

62

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

2116 N882

гриф

Экз. № 1

П А С П О Р Т

№ 677
ТГФ№ _____
Союзгеолфонд

Объект учета м-ние „Ванина”

Основные
полезные ископаемые пески(стройматериал)

Степень промышленного освоения разработка

Представил Мартirosян Л. С. - инж.-геолог
фамилия, и., о., должностьМартirosян
подпись 25.12.08р
датаПроверил Алавердян Л. А. - нач.отдела
фамилия, и., о., должностьАлавердян
подпись 27.12.08р
датаВердил Арабатян М. директор
фамилия, и., о., должностьАрабатян
подпись 28.12.08р
датаОрганизация ООО „Ванина Синанян”
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

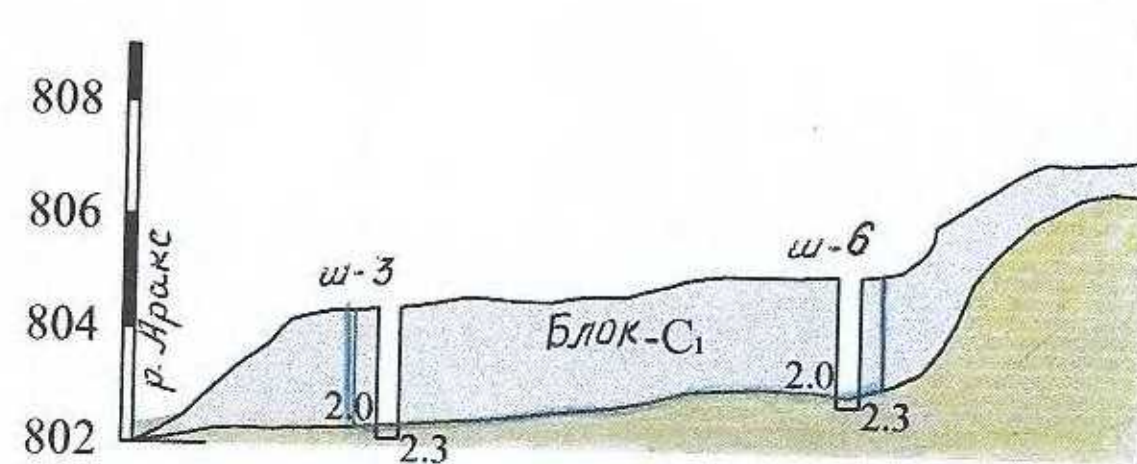
Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
РГФ ГНКО	Овсеян Г.С.	директор		27.12.08р

62/1

Схематический геологический разрез

(Геологическая карта м.-ния песка „Ванина” с планом
блокировки запасов)

Масштаб 1:1000



Условные обозначения

alp Q _{IV}	Современные аллювиально-пролювиальные образования.
Q _{I-III}	Нижне-средне-четвертичные озерные, песчано-глинистые образования.
Ш-3	Номера шурфов.
2,3	их глубина/м/.
	Контур подсчета запасов по кат. С ₁ .

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд ①
	ТГФ	Союзгеолфонд			
01	02	03	04	05	06
Б				2008	Республиканский

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Название	Синонимы названия
01	02	03
Месторождение	Ванина	-

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ВЕДОМОСТНАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
-	ООО "Ванина Синанян"

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
-	ООО "Ванина Синанян"

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика ⑤	АССР, край, область ⑤	Автономная область, автономный округ ⑤	Район
01	02	03	04
РА	Арагатский		Арагатский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

⑦

Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ
М-БА 1:200 000

J-38-III

0009. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

Сев. широта		Вост. долгота		Зап. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
39	47	44	41		

010. АБСОЛЮТНЫЕ
ОТМЕТКИ, м
от/до

804/807

(напр. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, нас. пунктов
природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.)

011 Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА

Арагатский марз. Арагатский р.-он. Месторождение расположен в 4,5 км к юго-западу от с. Арагат, в среднем течении р. Аракс, рядом с пагран. заставом № 11. Месторождение связан с автомагистралью Ереван-Арташат-Арагат 4,5 км-ой асфальтированной и 1,8 км-ой грунтовой дорогами. В районе развито сельское хозяйство, имеются ряд предприятий по добыче неметаллических пол. ископаемых (ПГС, травертины и др.). М.-ние обеспечено электроэнергией.

012. ГОД
ОТКРЫТИЯ

2008

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

А. С. Мартиросян; при поисках

014 Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

ГС 1:50 000; А. Вегуни, Р. Хачатрян (1963 г.)

(вид, метод, масштаб, год про-
ведения на площади объекта)

015 Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ

(вид, метод, масштаб, год про-
ведения на площади объекта)

общие поиски, опробование

016. СТАДИИ, ОБЪЕМЫ И СТОИМОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ, СТЕПЕНЬ ПРОМЫШЛЕННОГО ОСВОЕНИЯ

(затраты на разведку единицу баланс. запасов руды и полезных ископаемых всего и по категориям и др.)

017 Т. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ

018 Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (фактич. развед. сети, глуб. разведки, виды разведочн. выработок, опробование и др.) Разведочная сеть для запасов по кат, С₁- 50х150м. Пройдено 8 шурфов(сеч. 1,5х1,0 м² гл. до 2,5м), отобрано 8 бороздовых проб длиной 1,8-2,2 м для хим. анализа(по 3 пр.), физ. мех. испытаний и определения мин. состава песков.

021. СТРУКТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

(положение во вмести. структуре, п
катив. и дизъюнктив. наруш., контр
положение тел полез. ископ.)

В структурном отношении месторождение приурочено к Ереван-Вединскому синклинорию (Шаганская синклиналь).

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА	
Название структуры	вид структуры
01	02
Ереван-Ордубадкий	синклинорий

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

023 Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа
контролирующие оруденение)

надпойменная терраса

024 Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

осадочный

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

Период или эпоха	Век
01	02
четвертичный	верхне-четвертичный

027 Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

голоцен

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
суглинки, глинистые породы	подошва	нижне-средне-четвертичный	

029. Т. ОКОЛУРУДНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОД

(вил, интенсивность,
ширина ореола и др.)

030 Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ

(формация, фация, комплекс, свита, толща,
мощность, залегание, тектоника и др.)

Толща глинистых пород мощностью 0,5-7,0 м, имеет
горизонтальное залегание; для продуктивной толщи является нижней геологической грахией.

031 Т. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И РУДНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА

(колич. названия, освоенность, колич. рудных тел, запасы, форма, и характер залег. мощность и др.)

Площадь подсчета запасов 1.3га, средняя мощность полезного ископаемого - 1,95м, Статические запасы полезного ископаемого составляет 25,35 тыс. м³ по кат. С₁, а возобновляемые в течении годичного цикла запасы оценены в кол.-ве 19,5 тыс. м³. Вскрышные породы отсутствуют. Продуктивная залежь представлена пластообразным телом близгоризонтального залегания длиной около 365 м, шириной 15-45 м и мощностью 1,8-2,2 м.

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

п/п	Название (обозначение) тела или группы тел	Ко- во тел	Форма тела	Направления простирания		Преобл. направления падения
				от	до	
	01	02	03	04	05	06
1	Пласт	1	пластообразная	ЮЗ	СВ	СЗ
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

п/п	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность, м		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	пологий		365	15/45	30	1,8/2,2	1,95		
2									
3									
4									
5									
6									
7									

(пикатив. и дизъюнктивн. наруш., выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания и др.)

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ

Полезная толща представлена современными аллювиально-пролювиальными песочными отложениями близгоризонтального залегания.

034 Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ

035 Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ РУДНЫЕ ТЕЛА

0.36. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

[illegible]

0.37. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

0.37. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ								
Полезное ископаемое ⑤	Применение ⑥	Свойство Р ⑪	Температура, град. 04	Кол-во циклов замораж. 05	Единица измерения ⑪ 06	Величина		
						от / до 07	среднее 08	
01	02	03						
Пески	строительные материалы	Объемная масса			кг/м³	1867/1888	1876	
		Содержание песка			%	96,42/98,09	97,13	
		-----,,----- гравия			--,,--	1,91/3,58	2,87	
		Объемная россыпная масса:			кг/м³			
		в рыхлом состоянии			--,,--	1658/1683	1667	
		в плотном состоянии			--,,--	1819/1832	1826	
		Коэффициент разрыхления				1,13/1,15	1,14	

038. ОСНОВНЫЕ И ПОПУТНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ В РУДАХ

Руда 01	Полезное ископаемое 02	Применение 03	Единица измерения 04	Среднее содержание в текущих балансовых запасах		Среднее содержание в балан- совых запасах, утв. ГКЗ СССР (ТКЗ)	
				05	06	07	08

039. ВРЕДНЫЕ ПРИМЕСИ

Полезное ископаемое (руда) 01	Применение 02	Примесь 03	Единица измерения 04	Среднее содержание в текущих балансовых запасах		Среднее содержание в балан- совых запасах А+В+С ₁ , утв. ГКЗ СССР (ТКЗ)
				от / до 05	А+В+С ₁ 06	

040. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ 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
Пески	строительные материалы	2,5	3,87/7,16	5,39					
		1,25	6,72/8,24	12,81					
		0,63	17,95/19,21	31,11					
		0,315	46,62/51,36	81,29					
		0,16	14,42/20,06	98,32					
		<0,16	1,38/1,92	100					
		в т. ч. пылевые, илистые частицы	0,95/1,45	1,24					
		Модуль крупности песков	2,25/2,38	2,29					

041Т. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

Пески м.-ния по минералого-петрографическому составу
 полимиктовые с содержанием зерен пренита(до 70%), пироксена(до 60%),
 базальтов, частично кварца(до 30%), кальцита(до 20%) и др.

042. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

Полезное ископаемое (руда)	Горная порода (минерал) обломков	Размер обломков, мм от / до	Содержание обломков, % от / до	Окатанность
01	02	03	04	05

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

Пески м.-ния среднезернистые, по гранулометрическому составу отнесены к 1-ому классу природных песков.

По хим. составу соответствуют магматическим породам средней кислотности(ср. содерж. SiO_2 -63,44%, K_2O -2,20%).

По радиационно-гигиеническим свойствам могут быть использованы во всех видах строительства без ограничения.

Пригодны в качестве заполнителя в тяжелых бетонах, как сырье для дорожных и других видов строительных работ.

044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

Полезное ископаемое	Вид продукции	Марка (сорт, тип)	Класс, мм	Единица измерения	Примечание	Выход		
						мин.	макс.	среднее
01	02	03	04	05	06	07	08	09

045Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

(технол. испытания и
их результаты)

Качество песков удовлетворяет требования РСТ ГОСТ 8736-95 „Песок для строительных работ“.

Лабораторные исследования проведены Центральной лабораторией ГЗАО „Аналитик“ в 2008 г. По данным анали-
 зов 8 проб установлена их пригодность в качестве строительного материала.

046Т. КОНДИЦИИ

(вид кондиции - постоян. или врем., составители, год составл., организация, утверд.
 кондиции, год утв. или переутв. кондиций, основн. параметры и требования и пр. данные
 по послед. протоколу утвержд. кондиций)

А. Мартыросян; 2008г.

Площадь подсчета запасов - 1.3 га, средний мощность полезного ископаемого -1,95 м.

Статические запасы по кат. С₁ - 25,35 тыс. м³, возобновляемые -19,5 тыс.м³.

Кап. вложение - 13382,4 тыс. др.

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда	Учет балансом	Единица измерения	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
			A+B	C ₁	A+B+C ₁	C ₂			A+B+C ₁	C ₂	Остат. A+B+C ₁
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12

048. ЗАПАСЫ ОСНОВНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	Примечание	Учет балансом	Единица измерения	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
				A+B	C ₁	A+B+C ₁	C ₂			A+B+C ₁	C ₂	Остат. A+B+C ₁
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
Пески	строительные материалы	ГБЗ	тыс. м ³	-	25,3	-	-				25,3	

049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	Примечание	Учет балансом	Единица измерения	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
				A+B	C ₁	A+B+C ₁	C ₂			A+B+C ₁	C ₂	Остат. A+B+C ₁
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	Примечание	Учет балансом	Единица измерения	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
				A+B	C ₁	A+B+C ₁	C ₂			A+B+C ₁	C ₂	Остат. A+B+C ₁
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13

051Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ

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

1-2 гр., Мартыросян Л. С., 2008 г., метод геологических блоков, площ. — 1,3 га, гл. - 1,95 м, АЗПИ РА; 2008 г. (протокол № 197 от 19.12.2008 г.),

052. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ

Способ разработки	Потери при добыче, %		Разубоживание, %		Глубина разработки максимальная, м	
	проект.	факти.	проект.	факти.	проект.	факти.
01	02	03	04	05	06	07
открытый					2,5	2,2

053. ВСКРЫША

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

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ

(горнотехн. свойства руд и пород, особенности условий разработки и др.)

Благоприятны для открытой разработки м.-ния. В пределах м.-ния вскрышные породы отсутствуют. Запасы могут быть отработаны безотходно.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ

(сложн. условий, литолог. и пр. характеристик, водоносн. горизонтов, протяж. и уровень заполнения выработок, водопритоки в выруб.)

Благоприятны для открытой разработки м.-ния с помощью драглайна.

056 Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ

(источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потребн. в техн. и хозяйственной воде)

Водоснабжение технической водой осуществляется из р. Аракс, а питьевой – автоцистерном из ближайших сел (Ноякерт, Авшар, Суренаван).

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

Потенциальные балансовые запасы сырья -	25,3 тыс. м ³ ,
Извлекаемые запасы -	24,6 тыс. м ³ ,
Годовой объем добычи -	15,0 тыс. м ³ ,
Годовые эксплуатационные расходы карьера -	19 270,7 тыс. драм,
Себестоимость песка -	1200 драм/м ³ ,
Цена песка -	1500 драм/м ³ ,
Годовая товарная продукция(с уч. НДС) -	27 000,0 тыс. драм,
Годовая прибыль -	7729,3 тыс. драм,
Рентабельность над основными фондами -	40%.

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ ООО „Ванина Синанян”

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Во время эксплуатации месторождения будут учитываться все нормы по охране окружающей среды.

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

(прогнозн. запасы, возможности прироста запасов, направления эксплуат. и развед. работ, перспективы използ. объекта и др.)

Запасы песков восстанавливаются, озабновляемые в течение годичного цикла запасы оценены 19,5 тыс. м³/га/год удельным количеством.

061 Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ	Содержание документа	Автор (составитель)	№ протокола	Год утвержд. (издания)	Номер хранения документа	
					ТГФ	Союзгеолфонд
01	02	03	04	05	06	07
Отчет	детальная разведка	Л. С. Мартиросян				
Решение	утв. запасов	АЗПИ РА	решение N 197	19.12.2008г	6568	
			(протокол 341)			