

36
35

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

Инв. № 351

МЕСТОРОЖДЕНИЯ
НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

граф

Экз. № 2

П А С П О Р Т

№ 225

ТГФ

№

12334

Союзгеолфонд

Объект учета м-ние Степанаванское

Основные полезные ископаемые, применение базальт (строительные камни)

Степень промышленного освоения консервация

Составил Григорян Г.А., гл. геолог Г. Григорян 18 03 1985 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата
Проверил Григорян Г.А., гл. геолог Г. Григорян 21 03 1985 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата
Утвердил Дашян С.С., нач. партии С. Дашян 25 03 1985 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

Организация ГРЧ МПСМ АрмССР, МПСМ СССР

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

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Государственный фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Григорян С.	Саркисян А.А.	инженер	Саркисян	30.09.1985

Схематический геологический разрез

М 1:2000

Масштаб обозначения

Высота (м)

1500
1400
1300

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Вид массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд
01	02	03	04	05	06
Б	225	18.331		1965	Армянский

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Паспорт	Специальность
01	02	03
Историческое	Степанаванское	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Бассейн (район) полезных ископаемых	Группа (подг.) месторождений
01	02

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (завод)
01	02
Минпромстройматериалов АрмССР	Комбинат Кирнеруд

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (завод)
01	02

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Сфера обслуживания	АССР, край, область	Автономная область, автономный округ	Район
01	02	03	04
АрмССР			Степанаванский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

К-38-ХХУП

009. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ 010. АБСОЛЮТНЫЕ

Средняя широта		Вост. долгота		Зап. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
41	03	44	20		

ОТМЕТКИ, м
от/до

1430 / 1470

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА. (направление, расстояние, ближайший населенный пункт, транспортные объекты, пути сообщения, экологическая обстановка и др.)
от г. Степанавана, в 46 км от ж.-д. ст. Туманян, с которым связан асфальтированной автодорогой. Р-он сельскохозяйственный, развито животноводство и земледелие. Промышленность в р-не развита слабо и представлена маслодельно-сыроваренной, молочной и др. отраслями. Разрабатываются единичные и-ния строит. материалов. Электроэнергией обеспечен.

012. ГОД ОТКРЫТИЯ 013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, организации, оборудование и методы работ и др. обстоятельства открытия)
авна. Впервые разведано Несиклджаном Э.А. УГ АрмССР в 1967 г. Известно из-

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, масштаб, год, лист)
ъемка 1:500000-1956; 1:1000000-1956; 1:200000-1957; ГР 1:200000-1963;
ъемка 1:50000-1976

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

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

[illegible]

017Т. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ (затраты на разведку единицы базальта, добытого из базальта - 0,004 руб. Затраты на разведку 1 куб.м

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (разведочный скважина, бурение скважины). Разв. сеть: кат. А - (100х200) м, кат. В - (200х200) м, кат. С - (200х400) м. Пробурено 4 скважины глуб. от 10 до 40 м. Пройдено 7 шурфов. Отобране 10 штучных проб разм. 30х30х30 см и 10 керна-вых проб для физ. мех. испытаний, 6 бороздовых проб для хим. анализа и 6 образцов для петрографического исследо-вания. Для определения выхода штучного грубоколотого камня произведена опытная добыча в объеме 94 куб. м

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Наша структура 1:01 (включая 1:01 - в балансе)	Итого в структуре
01	02
Севано-Шираковский	синклиорий

021Т. СТРУКТУРНЫЙ
КОНТРОЛЬ

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Наименование структуры	Дата структуры
01	02

0221. ПРОЧИЕ ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ

023Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контролирующие тела полн. и экон.)

024Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ
КАНОГЕННЫЙ

Вул-

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ®

Разновидность	Профась	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (10)

Период или эпоха	Век
01	02
третичный	

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

[illegible]

029Т. ОКОЛУРДНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОД (взл. интенсивность, длина среза и др.)

ОЗОТ, ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕШАЮЩИХ ПОРОДАХ (формации, фации, комплекс, свята, толща, массивность, залегание, тектоника и др.)

(RUSSIAN) MEMBERS, OBOEDNOE T.S. KUL-
NETSKOYE INDIKATSELE TOI, ZAKHOD, BOY-
MA I ZAKHODET ZAKH., MOCH, NOV 7 09.

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

№ пп	Наименование (обозначение) тела или группы тел	Код-но ТГА	Форма тела	Параметры конструкции		Прочие данные по телу
				от	до	
	01	02	03	04	05	06
1		I	пластообразная			
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

№ пп	Характер запасаемой	Длина, м		Ширина, м		Мощность		Глубина запасаемой жидкости, м от/до	Баланс, запас, в рублях
		(Р)							
		от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя		
	07	08	09	10	11	12	13	14	15
1		/		/		/		/	
2		/		/		/		/	
3		/		/		/		/	
4		/		/		/		/	
5		/		/		/		/	
6		/		/		/		/	
7		/		/		/		/	
8		/		/		/		/	

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ ^(Синклиналь, деление, глыбы, порфироиды, асимметрия, разрывы, характер выветривания и др.) **Базальтовая залежь** состоит из 10 потоков, границы между которыми не наблюдаются из-за глыбчатости. Пликативных и дизъюнктивных нарушений не наблюдается, имеющиеся трещины первичные и связаны с генезисом базальтов. Трещины в основном вертикальные и крутонаклонные.

034Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ (1984 МОСК. УНИВЕРСИТЕТА)

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

№ п/п	Полезное ископаемое(руда)	(Р) (П)	Применение	(Б)	SiO ₂		TiO ₂		Al ₂ O ₃		Fe ₂ O ₃		FeO					
					от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее				
	01		02		03	04	05	06	07	08	09	10	11	12				
1	базальт		отрачительные камни		44,4	50,6	48,8	1,59	1,8	1,69	16,7	20,3	18,6	8,8	11	10,1		
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	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	/		8,35	12,9	9,36	5,7	6,5	6,2	3,14	3,75	3,6	0,9	1,06		/	/	/	/
2	/														/	/	/	/
3	/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
№ п/п	CO ₂		H ₂ O		R ₂ O		R ₂ O ₃		Cr ₂ O ₃		CaCO ₃		MgCO ₃		Нерастворимый остаток		Остаток после прокаливания	
	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
1	/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	Применение	Свойство	Температура, град.	Класс жесткости и морозост.	Единица измерения	Величина	
						от/до	средняя
01	02	03	04	05	06	07	08
базальт	строительные камни	объемная масса			г/куб.см	2,38	2,63
		плотность			г/куб.см	2,88	2,94
		пористость истинная			%	7,48	18,3
		водопоглощение			%	1,05	2,52
		коэффициент размягчения				0,79	0,96
		коэффициент морозостойкости				0,78	0,97
		предел прочности при сжатии в возд.сухом сост.			кг/кв.см	512	1019
		предел прочности при сжатии в водонасыщ.сост.			кг/кв.см	408	862
		предел прочности при сжатии в водонасыщ.сост.	25		кг/кв.см	295	786
		кислотоустойчивость			%	/	90
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/

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)

Полезное ископаемое (руда)	Горная порода (минерал) обломков	Размер обломков, мм от/до	Содержание обломков, % от/до	Окисляемость
01	02	03	04	05
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	

043Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) **Базальты мелкозернистые породы массивного, плотного строения, темно-серого цвета. Редко встречаются мелкие поры и каверны размерами до 2 см. Структура порфировая с интерсертальной и долеритовой структурой основной массы.**

044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

Полезное ископаемое	Вид продукции	Марка (сорт, тип)	Класс, мм	Единица измерения	Примечание	Выход		
01	02	03	04	05	06	мин.	макс.	средний
базальт	блок			%	1х1х0,9м			64

045Т. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) **1967 г.**
 Центральной лаборатории Управления геологии АрмССР физ.мех.испытаниями
 подвергнуты 10 штучных проб разм. 30х30х30см и 10 керновых длиной 1,5м
 требованиям РТУ АрмССР 100-62 "Камни строительные из туфов и базальтов".
 о результатах этих испытаний базальты м-ния пригодны в качестве стеново-
 о и лицевого материала, бортового камня и плиток для полов. Испытаны также
 валовые пробы, по результатам которых базальты пригодны также в качестве
 тяжелого заполнителя в бетоне и щебня для дорожного покрытия.

046Т. КОНДИЦИИ (лист кондиций - документ, устанавливающий состав, организацию, условия, сроки, порядок, условия, для добычи, переработки, хранения, транспортировки, использования, а также для других целей, связанных с использованием полезных ископаемых) **Требования**
 Министерства промышленности строительных материалов АрмССР:
 1. Соотношение вскрыши к полезной толще - 1:55
 2. Максим. мощн. вскрыши - 1,0м
 3. Выход годных блоков не менее 40%
 4. Горизонт отработки - 1440 м
 5. Миним. мощн. полезной толщи - 10м
 6. Годовая производительность горной массы - 100 тыс.м³
 7. Кол-во требуемых запасов - 3 млн.м³
 8. Амортизационный срок предприятия - 30 лет
 9. Продукция должна соответствовать РТУ-100-62

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

[illegible]

048. ЗАПАСЫ ОСНОВНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

[illegible]

049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

[illegible]

050. ЗАПАСЫ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ В ПОРОДАХ ВСКРЫШИ И В ПОДСТИЛАЮЩИХ ПОРОДАХ

[illegible]

051Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ (сведения о наличии в классифицируемых месторождениях запасов полезных ископаемых, их оценка, условия залегания, данные разведки, данные балансов и другие сведения, относящиеся к состоянию запасов на отчетную дату) I гр; Меликджанян Э. А., 1968, УГ АрмССР, метод геологических блоков
глуб. подсч. 10,78м, пл-дь 0,31 кв. км.; утв. ТКЗ АрмССР, 1968г.; учт. ГБЗ, 1972.

052. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ

Способ разработки	Р	Потери при добыче, %		Разубоживание, %		Глубина разработки массивов, м	
		проект.	факт.	проект.	факт.	проект.	факт.
01		02	03	04	05	06	07
открытый						10	3

053. ВСКРЫША

Объем вод, куб.м	Мощность, м от/до	К о э ф ф и ц и е н т		
		вид	размерность	значение
01	02	03	04	05
0,012	0,0 / 0,5	промышл.	куб.м/куб.м	0,004

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотех. свойства пород, залегающих в разрабатываемых условиях разработки и др.) Благо-
приятные. Разработка - карьерами с несколькими уступами, высотой уступа
10м. Мощность вскрыши в ср. 0,06м. Вскрыша рыхлая, безводная, удаление буль-
дозерами.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условия, связанные с пр. характером залегания горизонтов, притоком и уровнем затопления выработок, водопритоком в выработ.)
Благоприятные. Приток подземных вод в горные выработки не наблюдается.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расстояние от объекта, техника устройства, стоимость, вскрытия водопровода, техника хозяйственной водо-)

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА Согласно
проекту:

Годовая производительность - 100 тыс.куб.м

Срок службы карьера - 30 лет

Фактические:

Производительность предприятия на 1969г. - 20 тыс.куб.м

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ Комбинат "Кирноруд" Министерства промышленности
строительных материалов АрмССР, транспортировка автомобилями по благо-
устроенной дороге.

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

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогнозы запасов, возможности, прироста запасов, изменения
ние запасов возможно за счет разведки глубоких горизонтов. Наращива-

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ	Р	Содержание документа	Р	Автор (составитель)	№ протокола	Год утверждения	Номер хранения документа
01		02		03	04	05	06
отчет протокол госбаланс		разведка утв. запасов		Меликджанян Э.А. ТКЗ УГ АрмССР Совзгеолфонд	172	1968 1968 1982	1928 1928 3925