

79

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

МЕСТОРОЖДЕНИЯ
НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

УИВ. N 867
гриф

Экз. 1

П А С П О Р Т

¹ 662
ТГФ

¹ _____
Союзгеолфонд

Объект учета _____ м-ние Каралидзорское уч. Восточный и Западный

Основные
полезные ископаемые _____ базальт и литоидная пемза (базальты- песок и щебень, литоидная пемза- наполнители бетона)

Степень промышленного освоения _____ разработка

Составил А.Хечумян геолог
фамилия, и., о., должность

[Подпись] 18.05.08г.
подпись дата

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

[Подпись] 25.05.08г.
подпись дата

Утвердил А.Карамян директор ООО
фамилия, и., о., должность

[Подпись] 18.05.08г.
подпись дата

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

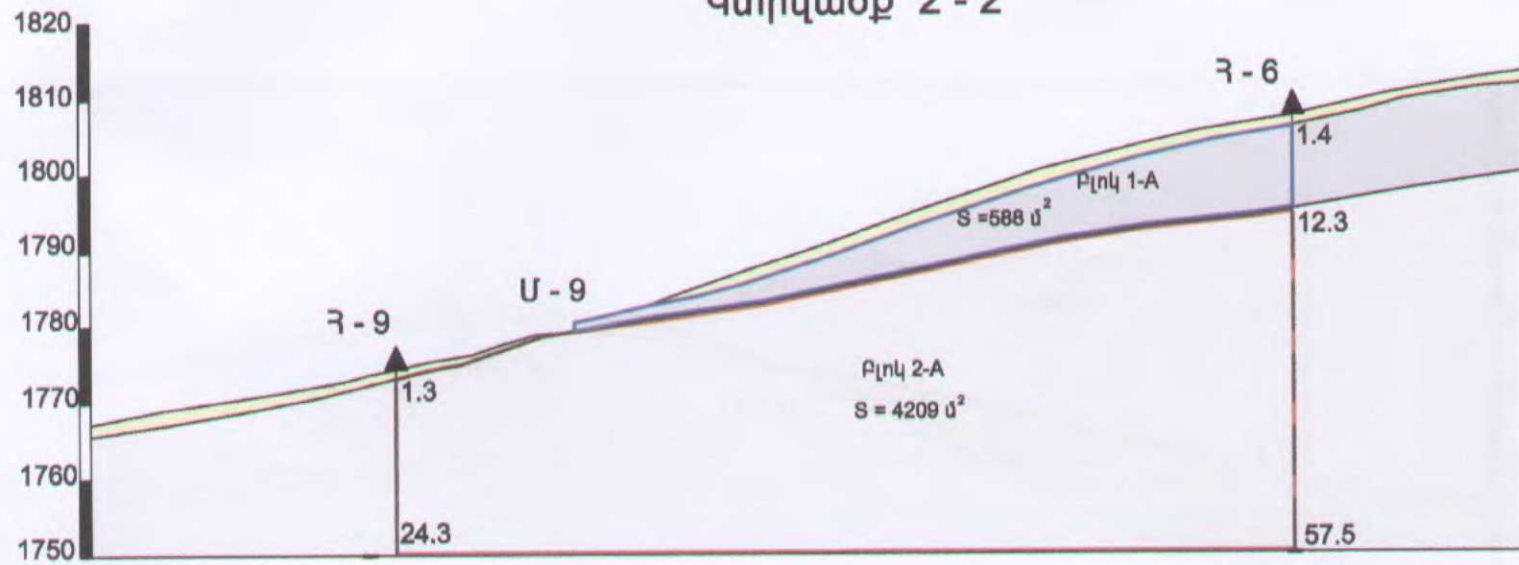
ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд РГФ ГНКО	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
	Г.Овсепян	директор	<u>[Подпись]</u>	28.05.08г.

79

ԱՐԵՎԱՏՅԱՆ ՏԵՂԱՄԱՍ

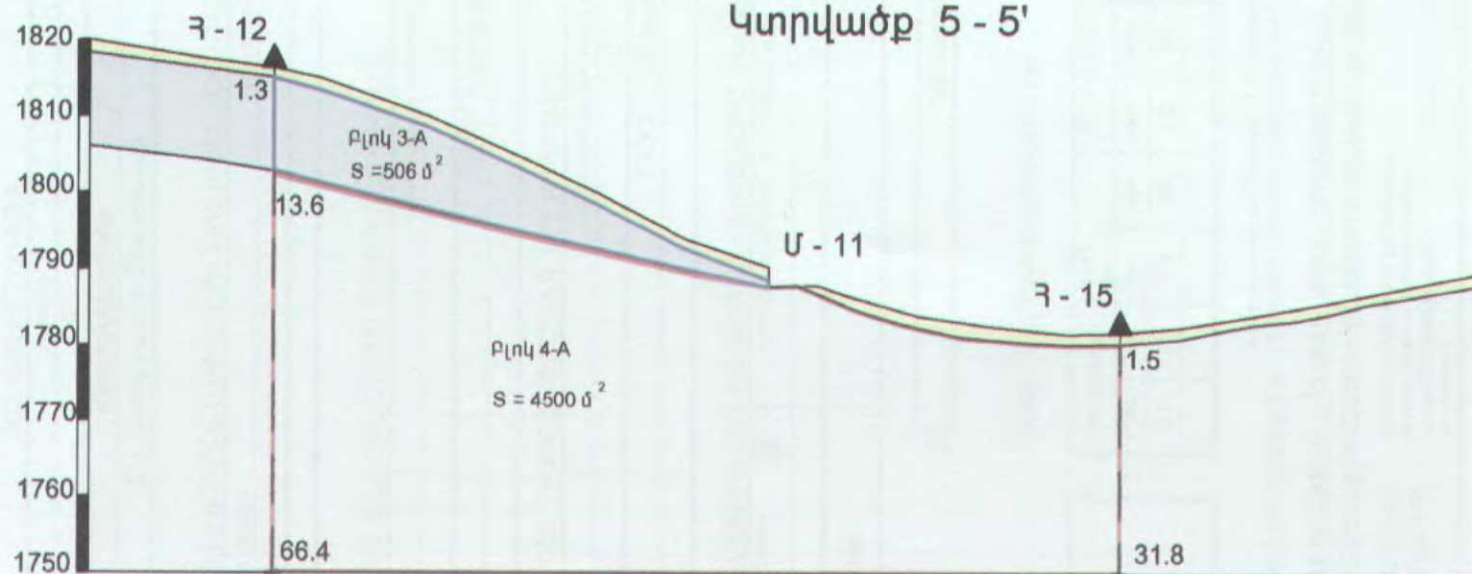
Կտրվածք 2 - 2'



792

ԱՐԵՎԵԼՅԱՆ ՏԵՂԱՄԱՍ

Կտրվածք 5 - 5'



001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	①
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
Б				2008		

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Название	Синонимы названия
01	02	03
Месторождение	Карapidзорское	-
	Уч. Западный и Восточный	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ВЕДОМОСТНАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

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

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

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

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

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

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

⑦	Закавказский
---	--------------

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ
М-БА 1:200 000

K-38-XXXIII

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

1750/1825

011 Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА

(напр. и раст. от ближайш. ж.-д. станций, нас. пунктов природный объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др) Место-
рождение расположено на расстоянии 26км от г. Ереван, между селениям Нурнус, Чаренцаван и Джрабер.
Район экономический освоен, обеспечен электроэнергией, развито сельское хозяйство

012. ГОД
ОТКРЫТИЯ

2008

013 Т. ДАННЫЕ
ОБ ОТКРЫТИИ

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

014 Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

С емка -1:25000 – 1985г. 1:1000 – 2008г

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

015 Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ

(вид, метод, масштаб, год проведения на площади объекта) А.Хечумян, при поисках

794

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

Наименование работ, стадий и этапов освоения	Год начала	Год окончания	Поверхностные горные работы			Подземные горные работы, м			Бурение, м			Стоимость работ стадий, тыс. др.
			канавы и траншеи, куб. м	карьеры, куб. м	шурфы и расклевки, м	вертикальные	горизонтальные	всего	колонковое	ударное	всего	
01 Детальная разведка разработка	2008	2008		157.4	9.6	07	08	09	10 530.6	11	12 530.6	13

017 Т. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ

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

018 Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ

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

разведанный сеть: кат А (100-150)м, Отобрана 7 керновые пробы длиной до 4.5-5.3м /полный/ и 4 монолитные пробы размерами 0.3х0.3х0.3м из базальтов, а из литоидных пемзы 33 керновые пробы для физ.мех испытания, Отобрана по 5 пробы для хим.анализа и 2 пробы для петрографических испытаний из базальтов, а из литоидных пемз 6 пробы для хим.анализа и 5 пробы для петрографических испытаний. Пробурено 12скважины. Глубина разведки 69.5м.

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных – к более мелким)	Виды структур
01	02
Армянский антиклинорий (Арзаканский массив)	

021. СТРУКТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

(положение во вмещ. структуре, пликатив, и дизъюнктив. наруш., контроль. положение тел полез. ископ.)

Пластообразное тело

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	вид структуры
01	02
Аразакан-Апаранское	поднятия

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

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

пластообразная залежь

024 Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ
Вулканический

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

10

Период или эпоха	Век
01	02
Верхний плиоцен	

027 Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
Современное отложение	вскрыша	верхнечетвертичный	
Долеритовые базальты и литоидная пемза	продуктивная	Верхний плиоцен	

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.)

795

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 1.0га – уч. Восточный и 0.94га – западный участок. Средней мощностью полезного ископаемого составляет. Базальты 10.93м уч. Восточный и западный, литоидная пемза – 40.5м восточный участок и 34.7м западный участок. Мощность вскрыши – 1.22м Восточный участок и 1.35м Западный участок. Объем вскрышных пород составляет 15.7тыс.м³ Восточный участок и 27.9тыс.м³ Западный участок. Запасы полезного ископаемого составляет: базальты 105.2тыс.м³ Восточный участок и 145.8тыс.м³ по категории А. Литоидная пемза 910.9тыс.м³ Восточный участок и 1206.9тыс.м³ по категории А. Коэффициент вскрыши: базальты - 0.12м³/м³ и литоидная пемза - 0.006м³/м³. Полезное ископаемое представлено пластообразным телом с близгоризонтальным залеганием мощностью: базальты - 9.2м до 12.3м, литоидная пемза 8.9м до 59.7м.

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

п/п	Название (обозначение) тела или группы тел	Кол-во тел	Форма тела	Направления простирания		Преобл. направление падения
	01	02	03	от 04	до 05	06
1	Базальт и литоидная пемза	1	пластообразная	С	Ю	СЮ
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

п/п	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность, м		Глубина залегания кровли, м	Баланс. запасы руды, %
	07	от/до 08	средняя 09	от/до 10	средняя 11	от/до 12	средняя 13	от/до 14	15
1	Уч. Восточный								
2	Пологое	180/210	195	60/140	115	8.9/59.7 (пемаз)	40.5	8.6/69.3	100
3						9.2/12.3 (базальт)	10.9	9.8/13.6	
4									
5	Уч. Западный	-	240	-	120	21.1/50.0 (пемаз)	34.7	22.5/63.0	
6	Пологое					10.1/11.7 (базальт)	10.9	11.7/13.0	
7									
8									

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

034 Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ

Базальты м-ния сильно выветрелые, трещиноватые и раздробленные.

035 Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ РУДНЫЕ ТЕЛА

038. ОСНОВНЫЕ И ПОПУТНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ В РУДАХ.

[illegible]

039. ВРЕДНЫЕ ПРИМЕСИ

[illegible]

040. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)			
Содержание фракции, %			
0,075			
0,15			
0,3			
0,6			
1,25			
2,5			
5,0			
10,0			
20,0			
40,0			
60,0			
80,0			
100,0			

040. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)									
Полезное ископаемое (руда)	Применение	Фракция мм от / до	Содержание фракции, %		Полезное ископаемое (руда)	Применение	Фракция мм от / до	Содержание фракции, %	
			Частич./ полный	Частич./ полный					
01	02	03	04	05	01	02	03	04	05
Литоидная пемза	Щебень 85.4%	70	-	-					
		40	0.47	0.47					
		20	9.30	9.77					
		10	45.75	55.52					
		5	32.76	88.28					
		<5	11.72	100					
	Песок 14.6%	2.5	17.2	17.2					
		1.25	17.2	17.2					
		0.63	22.4	56.8					
		0.315	31.6	87.4					
		0.14	8.8	97.2					
		<0.14	2.8	100					

041Т. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

Текстура – плотная, флюидалная
 Состав – плагиоклаз с включениями изометрическими зернами
 пироксена. Порфиновые включения представлены плагиоклазом и
 оливином. Оливин бесцветные и опатиризованный Зерные.

042 ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

Полезное ископаемое (руда)	Горная порода (минерал) обломков	Размер обломков, мм от 1 до	Содержание обломков, % от 1 до	Опашиваемость
01	02	03	04	05

043Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

Полезное ископаемое	Вид продукции	Марка (сорт, тип)	Класс, мм	Единица измерения	Примечание	Выход		
						млн.	макс.	среднее
01	02	03	04	05	06	07	08	09
				%				43
Долеритовый базальт	Облицовочные камни							

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

(технол. испытания и
их результаты)

2007г. Лаборатория ООО «ГЕОИД». На полные физ.мех. испытания отобраны 11керновые пробы длиной 5.0м
 (базальты) и 33 пробы (литойдная пемза) и 9 монолитный проб размерам /0.3x0.3x0.3/м. По качественным
 показателям базальты литойдные пемзы удовлетворяют требованиям ГОСТ 8267-95, 22263-76 и ОСТ ГОСТ
 8736-95 и могут быть использованы для изготовления легких бетонов и строительных растворов, а также в
 теплоизоляции.

046Т. КОНДИЦИИ

(вид кондиции - постоян. 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)

А.Хечумян 2008г.

Площадь подсчета составляет 1.0га – уч. Восточный и 0.94га – западный участок. Средний
 мощность. Средний мощность: Базальты - 10.93м уч. Восточный и западный, литойдная пемза
 – 40.5м, долеритовых базальтов-10.93м. восточный участок и 34.7м западный участок. Запасы
 полезного ископаемого составляет: базальты 105.2тыс.м³ Восточный участок и 145.8тыс.м³
 по категории А. Литойдная пемза 910.9тыс.м³ Восточный участок и 1206.9тыс.м³ по категории А.
 Объем вскрышных пород составляет 15.7тыс.м³ Восточный участок и 27.9тыс.м³ Западный участ-
 ток. Мощность вскрыши – 1.22м Восточный участок и 1.35м Западный. Коэффициент вскрыши –
 базальты - 0.12м³/м³ и литойдная пемза - 0.006м³/м³ 0.09
 капвлагажение - 71000.0тыс.грам

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
			04	05	06	07			10	11	12
01	02	03									

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
				05	06	07	08			11	12	13
01	02	03	04									
базальт	Щебень и песок	ГБЗ	Тыс.м ³	251.0		251.0	-			251.0	-	251.0
Литоидная пемза	Заполнитель бетона	ГБЗ	Тыс.м ³	2117.8		2117.8				2117.8	-	2117.8

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
				05	06	07	08			11	12	13
01	02	03	04									

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
				05	06	07	08			11	12	13
01	02	03	04									

051Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ

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

1 группа, А.Хечумян. 2008г. метод геологических блоков. Глубина подчета запасов 63.0м, утв. АЗПИ РА ГЗБ

052. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ

Способ разработки	Потери при добыче, %		Разубоживание, %		Глубина разработки максимальная, м	
	проект	факт.	проект	факт.	проект	факт.
01	02	03	04	05	06	07
открытый					65.0	63.0

053. ВСКРЫША

Объем Млн.куб. м	Мощность, м от / до	Коэффициент		
		вид	размерность	значение
01	02	03	04	05
0.016 (восточный уч.)	8.9/59.7	Геолог.		0.08
0.030(западный уч.)	21.1/50.0	Геолог.		0.05

055Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ

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

благоприятные, эксплуатир. открытым способом
пегматиты и литоидные пемзы м-ния сложены пластообразным телом.
Мощность вскрыши достигает до 1.4м.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ

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

благоприятные, грунтовые воды отсутствуют.

056 Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ

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

Хозяйственной и питьевой водой карьер обеспечено. Воду будут привозить цистернами из водоканалов

Запасы литоидных пемз

Запасы базальтов	
Годовая непроизводительность : горная масса	- 251.0 тыс. м ³
щебень	- 13800 м ³ /год
Объем вскрыши	- 20000 м ³ /год
Себестоимость продукции	- 31.4 тыс. м ³
Отпускная цена	- 1674 драм/м ³
Годовая продукция	- 3000 драм/м ³
Годовые производственные расходы	- 60000 тыс. драм
Годовая прибыль	- 33487 тыс. драм
Рентабельность к эксплуатационным расходам	- 26513 тыс. драм
Рентабельность к фондами	- 79.2%
	- 74.4%

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
после разработки карьера предусматривается рекультивация земель

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

061 Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

[illegible]