

54/1
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

Унб. № 508

МЕСТОРОЖДЕНИЯ
НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. № 2

П А С П О Р Т

№ 322

ТГФ

№

21696

Союзгеолфонд

Объект учета м-ние Крдигехское

Основные полезные
ископаемые, применение туф (строительные камни)

Степень промышленного освоения утрачено. пром. значение

Составил Арутюн А.Г., ст. геолог

фамилия, и., о., должность

Арутюн 15 06 1987 г.
подпись дата

Проверил Исаханян А.Е., гл. геолог партии

фамилия, и., о., должность

Исаханян 06 07 1987 г.
подпись дата

Утвердил Аракелян М.А., нач. экспедиции

фамилия, и., о., должность

Аракелян 27 11 1987 г.
подпись дата

Организация Тематич. партия ГГЭ УГ АрмССР, Мингео СССР

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

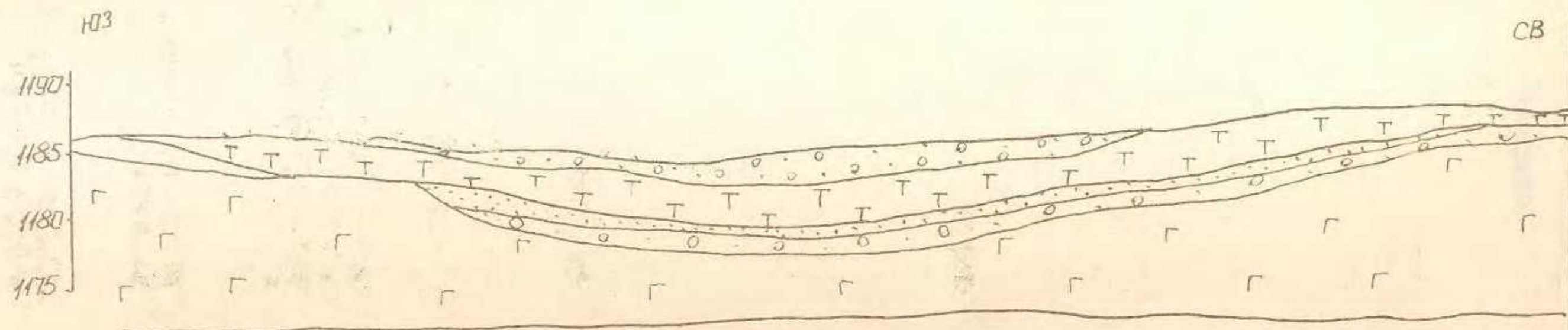
ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
АрмССР	Саркисян А.А.	инженер	Сарк	10.12.1987г.

1/2

Схематический геологический разрез

Масштаб: верт. 1:500
гориз. 1:1000



Условные обозначения

- | | | |
|---|--|---|
| □ | | Аллювиально-делювиальные отложения |
| □ | | Туф. |
| □ | | Пески вулканические туфравые и пемзовые |
| □ | | Делювий древний |
| □ | | Базальт. |

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	(1)
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
Б	322	21 696		1987	Армянский	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	(Р)	Название	Синонимы названия
01		02	03
месторождение		Крдигяхское	

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	Трест Ернеруд

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
01		02		03		04
АрмССР						г.Ереван

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

(7) Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

009. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ 010. АБСОЛЮТНЫЕ

К-38-XXXIII

Сев.широта		Вост.долгота		Зап.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	14	44	31		

ОТМЕТКИ, м
от/до

II75 LI85

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА. (направл.и расст.от ближайш.ж.-д.станций,насел.пунктов, природных объектов,пути сообщ.,экон.освоенность и др.) В ЮЗ части г. и ж.д.ст.Ереван (В р-не развалинного с.Крдигях) 7км к СВ от Шаумян-ского райсовета, на правом берегу р.Раздан. Связь по грунтовой дороге. Р-он экономически освоен,развита промышленность. Обеспечен электроэнергией.Богат строительными материалами.

012. ГОД ОТКРЫТИЯ 1952 013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели,организация, вид-во,виды и методы работ и др.обстоятельства открытия) Аюбян С.А. отметил факт о наличии туфа на Крдигяхском м-нии. В 1953 г. Вагин А.И., МПСМ АрмССР произведена детальная разведка.

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид,метод,масштаб,год проведения на площади объекта) Съемка 1:200000-1939; съемка 1:50000-1949; ЭР 1:50000-1950; АМС 1:200000-1954; ГР 1:200000-1963; ГР 1:50000-1966; МР 1:50000-1966; АМС 1:50000-1970

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

1/4

1/4

1

100

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

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

024Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ **Вул-каногенно-Осадочный**

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 разности горных пород	Положение (Р)	Период или эпоха (10)	Век (10)
01	02	03	04
песок	кромля	современная	
туф	продуктивная	четвертичный	
песок туфовый и пемзовый	подосва	четвертичный	

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.) **Мощн. вулканических туфовых и пемзовых песков до 1м, представлены мелкозернистым, пемзовым м-лом черно-серого цвета. Они образуют постепенный переход к вулканич. туфам. Аллювиально-делювиальные отложения имеют небольшое распространение, представлены песками и щебнем базальтов и туфов, спемментированными известково-глинистыми м-лом.**

1/5

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	линза	СВ	ЮЗ	
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	от/до	
	07	08	09	10	11	12	13	14	15
1	горизонт.	/1000		50 / 900	400	0,5 / 7,6	3,71	0 / 2,5	100
2		/		/		/		/	
3		/		/		/		/	
4		/		/		/		/	
5		/		/		/		/	
6		/		/		/		/	
7		/		/		/		/	
8		/		/		/		/	

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ

(пикативн. и дизъюнктивн. нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания и др.)

невыверженная залежь с несколькими перерывами внутри ее.

Линзообразная

034Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ

(вид, мощн., характеристика зон, изменения полез. ископ. и др.)

лежи имеется зона выветривания глубиной до 1 м.

В верхней части за-

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

1

1

1

1

038. ОСНОВНЫЕ И ПОПУТНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ В РУДАХ

[illegible]

039. ВРЕДНЫЕ ПРИМЕСИ

[illegible]

040. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

[illegible]

042. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

[illegible]

043Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) Туф представляет собой пирокластическую массивную породу Ереванского типа от черного до желто-коричневого цветов. Вариация цветов туфа весьма постепенная. Черный туф сначала переходит в серо-коричневый, а затем в желто-коричневый. Кнастический мфл в туфе сравнительно крупный - от 0,01 до 2 мм в диаметре. Наблюдается большое количество пемзовых включений и кристаллов кальцита. Кристаллы кальцита имеются также и в пемзовых включениях. Пемза представлена волокнами вулканического стекла черного, черно-серого цвета - в нижней и желто-коричневого и коричневого цвета в верхней части туфовой залежи. Имеются также включения обсидиана черного цвета. В туфах имеется прожилки древнего базальтового эла-вия, представленного неокатанными базальтовыми обломками величиной до 10 см в диаметре. Обломки сильно изменены, поры заполнены псевдоолитовым веще-ством.

044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

[illegible]

045Т. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) ^(технол. испытания и их результаты) 1953 г.
В институт стройматериалов и сооружений АН Ар. ССР доставлены 18 проб в виде кубических образцов 10x10x10 см. Установлено, что туф представляет собой доброкачественный каменный м-л, вполне пригодный для строительных целей. Коричневая и оранжевая разновидность туфа отнесена в среднем к марке 150, а черная - к марке 100.

046Т. КОНДИЦИИ (вид кондиций - постоянны или врем., составители, год составл., организация утверд. кондиции, год утв. или переутв. кондиций, основные параметры и требования и др. данные по послед. протоколу утвержд. кондиций)

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда	(P)	Учет балансом (P)	Единица измерения (P)	(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 (P)	Единица измерения (P)	(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
туф		строительные камни		сняты	тыс. куб. м		552		552			461	1013		552

049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	(5)	Применение	(6)	Учет балансом (P)	Единица измерения (P)	(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 (P)	Единица измерения (P)	(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

051Г. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ (группа сложна классиф. ГКЗ СССР, авторы, год, метод, глубина, последн. подсчета 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.) Вагин А.И., геологоразведочная экспедиция МПСМ АрмССР, 1953, метод треугольников, гл. подсчета 3,7 м, пл-дь 0,26 кв. км; утв. ТКЗ УГ АрмССР, 1954; учт. СБЗ, 1955. Исключены из баланса как утративш. пром. значение 1970г.

052. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ

Способ разработки (P)	Потери при добыче, %		Разубоживание, %		Глубина разработки максимальная, м	
	проект.	факт.	проект.	факт.	проект.	факт.
01	02	03	04	05	06	07
открытый					9	

053. ВСКРЫША

Объем мли, куб. м	Мощность, м от/до	Коэффициент		
		вид (P)	размерность (P)	значение
01	02	03	04	05
0,25	0 / 2,5	геол.	м/м	0,2

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн. свойства полезн. ископаемых и пород, особенности условий разработки и др.) Горно-технические условия эксплуатации Крдыгужского м-ния довольно благоприятны. Наиболее рентабельной является разработка м-ния одной выездной траншей с механизированной уступообразной разработкой. Высота уступов 2,5м. Отрицательным фактором затрудняющим разработку является сравнительно значительное распространение рыхлых и не крепких туфов, а также линзообразных включений древнего далава в туфовой залежи. Вскрыша рыхлая, что позволяет вести механизированные очистные работы без предварительного разрыхления.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условия, литолог. и пр. характеристик, водоносн. горизонтов, протяж. и уровень затопления выработок, водопритоки в выруб.) Грунтовые воды на м-нии отсутствуют.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потребн. в технич. и хозяйств. воде) Техническое и хозяйственное водоснабжение за счет р. Раздан и Давидашенского водопровода.

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА _____

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ Минстройматериалов АрмССР. Транспортировка камня на автомашинах по грунтовой дороге и асфальтированной шоссейной дороге, до г. Ереван протяженностью 9 км.

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

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогноз, запасы, возможности прироста запасов, направления эксплуат., развед. работ, перспективы использования объекта и др.) _____

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА _____

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ 01	Содержание документа 02	Автор (составитель) 03	№ протокола 04	Год утвержд. (издания) 05	Номер хранения документа	
					ТГФ 06	Союзгеолфонд 07
отчет протокол об.баланс	разводка утв.запасов	Вагин А.И. Т/ЗУТ АрмССР Армянский ТГФ	7	1953 1954 1971	029 029 2532	