

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Унв. № 588

граф

Экз. № 2

П А С П О Р Т

№ 396

ТГФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета м-ние АрцвакарскоеОсновные полезные
ископаемые, применение андезито-базальт (строительные камни, наполнители
бетона)Степень промышленного освоения подготовка к освоениюСоставил Геворкян А.А., геолог I кат.

фамилия, и., о., должность

подпись

20 03 1990

дата

г.

Проверил Торосян А.М., начальник партии

фамилия, и., о., должность

подпись

3 04 1990

дата

г.

Утвердил Карапетян Г.М., начальник экспедиции

фамилия, и., о., должность

подпись

10 04 1990

дата

г.

Организация Центральная экспедиция ПО "Армгеология", Мингео СССР

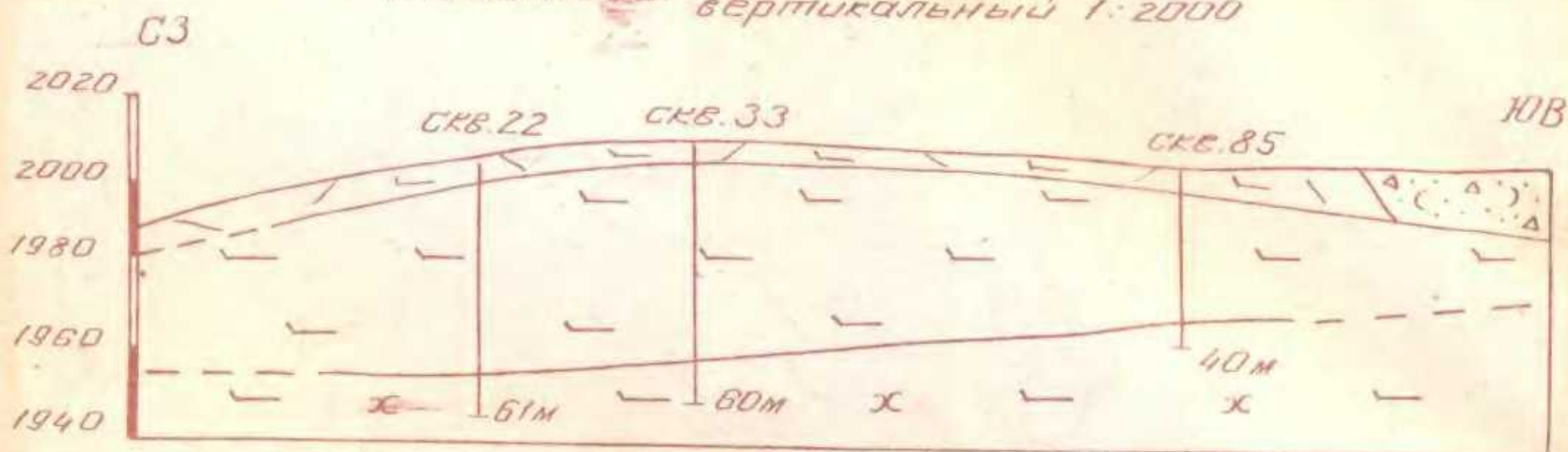
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство (ведомство)

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

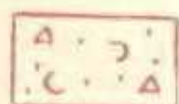
Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
<u>Нхитарян З.Н.</u>	<u>геолог</u>		<u>10.12.1990</u>

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштабы: горизонтальный 1:5000
вертикальный 1:2000



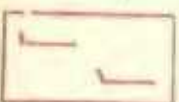
Условные обозначения



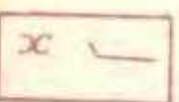
Современные наносные отложения.



Нижнечетвертичные сильно трещиноватые андезит-базальты (скальная вскрыша)



Нижнечетвертичные андезито-базальты (полезная площадь)



Нижнечетвертичные шлакованные андезито-базальты.

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	(1)
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
Б	396			1990	Армянский	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

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

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
Мингео СССР	ПО "Армгеология"

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		<i>Арцвакарский</i>				им. Камо

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

(7) **Закатназский**

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

К-38-XXXIV

009. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ 010. АБСОЛЮТНЫЕ

Сев.широта		Вост.долгота		Зап.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	20	45	10		

ОТМЕТКИ, м
от/до**2000 / 2012**

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, нас. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоения и др.) **0,6-0,8 км южнее села Арцвакар, последнее связано с городом Камо асфальтированной дорогой протяженностью 2,5-3 км.**

Район сельскохозяйственный, экономически освоен. Беден местными топливными ресурсами, за исключением электроэнергии. Разрабатывается ряд месторождений стройматериалов.

012. ГОД ОТКРЫТИЯ **1986** 013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, организация, мин.-во, виды и методы работ и др. обстоятельства открытия) **Обнаружено во время поисковых работ**

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год проведения на площади объекта)
съемка 1:200000 - 1948, АМС 1:200000 - 1954, съемка 1:50000 - 1959, МР 1:100000 - 1958, ГР 1:100000 - 1958, ГР 1:200000 - 1963, АМС 1:50000 - 1970, съемка 1:50000 - 1970.

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

$\frac{8}{4}$ $\frac{8}{4}$

0177. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ (затраты на разведку единицы балансовых запасов руды и полезных ископаемых всего и по категориям и др.) Затраты на разведку
 Икуб.м. андезито-базальтов без учета скальной вскрыши составляет 0,03 руб.

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (факт. разведка скв. на участке, подлежащем разведке) Расстояние на разведочной сети для скв. для кат. А - 120м, кат. В - 120-280м, кат. С_г - 400м. Отобрано 75 керновых проб и 5 монолитов для физико-механических испытаний. Монолиты размерами 30х30х30см; 2 валовые пробы весом 150кг каждая отобраны для определения пригодности отходов андезито-базальтов в качестве заполнителей в бетоне.

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур
01	02
Гегамский	антиклинарий

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

ИЗМЕНЕНИЯ СТРУКТУРЫ	
Название структуры	Вид структуры
01	02

021Т. СТРУКТУРНЫЙ
КОНТРОЛЬ (положение во время структурных изменений, и дезактивации, и при контроле, положение той полусферы, и кон.)

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There is no handwriting or other markings on the paper.

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
вулканогенный

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
андезито-базальт трещиноватый	продуктивная	четвертичный	
андезито-базальт	продуктивная	четвертичный	
андезито-базальт ошлакованный	подошва	четвертичный	

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

030Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формации, фации, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника и др.)

Ср. мощность кровли 3,6м.

28/5

031Т. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И ПРОДУКТИВНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА (количество, названия, освоенность, количество продуктивных тел, запасы, форма и характер залег., мощи, зон и др.)

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

№ пп	Название (обозначение) тела или группы тел	Кол-во тел	Форма тела	P	Направления простирания		Преобл. направления падения
					от	до	
	01	02	03		04	05	06
1		I	пластееобразная		CЗ	ЮВ	
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							

№ пп	Характер залегания	P	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	горизонт.		/	400	/	290	10,5/47,5	35,8	1,5/ 6	100
2			/		/		/		/	
3			/		/		/		/	
4			/		/		/		/	
5			/		/		/		/	
6			/		/		/		/	
7			/		/		/		/	
8			/		/		/		/	

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (пикативн. и дизъюнктивн. нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощи, характер выклинивания и др.)

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

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн. свойства полезн. ископаемых и пород, особенности условий разработки и др.)

Благоприятные. Небольшая мощность вскрышных пород, почти горизонтальное залегание полезной толщи обуславливают открытый способ разработки месторождения.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условия, литол. и пр. характеристик, водоносн. горизонтов, протяж. и уровень затопления выработок, водоприток в выработ.)

Благоприятные. На м-нии грунтовые воды отсутствуют. Благодаря уклону рельефа к северу и северо-западу и отсутствию на территории месторождения наносных образований происходит быстрый сток большей части выпадающих атмосферных осадков. Фильтрация небольшого количества атмосферных осадков вглубь происходит благодаря трещиноватости полезной залежи и водопроницаемости подстилающих ошлякованных андезито-базальтов. Гидрогеологические условия простые и в процессе эксплуатационных работ не приведут к необходимости выполнения каких-либо гидротехнических мероприятий.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потреби, в технич. и хозяйств. воде)

Водоснабжение будущего предприятия технической водой рекомендуется осуществлять из р. Гаварагет, протекающей на расстоянии 0,8-1 км к северу от месторождения, а питьевой водой из с. Арцвакар по водопроводу длиной 600-700 м.

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА Согласно

ТЭО:

1. Годовая производительность по камням чистой тески - 100 тыс. кв. м.
2. Годовые эксплуатационные расходы - 2404,7 тыс. руб.
3. Общие капиталовложения - 1687,2 тыс. руб.
4. Годовая товарная продукция - 2762,4 тыс. руб.
5. Годовая прибыль - 358,1 тыс. руб.
6. Срок окупаемости капиталовложений - 3,7 лет
7. Срок службы карьера - 35 лет
8. Эффективность капиталовложений - 21,2%

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ МПСМ Арм.ССР

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Во время разработки карьера, который намечается осуществить ручным способом исключается возможность загрязнения окружающей среды, так как химические и токсичные вещества в технологии разработки отсутствуют. Разработка м-ния на окружающую среду не окажет никакого отрицательного влияния.

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

Прогнозные перспективы:

1. Запасы щебня можно увеличить КС-СВ контура подсчета запасов порядка 0,5 млн.

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

28/12

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ 01	Содержание документа 02	Автор (составитель) 03	№ протокола 04	Год утвержд. (издания) 05	Номер хранения документа	
					ТГФ 06	Совхозфонд 07
Отчет протокол Св. баланс	разведка утв. запасов	Геворкян А.А. ТКЗ ПО Армгео- логия Армянский ТГФ	310	1989 1990 1990	5310 5310 5385	