

34

# ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

## МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

ЛНВ. № 815  
граф

Экз. № 1

# П А С П О Р Т

№ 610 ТГФ № \_\_\_\_\_ Союзгеолфонд


Объект учета М-ние Кохбаван-1  
Основные полезные ископаемые, применение туф (лицевой камень) (облицовочный камень)

Степень промышленного освоения Разработка

Составил	<u>Геворкян Г.</u>	<u>геолог</u>		<u>16 05 2006</u>	г.
	<small>фамилия, и.о., должность</small>		<small>подпись</small>	<small>дата</small>	
Проверил	<u>Алавердян Л.</u>	<u>нач. отдела</u>		<u>18 05 2006</u>	г.
	<small>фамилия, и.о., должность</small>		<small>подпись</small>	<small>дата</small>	
Утвердил	<u>С. Седракян</u>	<u>директор</u>		<u>18 05 2006</u>	г.
	<small>фамилия, и.о., должность</small>		<small>подпись</small>	<small>дата</small>	

Организация "Урарту амалсаран" 000  
предприятие (партн.), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство (ведомство)

### ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
РГФ ГНОК	<u>Арутюнян Р.</u>	<u>начальник</u>		<u>07.06.06р</u>

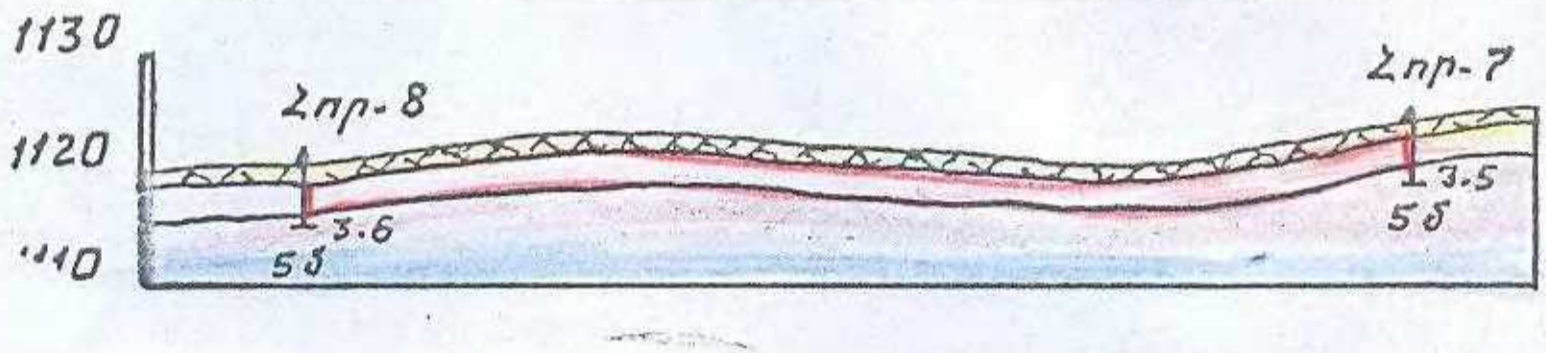
34/1

# СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб

Մասշտաբ՝ հոր. 1:2000  
ուղղ. 1:1000

## Կտրվածք 1-1' գծով



## Պայմանական նշաններ

- Քաճանակակից ալյուվիալ դելյուվիալ առաջացումներ
- Միջին չորրորդականի երևանա-լենինականյան տիպի հրաբխային տուֆեր
- Միջին չորրորդականի ավազակավային առաջացումներ (Կտրվածքի վրա)
- Միջին չորրորդականի անդենսիտաբազալտներ
- <sup>С1</sup>Յ. կարգի պաշարների եզրագիծը

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	①
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
Б				2006		

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Ⓟ	Название	Синонимы названия
01		02	03
Месторождение		Кохбаван-1	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
000	"Урарту амалсаран"

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика	Ⓟ	АССР, край, область	Ⓟ	Автономная область, автономный округ	Ⓟ	Район
01		02		03		04
РА				Армавирский		Октябрьский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

⑦ Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

К-38-136-Б-а

009. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

010. АБСОЛЮТНЫЕ

Сев. широта		Вост. долгота		Зап. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	09	43	46		

ОТМЕТКИ, м

от/до

1118 / 1122

011. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направление расст. от ближайш. ж.-д. станций, нас. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.) в 5-6 км к Ю от с. Кохбаван. Развито сельское хоз-во и промышленность. Экономически освоен. ; освоен. Обеспечен электроэнергией. Богат стройматериалами

012. ГОД ОТКРЫТИЯ при поисках.

2005

013. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ

(первооткрыватели, организация, мит-во, виды и методы работ и др. обстоятельства открытия) Г. Геворкян

014. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год проведения на площади объекта)  
 Съемка 1:200000 - 1944 г. Съемка 1:50000 - 1960 г. и 1969 г. Съемка 1:1000 - 2005 г.

015. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ (вид, метод, масштаб, год проведения на площади объекта)  
 детальная разведка - 2005 г.

Общие поиски - 1960,

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

Стадии работ, степень промышленного освоения (Р)	Год начала	Год окончания	Поверхностные горные работы			Подземные горные работы, м			Бурение, м			Стоимость работ стадии, тыс.р
			канавы и траншеи, куб.м	карьеры, куб.м	шурфы и расчистки, м	вертикальные	горизонтальные	всего	колонковое	ударное	всего	
01	2005	2006	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
разведка									32		32	

017Г. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ (затраты на разведку единицы баланс. запасов руды и полезных ископаемых всего и по категориям и др.) на 1 куб.м туфов - 3575 др. затраты на разведку

018Г. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (факт. развед. объ. туфов, развед. объ. туфов, развед. объ. туфов и др.) пройденны 3 скважины общим объемом 32м, (по категории В - 200-300м). Для физ.мех. испытаний отобрана 13 проб, из коих 8 керновыи и 5 монолитныи).

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур
01	02
Приаракская	мегаинклиналь

021Г. СТРУКТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ (положение во вмещ. структуре, лит. и дисъюнктив. наруш., контр. роллр, положение тел полез. ископ.)


020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА.

Название структуры	Вид структуры
01	02

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

023Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контролирующие тела полезн. ископ.)

024Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

**вулканогенный**

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ (P)

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (10)

Период или эпоха	Век
01	02
<b>п. плиоцен</b>	

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение (P)	Период или эпоха (10)	Век (10)
01	02	03	04
<b>туф выветрелый</b>	<b>кровля</b>	<b>п. плейстоцен</b>	
<b>туф пирокластический</b>	<b>продуктивная</b>	<b>п. плейстоцен</b>	
<b>глина</b>	<b>подшва</b>	<b>п. плейстоцен</b>	

029Т. ОКОЛУРУДНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОД (вид, интенсивность, ширина ореола и др.)

030Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фашия, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника и др.)

**туфовая залежь в верхней части представлена сильно трещиноватыми, выветрелыми разностями (горбыль) мощностью до 0,5м, в приподошвенной части -рыхлыми туфами мощностью до 0,3м. Туфы подстиляются пластом глины мощностью до 1м.**

34/5

031Т. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И ПРОДУКТИВНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА (количество, названия, освоенность, количество продуктивных тел, запасы, форма и характер залег., мощн. зон и др.)  
 Тuffs месторождения Ленинскан - Ерванского типа. Мощность продуктивного залежа 2,45м, запасы - 3406,8 куб.м. Мощность вскрышных пород 1,05м, а с объемом - 145,8 куб.м. Коэффициент вскрыши 0,43.

1,1 22,6 0,4 264 0,36

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

№ пп	Название (обозначение) тела или группы тел	Кол-во тел	Форма тела	Направления простираия		Преобл. направление падения
				от	до	
	01	02	03	04	05	06
1	туф пирокластический	1	пластоборазная	СЗ	ЮВ	
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

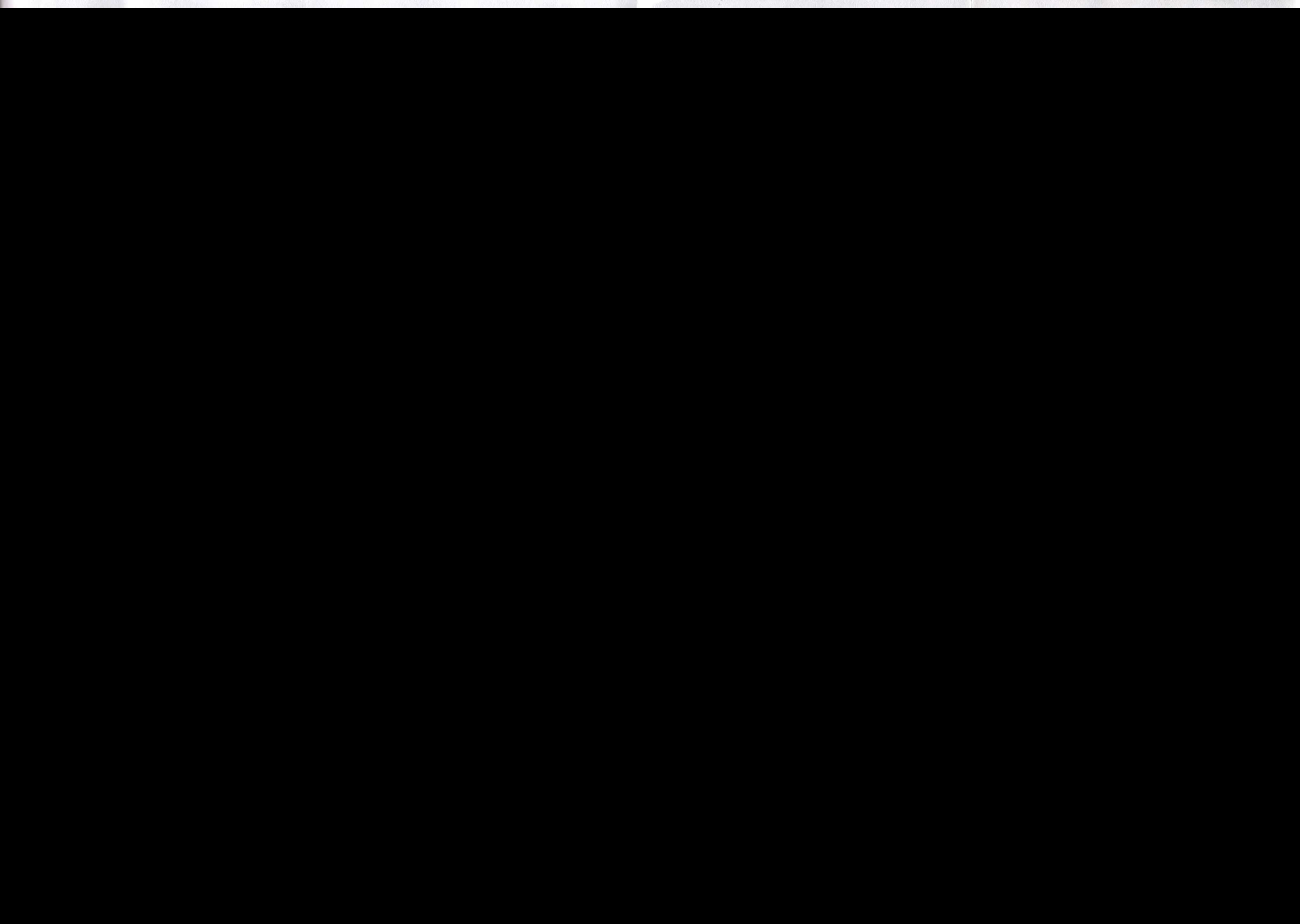
  

№ пп	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность		Глубина залегания кровли, м	Баланс. запасы руды, %
		от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя		
	07	08	09	10	11	12	13	14	15
1	горизонт	470 / 580	522	180 / 300	196	2,3 / 2,7	2,5	1,0 / 1,2	1,1
2	Блок - I-б	/		/		/		/	
3	горизонт	300 / 390	354	60 / 130	105	2,0 / 2,6	2,3	0,8 / 1,0	0,9
4		/		/		/		/	
5		/		/		/		/	
6		/		/		/		/	
7		/		/		/		/	
8		/		/		/		/	

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (пикативн. и дизъюнктивн. нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания и др.)  
 залежи уменьшается с севера на юг. Залег. развита разноориентированным крутонадающими трещинами и крупные блоки диаметром до 3м. Ширина трещин достигает до 5 см. Мощность туфовой залежи

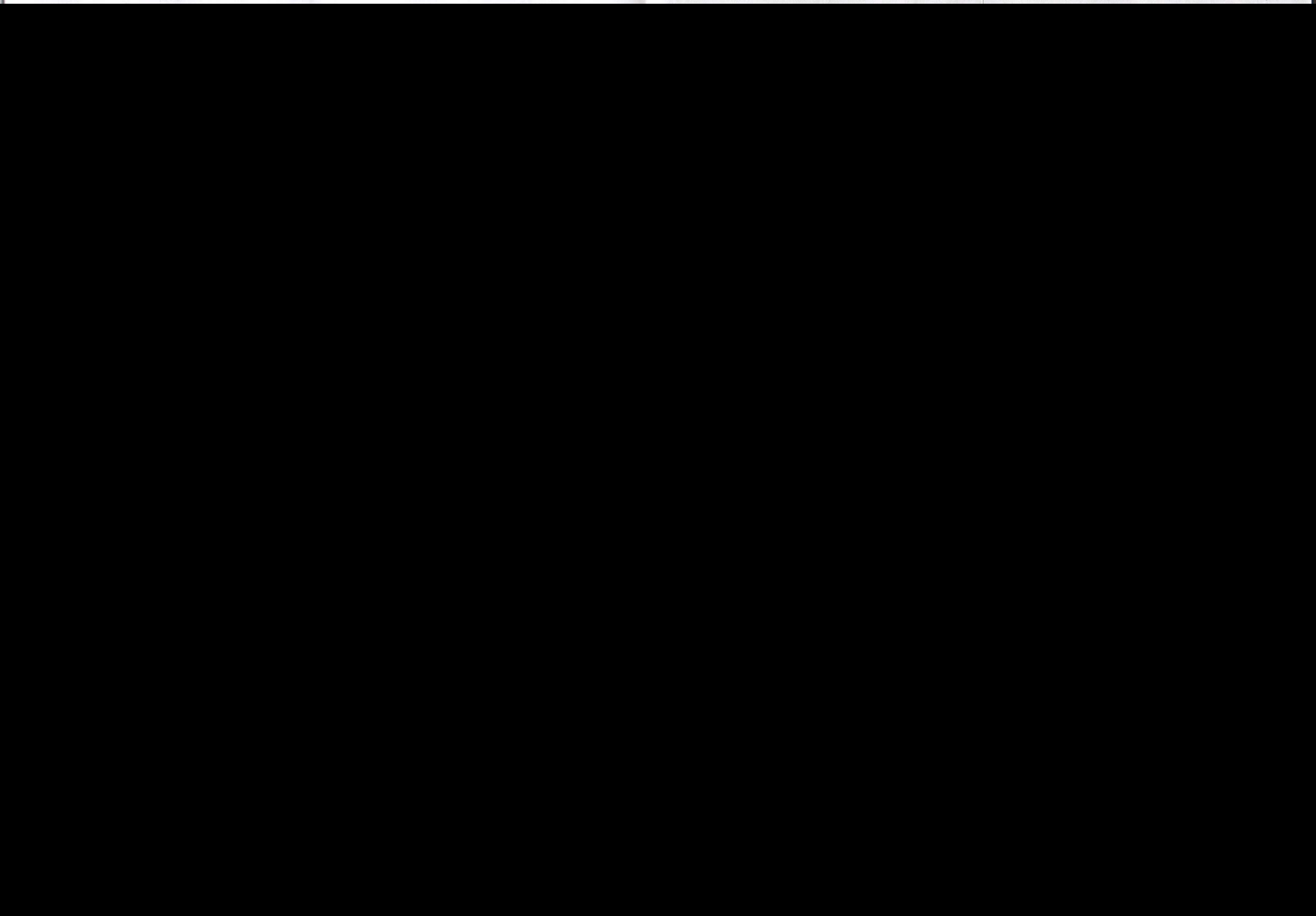
034Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ (вид, мощн., характеристика зон изменений полезн. ископ. и др.)

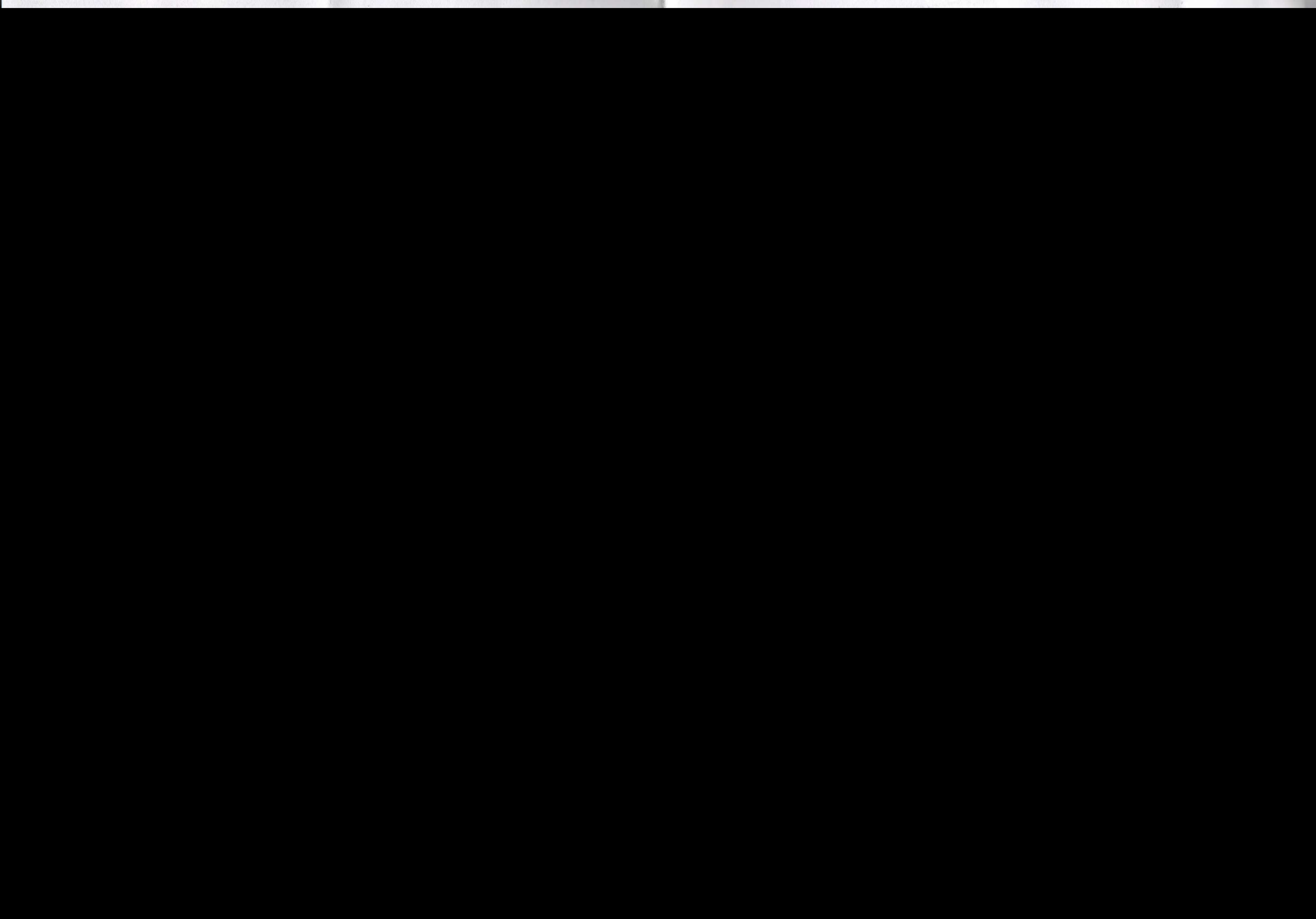
035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ











054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горно-тех. условия, условия разработки и др.)

Благоприятные. Вскрыша (ср. мощность I, Im) представлена почвенно-растительным слоем, суглинками и сильно трещиноватыми туфами.

Удаление их производится бульдозерами, а также горизонтально режущими врубовыми машинами.

Горно-технические условия позволяют разрабатывать карьер открытым способом.

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

Благоприятные. Наличие грунтовых вод на м-ния при разведке не установлено.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, техн. устройства, степень покрытия потреби. в техн. и хозяйственной воде) Питьевую воду приводят из с. Кохбаван, а техническую из оросительных каналов проходящих в восточной окраин месторождения.

## 057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

## Показатели:

Запасы	- 340,8 тыс.куб.м
годовая производительность карьера	- 4500 куб.м
выход блоков	- 45%
годовые эксплуатационные расходы	- 70052 тыс.драм
себестоимость блоков	- 15778 драм
годовая прибыль	- 42488 тыс.драм
годовая продукция	- 11250,0 тыс.драм
кап. вложения	- 38550,0 тыс.драм
рентабельность :	
- к фондам	- 110 %
- к эксплуатационным расходам	- 60,5 %
срок окупаемости кап. вложения	- 2,5 лет

## 058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ

ООО "Урарту амалсаран"

## 059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

предусматривается рекультивация земель

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

## 061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ	Содержание документа	Автор (составитель)	№ протокола	Год утвержд. (издания)	Номер хранения документа	
					ТГФ	Союзгеолфонд
01	02	03	04	05	06	07
отчет	о результатах геологоразведочных работ с подсчетом запасов по состоянию на 01.09.05г.	Г.Геворкян				
протокол	заседания АЗПИ РА об обсуждении результатов приведенных геологоразведочных работ на м-нии Кохбаван-1	АЗПИ РА	№ 97 (241)	03.05 2006г.		634305