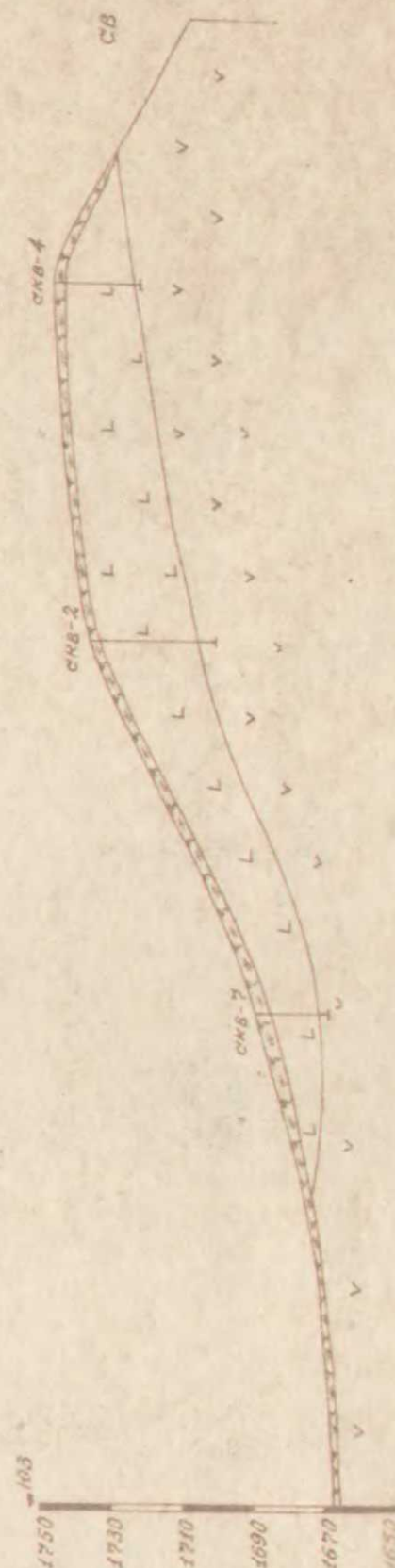


гриф

№ 188 ТГФ № 12314 Союзгеолфонд

Схематический геологический разрез

Масштаб 1:2000



Условные обозначения

Наклоны горных пород (R)

Артезианские (R)

Горбы (R)



001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	1
01	02	03	04	05	06	
Б	188	18314		1984	Армянский	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	П	Название	Синонимы названия
01		02	03
месторождение		Мегрутское	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
Министростройматериалов АрмССР	Кирнеруд г.Кировакан

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

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

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

Заказказокий

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

К-38-XXUP

009. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ 010. АБСОЛЮТНЫЕ

Сев.широта		Вост.долгота		Зап.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	48	44	33		

ОТМЕТКИ, м
от/до

1600 /1800

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА. (направл.и расст.от ближайш.ж.-д.станций,насел.пунктов, природных объектов,пути сообщ.,экон.освоенность и др.)
И-ние находится вблизи с.Мегрут, в 2-3км к СВ от г.Кировакана.Район экономически освоен;электроэнергией обеспечен;развито сельское хозяйство. В р-не имеется ряд м-ний строительных материалов: гранат,глина

012. ГОД ОТКРЫТИЯ
издавна

013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели,организация, мин-во,виды и методы работ и др.обстоятельства открытия) Известно

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид,метод,масштаб,год проведения,площадь объекта)
Съемка 1:200000-1946;съемка 1:1000-1947;съемка 1:500000-1956;съемка 1:10000-1959;ГР 1:200000-1963;съемка 1:50000-1969

015Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ (вид,метод,масштаб,год проведения на площади объекта)

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

Стадии работ, степень промышленного освоения	Р	Год начала	Год окончания	Поверхностные горные работы			Подземные горные работы, м			Бурение, м			Стоимость работ, стадия, тыс.р
				капитель, куб.м	карьер, куб.м	шурфы и расчистка, м	вертикальные	горизонтальные	всего	колонковое	ударное	всего	
01		02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
разведка		1967	1968	419		72				374		374	23
разработка		1968	1969										
консервация		1969											

Затраты на разведку 1 куб.м

017Т. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ (затраты на разведку единицы балансового запаса руды и полезных ископаемых всего и по категориям и др.)
сырья - 3,8 руб.

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (факторы разведки, условия разведки, методы разведки, объем разведки, сроки разведки и др.)
В-(300x300)м, С-(400x400)м, макет глуб. разведки 42,3м. Отобрано 36; 10 из шурфов, по 2 монолита каждая разм. 30x30x30 см, а из скв. цилиндров длиной 1,5м, 6 бероззовых проб, 23 пробы подверглись полному циклу физ.-мех. исследований, 23 пробы для хим. анализа, 10 обр. для петрографических исследований.

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)

Виды структур

Присеванская

мегаинклиналь

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры

Вид структуры

01

02

021Т. СТРУКТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

(положение во вмещающей структуре, вид, мощность, залегание, тектоника и др.)

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

024Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ Вул-канический

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

Типичные разновидности горных пород	Положение (Р)	Период или эпоха (10)	Век (10)
01	02	03	04
андезит порфирит	продуктивная подошва	четвертичный эоцен	

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

030Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника и др.) Ср. мощность вскрыши 1,28 м

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		Преобладающее направление падения
				от	до	
	01	02	03	04	05	06
1		I	пластообразная	C	З	
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

№ пп	Характер залегания (Р)	Длина, м		Ширина, м		Мощность		Глубина залегания кровли, м от/до	Баланс запасов руды	
		от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя			
		07	08	09	10	11	12	13	14	15
1	горизонт.	/	1000	/	280	2	40,3	18	0,3 / 3	100
2		/		/			/		/	
3		/		/			/		/	
4		/		/			/		/	
5		/		/			/		/	
6		/		/			/		/	
7		/		/			/		/	
8		/		/			/		/	

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (пикетаж, а также участки нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания и др.)

034Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ (вид, мощн., характеристика зон изменения полезн. ископ. и др.) **Андезиты на поверхности слегка изменены и трещиноваты.**

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

[illegible]

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое 01	Применение 02	Свойство 03	Температура, град. 04	Кол-во циклов замороз. 05	Единица измерения 06	Величина	
						от/до 07	средняя 08
АНДЕЗИТЫ	строительные камни	объемная масса			г/куб.см	2.18 / 2.5	2.3
		плотность			г/куб.см	2.67 / 2.75	2.7
		пористость			%	7.69 / 19.2	13.4
		водопоглощение			%	0.76 / 4.88	2.8
		предел прочности в возд.-сухом сост.			кг/кв.см	667 / 1366	960
		предел прочности в водонасыщ.сост.			кг/кв.см	577 / 1288	828
		предел прочности после замораживания	25		кг/кв.см	506 / 1139	728
		коэффициент размягчения				0.79 / 0.91	0.86
		коэффициент морозостойкости				0.76 / 0.94	0.87
		истираемость			г/кв.см	/	0.42
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	

038. ОСНОВНЫЕ И ПОПУТНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ В РУДАХ

[illegible]

039. ВРЕДНЫЕ ПРИМЕСИ

[illegible]

040. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

[illegible]

041Т. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

042. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

[illegible]

043Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)
Ются пористые, слабо пористые и сильно-пористые разновидности. В
4 до 5 см.

Андезиты плотные породы серого, темно-серого, реже серовато-голубоватого цветов: выделяются трещины отдельности в основном СВ и СЗ направлении, мощн. трещин от

044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

[illegible]

045Т. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) ^(технологическая и их результаты) Лаборатор. исследования андезитов проводились в Центральной лаборатории УГ АрмССР, по РТУ-100-62 "Камни строительные из туфов и базальтов". Исследованием 36 шт. проб установлено, что андезиты пригодны в качестве строительного материала для кладки фундаментов, стен подвальных и цокольных этажей и бордюров, а также рваного материала для дорожных покрытий для местных нужд. Выход рваного материала из андезитов 32%. Мелочь и крошки андезитов составляют 38%.

046Т. КОНДИЦИИ (вид кондиции - состояние или время, составляющее год составл., организация, утверд. кондиции, год утв. или
пересут. кондиций, основы, параметры и требования и данные по последн. протоколу утверд. кондиция) Подсчет запав-
сов произведен согласно техническим требованиям ГТУ ИПСМ АрмССР:

1. Соотношение вскрыши к полезной толще 1:4
2. Максим. мощн. вскрыши - 3м
3. Выход штучного стандартного камня 30%
4. Продукция должна соответствовать РТУ-100-62
5. Миним. мощн. полезной толщи 2м
6. Количество требуемых запасов по промышленным категориям 5000 тыс. куб.м
7. Годовая производительность - 250 тыс. куб.м
8. Подсчет запасов произвести до подстилавших пород.

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда	Р	Учет балансом	Р	Единица измерения	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР		
						A+B	C1	A+B+C1	C2			A+B+C1	C2	Остат. A+B
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		
								A+B	C1	A+B+C1	C2			A+B+C1	C2	Остат. A+B
01		02		03		04		05	06	07	08	09	10	11	12	13
андезит		строительные камни		ГБЗ		тыс. куб. м		3147	2885	6032			54	6088		6032

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		
								A+B	C1	A+B+C1	C2			A+B+C1	C2	Остат. A+B
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		
								A+B	C1	A+B+C1	C2			A+B+C1	C2	Остат. A+B
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, последняя подсчет запасов, организация, утверд. запасы, год, утв. или переутв., год постановки на учет балансом, год и причины снятия с учета, причины отнесения запасов к забалансовым и др.) **Игр; Дашян С.С., 1968, ИПСМ АрмССР, метод параллельных разрезов, глуб. подсч. запасов 18м; утв. ТКЗ, 1968; учт. ГБЗ, 1967, 1971**

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						40	18

053. ВСКРЫША

Объем мли, куб. м	Мощность, м от/до	К о э ф ф и ц и е н т		
		вид	размерность	значение
01	02	03	04	05
0,433	0,3 / 3	промышл.	куб. м/куб. м	0,05

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн. свойства полезн. ископаемых и пород, особенности условий разработки и др.) **Благо-**
приятные, можно эксплуатировать открытым карьером, механизирован. способом,
вскрышные породы наносные, отложения и рыхлые андезиты мощн. в ср. I, 28м

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условия, литолог. и пр. характеристик водоносн. горизонтов, протяж. и уровень затопления выработок, водопритоки в выруб.)
Благоприятные, грунтовые воды отсутствуют

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потребн. в техн. и хозяйств. воде) **Хозпитьевой водой обес-**
печен.

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

ОБЪЕМ, ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ Кирово-Волжский КСМ и изделий МПСМ АрмССР

050Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ Не преду-
смотрены.

ОБОТ, ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогнозы, запасы, возможности прироста запасов, направления эксплуат. и развед. работ, перспективы использо- объекта и др.)

ОБЪЕКТ. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА Законсервировано с 1969 г. с целью сох-
ранения природы (леса).

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ	Содержание документа	Автор (составитель)	№ протокола	Год утвержд. (издания)	Номер хранения документа	
					ТГФ	Союзгеолфонд
01	02	03	04	05	06	07
отчет протокол госбаланс	разведка утв. запасов	Дашян С.С. ТКЗ УГ АрмССР Союзгеолфонд	168	1968 1968 1982	1919 1919 3925	