

37

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

МЕСТОРОЖДЕНИЯ
НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Учв. № 862
гриф

Экз. 1

П А С П О Р Т

1 657
ТГФ

1
Союзгеолфонд

Объект учета м-ние Гегамасарское

Основные
полезные ископаемые ПГС (строительный песок)

Степень промышленного освоения разработка

Составил М.Арутюнян геолог
фамилия, и., о., должность

подпись

30.04.08г.
дата

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

подпись

05.05.08г.
дата

Утвердил М.Акопджанян директор
фамилия, и., о., должность

подпись

30.04.08г.
дата

Организация ООО "Капавор"
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

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



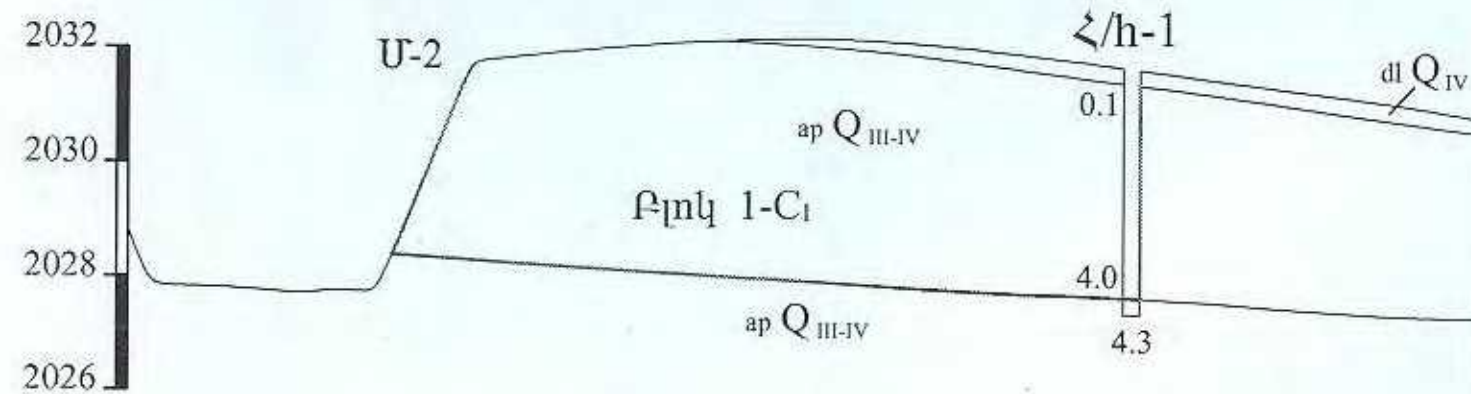
37/1

I ՏԵՂԱՄԱՍ

ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1'

Մհր. 1:500

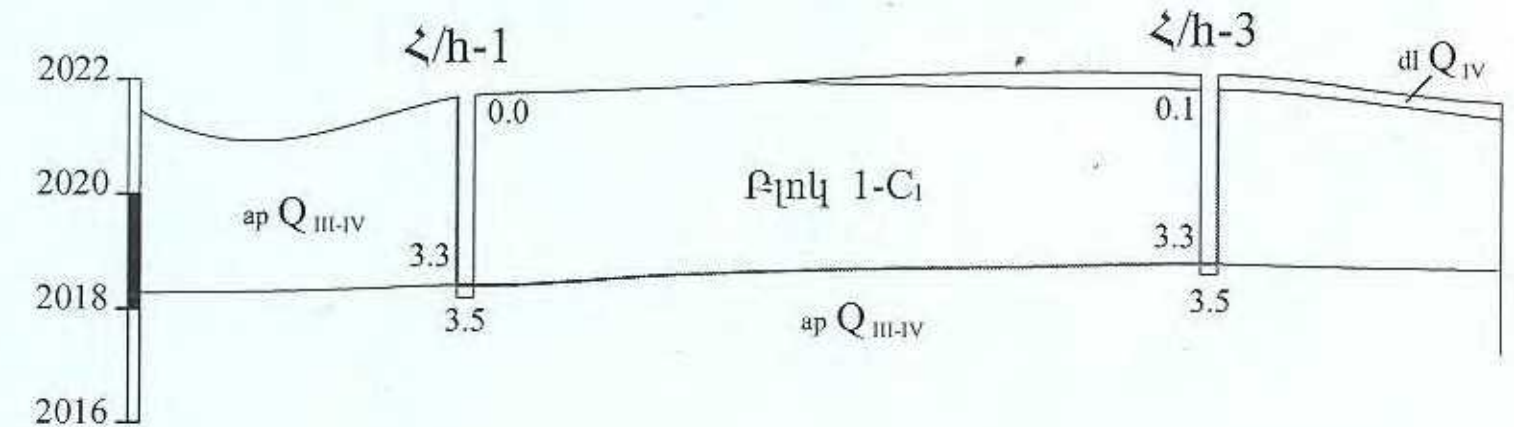
Մնդ. 1:200



ԿՏՐՎԱԾՔ 2-2'

Մհր. 1:500

Մնդ. 1:200

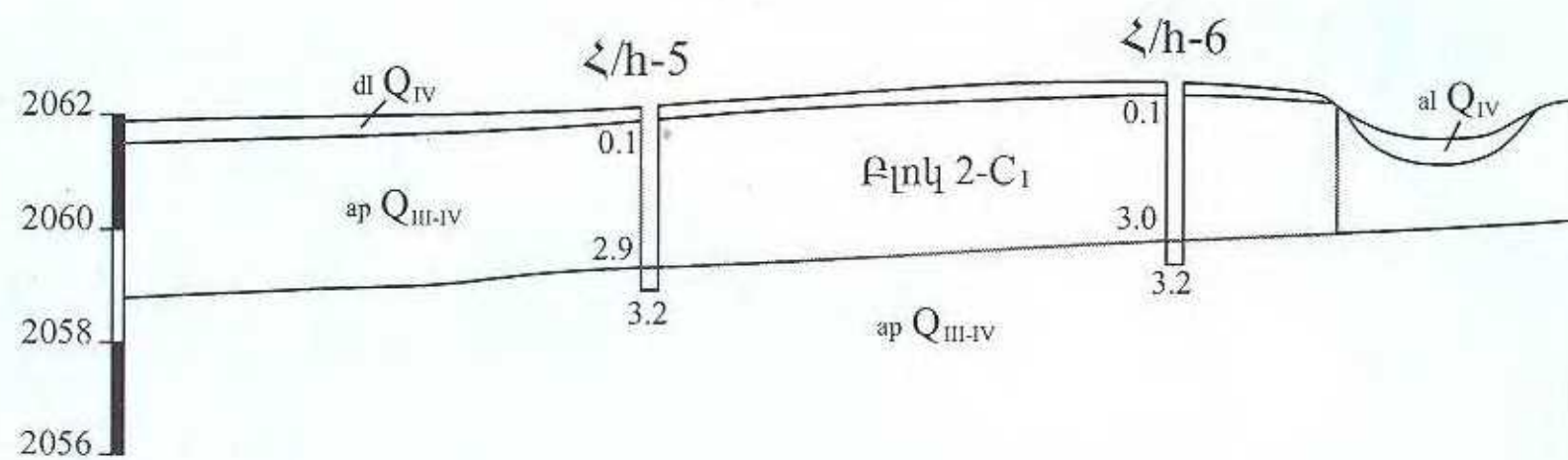


II ՏԵՂԱՄԱՍ

ԿՏՐՎԱԾՔ 3-3'

Մհր. 1:500

Մնդ. 1:200



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- dl Q_{IV} Ժամանակակից դեյուվիալ կավավազային առաջացումներ՝ հողաբուսական շերտ
- al Q_{IV} Ժամանակակից ալյուվիալ նստվածքներ՝ ավազ, կոպիճ, մանրագլաքարեր
- ap Q_{III-IV} Վերին չորրորդական-ժամանակակից ալյուվիալ-պրոլյուվիալ ավազակոպճային նստվածքներ
- ap Q_{III-IV} Վերին չորրորդական-ժամանակակից ալյուվիալ-պրոլյուվիալ կավեր, կավավազներ (կտրվածքում)

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд
	ТГФ	Союзгеолфонд			
01	02	03	04	05	06
Б				2008	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Название	Синонимы названия
01	02	03
Месторождение	Гегамасарское	-

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ВЕДОМОСТНАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
-	ООО "Капавор"

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
-	ООО "Капавор"

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

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

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ
М-БА 1:200 00

К-38-XXXIV

0009. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

Сев. широта		Вост. долгота			
град.	мин.	град.	мин.		
01	02	03	04	05	
41	18	45	40	1-ый уч.	
40	18	45	41	2-ой уч.	

010. АБСОЛЮТНЫЕ
ОТМЕТКИ, м
от/до

2025/2060

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) 1-ый участок
расположено в 300м к юго-востоку от с.Гегамасар, а 2-ой участок в 1.1км к юго-востоку от с Гега-
масар. Арагацотн. Район экономический освоен, обеспечен электроснабжением, развито сельское
хозяйство.

012. ГОД
ОТКРЫТИЯ

2008

013 Т. ДАННЫЕ
ОБ ОТКРЫТИИ

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

014 Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ
Съемка - 1:1000-2008г

(вид, метод, масштаб, год про-
ведения на площади объекта)

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

М.Арутюнян, при поисках

$37/4$

(затраты на разведку единицу баланс. запасов руды и полезных ископаемых всего и по категориям и др.)

(фактич. развед. сети, глуб. разведки, виды
разведочн. выработок, опробование и др.)

разведанный сеть: кат С₁ (250-300)м, Отобрана 14 бороздовые пробы
для полного физ.мех испытания,

Отобрана по 2 пробы для хим.анализа . Пройдено 12 шурфы.

021. СТРУКТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

(положение во вмещ. структуре, пликтив. 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

Осадочный

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ ☉

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА 10

Период или эпоха	Век
01	02
В.четвертичный	

027 Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение Р	Период или эпоха ⑩	Век ⑩
01	02	03	04
ПГС	продуктивная	В. четвертичный	
Глины суглинки	Подошва	В. четвертичный	

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.)

32/5

031 Т. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И РУДНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА

(колич. названия, освоенность, колич. рудных тел, запасы, форма, и характер залег. мощность и др.)

Площадь подсчета составляет 1.663га, в том числе 1-ый участок 0.597га, 2-ой участок 1.066га, средний мощность полезного ископаемого составляет на 1-ом участке 3.52м, а 2-ом участке 2.84м. Мощность вскрыши составляет на 1-ом участке 0.03м, а 2-ом участке 0.12м. Объем вскрышных пород составляет на 1-ом участке 179м³, а 2-ом участке 1279м³. Запасы полезного ископаемого составляют на 1-ом участке 21.01тыс.м³, а 2-ом участке 30.27тыс.м³. по категории С₁. Коэффициент вскрыши 0.03м³/м³.

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

г пп	Название (обозначение) тела или группы тел	Кол- во тел	Форма тела	Направления простираения		Преобл. направление падения
				от	до	
	01	02	03	04	05	06
1	ПГС	2	пластообразная	СВ	ЮЗ	
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

г 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	1-ый участок								
2	пологое	-	190	-	35	3.2/3.9	3.52	3.3/4.0	100
3	2-ой участок								
4	пологое	280/282	281	30/48	41.5	2.7/2.9	2.8	2.8/3.0	100
5									
6									
7									

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ

(пикатив. и дизъюнктивн. наруш., выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания и др.)

034 Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ

035 Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ РУДНЫЕ ТЕЛА

0.36. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

0.36. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %																				
п/п	Полезное ископаемое (руда) ⑤				Применение ⑤				SO ₂		TiO ₂		Al ₂ O ₃		Fe ₂ O ₃		FeO			
	01				02				от / до	среднее	от / до	среднее	от / до	среднее	от / до	среднее	от / до	среднее		
1	ПГС				Строительный материал				03	04	05	06	07	08	09	10	11	12		
2									63/69/63.76	63.72	0.28/0.35	0.32	13.8/13.85	13.82	4.29/4.56	4.43				
3	1-ый участок																			
4										63/69		0.28		13.85		4.56				
5	2-ой участок																			
6										63.76		0.35		13.8		4.29				
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			5.84/6.40	6.12	3.50/3.73	3.62	-	-	3.21/3.67	3.44	2.05/2.20	2.12					0.1/0.1	0.1	0.35/0.40	0.37
2																				
3				6.40		3.73														
4										3.21		2.05					0.1		0.35	
5				5.84		3.50														
6										3.67		2.20					0.1		0.40	
п/п	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		
2																				
3																				
4																				
5																				
6																				

0.37. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

0.37. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ									
Полезное ископаемое	Применение	Свойство	Температура, град.	Кол-во циклов замораж.	Единица измерения	Величина			
01	02	03	04	05	06	от / до	среднее		
ПГС	Строительный материал	Содержание песка			%	32.15/38.37	35.19		
		Содержание щебня			%	61.63/67.85	64.81		
		Объемная масса ПГС в целиках			кг/м³	1917/1660	1642		
		Объемная масса ПГС			кг/м³	1620/1660	1642		
		Коэффициент размягчения				1.16/1.18	1.17		
		Объемная масса в рыхлом состоянии			кг/м³	1335/1380	1354		
		Объемная масса в плотном состоянии			кг/м³	1510/1539	1521		
		Содержание частиц легких пород			%	4.6/7.3	6.09		
		Содержание глинистых частиц			%	0.15/0.51	0.34		
		Водопоглощение			%	4.35/6.25	5.25		
		Плотность			г/см³	2.69/2.71	2.70		
		Потеря массы при истираемости							
		- фракция 5-10мм			%	23.60/26.80	25.59		
		- фракция 10-20мм			%	24.0/27.20	25.32		
		Потеря массы при раздробления							
		- фракция 5-10мм			%	7.70/13.0	10.70		
		- фракция 10-20мм			%	8.50/13.40	10.80		

2/28

038. ОСНОВНЫЕ И ПОПУТНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ В РУДАХ

[illegible]

039. ВРЕДНЫЕ ПРИМЕСИ

[illegible]

040. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

Полезное ископаемое (руда)	Применение	Фракция мм от / до	Содержание фракции, %		Полезное ископаемое (руда)	Применения	Фракция мм от / до	Содержание фракции, %	
			от / до	среднее				от / до	среднее
01	02	03	04	05	01	02	03	04	05
ПГС	Строительных материал	2.5	19.9/26.4	23.73					
		1.25	19.8/28.8	22.5					
		0.63	17.8/23.5	20.94					
		0.315	11.8/22.3	18.16					
		0.14	4.6/11.7	8.52					
		<0.14	0.8/8.6	6.15					
		Содержание пыльных и глинистых частиц	1.4/2.1	1.9					
		Модул крупности песка	3.1/3.2	3.2					

 $37/8$

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

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

048. ЗАПАСЫ ОСНОВНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое 01	Примечание 02	Учет балансом 03	Единица измерения 04	Балансовые запасы				Забалансовые запасы 09	Добыча с начала разработки 10	Балансов. запасы утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
				A+B 05	C ₁ 06	A+B+C ₁ 07	C ₂ 08			A+B+C ₁ 11	C ₂ 12	Остат. A+B+C ₁ 13
ПГС	Строй.материал	ГБЗ	Статич. тыс.м ³ /год		51.3	51.3				51.3		51.3

049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

050. ЗАПАСЫ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ В ПОРОДАХ ВСКРЫШИ И В ПОДСТИЛАЮЩИХ ПОРОДАХ

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

1 группа, Л.Дарбинян. 2008г. метод геологических блоков. Глубина подчета запасов 3.0м, утв. АЗПИ РА ГБЗ

052. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ

Способ разработки 01	Потери при добыче, %		Разубоживание, %		Глубина разработки максимальная, м	
	проект.	факти.	проект.	факти.	проект.	факти.
открытый					3.5	3.2

053. ВСКРЫША

Объем куб. м 01	Мощность, м от / до 02	Коэффициент		
		вид 03	размерность 04	значение 05
0.0014	0.0/0.2-	геологический	М ³ /м ³	0.03

34/10

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. характерист. водоносн. горизонтов, протяж. и уровень заполнения выработок, водопритоки в выруб.)

Благоприятные.

056 Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ

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

Хозяйственной и питьевой водой карьер обеспечено.

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

Запасы /статический/	- 51.3тыс.м ³
Годовая неоизводительность	- 6000 м ³ /год
Объем вскрыши	- 1470м ³
Себестоимость продукции	- 1109драм/м ³
Отпускная цена	- 1500 драм/м ³
Годовая продукция	- 9000 тыс.драм
Годовые производственные расходы	- 6655тыс.драм
Годовая прибыль	- 2345 тыс.драм
Рентабельность к эксплуатационным расходам	- 20.4%
Рентабельность к фондами	- 35.2%

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ ООО "Капавор"

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

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

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 166 (протокол 310)	18.04.2008г	652308	