

79

24

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

МЕСТОРОЖДЕНИЯ
НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Инв. № 690
гриф

Экз. № 1

П А С П О Р Т

№ 485

ТГФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета М-ние Втакекое

Основные полезные ископаемые, применение песок, гравийно-песч.м-л (строительные растворы, наполнители бетона)

Степень промышленного освоения разработка

Составил Барсегян А.М. гл. геолог 15 11 1999 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

Проверил Погосян А.Г. геолог I кат. 19 11 1999 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

Утвердил Арутюнян М.С. д-р ГЗАО "Эндеркабан" 19 11 1999 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

Организация ГЗАО "Эндеркабан" Упр. Геологии Мин. охраны природы РА
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство (ведомство)

МП

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Республиканский геолфонд	Цатурян Р.С.	начальник геолфонда		20.12 1999 г.

24/

24/2

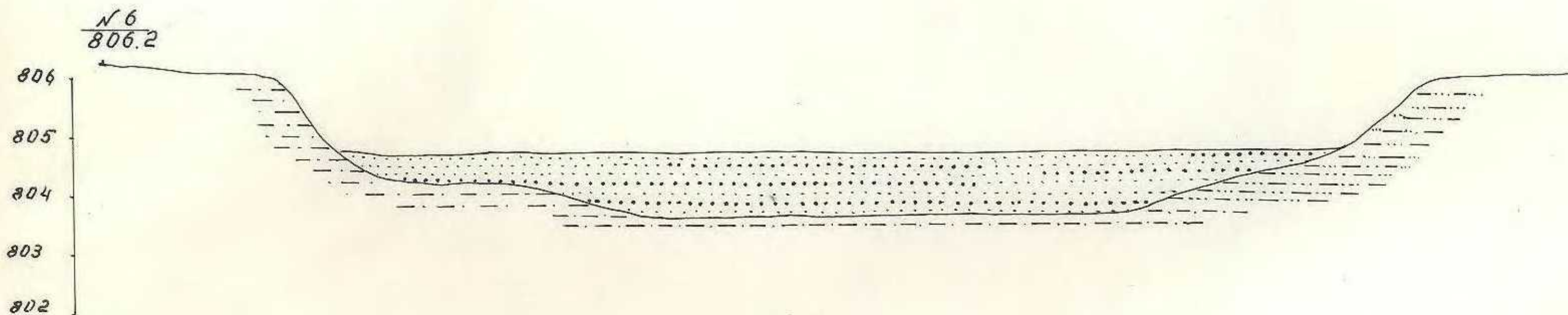
Втакское месторождение гравелистых песков

Геологический разрез по линии 6-6'

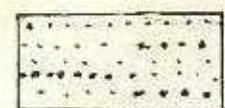
Масштаб 1:100

Масштаб

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА



Условные обозначения



Полимиктовые пески, с мелкими пропластками гравия



Глинисто-слевритовые отложения



Песчано-глинистые отложения

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	1
	ТГФ	Союзгеофонд				
01	02	03	04	05	06	
Б	485			1999	Армянский	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Р	Название	Синонимы названия
01		02	03
Месторождение		Втакекое	Ранчпарское

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Бассейн (район) полезных ископаемых	Группа (подг.) месторождений
01	02
Приараксинский пояс	Приереванская группа мест-ний

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
	Араксаванское ГАО

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
Мин. охраны природы РА	ГЗАО "Эндеркабан"

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика	Р	АССР, край, область	Р	Автономная область, автономный округ	Р	Район
01		02		03		04
Республика Армения		Аракатский марз				Массиский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ⑦

Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

К-38-XXXIII

009. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

Сев.широта		Вост.долгота		Зап.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	01	44	21		

010. АБСОЛЮТНЫЕ

ОТМЕТКИ, м

от/до

819,5 / 825,8

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станции, насел. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освещенность и др.) в 1,5 км к ЮЗ от с. Ранчпар, в 4 км от с. Массис, от ж/д ст. Массис в 4 км. С селом Ранчпар связано грунтовой дорогой протяженностью 0,8 км. Район в основном сельскохозяйственный. Промышленными предприятиями явл. предприятия по добыче стройматериалов (песок, гранит, глины и др.)

012. ГОД ОТКРЫТИЯ 1998

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

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год проведения на площади объекта) —
 Съемка М 1:200000 (1935-39) съемка 1:50000 (1963)(1990); РЭ-72-73, РГ-80-83; РМ-80-83

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

24/24

24/24

24/24

24/24

24/24

24/24

24/24

24/24

24/24

24/24

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

023Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контролирующие тела полезн. ископ.)

024Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ
Осадочный, механический

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ (Р)

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (10)

Период или эпоха	Век
01	02
современный	

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА ГОЛОГЕН

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение (Р)	Период или эпоха (10)	Век (10)
01	02	03	04
суглинок	ПОДОШВА	плейстоцен	

029Т. ОКОЛУРУДНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОД (вид, интенсивность, ширина ореола и др.)

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

24/5

031Т. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И ПРОДУКТИВНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА

(количество, названия, освоенность, количество продуктивных тел, запасы, форма и характер залег., мощн. зон и др.)

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

№ пп	Название (обозначение) тела или группы тел	Кол-во тел	Форма тела	P	Направления простираения		Преобл. направл. падения
					от	до	
	01	02	03		04	05	06
1	песок	I	песок		СЗ	ЮВ	
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							

№ пп	Характер залегания	P	Длина, м		Ширина, м		Мощность		Глубина залегания, 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		/320	320	18 / 37	25	1,4 / 1,9	1,25	/	
2			/		/		/		/	
3			/		/		/		/	
4			/		/		/		/	
5			/		/		/		/	
6			/		/		/		/	
7			/		/		/		/	
8			/		/		/		/	

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (пикативн. и дизъюнктивн. нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания и др.) запасы м-ния
расположенные в современном русле рукава, в период осенне-весенних паводков
имеют свойство восстанавливаться (воспроизводиться) в объемах, равных
объему добытой части песка.

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

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

7

24/7

24/7

[illegible]

038. ОСНОВНЫЕ И ПОПУТНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ В РУДАХ

Руда 01	Полезное ископаемое 02	Применение 03	Единица измерения 04	Средн. содержание в текущих балансовых запасах		Средн. содержание в балансе, утв. ГКЗ СССР (ТКЗ)	
				A+B+C1 05	C2 06	A+B+C1 07	C2 08

039. ВРЕДНЫЕ ПРИМЕСИ

Полезное ископаемое(руда) 01	Применение 02	Примесь 03	Единица измерения 04	Содержание в текущих балансовых запасах		Средн. содержание в балансе, утв. ГКЗ СССР (ТКЗ) 07
				от/до 05	A+B+C1 06	
песок	Строительные растворы	пылевидные частицы аморфного кремния, растворимые в щелочах сульфиды, сульфаты в пересчете на SO_2	г/л м.мол/л	0,1 / 0,3	0,18	
				14,85 / 32,25	27,07	
				0,21 / 0,35	0,27	
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		

040. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

Полезное ископаемое(руда) 01	Применение 02	Фракция, мм от/до 03	Содержание фракции, %		Полезное ископаемое(руда) 01	Применение 02	Фракция, мм от/до 03	Содержание фракции, %	
			от/до 04	среднее 05				от/до 04	среднее 05
песок	строительные растворы	2,5 / 1,25	6,00 / 16,20	10,76			/	/	
		1,25 / 0,63	14,13 / 24,20	18,00			/	/	
		0,63 / 0,315	29,30 / 45,20	40,42			/	/	
		0,315 / 0,14	15,9 / 24,21	21,66			/	/	
		<0,14	0,51 / 1,20	0,86			/	/	
		/	/				/	/	
		/	/				/	/	
		/	/				/	/	
		/	/				/	/	
		/	/				/	/	
		/	/				/	/	
		/	/				/	/	
		/	/				/	/	
		/	/				/	/	
		/	/				/	/	
		/	/				/	/	
		/	/				/	/	
		/	/				/	/	
		/	/				/	/	
		/	/				/	/	
		/	/				/	/	

041Т. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) по минералого-петрографическому составу относится к полимиктовым и состоит из минералов и обломков различных горных пород. Пески по минеральному составу аркозовые и присутствуют - пренит (4,6% по массе), кварц (19,5%), пироксен (5,07%), кальцит (4,74%), амфибол (3,91%), гранат (1,90%), оливин (1,33%), хромит (1,35%), лимонит (1,58%), лейкоксен (0,61%). Содержание сфена, апатита и пиркона не превышает 0,5%. Встречаются редкие знаки киновари, рутила, анатаза, пирита.

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

042. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

[illegible]

модуль крупности песков 2,07-2,79 , морозостойкость гравия - мрз- 25

044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

[illegible]

045Т. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) ^(технологические испытания и их результаты) В 1999г.
ГЗАО "Аналитик" Мин. охраны природы РА. Отобрано 6 проб. Среднее содержание песка в общей массе - 85,6%, гравий - 14,4%. Гравелистые пески по качественным показателям отвечают требованиям ГОСТ 8736-85 "Песок для строительных работ", ГОСТ 8268-82 "Гравий для строительных работ" и могут быть использованы в строительстве в качестве заполнителя для бетонов монолитных, сборных бетонных и железобетонных конструкций, а так же для штукатурных работ как заполнитель для строительных растворов.

0467. КОНДИЦИИ (вид кондиции - постоянная, врем., составление год составл., организация утверд. кондиции, год утв. или
присутств. кондиции, основные параметры и преобразования и др.) по составу, простотой утвержд. кондиция) проект кондиции
с ТЭО. Мкртчян Г.А. утв. ГКЗ Республики Армения. 1999г.: качество песка должно
соответствовать требов. ГОСТ 8736-85 "Песок для строительных работ" и ГОСТ
ГОСТ 8268-82 "Гравий для строительных работ":
- По радиационно-гигиеническим свойствам должен соответствовать требованиям
НРБ-96 и ОСП-76/82;
- балансовые запасы полезного ископаемого оконтурить по простиранию, залежи
оконтурить разведочными выработками, а вкост простирания залежи и на глубину-
по геологическим границам.

Предложить эксплуатирующим организациям в предстоящие 3-5 лет провести дополнительные геолого-разведочные работы для оценки качества и количества новообразованных (восстановленных) запасов	
--	--

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда	Р	Учет балансом	Р	Единица измерения	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ГКЗ)		
						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 (ГКЗ)		
								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
песчанно-гравийная смесь		строительные растворы		СБЗ		тыс. куб. м		11,6						11,6		

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 (ГКЗ)		
								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 (ГКЗ)		
								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 сложна по классиф. ГКЗ СССР, авторы год, метод, глубина, последн. подсчета, организация, утвержд. запасы, год утв. или переутв., год постановки на учет балансом, год и причина снятия с учета, причины списания запасов к забалансовым и др.)

I-II гр. Арутюнян М.С., метод параллельных вертикальных

разрезов, утв. ГКЗ Республики Армении, 1999г., учет СБЗ

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						1,25	

053. ВСКРЫША

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

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн. свойства полезн. ископаемых и пород, особенности условий разработки и др.) горнотех-
нические условия благоприятные для разработки открытым способом - карье-
ром. Разработка участка будет вестись одним уступом (высотой до 2м) на
полную мощность до поверхности подстилающих суглинков.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условий, литолог. и пр. характеристик, водоносн. горизонтов, протяж. и уровень затопления выработок, водопритоки в выработ.)
Гидрогеологические условия м-ния удовлетворительные и при открытой
разработке не будут вызывать осложнений, а слой воды способствует
чистоте добытого материала.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потреби. в технич. и хозяйств. воде) При существующем методе
разработки необходимость в технической воде не испытывается, а питьевая
вода будет поставляться из с. Ранчпар.

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА Согласно ТЭО
годовая производительность карьера по песку - 10 тыс. куб. м. Себестоимость
1 куб. м - 900 драм. Обеспеченность подсчитанными статистическими запасами -
один год, а в целом - запасы постоянные, восстанавливаемые в годовом цикле.
Товарная продукция в натуральном выражении - 10 тыс. куб. м, товарная про-
дукция в денежном выражении $\frac{9000}{10800}$ тыс. драм $\frac{\text{без НДС}}{\text{с НДС}}$

рентабельность к себестоимости - 6,9%

рентабельность к производственным фондам - 39,8%

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ Араксаванское хозрасчетное предприятие по
добыче и эксплуатации речной гравелисто-песчаной смеси

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ Участок
расположен в пограничной охране государственной границы и закрыт для
свободного доступа и эксплуатации м-ния не требует отчуждения земли.
Добыча песка безотходная с непосредственной погрузкой в транспортные сред-
ства драглайном. Строительство дорог и подъездных путей не требуется.
Проведения рекультивации не требуется, т.к. запасы м-ния расположены в
русле рукав р. Аракс и при паводках восстанавливаются.

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогноз, запасы, возможности прироста запасов, направления
эксплуат. и развед. работ, перспективы, использование объекта и др.) Необходимо
проведение дополнительных геолого-разведочных работ в течении 3-5 лет
с целью оценки количества и качества полезного ископаемого.

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

24/12

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ 01	Содержание документа 02	Автор (составитель) 03	№ протокола 04	Год утв.сржд. (издания) 05	Номер хранения документа	
					ТГФ 06	Союзгеолфонд 07
Отчет	Детальная разведка	Арутюнян М.С. и др.		1999		
протокол	утв. запасов	ГКЗ РА	57	1999	5915	
переоценке		АЗПИ Р.А		2006г	6386	