

24

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Лист № 708

гриф

Экз. №

1

П А С П О Р Т

№ 503

ТГФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета М-ние УРТАЛАНДЖСКОЕ

Основные полезные ископаемые, применение Долериты (облицовочные камни)

Степень промышленного освоения ПОДГОТОВКА К ОСВОЕНИЮ

Составил БАГДАСАРЯН А.А. вед. геолог 24. 07. 2000 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Проверил ПОГОСЯН А.Г. геолог I кат. 25. 07. 2000 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Утвердил ПЕШАНЯН В.В. директор 26. 07. 2000 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Организация ООО "СЕРВАЗ"

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

МП

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
Республиканский геологический	ЦАТУРЯН Р.С.	Начальник		15.08 2000 г.
фонд				

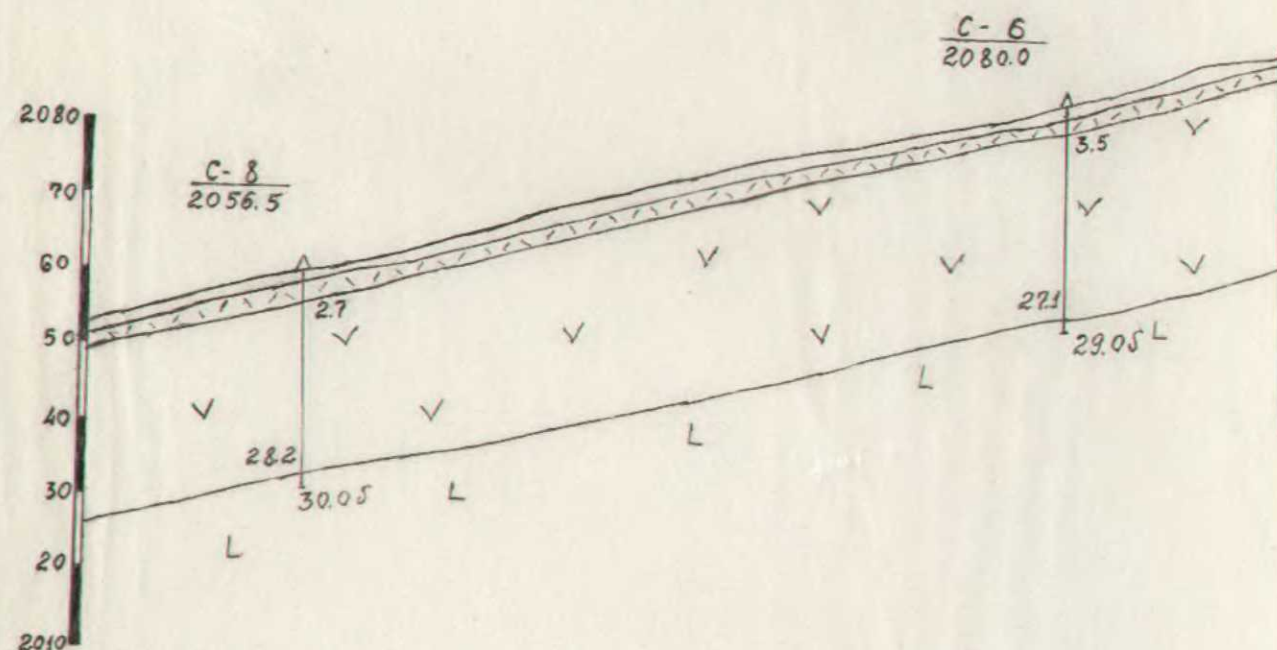
24

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб

УРТАЛАНДЖСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ДОЛЕРИТОВ

РАЗРЕЗ ПО ЛИНИИ 1-1'



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Q_{IV} $al-dl$ ПОЧВЕННО-РАСТИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ
- $\alpha P_1^1 P_1^1$ $\nabla \nabla \nabla$ ВЫВЕТРЕЛЫЕ, ТРЕЩИНОВАТЫЕ ДОЛЕРИТЫ
- $\alpha P_2^1 P_2^1$ $\nabla \nabla$ ДОЛЕРИТЫ
- $\beta P_2^1 P_2^1$ $L L$ АНДЕЗИТЫ

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта	Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд
01	ТГФ	02	03	04
Б	503		2000	Республиканский

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Название	Синонимы названия
01	02	03
Месторождение	Урталанджское	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Бассейн (район) полезных ископаемых	Группа (поле) месторождений
01	02
Лорисованская зона	Лорисованская группа м-ний

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
	ИП "Егикяннер"; ООО "Серваз"

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
	ООО "СЕРВАЗ"

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика	АССР, край, область	Автономная область, автономный округ	Район
01	02	03	04
Республика Армения	Лори		Туманянский подрайон

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ М-БА 1:200 000

К-38-XXVII

009. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

Сев. широта	Вост. долгота	Зап. долгота
град.	мин.	град.
01	02	03
40'	49'	44'

010. АБСОЛЮТНЫЕ

ОТМЕТКИ, м

от/до
1950/2080

14 км к

11 Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направление, расстояние, близость, расстояние, населенные пункты, природные объекты, пути сообщения, экологическая обстановка и др.)
ЮВ от с. Дебет, 18 км к ЮГ от ж/д ст. Туманян, 2,5 км к ЮВ от вершины г. Борборт. Р-н экономически освоено развито сельское хозяйство и промышленность, обеспечен электроэнергией. Разрабатывается ряд месторождений нерудного сырья.

12 ГОД ОТКРЫТИЯ 1986 013 Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, организация, методы работ и др.)
открыт при производстве поисковых работ геологами Памбакской ГРЭ по "Армгосупрнедра".

14 Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год съемки)
съемка 1:200000-1951-53, съемка 1:50000-1970-73, РЭ-1972, РГ-1980-83, РМ-1980-83

15 Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ (вид, метод, масштаб, год проведения работ)
1986 г. Детальные поиски М 1:10000

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

[illegible]

017Т. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ (затраты на разведку единицы балансовых запасов руды и полезных ископаемых всего и по категориям и др.) затраты на 1 куб.м
запасов составляют 3,0пр.

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ ^(фактически, развед. сеть, проб. разведки, и др.) Развед. сеть: кат. А-до 100м., кат. В-до 200м. Пробурено 10 скважины гл. от 9,0 до 30,0м. Пройдены 2 раечистки и 2 карьера: отобрано: 42 керновых проб, длиной 2-4м и 4 монолита (20хх20х20) см для физикомеханических исследований, 2 валовые пробы для изучения отходов, 10 образца для петрографических исследований. Химическому анализу подвергнуты 10 пробы.

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур
01	02
Лорийский	синклинорий

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02

021Т. СТРУКТУРНЫЙ
КОНТРОЛЬ (положение во внеш. структуре, вли-
кательн. и дисъюнктивн. наруш. конт-
роль, положение тол. лопаст. раскоп.)
Восточное оперение Анкадзорского
тектонического нарушения

022Т. ПРОЧИЕ ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (формирование, фазы, контакты и др.)

023Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контролируемые тела повзв.ископ.)

024Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ
Вулканогенный

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ(Р)

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (10)

Период или эпоха	Век
01	02
Нижний олигоцен	руцельский ³

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение (Р)	Период или эпоха (10)	Век (10)
01	02	03	04
аллювиально-делювиальное отложение	кровля	четвертичный	голоцен
диабаз	продуктивно	Н. олигоцен	рупельский
андезит	подошва	Н. олигоцен	рупельский

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

ОЗОН. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕШАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника и др.)

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

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

№ пп	Название (обозначение) тела или группы тел	Кол-во тел	Форма тела	Направления простираения		Прообл. направл. падения
				от	до	
	01	02	03	04	05	06
1	дайка	I	пластообразная	СВ	ЮЗ	ЮЗ
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

№ пп	Характер залегания	Длина, м		Шарина, м		Мощность		Глубина залегания, м от/до	Баланс. запасы, руды, %
		от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя		
	07	08	09	10	11	12	13	14	15
1	палогое	270 / 290	280	190 / 200	195	2,0 / 25,5	14,6	1,5 / 6,8	100
2		/		/		/		/	
3		/		/		/		/	
4		/		/		/		/	
5		/		/		/		/	
6		/		/		/		/	
7		/		/		/		/	
8		/		/		/		/	

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (плитчатость, дислокации, нарушения, выдержанность тел по залег., по мощн., характер выклинивания и др.) ^{до} выдержан залегания, по мощности и составу.

034Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ (вид, мощн., характеристика зон изменения полезн. ископ. и др.) долериты в приповерхностной части трещиноватые и пористые, составляя вскрышу со средней мощностью 0,3м.

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

№ п/п	Полезное ископаемое(руда) 01	Применение 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						
			03	04	05	06	07	08	09	10	11	12						
1	гранит	облицовочные камни	57,89/58,46	58,16	0,36/0,53	0,47	17,97/18,53	18,19	4,95/6,50	6,13	/	/						
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	/	/	3,82/4,57	4,08	2,12/2,49	2,28	0,062/0,082	0,075	3,55/4,13	3,89	2,84/4,26	3,20	6,39/8,39	7,09	0,29/0,36	0,33	<0,1	<0,1
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
№ п/п	CO ₂		H ₂ O		R ₂ O		R ₂ O ₃		Gr 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	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2,55/2,95	2,75
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое 01	Применение 02	Свойство 03	Температура, град. 04	Кол-во циклов замораж. 05	Единица измерения 06	Величина	
						от/до 07	средняя 08
доломит	облицовочные камни	плотность			г/куб.см	2,77/2,88	2,83
		объемная масса			кг/куб.м	2617/2725	2654
		пористость			%	3,76/7,94	6,98
		водопоглощение			%	0,19/1,06	0,63
		коэффициент размягчения				0,73/0,89	0,78
		коэффициент морозостойкости				0,78/0,94	0,85
		предел прочности при сжатии в сухом состоянии			кг/кв.см	998/1369	1172
		— в водонасыщенном состоянии			—	806/1220	909
		— после 50 циклов попеременного замораживания и оттаивания			—	692/1104	801
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/

04

[illegible]

039. ВРЕДНЫЕ ПРИМЕСИ

[illegible]

040. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

[illegible]

41Т. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

042. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

[illegible]

043Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) Диабазы полезной толщи трещиноватые, по трещинам частично измененные, имеют глыбовидную и шаровидную отдельность темно-синий-темно-серый-цвет. Свежие разности массивные и плотные с мелко-среднезернистым кристаллическим строением.

044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

[illegible]

045Т. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) ^(технологические испытания и их результаты) "Аналитик"
 ГАОЗТ МОП РА 1999г. По данным физико-механических испытаний 46 проб, химического анализа 10 проб, лабораторного испытания 2 валовых проб дробленого материала установлена, соответствие диабазов техническим требованиям ГОСТ 9479-84 "Блоки из природного камня для производства облицовочных изделий". Из-за высокого содержания глинистых частиц и низкой прочности дробленого материала отходы не пригодны для производства щебня/ГОСТ 23845-86/.

046Т. КОНДИЦИИ (вид кондиции - достоин, или время, составитель, год составл., организация, утверд. кондиции, год утв. или
испр. утв. кондиции, основные параметры и показатели и др. данные, по которым производится утверд. и изменение) ПОСТОЯННЫЕ

Пепанян В., утв. ГКЗ РА 2000г.

Г. Качество диабазов должно обеспечивать получение из него конечной продукции, отвечающей ГОСТ 9479-84 "Блоки из природного камня для производства облицовочных изделий".

2. По своим радиационно-гигиеническим свойствам полезное ископаемое и получаемого из него товарная продукция должны отвечать требованиям НРБ-96 и ОСП-76/84

3. Минимальным допустимый выход блоков из свежих диабаз принять на уровне 15%.

4. Максимальный коэффициент вскрыши принять $10,8 \text{ м}^3/\text{м}^2$.

5. Нижнюю границу подсчета балансовых запасов принять контакт с нижележащими андезитами.

6. Границы балансовых запасов на плане провести по крайним кондиционным выработкам.

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда	Р	Учет балансом	Р	Единица измерения	5	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	5	Применение	6	Учет балансом	Р	Единица измерения	5	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
долерит		облицовочные камни		СВЗ		тыс. куб. м		1396,0		1396,0				1396,0		1396,0

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 (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	5	Применение	6	Учет балансом	Р	Единица измерения	5	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 сложна по классиф. ГКЗ СССР, авторы, год, метод, глубина, последняя подсчета запасов, организация, утверд. запасы, год утв. или переутв., год постановки на учет балансом, год и причины снятия с учета, причины отнесения запасов к забалансовым и др.) I гр.: БАТЛАСАРЯН А.А.; ПЕШАНЯН В.В. утв. ГКЗ РА 2000г. метод геологических блоков, площадь 10,0га, средняя глубина подсчета запасов 14,6м, учт. СВЗ, 2000г.

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						28,2	

053. ВСКРЫША

Объем млн. куб. м	Мощность, м от/до	Коэффициент		
		вид	размерность	значение
01	02	03	04	05
0,324	1,5 / 6,8	ГЕОЛОГ.	куб. м / куб. м	0,23

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотех. свойства полезн. ископаемых и пород, особенности условий разработки и др.)

Благоприятные. Поверхностное расположение разведочного тела полезного и небольшая мощность вскрышных пород позволяют вести разработку открытым способом.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условия, литол. и пр. характеристик, водоносн. горизонтов, протиж. и уровень затопления выработок, водопритока в выработ.)

благоприятные. В пределах месторождения обводненность пород не наблюдается. Нет также кливажных, оползневых и карстовых явлений.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потреби. в техн. и хозяйств. воде) Питевой и технической водой карьерное хозяйство может быть обеспечен за счет вод родников, расположенных восточнее месторождения.

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

Годовая производительность карьера: по блокам	1000куб.м
по вскрыше	1045куб.м
Годовые погашенные запасы	4545куб.м
Выход блоков из свежих пород	220%
Производственный фонд карьера	18466,4тыс.др.
Годовые эксплуатационные расходы	30836,9тыс.др.
Годовые приведенные расходы	33606,9тыс.др.
Себестоимость блоков	30837др./м ³
Отпускная цена на блоки(без учета НДС)	40000др./м ³
Годовая прибыль(без учета НДС)	9163,1тыс.др.
Рентабельность к себестоимости/без учета НДС/	29,7%
Рентабельность к производственным фондам(без НДС)	49,6%

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ местное население

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ Добычные работы будут проводиться без применения ВВ, орошение рабочих забоев и площадок, рекультивация отработанной площади карьера.

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогно-зи, запасы, возможности прироста запасов, направления эксплуат. и развед. работ, перспективы использования объекта и др.) Запасы месторождения возможно увеличить за счет разведки восточного фланга.

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ	Р	Содержание документа	Р	Автор (составитель)	№ протокола	Год утвержд. (издания)	Номер хранения документа	
							ТГФ	Союзгеолфонд
01		02		03	04	05	06	07
Отчет		Детальная разведка		БАГДАСАРЯН А.А.		2000		
Протокол		утв. кондиций		ГКЗ РА	78	2000	5946	
Протокол		утв. запасов		ГКЗ РА	78	2000		
св. баланс				Республиканский геологический фонд		2000		