

83
45

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

МЕСТОРОЖДЕНИЯ
НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Лист № 795
гриф

Экз. № 1

П А С П О Р Т

№ 590
ГГФ

№ _____
Союзгеонфонд

Объект учета Араксаганское м-ние (уч. песка Меци Свнан)

Основные полезные ископаемые, применение песок (строй материал)

Степень промышленного освоения разработка

Составил Есаян А. специалист

фамилия, и.о., должность

Есаян А.

20 05 2005 г.
дата

Проверил Аветисян Л.А.

фамилия, и.о., должность

Аветисян Л.А.

25 05 2005 г.
дата

Утвердил Даниелян М.

фамилия, и.о., должность

Даниелян М.

26 05 2005 г.
дата

Организация ООО "Меци Анив"
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство (ведомство)

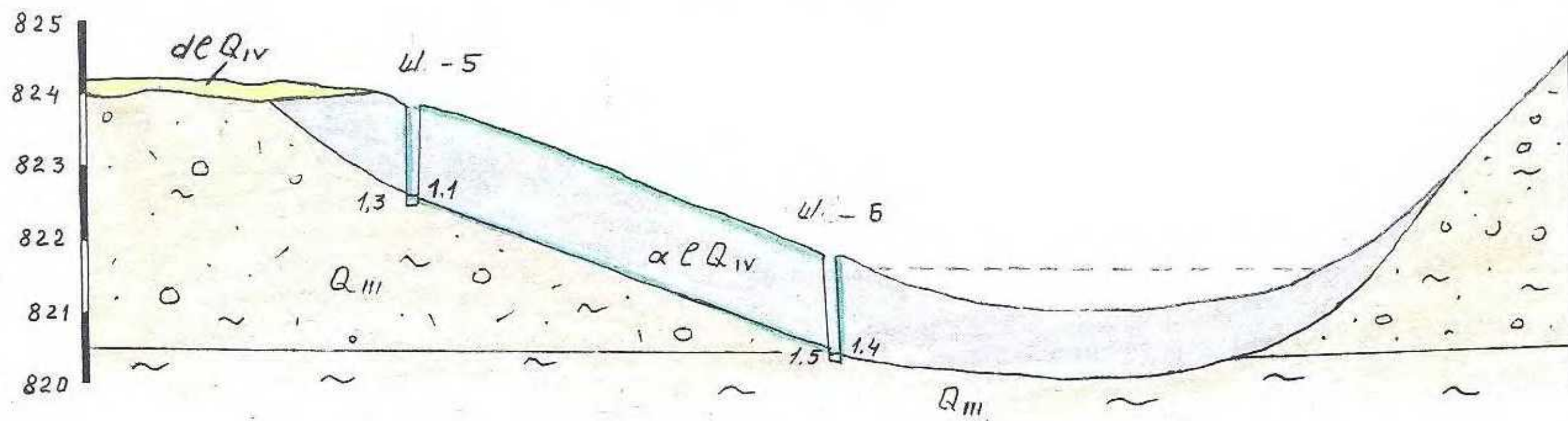
ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
РГФ ГНКО	Арутюнян Р.	начальник	<i>Арутюнян Р.</i>	28.05.05

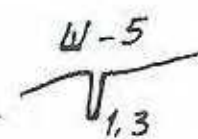
45/1

45/2

Схематический геологический разрез (Геологическая карта Яраксабанского м-ния ПГС:уч.-к Мецн Овнан) Масштаб 1:1000



- de Q IV Современные делювиальные образования, суглинки, супеси
- al Q IV Современные аллювиальные отложения: пески
- Q III ~ Верхнечетвертичные суглинки, глины, гравий



Шурфы и их номера,
— глубина шурфов



Контур подсчета запасов
по кат. С₁

Масштаб

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	①
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
				2005	Республиканский	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	②	Название	Синонимы названия
01		02	03
Месторождение		Араксованское	Мецин Анив

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

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

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
	000, "Мецин Ояни"

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика	③	АССР, край, область	④	Автономная область, автономный округ	⑤	Район
01		02		03		04
РА				Араратский марз		Арташатский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

⑦

Закавказская

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

009. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ 010. АБСОЛЮТНЫЕ

ОТМЕТКИ, м

от/до

820 / 825

Сев.широта		Вост.долгота		Зап.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
39	02	03	04	05	06
39	59	44	26		

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА. (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, нас. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.) Расположено в 2 км к СЗ от Араксаман, в долине р. Аракс (левый приток Втак)

012. ГОД ОТКРЫТИЯ

1996

013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ

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

Саргсян Г.Г?

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

Г.С. I : 50000 (Дж. Оганесян)

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

4/5/24

4/5/24

017Т. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ (затраты на разведку единицы балансовых запасов руды и полезных ископаемых всего и по категориям и др.) затраты на 1 куб.м
песка - 505 драм

0187. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (фактич. развед.-метод, развед.-методы, развед.-методика, развед.-методики, развед.-методик, развед.-методики и др.) РАЗВ. СЕТЬ В ПО КВАТ С - 170 - 190м., пройдено 8 шурфов; отработано 8 образцовых проб для физ. мех. испытаний.

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур
01	02
Приараксинский	многоциклическая зона

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02
Архивная	Вспомогательная

021T. СТРУКТУРНЫЙ
КОНТРОЛЬ
В СТРУКТУРНОМ ОТНОШЕНИИ М-НИЕ
ПРИУЩЕНО К АРАБАТСКОЙ ВПОЛИНА

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

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ (Р)

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (10)

Период или эпоха	Век
01	02
четвертичный	

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА
голоцен

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение (Р)	Период или эпоха (10)	Век (10)
01	02	03	04
суглинки, глины, гравий	подстилающие		Верхне четвертичный

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.)
ограниченное распространение (мощность до 0,25м).

В р-не м-ия делювиальные образования имеют

031Т. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И ПРОДУКТИВНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА (количество, название, освоенность, мощность, продуктивные тел, запасы, ма и характер залег. Мощность 1,1 - 1,1М).

Угв. запасы по категории С - 26,6 тыс. м/год (статические запасы) М - н (общей площадью 2,0га) состоит из 3-х уч-ков.
 I - 0,45га - русло р. Втак (левый приток р. Аракс)
 II - 0,41га - место слияния р.р. Разден и Аракс
 III - 0,28га - русло р. Втак

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

№ пп	Название (обозначение) тела или группы тел	Кол-во тел	Форма тела	P	Направления простирания		Преобл. патав. падения
					от	до	
	01	02	03		04	05	
1	Песок	I	пластообразн.		ЮЗ	СВ	
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							

№ пп	Характер залегания	P	Длина, м		Ширина, м		Мощность		Глубина залегания кровли, м	Баланс. запасы, %
			от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя		
	07		08	09	10	11	12	13	14	15
1	пологое		/	530	30,0/45,0		I, I 1,7	I,3	0,0 / 0,25	
2			/		/		/		/	
3			/		/		/		/	
4			/		/		/		/	
5			/		/		/		/	
6			/		/		/		/	
7			/		/		/		/	
8			/		/		/		/	

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (пикативн. и дисъюнктив. нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн. характер выклинивания и др.)
 представлена песком, площадь подсчета запасов - 2га, Полезная залежь

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

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

[illegible]

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

[illegible]

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) пески по
минералого - петрографич. составу относятся к полимиктовым. ⁵Отсу-
 ствуют органические примеси слюды, частиты, угля. В мин. составе
 принимают участие пренит, пироксен, базальт, частично кварц,
кальцит и др.. Зернышки песка угловатые и имеют не плоскую
поверхность. Песок в основном средне зернистый.

043Т, ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)
ПРИ ВОДНЫХ ПЕСКАХ.

042. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

[illegible]

044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

[illegible]

045Т. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) ^(технологические испытания и их результаты) Качества
полезного сырья удовлетворяет тех. требование РСТ ГОСТ 8736-95 „Песок
для строительных работ“. По радиационно - гигиеническим свойствам песка
уч-ка могут быть использованы во всех видах строительства без ограниче-
ний.

Лабораторные исследования проведены ОАО „Инж. проект“. По результатам физ. мех. испытаний в пробах установлен пригодность песков в качестве строительного материала, наполнителя в тяжелых бетонах.

046Т. КОНДИЦИИ (вид кондиций - постоянн. или врем., составители, год составл., организация, утверд. кондиции, год утв. или
исх. утв. кондиций, основн. 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
Песок		Строй материал		СВЭ		тыс.м/г		статич.	26,6						26,6	
								динамич.	13,0						13,0	

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 сложна по классиф. ГКЗ СССР, авторы, год, метод, глубина последнего 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.) I - 2 гр. А.Мартиросян - метод геологических блоков, площадь - 2,0га, гл. подсчета запасов - 1,5м, АЗПИ РА 2005г. (пр. №71 от 28.06.2005г.)

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							1,5

053. ВСКРЫША

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

054Г. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн. свойства полезн. ископаемых и пород, особенности условий разработки и др.)

Горнотехнические условия разработки.

Горнотехнические условия несложные - разработка открытым способом.

Отсутствие вскрышных пород и плоскостность тела полезного ископаемого (мощностью до 1,5м) позволяют его добычу производить без предварительного взрыхления пород.

055Г. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условий, гидролог. и пр. характеристик, водоносн. горизонтов, протяж. и уровень затопления выработок, водопритоки в выруб.)

Гидрогеологические условия месторождения благоприятные.

056Г. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потребн. в техн. и хозяйственной воде) Обеспечено питьевой и технической водой из родников и из левого притока р. Арзак - Втак.

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

1. Запасы (статический) песка - 26,6 тыс. куб м/год
2. Годовая производительность песка - 15,0 тыс. куб. м
3. Запасы (восстанов.) песка - 13,0 тыс. куб м
4. Годовые эксплуатационные расходы - 7573,0 тыс. др
5. Себестоимость песка - 505 др/м
6. Годовая прибыль - 4427 тыс. др
7. Рентабельность к эксплуатационным расходам - 58,5%

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ 000 „Медн Овизн“

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Не предусматривается

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогноз, запасы, возможности прироста запасов, направления эксплуат. и развед. работ, перспективы использования объекта и др.) В течение годовичного цикла водосновляемые запасы оценены. в качестве 26,6 тыс. м/г и 13,0 тыс. м/г (узельное количество). Запасы уч-ке могут быть отработаны безотходно.

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ	Р	Содержание документа	Р	Автор (составитель)	№ протокола	Год утвержд. (изданий)	Номер хранения документа	
							ТГФ	Совокупный фонд
01		02		03	04	05	06	07
отчет Протокол		дет. разведка утв. зап. сов		Л.Мартirosян АЗПИРА	71 (215)	2005 2005	6289	