

82
31

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

Чаб № 734

МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

инв 5995000
гриф

Экз. № 1

П А С П О Р Т

№ 529 ТГФ № Союзгеолфонд

Объект учета ДАРБНИКСКОЕ М-ние

Основные полезные ископаемые, применение песчано-гравийная смесь, строительный материал

Степень промышленного освоения ПОДГОТОВЛЕНА К ОСВОЕНИЮ

Составил ГЕВОРКЯН Г.Р. 23.11.2001 г.

фамилия, и.о., должность

подпись

дата

Проверил Аветисян Р.А. г.с.с.с.с. 23.11.2001 г.

фамилия, и.о., должность

подпись

дата

Утвердил ПОГОСЯН Н.Ф., директор ООО 23.11.2001 г.

фамилия, и.о., должность

подпись

дата

Организация

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

МП

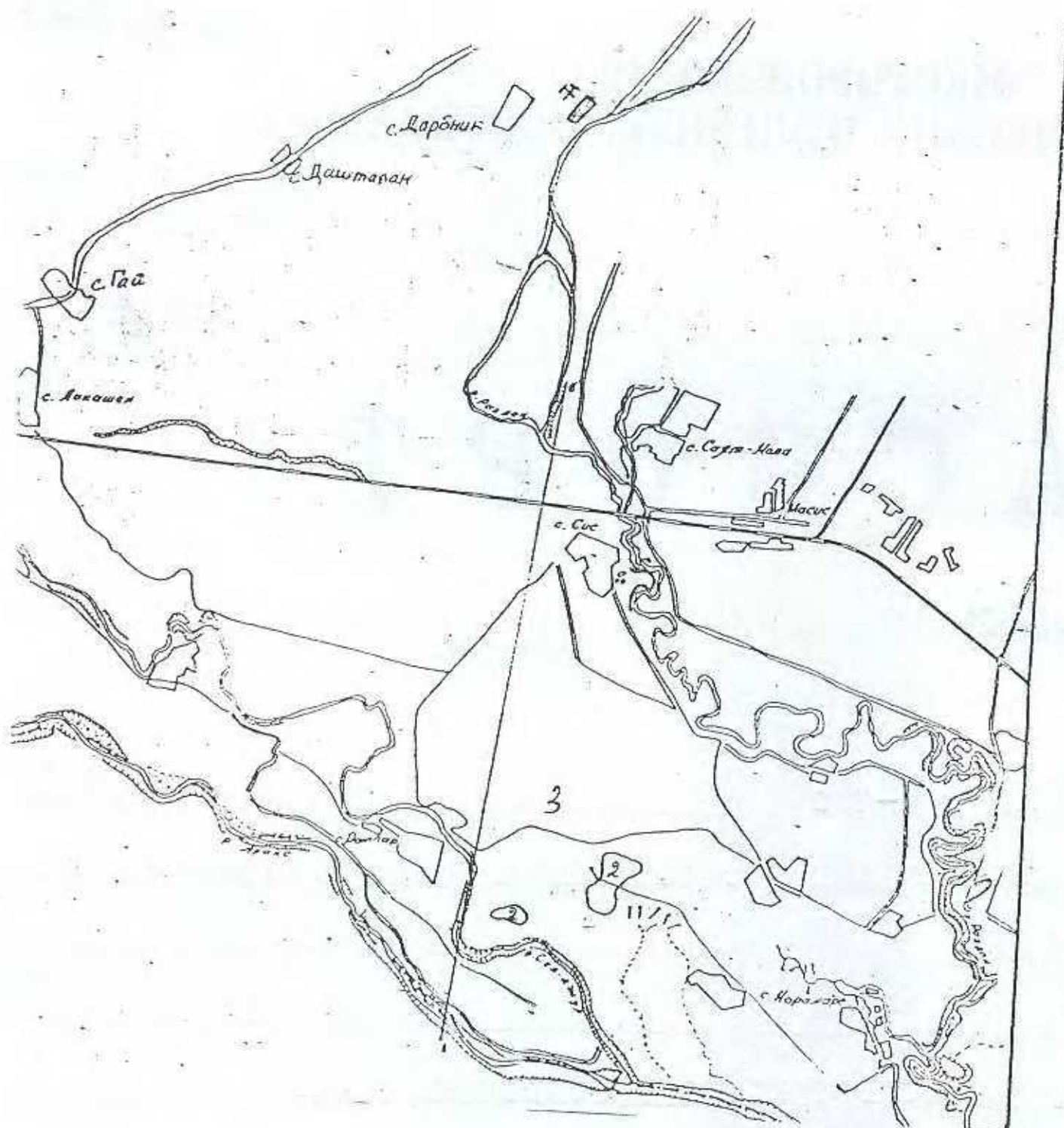
ПРИЕМКА ПАСПОРТА

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

31/1

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

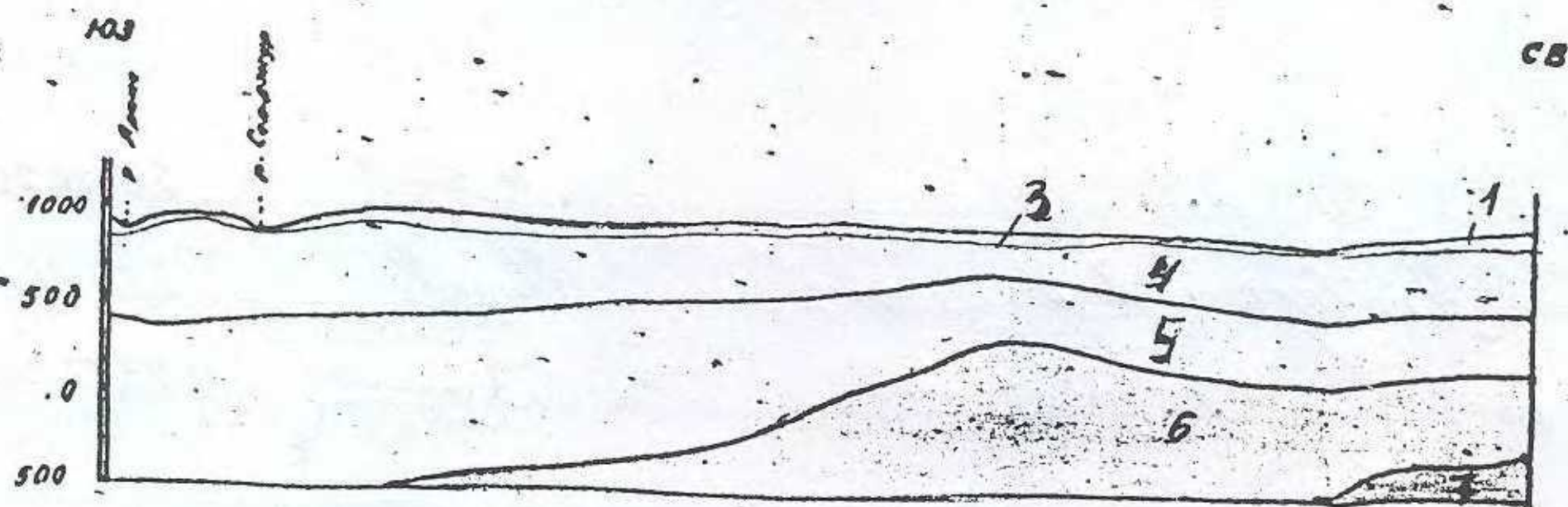
Масштаб



Условные обозначения

- 1 Голоцен. Пойменные отложения рек.
- 2 Голоцен. Болотные отложения.
- 3 Голоцен. Аллювиальные отложения надпойменной террасы р. Арасс и крошечные наносными образованиями.
- 4 В четвертичный-голоцен. Террасные отложения р. Арасс выполненные песчано-валунными образованиями.
- 5 Верхний миоцен. Разданская толща.
- 6 Средний миоцен. Гипсоносно-селекционная толща.
- 7 Нижний-средний миоцен. Пестроцветная толща.
- IX Дарбоник-Басс и др.

Разрез по линии А-Б



001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	①
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
				2001	Республика Армения	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	②	Название	Синонимы названия
01		02	03
Месторождение		ДАРЕНИКСКОЕ	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

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

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
—	000 "ТАЛЕНТ"

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика	③	АССР, край, область	④	Автономная область, автономный округ	⑤	Район
01		02		03		04
Республика Армения		Араратская область				Масисский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

⑦ Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

K-38-XXXII

009. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

010. АБСОЛЮТНЫЕ

Сев. широта		Вост. долгота		Зап. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	05	44	24		

ОТМЕТКИ, м

от/до

790 / 800

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА. (направление расст. от ближайш. ж.-д. станций, населенных пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.) Расположено в 8 км к северо-западу от г. Москвы в 0,5 км к востоку с. Дареник на правом берегу р. Раздан. С ж/д станцией Масис связан автомагистралью протяженностью 8 км. Район экономически освоен и обеспечен электроэнергией.

012. ГОД ОТКРЫТИЯ

2001

013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ

(первооткрыватели, организация, вид работ и методы работ и др. обстоятельства открытия)

ГЕВОРКЯН Г.Р., при поисково-оценочных работах.

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

Съемка 1:50000 1976г.

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

3/14

3/14

017Т. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ (затраты на разведку единицы балансовых и запасов руды и полезных ископаемых всего и по категориям и др.) затраты на разведку
1 куб.м запасов полезного ископаемого составляют 5 драмов.

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (фактически, разведка, глубина разведки, разведочная сеть, разведочная сеть 30-86х192-200м, максимальная глубина разведки 4,1м, пройдены 6 скважины, 3 расчётки. Отобрано проб: на определение гранулометрического состава 12, хим. анализ - 4, минералогическое исследование - 2.

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

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

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02

021Т. СТРУКТУРНЫЙ

КОНТРОЛЬ

[illegible]

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

023Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контролирующие тела полезных ископ.) занимает первую надпойменную террасу.

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	голоцен

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА до 40 тыс. лет

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

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

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

030Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формации, фации, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника и др.) нижнюю часть разреза составляют песчано-гравийные отложения с содержанием глины более 50%.

031Т. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И ПРОДУКТИВНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА (количество, названия, освоенность, количество продуктивных тел, запасы, форма и характер залег., мощность и др.)

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

№ пп	Название (обозначение) тела или группы тел	Кол-во тел	Форма тела (Р)	Направления простираия		Преобл. направл. падения
				от	до	
	01	02	03	04	05	06
1	песчано-гравийная смесь		пластообразная	ЮЗ	СВ	—
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

№ пп	Характер залегания (Р)	Длина, м		Ширина, м		Мощность		Глубина залегания кровли, 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	345 / 390	360	30 / 86	60	3,8 / 4,1	3,95	0 / —	100
2		/		/		/		/	
3		/		/		/		/	
4		/		/		/		/	
5		/		/		/		/	
6		/		/		/		/	
7		/		/		/		/	
8		/		/		/		/	

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (пикативн. и дизъюнктивн. нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выкликивания и др.) пластообразное
тело с близгоризонтальным залеганием, по простираию и по падению од-
нородные, с глубины 2-2,2м обводнено.

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

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (ГОСТ 10421-78)

№ п/п	Полезное ископаемое(руда) 01	Применение 02	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						
			03	04	05	06	07	08	09	10	11	12						
	01	02	54,6 / 56,42	55,68	0,58 / 0,72	0,63	13,02 / 13,94	13,49	3,87 / 4,44	4,19	/	/						
1	песчано-гравийная смесь	строительный материал	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
2			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
3			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
4			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
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 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
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	/	/	8,68 / 10,34	9,68	5,53 / 6,81	6,27	/	/	2,24 / 3,64	3,18	0,63 / 0,75	0,68	2,87 / 4,39	3,86	0,1 / 0,1	0,1	0,1	0,1
1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
№ п/п	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	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
	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	4,98 / 6,85	5,96
1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое 01	Применение 02	Свойство 03	Температура, град. 04	Кол-во циклов замороз. 05	Единица измерения 06	Величина	
						от/до	средняя
						07	08
Гравий	Строительный материал	влагопоглощение			%	0,9 / 2,6	1,7
		потеря веса после 5 кратн. исп. в растворе Na_2SO_4				1,5 / 2,4	1,95
		пробитость при сжатии в цилиндре				5,5 / 7,6	6,55
		потеря веса при сжатии				3,5 / 8,0	5,25
		сопротивление удару на копире ИМ				108 / 40	127
		истираемость в полонном барабане				8 / 18	14
		содержание илистых и глинистых частиц			%	0,1 / 0,3	0,2
		содержание зерен пластичных и игольчатых форм			%	2,8 / 7,3	4,75
		содержание слабых пород			%	0,5 / 2,8	1,6
		объемно-насыпная масса в разрыхленном состоянии			кг/м ³	1435 / 1560	1515
		" " " " в уплотненном состоянии			кг/м ³	1535 / 1670	1622
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/

038. ОСНОВНЫЕ И ПОПУТНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ В РУДАХ

[illegible]

039. ВРЕДНЫЕ ПРИМЕСИ

[illegible]

040. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

[illegible]

041Т. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) Тяжелые

Электромагнитная фракция - пироксен, пренит, кальцит, лимонит, хромит. Магнитная фракция - серпентин, магнетит, пренит, ди-роксен. Легкая фракция - обломки пород, пренит, кварц, каль-цит.

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

042. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

[illegible]

044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

[illegible]

045Т. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) (технол.испытания и их результаты) 200г.

Лаборатория "Аналитик" Мин. охраны природы РА, по 12 керновым пробам.

Гравийный материал полностью отвечает требованиям ГОСТ 8268-95

"Травий для строительных работ", а песок - требованиям ГОСТ 8736-95

"Песок для строительных работ".

046Т. КОНДИЦИИ (вид кондиций - постоянн, или врем., составители, год составл., организация, утверд. кондиций, год утв. или пересутв. кондиций, основы, параметры и требования и др., данные по последн. протоколу утвержд. кондиций)

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		73,55						73,55		

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 сложна классиф. ГКЗ СССР, автор, год, метод, глубина, последний подсчет, запасы, 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.) I гр. ГЕВОРКЯН Г.Р., 000 "ГАЛЕНИТ", 2001г. метод геологических блоков, ТКЗ РА, 2001г. площадь 0,02 кв. км, уч. СБЗ 2001г.

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						4,1	

053. ВСКРЫША

Объем мдп, 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.) Простое геологическое строение, благоприятные горно-технические условия, расположено на террасе р. Раздан, вскрыша отсутствует, при разработке полезная толща на половину будет обводнена, что не может помешать добычным работам, разработана открытым способом-карьером, путем непосредственной экскавации сырья на полную мощность, единым уступом.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условий, гидролог. и др. характеристик, водоносн. горизонтов, протяжн. и уровень затопления выработок, водоприток в вырост) Горизонт грунтовых вод находится на глубине 2,0-2,2м, половина запасов обводнена, но не препятствует добычным работам.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потребн. в техн. и хозяйств. воде) Питьеовое водоснабжение намечается цистернами.

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

Подсчитанные запасы в недрах — 73,55 тыс. м³.
 Извлекаемые запасы — 66,69 тыс. м³.
 Годовая производительность карьера — 10,2 тыс. м³.
 Обеспеченность запасами — 6,5 лет.
 Товарная продукция в натуральном выражении — 10 тыс. м³.
 Производственные фонды — 6656,8 тыс. драм.
 Головные эксплуатационные расходы — 7840,7 тыс. драм.
 Головные приведенные затраты — 8838,3 тыс. драм.
 Цена продукции с НДС — 960 драм/м³.
 Себестоимость продукции — 784,1 драм/м³.
 Удельные приведенные затраты — 883,8 драм/м³.
 Товарная продукция в денежном выражении — 9600,0 тыс. драм.
 Годовая прибыль — 1759,3 тыс. драм.
 Рентабельность к себестоимости — 22,4%.
 Рентабельность к производственным фондам — 26,4%.
 Срок окупаемости капиталовложений — 3,8 лет.

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ

ООО "УНИВЕРСАЛ"

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ На м-нии почвенно-ростительный слой отсутствует. Разработку м-ния предусматривается осуществить путем непосредственной выемки материала и выделение дополнительных территорий под отвальное хозяйство не требуется. Отчуждению подлежит лишь площадь порядка 1,9 га, на которой подсчитаны балансовые запасы сырья. В результате освоения м-ния на его территории образуются котловин глубиной около 4,0 м, который можно будет заполнить водой и оборудовать под пруд для выращивания рыбы. Разработка м-ния окажет минимальное отрицательное воздействие на окружающую среду.

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогноз, запасы, возможности прироста запасов, направления эксплуат. и развед. работ, перспективы использования объекта и др.) прирост запасов не ожидается.

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

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	геологоразведочные работы	ГЕВОРКЯН Г.Р.		2001		
протокол	утв. запасов	ГКЗ РА		2001	5959	
переоценка		ИЗМЧ Р.А			6495	