

28
29
10

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



УНВ. № 147

МЕСТОРОЖДЕНИЯ
НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. № 2

П А С П О Р Т

№ 125

ТГФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета м-ние Советашенское

Основные полезные ископаемые, применение известняк, брекчия (облицовочные камни)

Степень промышленного освоения подготовка к освоению

Составил Габоян А.П., геолог

фамилия, и., о., должность

Проверил Мартirosян Р.А., нач-к партии

фамилия, и., о., должность

Утвердил Айвазян Ц.М., нач-к экспедиции

фамилия, и., о., должность

Организация Южная партия, Центральная экспедиция АрмССР, Мингео СССР

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

МП

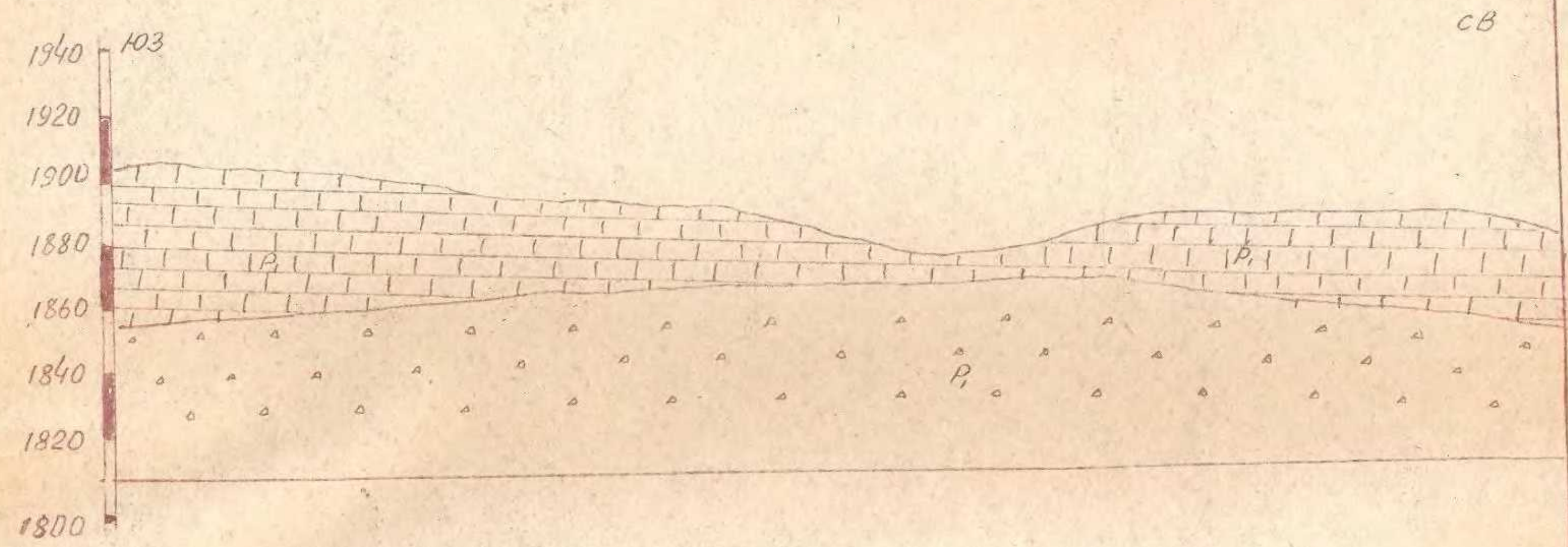
ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Саркисян А.А.	инженер	Сарк	28.09.1984г.

10/1

10/2

Геологический разрез М 1:2000



Условные обозначения:



Ранняя пермь. Мраморизованные известняки.



Ранняя пермь. Мраморизованные микробрекчии.

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СЕЧЕНИЕ

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	1
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
Б	125			1984	Армянский	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Р	Название	Синонимы названия
01		02	03
месторождение		Советашенское	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Бассейн (район) полезных ископаемых	Группа (поле) месторождений
01	02
Приараксинская мегаантиклинальная зона	Карбонатная толща палеозоя

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
Минстройматериалов АрмССР	Вединский комбинат строительных материалов и изделий

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
АрмССР						Араратский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ⑦ Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ
М-БА 1:200 000

J-38-IV

009. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

Сев. широта		Вост. долгота		Зап. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
39	51		45	02	

010. АБСОЛЮТНЫЕ

ОТМЕТКИ, м
от/до

1640 / 1840

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направление расст. от ближайш. ж.-д. станций, нас. пунктов, пригородных объектов, путей сообщ., экон. освоимость и др.)
 М-ние расположено в 28 км юз ж.-д. ст. Ерасх связано с ним шоссеиной дорогой, из них 1 км до с. Советашен-грунтовой. Линия эл. передачи проходит в непосредственной близости от м-ния. Р-н экономически освоен.

012. ГОД ОТКРЫТИЯ [1978] 013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, организация, мин. ведомств, местонахождение и обстоятельства открытия)
 Мартиросян Р.А., Лорамов С.З., Давтян А.В. Центральная ТРЭ Арм.ССР, поисково-оценочные работы М 1:25000

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСТЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год проведения работ)
 Съёмки: МР 1:100000-1952, ТР 1:100000-1953, ТР 1:200000-1963, ТР 1:300000-1963, АМС 1:50000-1970.

015Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ (вид, метод, масштаб, год проведения работ)
 Общие поиски 1978г. полевые маршруты 1:25000, буровые скважины. Дет. поиски 1:10000, поисковые маршруты 312 п.км, бур. мех. 212,5 п.м (вкост простираания)

10/4

10/4

Затраты на разведку 1 куб.м

0177. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ (затраты на разведку единицы баланс. запасов руды и полезных ископаемых всего и по категориям и др.)
карбонатных облицовочных пород 0,01 р.

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (факт. развед. сети, глуб. разведки, виды разведочн. выработок, опробования и др.) Развед. сеть: кат. А-(50-100)х(50х50)м, кат. В (100-170)х(100х100) кат. С-(100-240)х(100х200)м. Буровые короткометражные скважины, карьеры, шурфы: Отобрано проб: 122 корневых проб и монолитов для опред. физ. мех. свойств 19-для опред. хим. состава; 12 образцов для петрографического изучения - -6 технологических проб.

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур
01	02
Приараксинская метаклиналильная зона	Урц-Айондзорский анти- клинорий

020. ВМЕШАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02
Урцовая	антиклиналь

021T. СТРУКТУРНЫЙ

КОНТРОЛЬ (положение во вмести, структуре, плик-
кати, и дизъюнктив, наруш, конт-
роль, положение тел полез, ископ.)

Советашенское месторождение расположено на СВ крыле ассиметричной Урсской антиклинали общекавказского простирания в пластах благоприятных пород р. Перми.

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

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

024Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ **002-ДОЧНЫМ**

Выходы продуктивной толши маркируются рядом естественных

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ (Р)

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (10)

Период или эпоха	Век
01	02
р. пермь	

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение (Р)	Период или эпоха (10)	Век (10)
01	02	03	04
известняк	кровля	р. пермь	
известняк	продуктивная	р. пермь	
брекчия	продуктивная	р. пермь	
брекчия	подосва	р. пермь	

029Т. ОКОЛУРУДНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОД (вид, интенсивность, ширина ореола и др.)

ср. мощн. кровли -1,3м, в том числе ср. мощн. наносов-

0,6м, трещиноватых известняков - 0,7 м.
030Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника и др.)

10/5

031Т. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И ПРОДУКТИВНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА (количество, названия, освоенность, количество продуктивных тел, запасы, форма 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		Преобл. направления
					от	до	
	01	02	03		04	05	06
1	известняк	I	пласт				СВ
2	ореховая	I	пласт				СВ
3							
4							
5							
6							
7							
8							

№ пп	Характер залегания	Р	Длина, м		Ширина, м		Мощность		Глубина залегания кровли, м	Баланс. запасы, руды, %
			от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя		
	07		08	09	10	11	12	13	14	15
1	пологое		300 / 1200	300	400 / 600	500	3,3 / 31,0	12,80	4,5	63
2	пологое		200 / 300	280	190 / 240	200	6,6 / 32,5	11,96	20,4	37
3			/		/		/		/	
4			/		/		/		/	
5			/		/		/		/	
6			/		/		/		/	
7			/		/		/		/	
8			/		/		/		/	

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (пликация, и дисъюнктив, нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн. характер выклинивания и др.) В приповерхностных частях известняки до глубины 0,5-1,0м подверглись процессам выветривания и сильнейшей трещиноватости.

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

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

038. ОСНОВНЫЕ И ПОПУТНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ В РУДАХ

[illegible]

039. ВРЕДНЫЕ ПРИМЕСИ

[illegible]

040. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

[illegible]

[illegible]

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

Мраморизованные породы месторождения определены как перекристаллизованный органогенный известняк. Структура породы органогенная, столбчатая, микрогранобластовая. Породы имеют различную гамму оттенков - от светло-кремового до серых тонов с белыми пятнами.

044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

[illegible]

45Т. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) (технол. испытания) ные известняки и брекчия относятся к классу "декоративные" по сложности обра- ботки и полировке относятся к II группе - хорошая". Средняя величина истира- мости 1,6 г/кв.см.	Мраморизован- 046Т. КОНДИЦИИ (виз. кондиции - достоверная информация, составители, год составл., организация, утверд. кондиции, год ути. или иртчан Т.А. утв. ИКЗ СССР, 1983г. утверд. кондиции, составители, год составл., организация, утверд. кондиции, год ути. или 1) качество мраморизованных известняков и микробрекчий и получаемой из них продукции должно отвечать требованиям государственных стандартов "Блоки из природного камня для производства облицовочных изделий", "Плиты облицовочные пиленные из природного камня"; 2) отходы от добычи блочного камня должны отвечать требованиям государственно- го стандарта "Щебень и песок декоративные из природного камня"; 3) мраморизованные известняки и микробрекчия должны отвечать требованиям ГРБ- 76; 4) минимальная мощность полезной толщи, включаемая в подсчет запасов, - 2 м; 5) минимальный выход олоков II-V групп из мраморизованных известняков и микро- брекчий - 12%; 6) подсчет запасов произвести раздельно для мраморизованных известняков и микробрекчий в контурах карьера, принятых при обосновании кондиций. 7. Запасы мраморизованных пород за контурами карьера до горизонта 1702 м от- ности к балансовым.
---	--

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

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

048. ЗАПАСЫ ОСНОВНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	С	Применение	С	Учет балансом	Р	Единица измерения	С	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
01		02		03		04		05	06	07	08	09	10	11	12	13
известняк		облицовочные камни		ГБЗ		тыс. куб. м	1228	279	1507	610				1507	610	
брекчия		облицовочные камни		ГБЗ		тыс. куб. м	925	31	956	292				956	292	

049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	С	Применение	С	Учет балансом	Р	Единица измерения	С	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
01		02		03		04		05	06	07	08	09	10	11	12	13
известняк		наполнители бетона		ГБЗ		тыс. куб. м	74	23	102	68				102	68	

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

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

051Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ (группа слоев по классиф. ГКЗ СССР, автор, год, метод, глубина последней подсчета запасов, организация, утвердившая запасы, год утверждения, год постановки на учет балансом, год и причины снятия с учета, причины отнесения запасов к забалансовым и др.) I гр; Мартirosян Р.А.; Габоян А.П., УГ АрмССР, 1983, метод геологических блоков, глубина 52,0м, площадь известняков 1,2 кв. км; микробрекчий 0,5 кв. км утверж. ГКЗ СССР, 1983 утв. ГБЗ 1983 г.

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	3					52	
открытый							

053. ВСКРЫША

Объем мдн. куб. м	Мощность, м от/до	Коэффициент		
		вид	размерность	значение
01	02	03	04	05
0,25	0,5	геол.	куб. м / куб. м	0,1

10/10

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ ^(горнотех. свойства полезн. ископаемых и пород, особенности условий разработки и др.) Благоприятные. Морфология залежи мраморизованных известняков и микротрекций, незначительная мощность наносных отложений позволяет вести отработку месторождения открытым способом с применением соответствующей механизации.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ ^(сплошн. условия, литолог. и пр. характерист. водоносн. горизонтов, условия хранения, затопления, разработки, использования в выпроб.) Благоприятные. Ни в одной из пройденных скважин грунтовые воды не обнаружены. Карьер расположен на господствующих отметках местности и будет отрабатываться амфиатром. Осушение карьера от атмосферных вод будет осуществляться путем открытого водоотлива.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ ^(источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, способы, способы потребления воды и др.) Хоз.питьевое водоснабжение будет осуществляться от водостова с.Советашен отстоящего от м-ния на расстоянии 0,5 км.

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА Согласно кондициям

Показатели	Един. изм.	
Эксплуатационные запасы кат. А+В+С	тыс. куб. м	2439
Годовая производительность карьера	тыс. куб. м	50
Срок службы карьера	лет	49
Коэффициент вскрыши	куб. м / куб. м	0,1
Выход блоков	%	13
Выход декоративного щебня	%	83
Выход годовой товарной продукции:	тыс. куб. м	
а/блоков		6,5
б/декоративного щебня		82,7
Капиталовложение	тыс. руб.	1648
Годовая эксплуатационные расходы	тыс. руб.	675,8
Прибыль годовая	тыс. руб.	730,1
Производственные фонды	тыс. руб.	1813,2
Уровень рентабельности:		
а/прибыль по отношению к себестоимости		108
б/прибыль по отношению к произ. фондам		40,3
Срок окупаемости капиталовложений	лет	2,8
Прибыль за весь период эксплуатации	тыс. руб.	35639

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ Вединский комбинат строительных материалов и изделий Министерства промышленности строительных материалов АРМССР. Транспортировка автосамосвалами блоков на расстояние 48 км, декоративный заполнитель до ж.-д. ст. Брасх на расстояние 30 км.

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ Все пройденные скважины по окончании работ ликвидированы. В выработанном пространстве будет сооружен водоем.

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (по прогнозу запасов, возможности прироста запасов, направления дальнейшей работы) По рекомендации ГКС СССР геологические запасы будут обрабатываться до гор. 1702м, ниже лежащие запасы остаются за контуром карьера.

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	Союзгеолфонд 07
отчет	поисково-оцен. работы	Мартirosян Р.А.		1980	3657	
отчет	предварительная разведка	Мартirosян Р.А.		1981	3581	
отчет	детальная разведка	Мартirosян Р.А.		1983	4107	
протокол	утв. запасов	ГКЗ СССР	9346	1983	4107	
протокол	утв. кондиций	ГКЗ СССР	1844-к	1983	4108	

10/13