

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Учв. № 893

групп

Экз. № _____

П А С П О Р Т

№ 688

ТГФ

№ _____

Союзгеолфонд

Объект учета м-ние Кирс-Кюрутское

Основные песчано-гравелистый раствор (стройматериал)

Степень промышленного освоения разработка

ставил Симонян В. - инж.-геолог
фамилия, и., о., должность

Г. Крб
подпись

06.02.09г.
дата

оверил Алавердян Л. А. - нач.отдела
фамилия, и., о., должность

Л. А. Алавердян
подпись

12.02.09г.
дата

вердил Джангирян М. директор
фамилия, и., о., должность

М. Джангирян
подпись

06.02.09г.
дата

ганизация ООО "Тунель"

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

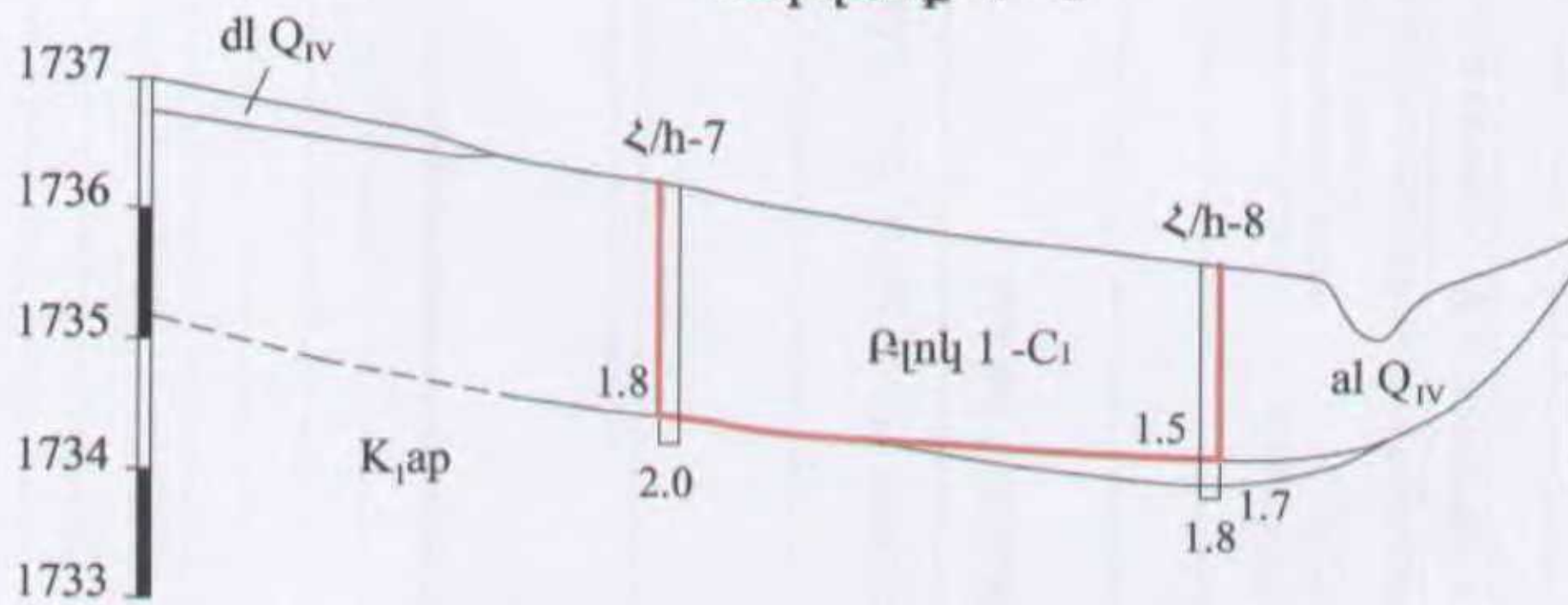
ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
РГФ ГНКО	Овсебян Г.С.	директор	<u>Г.С. Овсебян</u>	<u>12.02.09г.</u>

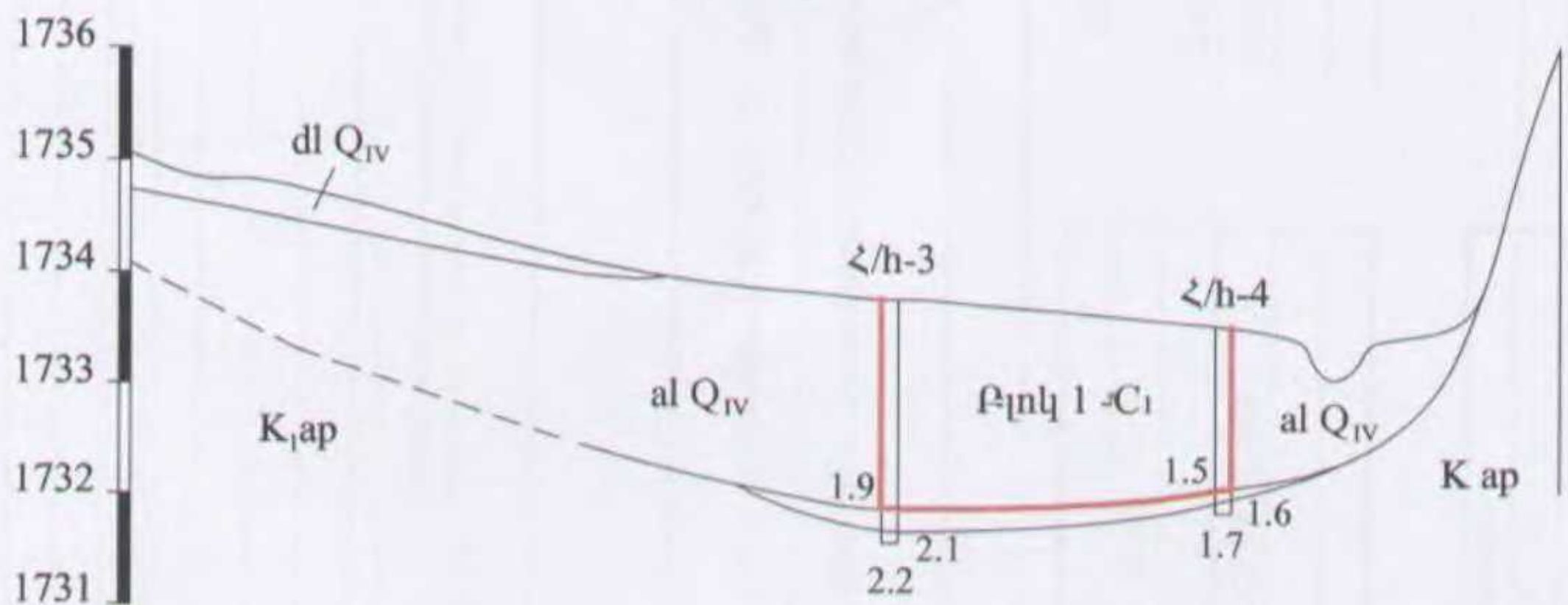
ԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ

Մասշտաբ $\frac{\text{հոր. } 1 : 1000}{\text{ուղղ. } 1 : 100}$

Կտրվածք 1 - 1'



Կտրվածք 2 - 2'



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- | | |
|-------------|--|
| $dl Q_{IV}$ | Ժամանակակից դելյուվիալ կավավազախճային առաջացումներ: |
| $al Q_{IV}$ | Ժամանակակից ալյուվիալ ավազակոպճային նստվածքներ: |
| $al Q_{IV}$ | Ժամանակակից ալյուվիալ կավավազներ (միայն կտրվածքում): |
| $K_{I,ap}$ | Ստորին կավիճ' ապտ: Անդեզիտներ մոխրականաչագույն: |
| | Հետախուզված պաշարների եզրագիծը |

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

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

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Название	Синонимы названия
01	02	03
Месторождение	Кирс-Кюрутское	-

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ВЕДОМОСТНАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

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

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

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

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

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

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

⑦ Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ
М-БА 1:200 000

J-38-IV

0009. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

Сев. широта		Вост. долгота		Зап. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
39	14	46	08		

010. АБСОЛЮТНЫЕ
ОТМЕТКИ, м
от/до

1730/1738

011 Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА

Сюникский область. Месторождение расположен в 3.0км к юго-востоку от с. Кюрут в нижнем течении р. Кюрут. Месторождение связан с автомагистралью Ереван-Сисиан 2.3 км-ой грунтовой дорогой. В районе развито сельское хозяйство, имеются ряд предприятий по добыче неметаллических пол. Ископаемых (ПГС, мрамированный известняк, базальт, вулканический щебень и др.). Район обеспечено электроэнергией.

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

012. ГОД
ОТКРЫТИЯ

2008

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

ГС 1:50 000; А. Вегуни, Р. Хачатрян (1963 г.)

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

015 Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ

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

общие поиски, опробование

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

[illegible]

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. выработку, опробование и др.)

018 Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (фактич. развед. сети, глуб. разведки, виды разведочн. выработок, опробование и др.) Разведочная сеть для запасов по кат, С₁- 50х150м. Пройдено 10 шурфов (сеч. 1,5х1,0 м² гл. до 2,0м), отобрано 10 бороздовых проб длиной 1,8-2,2 м для хим. анализа (по 3 пр.), физ. мех. испытаний и определения мин. состава песков.

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА	
Названия структур (от крупных – к более мелким)	Виды структур
01	02
Алаверди-Капанская	Тектоническая зона

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА	
Название структуры	вид структуры
01	02
Капанский	антиклинорий

021. СТРУКТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

(положення во вміщ. структурі, пла-
ктив, і диз'юнктив. наруш., контро.
положення тел. полєз. ископ.)

В структурном отношении месторождение приурочено к Капанскому синклинорию

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

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

024 Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

осадочный

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ Р

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА 10

Период или эпоха	Век
01	02
четвертичный	верхне-четвертичный

027 Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

голоцен

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение Б	Период или эпоха 10	Век
01	02	03	04
Песчано-гравелистые отложение андезиты	Продуктивный подошва	четвертичный Нижн. мел	

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.)

Толща андезитовых пород имеет
горизонтальное залегание; для продуктивной толщи является нижней геологической граицей.

51/5.

031 Т. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И РУДНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА

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

Площадь подсчета запасов 1.65га, средняя мощность полезного ископаемого - 1,74м,
Статические запасы полезного ископаемого составляет 28745 м³ по кат. С₁, а возобновляемые в течении годовичного цикла запасы оценены в кол.-ве 17.4 тыс. м³.
Вскрышные породы отсутствуют.
Продуктивная залежь представлена пластообразным телом близгоризонтального залегания длиной около 365 м, шириной 15-45 м и мощностью 1,5-2,0 м.

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

п/п	Название (обозначение) тела или группы тел	Количество тел	Форма тела	Направления простирания		Преобладающее направление падения
				от	до	
	01	02	03	04	05	06
1	Пласт	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 запасов руды, %
		от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	
	07	08	09	10	11	12	13	14	15
1	пологий		245.32	17.5/21.3	20.2	1.5/2.0	1.74		
2									
3									
4									
5									
6									
7									

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ

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

Полезная толща представлена современными аллювиально-пролювиальными песочными отложениями близгоризонтального залегания.

034 Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ

035 Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ РУДНЫЕ ТЕЛА

0.36. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) %

№	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						
n/n	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12						
1	ПГС	строительные материалы	63.28/64.02	63.65	0.26/0.38	0.32	13.88/14.36	14.12	4.48/4.81	4.64	-	-						
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		
№	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
n/n	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	-	-	5.05/5.58	5.32	3.23/3.48	3.36	-	-	3.11/3.33	3.22	2.15/2.25	2.20	-	-	0.1	0.1	0.33/0.47	0.40
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		
№	CaO		H ₂ O		R ₂ O		R ₂ O ₃		Cr ₂ O ₃		SiCO ₃		MgCO ₃		Нерастеоримый 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
n/n	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
1																	2.44/3.08	2.76
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		
7																		

0.37. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое ⑤	Применение ⑤	Свойство ⑤	Температура, град. ⑤ ⑪	Кол-во циклов замороз. ⑤	Единица измерения ⑤ ⑪	Величина	
						от / до	среднее
01	02	03	04	05	06	07	08
Пески	строительные материалы	Объемная россыпная масса:					
		в рыхлом состоянии			кг/м ³	1450/1495	1468
		в плотном состоянии			кг/м ³	1588/1648	1612
		Содержание песка			%	30.7/36.4	33.1
		-----,----- гравия			%	63.6/69.3	66.9
		Содержание легких веществ			%	6.6/8.3	7.2
		Содержание глинистых веществ			%	0.31/0.66	0.45
		Водопоглощение				2.56/3.11	2.85
		Коэффициент разрыхления				1.14/1.17	1.15

038. ОСНОВНЫЕ И ПОПУТНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ В РУДАХ

[illegible]

039. ВРЕДНЫЕ ПРИМЕСИ

[illegible]

040. ГРА-НУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

040. ГРАДУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ ИСКОПАЕМЫХ (г/г)									
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
Песок	строительные материалы	2,5	19.6/27.0	23.6					
		1,25	17.0/30.2	23.5					
		0,63	20.0/24.5	21.7					
		0,315	11.3/19.2	14.3					
		0,16	6.6/13.8	10.5					
		<0,16	5.0/8.5	6.4					
		в т.ч. пылевые,							
		илистые частицы	2.21/3.0	2.61					
		Модуль крупности							
		песков	3.0/3.2	3.1					
Щебень									
		70	1.4/8.2	4.9					
		40	10.7/15.4	13.7					
		20	12.4/18.3	15.4					
		10	13.2/16.8	15.5					
		5	12.2/23.4	17.4					
		<5	30.7/36.4	33.1					

041Т. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

Пески м.-ния по минералого-петрографическому составу полимиктовые с содержанием зерен пренита(до 70%), пироксена(до 80%), базальтов, частично кварца(до 30%), кальцита(до 20%) и др.

042. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

Полезное ископаемое (руд)	Горная порода (минерал) обломков	Размер обломков, мм от / до	Содержание обломков, % от / до	Окатанность
01	02	03	04	05

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

Пески м.-ния среднезернистые, по гранулометрическому составу отнесены к 1-ому классу природных песков.
По хим. составу соответствуют магматическим породам средней кислотности(ср. содерж. SiO_2 -63,44%, K_2O -2,20%).
По радиационно-гигиеническим свойствам могут быть использованы во всех видах строительства без ограничения.
Пригодны в качестве заполнителя в тяжелых бетонах, как сырье для дорожных и других видов строительных работ.

044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

Полезное ископаемое	Вид продукции	Марка (сорт, тип)	Класс, мм	Единица измерения	Примечание	Выход		
						мин.	макс.	средн.
01	02	03	04	05	06	07	08	09

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

(метод, испытания и их результаты)

Качество песков удовлетворяет требованиям РСТ ГОСТ 8736-95 „Песок для строительных работ“.
Лабораторные исследования проведены Центральной лабораторией ГЗАО „Аналитик“ в 2008 г. По данным анализов 10 проб установлена их пригодность в качестве строительного материала.
Качество полезного ископаемого соответствует требованиям РСТ ГОСТ 8736-95 „Песок для строительных работ“ и РСТ ГОСТ 8267-95 „Шевень и гравий из плотных горных пород для строительных работ“. По радиационно-гигиеническим характеристикам песчано-гравийная смесь может быть использован во всех видах строительства без ограничения.

046Т. КОНДИЦИИ

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

В.Симонян; 2008г.
Площадь подсчета запасов - 1.65га, средний мощность полезного ископаемого -1,74м.
Статические запасы по кат. C_1 - 28.7 тыс. м^3 , возобновляемые -17.4 тыс. м^3 .
Кап. вложение - 12500.0тыс. др.

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда	Учет балансов	Единица измерения	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансовые 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

51/9

048. ЗАПАСЫ ОСНОВНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	Примечание	Учет балансов	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
Пески	строительные материалы	ГБЗ	тыс. м ³	-	28.7	28.7	-				28.7	
			Тыс.м ³ /год		17.4	17.4					17.4	

049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	Примечание	Учет балансов	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 балансов	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.)

1-2 гр., В.Симонян 2008 г., метод геологических блоков, площ. — 1,64га, гл. - 1,74 м, АЗПИ РА; 2008 г.(решение № 191 от 14.11.2008 г.),

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					2,2	2,2

053. ВСКРЫША

Объем куб. м	Мощность, м от / до	Коэффициент		
		вид	размерность	значение
01	02	03	04	05
-	-			

51/10

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ

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

Благоприятны для открытой разработки м.-ния. В пределах м.-ния вскрышные породы отсутствуют. Запасы могут быть отработаны безотходно.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ

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

Благоприятны для открытой разработки м.-ния с помощью драглайна.

056 Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ

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

Водоснабжение технической водой осуществится из р. Кюрут, а питьевой – автоцистерном из ближайших сел (Кюрут, Кирс, Гехи).

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

Потенциальные балансовые запасы сырья -	28.7 тыс. м ³ ,
Извлекаемые запасы -	24,6 тыс. м ³ ,
Годовой объем добычи -	6,0 тыс. м ³ ,
Годовые эксплуатационные расходы карьера -	9430.0 тыс. драм,
Себестоимость песка -	11571 драм/м ³ ,
Цена песка -	2000 драм/м ³ ,
Годовая товарная продукция(с уч. НДС) -	12 000,0 тыс. драм,
Годовая прибыль -	2570.0 тыс. драм,
Рентабельность над основными фондами -	20.6%.
Рентабельность над эксплуатационным расходами -	27.3%.

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ ООО „Тунель”

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Во время эксплуатации месторождения будут учитываться все нормы по охране окружающей среды.

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

(прогнозн. запасы, возможности прироста запасов, направления эксплуат. и развед. работ, перспективы използ. обь екта и др.)

Запасы песков восстанавливаются. озабновляемые в течение годичного цикла запасы оценены 17.4 тыс. м³/га/год удельным количеством.

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				
Решение	утв. запасов	АЗПИ РА	решение N 191	14.11.2008г		6565
			(протокол 335)			