

37
35

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

МЕСТОРОЖДЕНИЯ
НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Учб. №854
гриф

Экз. 1

П А С П О Р Т

1 649
ТГФ

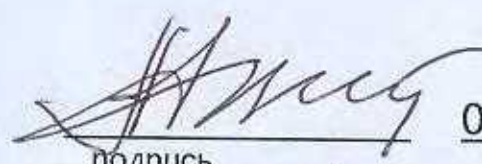
1
Союзгеолфонд

Объект учета м-ние Ачаркутское

Основные
полезные ископаемые песчанокаменный известняк (облицовочный камень)

Степень промышленного освоения разработка

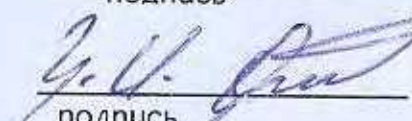
Составил Л.Дарбинян геолог
фамилия, и., о., должность


подпись 04.02.08г.
дата

Проверил Л.Алавердян нач.отдела
фамилия, и., о., должность


подпись 11.02.08г.
дата

Утвердил К.Гишян директор
фамилия, и., о., должность


подпись 04.02.08г.
дата

Организация АОЗТ "Карарт"
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство

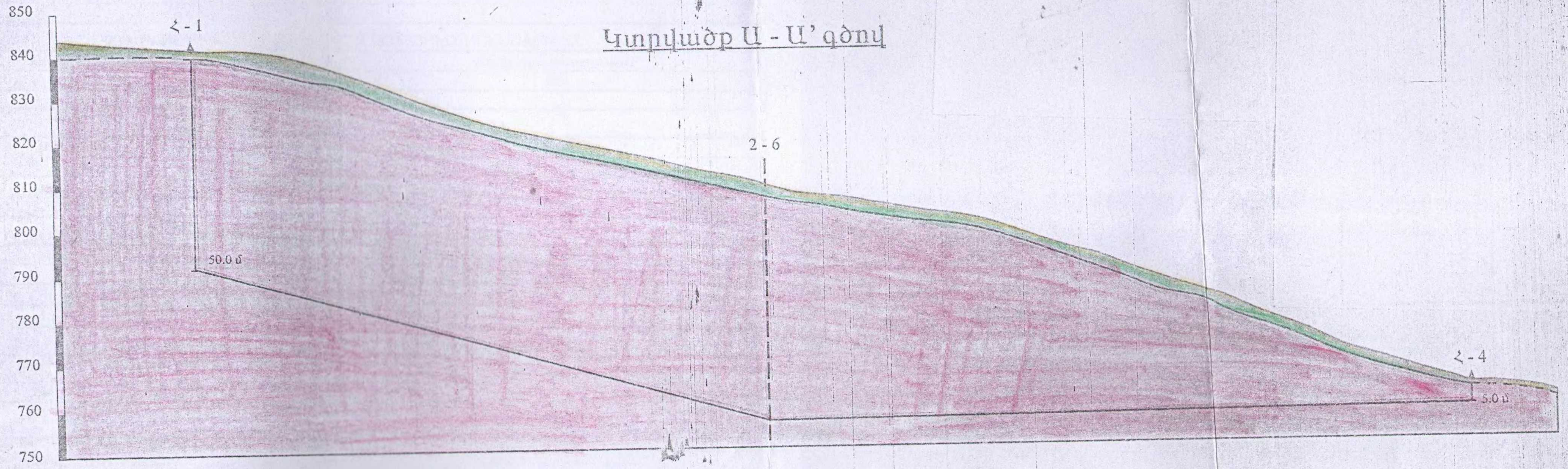


ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
РГФ ГНКО	Овсеян Г.	директор		



35/4



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

-  Ժամանակակից դեղուկիալ-պրոլուվիալ առաջացումներ (կրաքարերի տարածման սահմաններում պայմանականորեն ցույց չեն տրված)
-  Վերին յուրայի հասակի հողմահարված ավազաքարային կրաքարեր
-  Վերին յուրայի հասակի քարոն ավազաքարային կրաքարեր
-  Ուսումնասիրության լիցենզիայով տրամադրված տարածքի սահմանները
-  Հետախուզված պաշարների եզրագծերը

01. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд
	ТГФ	Союзгеолфонд			
01	02	03	04	05	06
Б				2007	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Название	Синонимы названия
01	02	03
Месторождение	Ачаркутское	-

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ВЕДОМОСТНАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
-	АОЗТ "Карарт"

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
-	АОЗТ "Карарт"

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика ⑤	АССР, край, область ⑤	Автономная область, автономный округ ⑤	Район
01	02	03	04
РА			

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

⑦ Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ
М-БА 1:200 00

K-38-XXVIII

0009. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

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

010. АБСОЛЮТНЫЕ
ОТМЕТКИ, м
от/до

750/850

011 Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА

(напр. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, нас. пунктов природный объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др)

Месторождение расположено в 0.5км к северо-западу от с. Ачаркут. Район экономический освоен, обеспечен электроэнергией, развито промышленное хозяйство

012. ГОД
ОТКРЫТИЯ

2007

013 Т. ДАННЫЕ
ОБ ОТКРЫТИИ

(первооткрыватели, организация, мин-во, виды и методы работ и др. обстоятельства открытия)

Л.Дарбинян, при поисках

014 Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

(вид, метод, масштаб, год проведения на площади объекта)

Съемка -1:50000 – 1962г. 1:1000 – 2007г

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

35/4

017 Т. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ

018 Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ

разведанный сеть: кат В (200 -150)м, Отобрана 23кern. и 3 монолитовые пробы для физ.мех
испытания, 73 пробы для хим.анализа, 4 пробы для петрографических испытаний. Пробурено 6

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

021. СТРУКТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

(положение во вмещ. структуре, плик-
кativ. и дизъюнктив. наруш., контролир.
положение тел полез. ископ.)

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

023 Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа
контролирующие оруденение)

024 Т. 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
Верхняя юра	

027 Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение Р	Период или эпоха ⑩	Век ⑩
01	02	03	04
Песчанокаменный известняк	продуктивная	верхняя юра	

029. Т. ОКОЛУРУДНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОД

(вил. интенсивность,
ширина ореола и др.)

030 Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ

(формация, фация, комплекс, свита, толща,
мощность, залегание, тектоника и др.)

031 Т. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И РУДНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА

(колич. названия, освоенность, колич. рудны
запасы, форма, и характер залег. мощность

Площадь подсчета составляет 2.86га, средний мощность полезного ископаемого составляет 36.4м, а мощность вскрыши- 3.2м. Объем вскрышных пород составляет 91.6тыс.м³. Запасы полезного ископаемого составляют 1041.9тыс.м³ по категории В. Коэффициент вскрыши 0.09м³/м³.

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

1 пп	Название (обозначение) тела или группы тел	Кол- во тел	Форма тела Ⓢ	Направления простирания		Преоб- направле падение
				от	до	
	01	02	03	04	05	06
1	Песчанокаменный известняк	1	пластообразная	3	Ю	
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

1 пп	Характер залегания Ⓢ	Длина, м		Ширина, м		Мощность, м		Глубина залегания кровли, 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	пологое	195/210	205	110/135	125	32.0/45.1	36.4	3.0/6.0	100
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (пикатив. и диз,юнктивн. наруш., выдержанность
тел по залег. и по мощн., характер выклинивания и др.)

034 Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ

Песчанокаменный известняк поверхности до глубины 3.9м сильно выветрелые, трещиноватые и раздробленные.

035 Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ РУДНЫЕ ТЕЛА

0.36. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

n/n	Полезное ископаемое (руда) ⑤	Применение ⑤	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						
1	Песчанокаменный известняк	Облицовочные камни	24.72/26.88	25.9	0.16/0.20	0.19	11.25/12.92	12.24	2.01/2.23	2.15	-	-						
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		
n/n	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	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1			30.05/31.47	30.84	0.19/0.21	0.20			1.25/1.27	1.26	2.21/2.30	2.25	-	-	-	-	-	-
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		
n/n	CaO		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	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
1																	23.27/25.0	24.23
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		

0.37. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое ⑤	Применение ⑥	Свойство ③	Температура, град. ④	Кол-во циклов замораж. ⑤	Единица измерения ⑪	Величина	
						от / до ⑦	среднее ⑧
Песчанокаменный известняк	облицовочный камень	Объемная масса			г/см ³	2.70/2.89	2.77
		Плотность			Кг/м ³	2589/2775	2546
		Пористость			%	1.9/5.69	3.84
		Водопоглощение			%	0.5/0.87	0.69
		Предел прочности при сжатии			Кг/см ²		
		- в сухом состоянии				317/473	365
		- в водонасыщенном состоянии				276/430	317
		- после 25 циклов замораживания				231/391	284
		Соленостойкость			%	1.77	-
		Истираемость			г/см ²	-	-
		Кислотность			%	0.21	-
		Коэффициент размягчения				0.74/0.93	0.86
		Коэффициент морозостойкости				0.83/0.97	0.89

35/4

[illegible][illegible][illegible]

35/8

041Т. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)
Текстура – плотная

цвет – красная

структура – гранобластическая

минеральный состав – кальцит, кварц, плагиоклаз, обломки дацитов, гиалодацитов и андезитов.

Порода состоит из изометрических кристаллов кальцита размеров 1-5мм, а также из круглых зерн кварца, плагиоклаза размерами 1-2мм и обломков дацита, гиалодацита и андезита.

042. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

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

043Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) Согласно рекомендации "Инструкции по применению классификации запасов к месторождениям строительного и

облицовочного камня, по сложности геологического строения, месторождение отнесится к 1-ой группе". По результатам лабораторными исследованиями установлено, что полезное ископаемое месторождения характеризуется однородными петрографическим и химическим составами. По радиационно – гигиеническим свойствам полезное ископаемое отвечает требованиям нормативного документа НРБ-96.

044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

Полезное ископаемое	Вид продукции	Марка (сорт, тип)	Класс, мм	Единица измерения	Примечание	Выход		
						мин.	макс.	среднее
01	02	03	04	05	06	07	08	09
Песчанокаменный известняк	облицовочный камень			%				40.0
	щебень	M 600						
		F25						

045Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

(технол. испытания и их результаты)

2006г. Лаборатория «Карев силикатнер». На физ.мех. испытания отобраны 21 пробы длиной 5.0м и 1 монолит, размерами 20х20х20см. По качественным показателям песчанокаменные известняки удовлетворяют требованиям ГОСТ 9479-98 и могут быть использованы в строительстве без огронечения, а отходы удовлетворяют требованиям ГОСТ 22856-89 и могут использованы в строительстве как заполнитель бетона.

046Т. КОНДИЦИИ

(вид кондиции - постоянн. или врем., составители, год составл., организация, утверд. кондиции, год утв. или переутв. кондиций, основн. параметры и требования и пр. данные по послед. протоколу утвержд. кондиций)

Л.Дарбинян 2008г.

1. запасы песчанокаменных известняков - 1042.0тыс.м³

2.Объем вскрышных пород- 91.6тыс.м³

3.мощность вскрышных пород- 3.2м

4. мощность полезного ископаемого-36.4м

5 - коэффициент вскрыши – 0.09

6. капвлажнение – 21450 тыс.грамм

25/9

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда	Учет балансом	Единица измерения	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
			A+B	C ₁	A+B+C ₁	C ₂			A+B+C ₁	C ₂	Остат. A+B+C ₁
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12

048. ЗАПАСЫ ОСНОВНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	Примечание	Учет балансом	Единица измерения	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
				A+B	C ₁	A+B+C ₁	C ₂			A+B+C ₁	C ₂	Остат. A+B+C ₁
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
Песчанокаменный известняк	облицовочный камень	ГБЗ	тыс.куб.м	1042.0	-	1042.0				1042.0		

049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	Примечание	Учет балансом	Единица измерения	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
				A+B	C ₁	A+B+C ₁	C ₂			A+B+C ₁	C ₂	Остат. A+B+C ₁
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	Примечание	Учет балансом	Единица измерения	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
				A+B	C ₁	A+B+C ₁	C ₂			A+B+C ₁	C ₂	Остат. A+B+C ₁
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13

051Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ

(группа сложена по классиф. ГКЗ СССР, авторы, год, метод, глубина последн. подсчета запасов, организация, утвержд. запасы, год утв. или переутв., год постановки на учет балансом, год и причины снятия с учета, причины отнесения запасов к забалансов. и др.)

1группа, Л.Дарбинян 2007г. метод геологических блоков. Глубина подсети запасов 39.6м, утв. АЗПИ РА ГЗБ

052. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ

Способ разработки	Потери при добыче, %		Разубоживание, %		Глубина разработки максимальная, м	
	проект.	факти.	проект.	факти.	проект.	факти.
01	02	03	04	05	06	07
открытый					40.0	39.6

053. ВСКРЫША

Объем млн. куб. м	Мощность, м от / до	Коэффициент		
		вид	размерность	значение
01	02	03	04	05
0.0916	3.2	промыш.	куб.м/куб.м	0.09

35/10

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ

(горнотехн. свойства руд и пород, особенности условий разработки и др.)

Благоприятные, эксплуатир. открытым способом.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ

(сложн. условий, литолог. и пр. характеристик водоносн. горизонтов, протяж. и уровень заполнения выработок, водопритоки в выруб.)

Благоприятные, грунтовые воды отсутствуют. При открытой пазработки не будт вызывать осложнений.

056 Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ

(источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потребн. в техн. и хозпитьевой воде)

Хозяйственной водой обеспечено из реки Агстев.

Питьевая вода привозят из с. Ачаркут.

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

Запасы гранитов	- 1042.0тыс.м ³
Годовая леоизводительность: горная масса	- 5000м ³ /год
блок	- 2000м ³ /год
Объем вскыыши	- 91.6 тыс.м ³
Выход блоков	- 40%
Себестоимость продукта	- 26261.0драм/м ³
Отпускная цена	- 35000 драм/м ³
Годовая продукция	- 70000 тыс.драм
Годовые производтельные расходы	- 52552.7тыс.драм
Годовая прибыль	- 17447.3тыс.драм
Рентабельность к эксплуатационными расходами	- 33.2%

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ АОЗТ "Карартн"

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

после разработки карьера предусматривается рекультивация земель

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

(прогнозн. запасы, возможности прироста запасов, направления
эксплуат. и развед. работ, перспективы использов. объекта и др.)

При необходимости запасы можно увеличить

061 Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

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	детальная разведка	Л.Дарбинян				
протокол	утв. запасов	АЗПИ РА	решение N 155 (протокол 299)	27.12.2007г		6486