

35
43ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

Учв. № 620

МЕСТОРОЖДЕНИЯ
НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

граф

Экз. № 2

П А С П О Р Т

№ 424

ТТФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета м-ние КатнахирскоеОсновные полезные ископаемые, применение базальт (строительные камни)Степень промышленного освоения резервСоставил Кенабян В.Р., гл.геолог партии

фамилия, и.о., должность

27 08 1991 г.

дата

Проверил Гезоркян Г.В., гл.геолог экспед.

фамилия, и.о., должность

29 08 1991 г.

дата

Утвердил Арутюни С.Г., начальник экспед.

фамилия, и.о., должность

10 09 1991 г.

дата

Организация Гамбетская экспедиция Ю Армгеология

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

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

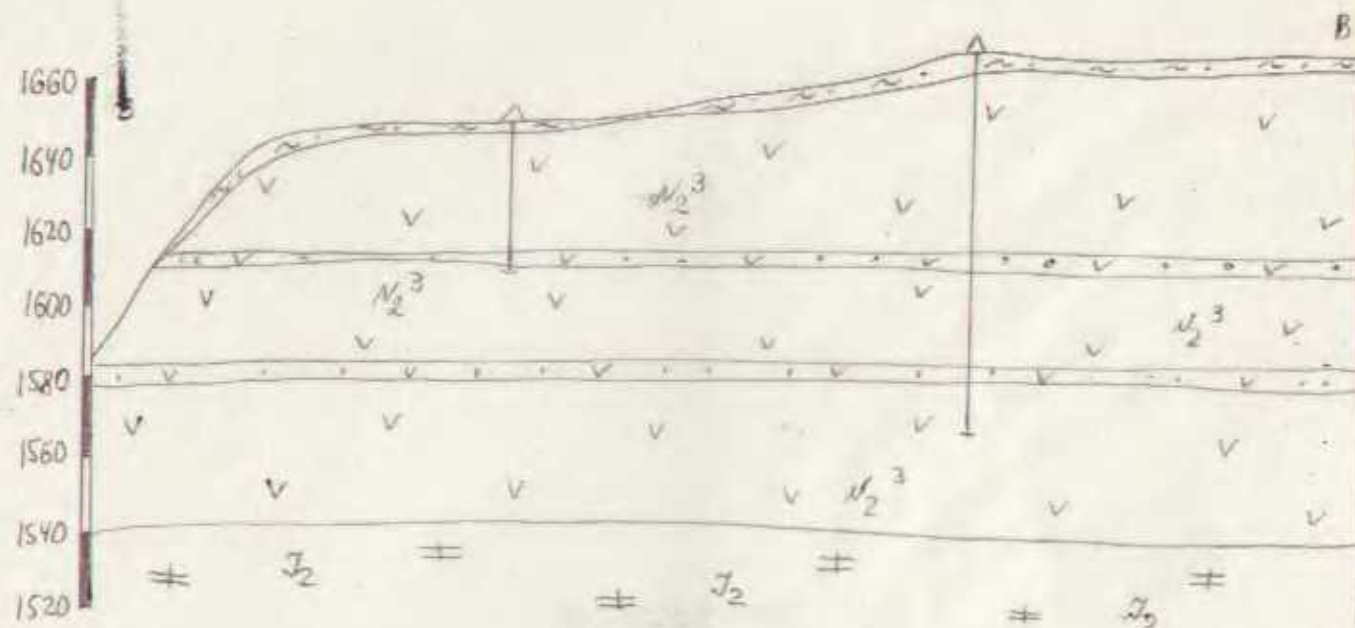
Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
<u>Аримянский</u>	<u>геолог и кат.</u>	<u>Аримянский</u>	<u>30.10.1991</u>

43¹

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:2000

СХЕМАТИЧЕСКИЙ ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ РАЗРЕЗ



Условные обозначения

- ~ ~ Современные делювиальные отложения
- V V Верхнеплиоценовые андезитовые базальты
- V.. V Верхнеплиоценовые шлакованные базальты
- ± ± Верхнеюрские известняки

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Идентификация	Номер паспорта	Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	1
01	02	03	04	05	06
Б	424		1991	Армянский	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Название	Специальный материал
01	02	03
месторождение	Катнахперское	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

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

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
Мингео СССР	Армгеология Намбакская экспедиция

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика	АССР, край, область	Автономная область, автономный округ	Район
01	02	03	04
Армения			Степанаванский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

К-38-XXII

009. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

Средняя широта	Вост. долгота	Зап. долгота
град. мин. град. мин. град. мин.	01 02 03 04 05 06	
41 01	44 15	

010. АБСОЛЮТНЫЕ

ОТМЕТКИ, м
от/до
1600 / 1650

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (наименование, расстояние от ближайших населенных пунктов, природные объекты, пути сообщения, особенности и др.)
 0,5-1,0 км северо-восточнее с. Катнахпер и в 15 км западнее райцентра г. Степанавана. Р-он экономически освоен, обеспечен электроэнергией, трудовыми ресурсами, имеет развитое сельское хозяйство.

012. ГОД ОТКРЫТИЯ 1989 013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (поисковик, организация, наименование объекта, условия работы, достоверность открытия) Шапиг В.Г., Багдасарян А.А. (по Армгеология) при поисковых работах

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид работ, масштаб, год проведения, площадь объекта)
 съемка 1:200000-1940, Гр 1:100000-1958, Мр 1:100000-1958, Гр 1:200000-1963, съемка 1:50000-1969, АМС 1:50000-1970

015Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ (вид работ, масштаб, год проведения, площадь объекта) поисковые работы 1989г.: каналы, скважины.

[illegible]

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (разведочный скважина, 100-150м, 200-300м, 350-400м, 450-500м, 550-600м, 650-700м, 750-800м, 850-900м, 950-1000м, 1050-1100м, 1150-1200м, 1250-1300м, 1350-1400м, 1450-1500м, 1550-1600м, 1650-1700м, 1750-1800м, 1850-1900м, 1950-2000м, 2050-2100м, 2150-2200м, 2250-2300м, 2350-2400м, 2450-2500м, 2550-2600м, 2650-2700м, 2750-2800м, 2850-2900м, 2950-3000м, 3050-3100м, 3150-3200м, 3250-3300м, 3350-3400м, 3450-3500м, 3550-3600м, 3650-3700м, 3750-3800м, 3850-3900м, 3950-4000м, 4050-4100м, 4150-4200м, 4250-4300м, 4350-4400м, 4450-4500м, 4550-4600м, 4650-4700м, 4750-4800м, 4850-4900м, 4950-5000м, 5050-5100м, 5150-5200м, 5250-5300м, 5350-5400м, 5450-5500м, 5550-5600м, 5650-5700м, 5750-5800м, 5850-5900м, 5950-6000м, 6050-6100м, 6150-6200м, 6250-6300м, 6350-6400м, 6450-6500м, 6550-6600м, 6650-6700м, 6750-6800м, 6850-6900м, 6950-7000м, 7050-7100м, 7150-7200м, 7250-7300м, 7350-7400м, 7450-7500м, 7550-7600м, 7650-7700м, 7750-7800м, 7850-7900м, 7950-8000м, 8050-8100м, 8150-8200м, 8250-8300м, 8350-8400м, 8450-8500м, 8550-8600м, 8650-8700м, 8750-8800м, 8850-8900м, 8950-9000м, 9050-9100м, 9150-9200м, 9250-9300м, 9350-9400м, 9450-9500м, 9550-9600м, 9650-9700м, 9750-9800м, 9850-9900м, 9950-10000м, 10050-10100м, 10150-10200м, 10250-10300м, 10350-10400м, 10450-10500м, 10550-10600м, 10650-10700м, 10750-10800м, 10850-10900м, 10950-11000м, 11050-11100м, 11150-11200м, 11250-11300м, 11350-11400м, 11450-11500м, 11550-11600м, 11650-11700м, 11750-11800м, 11850-11900м, 11950-12000м, 12050-12100м, 12150-12200м, 12250-12300м, 12350-12400м, 12450-12500м, 12550-12600м, 12650-12700м, 12750-12800м, 12850-12900м, 12950-13000м, 13050-13100м, 13150-13200м, 13250-13300м, 13350-13400м, 13450-13500м, 13550-13600м, 13650-13700м, 13750-13800м, 13850-13900м, 13950-14000м, 14050-14100м, 14150-14200м, 14250-14300м, 14350-14400м, 14450-14500м, 14550-14600м, 14650-14700м, 14750-14800м, 14850-14900м, 14950-15000м, 15050-15100м, 15150-15200м, 15250-15300м, 15350-15400м, 15450-15500м, 15550-15600м, 15650-15700м, 15750-15800м, 15850-15900м, 15950-16000м, 16050-16100м, 16150-16200м, 16250-16300м, 16350-16400м, 16450-16500м, 16550-16600м, 16650-16700м, 16750-16800м, 16850-16900м, 16950-17000м, 17050-17100м, 17150-17200м, 17250-17300м, 17350-17400м, 17450-17500м, 17550-17600м, 17650-17700м, 17750-17800м, 17850-17900м, 17950-18000м, 18050-18100м, 18150-18200м, 18250-18300м, 18350-18400м, 18450-18500м, 18550-18600м, 18650-18700м, 18750-18800м, 18850-18900м, 18950-19000м, 19050-19100м, 19150-19200м, 19250-19300м, 19350-19400м, 19450-19500м, 19550-19600м, 19650-19700м, 19750-19800м, 19850-19900м, 19950-20000м, 20050-20100м, 20150-20200м, 20250-20300м, 20350-20400м, 20450-20500м, 20550-20600м, 20650-20700м, 20750-20800м, 20850-20900м, 20950-21000м, 21050-21100м, 21150-21200м, 21250-21300м, 21350-21400м, 21450-21500м, 21550-21600м, 21650-21700м, 21750-21800м, 21850-21900м, 21950-22000м, 22050-22100м, 22150-22200м, 22250-22300м, 22350-22400м, 22450-22500м, 22550-22600м, 22650-22700м, 22750-22800м, 22850-22900м, 22950-23000м, 23050-23100м, 23150-23200м, 23250-23300м, 23350-23400м, 23450-23500м, 23550-23600м, 23650-23700м, 23750-23800м, 23850-23900м, 23950-24000м, 24050-24100м, 24150-24200м, 24250-24300м, 24350-24400м, 24450-24500м, 24550-24600м, 24650-24700м, 24750-24800м, 24850-24900м, 24950-25000м, 25050-25100м, 25150-25200м, 25250-25300м, 25350-25400м, 25450-25500м, 25550-25600м, 25650-25700м, 25750-25800м, 25850-25900м, 25950-26000м, 26050-26100м, 26150-26200м, 26250-26300м, 26350-26400м, 26450-26500м, 26550-26600м, 26650-26700м, 26750-26800м, 26850-26900м, 26950-27000м, 27050-27100м, 27150-27200м, 27250-27300м, 27350-27400м, 27450-27500м, 27550-27600м, 27650-27700м, 27750-27800м, 27850-27900м, 27950-28000м, 28050-28100м, 28150-28200м, 28250-28300м, 28350-28400м, 28450-28500м, 28550-28600м, 28650-28700м, 28750-28800м, 28850-28900м, 28950-29000м, 29050-29100м, 29150-29200м, 29250-29300м, 29350-29400м, 29450-29500м, 29550-29600м, 29650-29700м, 29750-29800м, 29850-29900м, 29950-30000м, 30050-30100м, 30150-30200м, 30250-30300м, 30350-30400м, 30450-30500м, 30550-30600м, 30650-30700м,

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур
01	02
Присеванская	Зона

Наименование структуры	Вид структуры
01	02

М-ние приурочено к верхнему горизонту базальтового потока Ларийского плато.

023Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контролируемые геол. процессами, источ.)

024Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ
Вулканогенный

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ(Р)		
Расходность	Профаль	Исходная горная порода
01	02	03

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА	
Период или эпоха	Век
01	02
ПЛЕОЦЕН	ПОСЛЕДНИЙ ПОКОЛ

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ			
Типичные разновидности горных пород	Положение (Р)	Период или эпоха (10)	Век (10)
01	02	03	04
базальт выветренный	кровля	плиоцен	
базальт плотный	продуктивная	плиоцен	
известняк	подолья	пра	

029Т. ОКОЛУРДНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОД (вкл. интенсивность дифракции ореола и др.)

ОЗОТ, ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, членность, залежь, ярус, тождественность и др.)

031Т. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И ПРОДУКТИВНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА (количество, название, освоенность, если известно, продуктивные тел, запасы, форма и характер залег., мощность и др.)

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

№ п/п	Название (обозначение) тела или группы тел	Код-но-тел	Форма тела	Направление простирания		Преобладающее направление падения
				от	до	
	01	02	03	04	05	06
1		1	пластообразная	СЗ	ЮВ	
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

№ п/п	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность		Глубина залегания кровли, м	Баланс запасов, т
		от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя		
	07	08	09	10	11	12	13	14	15
1	горизонт.	/	500	/	400	/	19	0,2 / 1,5	100
2		/		/		/		/	
3		/		/		/		/	
4		/		/		/		/	
5		/		/		/		/	
6		/		/		/		/	
7		/		/		/		/	
8		/		/		/		/	

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (показатели, достигающие нарушения выдержанности тел по залег., по мощ., характер выклинивания и др.) **пласт выдержан по мощности и составу.**

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

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

ОЗБ. 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]

платиноклаз, пироксен, вулканическое стекло

[illegible]

Базальты несторождения плотные, слабо трещиноватые серого цвета. Имеют матрацевидную, реже столчатую отдельность. Преобладают трещины отдельности, имеющие близвертикальные (65-90°) и близгоризонтальное (15-35°) падение с азимутами соответственно 200-210 и 130-150 градусов.

[illegible]

045Т. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) ^(технологические свойства и их результаты) Центральная лаборатория ИО "Аригеология" 1990-1991гг. По данным физико-механических испытаний 61 пробы, хим. анализа 5 проб, лабораторного исследования 7 проб дроблённого материала, а также испытания одной технологической пробы щебня в бетоне установлено, что базальты месторождения отвечают техническим требованиям ГОСТ 4001-84 "Камни стеновые из горных пород", ГОСТ 1102-84 "Камни строительные из туфов, базальтов, и травертинов" и могут быть использованы в качестве стенового камня, а отходы - как строительный щебень (ГОСТ 8267-82).

[illegible]

1. Полезное ископаемое по своему качеству должно обеспечивать получение кондиционного стенового камня по ГОСТ 1102-84 "Камень строительный из туфов, базальтов и травертинов".
2. Отходы базальтов должны обеспечивать получение продукции, отвечающей требованиям ГОСТ 8267-82 "Дробь из естественного камня для строительных работ" и ГОСТ 8736-85 "Песок для строительных работ".
3. По радиационно-гигиенической характеристике полезная толща должна отвечать требованиям НРБ-76 и ОСан-76/84.
4. Минимальный допустимый выход камня грубого окола - 26,3%.
5. Подсчет запасов базальтов Катнахирского месторождения осуществить в границах крайних кондиционных выработок до кровли опилакованных базаль-

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

[illegible]

048. ЗАПАСЫ ОСНОВНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

048. ЗАПАСЫ ОСНОВНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ												
Полезное ископаемое (5)	Применение (6)	Учет балансов (Р)	Единица измерения (5)	Балансовые данные				Избыточные запасы (09)	Избыток с дефицитом (10)	Балансы, классы, утратившие ГРЗ СССР (ГРЗ)		
				A+B (05)	C1 (06)	A+B+C1 (07)	C2 (08)			A+B+C1 (11)	C2 (12)	Остаток A+B+C1 (13)
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
базальт	строительные камни	СБ8	тис м ³	1527	2364	3891				3891		

049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

[illegible]

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

[illegible]

051Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ. (группа сложна по классиф. КЗ СССР авторизован метод глубины подсчета запасов, учитывается площадь, ориентация, утв., забасы год отчисления, год истощения, на что дано, сом, год и прочие) дати с учета, приняты отчисления запасов, в соответствии с ИР.

Багдасарян А.А., Кешабян В.Р., утв. МЗ Ю Армгеология 1991, метод геологический блоков, площадь 20 га, глубина подсчета запасов 29н, уст. СБС, 1991.

052. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ

Способ разработки	Потери при добыче, %		Разубоживание, %		Глубина разработки максимизация, %	
	проект.	факт.	проект.	факт.	проект.	факт.
01	02	03	04	05	06	07
открытый					29	

053. ВСКРЫША

Объем, м³, куб.м	Мощность, м от / до	Коэффициент			
		Вид	Р	Размер мощи	Р
01	02	03		04	05
0,3 0,2 / 0,5		геолот, 4.		куб.м/ куб.м	0,08

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (конструкция, оборудование и нормативы безопасности угольных разработок и др.)

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн. свойства полезных ископаемых и пр.,
порядок, особенности условий разработки и др.) **благопри-**
ятные. Большая мощность тела полезного ископаемого, форма залегания,
рельеф местности, благоприятные гидрогеологические условия и небольшая
мощность вскрышных пород позволяет вести разработку месторождения откры-
тым - карьерным способом.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условия литоген. и пр. характеристик водоноса, горизонтов,
протек. и условия затопления выработок, водопритока в выроб.) **благоприятные. По всему месторождению обводненность пород отсутствует.**
Кливажных, оползневых, пьезунных явлений не наблюдается.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройство,
стоимость покрытия потребн. в технич. хозяйств. воде) **Питьевой водой карьерное**
хозяйство может быть обеспечено из системы водоснабжения с. Катнахпур,
а технической водой - на реки Катнахпур, протекающей западнее место-
рождения.

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА Согласно
кондиции:

Годовая производительность карьера:
 - по камню чистой тёрки 100 тыс. кв.м.
 - по базальтовой массе 88,2 тыс. куб.м.
 - по заполнителю (щебень, песок) 56 тыс. куб.м.
 Срок службы карьера 42 года
 Выход блоков заготовок 34%
 Общие капложения 2367 тыс. руб.
 Годовые эксплуатационные расходы 3651 тыс. руб.
 Себестоимость:
 - камня чистой тёрки 31,03 руб./кв.м.
 - заполнителей 5,43 руб. куб.м.
 Годовая стоимость товарной продукции 4816 тыс. руб.
 Прибыль:
 - годовая 1165 тыс. руб.
 - за весь срок эксплуатации 48926 тыс. руб.
 Эффективность капложений 50,3 %
 Рентабельность к себестоимости 31,9 %
 Срок окупаемости капложений 2 года

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ не разрабатывается

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ предусматривается раздельное снятие почвенного слоя со складированием и обеспечением его сохранности с целью дальнейшего использования при рекультивации.

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогноз, оценка возможности прироста запасов, направления деятельности развед, работ, перспективы использования объекта и др.) прирост запасов ожидается за счет разведки северо-западного фланга и нижних горизонтов базальтов неосторождения.

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ (Р)	Содержание документа (Р)	Автор (составитель)	№ протокола	Год утверждения (испания)	Номер хранения документа	
					ТГФ	Специальфонд
01	02	03	04	05	06	07
отчет	детальная разведка	Багдасарян А.А.	333	1991	5498	
протокол	утв. кондиций	ТКЗ Армгеологии	333	1991	5498	
протокол	утв. запасов	ТКЗ Армгеологии	333	1991	5498	
св. баланс		Армянский ТГФ		1991		