

44

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

МЕСТОРОЖДЕНИЯ
НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Чув № 793

гриф

Экз. № 1

П А С П О Р Т

№ 588
ТГФ

№
Союзгеолфонд

Объект учета ШАУМЯНСКОЕ М - НИЕ

Основные полезные ископаемые, применение ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНАЯ СМЕСЬ, СТРОИТЕЛЬНЫЙ МАТЕРИАЛ

Степень промышленного освоения ПОДГОТОВЛЕНА К ОСВОЕНИЮ



Составил ГЕВОРКЯН Г.Р.

фамилия, и.о., должность

подпись

05. 2005 г.

дата

Проверил Амаверян А.А.

фамилия, и.о., должность

подпись

18.05.05 г.

дата

Утвердил ЧИТЧИЯН А. директор

фамилия, и.о., должность

подпись

11.05.05

дата

Организация ООО "ПАРО"

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

МП

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

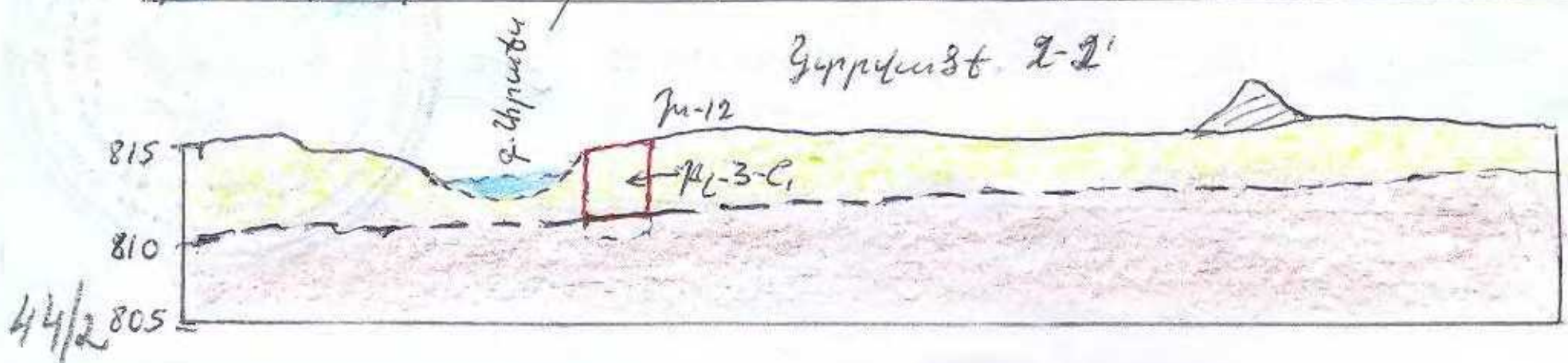
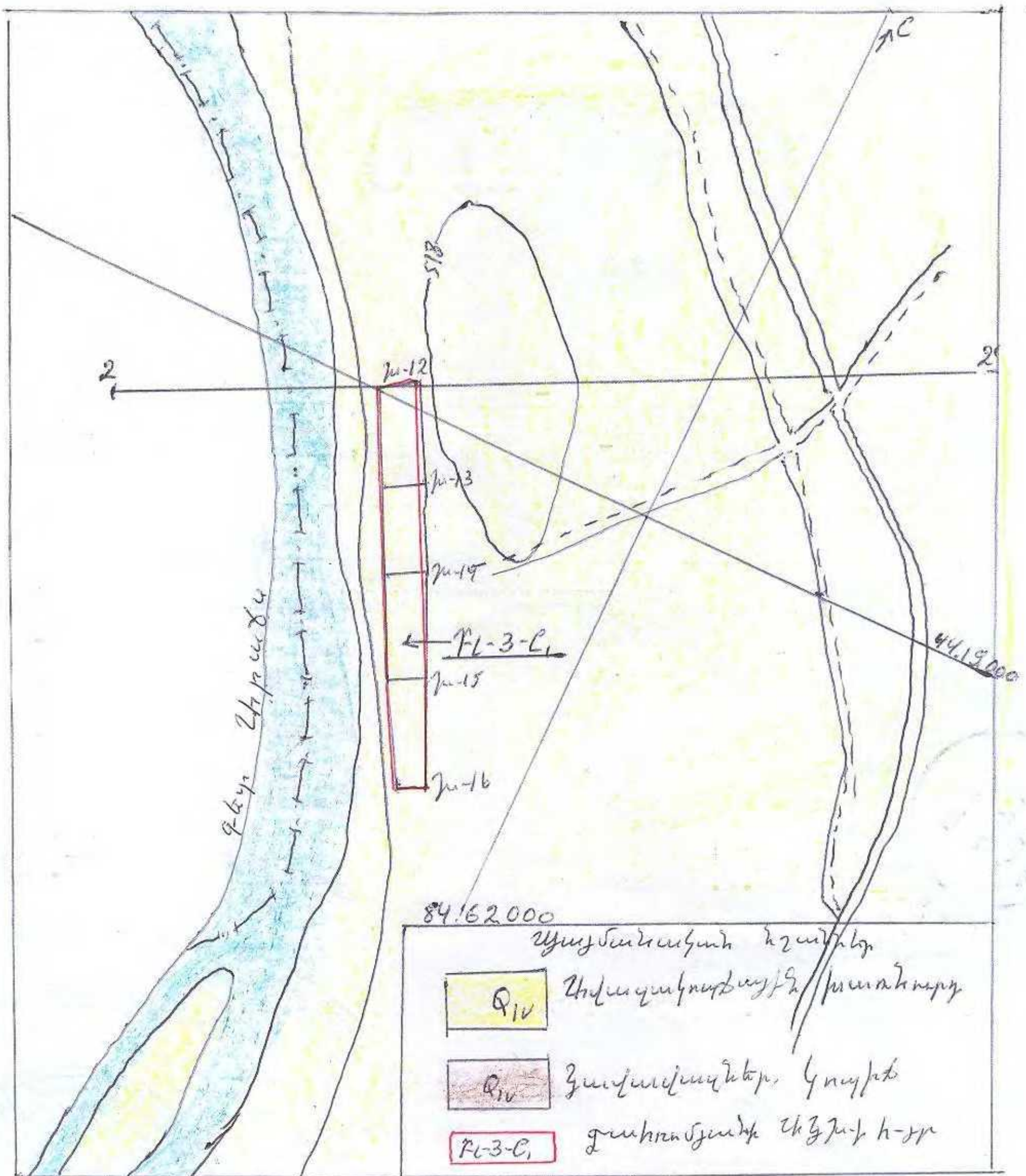
Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Республиканский	Арутюнян Р.	начальник		19.05.05
геолфонд				



44/1

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:5000



001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год со- ставления	Территориальный геологический фонд	(1)
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
				2005	Республика Армения	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	(Р)	Название	Синонимы названия
01		02	03
месторож- дение		Шаумянское	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
	000 "ПАРО"

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
	000 "ПАРО"

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика	(Р)	АССР, край, область	(Р)	Автономная область, автономный округ	(Р)	Район
01		02		03		04
Республика Армения		Арагатская область				Арташатский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

(7)

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

J - 38 - III

009. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

010. АБСОЛЮТНЫЕ

Сев.широта		Вост.долгота		Зап.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06

ОТМЕТКИ, м

от/до

816 / 818

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА. (направл.и расст.от ближайш.ж.-д.станций,нас.пунктов, природных объектов,пути сообщ.,экон.освоенность и др.) Располо-
жено в 3км к Ю от с.Шаумян, на левом берегу р. Аракс и связан с
ж/д станцией Арташат автомагистралью длиной 14км. Район экономически
освоен и обеспечен электроэнергией.

012. ГОД ОТКРЫТИЯ

2005

013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ

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

Геворкян Г.Р. при геологоразведочных работах.

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид,метод,масштаб,год про-
ведения на площади объекта)

геологическая съемка М1:50000 1980г.

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

44/44

44/44

017Т. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ (затраты на разведку единицы балансовых запасов руды и полезных ископаемых всего и по категориям и др.) затрата на разведку
1 куб.м запасов полезного ископаемого составляют 8,0 драм.

0187. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (фактич. развед. сети, глуб. разведки, водн. разведки, выработок, зиркование и др.) разведочная есть 20 x 50, и 30 x 50 и 100 x 100 м, максимальная глубина разведки 5,2 м, пройдены 23 траншеи. Отобрано проб: на определение гранулиметрического состава - 23 проб, хим. анализ - 2 групповые пробы, минералогические исследования - 3 шлихи.

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)		Виды структур
01		02
Приараксинская		

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02

021Т. СТРУКТУРНЫЙ
КОНТРОЛЬ (положение во внутр. структуре, плик-
кати, и дизъюнктив. наруш., конт-
роль, положение тел полет. ископ.)

[illegible]

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

023Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контролирующие тела полезн. ископ.) Витянут вдоль р. Аракс в виде горизонтальной залежи на 1-ом надпойменном террасе.

024Т. 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
верхнечетвертичный	современный

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение (Р)	Период или эпоха (10)	Век (10)
01	02	03	04
современные аллювиальные отложения	подстилающее	верхнечетвертичный	

029Т. ОКОЛОРУДНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОД (вид, интенсивность, ширина ореола и др.) подстилающими песчано-гравийная смесь являются суглинки и супеси

030Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника и др.)

44/5

031Т. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И ПРОДУКТИВНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА (количество, названия, освоенность, количество продуктивных тел, запасы, форма и характер залег., мощн. зон и др.)
Песчано-гравийная смесь представлен пластообразным телом мощностью 3,6-5,2м горизонтального залегания.

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

№ пп	Название (обозначение) тела или группы тел	Кол-во тел	Форма тела	Р	Направления простирания		Преобл. направление падения
					от	до	
	01	02	03		04	05	06
1	Песчано-гравийная смесь	I	пластообразная		СЗ	ЮВ	
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							

№ пп	Характер залегания	Р	Длина, м		Ширина, м		Мощность		Глубина залегания кровли, м	Баланс. запасы, т
			от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя		
	07		08	09	10	11	12	13	14	15
1	горизонтальное		/	/	/	/	/	/	/	/
2	"		500	500	30	30	5,0 / 5,2	5,1	0	100
3	"		330	330	30	30	4,8 / 5,2	5,0	0	100
4	"		400	400	100	100	4,2 / 4,4	4,3	0	100
5			/	/	/	/	/	/	/	/
6			/	/	/	/	/	/	/	/
7			/	/	/	/	/	/	/	/
8			/	/	/	/	/	/	/	/

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (пикативн. и дизъюнктивн. нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания и др.) пластообразное тело с близгоризонтальным залеганием, по простиранию и падению однородное.

034Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ (вид, мощн., характеристика зон изменения полезн. ископ. и др.)

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

№ пп	Полезное ископаемое (руда) (P 5)		Применение (6)		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	Песчано-гравийная смесь		строительный материал		52,83/54,87	53,6	0,51/0,62	0,56	13,44/13,50	13,47	6,43/7,18	6,8	/	/				
2					/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
3					/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
4					/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
5					/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
6					/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
№ пп	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 13	среднее 14	от/до 15	среднее 16	от/до 17	среднее 18	от/до 19	среднее 20	от/до 21	среднее 22	от/до 23	среднее 24	от/до 25	среднее 26	от/до 27	среднее 28	от/до 29	среднее 30
1	/	/	8,55/8,96	8,75	6,08/6,57	6,32	0,08/0,12	0,10	2,92/3,11	3,02	1,09/1,32	1,21	/	/	0,10/0,14	0,12	<0,1	<0,1
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
№ пп	CO ₂		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 31	среднее 32	от/до 33	среднее 34	от/до 35	среднее 36	от/до 37	среднее 38	от/до 39	среднее 40	от/до 41	среднее 42	от/до 43	среднее 44	от/до 45	среднее 46	от/до 47	среднее 48
1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое 01	Применение 02	Свойство 03	Температура град. 04	Кол-во циклов замораж. 05	Единица измерения 06	Величина	
						от/до 07	среднее 08
Гравий	Строительный материал	Водопоглощение			%	0,70/1,20	0,90
		Содержание частиц слабых пород			%	1,2/2,8	2,30
		Потеря веса после замораживания		25	%	3,0/4,8	3,8
		Истираемость, фр. 5-20мм			%	8,4/12,0	10,40
		Содержание глины в комках			%	0,10/0,25	0,17
		Потеря веса при дроблении, фр. 5-10мм			%	6,0/8,4	7,2
		фр. 10-20мм			%	6,2/7,6	6,6
		фр. 20-40мм			%	5,4/8,0	6,8
		Объемно-насыпная масса в разрыхленном сост.			кг/м ³	1600/1699	1652
		в уплотненном сост.			кг/м ³	1765/1795	1780
Песок	Строительный материал	Объемно-насыпная масса в разрыхленном сост.			кг/м ³	1646/1694	1675
		в уплотненном сост.			кг/м ³	1842/1896	1876
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/

038. ОСНОВНЫЕ И ПОПУТНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ В РУДАХ

[illegible]

039. ВРЕДНЫЕ ПРИМЕСИ

[illegible]

040. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

[illegible]

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда	Р	Учет балансом	Р	Единица измерения	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
						A+B	C1	A+B+C1	C2			A+B+C1	C2	Остат. A+B+C1
01		02		03		04	05	06	07	08	09	10	11	12

048. ЗАПАСЫ ОСНОВНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	5	Применение	6	Учет балансом	Р	Единица измерения	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
								A+B	C1	A+B+C1	C2			A+B+C1	C2	Остат. A+B+C1
01		02		03		04		05	06	07	08	09	10	11	12	13
Песчано-гравийная смесь		Строительный материал				тыс. м ³			296,0					296,0		296,0

049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	5	Применение	6	Учет балансом	Р	Единица измерения	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
								A+B	C1	A+B+C1	C2			A+B+C1	C2	Остат. A+B+C1
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	5	Применение	6	Учет балансом	Р	Единица измерения	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
								A+B	C1	A+B+C1	C2			A+B+C1	C2	Остат. A+B+C1
01		02		03		04		05	06	07	08	09	10	11	12	13

051Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ (группа сложн. по классиф. ГКЗ СССР, автор, год, метод, глубина, последн. подсчета запасов, организация утверд. запасы, год утв. или переутв., год постановки на учет балансом, год и причины снятия с учета, причины отнесения запасов к забалансовым и др.) 2-я группа, Геворкян Г.Р., ООО "ПАРО", 2005г., метод геологических блоков, АЗПИ РА, 2005г., площадь 6,45га, уч. СБЗ 2005г.

052. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ

Способ разработки	Р	Потери при добыче, %		Разубоживание, %		Глубина разработки максимальная, м	
		проект.	факт.	проект.	факт.	проект.	факт.
01		02	03	04	05	06	07
ОТКРЫТЫЙ						5,1	

053. ВСКРЫША

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

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условий, литолог. и пр. характеристик, водоносн. горизонтов, протяж. и уровень затопления выработок, водопритоки в выр.б.)
Горизонт грунтовых вод находится на глубине 22-3,8м, часть запасов обводнена, но не препятствует добычным работам.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потребн. в техн. и хозяйств. воде) Питьевое водоснабжение
намечается из с. Шаумян и г. Арташат.

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

Подсчитанные запасы в недрах - 296,0 тыс. м³

Извлекаемые запасы - 275,3 тыс. м³

Годовая производительность карьера - 81,6 тыс. м³

Обеспеченность запасами - восстанавливаются

Производственные фонды - 24447,5 тыс. др.

Годовые эксплуатационные расходы - 39993,1 тыс. др.

Себестоимость добычи сырья - 500 др./м³

Товарная продукция в товарном выражении - 56000 тыс. др.

Годовая прибыль - 16006,9 тыс. др.

Рентабельность и себестоимости - 40,0%

Рентабельность к производственным фондам - 65,5 %

Срок окупаемости капиталовложений - 1,5 лет

000 "FLAPO"

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ На м-нии вскрышные породы отсутствуют. Разработку м-ния предусматривается осуществить путем непосредственной выемки материала, выделение дополнительных территорий под отвальное хозяйство не требуется. Отчуждению подлежит лишь площадь месторождения - порядка 6,5 га.

ОБОТ. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогнозы, запасы, возможности прироста запасов, направления экспуат.и развед. работ, перспективы использо. объекта и др.)

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА Подсчитаны и утверждены запасы, намечается
освоение в 2005г.

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

[illegible]

44/12

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ	(Р)	Содержание документа	(Р)	Автор (составитель)	№ протокола	Год утв.ср.зд. (издания)	Номер хранения документа	
							ТГФ	Союзгеолфонд
01		02		03	04	05	06	07
Отчет		геологоразведочные работы		Геворкян Г.Р.		2005		
Протокол		утв.запасов		АЗПИ РА		2005	6276	