

16

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

с/кв. 709

гриф

Экз. № 17КЗ.

П А С П О Р Т

№ 504

ТТФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета М-ние АСТХИКСКОЕ

Основные полезные ископаемые, применение гипсоносные породы (цем. сырье-корректир. добавки и вяжущие материалы), базальты (строительные камни)

Степень промышленного освоения ПОДГОТОВКА К ОСВОЕНИЮ

Составил КЕШАБЯН В.Р., главный специалист 30 11 2000 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Проверил ЦАТУРЯН Р.С., нач. геолфонда 04 12 2000 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Утвердил ГЕВОРКЯН С., директор ООО "НДЕРК" 05 12 2000 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Организация ООО "НДЕРК"
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство (ведомство)

МП

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

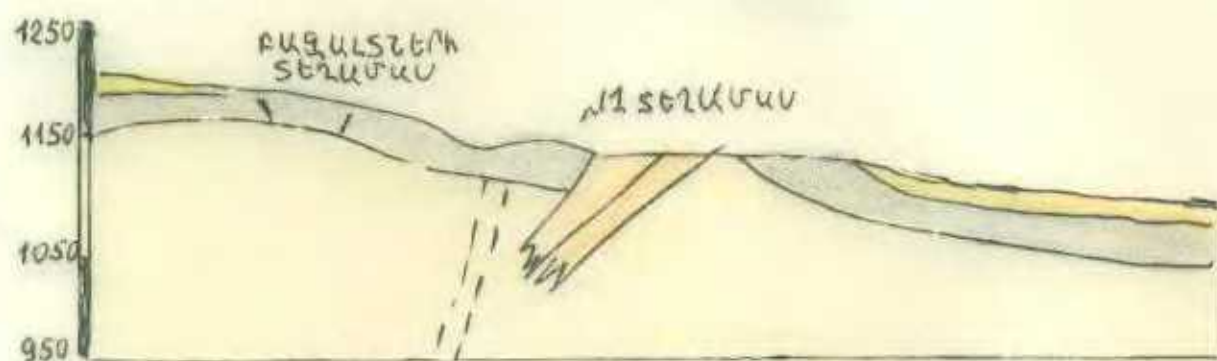
Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
Республиканский геолфонд	ЦАТУРЯН Р.С.	начальник геолфонда	<i>Цатурян</i>	25.12.2000

16/1

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:10000

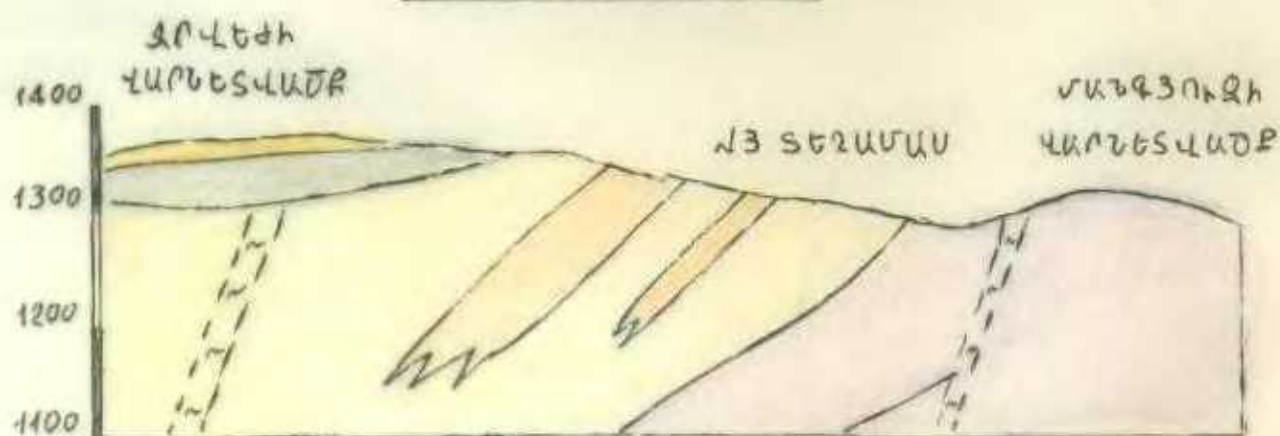
ԿՏՐՎԱԾԲ I-I'



ԿՏՐՎԱԾԲ III-III'



ԿՏՐՎԱԾԲ IV-IV'



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Q₄ Ժստանաչափ ԴԵԼՅՈՒՎԻԱԼ ՆՍՏՎԱԾԲՆԵՐ
- N₂³ ԴՈԼԵՐԻՏԱՅԻՆ ԲԱԶԱԼՏԵՐ
- N₁² ԹՈՒՅԼ ԳԻՊՍԱՍԱՐ ԿԱՎԵՐ 30-50% ԳԻՊՍԻ ԴԱՐՈՒՆԱԿՈՒԹՅԱՄԲ
- N₁² ԳԻՊՍԱՍԱՐ ԱՊԱՐՆԵՐ 50%-ԻՅ ԲԱՐՁՐ ԳԻՊՍԻ ԴԱՐՈՒՆԱԿՈՒԹՅԱՄԲ
- N₁² ԹՈՒՅԼ ԳԻՊՍԱՍԱՐ ԿԱՎԵՐ 10-30% ԳԻՊՍԻ ԴԱՐՈՒՆԱԿՈՒԹՅԱՄԲ
- N₁⁴ ԽԱՅՏԱՐՉԵՏ ՇԵՐՏԱԽՈՒՄԲ՝ ԿԱՎԵՐ, ԿԱՎԱԿԱՎԱԶՆԵՐ, ԱՎԱԶՆԵՐ



ՏԵԿՏՈՆԱԿԱՆ ԽԱՌՏՈՒՄ

16/2

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	1
	ТГФ	Совместный фонд				
01	02	03	04	05	06	
Б	504			2000	Республиканский	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Р	Название	Синонимы названия
01		02	03
месторождение		Астхикское	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Бассейн (район) полезных ископаемых	Группа (поле) месторождений
01	02
Приереванский	Цирвежская группа

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
	кооператив "К-арц"

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
	ООО "НДЕРК"

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика	Р	АССР, край, область	Р	Автономная область, автономный округ	Р	Район
01		02		03		04
Армения		Ереванская область				Ереван

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ⑦

Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ
М-БА 1:200 000

К-38-XXIII

009. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

Северная широта		Вост. долгота		Зап. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40°	11'	44°	35'		

010. АБСОЛЮТНЫЕ

ОТМЕТКИ, м
от/до

1100 / 1400

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и раст. от ближайш. ж.-д. станций, населенных пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.) месторождение
 расположено в Цирвежском логе, в 2-5 км СВ от В. Бардавар. ж/д станция
 Ереван находится в 6-9 км южнее м-ния. Район экономически основан
 развито сельское хозяйство и промышленность, обеспечен электроэнер-
 гией, разрабатывается ряд м-ний нерудного сырья.

012. ГОД ОТКРЫТИЯ 1934 013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, организация, м-но, вид, методы работ и др.)
 Г. М. Арутюнян при поисковых работах.

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год проведения на площади объекта)
 1:25000 А. Т. Аселян 1949 г., 1:200000 К. Н. Паффенгольц 1937 г.

015Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ (вид, метод, масштаб, год проведения на площади объекта)
 1957 г. Г. Е. Пироев и др., 1975 г. Р. А. Мартиросян, С. З. Абрамов.

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

осадочный

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ (Р)

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (10)

Период или эпоха	Век
01	02
средний миоцен	

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение (Р)	Период или эпоха (10)	Век (10)
01	02	03	04
Слабо гипсоносные глины	кровля	средний миоцен	
Гипсоносные глины и гипсовый камень	продуктивная	средний миоцен	
Слабо гипсоносные и пластичные глины	подложка	средний миоцен	
Базальты	продуктивная	верхний миоцен	
Гипсоносные глины	подложка	средний миоцен	

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.)

031Т. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И ПРОДУКТИВНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА

(количество, названия, освоенность, количество продуктивных тел, запасы, форма и характер залег., мощи, зон и др.)

Астхикское м-ние включает 3 участка гипсоносных пород и I участок базальтов.

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

№ пп	Название (обозначение) тела или группы тел	Кол-во тел	Форма тела	Р	Направления простирания		Преобл. направление падения
					от	до	
	01	02	03		04	05	06
1	Участок - I	I	призма		340	350	30
2	Участок - 2	I	линза		300	310	45
3	Участок - 3	2	призма		-	300	45
4							
5							
6							
7							
8							

№ пп	Характер залегания	Р	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	Участок I		/	120	/	100	/	45	- / -	53,93
2	Участок 2		/	60	/	-	10,3/21,5	15,9	2,0 / 5,0	73,48
3	Участок 3		/	80	/	-	/	25,0	/	69,50
4			/		/		/		/	
5			/		/		/		/	
6			/		/		/		/	
7			/		/		/		/	
8			/		/		/		/	

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (пикативн. и дизъюнктивн. нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощи, характер выклинивания и др.) Пластообразные тела не выдержанные по простиранию с неравномерным распределением полезных компонентов.

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

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ Непромышленными являются вмещающие пластообразные породы с низким (13-27%) содержанием гипса.

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Пользное ископаемое 01	Применение 02	Свойство 03	Р	Температура, град. 04	Кол-во циклов замораж. 05	Единица измерения 06	Величина	
							от/до 07	средняя 08
Гипсоносные породы Базальт	цем.сырье-корректир. добавки и вяжущие материалы Строительные камни	объемная масса				т/м ³	1915 / 2110	2012
							/	
		объемная масса				т/м ³	/	2182
		Пористость				%	/	1977
		Водопоглощение				%	/	2,14
		Коэффициент размягчения					/	0,77
		Коэффициент морозостойкости					/	0,81
		Предел прочности сухого образца				кг/см ²	/	604
		водонасыщенного				кг/см ²	/	465
		после 25 циклов замораживания				кг/см ²	/	335
							/	
							/	
							/	
							/	
							/	
							/	

038. ОСНОВНЫЕ И ПОПУТНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ В РУДАХ

[illegible]

039. ВРЕДНЫЕ ПРИМЕСИ

[illegible]

040. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

[illegible]

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда 01	Р	Учет балансом 02	Р	Единица измерения 03	Балансовые запасы				Забалансовые запасы 08	Добыча с на- чала разработки 09	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
					A+B 04	C1 05	A+B+C1 06	C2 07			A+B+C1 10	C2 11	Остат. A+B+C1 12

048. ЗАПАСЫ ОСНОВНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое 01	5	Применение 02	6	Р	Единица измерения 04	Балансовые запасы				Забалансовые запасы 09	Добыча с на- чала разработки 10	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
						A+B 05	C1 06	A+B+C1 07	C2 08			A+B+C1 11	C2 12	Остат. A+B+C1 13
Гипсоносные глины		цем. сырье-корректир. добавки			тыс. т	145,6		145,6		300,5		145,6		145,6
Базальты		строительные камни			тыс. м ³	120,9		120,9				120,9		120,9

049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое 01	5	Применение 02	6	Р	Единица измерения 04	Балансовые запасы				Забалансовые запасы 09	Добыча с на- чала разработки 10	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
						A+B 05	C1 06	A+B+C1 07	C2 08			A+B+C1 11	C2 12	Остат. A+B+C1 13

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

Полезное ископаемое 01	5	Применение 02	6	Р	Единица измерения 04	Балансовые запасы				Забалансовые запасы 09	Добыча с на- чала разработки 10	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
						A+B 05	C1 06	A+B+C1 07	C2 08			A+B+C1 11	C2 12	Остат. A+B+C1 13

051Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ (группа сложна по классиф. ГКЗ СССР, авторы, год, метод, глубина последней 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.)

052. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ

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

053. ВСКРЫША

Объем млн. куб. м 01	Мощность, м от/до 02	Коэффициент		
		вид 03	размерность 04	значение 05
4,4	0,2 / 2,1	геологич.	м3/ м3	0,04
		для базальтов		

16/10

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

приятные. М-ние намечается разработать открытым способом, вскрышные породы отсутствуют.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условий, литол. и пр. характеристик, водоносн. горизонтов, протяж. и уровень затопления выработок, водопритока в выаб.)

благоприятные. На территории месторождения грунтовые воды отсутствуют.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потреби. в техн. и хозяйств. воде) Нужды в питьевой и технической воде будут обеспечены автоцистернами с водопровода расположенного у 2 ГО участка месторождения.

16/11

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

Извлекаемые запасы	т.т	139
Среднее содержание гипса	%	63,97
Производительность карьера	т/год	15000
Обеспеченность запасами	год	9,2
Себестоимость сырья	др/т	1586
Отпускная цена	др/т	3000
Рентабельность к себестоимости	%	63,3
Рентабельность к производст- венным фондам	%	47,1

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ Гипсовосные породы для цементных и ражовых заводов Армении. Базальт для местных нужд.

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ Намечается орошение водой рабочих площадей и автодорог, а также рекультивация отработанных участков с последующим озеленением территории месторождения.

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

Запасы гипсовосных пород ограничены подсчитанными запасами.

Прирост запасов базальтов возможен за счет разведки северного и восточного флангов участка.

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ	Р	Содержание документа	Р	Автор (составитель)	№ протокола	Год утверждения (издания)	Номер хранения документа	
							ТГФ	Совгеофонд
01		02		03	04	05	06	07
Отчет		Детальная раз- ведка		КЕШАБЯН В.Р.	84	2000		
Протокол		Утверждение кон- диций и запасов		ГКЗ РА	84	2000		5940
Баланс		С Б З		Р Г Ф		2001		—

16/13