

20

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

МЕСТОРОЖДЕНИЯ
НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Чит. № 727
гриф

Экз. № 1

П А С П О Р Т

№ 522 ТГФ № Союзгеолфонд

Объект учета М - нме ЕХЕТНАДЗОРСКОЕ

Основные полезные ископаемые, применение песчано гравийная смесь
(строительный раствор)

Степень промышленного освоения разработка

Составил А. ГРИГОРЯН геолог 26 07 2001 г.
подпись дата

Проверил А. СААКЯН 31 07 2001 г.
подпись дата

твердил Р. АРУТЮНЯН директор 31 07 2001 г.
подпись дата

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



ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	АРУТЮНЯН Р.	Начальник геолфонда		

20/1

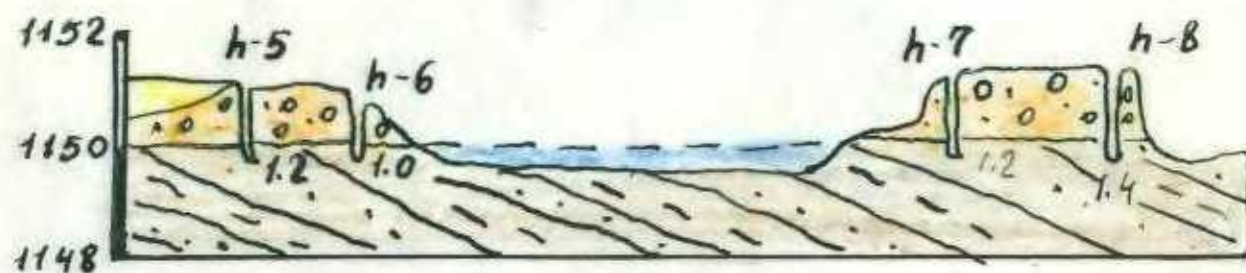
Շրկրաքանակուն Կտրվածքներ

Առաջին տեղամաս

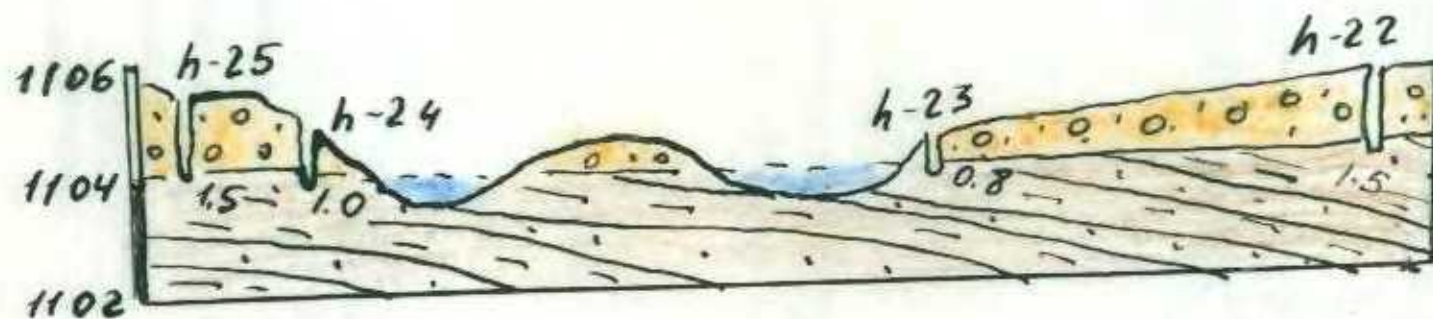
Մ հորիզ. 1:1000
և շշ. 1:200

Երկրորդ տեղամաս

2-2' գծով

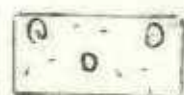


6-6' գծով



Масштаб

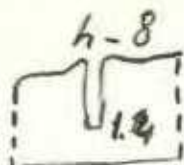
Պայմանական նշաններ



Օգտակար շերտ



Վերին հոսքերի ավազաքարեր



Հետախույզաբեր, նրանց համարները
և խորքայնություն (մ)

2-2'

Կտրվածքի համարը



Զրի ծակարդանի

20/2

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	(1)
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
Б				2001	Армянский	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	(Р)	Название	Синонимы названия
01		02	03
Месторождение		Ехегнадзорское	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

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

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика	(Р)	АССР, край, область	(Р)	Автономная область, автономный округ	(Р)	Район
01		02		03		04
РН		Вайоц-Дзорский марз				Ехегнадзорский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

(7)

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

J - 38 - IV

009. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

010. АБСОЛЮТНЫЕ

Сев. широта		Вост. долгота		Зап. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
39	48	45	20		

ОТМЕТКИ, м

от/до

1100 / 1150

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА. (направление, расстояние, ближайш. ж.-д. станция, нас. пункты, природные объекты, пути сообщ., экон. освоенность и др.) в 3,5 м

7,0 км к западу, по обоим берегам р. Арпа.

Связь по шоссе и грунтовая дорога. Район экономически освоен, электроэнергией обеспечен. Район богат строительными материалами.

012. ГОД ОТКРЫТИЯ

2001

013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ

(первооткрыватели, организация, инст.-вед. кадры и методы работ и др. обстоятельства открытия)

Г. КАРАПЕТЯН

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

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

[illegible]

017Т. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ (затраты на разведку единицы балансу, запасов руды и полезных ископаемых всего и по категориям и др.) Затраты на разведку
I куб.м по категории С₁ состоит 700др.

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (фактич. разведка, факт. изв.) топосъемка 15га, шурфы-5, 4м. Отобрана 3Г проб для физ. хим испи-
таний, из коих 8 проб для хим. анализов, 5 проб минералогическ. и 2 проба петрографич. исследования.

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)		Виды структур
01		02
Мисхано-Зангезурский		зона

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА	
Название структуры	Вид структуры
01	02

021T. СТРУКТУРНЫЙ
КОНТРОЛЬ (положение во вмещ. структуре, плик-
катины, и дизъюнктивн. наруш., конт-
роль, положение тел ползат. ископ.)

[illegible]

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

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ (Р)

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (10)

Период или эпоха	Век
01	02
ЧЕТВЕРТИЧНЫЙ	ГОЛОЦЕН

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

ГОЛОЦЕН

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение (Р)	Период или эпоха (10)	Век (10)
01	02	03	04
П Г С	ПРОДУКТИВНАЯ	ЧЕТВЕРТИЧНАЯ	

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.) Средн. мощность I, 3м.

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

Запасы по категории C_I - 24,3 тыс. м³

Средн. мощность полезн. толщи - 1,3 м

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

№ пп	Характер залегания	(Р)	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	горизонталь.		/		/		/		0,0 /	400
2	1-ое тело		190 / 320	30,0	45 / 80	42	0,6 / 1,3	0,96	/	
3	2-ое тело		170 / 190	180	25 / 55	40	0,7 / 1,3	0,97	/	
4			/		/		/		/	
5			/		/		/		/	
6			/		/		/		/	
7			/		/		/		/	
8			/		/		/		/	

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (пикативн. и дизъюнктивн. нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выкликивания и др.) Запасы м-ния
расположенные в современном русле, в период восстанавливаться в
объемах, равных объему добытой части песка.

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

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

ЛН-
Р-
(Ф.)

20/7

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)	
				А+В+С1 05	С2 06	А+В+С1 07	С2 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	А+В+С1 06	
песок	строительный материал	пылевидные, глинистые частицы	%	1,08 / 2,58		1,95
		содержание глины в комках	%	0,10 / 0,26		0,14
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		

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	строительный материал	/ 2,5	11,51 / 14,68	12,83			/	/	
		2,5 / 1,25	11,51 / 18,25	14,88			/	/	
		1,25 / 0,63	15,55 / 23,85	19,55			/	/	
		0,63 / 0,315	19,92 / 21,51	21,06			/	/	
		0,315 / 0,16	18,46 / 22,58	20,23			/	/	
		< 0,16	6,1 / 1,94	7,48			/	/	
		/	/				/	/	
		/	/				/	/	
		/	/				/	/	
		/	/				/	/	
		/	/				/	/	
		/	/				/	/	
		/	/				/	/	
		/	/				/	/	
		/	/				/	/	
		/	/				/	/	
		/	/				/	/	
		/	/				/	/	

091Т. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) по мине-
ралого-петрографическому составу относится к полиметалло-
вым и состоит из обломков и зерен разных горных пор.
В минеральном составе присутствуют:

Отсутствуют - гипс, ангидрид и др. сульфаты.

[illegible]

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

[illegible]

046Т. КОНДИЦИИ (вид кондиции - достояние, или врем., составленный год состав, организация, утвержд. кондиции, год утв. или
пересуд. кондиции, основные параметры и требования и др. данные по последн. протоколу утвержд. кондиции) Проект
кондиции с ТЭО, В. АГАМАЛЯН утв. в ГКЗ РА 2001г. Качество песка должно
соответствовать требов. ГОСТ 8735-88 "Песок для строительных работ" и
ГОСТ 8269-87 "Гравий для строительных работ."
По радиационно-гигиеническим овойствам должен соответствовать требова-
ниям НРБ-76 и ОСП 76/84 балансовые запасы оконтурить и подсчитать в
геологических границах залежи.

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда 01	Р	Учет балансом 02	Единица измерения 03	Балансовые запасы				Забалансовые запасы 08	Добыча с на- чала разработки 09	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
				A+B 04	C1 05	A+B+C1 06	C2 07			A+B+C1 10	C2 11	Остат. A+B+C1 12

048. ЗАПАСЫ ОСНОВНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое 01	5	Применение 02	6	Учет балансом 03	Р	Единица измерения 04	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы 08	Добыча с на- чала разработки 09	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
								A+B 05	C1 06	A+B+C1 07	C2 08			A+B+C1 10	C2 11	Остат. A+B+C1 12
песчано-гравийная смесь		строительные растворы		СВЗ		тыс. куб. м			24,3					24,3		

049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое 01	5	Применение 02	6	Учет балансом 03	Р	Единица измерения 04	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы 08	Добыча с на- чала разработки 09	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
								A+B 05	C1 06	A+B+C1 07	C2 08			A+B+C1 10	C2 11	Остат. A+B+C1 12

050. ЗАПАСЫ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ В ПОРОДАХ ВСКРЫШИ И В ПОДСТИЛАЮЩИХ ПОРОДАХ

Полезное ископаемое 01	5	Применение 02	6	Учет балансом 03	Р	Единица измерения 04	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы 08	Добыча с на- чала разработки 09	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
								A+B 05	C1 06	A+B+C1 07	C2 08			A+B+C1 10	C2 11	Остат. A+B+C1 12

051Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ (группа сложна по классиф. ГКЗ СССР, авторы, год, метод, глубина, последний подсчет запасов, организация, утверд. запасы, год утв. при переутв., год постановки на учет балансом, год и причины снятия с учета, причины отнесения запасов к забалансовым, и др.)

I-2 группа. В АГАМАЛАН.

052. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ

Способ разработки 01	Р	Потери при добыче, %		Разубоживание, %		Глубина разработки максимальная, м	
		проект. 02	факт. 03	проект. 04	факт. 05	проект. 06	факт. 07
ОТКРЫТЫЙ						1,3	

053. ВСКРЫША

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

20/10

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн. свойства полез. ископ. и др.)
технические условия благоприятные

ГОРНО

Разработка полез. ископ. производится открытым способом.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условий, гидрог. и др. характеристик, пород, горизонтов, притоки, уровень, затопления, выработок, водопритока и вырост.)

Гидрогеологические условия м-ния удовлетворительные и при открытой разработке не будут вызывать осложнений, и слой грунтовых вод способствуют чистоте добытого материала, а уровень глубинных вод соответствуют верхним горизонтам супеси палеогенного возраста, которые подстилают толщу ПГС.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потреби. в технич. и хозяйств. воде) Путьевая вода будет привозиться из г. Ехегнадзора, а при существующем методе разработки необходимость в технической воде не испытывается.

20/11

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

Балансовые запасы 24,3 тыс. м³
Обеспеченность карьера запасами - 3 лет
Основные фонды карьера - 5046 тыс. др.
Производительный фонд карьера - 5768 тыс. др.
Рентабельность к себестоимости - 55,0 %
Годовая производительность карьера - 8 тыс. м³
Рентабельность к производственным фондам. 39,4 %

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ Ехегнадзорский

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Добыча песка безотходная с непосредственной погрузкой в транспортное средства драглайном.

Строительство дорог и подъездных путей не требуется.

Проведения рекультивации не требуется, так как запасы м-ния расположены в русле р. Арпа и при наводках восстанавливается.

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

Необходимо проведение дополнительных геолого-разведочных работ в течении 3-х лет с целью оценка количества и качества полезного ископаемого.

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	Совхозоафонд 07
Отчет протокол <i>переоценка</i>	разведка утв. запасов	В. АГАМАЛЯН ГКЗ РА	№ 101	2001г.		5988