

12

37

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

Инв. № 39

МЕСТОРОЖДЕНИЯ
НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. № 2

П А С П О Р Т

№ 27

ТГФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета м-ние Перевальное

Основные полезные ископаемые, применение андезито-базальт (строительные камни)

Степень промышленного освоения разработка

Составил Узумова А.И., геолог

фамилия, и., о., должность

подпись

8 06 1983 г.

дата

Проверил Исаханян А.Е., нач. партии

фамилия, и., о., должность

подпись

17 06 1983 г.

дата

Утвердил Аракелян М.А., нач. экспедиции

фамилия, и., о., должность

подпись

04 11 1983 г.

дата

Организация Темат. партия, ГГЭ УГ АрмССР, Мингео СССР

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

МП

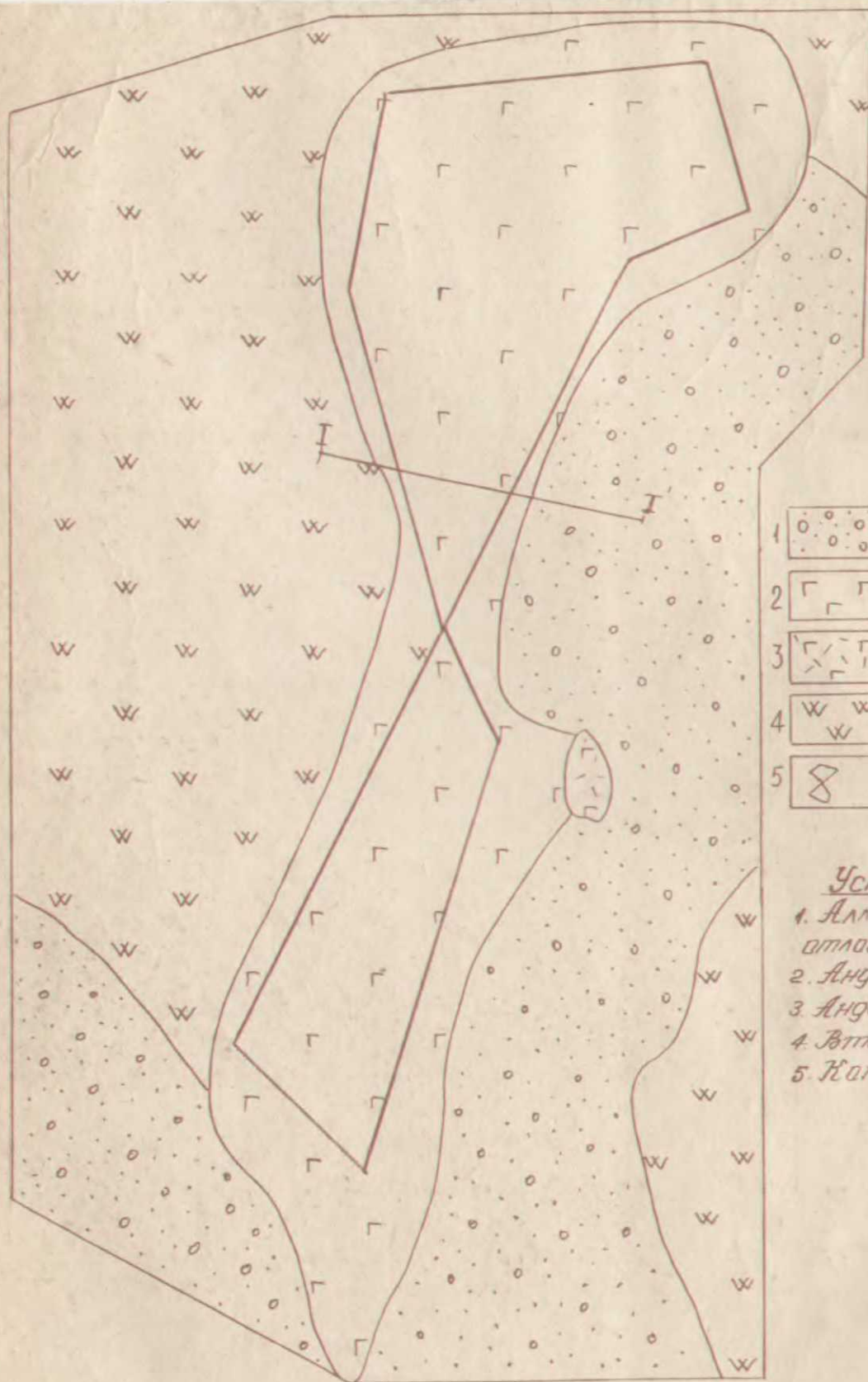
ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Саркисян А.А.	инженер	Сарк	29.12.1983

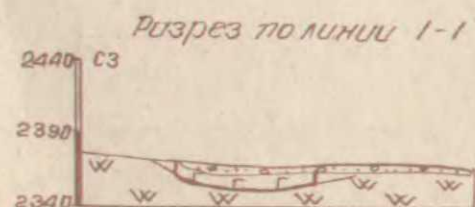
37

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:5000



- Условные обозначения:
1. Аллювиально-делювиальные отложения
 2. Андезит-базальты
 3. Андезит-базальты ошелоны
 4. Вторичные кварциты
 5. Кантур подсчета базальта



001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	1
01	ТГФ	Союзгеофонд	04	05	06	
Б	27			1983	Ариянский	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Р	Название	Синонимы названия
01		02	03
месторождение		Перезальное	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
Минстройматериалов АрмССР	Азизбековский комбинат строит. матер. 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	04
01		02		03		04	
АрмССР						Сисианский	

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

I-38-IV

009. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

Сов. широта		Вост. долгота		Зан. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
39	42	45	46		

010. АБСОЛЮТНЫЕ

ОТМЕТКИ, м
от/до

2310 / 2400

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (название, расстояние от ближайш. ж.-д. станций, насел. пунктов, природные объекты, пути сообщ., экологическая и др.)
от с. Базарчай, в 70 км от ж.-д. ст. Ерач. Эксплуатируется Шакинское и Ангехакотское м-ния базальтов, Шакинское м-ние песков, Арпа-Бугданское и Ангехакотское м-ние шлаков. Район экономически освоен, развито сельское хозяйство.

012 ГОД ОТКРЫТИЯ 1945 013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, организация, мин.-во, виды работ, методы работ и др., обстоятельство открытия)
Поисковыми работами 1945 г. выделены площади распространения базальтов и андезит-базальтов. С 1975 г. на м-нии ведутся эксплуатационные работы. Открыты карьеры.

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид метода, масштаб, год проведения, площадь объекта)
Съемка 1:200000 - 1948; МР 1:200000 - 1959; АМС 1:50000 - 1970; съемка 1:50000 - 1971

015Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ (вид метода, масштаб, год проведения, площадь объекта)

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

[illegible]

017Т. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ (затраты на разведку единицы баланс. запасов руды и полезных ископаемых всего и по категориям и др.) Затраты на разведку 1 куб.м.
андезито-базальта кат. А+В+С₁ - 0,026 р.

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (факт. развед. сеть, геол. разведка, уч. разведки, выработка, испытание и др.) Развед. сеть: кат. А - 110-170 м, кат. В - 150-240 м, кат. С - 120-385 м. Пройдено 11 скважин. Максимальная глубина разведки - 32 м. Выход керна - в ср. 85,5%. Отобрана 51 проба для физико-механич. испытаний, из них 23 - для полного, 28 - сокращенного испытаний, 7 - проб для хим. анализа. 1 проба - технологич. Керновые пробы длиной 1,5 - 2 м.

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур
01	02
Кафанская	МОНОКЛИНАЛЬ

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02

021Т. СТРУКТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

(положение во внутр. структуре пая-
кативн. и дизъюнктивн. наруш., конт-
роляр. положение тел полет. и скоп.)

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(Р)

Разновидность	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

[illegible]

029Т. ОКОЛУРУДНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОД (вид, интенсивность, ширина ореола и др.) Верхняя часть андезито-базальтов выветрелая, трещиноватая, по трещинам ожелезненная, мощность трещиноватой зоны доходит до 1м

ОЗОН. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕШАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фашия, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника и др.)

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	Код-во тел	Форма тела	Направления простирания		Преобл. направление падения
				от	до	
	01	02	03	04	05	06
1		I	пластообразная	ССВ	ЮОЗ	ЮВ
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

№ пп	Характер залегания	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	/	900	/	250	2,5 / 25,9	13,8	0,8 / 3,4	100
2		/		/		/		/	
3		/		/		/		/	
4		/		/		/		/	
5		/		/		/		/	
6		/		/		/		/	
7		/		/		/		/	
8		/		/		/		/	

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (включая и дисъюнктивы, нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания и др.) В полезной толще имеются трещины двух систем: вертикальные и горизонтальные. Пересаясь под углом 65° они образуют блоки косоугольной параллелепипеидальной формы.

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

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

№ п/п	Полезное ископаемое(руда) 01	Применение 02	SiO ₂		TiO ₂		Al ₂ O ₃		Fe ₂ O ₃		FeO								
			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	андезито-базальт	строительные камни	55	57,6	56,3	0,5	0,86	0,7	16,8	19,1	17,67	3,16	8,01	5,22	0,7	3,06	2,08		
2			/			/			/		/			/					
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	/		5,92/6,43	6,24	2,2	2,64	2,49	0,03/0,07	0,06	4,24/5,1	4,7	2,46/3,33	2,99	/	0,45/0,72	0,58	0,1	0,17	0,11
2	/		/		/		/		/		/		/		/		/		
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	/		/		/		/		/		/		/		/		/		
2	/		/		/		/		/		/		/		/		/		
3	/		/		/		/		/		/		/		/		/		
4	/		/		/		/		/		/		/		/		/		
5	/		/		/		/		/		/		/		/		/		
6	/		/		/		/		/		/		/		/		/		

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое 01	Применение 02	Свойство 03	Температура, град. 04	Кол-во циклов замораж. 05	Единица измерения 06	Величина	
						от/до	средняя
						07	08
андезито-базальт	строительные камни	объемная масса			г/куб.см	2,77 / 2,33	2,02
		пористость истинная			%	12,7 / 34,4	24,6
		водопоглощение			%	1,91 / 8,15	5,23
		коэффициент размягчения				0,68 / 0,9	0,81
		предел прочности при сжатии в возд. сухом сост.			кг/кб.см	195 / 550	347
		предел прочности при сжатии в водонасыщ. сост.			кг/кб.см	155 / 419	268
		предел прочности при сжатии в водонасыщ. сост.	25		кг/кв.см	123 / 335	227
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	

038. ОСНОВНЫЕ И ПОПУТНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ В РУДАХ

[illegible]

039. ВРЕДНЫЕ ПРИМЕСИ

[illegible]

040. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

[illegible]

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда	Р	Учет балансом	Р	Единица измерения	5	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	5	Применение	6	Учет балансом	Р	Единица измерения	5	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
андезито-базальт		строительные камни		ГБЗ		тыс.куб.м	775	581	1356	36	22	25	1380	36	1356	

049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	5	Применение	6	Учет балансом	Р	Единица измерения	5	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

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

Полезное ископаемое	5	Применение	6	Учет балансом	Р	Единица измерения	5	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 сложна по классиф. ГКЗ СССР, авторы, год, метод, глубина последней подсчета запасов, организация, утверд. запасы, год утверд. или переутв., год постановки на учет балансом, год и причины снятия с учета, причины отнесения запасов к забалансовым и др.)

площадь 0,2 кв.км; утв. ТКЗ УГ АрмССР, 1979; учт. ГБЗ 1981.

1 гр; Бачян В.В. УГ АрмССР 1978, метод геологических блоков, 27 м.

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	✓	55				27	20

053. ВСКРЫША

Объем мли куб.м	Мощность, м от/до	Коэффициент		
		вид	размерность	значение
01	02	03	04	05
0,186	0,8 / 3,4	промышл.	м/м	0,12

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотех. свойства полезн. ископаемых и пород, особенности условий разработки и др.) **Благоприятные.** Разработка ведется открытым способом (карьером). Средняя мощность вскрыши - 1,7 м, ср. мощность полезной толщи - 13,78 м

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условий, литолог. и пр. характеристик, водоносн. горизонтов, протяж. и уровень затопления выработок, водопритока в выработ.) **Благоприятные.** Грунтовые воды на участке месторождения полностью отсутствуют

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потребн. в технич. и хозяйств. воде) **В качестве питьевой воды используются подниковые воды, расположенные в 30 м юго-восточнее месторождения, в качестве технической - воды ручья, протекающего в 0,8 км юго-восточнее от месторождения.**

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА **Согласно кондиции**
 Годовая производительность по массе полезного ископаемого - 42,6 тыс.куб.м

Выход грубооколотого камня - 47%

Средний эксплуатационный коэффициент вскрыши - 0,14 куб.м/куб.м.

Выход щебня - 38,5%

Годовой выпуск:

а) грубооколотого камня - 20 тыс.куб.м.

б) щебня - 16,4 тыс.куб.м

Общие капитальные вложения - 72 тыс.руб.

Годовые эксплуатационные расходы - 235,4 тыс.руб.

Удельные капитальные вложения:

а) на массу полезного ископаемого - 1,69 руб/куб.м

б) на грубооколотый камень - 3,6 руб./куб.м

Себестоимость:

а) массы полезного ископаемого - 5,53 руб./куб.м

б) грубооколотого камня - 11,77 руб/куб.м

То же без учета затрат на щебень - 9 руб/куб.м

Отпускная цена на грубооколотый камень - 9,5 руб/куб.м

Отпускная цена на щебень - 3,8 руб/куб.м

Годовая товарная продукция - 252,3 тыс.руб.

Годовая прибыль - 16,9 тыс.руб.

Затраты на 1 руб. товарной продукции - 0,93 руб.

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ **Азизбековский комбинат строительных материалов**
 и изделий находится в 35 км от месторождения.

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ **После раз-**
 работки месторождения, территорию должны подвергнуть рекультивации

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогнозы, запасы, возможности, пригодность, запасы, направления) **Наращива-**
 ние запасов за счет флангов и глубоких горизонтов невозможно. Экономичес-
 кий потенциал м-ния может возрасти при оценке его сырья в качестве обли-
 цовочного материала и полной утилизации отходов.

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ	Р	Содержание документа	Р	Автор (составитель)	№ протокола	Год утверждения	Номер хранения документа
01		02		03	04	05	06
отчет протокол ТЭО св.баланс госбаланс св.баланс		разведка утв.запасов кондиции		Вачян В.В. ТКЗ УГ АрмССР Агаджанян Л.Г. Армянский ТГФ Союзгеолфонд Армянский ТГФ	243	1979 1979 1978 1982 1982 1983	3516 3516 3516 3936 3925 4053