

32

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Лист № 669

грав

Экз. № 1

П А С П О Р Т

№ 464

ГГФ

№

Совгеофонд

Объект учета м-ние Нор-ХачаканскоеОсновные полезные
ископаемые, применение гравийно-песч. м-л (наполнители бетона)Степень промышленного освоения разработкаСоставил Кешиян В.Р., гл. геолог

фамилия, и.о., должность

подпись

26 07 1996 г.

дата

Проверил Евзиков О.С., гл. инженер

фамилия, и.о., должность

подпись

30 07 1996 г.

дата

Утвердил Дерзани Р.В., директор ГРЭГП

фамилия, и.о., должность

подпись

31 07 1996 г.

дата

Организация Гутарская ГРЭГП Министерства охраны природы и недр РА

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

МП

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

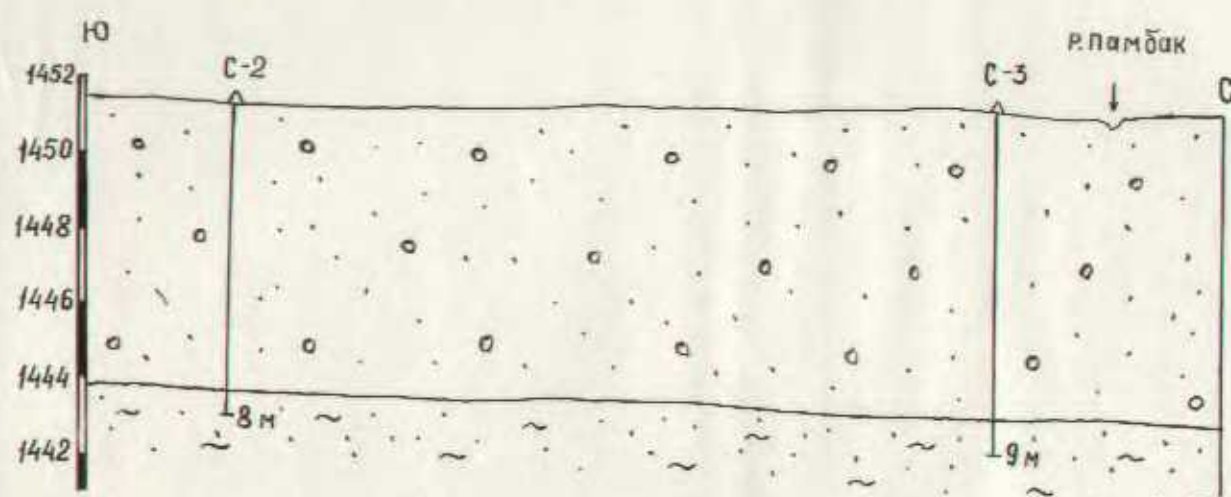
Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Республиканский геол. фонд	Цатурян Р.С.	начальник геоляфонда		16.08.1996г.

32

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:200

СХЕМАТИЧЕСКИЙ ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ РАЗРЕЗ



Условные обозначения

- Четвертичные
- Песчано-гравийные отложения
 - Супесь

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индикс массива	Номер инвентаря		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	①
01	ПФ	Схематический	04	05	06	
Б	464			1996	Республиканский РА	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	②	Наименование	Способы извлечения
01		02	03
месторождение		Нор-Хачаканское	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Бассейн (район) полезных ископаемых	Группа (тип) месторождений
01	02

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
Охраны природы и недр	Гугарское ГРЭГП

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
Охраны природы и недр	Гугарское ГРЭГП

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Сокращенное наименование	③	АССР, край, область	④	Автономная область, автономный округ	⑤	Район	⑥
01		02		03		04	
Армения		Норикская область				Спитакский	

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

⑦ Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

К-38-ХХУП

009. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

010. АБСОЛЮТНЫЕ

Средняя широта		Восточная долгота		Западная долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	51	44	22		

ОТМЕТКИ, м

от/до

1449 / 1452

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА. (наименование, возраст, отложения, состав, мощность, распространение, в т.ч. в 4,5 км от г. Спитак, севернее с. Нор-Хачакан в пойме р. Памбак. Область экономически освоена, имеет развитое сельское хозяйство. Электроэнергией обеспечена. Разрабатываются карьеры строительных материалов - песка, туфа, базальтов, щебня и др.)

012. ГОД ОТКРЫТИЯ 1989 013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватель, организация, год открытия, в т.ч. в 4,5 км от г. Спитак, севернее с. Нор-Хачакан в пойме р. Памбак. Область экономически освоена, имеет развитое сельское хозяйство. Электроэнергией обеспечена. Разрабатываются карьеры строительных материалов - песка, туфа, базальтов, щебня и др.) Авакян С.Г. трест "Союзмелиовзрывпром" для строительно-восстановительных работ в зоне Спитакского землетрясения

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год, проделанная работа, в т.ч. в 4,5 км от г. Спитак, севернее с. Нор-Хачакан в пойме р. Памбак. Область экономически освоена, имеет развитое сельское хозяйство. Электроэнергией обеспечена. Разрабатываются карьеры строительных материалов - песка, туфа, базальтов, щебня и др.)
 съемка 1:200000 - 1940г., 1:100000 - 1958г., 1:100000 - 1958г.,
 съемка 1:50000 - 1969, АМС 1:50000 - 1970.

015Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ (вид, метод, масштаб, год, проделанная работа, в т.ч. в 4,5 км от г. Спитак, севернее с. Нор-Хачакан в пойме р. Памбак. Область экономически освоена, имеет развитое сельское хозяйство. Электроэнергией обеспечена. Разрабатываются карьеры строительных материалов - песка, туфа, базальтов, щебня и др.)

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

[illegible]

017Т. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ (затраты на разведку единицы полезного ископаемого в руб.) затраты на разведку
1 куб.м. гравийно-песчаного материала - 1,2 драма.

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (фактически, методика разведки) развед. сетка квт. 0- 375м x 80м. Пробурено 5 скважин глуби. до 10м., отобрано 25 проб длиной до 2м., физико-механическому исследованию подвергнуто 20 проб, химическому анализу - 5 проб, минералогическому определению - 2 шиха.

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Наименование структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур
01	02
Присеванская	ЗОНА

020. ВМЕШАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02

021Т. СТРУКТУРНЫЙ
КОНТРОЛЬ (дополнение по ВМОР. СТРУКТУРЕ, ПЛА-
ТАНИИ, К. ДИФФУЗИОННЫМ, КОНТ-
РОЛИР. ДОПОЛНЕНИЕ ГОД ПЛАТ. ВЕРС.)

Альфовитальные отложения р. Памбач

022Т. ПРОЧИЕ ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (формы, факты, контакты и др.)

023Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контролирующие тела вулканов, и т.п.)

024Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ
ОСЯДОЧНЫХ

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ(Р)

Разновидность	Профиль	Исходная горючая порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (10)

Период или эпоха	Век
01	02
ЧЕТВЕРТИЧНЫЙ	

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕШАЮЩИЕ ПОРОДЫ

[illegible]

029Т. ОКОЛУРДНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ВМЕШАЮЩИХ ПОРОД (вид, интенсивность, ширина орогов и др.)

ОЗОТ, ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, массивность, залегание, горизонтальная и др.)

031Т. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И ПРОДУКТИВНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА (по составу, названию, ориентации, количеству, качеству, мощности, температуре, влажности, характеру залегания и др.)

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

№ п/п	Название (обозначение) тела или группы тел	Код-во тела	Форма тела	(P)	Направление простирания		Преобл. направление падения
					от	до	
	01	02	03		04	05	06
1		I	пластообразная		З	З	
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							

№ п/п	Характер залегания (P)	Длина, м		Ширина, м		Мощность		Степень залегания кровли, м	Баланс, запаса, рубль, %
		от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя		
	07	08	09	10	11	12	13	14	15
1	горизонт.	370 / 380	375	78 / 82	80	6,0 / 6,7	6,4	/	100
2		/		/		/		/	
3		/		/		/		/	
4		/		/		/		/	
5		/		/		/		/	
6		/		/		/		/	
7		/		/		/		/	
8		/		/		/		/	

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (по составу, названию, ориентации, количеству, качеству, мощности, температуре, влажности, характеру залегания и др.) полезная толща выдержана как по мощности, так и по составу

034Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ (по составу, названию, ориентации, количеству, качеству, мощности, температуре, влажности, характеру залегания 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]

042. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There is no handwriting or other markings on the paper.[illegible]

0431. ПРОЧIE ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) Песчано- - гравийная смесь серого цвета, содержит гравия 60,1%, песка 31,1%, глины 8,8 %. Несок полимиктовый, крупнозернистый. Гравий округло-угловатый, окатанный.

044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

[illegible]

045Т. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) ^(ГОСТ 10260-82, ГОСТ 8268-82) Центральная лаборатория Министерства охраны природы и недр РА, 1996г. По данным физико-механических исследований 20 проб, химического анализа 3 проб и минералогического исследования 2 проб установлена, что при переработке и промывке ПГС месторождения можно получить песок, гравий и щебень для строительных работ отвечающим требованиям ГОСТ 8736-85, ГОСТ 8268-82 и ГОСТ 10260-82.

046Т. КОДИЦИИ (ср. 87) ПОСТОЯННЫЕ
Оганесян А.Р.; утв. ГКЗ РА, 1996:

1. Качество полезного ископаемого должно отвечать требованиям ГОСТ 24100-80 "сырье для производства песка, гравия и щебня из гравия для строительных работ" и обеспечивать получение конечной продукции, отвечающей требованиям ГОСТ 8736-85 "песок для строительных работ", ГОСТ 8268-82 "гравий для строительных работ" и ГОСТ 10260-82 "щебень из гравия для строительных работ";
2. По радиационно-гигиеническим свойствам полезное ископаемое и производимая из него конечная продукция должны удовлетворять требованиям НРБ-76 и отвечать ОСП-70/84;
3. Подсчет балансовых запасов осуществить в границах разведочных выработок до кровли подстилающих сульфидов.

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда	Р	Учет балансом	Плотность	Единица измерения	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансовые 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	С	Применение	Б	Учет балансом	П	Единица измерения	С	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансовые 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
гравийно-песч. м-л		наполнитель бетона		СБЗ		тис. куб. м		193,8		193,8				193,8		

049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	С	Применение	Б	Учет балансом	П	Единица измерения	С	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансовые 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	С	Применение	Б	Учет балансом	П	Единица измерения	С	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансовые 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 сведений, утвержденная ГКЗ СССР, автор, год, метод, глубина, площадь, подсчет, запас, после, организация, утверд. запасы, год, утв. для проекта, год, поставщик, на, утв. балансом, год и причина отмены с учета, причина отмены запасов и обоснования в др.)
 Кошаров В.Р.; Министерство охраны природы и недр, 1996, метод геологических
 блоков, площадь 3,0 га, глубина подсчета запасов 6,4 м, утв. ГКЗ РА, 1996,
 утв. СБЗ 1996.

I-2^я гр.

052. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ

Способ разработки	Р	Потери при добыче, %		Разублаживание, %		Глубина разработки, м	
		проект.	факт.	проект.	факт.	проект.	факт.
01		02	03	04	05	06	07
открытый						6,4	

053. ВСКРЫША

Объем, тыс. м	Мощность, м	Коэффициент			
		мл	Р	размеще-ние	Р
01	02	03		04	05
	/				

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (характеристики руды и пород, состояние условий разработки и др.) благоприятные,
 горизонтальная пластообразная залежь без вскрышных пород позволяет вести разработку месторождения открытым карьерным способом.

устройства. Полезная толща обводнена. Уровень грунтовых вод колеблется от 0,5 до 1,7 м. Ополовзлых, каменных и глиняных залежей не наблюдается.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, техосн. устройства, степень вскрытия залежи, в техн. и хозяйственной воде) Питьевую воду можно брать из системы водоснабжения с Нор-Хачакан. Потребности в технической воде могут быть удовлетворены за счет вод р. Намбак.

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА Согласно

кондициям:

Производительность карьера	тыс. м ³ /год	16,0
Товарная продукция в натуральном выражении:		
- гравий (5-20 мм)	м ³ /год	4732
- щебень из гравия (5-20 мм)	"	4325
- песок мытый (0,14- 5 мм)	"	5928
Срок обеспечения предприятия запасами	лет	12
Производственные фонды	тыс. драм	5500
Годовые эксплуатационные расходы	"	9768,1
Оптовая цена единицы товарной продукции:		
- гравий	драм/м ³	500
- щебень	"	1000
- песок	"	1500
Себестоимость:		
- гравий	"	313,4
- щебень	"	626,8
- песок	"	940,3
Прибыль годовая	тыс. драм	3217,7
Рентабельность к себестоимости	%	32,9
Рентабельность к производственным фондам	%	58,5

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ С ЦЕЛЬЮ предотвращения загрязнения вод р. Изобок необходимо вдоль нее отстроить защитный вал. Вода, после промывки песка, очищаясь в отстойнике, вновь стекает в реку. Мокрый способ переработки сырья предотвращает пылеобразование, а его комплексное (безотходное) использование исключает необходимость вовлечения дополнительных площадей под отвалы.

ОБОТ. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (проточный запас, возможность прироста запасов, восполнения запасов из источников возможен на 0 и 0 вариантах. Учитывая возможность восполнения запасов за счет приноса течением реки песчано-гравийного материала, рекомендуется проводить ежегодные наблюдения для определения динамики восполняемости запасов).

0617. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

[illegible]

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ						
Документ 01	Содержание документа 02	Автор (составитель) 03	№ протокола 04	Год установки (исполнения) 05	Номер хранения документа	
					ГФ 06	Синтез/адрес 07
отчет протокол он. баланс	детальная развед. утв. запасов	Кешабян В.Р.	2	1996	5786	
		ГКЗ РА	26	1996	5786	
		Республиканский геологический фонд		1996		