

TGΦ

Союзгеолфонд

фамилия, и.о., должность

Камыс

ПОДПИСЬ

NATO

фамилия, и.о., должность

Медсанг
ПОДПИСЬ

ПОДПИС:

DATA

фамилия, и.о., должность

check

ПОДПИС:

DATA

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

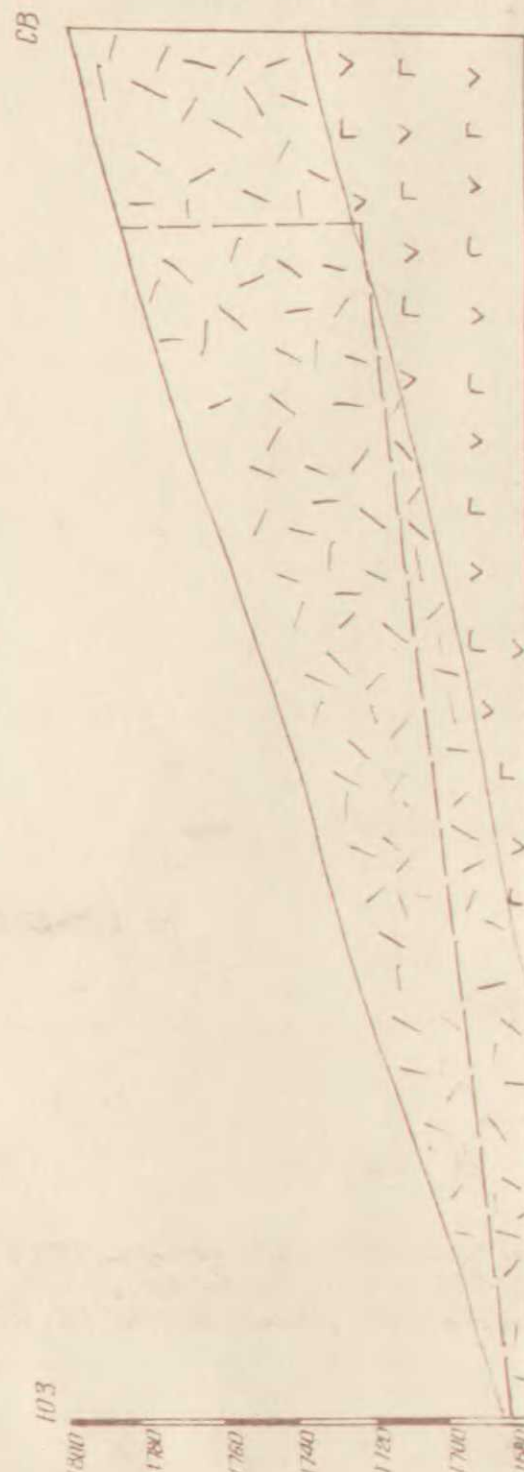
MII

Армянский фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
	Саркисян А. А.	инженер	Саргс	20.12.1984

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Схематический геологический разрез

Масштаб 1:2000

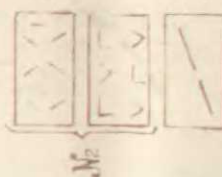


Условные обозначения:

Амфиболиты

Силезиты, андезиты, доциты

Желтый известняк, известняк



001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ					
Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд
	ТГФ	Союзгеолфонд			
01	02	03	04	05	06
Б	146			1984	Армянский

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА		
Вид	Название	Синонимы названия
01	02	03
месторождение	Егвардское	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ	
Бассейн (район) полезных ископаемых	Группа (поле) месторождений
01	02

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ	
Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
Ергорсовет	

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			Наирыйский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН	
01	02
	Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ	
М-БА 1:200 000	01
К-38-XXXIII	

009. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ					
Сев. широта		Вост. долгота		Зап. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	21	44	29		

010. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м	
от/до	01
	1700 / 1800

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА. (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, нас. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.)

с. Егвард, 31 км от г. Еревана. Р-он экономически освоен, развито сельское х-во и легкая промышленность. Обеспечен электроэнергией. Р-он располагает большими запасами строительного камня, шлака, пемзы и других стройматериалов.

6 км СЗ от

012. ГОД ОТКРЫТИЯ 1971 013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, организация, мин.-во, виды и методы работ и др. обстоятельства открытия) Мартirosян

Р.А. при поисковых работах УГ АрмССР

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год проведения на площади объекта)

Съемка 1:200000-1939; МР 1:100000-1953; съемка 1:50000-1961; ГР 1:200000-1963; ГР 1:50000-1965; АМС 1:50000-1970; ЗР 1:50000-1972

015Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ (вид, метод, масштаб, год проведения на площади объекта) 1969-1970 гг. Поисковые работы в м 1:25000

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

[illegible]

017т. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ (затраты на разведку единицы балансовых запасов и приращений запасов и по категориям и др.) Затраты на разведку 1 куб.м
запасов липарита - 0,002 руб.

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (факт. развед. сеть, глуб. бурения, разведочная сеть для кат. А-150х200м, В-200х300м, С-300х400м. Отобрано 15 керновых и 7 бороздочных проб для хим. анализа. Из них 18 одновременно использовались для определ. гранулометрического состава и физ.-мех. свойств. Взята одна валовая проба весом 150 кг. Для изучения петрограф. состава отобрано 5 образцов.

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур
01	02
Ереванская -	мегаинклиналь

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02

021Т. СТРУКТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

кативн, и дизъюнктивн, либури, конт-
роль, положение тел полел, ископ,

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
ДОЧНЫЙ, ВУЛКАНОГЕННЫЙ

0ca-

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ(Р)

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (10)

Период или эпоха	Век
01	02
плиоцен	

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

[illegible]

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

ОЗОН. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника и др.) Кровля представлена аллювиально-делювиальными и пролювиальными отложениями, состоящими из различного по составу, величине и степени окатанности валунно-галечных и обломочных материалов с примесью песка и глин.

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	Направления простирания		Преобл. направление
				от	до	
	01	02	03	04	05	06
1	липарит	I	пластообразная	СЗ	ЮВ	ЮЗ
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

№ пп	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность		Глубина залегания от/до	Баланс. Запасы, %
		от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя		
	07	08	09	10	11	12	13	14	15
1	пологое	700 / 400	1200	400 / 800	600	18 / 72	31	0,2 / 5	200
2		/		/		/		/	
3		/		/		/		/	
4		/		/		/		/	
5		/		/		/		/	
6		/		/		/		/	
7		/		/		/		/	
8		/		/		/		/	

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (планктивн. и дизъюнктивн. нарушения, выдержанность тел по залег., и по мощн., характер выклинивания и др.) Липариты по простиранию выдержаны, по хим. составу однородные. Мощность липаритов с севера на юг и с востока на запад постепенно уменьшается от 72,8 м до 18,3 м

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

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

37. 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]

041Т. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

042. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

[illegible]

043Т, ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) Липариты представляют собой сильно раздробленные, мелкопористые, местами естественно вспучевные (превращенные в пензовый материал) породы, состоящие из валунов, обломков различной величины и песка того же состава. Цвет - голубовато-серый, иногда обеленный. В обломках липаритов местами отмечаются хорошо выраженная поллсчатая, иногда в результате естественного вспучивания стекловатая тектоническая, пензовая масса имеет грубчато-пористую текстуру. Структура породы порфировая с гиадопилитовой структурой основной массы.

044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

[illegible]

045Т. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) ^(технол. испытания и их результаты) 1971 г.
Центральная лаборатория УГ АрмССР. Исследованы 22 пробы. По 2 пробам в лаборатории НИИКСа определялась волучиваемость. Липариты по своим физ.-мех. свойствам пригодны в качестве сырья для бетонных работ и для приготовления из него армированных и неармированных изделий, а также для заливки фундаментов согласно ГОСТ 8269-64, 8735-58, марка бетона соответствует 404-298 кг/см² прочности. Для приготовления бетона применялся цемент марки 4006 с нормальной плотностью КНГ-29%

046Г. КОНДИЦИИ (вид кондиции - постоянная, время, составители, год составл., организация, утверд. кондиции, год утв. или пересутв. кондиции, основы, параметры и требования и др. данные по последн. протоколу утвержд. кондиции) Подсчет запа- сов липаритов производится согласно требований травота "Коммунистрей" Ергорсо- вета:

1. Минимальная мощность полезной толщи - не менее 2м
2. Максимальная мощность вскрыши - 2 м
3. Соотношение вскрыши к полезной толще 1:5
4. Годовая производительность карьера - 300 тыс.куб.м
5. За горизонт разработки с учетом рельефа местности принять нижнюю границу подсчета запасов 1674-1688.
6. Щебень и песок из липаритов должны удовлетворять требованиям ГОСТа соответственно 8735-58 и 8269-64.
7. Потребность количества сырья для бетона - 10 млн.куб.м

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда	Р	Учет балансом	Р	Единица измерения	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ГКЗ)		
						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 (ГКЗ)		
								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
липарит		балластное сырье		СБЗ		тыс. куб. м		3617	7072	10689				10689		

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 (ГКЗ)		
								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 (ГКЗ)		
								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, введены год, метод, глубина, последняя подсчета запасов, организация, учт. для переутв. год постановки на учет балансом, год и причины снятия с учета, причины отнесения запасов к забалансовым и др.) I го: Мартиросян Р.А. Араратская ГРЗ УГ АрмССР, метод геологичес-ких блоков, пл-дь 2 кв. км. глуб. подсчета запасов 59,12 м. утв. ТКЗ УГ АрмССР, 1972; учт. СБЗ, 1972

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						59	

053. ВСКРЫША

Объем куб. м	Мощность, м от/до	Коэффициент		
		вид	размерность	значение
01	02	03	04	05
0,4	0,2 / 5	геолог.	куб. м / куб. м	0,04

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотех. свойства полезн. ископаемых и пород, особенности условий разработки и др.) Вскрыша
(ср. I, 4м), рыхлая удаление в основном можно произвести бульдозерами и
экскаваторами. Эксплуатацию можно вести открытым способом - карьера-
ми. Эксплуатационные работы можно производить экскаваторами с частичным
применением буроварных работ.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условия, литол. и пр. характеристик водоносн. горизонтов, протяж. и уровни затопления выработок, водопритоки в выруб.)
Благоприятные. Водоприток в будущий карьер не ожидается.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потреби. в техн. и хозяйств. воде) Для питьевых целей можно
использовать воды из водопровода Арзни-Егвард, а технических целей -
воды Егвардского канала

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА Проектные:
Годовая производительность будущего карьера при механизированном спо-
собе - 300 тна.куб.м.

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ Ергорсовет

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ Не преду-
смотрены.

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогнозы, запасы, возможности прироста запасов, направления
эксплуат. и развед. работ, перспективы использования объекта и др.) Подсчи-
танными запасами не ограничиваются перспективы Егзардского м-ния липа-
ритов и при необходимости можно их увеличить за счет фланговых частей до
40 млн.куб.м., где отсутствуют посевные заливы.

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ	Содержание документа	Автор (составитель)	№ протокола	Год утверждения	Номер хранения документа	
01	02	03	04	05	06	07
отчет протокол св.баланс	разведка утв.запасов	Мартиросян Р.А. ТКЗ УГ АрмССР Армянский ТГФ	205	1972 1982 1983	2458 2458 4053	