

40

41

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б
Изм. № 38

МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. № 2

П А С П О Р Т

№ 26 _____ № 4844 _____
ТТФ Соцагеофонд

Объект учета м-ние Парбинокое

Основные полезные ископаемые, применение базальт, туф (отроительные камни)

Степень промышленного освоения резерв

Составил Какосян И.В., геолог _____ Какосян _____ 16 04 1984 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

Проверил Исаханян А.Б., нач. партии _____ Исаханян _____ 24 04 1984 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

Утвердил Аракелян М.А., нач. экспедиции _____ И _____ 26 04 1984 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

Организация Тематич. партия ГГЭ, УГ АрмССР, Мин. геол. СССР _____
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство (ведомство)



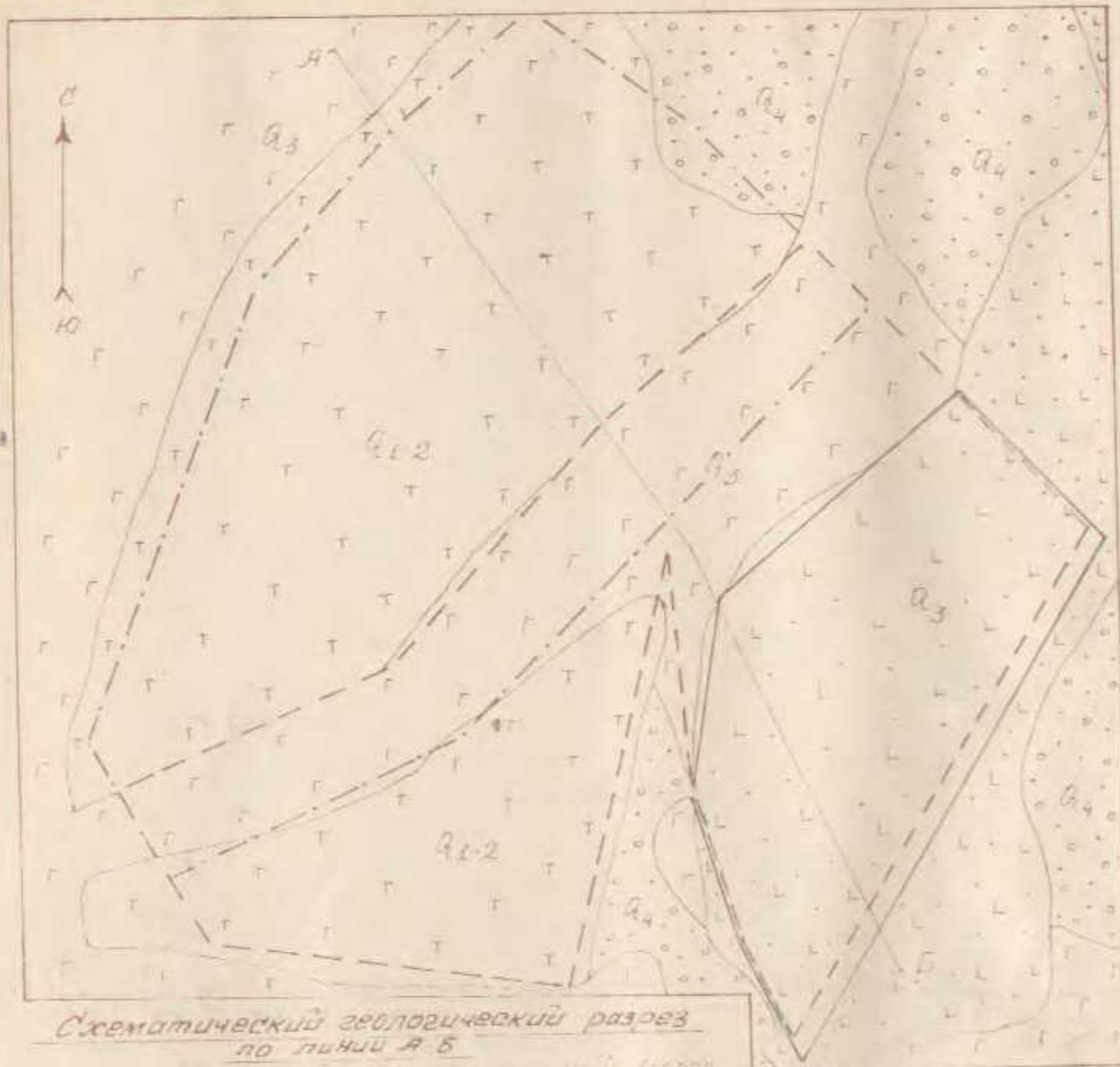
ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Географический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
<u>Арминеви</u>	<u>Саркисян А.А.</u>	<u>инженер</u>	<u>Сарк</u>	<u>27.04.1984 г.</u>

41'

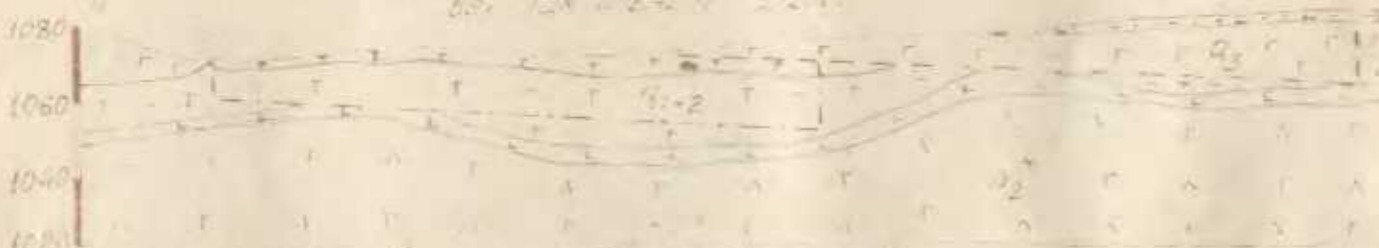
СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:5000



Схематический геологический разрез по линии А-Б

Масштаб 1:5000



Условные обозначения

	Современные аллювий и песок обмывания		Туфовые и вулканический песок
	Пески		Андезит базальт
	Базальт		Вулканический пепел и туф
	Туф вулканический		Андезит базальт

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	1
	ТГФ	Сологосфонд				
01	02	03	04	05	06	
Б	26	4344		1984	Армянский	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Название	Синонимы названия
01	02	03
месторождение	Парбинское	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
Гингео СССР	УГ АрмССР

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика	АССР, край, область	Автономная область, автономный округ	Район
01	02	03	04
АрмССР			Аштаракский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

Вакавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

К-38-XXXIII

009. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

Северн. широта		Вост. долгота		Зел. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	19	44	19		

010. АБСОЛЮТНЫЕ

ОТМЕТКИ, м от/до

1060 / 1100

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направление, расстояние, близость к ж.-д. станции, населенным пунктам, природным объектам, путям связи, экон. обстановке, и др.) 3 км СЗ г. Аштарак, связанного с г. и ж.-д. от. Брван по железной дороге (23 км), Р-он экономически орошен, развито сельское х-во и промышленность, богат строительными материалами.

012. ГОД ОТКРЫТИЯ

1969

013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ

(персонал, организация, метод работы, условия открытия) Бабалян М.Н.

Араратская ГРЭ, поисковые работы

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

(вид метода, масштаб, год, проведено в пределах объекта) съемка 1:200000 - 1939; МР 1:100000 - 1952; ГР 1:100000 - 1953; ГР 1:50000 - 1964; МР 1:50000 - 1964; ГР 1:200000 - 1963; съемка 1:50000 - 1969; АМС 1:50000 - 1970

015Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ

(вид метода, масштаб, год, проведено в пределах объекта) Поисковые работы 1:25000 - 1969; маршуты, наземные горные работы.

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

Стадия работ, степень промышленного освоения (P)	Год начала	Год окончания	Поверхностные горные работы			Подземные горные работы, м			Бурение, м			Стоимость работ стадии, тыс.р.
			капительный, куб.м	карьерный, куб.м	карьерно-разведочный, м	вертикальный	горизонтальный	всего	колесиковый	ударный	всего	
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
разведка	1970	1971	178		114				693		693	56
резерв	1972											

017Т. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ (затраты на разведку единицы балансов запасов руды в сопоставимых условиях всего и по категориям) (P др.) Затраты на разведку 1 куб.м базальта 0,012 руб., туфа - 0,006 руб.

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (затраты на разведку единицы балансов запасов руды в сопоставимых условиях всего и по категориям) (P др.) Пробурено 37 скв. 30 шурфов. Разведочная сеть: для базальта - кат. А - 110x165м, В - 165x240м, С₁ - 240x380м; для туфа - кат. А - 100x170м, В - 170x260м, С₁ - 260x400м; опытный карьер размерами 10,5x9x1,85м объемом 174,5 куб.м. Отобрано 6 проб для 1,7м из базальтов и 1,5м из туфов для полного физ.-мех. испытания и 88 проб - для окрашенного физ.-мех. испыт., 7 пробы для хим. анализ., 28 обр. - для петрогр. и минер. изучения. Для заполнителя бетона взято 4 валовых пробы весом 150 кг каждая

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Название структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур
01	02
Ереванская	мегаantikлинали

021Т. СТРУКТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ (положение по площади структур, балансов запасов, балансов запасов руды, балансов запасов топлива, балансов запасов воды и др.)

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02

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

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

024Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ Вул- **каногенный**

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ (P)

Расположенность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (10)

Период или эпоха	Век
01	02
четвертичный	

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типовые разновидности горных пород	Положение (P)	Период или эпоха (10)	Век (10)
01	02	03	04
базальт	продуктивная	четвертичный	
туф пирокластический	продуктивная	четвертичный	
шлак вулканический	продуктивная	плиоцен	
андезито-базальт	подомва	плиоцен	

029Т. ОКОЛОРУДНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОД (вид, интенсивность, форма ореола и др.)

030Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формации, фации, комплекс, свита, толща, богатость, залегающие, тектоника и др.)

4/3

031Т. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И ПРОДУКТИВНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА (возрасто-вазрасно, характер, особенность, частота продуктивных тел, залежь, ее вид и характер залегания, мощность и др.)

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

№ п/п	Название (обозначение) тела или группы тел	Код-во тела	Форма тела	Направление простирания		Преобладающая падение
				04	05	
	01	02	03			06
1	базальт	I	пластообразная	СВ	ЮЗ	ЮВ
2	туф	I	пластообразная	ССВ	ЮЗ	ЮВ
3	шлак вулканический	I	пластообразная			
4						
5						
6						
7						
8						

№ п/п	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность		Глубина залегания от/до	Баланс руды		
		07	08	09	10	11	12			13	
1	горизонт.	680	/1200	1000	40	/840	400	0,5 /17	9,2 0	/2,5	100
2	горизонт.	700	/1000	800	400	/600	500	0,5 /33	12 0	/4	100
3	горизонт.	900	/1180	1100	80	/300	220	0,4 /6	2,7 0	/2	100
4		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (характер, вид, тип, мощность, окисленность, состав, залегание, характер выветривания и др.) **Залежь базальта и туфа по простиранию и падению выдержана.**

034Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ (характер, вид, тип, мощность, окисленность, состав, залегание, характер выветривания и др.)

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

414

036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

№ п/п	Полезное ископаемое (руда)		Применение		SiO ₂		TiO ₂		Al ₂ O ₃		Fe ₂ O ₃		FeO				
	01		02		от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее			
	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12							
1	базальт	отроительные камни	52,8	54,2	53	0,9	1,05	0,97	13,7	17,1	15,8	5,16	7,98	6,64	3,15	4,82	3,7
2	туф	отроительные камни	57,9	63,9	61,3	0,42	0,57	0,52	14,5	16,3	15,3	0,13	3,75	2,93	1,09	3,93	2,33
3			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

№ п/п	Fe ₂ O ₃ + FeO		CaO		MgO		MnO		Na ₂ O		K ₂ O		Na ₂ O + K ₂ O		P ₂ O ₅		SO ₃						
	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее					
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30					
1	8,31	12,8	10,3	8,39	9,94	9,33	3,96	4,95	4,52	/	0,1	0,03	3,7	4,12	3,85	1,48	1,7	1,59	/	0,18	0,06	/	/
2	2,02	7,68	5,26	2,82	4,92	3,5	0,9	2,07	1,95	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

№ п/п	CO ₂		H ₂ O		R ₂ O		R ₂ O ₃		Cr ₂ O ₃		CaCO ₃		MgCO ₃		Нерастворимый остаток		Потери при прокаливании		
	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	
1	/	/	0,25	0,08	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0,3	0,6	0,45
2	/	/	0,65	0,17	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

№ п/п	Полезное ископаемое		Применение		Свойство	Температура, град.	Кольцо выкладки	Единица измерения	Величина																																																																																																																																																																																																
	01		02						03	04	05	06	07	08																																																																																																																																																																																											
	09	10	11	12					13	14	15	16	17	18																																																																																																																																																																																											
базальт	отроительные камни	плотность	г/куб.см	2,82	/	2,91	2,86	г/куб.см	2,47	/	2,71	2,65	г	4,76	/	12,9	8,73	%	1,12	/	1,98	1,59	коэффициент размягчения	0,71	/	0,91	0,77	коэффициент морозостойкости	0,75	/	0,91	0,83	предел прочности при сжатии в возд. сухом сост.	кг/кв.см	558	/	964	773	предел прочности при сжатии в водонасыщ.сост.	кг/кв.см	395	/	766	590	предел прочности при сжатии в водонасыщ.сост.	кг/кв.см	358	/	631	472	истираемость	г/кв.см	0,36	/	0,97	0,53	сопротивление удару	7	/	12	9	кислотостойкость	%	95	/	97	96	плотность	г/куб.см	2,48	/	2,98	2,61	объемная масса	г/куб.см	14,5	/	21,6	18,7	пористость истинная	%	12,7	/	40,8	26,6	водопоглощение	%	2,36	/	13,8	9,99	коэффициент размягчения	0,71	/	0,94	0,87	коэффициент морозостойкости	0,75	/	0,91	0,83	предел прочности при сжатии в возд. сухом сост.	кг/кв.см	116	/	395	225	предел прочности при сжатии в водонасыщ.сост.	кг/кв.см	83	/	343	195	предел прочности при сжатии в водонасыщ.сост.	кг/кв.см	65	/	287	162																																																																																		
																																																																																																																								19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн. свойства пород, условия в породах, обеспеченность условиями разработки и др.)
рыхлая, безводная, условия для открытой разработки благоприятны.

Вокрши

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (слоня условия, условия и пр. характеристик, водоносных горизонтов, условия, уровни, условия в разработке, водоприток в выработ.)
М-ние в гидрогеологическом отношении находится в благоприятных условиях. Водоносные горизонты отсутствуют, водоприток в будущий карьер не ожидается.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расстояние от объекта, технич. устройства, стоимость, покрытие потребн. в топлив. и хозяйств. воде)
В качестве питьевой воды могут служить Аштаракские родники, находящиеся за пределами м-ния, техническую воду можно получить из совхоза № 39.

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА Согласно кондициям:

Годовая производительность по добыче базальта - 100 тыс. куб. м.
 туфа - 200 тыс. куб. м
 Срок обеспеченности карьера базальтом - 15 лет
 туфом - 35 лет.

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ Трест "Коммустрой" Ерегорсовета; транспортировка автомобилями на расстояние 25 км

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ Не предусмотрены.

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ Туфовые залежи за пределами и-ния выклиниваются. Запасы базальта можно значительно увеличить за счет разведки его под посевными площадями.

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ	Содержание документа	Автор (составитель)	№ протокола	Год (квартал)	Номер хранения документа	
					ТФ	Сексгеофонд
01	02	03	04	05	06	07
отчет	детальная разведка	Мартirosян Р.А.	201	1971	2344	
протокол	утв. запасов	ТКЗ УГ АрмССР		1971	2344	
Гос. баланс		Совзгеофонд		1982	3925	
Св. баланс		Арианский ТФ		1983	4053	

41/10