

71

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

2/нв. N 769

МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

1/нв. N 6/25 обеч.
гриф

Экз. N 1

П А С П О Р Т

№ 564 № _____
ТГФ Союзгеолфонд

Объект учета М - НИЕ ГЕР-ГЕРСКОЕ

Основные полезные ископаемые, применение Габбро-диабазы

облицовочные камни (облицовочные плиты, памятники)

Степень промышленного освоения ПОДГОТОВКА К ОСВОЕНИЮ

Составил АВETИCЯН АРТАШЕС К. геолог 27 08 2003 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Проверил Алавердян Л. П. спец. 03 09 2003 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Утвердил Балазян Э. директор 28. 08 2003 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Организация ООО "МРОВ ЛЕР".

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

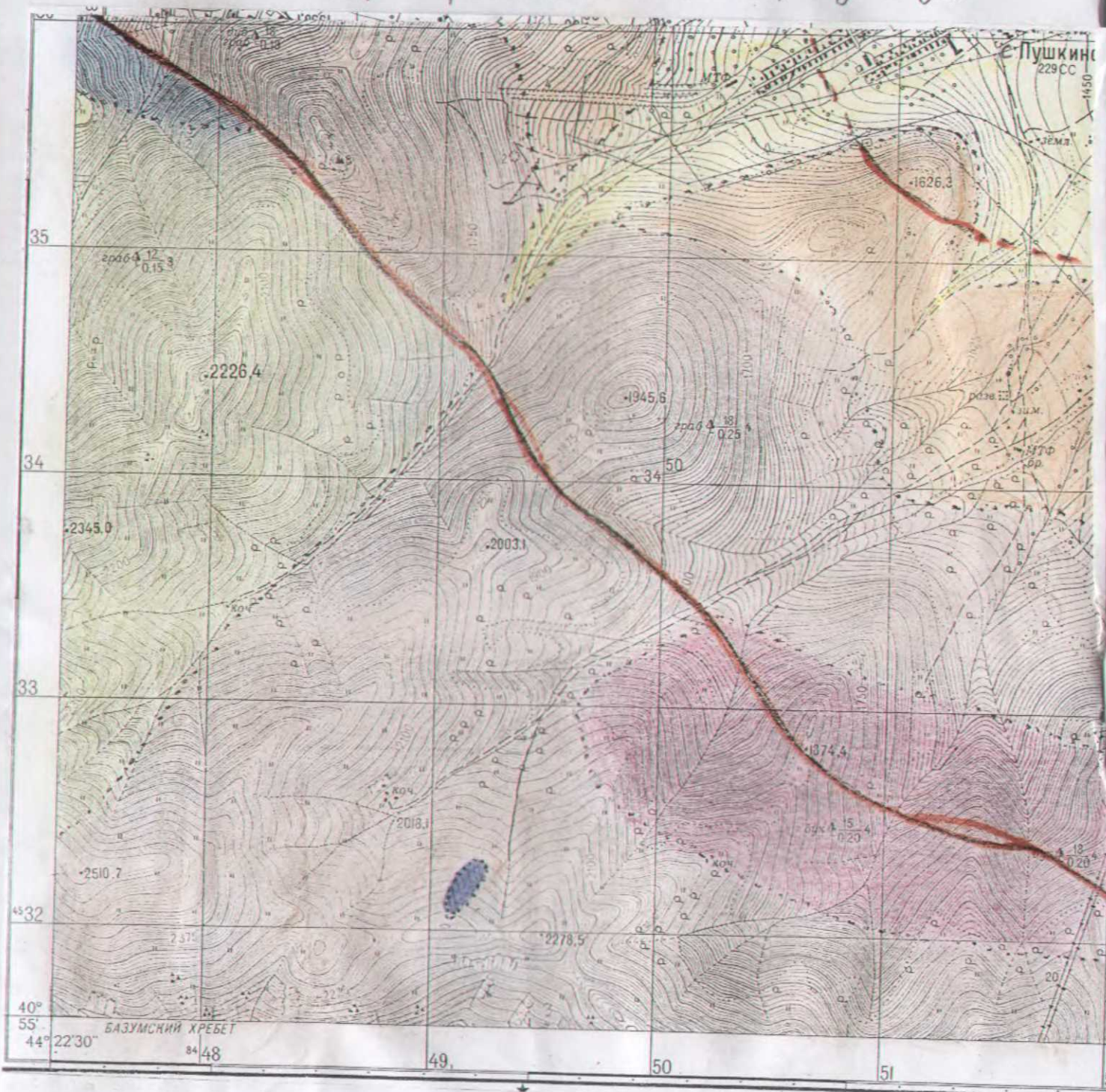
МП

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
Геологический фонд РА	Арутюнян Р.	начальник фонда	<i>Арутюнян Р.</i>	

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:25000
Гер-герского м-ния габбро-диабазов



Р₄

Р₃

Р₂

Р₁

Андезит-базальт,
конгломераты
Дацитовые порфириты
Тuffs туфопесчаники

К_{ав}

Р₃

Р₂

Р₁

известняки, песчаники.
кварцевые порфиры
габбро-диабазы
рудное тело

Тектонические нарушения

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд
01	02	03	04	05	06
				2003	Армянский

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Название	Синонимы названия
01	02	03
Месторождение	Гер-герское	

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
0.0.0	«Мров лер»

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

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

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

К-38-III-Б-6

009. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

Сев. широта	Вост. долгота	Зап. долгота
град. мин.	град. мин.	град. мин.
01 02	03 04	05 06
40 55	44 23	

ОТМЕТКИ,
от/до

2105 / 2275

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА. (направление расст. от ближайш. ж.-д. станции, насел. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.) 25 км
к СВ от райцентра г. Ванадзор. Ближайшими населенными пунктами являются село Гер-гер (в 6 км к СВ от месторождения) и село Пушкино (в 6 км к северу от м-ния).

012. ГОД ОТКРЫТИЯ

1984

013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ

Аветисян А.К. во время поисковых работ.

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год проведения работ на площади объекта)
гео. съемка 1:42000 масштаба 1930-40 гг., гео. съемка 1:50000 масштаба 1973-76 гг. Л.К. Хачатрянном.

015Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ (вид, метод, масштаб, год проведения работ на площади объекта)
Общие и детальные поиски (маршруты, бур. скважины, каналы, шурфы 1984-1987 гг.).

[illegible]

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (факт. развед. сеть, заб. на развед. скв. задавались на линиях ориентированных вквост простираения рудного тела, расстояния между скв. 50м. пройдена 6 ск. глуб. от 20 до 75 м., 4 шурфов, гл. до 5,0м. Отобраны на хим. анализ 10 пробы, 10 монолита разм. 30х30х30см, а также 18 керновых проб, для определения физ.-мех. свойства.

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур
О1	О2
Центральная часть Савано-Ширак-ского синклизория.	

Название структуры	Вид структуры
01	02

КОНТРОЛЬ (положение во всей структуре планетарной и аэрокосмической аппаратуры, контроль положения тел полета, искон.)
Ружное тело, является дайкой мощностью 40-50м протирающийся от СВ к ЮЗ на 300м, оно прорывает да-
литые поршнрты среднего эопена.

023Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контролирующие тела подпоз.ископ.)

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

Период или эпоха	Век
01	02
ан-нижний олигоцен	

[illegible]

Вулканические и туфосадочные

породы среднего Эocene. Спитакская свита.

031Т. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И ПРОДУКТИВНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА (количество, название, освоенность, количество продуктивных тел, запасов, ма и характер залег., мощн. зон и др.)

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

№ пп	Характер залегания	Р	Длина, м		Ширина, м		Мощность		Глубина залегания, м	Баланс. запасы, руды, т
			от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя		
	07		08	09	10	11	12	13	14	15
1	крутое		/		/		/		/	
2	падение		/		/		/		/	
3	75-85°		/ 275		40 / 50	45	1 / 50	30	1,5 / 4,5	100
4			/		/		/		/	
5			/		/		/		/	
6			/		/		/		/	
7			/		/		/		/	
8			/		/		/		/	

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (плквативн. и дизъюнктивн. нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания и др.) Тела выдержаны по залеганию и мощности.

034Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ (вид, мощн., характеристика зон изменения полезной ископ. и др.) Таббро-диабазы с поверхности выветрелые, глубина выветривания (мощность тарбильного слоя) достигает 3,5-4,5м и в среднем по месторождению составляет 4,0м.

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)

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

Габбро-диабазы обладают хорошей полируемостью по степени сложности обработки при полировке все пробы отнесены к группе П.

[illegible]

045Т. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) (технол.испытания и их результаты)

046Т. КОНДИЦИИ (вид кондиций - постоян, или времен, состав, срок, год состав, организация, утвержд. кондиция, год утв. или изм. утв., кондиция, основные параметры и требования и др., данные по последней строке утв. кондиция)

1. По своему качеству габбро-диабазы удовлетворяют требованиям ГОСТ 9479-98 II блок из природного камня для производства облицовочных изделий.
2. По радиационно-гигиенической оценке габбро-диабазы отвечают требованиям НРБ-76.
3. Выход блоков составляет 45%.
4. Подсчет запасов габбро-диабазов осуществлен в контурах карьера принятого в ТЭО (дно карьера на отметке 2105м, борт под углом 55°).

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда	01	Учет балансом (Р)	02	Единица измерения (Р)	03	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
						04	05	06	07	08	09	10	11	12

048. ЗАПАСЫ ОСНОВНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	01	Применение	02	Учет балансом (Р)	03	Единица измерения (Р)	04	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
								05	06	07	08	09	10	11	12	13
Габбро-диабаз		облицовочные камни		СВЗ	тыс. куб. м			177,4	155,6	333,0						

049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	01	Применение	02	Учет балансом (Р)	03	Единица измерения (Р)	04	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
								05	06	07	08	09	10	11	12	13

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

Полезное ископаемое	01	Применение	02	Учет балансом (Р)	03	Единица измерения (Р)	04	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
								05	06	07	08	09	10	11	12	13

051Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ (группа сложна по классиф. ГКЗ СССР, автором год, метод, глубина подсчета запасов, организация утвержд. запасов, год утв. или переутв., год постановки на учет балансом, год и причины снятия с учета балансом, автор, метод, глубина подсчета, забалансовый и др.) П гр. Аветисян А.К. ООО "Мров лер" геолог 2003г.
 подсчеты запасов полезной ископаемой выполнен параллельно вертикальными разрезами а объемы горной массива параллельно горизонтальными разрезами
 10м выступами, объем вскрышных пород определен разницей горной массива и полезной ископаемой. Глубина подсчета 50м. утвержд. ГКЗ Арм. республики 2003г.

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					50	

053. ВСКРЫША

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

718

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

Благоприятные. Это позволяет вести его разработку открытым способом. Разработка м-ния будут вести односторонней системой, уступами высотой 5м. Удаление горбыльного слоя будет осуществляться с опережением фронта добычных работ не менее на 10 м. Разработка "горбыля" будет вестись с предварительным разрыхлением шпуровыми зарядами черного пороха. Характер пород, слагающих м-ние, исключают наличие карстов и возможность оползневых явлений.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условия литолог. и пр. характеристик, водоносн. горизонтов, протек. и уровень затопления выработок, водопритоки в выр.)
Благоприятные. Полезная толща не обводняется, водопритоки в проектный карьер будут формироваться только за счет атмосферных осадков, удаление карьерных вод предусмотрена осуществлять само-теком, что не потребуют специальных мероприятий.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, добит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потребн. в технич. и хозяйственной воде)
Питьевое водоснабжение осуществиться из естественного родника находящий 600м от карьера, техническое водоснабжения будет осуществляться из ближайшей ручейки.

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА проектные

1. Годовая производительность карьера по массе полезного ископаемого	2,2 тыс. куб. м.
по блокам	1,0 " " "
2. Срок службы карьера	150 лет
3. Производственные фонды	49550 тыс. драм
4. Годовые эксплуатационные расходы	62000 тыс. драм
5. Рентабельность к фондам	56,5%
6. Рентабельность к себестоимости	45,2%
7. Срок окупаемости капиталовложений	1,8 лет
8. Эффективность капитальных вложений	55,3%

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ 000, шров Лер"

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
Территория м-ния и прилегающие к ней участки, каменистые, покрыты маламощными наносами, с редкими травянистой растительностью и не используются для сельскохозяйственных целей, лесной покров отсутствует. Предусматривается орошения пилных участков, также оборудованы содержать технической исправкой состояние для недопущения загрязнения воздуха вредными веществами (пыль, CO₂ год). Каждый год отложить и накопить финансы для рекультивации земель.

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (по плану, запасам, возможности прироста запасов, направлениям эксплуатации, развед. работ, перспективам использования объекта и др.)

Эксплуатация открытым способом

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ	Содержание документа	Автор (составитель)	№ протокола	Год (тверж. изданий)	Номер хранения документа	
					ТГФ	Связьгеофонд
01	02	03	04	05	06	07
тчет	детальная разведка	АВЕТИСЯН А.К.	16/160	2003		
протокол	Утверж. запасов					