

54

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

ИНВ. № 610

граф

Экз. № 2

П А С П О Р Т

№ 415

ТГФ

№

Совхозфонд

Объект учета м-ние КутбимовскоеОсновные полезные ископаемые, применение базальт андезитовый (строительные камни) - мелиСтепень промышленного освоения разработка

Составил Кецаби В.Р., гл.геолог 05 03 1991 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

Проверил Геворкян Г.С., геолог экспедиции 08 03 1991 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

Утвердил Павлов Г.О. председатель кооператива "ИДЕРК" 12 03 1991 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

Организация Кооператив "ИДЕРК" при Памбанской ГИЗ ПО "Армгеология"
предприятие (партия), комбинат (заведение), объединение (управление), министерство (ведомство)

МП

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Узумова А.У.	геолог	<i>А.У.</i>	12.06.1991

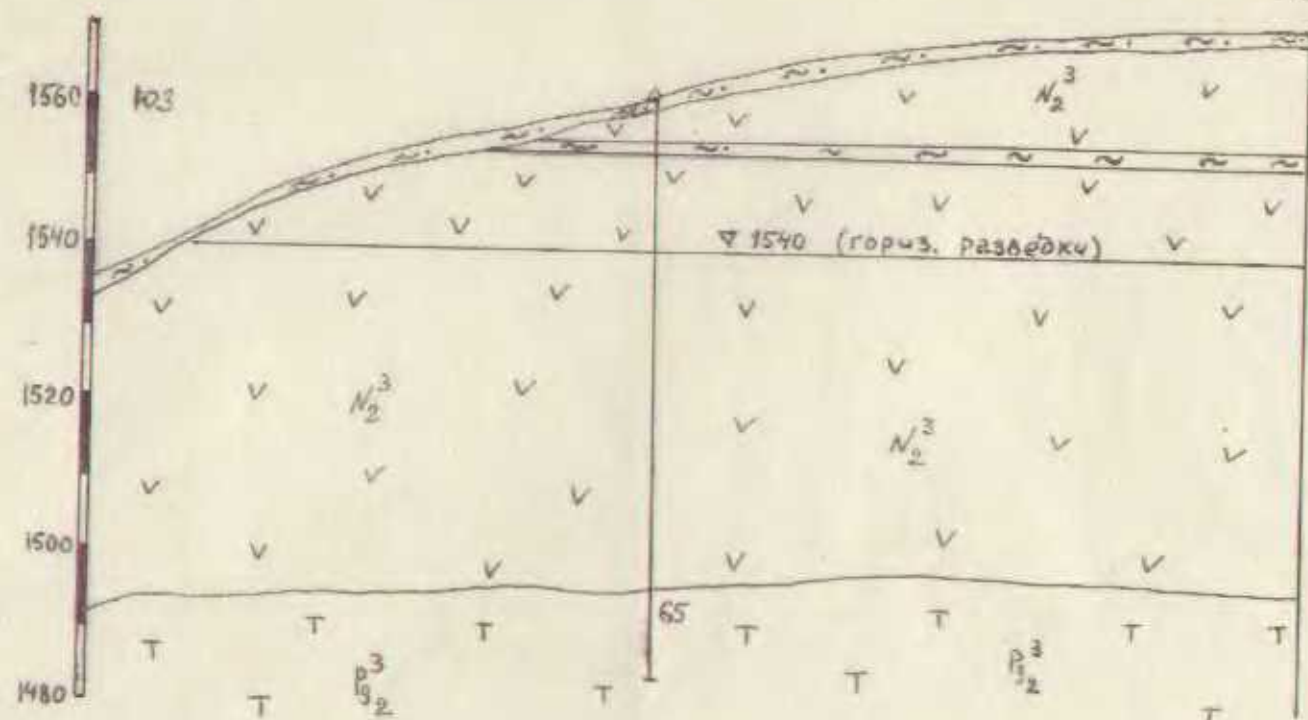
54'

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб

СХЕМАТИЧЕСКИЙ ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ РАЗРЕЗ

Масштаб I:1000



Условные обозначения

- Современные делювиальные отложения
- Верхнекрейцовые трещиноватые базальты
- Верхнекрейцовые щебенистые глины
- Верхнеэоценовые туфобрекчи

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта	Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд
01	02	03	04	05
Б	415		1991	Армянский

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Название	Синхронизация
01	02	03
месторождение	Куйбышевское	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
Госагропром СССР	ВПО Росагропромдортрой, Степанаванский ДСПМК

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Соединенная республика	АССР, край, область	Автономная область, автономный округ	Район
01	02	03	04
Армения			Степанаванский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

Заканказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

К-38- XXVII

009. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

Сев. широта	Вост. долгота	Зан. долгота
град.	мин.	град.
01	02	03
41	02	44

ОТМЕТКИ, м

от/до

1500 / 1600

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА

1,5-2 км Северо-восточнее с. Куйбышев и 10 км. северо-западнее от райцентра г. Степанаван. Р-он экономически освоен, обеспечен электроэнергией, имеет развитое сельское хозяйство

012. ГОД ОТКРЫТИЯ

1989

013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ

Кешабян В.Р. (ПО "Армгеология") при поисковых работах.

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

Съемка 1:200000-1940, 1:1000000-1958, МР 1:1000000-1958, ГР 1:200000-1963, съемка 1:50000-1969, АМС 1:50000-1970

015Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ

Поисково-оценочные работы-1989г.: шурфы, каналы, скважины.

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

[illegible]

017Т. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ (затраты на разведку единицы балансовых запасов руды и полезных ископаемых исчислены в тыс. руб. по категориям и др.) затраты на I куб.м.
базальтов составляют 1,6 коп.

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ фактор разведки, фактор разведки, фактор разведки Разв. сеть: кат. А - 150 м, кат. В - до 300 м, кат. С - до 500 м. Пройдено 38 скважин гл. до 100 м, шурф 35 шт. гл. до 5 м, канавы и расчистки 8 шт. Отобраны 51 кельевок проб, длиной керна до 5 м и 10 проб из шурфов для физ. механического исследования. Хим. анализу подверглись 5 проб.

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Название структур (от крупных - в более низком)	Виды структур
01	02
присеванская	зона

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА.

Название структуры	Вид структуры
01	02

021Т. СТРУКТУРНЫЙ
КОНТРОЛЬ (положения во время структуры, манев-
рования и движения, корабель-
ный, положение тел золотой, яской)

М-ние приурочено к верхнему горизонту базальтового потока Лорийского плато

022Т. ПРОЧИЕ ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (Факторы, влияющие на контроль)

023Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контролирующие тела подземных вод)

024Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

ВУЛКАНОГЕННЫЙ

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ(Р)

Расовая чистота	Профиль	Исходная стартовая порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (19)

Период или эпоха	Век
Q1	Q2
плиоцен	

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕШАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение (Р)	Порядок или эпоха (10)	Век (10)
01	02	03	04
базальт выветрелый	кровля	плиоцен	
базальт андезитовый	продуктивная	плиоцен	
туфобрекчия измененная	подошва	эоцен	

029T. ОКОЛУРДНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ВМЕШАЮЩИХ ПОРОД (вид, интенсивность, ширина среза и др.)

ОЗОТ, ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фации, комплекс, свита, толща, мадунес, ярус, залегание, толстотина и др.)

031Т. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И ПРОДУКТИВНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА (количество, название, особенность, количество продуктивных тел, запасы, сорт и характер залегающих пород и др.)

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

№ по	Название (обозначение) тела или группы тел	Кол-во тел	Форма тела	P	Направление простирания		Просло, падение
					от	до	
	01	02	03		04	05	06
1		I	пластообразная		СВ	ЮЗ	
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							

№ по	Характер залегания	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.	/	700	/	600	/	184	0,7 / 1,5	100
2		/		/		/		/	
3		/		/		/		/	
4		/		/		/		/	
5		/		/		/		/	
6		/		/		/		/	
7		/		/		/		/	
8		/		/		/		/	

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (структура, дислокации, нарушения, выдержанность тел по залеганию по мощи, характер выщелачивания и др.) Пласт выдержан
по мощи и составу

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

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %																		
№ п/п	Полезное ископаемое (руда)		Применение		SiO ₂		TiO ₂		Al ₂ O ₃		Fe ₂ O ₃		FeO					
	01	Р 5	02	6	от/до 03	среднее 04	от/до 05	среднее 06	от/до 07	среднее 08	от/до 09	среднее 10	от/до 11	среднее 12				
1	базальт андезитовый		отроительные камни		/	54,63	/	0,76	/	14,35	/	11,71	/					
2					/		/		/		/							
3					/		/		/		/							
4					/		/		/		/							
5					/		/		/		/							
6	/		/		/		/		/		/		/					
№ п/п	Fe ₂ O ₃ ·FeO		CaO		MgO		MnO		Na ₂ O		K ₂ O		Na ₂ O·K ₂ O		P ₂ O ₅		SO ₃	
	от/до 13	среднее 14	от/до 15	среднее 16	от/до 17	среднее 18	от/до 19	среднее 20	от/до 21	среднее 22	от/до 23	среднее 24	от/до 25	среднее 26	от/до 27	среднее 28	от/до 29	среднее 30
1	/		/	7,82	/	5,86	/	0,16	/	2,9	/	1,63	/	4,53	/	0,22	/	0,1
2	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
3	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
4	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
5	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
6	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
№ п/п	CO ₂		H ₂ O		P ₂ O		P ₂ O ₃		Cr ₂ O ₃		CaCO ₃		MgCO ₃		Нерастворимый остаток		Потери при прокаливании	
	от/до 31	среднее 32	от/до 33	среднее 34	от/до 35	среднее 36	от/до 37	среднее 38	от/до 39	среднее 40	от/до 41	среднее 42	от/до 43	среднее 44	от/до 45	среднее 46	от/до 47	среднее 48
1	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
2	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
3	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
4	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
5	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
6	/		/		/		/		/		/		/		/		/	

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое		Применение		Свойство		Температура град.	Коэф-нт штирля залегания	Единица измерения	Величина	
01	02	03	04	05	06				от/до	среднее
базальт андезитовый	строительные камни	плотность			г/куб.см.					2,87
базальт андезитовый(щебень)	строительные камни	объемная масса			г/куб.см.					1,32
базальт андезитовый	строительные камни	древинность в цилиндре			%					16
базальт андезитовый	строительные камни	истираемость			%					28
базальт андезитовый	строительные камни	плотность			г/куб.см.					1,48

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]

0437. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) Базальт месторождения месторождения сильно трещиноватые, трещины разнонаправленные и не подлежат систематизации. Породы имеет плотную, местами пористую текстуру. Цвет породы серый.

044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

[illegible]

045Т. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) ^(разработаны в результате) ^{ис. результатов)} **Центральной**
лаборатория ПО "Аргисеология" 1990г. По данным физмеханических иссле-
дований 61 пробы установлено, что продукты дробления андезитовых ба-
залтов удовлетворяют требованиям ГОСТ 85607-87 и могут быть исполь-
зованы в качестве материала для щебеночных оснований и покрытий
автомобильных дорог. Они пригодны также для строительных работ (соот-
ветственно по ГОСТ 8267-82 и ГОСТ 8736-85).

046Т. КОНДИЦИИ (под кондиции - истинный вид, форма, структура и цвет состава, при наличии тесной упаковки, под утв. или по утв. кондиции, особенно для изделий из стекла и керамики)

Сукиасян М.М.; утв. ТКЗ ПО "Аригеология" 1991:

1. По своему качеству продукция из базальтов (дробленный песок и щебень) должны отвечать требованиям ГОСТ 25607-87, ГОСТ 8267-82 и ГОСТ 8736-85.
2. По радиационно гигиеническим характеристикам базальти должны отвечать требованиям НРБ -76 и ОСП- 70/84.
3. Подсчет запасов базальтов осуществить в контурах карьера, принятого в ТЗО (дно карьера на отметке 1540м, борт карьера под углом 55°)
4. При подсчете запасов выконтурить и отдельно подсчитать объем глин (внутренняя вскрыша).

[illegible]

048. ЗАПАСЫ ОСНОВНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ																	
Полное ископаемое	5	Применение	6	Удельный вес	7	Плотность	8	Балансовые запасы				Балансы, утвержденные ГКЗ СССР (ГКЗ)					
01		02		03		04		A+B	C1	A+B+C1	C2	Запасы	Добыча с начала разработки	10	A+B+C1	C2	Остат. A+B+C1
								05	06	07	08	09		10	11	12	13
базальт андезитовый		строительные камни		СБЗ		тис.куб.м.3771		4009		7760					7760		

[illegible][illegible]

0517. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ. (Группа данных по классиф. ТКЗ СССР, автор, год, метод, глубина подсчета запасов, количество запасов, год и причина списания с учета, причины отчисления запасов в "неиспользуемые" и др.) 1 гр:

Парян В.Г., Кошабян В.Р., Мезоссян М.Б., утв. ТКЗ ПО "Армгеология" 1991, метод вертикальных параллельных разрезов, площадь 42,4га, глубина подсчета запасов 35м, учт. СБЗ, 1991.

Способ разработки	Потери при добыче, %		Разубоживание, %		Глубина разработки, м	
	проект.	факт.	проект.	факт.	проект.	факт.
01	02	03	04	05	06	07
открытый					35	

Объем, м³, кг/м³	Мощность, м. от/до	Коэффициент			
		вид	(P)	размер- ность (P)	значе- ние
01	02	03		04	05
0,620,7/2,5		геслер		куб/кум	0,16

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (гидротехнический фонд и породосодержащие условия разработки и др.)

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотех. свойства пород, ископаемых и др.) благопри-
ятные. Большая мощность тела полезного ископаемого, форма залегания,
рельеф местности, благоприятные гидрогеологические условия и небольшая
мощность вскрышных пород позволяют вести разработку открытым — карьерным
способом.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условия, литолог. и др. характерист. водоносн. горизонтов, протек. и уровни, затоплений выработок, водопиток в выработ.) благопри-
ятные. По всему месторождению обводненность пород отсутствует.
Кливажных, оползневых, пльвинных явлений не наблюдается.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потребн. в техн. и хозяйств. воде) Питьевой водой карьерное
хозяйство можно обеспечить от системы водоснабжения села Куйбышев, а тех-
нической водой из реки Чкнах, протекающей южнее месторождения.

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА Согласно

кондициям:

Годовая производительность карьера:

по массе полезного ископаемого -117 тыс.куб.м.

по годовой продукции -200 тыс.куб.м.

Срок службы карьера -66,5 лет

Общие капитальные вложения -1264,3 тыс.руб.

Удельные капитальные вложения -6,32 руб./куб.м.

Годовые эксплуатационные расходы -638,3 тыс.руб.

Себестоимость готовой продукции -3,19 руб./куб.м.

Оптовая цена на щебень:

фракция 5-10 мм -7,86 руб./куб.м.

10-20 мм -6,25 "-

20-40 мм -4,75 "-

Песок -3,43 "-

Рентабельность к себестоимости -66,6%

Срок окупаемости капвложений -3 года

Прибыль: с 1 куб.м. продукции -2,13 руб.

за весь срок эксплуатации -28275,8 тыс.руб.

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ Слепанавакская ДСПМК ВПО Росагропромдортрой.

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ Предусматривается раздельное снятие почвенного слоя со складированием и обеспечение его сохранности с целью дальнейшего использования при рекультивации.

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогнозы, запасы, возможности, прирост запасов, направления освоения, а также работ, перспектив использования объектов и др.) Прирост запасов ожидается за счет разведки северо-западного фланга и нижних горизонтов месторождения.

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ	Р	Содержание документа	Р	Автор (составитель)	№ протокола	Год (год издания)	Номер хранения документа	
							ТГФ	Самостоятельно
01		02		03	04	05	06	07
отчет		детальная разведка		Цанчи В.Г.		1991	5445	
протокол		утв. завхоз		ТКЗ Армгеологии	325	1991	5445	
протокол		утв. кондиций		ТКЗ Армгеологии	325	1991	5445	
св. баланс				Армянский ТГФ		1991	5385	