

13

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

инв. № 601

гриф

Экз. № 2

П А С П О Р Т

№ 408

ТГФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета и-ние ЦахкабовитскоеОсновные полезные
ископаемые, применение базальт (строительные камни)Степень промышленного освоения резервСоставил Манукян С.А., нач. отряда

фамилия, и.о., должность

подпись

29 12 1987 г.

дата

Проверил Григорян Г.А., гл. геолог

фамилия, и.о., должность

подпись

30 12 1987 г.

дата

Утвердил Дашян С.С., нач. партии

фамилия, и.о., должность

подпись

5 01 1988 г.

дата

Организация ГРП МПСМ АрмССР, МПСМ СССР

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

МП

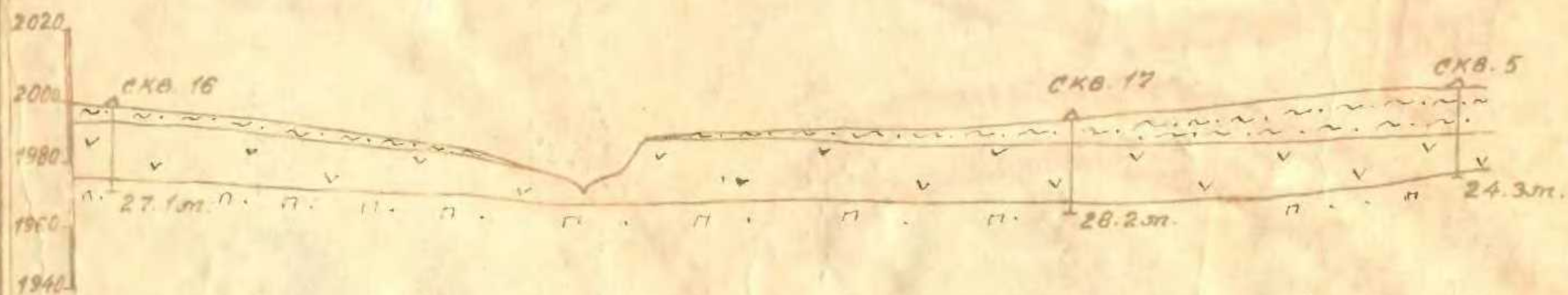
ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Армянокий	Саркисян А.А.	инженер		10.12.1990

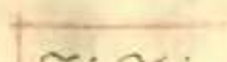
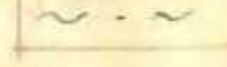
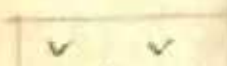
13/1

Статистический геологический разрез

M 12000



Условные обозначения

	Алювиально-делювиальная отложения.
	Базальт
	Песчаники

 $13/2$

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	(1)
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
Б	408			1987	Армянский	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

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

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
Минпромстройматериалов АрмССР	Азизбековский КСМ и И

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						Ехегнадзорский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

(7) **Закавказский**

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

J -38- IV

009. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

010. АБСОЛЮТНЫЕ

Сев.широта		Вост.долгота		Зап.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
45	30	39	55		

ОТМЕТКИ, м

от/до

1850 / 1910

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА. (направл. и раст. от ближайш. ж.-д. станций, нас. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.) **В 2 км к северу от с. Гюллидуз и 38 км к северо-востоку от райцентра пос. г. т. Ехегнадзор. Р-он экономически освоен. Электроэнергией обеспечен. Развито сельское х-во. Известен ряд месторождений стройматериалов.**

012. ГОД ОТКРЫТИЯ

1985

013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ

(первооткрыватели, организация, мин.-во, виды и методы работ и др. обстоятельства открытия)

Впервые раз-**ведано ГРП МПСМ АрмССР в 1986 г., скважины, каналы, шурфы.**

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год проведения на площади объекта)

Съемка 1:1000000-1953; 1:500000-1956; 1:200000-1955-1957; 1:100000-1961; ГР 1:25000-1962; ГР 1:200000-1963; съемка 1:50000-1976-1980.

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

[illegible]

017Т. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ (затраты на разведку единицы балансовых запасов руды и полезных ископаемых всего и по категориям и др.) Затраты на разведку 1 куб.м базальта - 0,028р.

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (факт. развед. сеть, кат. А- (100-160)м, В-(220-290)м., Макс. глубина раз-
ведки 37,5м. Отобрано 66 керновых проб, длиной от 1м до 2м и 12 монолитов для физ. мех. испытаний, 6 проб для
химанализа, 6 образцов для петрограф. исследования, 1 валовая проба весом по 500 кг для изучения пригодности
базальта в качестве заполнителя. Пробурено 17 скв. глуб. от 14,7 до 37,5м., пройдено 10 шур. глуб. до 5м.,
5 расчисток и 1 опыти. карьер.

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур
01	02
Ереванско-ордубадская	интрасоциальная

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02

021Т, СТРУКТУРНЫЙ
КОНТРОЛЬ (ПОЛОЖЕНИЕ ВО ВМОН, СТРУКТУРА, ШИ-
КАТНЫЙ, ДИЗЬОНКТЫН, ШИДРУН, КОНТ-
РОЛ, ПОЛОЖЕНИЕ ТОП ПОЛЕС, ДИСКОН.)

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 **Вул-**
каногенный

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
базальт песчаник	продуктивная подоща	четвертичный олигоцен	

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.)

Ср. мощность вскрыши 2,52м

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

№ п/п	Название (обозначение) тела или группы тел	Кол-во тел	Форма тела	Направления простираения		Преобл. направл. падения
				от	до	
	01	02	03	04	05	06
1	СВЕТЛЫЙ	I	пластообразная	СВ	ЮЗ	
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

№ п/п	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность		Глубина залегания от/до кровли, м	Баланс. запасы руды, %
		от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя		
1	горизонт.	320	/ 350		260 / 300		18 / 31, 719,76	0,5 / 2,5	100
2		/			/		/	/	
3		/			/		/	/	
4		/			/		/	/	
5		/			/		/	/	
6		/			/		/	/	
7		/			/		/	/	
8		/			/		/	/	

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (публикации и дисфункциональные нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания и др.)
 ТЕМ КАК ПО ПРОСТРАНСТВУ ТАК И ПО МОЩНОСТИ ВЫДЕРЖАНЫ.

Мощность базаль-

034Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ (вид, мощн., характеристика зон
изменения полезн. ископ. и др.)
тов выветрелые, покрыта аллювиально-делювиальными
накрытых пород от 0,5-2,2 м.

Верхняя часть базаль-
отложениями, мощность

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

DOUGLAS
DOUGLAS
DOUGLAS

1

13/7

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)

Базальты монолитные, плотные, пористые, темно-серого цвета.

044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

[illegible]

045Т. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) ^(технол.испытания и их результаты) 1986 г.

Физ.мех.испытания,химанализ,петрографические исследования и технологическая проба проводились в лаборатории Научно-производственного объединения "камень и силикаты МПСМ АрмССР. Отобрано 78 проб из коиx 37 проб испытывались по полной программе. Для изучения хим.состава отобрано 6 проб.Для петрографического исследования - 6 образцов. Для изучения пригодности базальтов в качестве заполнителя в бетонах отобрана одна валовая проба весом 400 кг. В результате исследования установлено,что базальты пригодны для получения стройкамня по РСТ АрмССР 4102-84 "камни строительные из туфов;базальтов и травертинов". Щебень базальта м-ния как заполнителя бетона отвечает требованиям ГОСТ 22263-76 "Щебень и песок из пористых горных пород".

046Т. КОНДИЦИИ	(вид кондиции — постоянная, временная, составленная, год составлен, организация, утверд. кондиция, год утв. или пересмотр кондиции, основные параметры и требования и др. данные по последн. протоколу утвержд. кондиции)	Постоянные:
Утв. ТКЗ АрмССР, 05.10.1987г.		
1.	Качество базальтов и получаемого из них камня чистой тески должно отвечать требованиям РСТ АрмССР 1102-84 "камни отрезательные из туфов, базальтов и травертинов".	
2.	Щебень из базальтов должен отвечать требованиям ГОСТ 22263-76 "Щебень и песок из пористых горных пород".	
3.	Минимально допустимый выход камня из массы базальтов — 22,6%	
4.	Запасы базальтов подсчитаны в контурах проектируемого карьера	

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
базальт		строительные камни		ГБЗ		тыс. куб. м		2386,9		2386,9				2386,9		2386,9

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 утверждения запасов, год, утв. или переутв., год постановки на учет балансом, год и причины снятия с учета, причины отнесения запасов к забалансовым и др.) гр. И. Манукян С.А., ГРП МПСМ АрмССР 1987г., метод вертикальных разрезов, площадь 12 га, утв. ТКЗ УГ АрмССР 1987г., утв. ГБЗ 1987.

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						37	35

053. ВСКРЫША

Объем добычи, куб. м	Мощность, м	Коэффициент		
		вид	размерность	значение
01	02	03	04	05
0,358	0,5 / 2,2	промышл.	куб. м / куб. м	0,15

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн. свойства полезн. ископаемых и пород, особенности условий разработки и др.) **Благо-**
приятные для эксплуатации м-ния открытым способом - карьером. Средняя
мощность вскрыши 2,52 м. Удаление вскрыши можно производить бульдозера-
ми и скреперами

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условий, литолог. и пр. характеристик, водоносн. горизонтов, протяж. и уровень затопления выработок, водопритока в выруб.)
Благоприятные. Грунтовые и подземные воды отсутствуют.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потреби, в технич. и хозяйств. воде) **Карьерное х-во можно обес-**
печить питьевой водой полностью, так как на северной части м-ния есть
родник с дебитом 0,5 л/сек. Для технических целей могут быть использова-
ны воды р. Ехегис, протекающей по южной части м-ния.

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА **Годовая произ-**
водительность карьера - 37800 м³ горной массы в год.
Обеспеченность предприятия запасами более 50 лет
Годовая товарная продукция в натуральном выражении:
а) камень чистой тески - 30000 м³
б) щебень из отходов - 43740 м³
Годовая прибыль - 111800 руб.
Эффективность капиталовложений - 27,2%
Срок окупаемости капиталовложений - 3,7 лет

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ **Азизбековский комбинат строительный материалов**
и изделий

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ **После**
разработки месторождения, территория подлежит рекультивации

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ **Прирост**
запасов возможен за счет разработки южного фланга месторождения
(прогнозы, запасы, возможности прироста запасов, направления
эксплуат. и 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 госбизнес	разведка утиль. запасов	Манукян С.А. ТКЗ УГ Арм ССР Союзгеолфонд	287	1987 1987 1987	4654 4654 5287	

13/13