

23

# ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

## МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Учб № 693  
гриф

Экз. № 1

# П А С П О Р Т

№ 488 \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_  
ТГФ Союзгеолфонд

Объект учета М-ние Баграмянское

Основные полезные ископаемые, применение туф (строительные камни)

Степень промышленного освоения ПОДГОТОВКА К ОСВОЕНИЮ



Составил САТУРЯН Р.А. геолог [Подпись] 18 II 1999 г.  
фамилия, и., о., должность подпись дата

Проверил САТУРЯН А.Г. геолог I кат. [Подпись] 22 II 1999 г.  
фамилия, и., о., должность подпись дата

Утвердил САТУРЯН Г.М. директор ООО [Подпись] 24 II 1999 г.  
фамилия, и., о., должность подпись дата

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

МП

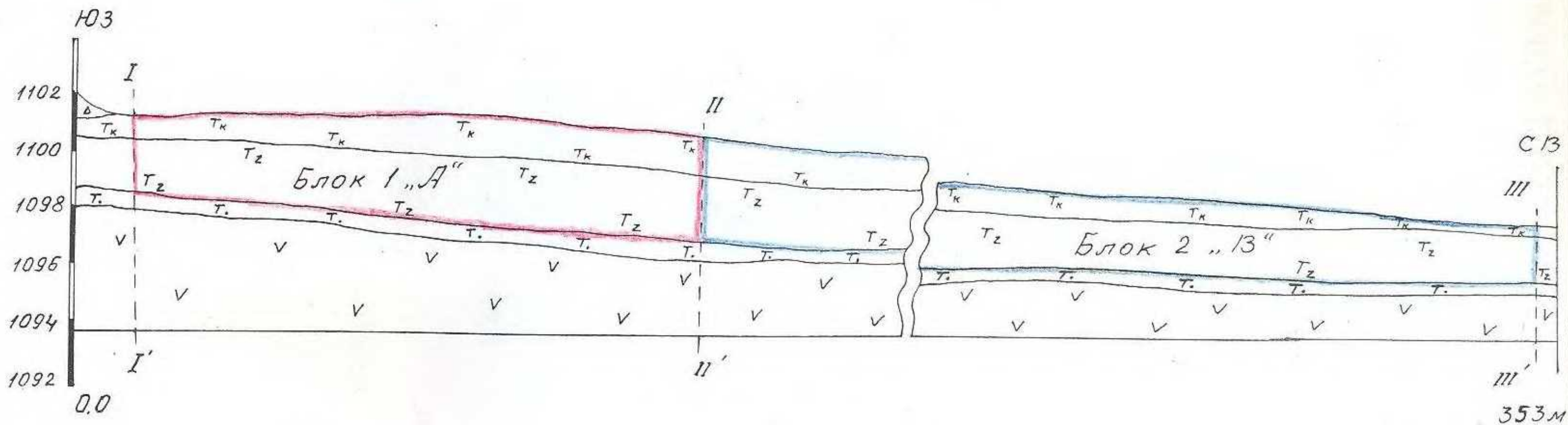
### ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
Республиканский	САТУРЯН Р.С.	Нач-к Геолфонда	<u>[Подпись]</u>	<u>28.12</u> <u>1999г.</u>
Геолфонд				

23/1

# Схематический геологический разрез

Масштаб: гориз. 1:1000  
Верт. 1:200



## Условные обозначения

T<sub>к</sub> T<sub>к</sub> Туф красный

T. T. Несваренные туфы

T<sub>з</sub> T<sub>з</sub> Туф черный

V V Андезиты

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	①
	ТГФ	Союзгеофонд				
01	02	03	04	05	06	
Б	488			1999	Армянский	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Ⓟ	Название	Синонимы названия
01		02	03
		месторождение Баграмянское	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
	000 "ВИЛЛАНИН" г.Ереван

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
	000 "ДИОРИТ" г.Ереван

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика	Ⓟ	АССР, край, область	Ⓟ	Автономная область, автономный округ	Ⓟ	Район
01		02		03		04
Республика Армения		Армавирский марз				Баграмянский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ⑦

Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ  
М-БА 1:200 000

К - 38 - XXXII

009. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

Сев.широта		Вост.долгота		Зап.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	12	43	49		

010. АБСОЛЮТНЫЕ

ОТМЕТКИ, м  
от/до  
1095 / 1110

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станции, нас. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. особенность и др.) В 4-х км

КЮ от ж/д ст. Каракерт, в 3-х км к З от пос. Баграмян, с которым связано асфальтированной дорогой. Р-н сельскохозяйственный с наличием небольших промышленных объектов. Имеются м-ния строительных материалов-туфов, вулканических шлаков, некоторые из них разрабатываются. Р-н обеспечен электроэнергией.

012. ГОД ОТКРЫТИЯ 1950 013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, организация, мши-во, вид, методы работ и др. обстоятельства открытия)

АСЛАНЯН А.Т.

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

Съемка I:200000-1944; съемка I:50000-1960; ГР I: 200000-1963; АМС I:50000-1970; ГР, МР I:100000-1952; ЭР(1963) I:100000-1961; ГР, МР I:50000-1963; ГР I:200000-1963, съемка I:50000-1969; АМС I:50000-1970.

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

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

Стадии работ, степень промышленного освоения (P)	Год начала	Год окончания	Поверхностные горные работы			Подземные горные работы, м			Бурение, м			Стоимость работ стадий, тыс.р
			канавы и траншеи, куб.м	карьеры, куб.м	шурфы и расчистки, м	вертикальные	горизонтальные	всего	колонковое	ударное	всего	
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
Детальная разведка	1999	1999	-	200	-	-	-	-	20		20	555000

017Т. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ (затраты на разведку единицы балансовых запасов руды и полезных ископаемых всего и по категориям и др.) Затраты на разведку  
 Им<sup>о</sup> туда - 7,70 драм

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (факт. развед. сети, глуб. разведки, виды разведки, выработка, опробование и др.) Разведочная сеть: кат. А - (100x100м), кат. В - (100x200м). Пробурено 5 скв. Полезная залежь мощностью до 3,5м. Отобрано 11 керновых проб длиной от 0,6 до 2,2м для испытания физ. мех. свойств по полной и сокращенной программе. Для определения выхода стенового камня произведена опытная добыча в объеме 200м<sup>3</sup> горной массы.

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур
01	02
Араратская	КОТЛОВИНА

021Т. СТРУКТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ (положение во вмещ. структуре, пликативн. и дизъюнктивн. наруш., контроль, положенные тел полез. ископ.)

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02

022Т. ПРОЧИЕ ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (формации, фации, контакты и др.)

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

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ (P)

Вулканогенный

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (10)

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

Период или эпоха	Век
01	02
П. Плейстоцен	

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение (P)	Период или эпоха (10)	Век (10)
01	02	03	04
туф	продуктивная	П. Плейстоцен	
вулканический пепел	плотства	П. Плейстоцен	

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.) Верхняя приповерхностная часть туфовой залежи, мощность 0,3-0,5м сильно трещиноватая, раздробленная ("горбильный слой")

23/5

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

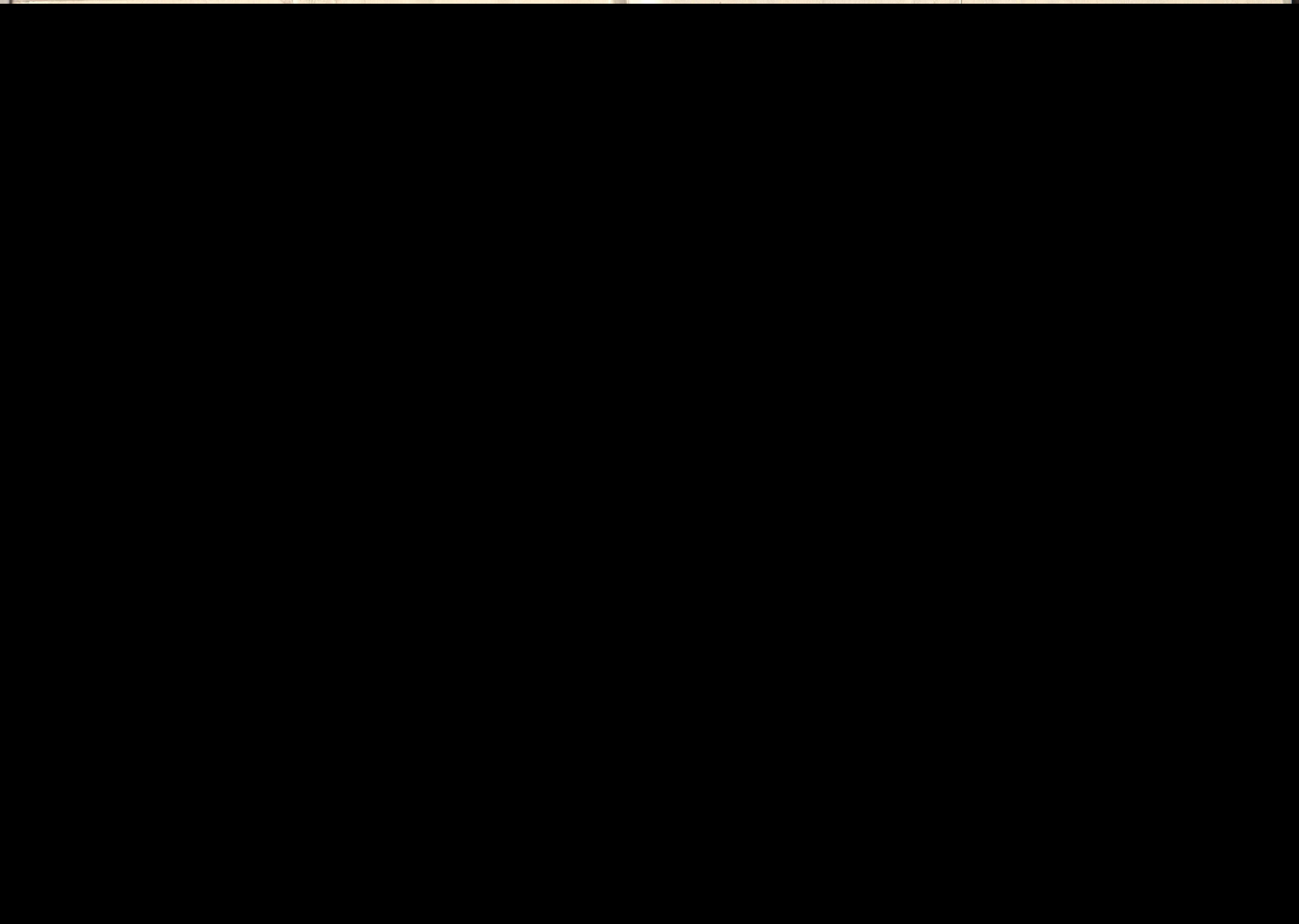
№ пп	Название (обозначение) тела или группы тел	Кол-во тел	Форма тела	Направления простирания		Преобл. направления падения
				от	до	
	01	02	03	04	05	06
1			пластообразная	З	В	
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

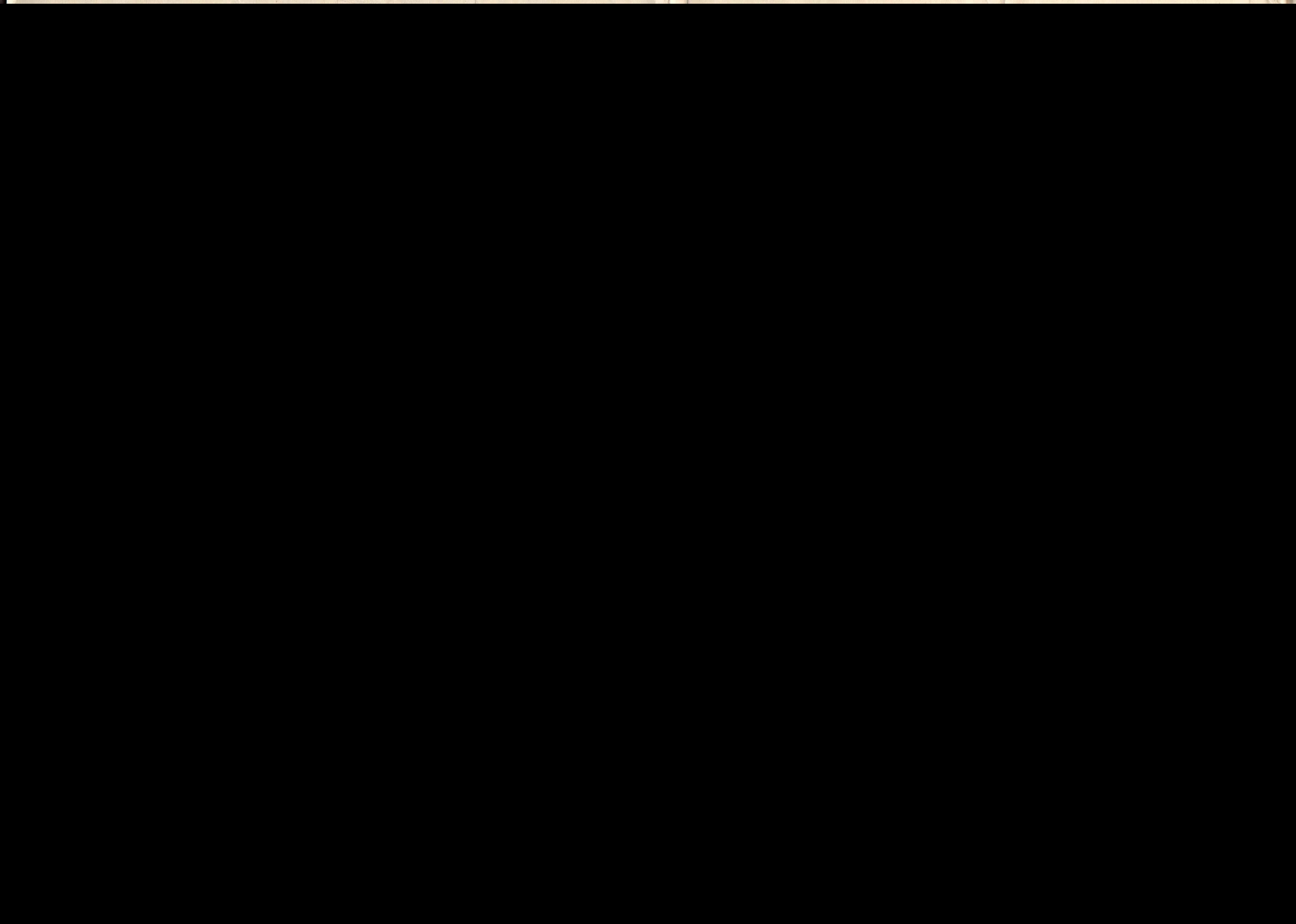
№ пп	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность		Глубина залегания кровли, м	Баланс. запасы руды, %
		от/до		от/до		от/до			
		07	08	09	10	11	12		
1	ГОРИЗОНТ.	/	900	/	350	/	2,58	/	100%
2		/		/		/		/	
3		/		/		/		/	
4		/		/		/		/	
5		/		/		/		/	
6		/		/		/		/	
7		/		/		/		/	
8		/		/		/		/	

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (пликативн. и дизъюнктивн. нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания и др.) Тубовая залежь  
 имеет 2 разновидности: красные-ср мощностью 1,06м и черные ср. мощностью 1,52м.

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

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ









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)		
						А+В	С1	А+В+С1	С2			А+В+С1	С2	Остат. А+В+С1
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)		
								А+В	С1	А+В+С1	С2			А+В+С1	С2	Остат. А+В+С1
01		02		03		04		05	06	07	08	09	10	11	12	13
Туф		Строительные камни		СБЗ		тыс. куб. м		71,4		71,4				71,4		

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)		
								А+В	С1	А+В+С1	С2			А+В+С1	С2	Остат. А+В+С1
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)		
								А+В	С1	А+В+С1	С2			А+В+С1	С2	Остат. А+В+С1
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, последн. подсчета запасов, организация, утверд. запасы, год утв. при переутв., год постановки на учет балансом, год и причины снятия с учета, причины отнесения запасов к забалансов. и др.) I гр. МАРТИРОСЯН Р.А., ООО "ДИОРИТ" 1999г., метод параллельных вертикальных пересечений. Площадь 3,3га, глубина подсчета 2,58м, утв. ТКЗ РА 1999г., учет СБЗ 1999г.

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						2,58	-

053. ВСКРЫША

Объем мдн куб. м	Мощность, м от/до	К о э ф ф и ц и е н т		
		вид	Р	значение
01	02	03	04	05
-	+			

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

Разработка ведется открытым способом.

Добыча туфа производится при помощи вертикально и горизонтально режущих пил (камнерезные машины), которыми добываются стеновые камни

правильной формы. Отходы от добычи камня не утилизировались и с помощью бульдозера вытолкивались за пределы карьера.

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

Благоприятные. Грунтовые воды полностью отсутствуют.

Водоносный горизонт гипсометрическим на много ниже продуктивной толщи.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потребн. в технич. и хозяйственной воде) В качестве питьевой и технической воды используются родниковые воды приводимые из поселка Баграмли на расстоянии 3 км.

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА \_\_\_\_\_

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ \_\_\_\_\_

ООО "ВИЛЛАШИН"

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ \_\_\_\_\_ После разработки месторождения будут произведены мероприятия для рекультивации объекта работ.

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогноз, запасы, возможности прироста запасов, направления эксплуат. и развед. работ, перспективы использования объекта и др.) \_\_\_\_\_ Установлена экономическая целесообразность освоения подсчитанных запасов. Рекомендуется применение порокластических туфов в качестве сырья для получения стенового камня.

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	разведка	МАРТИРОСЯН Р.А.		1999		
протокол	утв. кондиции и запасов	ГКЗ РА	58	1999		591305
св. баланс		Геолфонд РА		1999		