

91

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Уч. № 1896
гриф

Экз. № 1

П А С П О Р Т

№ 691
ТГФ

№ _____
Союзгеолфонд

Объект учета м-ние „Дебетское”

Основные
полезные ископаемые ПГС (строиматериал)

Степень промышленного освоения разработка

Составил Аракелян М. - инж.-геолог
фамилия, и., о., должность

[Signature] 10.03.09г
подпись дата

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

[Signature] 15.03.09г
подпись дата

Утвердил Титанян М. директор
фамилия, и., о., должность

[Signature] 10.03.09г
подпись дата

Организация ООО „Мукуч Самвел”
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство



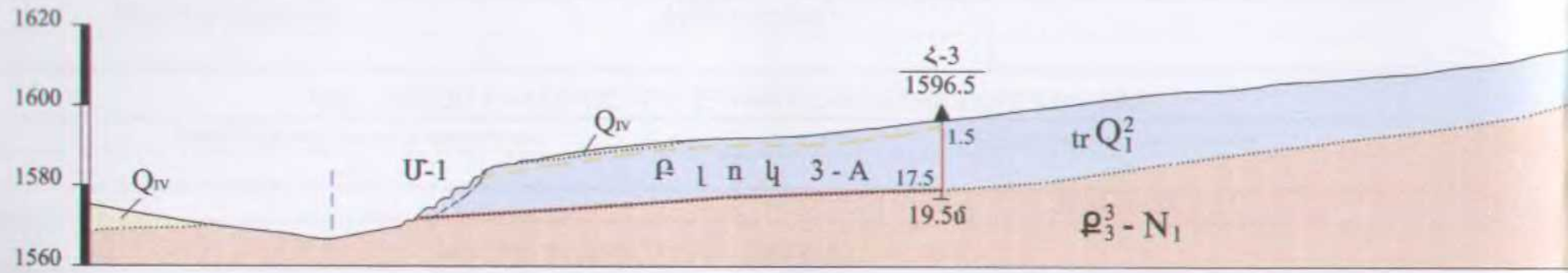
ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Географический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
РГО РНКО	Свсепян Г.С.	директор	<u>[Signature]</u>	<u>10.03.09г</u>

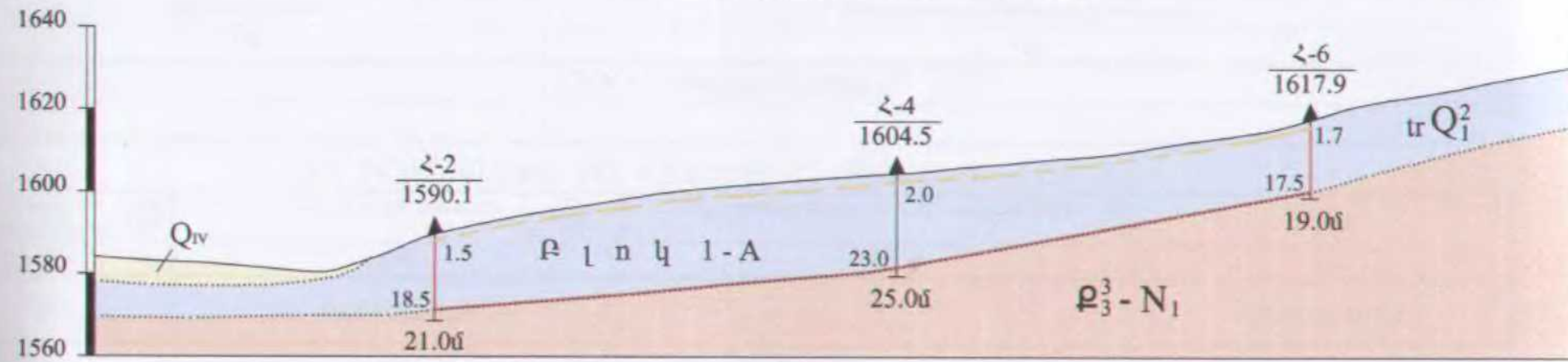


91/1

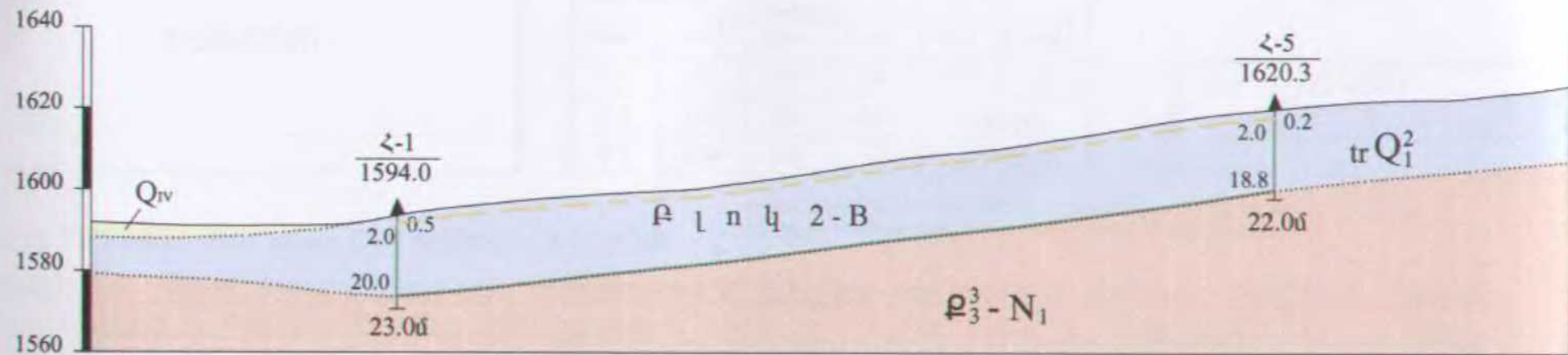
ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1' գծով



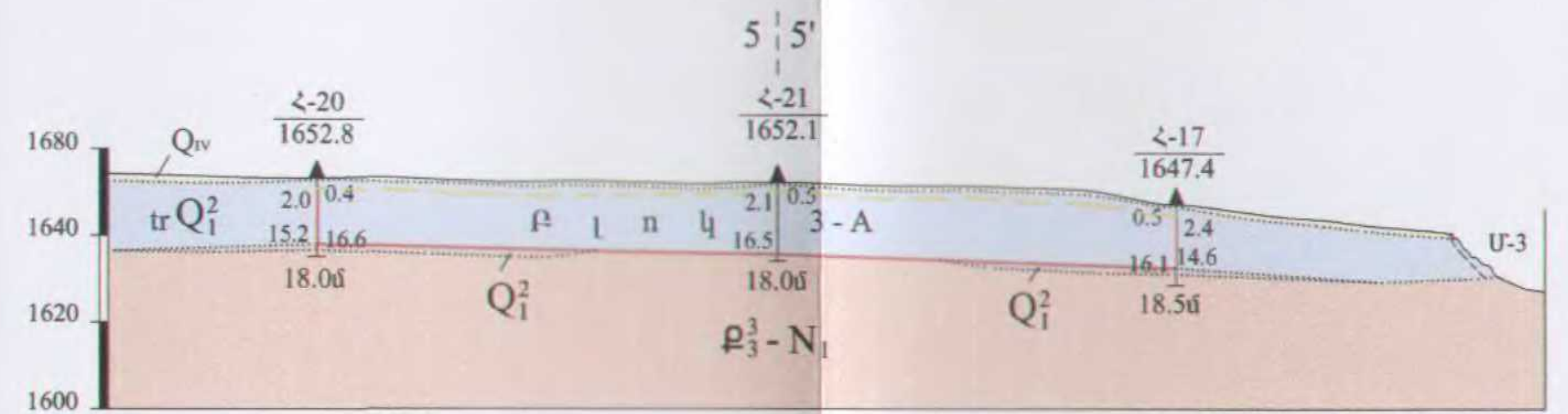
ԿՏՐՎԱԾՔ 2-2' գծով



ԿՏՐՎԱԾՔ 3-3' գծով



ԿՏՐՎԱԾՔ 4-4' գծով



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Q_{IV} Ժամանակակից դելյուվիալ-էլյուվիալ առաջացումներ (օգտակար հաստվածքի սահմաններում պայմանականորեն հանված է):
- $tr Q_1^2$ Ստորին չորրորդական (վերին ենթաբաժին): Տրավերտիններ՝ կավավազների ենթաշերտեր
- Q_1^2 Ստորին չորրորդական (վերին ենթաբաժին): Դեղքավորված, ջարդրտված տրավերտիններ և կավավազներ (միայն կտրվածքում):
- $\rho_3^3 - N_1$ Վերին օլիգոցեն-ստորին միոցեն: Խայտաբղետ կավեր, կավավազներ:

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	Дебетское	-

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ВЕДОМОСТНАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

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

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

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

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика	АССР, край, область	Автономная область, автономный округ	Район
01	02	03	04
РА	Лорийский		Арагатский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

⑦ Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ
М-БА 1:200 000

К-38XXVII

0009. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

Сев. широта		Вост. долгота		Зап. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
41	08	44	48	Нехоц	
41	09	44	50	Шног	

010. АБСОЛЮТНЫЕ
ОТМЕТКИ, м
от/до

804/807

011 Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА

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

Лорийский марз. Месторождение расположен в среднем течении р. Дебед. Участок Нехоц расположено в 4км к СВ от одноименного села, а участок Шног в 1.0км к СЗ от с.Шног. Месторождение связан с автомагистралью Ереван-Алаверди асфальтированной и грунтовой дорогами. В районе развито сельское хозяйство, имеются ряд предприятий по добыче неметаллических пол. ископаемых (ПГС, габво, базальт, туф и др.). М.-ние обеспечено электроэнергией.

012. ГОД
ОТКРЫТИЯ

2008

013 Т. ДАННЫЕ
ОБ ОТКРЫТИИ

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

А. С. Мартиросян; при поисках

014 Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

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

ГС 1:50 000; А. Вегуни, Р. Хачатрян (1963 г.) съемка 1:1000 – 2008г.

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

Стадии работ, степень промышленного освоения (Д)	Год начала	Год окончания	Поверхностные горные работы			Подземные горные работы, м			Бурение, м			Стоимость работ стад. тыс. р
			канавы и траншеи куб. м	карьеры, куб. м	шурфы и расчески, м	вертикальные	горизонтальные	всего	колонковое	ударное	всего	
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
Детальная разведка, разработка	2006	2008 2009			102.5						17,8	

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

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 кат, С₁- 50x150м. Пройдено 42 шурфов (сеч. 1,5x1,0 м² гл. д 2,5м), отобрано 42 бороздовых проб длиной 1,8-2,2 м для хим. анализа (по 3 пр.), физ. мех. испытаний и определения мин. состава.

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных – к более мелким)	Виды структур
01	02
Алавердская	мигеосинклиальная зона

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	вид структуры
01	02
Дебетская	брахиантиклиналь

021. СТРУКТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

(положение во вмещ. структуре, катив. и дизъюнктив. наруш., контроль, положение тел поле ископ.)

В структурном отношении месторождение приурочено к Дебетской брахиантиклиналю (Мерцкотская пазлом).

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

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

024 Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

осадочный

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

Период или эпоха	Век
01	02
четвертичный	верхне-четвертичный

027 Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

голоцен

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение <input checked="" type="checkbox"/>	Период или эпоха <input checked="" type="checkbox"/>	Век
01	02	03	04
суглинки, глинистые породы	подошва	нижне-средне-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.)

Толща суглинистых имеет горизонтальное залегание; для

продуктивной толщи является нижней геологической грахцей.

9/16

031 Т. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И РУДНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА

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

Площадь подсчета запасов: участок Шнох- 0.3га и участок Нехоц 1.7га.

Статические запасы полезного ископаемого составляет 50.7тыс. м³ по кат. С₁, а возобновляемые в течении годового цикла запасы оценены в кол.-ве 25.1 тыс. м³, в том числе на участке Нехоц статические запасы полезного ископаемого составляет 42.8тыс. м³ по кат. С₁, а возобновляемые в течении годового цикла запасы оценены в кол.-ве 25.1 тыс. м³, а на участке Шнох-статические запасы полезного ископаемого составляет 7.9тыс. м³ по кат. С₁, а возобновляемые в течении годового цикла запасы оценены в кол.-ве 25.3 тыс. м³, Вскрышные породы отсутствуют. Продуктивная залежь представлена пластообразным телом близгоризонтального залегания длиной около 213м и 128м, 68м и 31м, на участках Шнох и на участке Нехоц длиной около 236 м, шириной 88м. Мощность полезной толщи 2.65м на участке Шнох и 2.5м на участке Нехоц. ю 1,8-2,2 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 – участок Шнох	1	пластообразная	ЮЗ	СВ	ЮС			
2	Пласт – участок Нехоц	1	пластообразная	СЗ	ЮВ	СЮ			
3									
4									
5									
6									
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	уч.Шнох								
2	пологий	173/218	213		68	0.2/5.5	2.43	0.8/3.7	
3		107/129	128		31	2.5/3.8	2.92		
4									
5	уч.Нехоц								
6	пологий	171/238	236		88	0.7/5.4	2.5	1.2/3.0	
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), %

№ п/п	Полезное ископаемое (руда) ⑤	Применение ⑤	SO 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	Пески	строительные материалы Участок Шнох																
2				63.39		0.41		12.94		5.12								
3																		
4			Участок Нехоц		62.90		0.46		13.71		4.32							
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 ₂	
	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																		0,23
2	Участок Шнох			5.36		3.41				3.10		2.61					<0.1	0.30
3																		
4	Участок Нехоц			5.92		3.16				4.10		1.78					<0,1	0.22
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																		
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		
7																		

Цитишц 4

0.37. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое ⑤	Применение ⑥	Свойство ⑥	Единица измерения ⑪	Температура, град.	Кол-во циклов замороз.	Величина	
							от / до
01	02	03	04	05	06	07	08
Пески	строительные материалы Участок Нехоц	Объемная масса ПГС	кг/м ³				1626
		Содержание песка	%			38.53/43.43	39.96
	 гравия			56.57/61.47	60.04
		Объемная масса в целиках	кг/м ³				1920
		Коэффициент разрыхления					1.18
	Участок Шнох	Объемная масса ПГС	кг/м ³				1640
		Содержание песка	%			38.54/43.44	40.07
	 гравия			56.56/61.46	59.93
		Объемная масса в целиках	кг/м ³				1919
		Коэффициент разрыхления					1.17

±/16

038. ОСНОВНЫЕ И ПОПУТНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ В РУДАХ

01 Руда	02 Полезное ископаемое	03 Применение	04 Единица измерения	05-06 Среднее содержание в текущих балансовых запасах		07-08 Среднее содержание в балансовых запасах, умв. ГКЗ СССР (ТКЗ)	
				05	06	07	08

039. ВРЕДНЫЕ ПРИМЕСИ

01 Полезное ископаемое (руда)	02 Применение	03 Примесь	04 Единица измерения	05-06 Среднее содержание в текущих балансовых запасах		07 Среднее содержание в балансовых запасах А+В+С ₁ , умв. ГКЗ СССР (ТКЗ)
				05 от / до	06 А+В+С ₁	

040. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

01 Полезное ископаемое (руда)	02 Применение	03 Фракция мм от / до	04-05 Содержание фракции, %		01 Полезное ископаемое (руда)	02 Применение	03 Фракция мм от / до	04-05 Содержание фракции, %	
			04 от / до	05 среднее				04 от / до	05 среднее
Участок Ньёц Пески	строительные материалы	2,5	19.2/28.1	23.83	Участок Шнох Пески	строительные материалы	2,5	18.1/27.7	24.16
		1,25	17.1/49.8	23.10			1,25	16.9/30.4	22.20
		0,63	15.5/23.7	20.55			0,63	15.0/23.6	20.19
		0,315	11.1/19.5	14.84			0,315	11.0/19.5	16.15
		0,14	4.6/12.5	10.42			0,14	4.8/12.4	9.63
		<0,14	5.1/8.9	7.26			<0,14	5.2/8.8	7.67
		в т. ч. пылевые, илестые частицы	4.2/7.7	6.56			в т. ч. пылевые, илестые частицы	4.3/7.7	6.62
		Модуль крупности песков	2.9/3.2	3.1			Модуль крупности песков	2.9/3.2	3.1

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
Пески	строительные материалы	ГБЗ	тыс. м ³	-	50.7	50.7	-				50.7	
			тыс.м ³ /га.год		25.1	25.1					25.1	

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.)

1-2 гр., Мартиросян А. С., 2008 г., метод геологических блоков, площ. – 5.2 га, гл. – 2.05 м, АЗПИ РА; 2008 г. (протокол № 208 от 23.02.2009 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					2,5	2,2

053. ВСКРЫША

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

01/10

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. характеристик. 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. Дебед, а питьевой – автоцистерном из ближайших сел (Шнох и Нехоц).

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

Потенциальные балансовые запасы сырья -	5.1 тыс. м ³ ,
Извлекаемые запасы -	49.8 тыс. м ³ ,
Годовой объем добычи -	6.0 тыс. м ³ ,
Годовые эксплуатационные расходы карьера -	6655.0 тыс. драм,
Себестоимость песка -	1109 драм/м ³ ,
Цена песка -	1500 драм/м ³ ,
Годовая товарная продукция(с уч. НДС) -	9000.0 тыс. драм,
Годовая прибыль -	2345.0 тыс. драм,
Основные фонды	115000.0 тыс. драм,
Рентабельность над основными фондами -	20.4%.
Рентабельность над эксплуат. расходами -	35.2%.

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ ООО „Мукуч-Самвел”

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 использов. объекта и др.)

Запасы песков восстанавливаются. озабновляемые в течение годичного цикла запасы оценены 25.1 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	Л. С. Мартиросян				
						65810P
Решение	утв. запасов	АЗПИ РА	решение N 208 (протокол 352)	23.02.2009г		