

53

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ РА

Б

МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Учб. № 910

групп

Экз. N ____

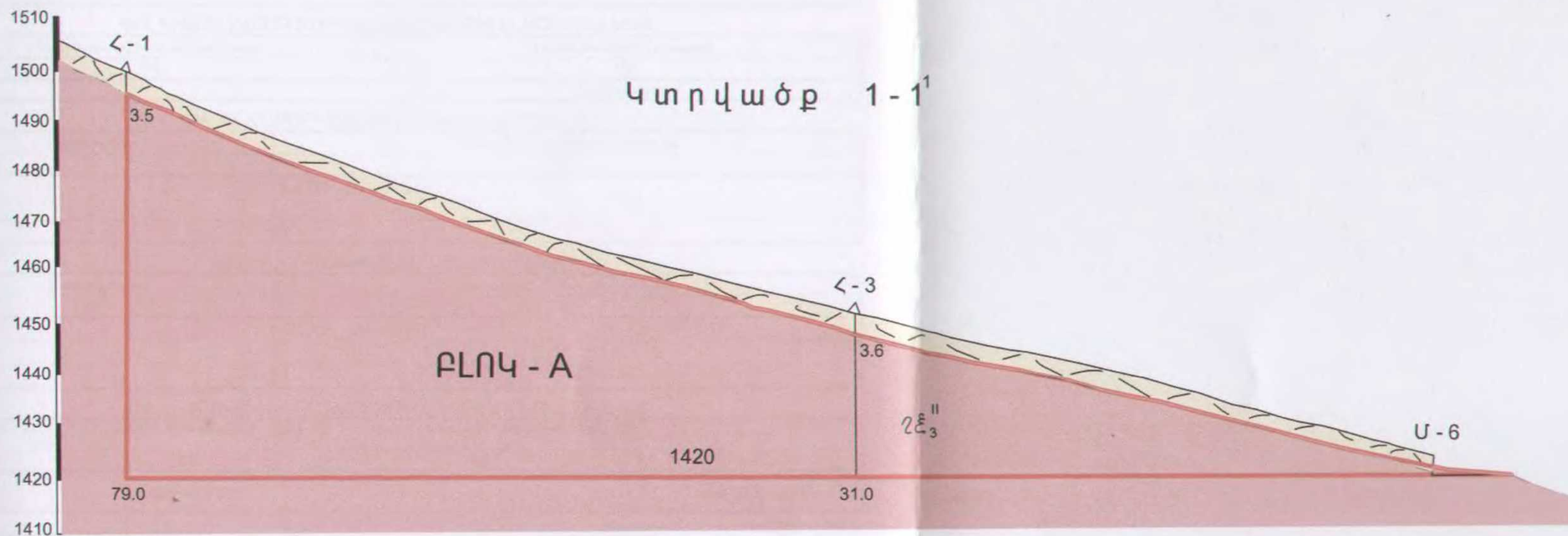
П А С П О Р Т

N 705
ТГФN _____
ГеолфондОбъект учета м.-ние Алванское Второй участокОсновные
полезные ископаемые монзониты (облицовочные камни)Степень промышленного освоения разработкаСоставил Каранетян К.; инженер-геолог
фамилия, и., о., должность[Подпись]
подпись06.09.2009г.
датаПроверил Алавердян Л.; нач.отдела
фамилия, и., о., должность[Подпись]
подпись09.09.2009г.
датаУтвердил Амбарцумян С.; директор
фамилия, и., о., должность[Подпись]
подпись08.09.2009г.
датаОрганизация ООО "Сос-Сако"
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство09704349
1-09

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
ГНКО „Республиканский геологический фонд“	Овсебян Г.С.	директор	<u>[Подпись]</u>	<u>09.09.09г</u>

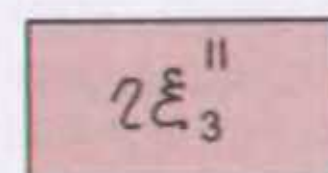
53/1



Պաշարների հաշվարկման եզրագծերը



Ժամանակակից առաջացումներ, հողմահարված մոնոցոնիտներ (կտրվածքի վրա):



Ուշ չոցեն - ստորին օլիգոցեն: Մոնոցոնիտներ:



Պաշարների հաշվարկման եզրագծերը

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	①
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
Б				2009	РГФ	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Название	Синонимы названия
01	02	03
Месторождение	Алванкское	-

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ВЕДОМОСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
-	ООО „Сос-Сако“

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
-	ООО „Сос-Сако“

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Страны СНГ ⑤	АССР, край, область ⑤	Автономная область, автономный округ ⑤	Район
01	02	03	04
РА	Сюникский	-	Мегринский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

⑦

Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ
М-БА 1:50 000

J-38-45-Б

0009. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

Сев. широта		Вост. долгота		Зап. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
38	57	46	18	-	-

010. АБСОЛЮТНЫЕ
ОТМЕТКИ, м
от/до

1420/1500

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

011 Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА

Месторождение(II уч.-к) расположен в 3,7 км к СЗ от с. Алванк и 9,0 км к СВ от г. Мегри; с автомагистралью Шванидзор-Мегри связан грунтовой дорогой. В р.-оне в основном развито сельское хозяйство(садоводство), на базе которого существуют некоторые консервные предприятия. Имеется также ряд предприятий по добыче металлических и не металлических полезных ископаемых.

012. ГОД
ОТКРЫТИЯ

1985

013 Т. ДАННЫЕ
ОБ ОТКРЫТИИ(первооткрыватели, организация,
мин-во, виды и методы работ
и др. обстоятельства
открытия)

Харазян Э. Х., Амарян В. М. и др.; геол. съемка

014 Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

ГС 1: 50 000; Харазян Э. Х., Амарян В. М., 1985

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

[illegible]

017 Т. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ

018 Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (фактич. развед. сети, глуб. разведки, виды разведочн. выработок, опробование и др.) Разведочная сеть для запасов по кам. В – 200-300 м; гл. разведки – до 79 м. Пробурено 3 скважины в сочетании с 6 расчистками и 1 карьером. Отобрано 14 керновых, 6 монолитных (разм. 0,3х0,3х0,3 м) проб для определения физ. мех. свойств сырья, 2 пробы для петрографического, 5 – для химического анализов, 1 валовая проба (весом 200 кг) – для определения пригодности отходов добычи.

021. СТРУКТУРНЫЙ
КОНТРОЛЬ

Уч.-к м.-ния расположен в южной части Мегри
ского плутона, который из себя представляет
комплекс внедрения (средний эоцен - нижний ми-
цен) пород единого магматического очага в зоне
Гиратахского и Дебаклинского глубоких текто-
нических нарушений.

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

Породы монцонитовой фазы средне-верхнеэоценового возраста (щелочные габбро (монц-габбро), эсекситы, монцониты, монцодиориты и кварцевые монцодиориты), имеющие в р.-оне весьма широкое развитие.

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

024 Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ
вулканический

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ (Р)

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03
дресва		монцониты

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (10)

Период или эпоха	Век
01	02
палеоген	эоцен-олигоцен

027 Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

верхний эоцен-нижний олигоцен

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение (Е)	Период или эпоха (10)	Век
01	02	03	04
выветрелые монцониты	покров	палеоген	средне-верхний эоцен
плотные монцониты	продуктивная толща	----- 1, -----	верхний эоцен-нижний олигоцен

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.)

Продуктивная толща в южной части уч.-ка оконтурена щелочными и нефелиновыми сиенитами, а к юго-востоку фациально переходит к щелочным габбро.

031 Т. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И РУДНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА

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

второй участок Алванкского месторождения монцонитов; массивная залежь однородного состава; запасы по кат. В – 1030,7 тыс. м³; средняя мощность – 26,91 м; площадь разведан. участка занимает лишь незначительную часть габбро-монцонитового интрузивного массива Мегринского многофазового полихронного магматического комплекса – 9,02 га(пл. подсчета запасов – 3,8 га).

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

п/п	Название (обозначение) тела или группы тел	Ко- во тел	Форма тела	Направления простиранья		Преобл. направлен. падения
				от	до	
	01	02	03	04	05	06
1	залежь	1	массивная	СЗ	ЮВ	СВ
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

п/п	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						26,91	3,2/4,0	
2									
3									
4									
5									
6									
7									

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ

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

Массивная залежь полезной толщи имеет однородный состав с выдержанными физико-механическими свойствами и ненарушенным залеганием.

034 Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ

(вид, мощн., характеристика зон, изменения полезн. ископ. и др.)

Верхняя приповерхностная

часть монцонитов мощностью в среднем 3,36 м(3,0-3,8 м) выветрелая, трещиноватая; средняя мощность продуктивной толщи на разведанном участке составляет 26,91 м.

035 Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ РУДНЫЕ ТЕЛА

0.36. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

№ п/п	Полезное ископаемое (руда) ⑤ ⑤		Приложение ⑤						SiO ₂		TiO ₂		Al ₂ O ₃		Fe ₂ O ₃		FeO	
	01		02						от / до 03	среднее 04	от / до 05	среднее 06	от / до 07	среднее 08	от / до 09	среднее 10	от / до 11	среднее 12
1	Монцониты		облицовочные, декоративные камни						55,45/53,01	54,23	1,18/1,22	1,20	22,08/24,32	23,20	3,45/3,49	3,47	-	-
2			строительные камни															
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	-	-	8,50/9,20	8,85	3,61/2,82	3,20	-	-	3,0/3,10	3,05	3,09/4,31	3,70	-	-	-	-	-	-
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																	0,61/0,25	0,43
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		
7																		

0.37. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое ⑤	Приложение ⑤	Свойство ⑤	Единица измерения ⑪	Величина	
				от / до	среднее
01	02	03	04	05	06
Монцониты	облицовочные камни	плотность истинная		г/см ³	2,83/2,98
		объемная масса		кг/м ³	2812/2972
		пористость		%	0,1/0,9
		водопоглощение		г/г	0,09/0,22
		предел прочности при сжатии в сухом состоянии		кг/см ²	1200/1261
		в водонасыщенном состоянии		г/г	1036/1234
		после 25 циклов заморажив. и оттаивания	25	г/г	870/1032
		коэффициент размягчения			0,86/0,96
		коэффициент морозостойкости			0,82/0,92
		соленастойчивость		%	4,04
		изнашиваемость		г/см ²	0,9

038. ОСНОВНЫЕ И ПОПУТНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ В РУДАХ

[illegible]

039. ВРЕДНЫЕ ПРИМЕСИ

[illegible]

040. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

[illegible]

Монцониты разведанного уч.-кв. темно-серые, среднезернистые, плотные породы однородной структуры, составленные из темных (роговая обманка, биотит, пироксен) и светлых (белый, светло-серый полевой шпат) минералов, из коих преобладают темные. Они свежие, не содержат ксенолитов других пород. Структура у них монцонитовая, текстура плотная, средне-крупнозернистая. В прозрачных шлифах присутствуют плагиоклазы (48-55%), калиевый полевой шпат (15-20%), моноклинный пироксен (14-20%), роговая обманка (3-5%), биотит (8-13%). Акцессорные мин.-лы в породах представлены апатитом и магнетитом. Вторичные минералы в них отсутствуют.

[illegible]

выход блоков из горной массы – 31,06 % (приповерхностная часть полезной толщи) и ≥ 40 % (для глубоких горизонтов).
выход облицовочных плит – $18,83 \text{ м}^2/\text{м}^3$.

[illegible]

(технол. испытания и их результаты)

Петрографический состав пород определен по результатам исследования 5 проб в ИГН НАН РА.

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

площадь подсчета – 3,8 га,
ср. мощность полезного ископаемого – 26,91 м,
запасы п. и. – 1030,7 тыс. м³,
объем вскрышных пород -138,6 тыс. м³,
мощность вскрыши – 3,36 м,
коэффициент вскрыши – 0,13

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда	Учет балансом	Единица измерения	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы утверждены 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 утверждены ГКЗ СССР (ТКЗ)		
				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
Монцониты	облицовочный камень	ГБЗ	тыс. м ³	1030,7			-			1030,7		1030,7

049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	Примечание	Учет балансом	Единица измерения	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы утверждены 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 утверждены 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 угля, или переутв., год постановки на учет балансом, год и причины снятия с учета, причины отнесения запасов к забалансов. и др.)

I гр.; Карапетян К. 2009 г.; метод параллельных горизонтальных сечений; 26,9 м; АЗПИ РА, 2009 г. (пр. N 232 от 19.10.2009 г.)

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						79,0

053. ВСКРЫША

Объем куб. м	Мощность, м от / до	Коэффициент		
		вид	размерность	значение
01	02	03	04	05
138646	3,2/4,0	геологич.	м ³ /м ³	0.13

53/10

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ

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

благоприятные для открытой разработки – отсутствие геодинамических явлений и тектонических нарушений, не большая мощность (3,2-4,0 м, в среднем 3,36 м) и рыхлая характеристика вскрышных пород.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ

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

благоприятные – на разведанном уч.-ке грунтовые воды отсутствуют благодаря литологическому составу, трещиноватости и водопроницаемости пород.

056 Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ

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

Источниками водоснабжения являются: для питья – родниковые воды окрестности с. Алванк и Мегринской ж/д станции, а для технических нужд – из водохранилища (на расстоянии 6-7 км от участка).

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

Потенциальные балансовые извлекаемые запасы сырья	800,0 тыс. м ³
объем вскрышных пород в пределах карьера	139,0 тыс. м ³
средний коэффициент вскрыши	0,13 м ³ /м ³
выход блоков из массы полезного ископаемого	40,0 %
годовой объем добычи блоков	1000,0 м ³ /год
производительность карьера по массе полезного ископаемого	3226,0 м ³ /год
производительность карьера по массе вскрышных пород	548,0 м ³ /год
годовые эксплуатационные расходы	57526,2 тыс. др.
себестоимость блоков	57526,0 драм/м ³
отпускная цена блоков	70000 драм/м ³
годовая товарная продукция	70000,0 тыс. др.
годовая прибыль	12473,8 тыс. др.
сумма основных средств	30250,0 тыс. др.
рентабельность над основными фондами	41,2 %
над эксплуатационными расходами	21,7 %

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ ООО „Сос-Сако“

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

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

Подготовлен к промышленному освоению - открытая добыча карьера.

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	Карапетян К.		2009		
решение	утверждение запасов	АЗПИ РА	232 (376)	19.10. 2009г.		6628