

51

22

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Учв № 679
гриф

Экз. № 1

П А С П О Р Т

№ 474 № _____
ГГФ Союзгеолфонд

Объект учета м-ние Аракское

Основные полезные ископаемые, применение песок (строительный материал)

Степень промышленного освоения подготовка к освоению

Составил Геворкян Г.В. гл. геолог Г.В. Геворкян 4 02 1998 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Проверил Погосян А.Г. геолог I кат. А.Г. Погосян 6 02 1998 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Утвердил Махлумян В директор ООО В. Махлумян 6 02 1998 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Организация ООО "НДЕРК" Котайкского марза
предприятие(партия), комбинат(экспедиция), объединение(управление), министерство(ведомство)

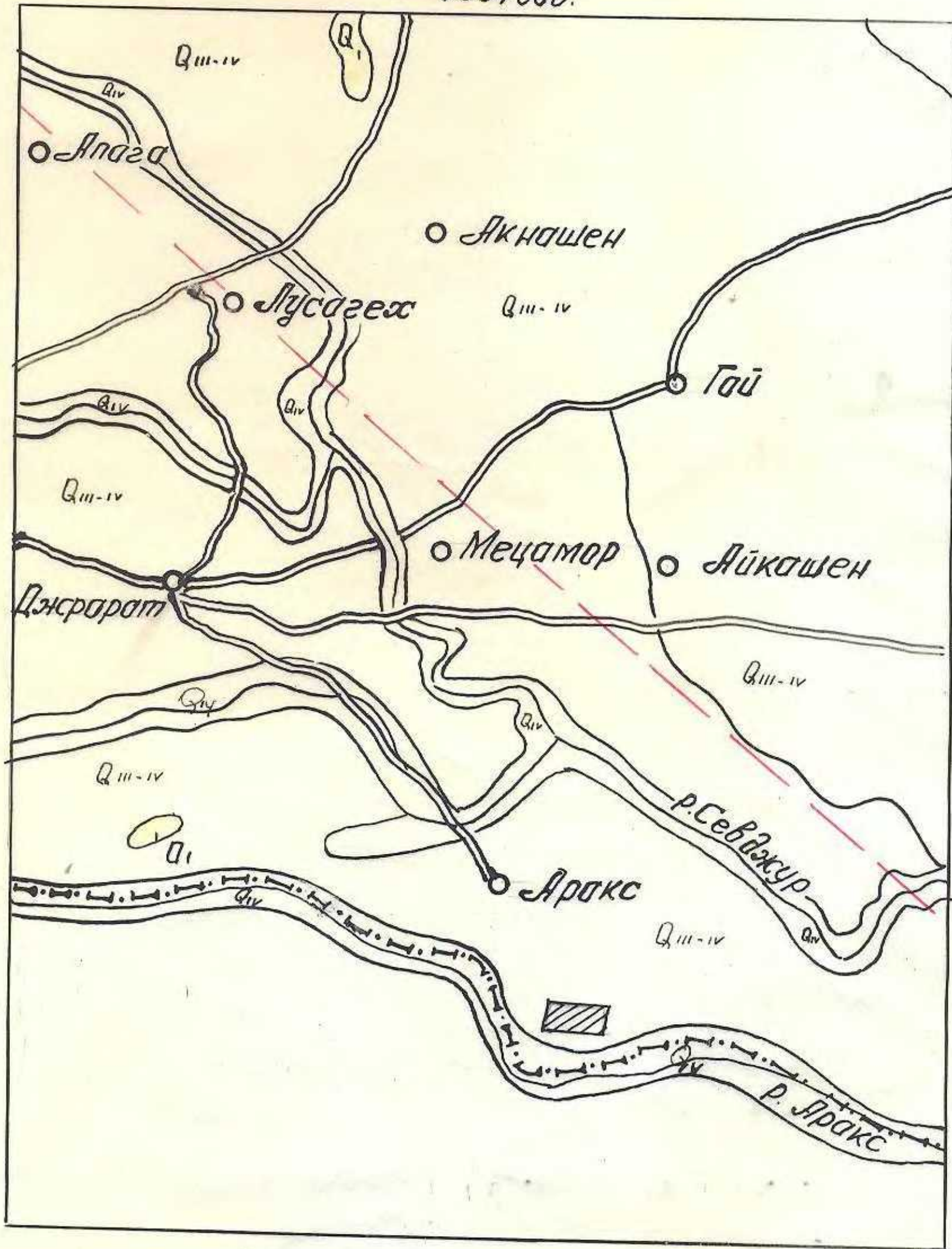
МП

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
Республиканский	Цатурян Р.С.	Начальник Геолфонда	<u>Р.С. Цатурян</u>	15.04.1998г.
геолфонд				

22/1

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА
 Геологическая карта
 Аракского месторождения песка
 Масштаб 1:50000
 1997 год.



Условные обозначения:

- | | |
|---------------------|---|
| Q _I | Голоцен-балатные отложения. |
| Q _{IV} | Современные отложения. Аллювиальные галечники грабий, пески, валуны и глины пойменных и надпой. террас. |
| Q _{III-IV} | Верхнечетвертичные и современные отложения. Аллювиально-делювиальные, пролювиальные валунно-галечные образования, пески, глины. |
| | Аракское месторождение песка. |
| | Дизъюнктивные нарушения. |

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год со- ставления	Территориальный геологический фонд	①
	ТГФ	Союзгеофонд				
01	02	03	04	05	06	
Б	474			1998	Армянский	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Ⓟ	Название	Синонимы названия
01		02	03
месторождение		Араксское	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Бассейн (район) полезных ископаемых	Группа (поле) месторождений
01	02
Приараксинский пояс	Приереванская группа м-ний

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
АО "Айастан Шинарар"	Д/п № 9

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

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

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика	Ⓟ	АССР, край, область	Ⓟ	Автономная область, автономный округ	Ⓟ	Район
01		02		03		04
Республика Армения		Армавирский марз				Армавирский

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 ⁰	03	44	19		

010. АБСОЛЮТНЫЕ

ОТМЕТКИ, м

от/до

720 / 725

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, нас. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.) **в 17,5 км от ж.-д. станции "Масис", и в 2,5 км-ах к Востоку от с. Аракс, с последней связан грунтовой дорогой и далее автомагистралью протяженность в 15 км. Район экономически освоен и обеспечен электроэнергией.**

012 ГОД ОТКРЫТИЯ **1996** 013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, организации, спец.-во, виды, методы работ и др. обстоятельства открытия) **Геворкян Г.Б., при поисково-оценочных работах.**

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год проведения и площадь объекта) **съемка 1:200000 (1935-39), съемка 1:50000 (1964-70), РЭ (1972-73), РГ (1980-83); РМ (1980-83)**

015Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ (вид, метод, масштаб, год проведения и площадь объекта) **проведены в 1997г. в масштабе 1:2000**

022Т. ПРОЧИЕ ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (формации, фации, контакты и др.) **современные русловые образования**

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

024Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ **осадочный, механический**

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ (P)

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (10)

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА **современные образования**

Период или эпоха	Век
01	02
современный	

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение (P)	Период или эпоха (10)	Век (10)
01	02	03	04
песчано-галечные отл.	ПОДОШВА	ПЛЕЙСТОЦЕН	

029Т. ОКОЛОРУДНЫЕ 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.)

22/5

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

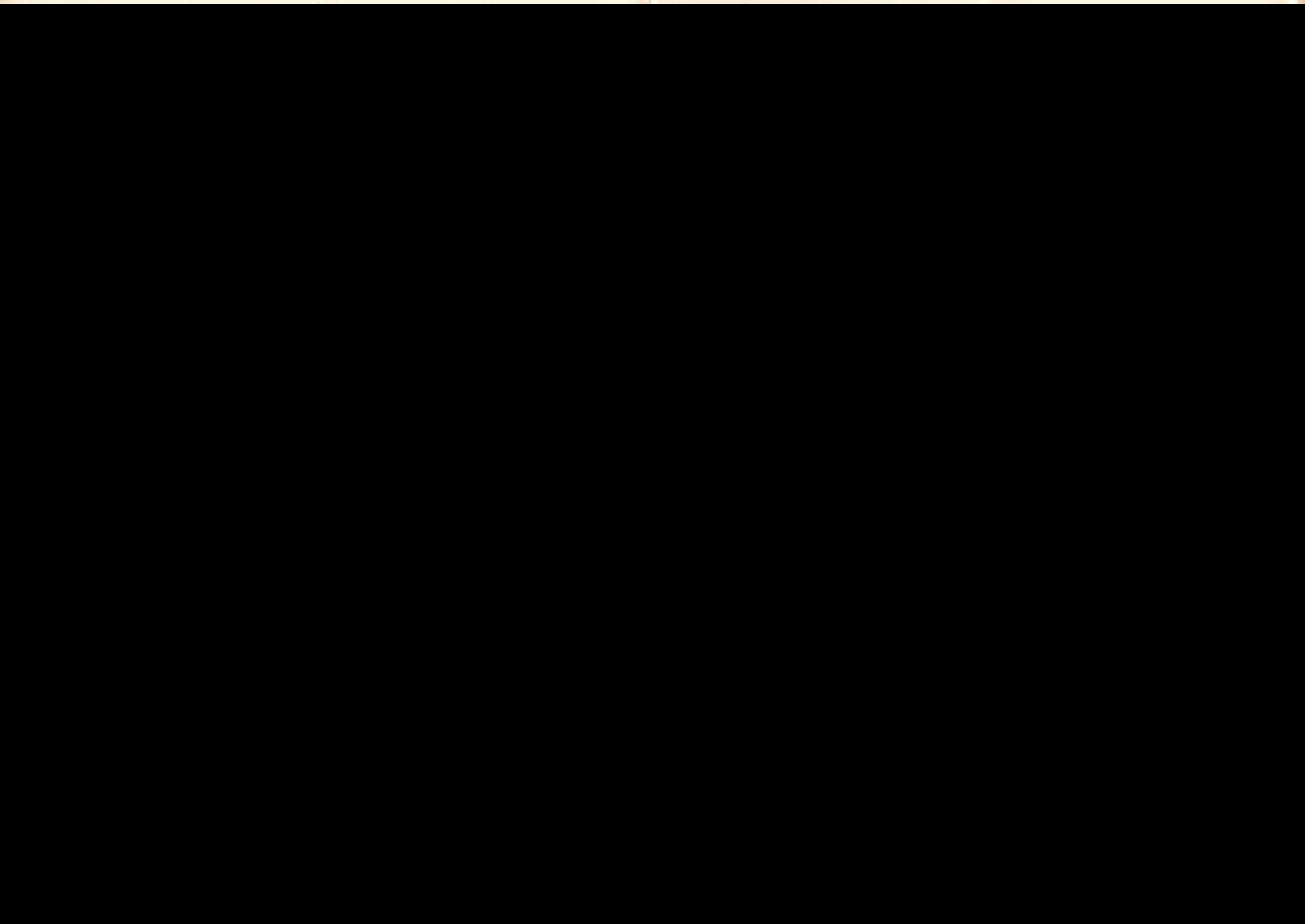
№ пп	Название (обозначение) тела или группы тел	Кол-во тел	Форма тела	Направления простирания		Преобл. направл. падения
				от	до	
	01	02	03	04	05	06
1	песок	1	линзообразное	с	ю	
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

№ пп	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность		Глубина залегания кровли, м	Баланс. запасы, руды, %
		от/до		от/до		от/до			
		08	09	10	11	12	13		
1	пологое	250	300	275	150 / 200	175	5,0 / 7,1	5,2	/
2		/		/		/	/	/	
3		/		/		/	/	/	
4		/		/		/	/	/	
5		/		/		/	/	/	
6		/		/		/	/	/	
7		/		/		/	/	/	
8		/		/		/	/	/	

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (пикативн. и дизъюнктивн. нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн. характер залегания и др.) **полоса распространения песков охватывает как первую надпойменную террасу, так и старое русло р. Аране к югу. Превышение надпойменной террасы над современным руслом сост. 5-6м, а относительно старого русла - 1,5м. При определении мощн. песков учитывались и превышение террасы над поймой.**

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

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ



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)		
						А+В	С1	А+В+С1	С2			А+В+С1	С2	Остат. А+В+С1
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)		
								А+В	С1	А+В+С1	С2			А+В+С1	С2	Остат. А+В+С1
01		02		03		04		05	06	07	08	09	10	11	12	13
песок		строительный материал				тыс. м ³		222,9						222,9		

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)		
								А+В	С1	А+В+С1	С2			А+В+С1	С2	Остат. А+В+С1
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)		
								А+В	С1	А+В+С1	С2			А+В+С1	С2	Остат. А+В+С1
01		02		03		04		05	06	07	08	09	10	11	12	13

051Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ (группа сложн. по классиф. ГКЗ СССР, авторы, год, метод, глубина последн. подсчета запасов, организация, утверд. запасы, год утв. или переутв. год постановки на учет балансом, год и причина снятия с учета, причины отнесения запасов к забалансовым и др.) **Группа сложности - I, Геворкян Г.Р. Запасы утверждены ГКЗ РА в 1997 году, 0,04 кв. км**

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

053. ВСКРЫША

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

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн. свойства руд и пород, особенности условий разработки и др.) **месторождение характеризуется простым геологическим строением, с благоприятными горно-техническими условиями. Разработка месторождения будет произведена открытым способом, единым уступом.**

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условий, литолог. и пр. характеристик, водоносн. горизонтов, протяж. и уровень затопления, выработок, водоприитоки в выработ.)
Уровень грунтовых вод находится около 1,0м выше подошвы песков. Проникновение поверхностных вод в выработанное пространство исключается. Кроме того, между рекой и месторождением имеется дамба шириной 5-8м и высотой 3-4м.

В целом гидрогеологические условия месторождения благоприятные.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потребн. в технич. и хозяйственной воде) Река Аракс и канал протекающие в 50-100м от месторождения на гипсометрически более низких отметках, чем предлагаемое дно карьера и могут служить источником технического водоснабжения карьера. Питьевую воду можно доставлять на карьер из села Аракс в цистернах (2,5км).

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА Подсчитанные
запасы - 222,9 тыс. м³, извлекаемые запасы - 204,3 тыс. м³, годовая производительность карьера по песку - 10,2 тыс. м³, обеспеченность запасами - 20 лет, товарная продукция в натуральном выражении - 10,0 тыс. м³, производственные фонды - 10251,7 тыс. драм, годовые эксплуатационные расходы - 7510,3; годовые приведенные затраты - 8872,9; цена продукции - 900 драм, себестоимость продукции - 751 драм, удельные приведенные затраты 904,8 драм, товарная продукция в денежном выражении 10000 тыс. драм, годовая прибыль - 2090 тыс. драм, рентабельность к себестоимости - 22,6%, рентабельность к производственным фондам - 16,2%.

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ 01	Содержание документа 02	Автор (составитель) 03	№ протокола 04	Год утвержд. (издания) 05	Номер хранения документа	
					ТГФ 06	Союзгеолфонд 07
Отчет	О результатах геологоразведочных работ с подсчетом запасов по состоянию на 01.01.97г.	Геворкян Г.Р.	34	1997	5851	
Протокол	Заседания ГКЗ РА об обсуждения результатов проведенных геологоразведочных работ на Аракском месторождении песка в Армавирском марзе РА.	ГКЗ РА	34	1997	5851	
<i>Переоценка</i>				<i>решен.</i> <i>76</i> <i>22.08.05,</i>	<i>2005,</i>	<i>638205</i>