

59

36

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

МЕСТОРОЖДЕНИЯ
НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Инд. № 853

гриф

Экз. 1

П А С П О Р Т

1 648
ТГФ1
Союзгеолфонд

Объект учета м-ние Араратское участок "Женлил"

Основные
полезные ископаемые травертин (облицовочный камень)

Степень промышленного освоения разработка

Составил В.Симинян геолог
фамилия, и., о., должность

подпись

8.01.08г.
датаПроверил Л.Алавердян нач.отдела
фамилия, и., о., должность

подпись

10.01.08г.
датаУтвердил Р.Петросян
фамилия, и., о., должность

подпись

9.01.08г.
дата

Организация ООО "ЖЕНЛИЛ"

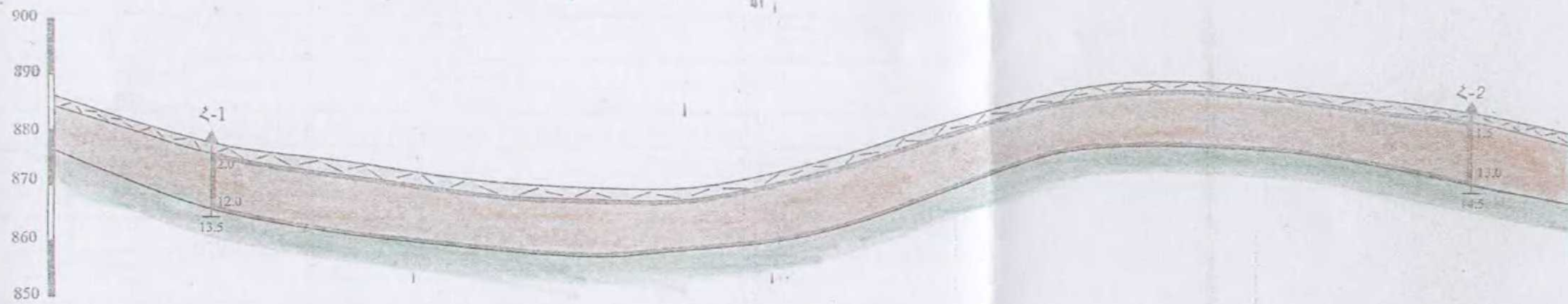
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

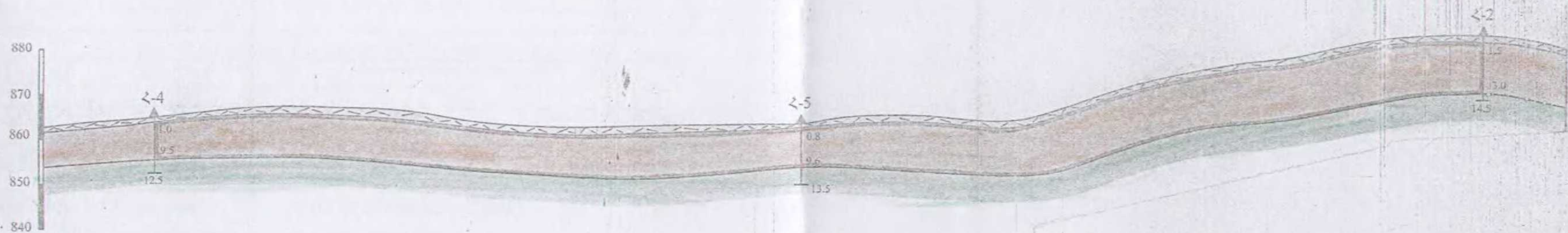
Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
РГФ ГНКО	Овсеян Г.	директор		10.01.08г.

59/1

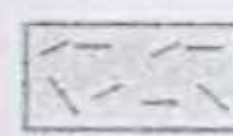
Կտրվածք 1-1' գծով



Կտրվածք 2-2' գծով



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

-  Հողմահարված տրավերտիններ
-  Թաքն տրավերտիններ
-  Կավալազներ

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	①
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
Б				2007		

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Название	Синонимы названия
01	02	03
Месторождение	Араратское	-
участок	Женлил	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ВЕДОМОСТНАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

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

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
-	ООО "Эй Ти Эм Си"

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика ②	АССР, край, область ②	Автономная область, автономный округ ②	Район
01	02	03	04
РА	Арарат		Вединский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

⑦	Закавказский
---	--------------

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ
М-БА 1:200 00

J-38-III

0009. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

Сев. широта		Вост. долгота		Зап. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
39	49	44	38		

010. АБСОЛЮТНЫЕ
ОТМЕТКИ, м
от/до

850/890

011 Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА

Месторождение расположено в 4.5км к ЮЗ от с. Горован, и в 1.8-2.0 км к СВ от г.Арарат. 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)

В.Симонян, при поисках

014 Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

Съемка -1:200000 – 1939г. 1:50000 – 1944г, 1:25000-1949г, 1:1000 – 2007г

015 Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ

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

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

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

017 Т. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ

018 Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ

разведанный сеть: кат С₁ (200 -230)м, Отобрана 21 керновые и 1 монолитные пробы для физ.мех испытания, 2 пробы для хим.анализа, 2 пробы для петрографических испытаний.

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Ереван-Ордубатская

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Ереван-Вединская

(положение во вместилище, структуре, пликте, и дизъюнктив. наруш., контролир. положение тел полез. ископ.)

[illegible]

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 ⑨		
Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА ⑩

Период или эпоха	Век
01	02
нижн.четвертичный	

027 Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение ⑨	Период или эпоха ⑩	Век ⑩
01	02	03	04
Траветины	продуктивная	нижн.четвертичный	
глина	подошва	нижн.четвертичный	

029. Т. ОКОЛОРУДНЫЕ 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. рудных тел, запасы, форма, и характер залег. мощность и др.)

Площадь подсчета составляет 4.0га, средний мощность полезного ископаемого составляет 9.0м, а мощность вскрыши- 1.36м. Объем вскрышных пород составляет 54.3тыс.м³. Запасы полезного ископаемого составляют 359.5 тыс.м³. Так же утверждены запасы по категории С₂ в количестве 1034.5тыс.т – сырье для цемента.

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

№ пп	Название (обозначение) тела или группы тел	Кол- во тел	Форма тела Ⓢ	Направления простирания		Преобл. направление падения			
				от	до				
	01	02	03	04	05	06			
1	Травертины	1	пластообразная	С	Ю				
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
№ 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	225/235	230	170/185	180	6.2/11.5	9.0	4.5/9.5	100
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ

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

034 Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ

Травертины поверхности до глубины 2.0 сильно выветрелые, трещиноватые и раздробленные.

035 Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ РУДНЫЕ ТЕЛА

0.36. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

п/п	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						
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12						
1	мрамвертины	Облицовочные камни	1.10/1.25	1.18	-	-		<0.01	0.16/0.18	0.17	-	-						
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			55.55/58.0	56.78	0.80/1.25	1.02	-											
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		
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
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
1																	40.51/41.09	40.8
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		

0.37. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое ⑤	Применение ⑥	Свойство ⑦ ⑪	Температура, град. ④	Кол-во циклов замораж. ⑤	Единица измерения ⑪	Величина	
						от / до ⑦	среднее ⑧
01	02	03	04	05	06	07	08
Травертины	облицовочный камень	Объемная масса			г/см ³	2.71/2.74	2.72
		Плотность			Кг/м ³	2380/2510	2452
		Пористость			%	7.72/12.85	9.85
		Водопоглощение			%	1.10/1.22	1.18
		Предел прочности при сжатии			Кг/см ²		
		- в сухом состоянии				280/311	295
		- в водонасыщенном состоянии				195/224	213
		- после 25 циклов замораживания				166/184	176
		Соленостойкость			%	2.1/3.1	2.4
		Кислотность			%	0.01/0.04	0.03
		Коэффициент размягчения				0.80/0.85	0.83
		Коэффициент морозостойкости				0.80/0.85	0.83

4/65

038. ОСНОВНЫЕ И ПОПУТНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ В РУДАХ

[illegible]

039. ВРЕДНЫЕ ПРИМЕСИ

[illegible]

040. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

[illegible]

Встречаются зерна кварца и иголки плагиоклаза

6. капвложение – 29350,0 тыс. драм

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
мрамориты	облицовочный камень	ГБЗ	тыс.куб.м		359.5	359.5				359.57		359.57
			тыс.т				1034.5				1034.5	

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.)

1 группа, В.Симонян, 2007г. метод геологических блоков. Глубина подчета запасов 9.5м, утв. АЗПИ РА ГБЗ

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					14.0	13.5

053. ВСКРЫША

Объем млн.куб. м	Мощность, м от / до	Коэффициент		
		вид	размерность	значение
01	02	03	04	05
0.054	0.8/2.0	промыш.	куб.м/куб.м	0.15

59/10

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ

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

Благоприятные, эксплуатир. открытым способом. Повсеместно обводненность пород отсутствует. Нет также оползневых, кливажных и пливунных явлений.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ

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

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

056 Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ

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

Потребность в технической воде карьерного хозяйства можно обеспечить из водоконала Авшар, протекающей западнее месторождения.

Питьевую воду можно привозить из близрасположенных родников или из села Горован..

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

Запасы балансовые	- 359.5тыс.м ³
Годовая неоизводительность: горная масса блок	- 2000м ³ /год
Объем вскрыши	- 1000м ³ /год
Выход блоков	- 54.3тыс.м ³
Себестоимость продукта	- 55%
Отпускная цена	- 22258драм/м ³
Годовая продукция	- 30000 драм/м ³
Годовые производственные расходы	- 30000 тыс.драм
Годовая прибыль	- 22258.2тыс.драм
Рентабельность к эксплуатационными расходами	- 7741.8тыс.драм
Рентабельность к фондами	- 34.8%
	- 26.4%

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ ООО "ЖЕНЛИЛ"

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 использо- в. объекта и др.)

При необходимости запасы можно увеличить за счет забалансовых запасов.

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	В.Симонян				
протокол	утв. запасов	АЗПИ РА	решение N 156	27.12.2007г	650/	
			(протокол 300)			