

46

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Лист № 458

Гриф

Экз. № 1

П А С П О Р Т

№ 550

ГГГ

№

Госгидрофонд

Объект учета М - ННЕ КАРАНДЗАВСКОЕ

Основные полезные ископаемые, применение ТУФ (строительные камни)

Степень промышленного освоения эксплуатируется

Составил ОГАНЕСЯН Р. геолог

Фамилия, и.о., должность

[Подпись]

6. 06. 02 г.

Дата

Проверил АЛАВЕРДЯН А.А.

Фамилия, и.о., должность

[Подпись]

7. 06. 02 г.

Дата

Утвердил Начальник

Фамилия, и.о., должность

[Подпись]

7. 06. 02 г.

Дата

Организация ЗАО "КАМЕНЬ И ПЕСОК НЕ РУДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ"

Филиал (заста), комбинат (экспедиция), объединение (управление), хозгоспредприятие (ведомство)

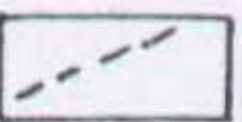
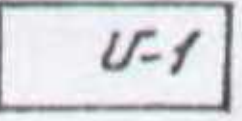
ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
АРУТЮНЯН Р.	начальник	[Подпись]	7.06.2002



46/1

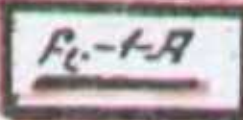
Պայմանական նշաններ

	Թաճանակակից դեղնավառ և տեխնածին առաքալումներ		Տեկտոնական ջարդված զանգված
	Սև տուֆեր		Տեկտոնական ետզքեր
	Հողմահարված տուֆեր		Քափվածքներ
	Վարդագույն տուֆեր		Ներկաբանական սահմաններ
	Դեղին տուֆեր		Բացիակ
	Զկապակցված պիրոկլաստիկ զանգված		Բացիակի հատակ
	Պեմպալին ավալներ		Մ-1 Մերկալումներ

Հետախույզական փորվածքներ

Ա-1 Առումներ

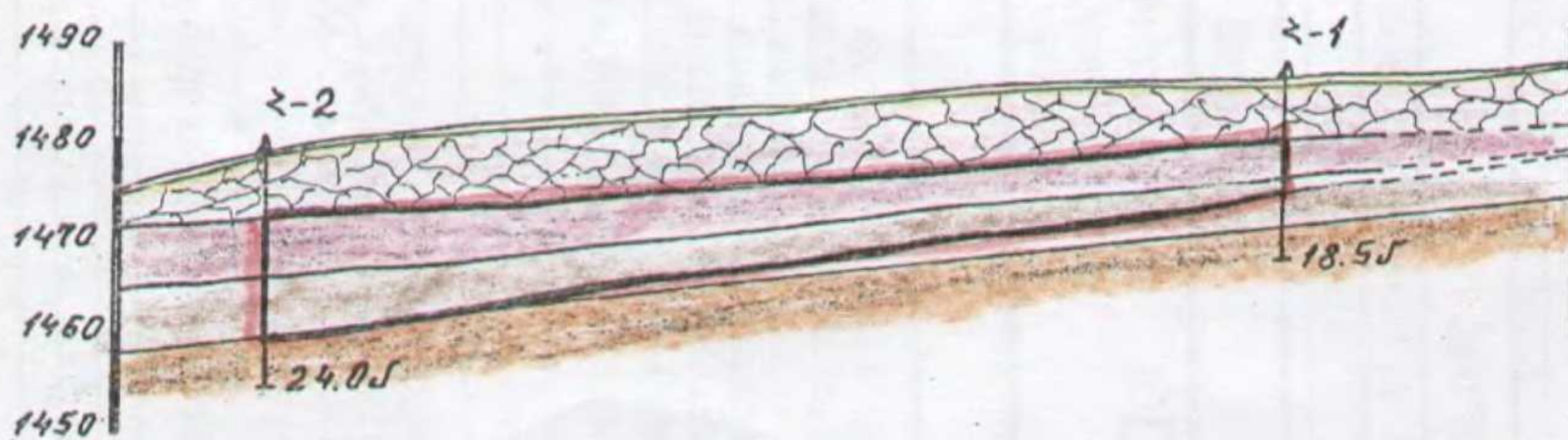
⊙ $\frac{z-2}{18.5} 1478.8$ $\frac{\text{Հորատաչափի համար}}{\text{խորությունը (մ)}}$; Բացարձակ բարձրություն

 Հաշվարկված պաշարների կարգը և ուղղությունը

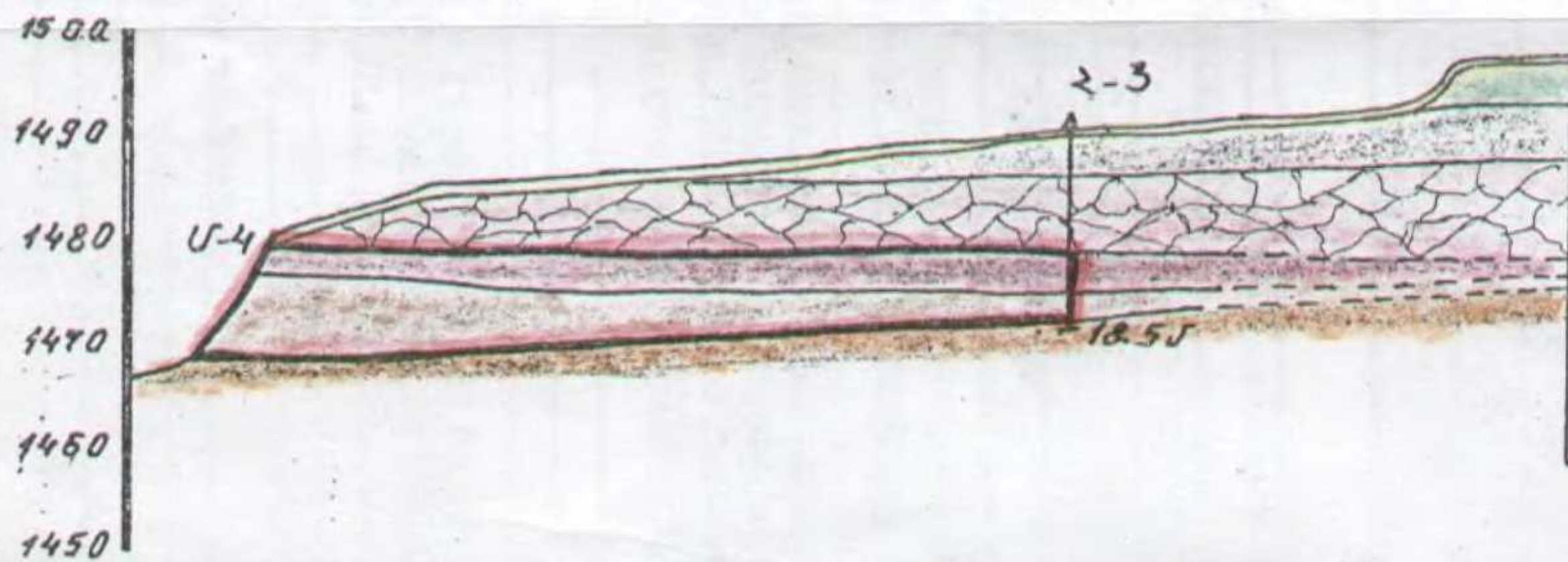
 «Բար և ավալ» ԱՊԸ-ի հատկացված տարածք

Վտրվածքներ

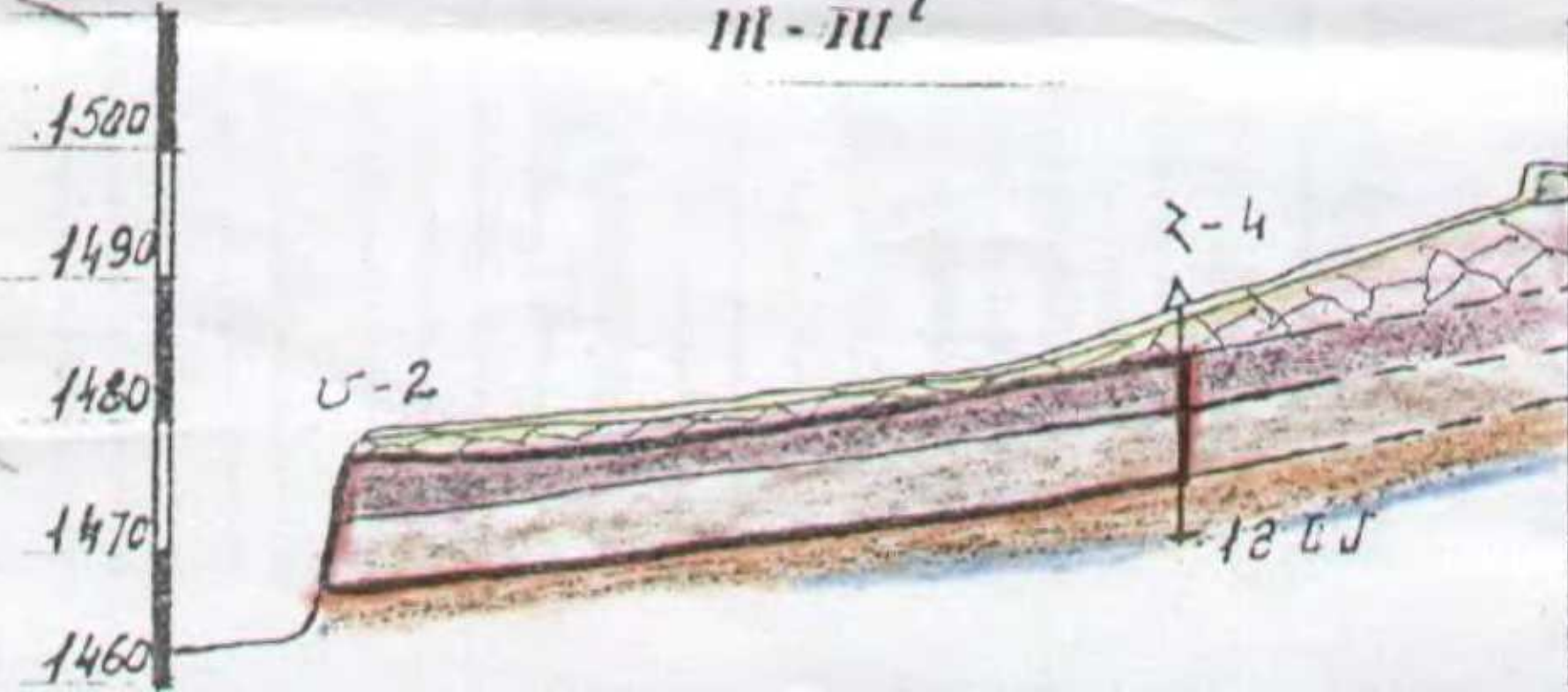
I-I' գծով



II-II' գծով



III-III' գծով



46/2

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	①
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
				2002	Республика Армения	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	②	Название	Синонимы названия
01		02	03
месторождение		КАРАНДЗАВСКОЕ	
участок		КАРАНДЗАВСКИЙ	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
	ЗАО "Камень и песок не рудные материалы".

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика	③	АССР, край, область	④	Автономная область, автономный округ	⑤	Район
01		02		03		04
РА		Ширакский				

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

⑦

Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

009. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ 010. АБСОЛЮТНЫЕ

Сев.широта		Вост.долгота		Зап.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40°	30'	43°	35'		

ОТМЕТКИ, м

от/до

I480 /I490

K-38-XXXII

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА. (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, нас. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.) М-ние расположено I,5км от с.Харков, от м-ния Харковского туфа и пемзы 300м к западу. М.-ние связано с г.Ереваном асфальтированной шоссеиной дорогой, протяженностью II2 км. Район экономически освоен. Развито сельское х-во. Электроэнергией обеспечен. Район богат строительным материалом.

012. ГОД ОТКРЫТИЯ 2002 013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, организация, экон.-во. виды и методы работ и др. обстоятельства открытия) Оганесян Р.

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год проведения на площади объекта)
 Съемка I:500000 - I956г. I:I000000-I956г. I:200000-I957г. ГР-
 -I:200000-I963г. I:50000 - I969г.

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

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 туфа

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

021Т. СТРУКТУРНЫЙ
КОНТРОЛЬ (положение во внеш. структуре, плин-
катион, и дизъюнктив, наруш., конт-
роль, положение тел полет, испол.)

Название структуры	Содержание
1. Общие сведения	1.1. Общие сведения о структуре
2. Структурная схема	2.1. Структурная схема
3. Описание структуры	3.1. Описание структуры
4. Заключение	4.1. Заключение

Название структуры	Вид структуры
01	02

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

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
туф - пемзовый	продуктивный	четвертичный	

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 2,5м.

Залежь туфа покрыта современными отложениями.

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

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

№ пп	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.	/		/		/		/	
2		/		/		/		/	
3		/		/		/		/	
4		/		/		/		/	
5		/		/		/		/	
6		/		/		/		/	
7		/		/		/		/	
8		/		/		/		/	

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (пикативн. и дизъюнктивн. нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания и др.) Тuffовая
залежь занимает площадь 2га, мощностью 5м. В полезной толще
имеются трещины.

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

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

Полное ископаемое(руда)		Применение		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				
														03	04	05	06
01		02		68,77/69,74		69,31	0,09/0,15	0,12	13,22/14,55	13,84	2,62/2,73	2,69	- / -	-			
				/			/		/		/		/				
				/			/		/		/		/				
				/			/		/		/		/				
				/			/		/		/		/				
				/			/		/		/		/				
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
/		2,68/2,85	2,75	0,69/0,89	0,82	- / -		3,18/3,25	3,22	3,39/3,49	3,43	/		<0 / 0,1		<0 / 0,1	
/		/		/		/		/		/		/		/		/	
/		/		/		/		/		/		/		/		/	
/		/		/		/		/		/		/		/		/	
/		/		/		/		/		/		/		/		/	
/		/		/		/		/		/		/		/		/	
CO ₂		H ₂ O		R ₂ O		R ₂ O ₃		Cr ₂ O ₃		CaCO ₃		MgCO ₃		Нерастворимый остаток		Потери при прокаливании	
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
/		/		/		/		/		/		/		/		3,29 / 3,85	3,52
/		/		/		/		/		/		/		/		/	
/		/		/		/		/		/		/		/		/	
/		/		/		/		/		/		/		/		/	
/		/		/		/		/		/		/		/		/	
/		/		/		/		/		/		/		/		/	

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

№ п/п	Полезное ископаемое	Применение	Свойство	Температура, град.	Кол-во циклов замораж.	Единица измерения	Величина	
							от/до	среднее
							07	08
01	02	03	04	05	06	07	08	09
Туфы	строительный камень	Объемная масса			кг/м ³	1283 / 1477	1402	
		Истинная плотность			г/см ³	2,40 / 2,45	2,43	
		Пористость			%	39,24 / 40,94	42,38	
		Водопоглощения			%	16,02 / 28,44	19,04	
		Коэффициент морозостойкости				0,75 / 0,77	0,76	
		Предел прочности			кг/см ²	81 / 179	129	
		при сухом состоянии			кг/см ²	54 / 155	103	
		при водопогл. состоянии			кг/см ²	50 / 120	88	
		при 25 циклов морозост.				/		
						/		
						/		
						/		
						/		
						/		
						/		
						/		

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)

[illegible]

043Т, ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

Грунт красный и желтый монолитный. Верхняя часть выветрелый. Структура - витрокластическая.

044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

[illegible]

045Т. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) (технол.испытания и их результаты) 2002г.

ГЗАО "Аналитик". 20 шт. пробы. Испытания проводились методом соответствующим требованиям. ГОСТ 9479-99. Блоки из природного камня для производства облицовочных изделий" и АСТ 100-94 и камни строительные из туфов, базальтов и травертинов".

Все пробы удовлетворяют требованиям ГОСТ-а 9479-84 и могут быть рекомендованы для применения в строительстве как стеновой ка-мень.

046Т. КОНДИЦИИ (вид кондиций - постоянн. или врем., составители, год составл., организация, утверд. кондиции, год утв. или переутв. кондиций, основы, параметры и требования и др. данные по последл. протоколу утвержд. кондиций)

1) Качество ползав. ископ. должно удовлетворять требованиям желтой туфы
ГОСТ 9479-98
розовый туф - АСТ-100-95

2) Выход блоков: желтый туф - 22%
розовый туф - 28%

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
туф		строительные камни				тыс. куб. м	209,2									

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 последнего подсчета запасов, организация, утверд. запасы, год утв., и др.)

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							25,0

053. ВСКРЫША

Объем, млн. куб. м	Мощность, м от/до	Коэффициент		
		вид	размерность	значение
01	02	03	04	05
	/	промышлен.		

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

Вскрыша рыхлая, представлена суглинками с гравиталечным материалом выветрелыми трещиноватыми туфами (0,5-3,0м). Вскрышные работы можно производить бульдозерами.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условий, литолог. и пр. характеристик, водоносн. горизонтов, протяж. и уровень затопления выработок, водоприток в выруб.)

Благоприятные. Водонесенный горизонт гипсометрический ниже продуктивной толщи.

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

отсутствуют родниковые воды. Для питьевых целей можно пользоваться привозной водой из пос. Харьков.

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

Годовая производительность:

- по горной массе - 100000м³
- по блокам - 1544м³
- по стучным камням

Годовая прибыль - 6334тыс.др.

Обеспеченность предприятия запасами - 19 год

Годовая производит.затрата - 36842тыс.др.

Производительные фонды - 19368тыс.др.

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

После разработки м-ния территорию должны подвергнуть рекультивации.

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

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ 01	Содержание документа 02	Автор (исследователь) 03	№ протокола 04	Дата 05	Номер архивного документа	
					ГГФ	Содержание документа
Отчет	разведка	ОГАНЕСЯН Р.				
Протокол	утв. запасов	ГКЗ РА	120	15.03.02г.		6020