и др. обстоятельства открытия) при поисках

С. Мироян и Г. Мелкумян

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год про-  
ведения на площади объекта)

съемка 1:200000 (1943г.) 1:50000 (1960), 1:1000 (2003г.)

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



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

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

024Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

осадочно-метоморфический

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ (P)

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (10)

Период или эпоха	Век
01	02

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение (P)	Период или эпоха (10)	Век (10)
01	02	03	04
мраморизованный известняк	продуктивный	мел	сеноман-турон
конгломерат	подшва	мел	неоком

029Т. ОКОЛОРУДНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОД (вид, интенсивность, ширина ореола и др.)

карбонитизация

030Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника и др.)

Отмечается переслоивание среднезернистых туфо-песчаников, слоистых уплывенных мергелей и песчанистых известняков с прослойками туфогравелита. Конгломераты в основном состоят из обломков туфа, порфирита и туфопесчаника, а цементирующий материал является кристаллизованный мраморизованный известняк.

26/5

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

Участок занимает 12,7га площадь.

Мощность полезной толщи 27,21м.

Мощность вскрышных пород - 10,17м

Коэффициент вскрышных пород - 0,37

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

№ пп	Название (обозначение) тела или группы тел	Код-во тел	Форма тела	Направления простираия		Преобл. направл. падения
				от	до	
	01	02	03	04	05	06
1	мраморизованный известняк	I	пластообразная	СЗ	ЮВ	В
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

№ пп	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность		Глубина залегания кровли, м от/до	Баланс. запасы, руды, %
		от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя		
		07	08	09	10	11	12		
1	пологое	120 / 595	390	110,5 / 40,5	215	22,5 / 48	27,21	/	
2		/		/		/		/	
3		/		/		/		/	
4		/		/		/		/	
5		/		/		/		/	
6		/		/		/		/	
7		/		/		/		/	
8		/		/		/		/	

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (пикативн. и дизъюнктивн. нарушения, выдержанность тел по залег., и по мощн., характер выклинивания и др.) Мраморизованные известняки моноклинално и умерено падают на ЮВ. Пластообразное тело выдержан по залеганию и мощность характеризуется монолитностью.

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

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ Верхняя часть полезной толщи глубиной до 0,45м сильно трещиноватая, выветренная и раздробленная.





Т. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) Порода состоит из неравномерно расположенных частиц. В нем видно карбонатные, кристалльные образование. Вытянутые частицы наполняют поры пород. Структура пород орогенная.

042. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

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

Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) мираморизованные известняки представлены грубослоистыми, плотными, слабо трещиноватыми породами. Структура

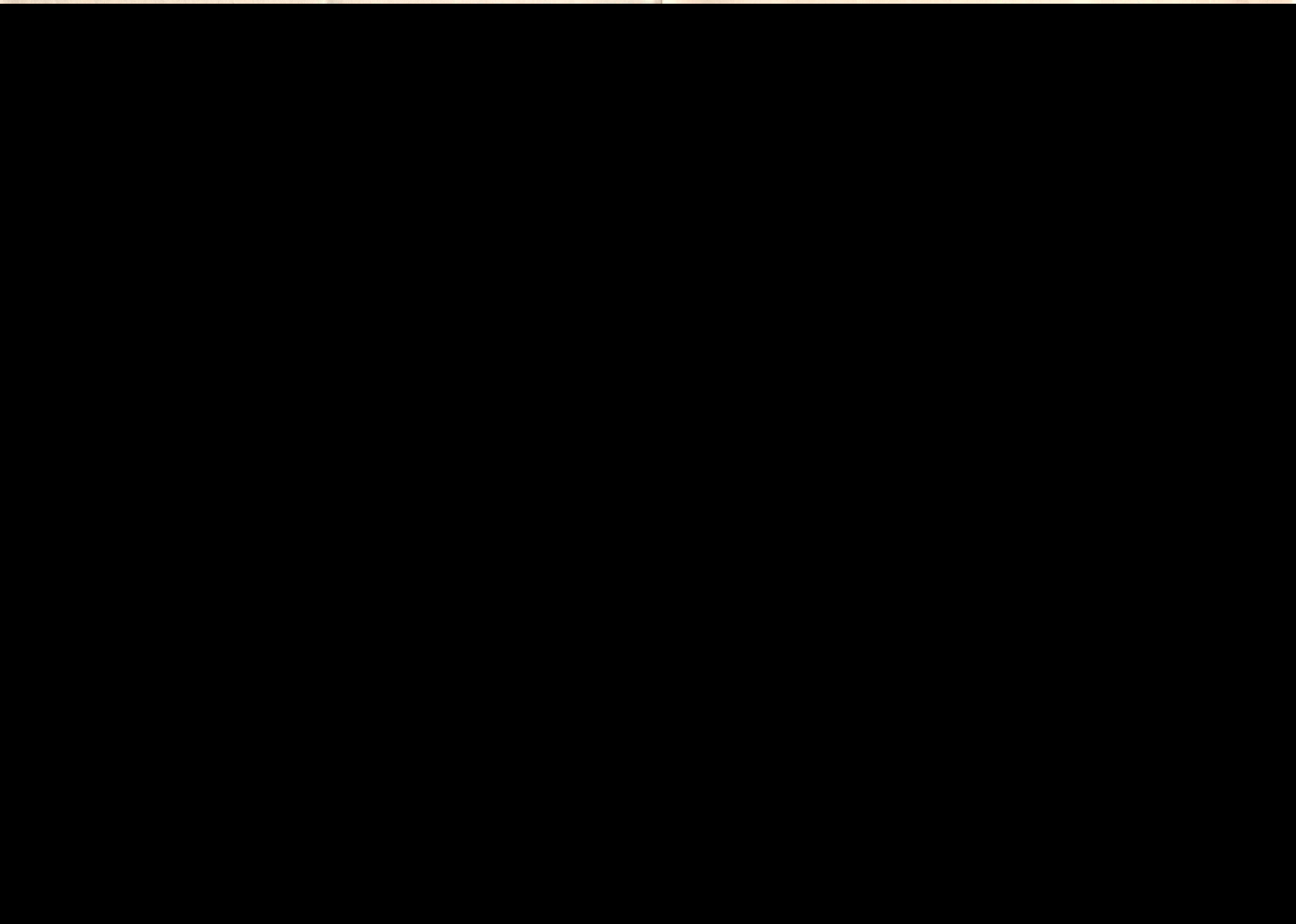
044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

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

Т. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) (технол. испытания и их результаты) Лабораторные исследование проводились в лаборатории "Камеи и силикаты" в 2003г. В результате испытаний установлено, что Мраморизованные известняки месторождения отвечает требованиям ГОСТ 9479-98, а отходы пригодны для производства декоративного щебня в строительстве

046Т. КОНДИЦИИ (вид кондиций - постоянн. или врем., составители, год составл., организация, утверд. кондиции, год утв. или пересуьт. кондиций, основн. параметры и требования и др. данные по последн. протоколу утвержд. кондиций)

1. Коэффициент вскрыши - 0,37
2. Максимальная мощность вскрышных пород - II,7м
3. Ср. мощность вскрышных пород - 10,17м,
4. предел прочности при сжатии в сухом сост. - 648
5. Ср. мощность полезной толщи - 27,21м
6. Объемный вес при подсчета запасов - 2,76 г/куб.см
7. Горизонт отработки - мощность залежи
8. Общие запасы по категории C<sub>I</sub> - 2644,1 тыс.м<sup>3</sup>



054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн. свойства пород, ископаемых и пр., особенности условий разработки и др.) Вскрыша рыхлая, сильно трещиноватая и выветренная. Расчетка предусмотрена бульдозером и в ручную без применения ВЗ. Горно-геологическая и горно-техническая условия благоприятны для разработки открытым способом. Участок подготовлен для промышленного освоения.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условий, литолог. и пр. характеристик, водоносн. горизонтов, протяж. и уровень затопления выработок, водопритока в выруб.) Благоприятные, подземные воды отсутствуют. Атмосферные осадки инфильтруются по трещинам пород и дойдя до водоупора выходят в глубоких ущельях в виде мелких родников с дебитом 0,15л/сек.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потреби. в технич. и хозяйственной воде) В пределах м-ния выходят три родника, с чистой пресной водой, имеющие постоянный сток воды. Родники могут удовлетворять потребность будущего предприятия в хоз. питьевой воде.

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА  
Экономически разработка м-ния будет рентабельна. Показатели

Балансовые запасы	=	2644,1 тыс. куб. м
Выход блоков	-	38%
Капитальная вложения	-	44160.0 тыс. драм
Годовая товарная производительность	-	160000.0 тыс. драм
Годовая прибыль	-	28208.2 тыс. драм
Рентабельность к себестоимости	-	24.4 %
Рентабельность к производственным фондами	-	63.9 %

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ

АОЗТ "ГЕТН-ГРУП"

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ. Разведочный участок благоприятен с точки экологии. Разработка м-ния не приведет к образованию опасных технологических процессов. После разработки предусматривается рекультивация карьера.

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

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

26/12

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ	Содержание документа	Автор (составитель)	№ протокола	Год утвержд. (издания)	Номер хранения документа	
					ТГФ	Союзгеолфонд
01	02	03	04	05	06	07
отчет	о результатах геологоразведочных работ с подсчетом запасов по состоянию на 01.01.2004г.	А.Багдасарян				
протокол	заседания ОЗПИ РА об обсуждения результатов проведенных геологоразведочных работ на Цахкаванском м-нии мраморизованных известняков (уч.ШАР-КАР)	ОЗПИ	№ -27 (171)	29.12.2003г.		618408