

29

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Лист № 787
гриф

Экз. № 1

П А С П О Р Т

№ 582 № _____
ТГФ Союзгеолфонд

Объект учета М-ние Ачаджурское уч. Новер

Основные полезные ископаемые, применение туф и туфобрекчия (облицовочные камни)

Степень промышленного освоения ПОДГОТОВКА К ОСВОЕНИЮ

Составил А. Багдасарян геолог 21 12. 2004 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Проверил Л. Алавердян гл. специалист 23 12 2004 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Утвердил Т. Габриелян директор 12. 2004 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Организация АЗОТ "ГЕТН-ГРУП"
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство (ведомство)



ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
РГФ	Р. Арутюнян	начальник	<i>[Signature]</i>	<u>25.12.04</u>



29/1

19/2

Մասշտաբ 1:25000

Պայմանական նշաններ



- Դեյուվիի և արոյուվիի բեկորային սողանքային նստվածքներ



- Խազարյան շերտ: Փխրահողային կավավազներ



- Կամպան: Կրաքարեր մերգելների ենթաշերտերով



-Վ.տուրոն-ստ.կոնյակ: Տուֆեր, տուֆա-կոնգլոմերատներ, կոնգլոմերատներ, ագլոմերատներ



Ստ օքսվորդ: վերաբյուրեղացած կրաքարեր, տուֆաավազաքարեր



- Նեոկոմի գաբրոդիարազներ, դիարազներ



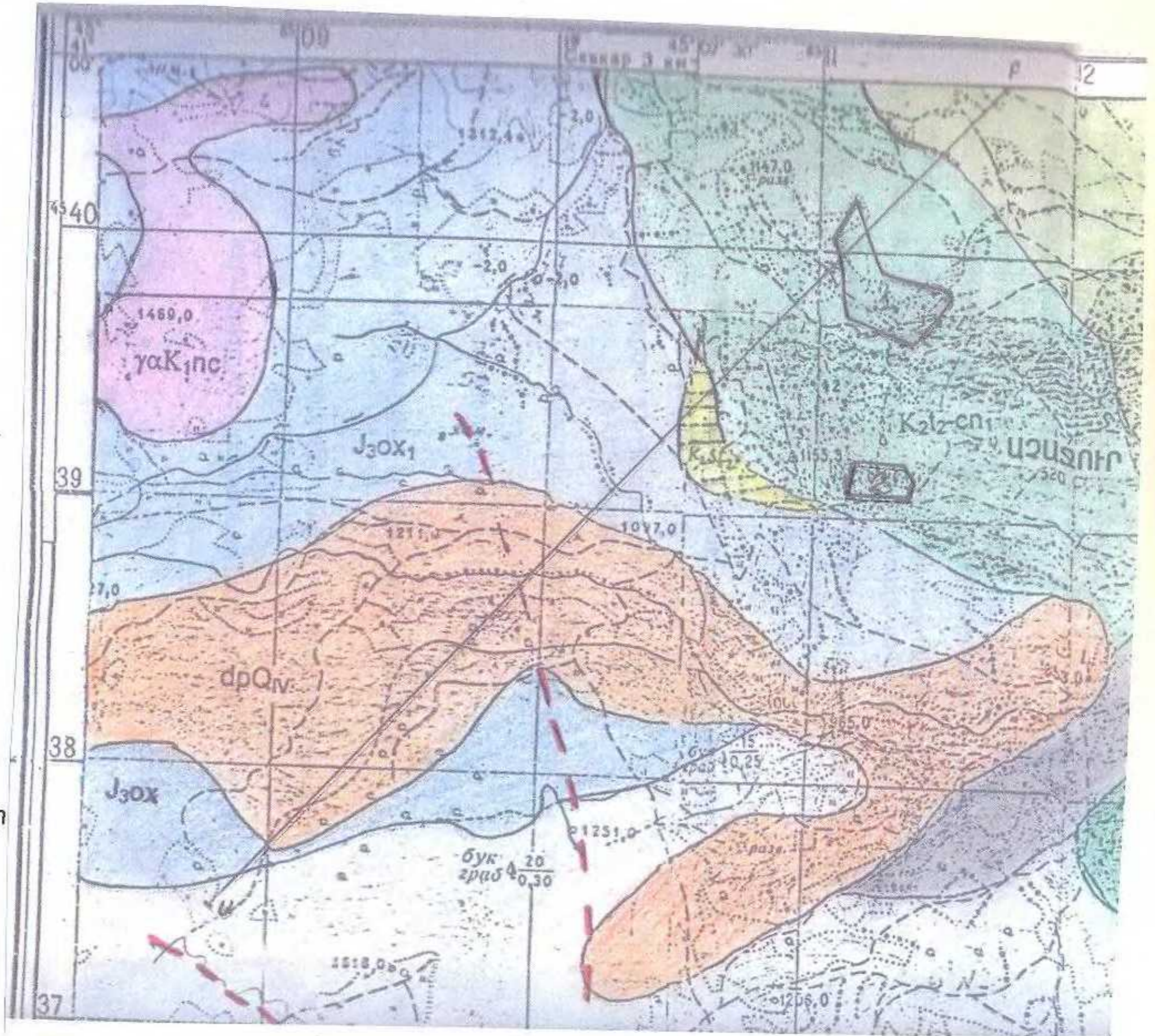
- Տեկտոնական վերնետքներ



Աչաջրի տուֆերի և տուֆաբրեկչիաների հանքավյարի Նովերի տեղամաս



Աչաջրի տուֆերի և կոնգլոմերատների հանքավյար



СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год со- ставления	Территориальный геологический фонд	①
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
Б				2004	Республиканский	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Ⓟ	Название	Синонимы названия
01		02	03
месторож- дение		Ачджурское уч. Новёр	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
	АЗОТ "ГЕТН-ГРУП"

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
	АЗОТ "ГЕТН-ГРУП"

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

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

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

⑦ Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ
М-БА 1:200 000

А (К) - 38 - XXVIII

009. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ 010. АБСОЛЮТНЫЕ

Сев.широта		Вост.долгота		Зап.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
41	06	45	10		

ОТМЕТКИ, м
от/до

860 / 1060

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА. (направл.и расст.от ближайш.ж.-д.станций,нас.пунктов, природных объектов,пути сообщ.,экон.освоенность и др.) В №, Окм
СЗ от с. Ачаджур и 17 км СВ от райцентра.

Район экономически освоен. В районе эксплуатируется ряд м-ния строит. материалов. Район так же обеспечен электроэнергией и топливом.

012. ГОД ОТКРЫТИЯ 2003

013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ
поисковых работах, А.Багдасарян

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

при

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

съемка 1:200000 - 1948г. МР 1:50000 - 1959г.

съемка 1:50000 - 1971г. съемка 1:1000 - 2003г.

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

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
 Вулканогенный (подводное вулканическое извержение)

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ (P)

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (10)

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

Период или эпоха	Век
01	02
мел	Турон-коньяк

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение (P)	Период или эпоха (10)	Век (10)
01	02	03	04
туф	продуктивный	мел	Турон-коньяк
туфобрекчия	продуктивный	мел	Турон-коньяк
песчаник туфогенный	подошва	мел	

029Т. ОКОЛОРУДНЫЕ 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.)
 продуктивная залежь залегает на толщу вулканогенно-осадочных пород, моноклиналино падающих на СВ под углом 15-16°.

29/5

031Т. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И ПРОДУКТИВНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА (количество, названия, освоенность, количество продуктивных тел, запасы, форма и характер залег., мощн. зон и др.)

площадь подсчета туфов - 2,6га, а туфобрекчии - 6,7га,
 ср.мощность : туфов - 9,89м, а туфобрекчии - 29,27м
 ср.мощность вскрышных пород: туфов - 2,34м, а туфабрекчии - 7,6м

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

№ пп	Название (обозначение) тела или группы тел		Кол-во тел	Форма тела	Направления простирания		Преобл. направл. падения
	01				02	03	
1	туфы и туфабрекчии		2	пластообразная	СЗ	ЮВ	СВ
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	наклонное	405 / 450	415	50 / 90	70	6,94 / 13,29,89	/		
2	туфы	/		/		/	/		
3		/		/		/	/		
4	наклонное	500 / 590	535	180 / 100	135	23,9 / 37,8 29,27	/		
5		/		/		/	/		
6		/		/		/	/		
7		/		/		/	/		
8		/		/		/	/		

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (пикативн. и дизъюнктивн. нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания и др.) туфовые пласты не выдержаны по простиранию и падению. Они обнажаются на ЮЗ флангах М-ния и погружаются к СВ под мощн. наносные образования. Слабо развиты крутопадающие (65-90°),

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

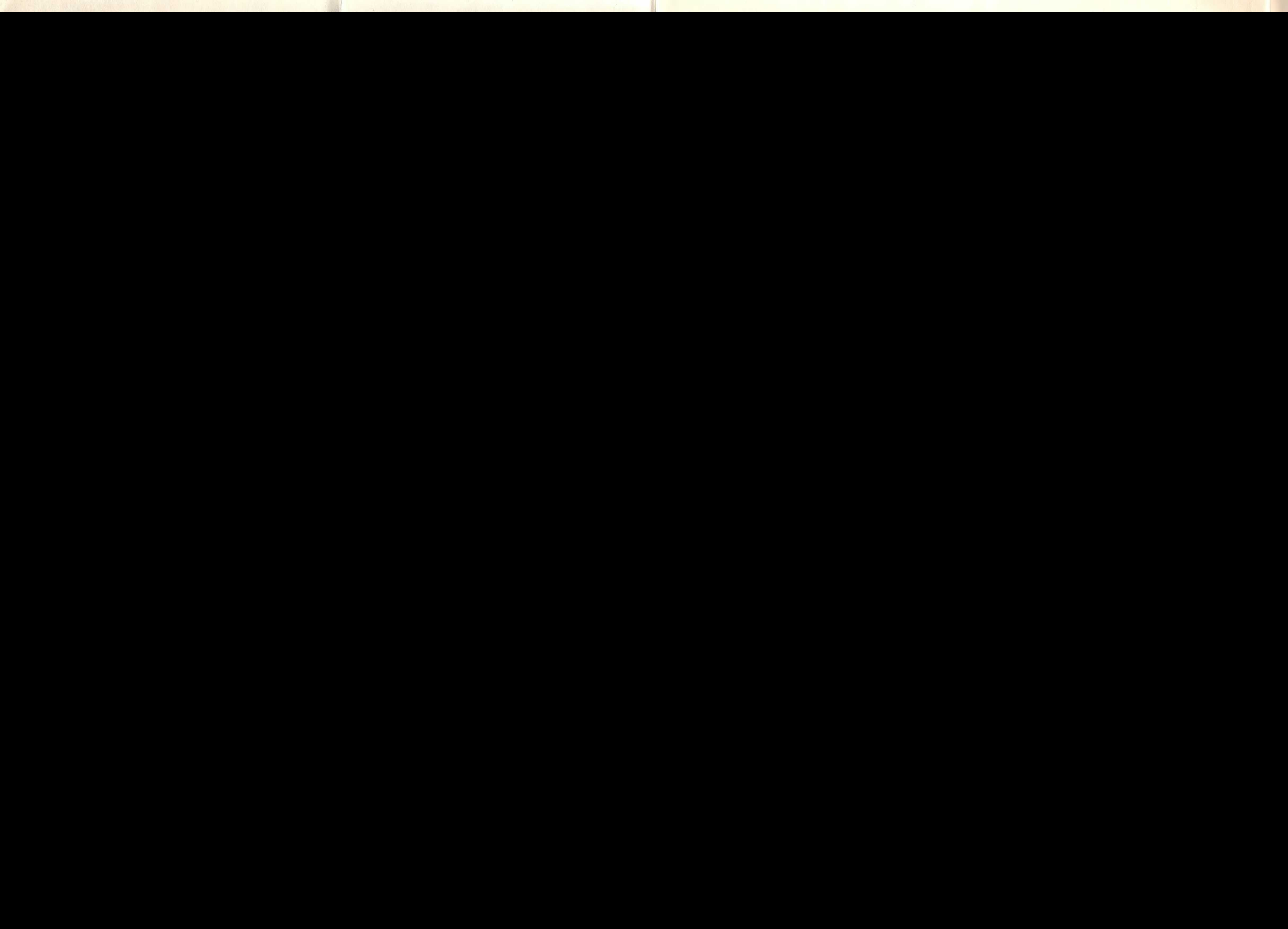
035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

№ п/п	Полезное ископаемое(руда) (P D)	Применение (E)	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	07	08	09	10	11	12						
	01	02	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
1	туфы	облицовочные камни	67,6 / 68,7	68,3	0,6 / 0,9	0,7	11,5 / 13,6	12,9	2,8 / 4,6	3,5	1,1 / 1,8	1,4						
2	туфобрекчии		62,9 / 67,9	65,72	0,6 / 0,9	0,8	13,1 / 15,7	14,72	3,2 / 4,6	3,6	0,8 / 1,8	1,2						
3	/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
4	/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/							
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/							
№ п/п	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
1	/	/	0,7 / 0,8	0,8	1,1 / 1,2	1,1	0,1 / 0,4	0,3	5,5 / 6,9	6,2	2,2 / 3,2	2,7	/	/	0,3 / 0,3	0,3	/	-
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-
3	/	/	1,1 / 3,9	2,6	1,2 / 2,4	1,7	0,2 / 0,3	0,2	3,4 / 5,4	4,6	2,7 / 3,3	3,0	/	/	0,1 / 0,3	0,2	/	-
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-
№ п/п	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
1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1,3 / 2,2	1,8
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1,1 / 2,2	1,7
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое (P D)	Применение (E)	Свойство (P 11)	Температура, град. (04)	Кол-во циклов замораж. (05)	Единица измерения (11)	Величина		
						от/до (07)	средняя (08)	
						03	06	
туфы	облицовочный камень	объемная масса			г/куб.см	2,60 / 2,67	2,65	
		плотность			кг/куб.м	2149 / 2200	2169	
		пористость			%	16,6 / 18,4	18,3	
		водопоглощение			%	5,80 / 7,10	6,84	
		предел прочности при сжатии в сухом состоянии			кг/куб.см	725 / 907	851	
		предел прочности при сжатии в водонасыщ. состоян.			кг/куб.см	616 / 757	690	
		" " после 25 циклов замораживания			кг/куб.см	510 / 701	594	
		истираемость			г/куб.см	/	0,91	
		коэффициенты					0,81 / 0,89	0,85
		- размягчения					0,81 / 0,89	0,83
		- морозостойкости					0,78 / 0,95	0,85
		туфобрекчия	облицовочный камень	объемная масса			г/куб.см	2,63 / 2,70
плотность					кг/куб.м	2114 / 2339	2209	
пористость					%	14,3 / 19,0	17,1	
водопоглощение					%	4,12 / 7,71	6,25	
предел прочности при сжатии в сухом состоянии					кг/куб.см	726 / 995	872	
предел прочности при сжатии в водонас. состоян.					кг/куб.см	595 / 825	724	
" " после 25 циклов заморажия					кг/куб.см	482 / 810	678	
истираемость					г/куб.см	/	0,88	
коэффициенты							0,77 / 0,87	0,85
- размягчения							0,81 / 0,91	0,85
- морозостойкости							/	/



047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда	Р	Учет балансом	Р	Единица измерения	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (Т)		
						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 (Т)		
								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		облицовочный камень		СВЗ		тыс. куб. м		259,5		259,5				259,5		
туфобрекчия		облицовочный камень		СВЗ		тыс. куб. м		1955,1		1955,1				1955,1		

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 (Т)		
								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 (Т)		
								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 сложн. по классиф. ГКЗ СССР, авторы, год, метод, глубина, последн. 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.) I группа, Багдасарян А., Алавердян Л., метод параллельных вертикальных разрезов, площадь - туфов - 2,6га, туфобрекчии - 6,68га, утв. 24.12.2004г. реш. №50

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
ОТВЕРТЫЙ							30,0

053. ВСКРЫША

Объем мдн. куб. м	Мощность, м от/до	К о э ф ф и ц и е н т		
		вид	размерность	значение
01	02	03	04	05
0,057	2,25 / 2,43 7,05 / 7,68	геолог.	куб. м / куб. м	0,24 0,26

29/10

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

Грунтовые воды отсутствуют. Атмосферные осадки инфильтруются по трещинам пород и дойдя до водоупора выходят в глубоких ущельях в виде родников с дебитом 0,15л/сек.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потребн. в технич. и хозяйственной воде)
В пределах м-ния выходят два родника с чистой пресной водой, имеющие постоянный сток воды. (При рациональном использовании они будут удовлетворять потребность будущего карьера.)

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

Экономическая разработка м-ния будет рентабельна

Запасы м-ния тыс. куб м 259,5 (туфы) и 1955,1 (туфобрекчия)
капитальные вложения - 13250,0 тыс. драм
себестоимость блока - 21409 (туфы) 21442 (туфобрекчия) драм/м³
годовая прибыль - тыс. др. - 3590,7 (туфы) и 3558,0 (туфобрекчия)
рентабельность к фондам : % - 16,8 (туфы) и 16,6 (туфобрекчия)
рентабельность к себестоимости: % 27,1 (туфы), 26,9 (туфобрекчия)
окупаемость капвложения 5 лет - 3,7

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ	Содержание документа	Автор (составитель)	№ протокола	Год утвержд. (изданий)	Номер хранения документа	
					ТГФ	Союзгеолфонд
01	02	03	04	05	06	07
Отчет	о результатах геологоразведочных работ с подсчетом запасов по состоянию на 01.09.04г.	А.Багдасарян				
протокол	заседания ОЗПИ РА об обсуждении результатов проведенных работ на уч. Новер Ачаджурского м-нии туфов и туфобрекчии	ОЗПИ	№ 50. (194)	24.12. 2004г.		