

14

30

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

Унв. № 158

МЕСТОРОЖДЕНИЯ
НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. № 2

П А С П О Р Т

№ 133

ТГФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета м-ние Капутанское

Основные полезные ископаемые, применение андезит (кислотоупорные камни)

Степень промышленного освоения консервация

Составил Узумова А.И., геолог А.И. 15 10 1984 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Проверил Исаханян А.Е., нач. партии А.Е. 16 10 1984 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Утвердил Аракелян М.А., нач. экспедиции М.А. 10 12 1984 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

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

МП

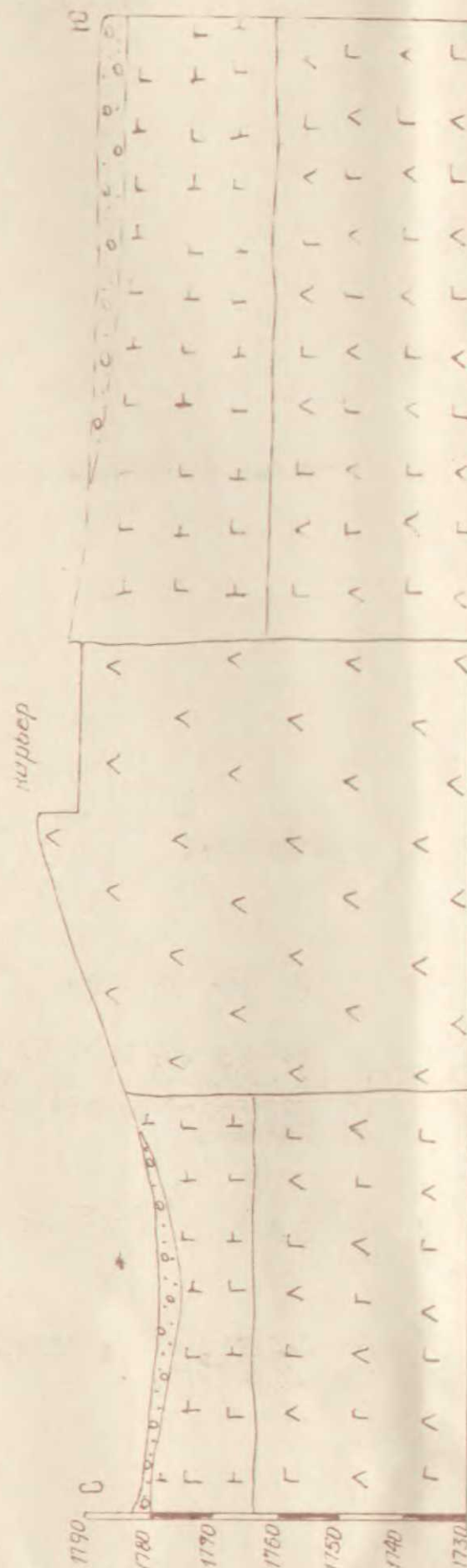
ПРИЕМКА ПАСПОРТА

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

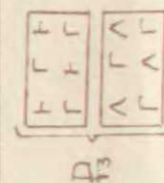
30'

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Схематический геологический разрез
Масштаб 1:1000



Условные обозначения:



Андезит
Андезит
Андезит

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд
01	02	03	04	05	06
Б	133			1984	Армянский

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Название	Синонимы названия
01	02	03
месторождение	Капутанское	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
Минстройматериалов АрмССР	Ереванское карьероуправление

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			Абовянский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

7 Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

К-38-XXXX

009. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

010. АБСОЛЮТНЫЕ

Сев. широта		Вост. долгота		Зал. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	20	44	43		

ОТМЕТКИ, м

от/до

1700 / 2000

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, нас. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоения и др.)
от г. и ж.-д. ст. Абовян, 600 м В от с. Капутан, 30 км СВ от г. Еревана. Р-он экономически обвоен. Развито сельское хозяйство и промышленность. Электроэнергией обеспечен. Разведано Абовянское железорудное м-ние, эксплуатируется ряд м-ний нерудных полезных ископаемых.

012. ГОД ОТКРЫТИЯ [] 013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, организация, вид, метод, масштаб, год проведения работ и др. обстоятельства открытия)
разрабатывалось местным населением кустарным способом. Из андезита построена Капутанская церковь XIV века. Издавна

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год проведения работ)
Съемка 1:200000-1939, ГР 1:100000-1953, МР 1:100000-1953, ГР 1:200000-1963, ЗР 1:500000-1965, АМС 1:50000 - 1970.

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

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

[illegible]

017Т. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ (затраты на разведку единицы балансов. запасов руды и полезных ископаемых всего и по категориям и др.) Затраты на разведку 1 куб. м андезита кат. А₂+В - 0,018 р.

О18Т. МЕТОДИКА РАЗВЁДКИ (разведочный разрез, разведочный блок) Пройдено 3 шурфа по контактам андезитов с вмещающими породами, гл. до II,5 м. Расстояние между шурфами 100-120 м при ср. глубине 10 м. Были опробованы все шурфы и эксплуатационный карьер. Физико-мех. испытанию подвергнуты 4 штупные пробы по 2 блока в каждой разм. 15x25x45 см, по 3 пробам опр. хим. состав, петрогр. изучение 3 шлифов.

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур
01	02
	ЗОНА ОМЯТИЯ
	АНТИКЛИНАЛЬ

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА.

Название структуры	Вид структуры
01	02

021Т. СТРУКТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

(положение во внутр. структуре, ин-
кативн. и дисъюнктивн. параш., контр-
роль положенне тел полез. 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 Гид-
ротермальный вулканогенный

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ(Р)

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (10)

Период или эпоха	Век
01	02
Олигоцен	

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение (Р)	Период или эпоха (10)	Век (10)
01	02	03	04
андезит	продуктивная	олигоцен	
андезито-базальт	боковая	олигоцен	
андезито-трахит	боковая	олигоцен	

029Т. ОКОЛУРУДНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОД (вид, интенсивность, ширина ореола и др.) На контакте андезита с вмещающими породами образовалась зона контактового метаморфизма.

ОЗОН. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника и др.). Переход между продуктивной толщей и вмещающими породами постепенный. Различить их можно только по наличию и количеству очень мелких порфировых выделений анортита.

031Т. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И ПРОДУКТИВНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА (количество, название, 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. направления
				от	до	
	01	02	03	04	05	06
1	андезит	1	пластообразная	03	СВ	СЗ
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

№ пп	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность		Глубина залегания кровли, м	Баланс. запасы, %
		от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя		
	07	08	09	10	11	12	13	14	15
1	вертик.	/900		/70		71/75	73	0/1	100
2		/		/		/		/	
3		/		/		/		/	
4		/		/		/		/	
5		/		/		/		/	
6		/		/		/		/	
7		/		/		/		/	
8		/		/		/		/	

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (индикативн. и дисъюнктивн. нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклифывания и др.) Андезит представляет собой дайкообразное тело, падающее под углом 88-89°, и выдержано по залег. и мощн.

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

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

[illegible][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)

[illegible]

043Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) Структура андезитов порфировая, с андезитовой структурой основной массы. Текстура часто флюидальная. В основной плотной массе имеются мелкие, размером до 0,2 мм поры. Встречаются также отдельные, более крупные (до 2-5 мм) поры, обычно выполненные бехим землистым веществом. Толща породы рассечена в различных направлениях сетью трещин отдельностей. Направленность основных трещин под углом 45° к горизонту.

[illegible]

045Т. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) (технол. испытания их в натуре) 1954 г.
Институт стройматериалов и сооружений Академии Наук АрмССР. Испытаны 4 пробы. Результаты испытаний: андезит Капутанского м-ния пригодный для строительных целей. Однако, учитывая невысокую влагостойкость Капутанского андезита следует избегать его применения в местах, подверженных интенсивному воздействию воды (цоколя, карнизы и т.п.)

046Т. КОНДИЦИИ (вид кондиций - постоянн. или врем. составители, год составл., организация, утв. орг. кондиций, год утв. или переутв. кондиций, основы, параметры и требования и др. данные по последн. протоколу утв. орг. кондиций).

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
андезит		кислотостойкие камни		СБЗ		тыс. куб. м	166			166			38,5	204,5		166

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.) I гр; Вагин А.М., 1954, метод вертикальных параллельных сечений, 75; ТКЗ УГ АрмССР 1954; СБЗ 1954

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						75	15

053. ВСКРЫША

Объем мдн. куб. м	Мощность, м от/до	Коэффициент		
		вкл. Р	размерность Р	значение
01	02	03	04	05
0,012	0	/	промышл. куб. м/куб. м	0,06

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотех. свойства полезн. ископаемых и пород, особенности условий разработки и др.) **Благоприятные.** Условия залегания предопределили открытый способ разработки - карьером. М-ние разрабатывалось карьером длиной по фронту от 16 до 20м. Длина разработки по простиранию м-ния - 200м. Разработка производилась системой уступов. Высота уступов от 1,5 до 4м, забегание уступов от 7 до 20м. Исходя из расположения тела полезного ископаемого на местности, постановка фронта разработки данного карьера является перспективной, т.к. дает неограниченные возможности продолжения его к востоку (вверх по склону гребня, на котором расположено месторождение).

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условия, литолог. и пр. характеристик, водоносн. горизонтов, протек. и уровень затопления выработок, водопритока в выработ.) **Благоприятные.** Грунтовые воды в пределах м-ния не обнаружены вследствие высокой водопроницаемости пород. Притока воды в карьер не намечается.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потребн. в технич. и хозяйств. воде) **Техническое и хозяйственное водоснабжение по трубопроводу из села Капутан.**

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА фактические за 19
Годовая производительность - 38 тыс.куб.м.

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ

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

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ ^{(прогнозы, запасы, возможности прироста запасов, направления} Приведенным
цифрами запасы м-ния не ограничиваются. Дальнейший прирост их возможен за
счет удлинения промышленной площади в восточку от эксплуатационного карье-
ра.

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА М-ние законсервировано в виду отсутствия
потребителя.

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ 01	Содержание документа 02	Автор (составитель) 03	№ протокола 04	Год утверждения 05	Номер хранения документа	
					ТГФ 06	Союзгеолфонд 07
отчет протокол св.баланс	разведка утв.запасов	Вагин А.И. ТКЗ УГ АрмССР Армянский ТГФ	12	1954 1954 1983	027 027 4053	