

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Числ. N 875

гриф

Экз. 1

П А С П О Р Т

1 670
ТГФ1
Союзгеолфонд

Объект учета м-ние Драхтикское

Основные
полезные ископаемые андезит (облицовочные камни)

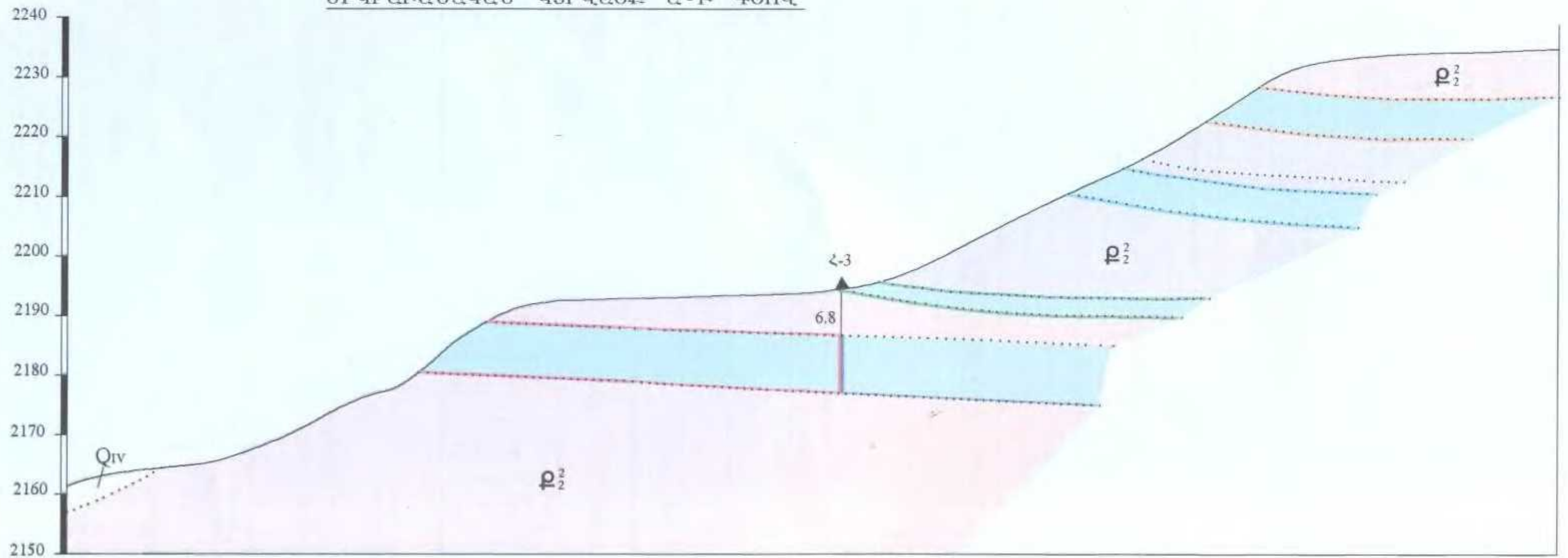
Степень промышленного освоения разработка

Составил К.Варданян геолог
фамилия, и., о., должность23.07.08г.
подпись датаПроверил Л.Алавердян нач.отдела
фамилия, и., о., должность28.07.08г.
подпись датаУтвердил
фамилия, и., о., должность23.07.08г.
подпись датаОрганизация ООО "Армен Стоун"
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление) министерство

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
РГФ ГНКО	Г.Овсеян	директор		27.08.08

ԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ Ա-Բ ԳԾՈՎ



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

Q_{iv} Ժամանակակից ալյուվիալ-դելյուվիալ առաջացումներ (անդեզիտների տարածման սահմաններում պայմանականորեն ցույց տրված չեն):

p_2^2 Տուֆաքրեկլիտներ, տուֆաավազաքարեր:

p_2^2 Անդեզիտներ (օգտակար հաստվածք):

p_2^2 Տուֆիտներ:

p_2^2 Տուֆաավազաքարեր:

39/2

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	Драхтикское	-

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ВЕДОМОСТНАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

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

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

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

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

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

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

⑦

Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 00

К-38-XXXIV

0009. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

Сев. широта		Вост. долгота		Зап. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
45	18	30	58		

010. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м

от/до

2180/2250

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 2.0км к северо-востоку от с.Чамбарак Ахурян. Район экономический освоен, обеспечен электроэнергией, развито сельское хозяйство

012. ГОД ОТКРЫТИЯ

2007

013 Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ

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

014 Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

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

Съемка -1:50000 – 1985г. 1:1000 – 2008г

015 Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ

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

К.Варданян, при поисках

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

Стадии работ, степень промышленного освоения (Е)	Год начала	Год окончания	Поверхностные горные работы			Подземные горные работы, м			Бурение, м			Стоимость работ ста. тыс. др
			канавы и траншеи куб. м	карьеры, куб. м	шурфы и рассечки, м	вертикальные	горизонтальные	всего	колонковое	ударное	всего	
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
Детальная разведка	2007	2008	56.4	171					54		54	
разработка												

017 Т. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ

(затраты на разведку единицу 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 С₁ (150-200)м, Отобрана 6 керновые пробы длиной до 3.9-4.7м /полный/ и 4.4-4.8м /сокращенный/ , 10 монолитные пробы размерами 0.3х0.3х0.3м для физ.мех испытания, Отобрана по 3 пробы для химического анализа и 5 пробы для петрографических испытаний. Пробурено 3 скважины. Пройдено 2 канавы. Глубина разведки 18.0м.

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных – к более мелким)	Виды структур
01	02
Присеванский	мегасинклиналь

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	вид структуры
01	02
Драхтиковский	антиклиналь

021. СТРУКТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

(положение во вмещ. структуре, плакатив. и дизъюнктив. наруш., контро. положение тел полез. ископ.)

Пластообразное тело

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 ⑨

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА 10

Период или эпоха	Век
01	02
Средний эоцен	

027 Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение ⑨	Период или эпоха ⑩	Век
01	02	03	04
Андезиты	продуктивная	Средний эоцен	

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.)

29/5

031 Т. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И РУДНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА

Площадь подсчета составляет 2.6га, средний мощность полезного ископаемого составляет 9.57м
Мощность вскрыши – 3.61м, в том числе рыхлый обломочный материал 3.44м. Объем вскрышных пород составляет 93.57тыс.м³. Запасы полезного ископаемого составляет 224.4тыс.м³ по категории С₁.
Коэффициент вскрыши 0.0377м³/м³.
Выход блоков из массива порядка 44%.
Полезное ископаемое представлено пластообразным телом с близгоризонтальным залеганием мощностью от 9.2 до 10.0м.

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

п/п	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	Андезит	1	пластообразная	СЗ	ЮВ	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, %
		от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя		
	07	08	09	10	11	12	13	14	15
1	пологое	220/450	328	425/515	432	9.2/10.0	9.57	6.8/7.6	100
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									

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

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ

034 Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ

Андезиты с поверхности до глубины 7.6м покрыты туфабрекчиями и туфалесчаниками..

035 Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ РУДНЫЕ ТЕЛА

0.36. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

[illegible]

0.37. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

[illegible]

29/2

038. ОСНОВНЫЕ И ПОПУТНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ В РУДАХ

[illegible]

039. ВРЕДНЫЕ ПРИМЕСИ

[illegible]

040. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

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, %	
			от / до	среднее				от / до	среднее
01	02	03	04	05	01	02	03	04	05
Андезит	Щебень	25	-		Базальт	<u>баластовое сырье</u> Щебень патерия массы при раздробления Макниш по раздробления Макниш по морозостойкости			
		20	8.08						
		15	36.4					12.3	12.3
		10	46.78						
		<5	8.72						

39/8

041Т. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

Структура – порфировая,

Текстура – мелкозернистая

Состав – плагиоклаз призматический, клинопироксен, магнетит

042. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

Полезное ископаемое (руда)	Горная порода (минерал) обломков	Размер обломков, мм от / до	Содержание обломков, % от / до	Окапываемость
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	Применение	Выход		
						мин.	макс.	среднее
01	02	03	04	05	06	07	08	09
Андезит	Облицовочные камни			%				44

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

(технол. испытания и
их результаты)

2007г. Лаборатория «Карев силикатнер». На полные физ.мех. испытания отобраны 6 керновые пробы длиной 5.0м и 10 монолитный проб размерам /0.3x0.3x0.3/м. По качественным показателям андезиты удовлетворяют требованиям ГОСТ 9479-98, ОСТ 100-95 и могут быть использованы для добычи облицовочного и строительного камня –

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)

К.Варданян 2008г.

Площадь подсчета составляет 2.59га, средний мощность андезитов-9.57м.

Запасы полезного ископаемого 224.4тыс.м³ по категории С₁.Объем вскрышных пород-93.57тыс.м³

мощность вскрышных пород-3.61м /3.44м современные отложения/

Выход блоков – 44%2.

Козффициент вскрыши – 0.377

капвлажение -32700.0тыс.грам

39/9

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
Андезиты	Облицовочные камни	ГБЗ	Тыс.м ³		224.4	224.4	-			224.4	-	224.4

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 последней подсчета запасов, организация, утвержд. запасы, год утв. или переутв., год постановки на учет балансом, год и причины снятия с учета, причины отнесения запасов к забалансовым, и др.)

К.Варданян 2008г. 1-ая группа метод геологических блоков, АЗПИ Р.А. 20.06.2008г. решение 180. Глубина разведки 18.0м.

052. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ

Способ разработки	Потери при добыче, %		Разубоживание, %		Глубина разработки максимальная, м	
	проект	факты	проект	факты	проект	факты
01	02	03	04	05	06	07
открытый					18.0	18.0

053. ВСКРЫША

Объем Млн куб. м	Мощность, м от / до	Коэффициент		
		вид	размерность	значения
01	02	03	04	05
0.093	0.6/7.6	Геолог.		0.377

39/10
35

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ

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

Андезиты м-ния сложены пластообразным телом мощностью от 9.2м до 10.0м. Мощность вскрыши достигает до 7.6м /средн. 3.61м/.

Горнотехнические условия благоприятные. Карьер эксплуатир. открытым способом.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ

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

Благоприятные. При открытой разработки не будет вызывать осложнений.

056 Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ

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

Технической и питьевой водой карьер обеспечивается за счет р.Драхтик и родников.

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

Запасы балансовые гранитов	- 224.4тыс.м ³
Годовая неоизводительность: горная масса	- 4570м ³ /год
блок	- 2000 м ³ /год
Себестоимость продукта	- 33596драм/м ³
Отпускная цена	- 42000 драм/м ³
Годовая продукция	- 84000 тыс.драм
Годовые производтельные расходы	- 67192.0тыс.драм
Годовая прибыль	- 16808.0тыс.драм
Рентабельность к эксплуатационными расходами	- 25.0%
Рентабельность к фондами	- 51.4%

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ "ООО Армен Стоун"

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

(прогнозн. запасы, возможности прироста запасов, направления эксплуат. и развед. работ, перспективы използ. обьекта 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	К.Варданян				
протокол	утв. запасов	АЗПИ РА	решение N 180	20.06.2008г	654/05	
			(протокол 324)			