

34

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Инв. № 714

гриф

Экз. № 1

П А С П О Р Т

№ 487

ТФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета

М-НЦ Гарнасарское

Основные полезные
ископаемые, применение

Туф (облицовочные камни)

Степень промышленного освоения

резерв

ООО "Мобильность" 123456, 11.03.2005

Составил

ПОГОСЯН Н.Ф. директор

фамилия, и.о., должность

погосян

подпись

11. XII. 99 г.

дата

Проверил

ПОГОСЯН А.Г. геолог I кат.

фамилия, и.о., должность

погосян

подпись

11. XII. 99 г.

дата

Утвердил

ПОГОСЯН Н.Ф. директор

фамилия, и.о., должность

погосян

подпись

11. XII. 99 г.

дата

Организация

«КАЛЕНИТ»

предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство (ведомство)

МП

03302761

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	ЦАТУРЯН Р.С.	начальник	Цатурян	28.12 1999г.
Республиканский				

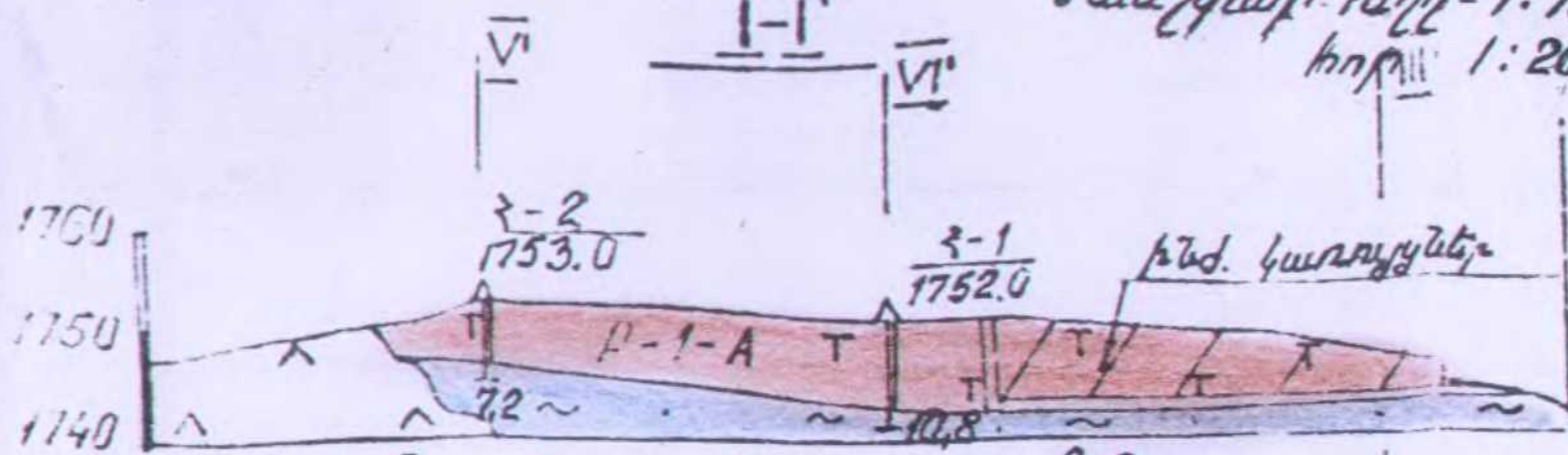
34/1

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

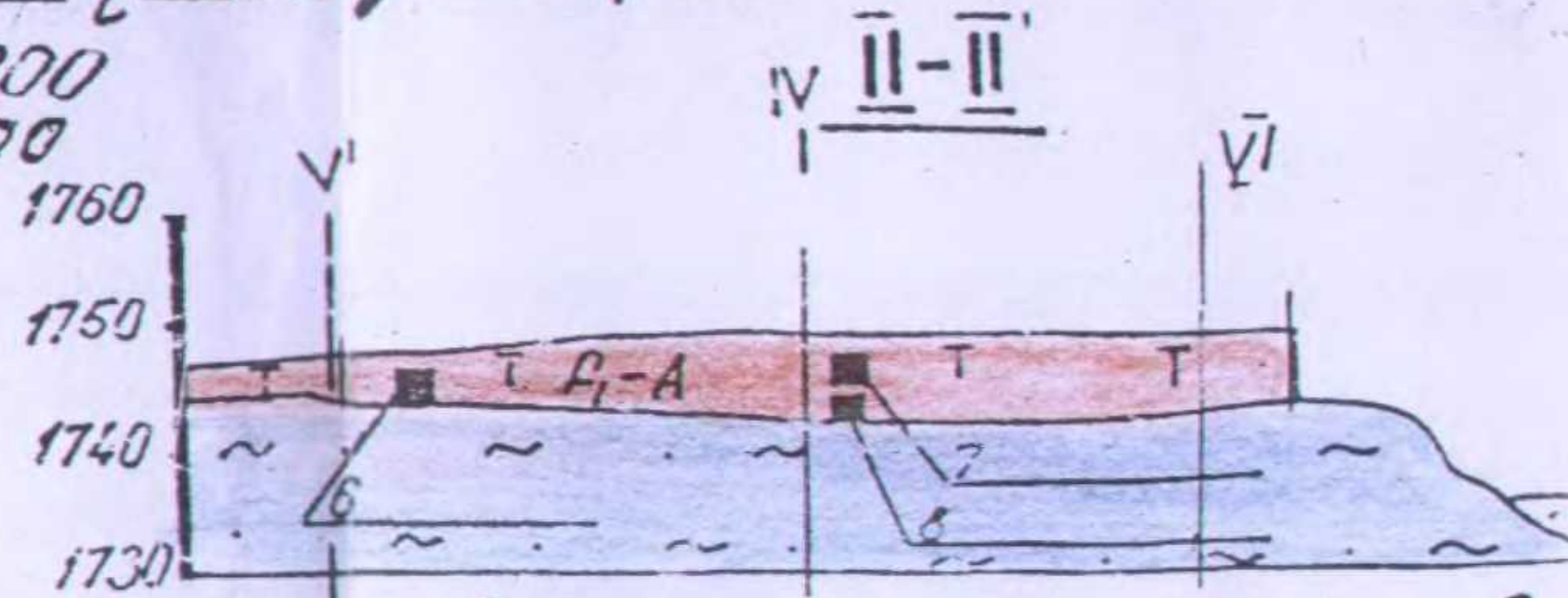
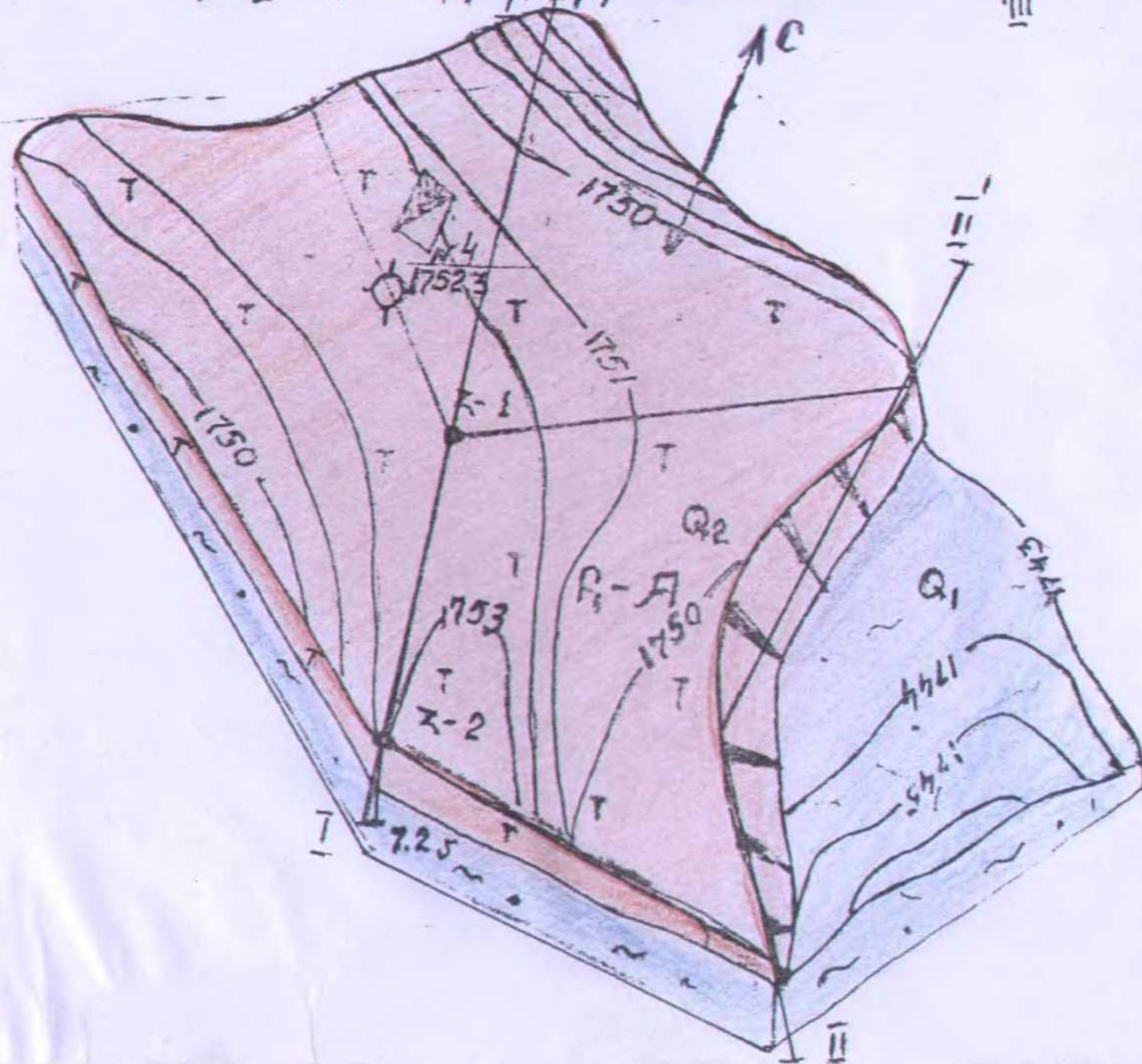
Масштаб - 1:2000

Արհրաբախական հորվածություններ

Տվյալները ուղղ - 1:1000
հորվածություն 1:2000



Բլոկ դիագրամներ



Պայմանական նշաններ

- Արդիվ չզոնորացված լճային նստվածքներ, կոնգլոմերատներ:
- Վերին վերին չզոնորացված լճային նստվածքներ:
- 1) Դաշտային 2) Կոնգլոմերատներ
- 1) Արհրաբախական աշի ամրացում 2) Կոնգլոմերատներ A կարգով:
- 1) Մեղադրական կետեր 2) Վերին նստվածքներ:

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	1
	ТГФ	Союзгеофонд				
01	02	03	04	05	06	
Б	487			1999	армянский	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Р	Название	Синонимы названия
01		02	03
месторождение		Гарнасарское	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Бассейн (район) полезных ископаемых	Группа (поле) месторождений
01	02
Памбак-Зангезурский пояс	Ширская гр.м-ий

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

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

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
	0.0.0. "ТАЛЕНИТ"

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика	Р	АССР, край, область	Р	Автономная область, автономный округ	Р	Район
01		02		03		04
Республика Армения		Ширакский марз				Ахурянский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ⑦

закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

К-38-XXVI

009. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

Сев.широта		Вост.долгота		Зап.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	51	43	56		

010. АБСОЛЮТНЫЕ

ОТМЕТКИ, м
от/до

1735 /1752

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, насел. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.) : 2 км
к югу от ж./д.станции Джалжур, 1,3 км северозапад от с.Джалжур место-
рождение связано с шоссеиной дорогой Г.Г.Гюмри, Ереван. В районе действуют
месторождения туфов- Майсян, Ваграмаборл.

012.ГОД ОТКРЫТИЯ 1999

013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, организация, мин-во, вид, методы работ и др. обстоятельства открытия)

геол.съемка 1:200000 1957, РГ-1954, РМ-1954, геол.съемка 1:50000-1974,
геол.съемка 1:50000-1990.

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

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

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

[illegible]

017Т. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ (затраты на разведку единицы балансовых запасов руды и полезных ископаемых, всего и по категориям и др.)

Затраты на единицу балансовых запасов составляют: 7,6 драм.

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (фактич. развед. сети, глуб. разведки, виды разведочн. выработок, освоения и др.) Разведочная сеть— А(80х120м и 8,0х160м), глубина разведки до 10,8м, пробурении, две скважины №1-7,2м, №2-10,8м. Отобрана 6 монолитов и 5 керновых проб на физ.-мех. испытания.

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур
01	02
Шираковский	Синклинорит

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02

021T. СТРУКТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

(положение во внутр. структуре, плин-
каты, и дисъюнктив, наруш. конт-
роль, положение тел полез. ископ.)

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

Вулканогенная формация четвертичного вулканизма Армении.

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

Террасы покрытые туфовыми покровами, эрозионно

024Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ
Вулканогенный

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ (Р)

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03
	горбыльчик	
	СЛОИ	

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (10)

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

Период или эпоха	Век
01	02
СР.-В. ЧЕТВЕРТИЧНЫЙ	

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение (Р)	Период или эпоха (10)	Век (10)
01	02	03	04
Туф	продуктивная	СР.-В. четвертичный	
Озерные отложения, конгломераты	плоская	н. четвертичный	
андезит, андезит-лацит	плоская	СР.-В. 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., мощн. зон и др.)

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

№ пп	Название (обозначение) тела или группы тел	Кол-во тел	Форма тела	P	Направления простирания		Преобл. направление падения
					от	до	
	01	02	03		04	05	06
1							
2			I пластобразная		320	330	0.1
3							
4							
5							
6							
7							
8							

№ пп	Характер залегания	P	Длина, м		Ширина, м		Мощность		Глубина залегания кровли, м	Баланс. запасы, %
			от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя		
	07		08	09	10	11	12	13	14	15
1	Пологое		220 / 260	240	140 / 160	150	2,3 / 8,6	4,67	0,0 / 9,5	100
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.) Горизонтально

полого, падающее просторобразное тело, не нарушенное тектоническими процессами.

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

гарибильный слой. Выветрелые, трещиноватые, красные, буровато-черные туфы.

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

№ п/п	Полезное ископаемое (руда) 01	Применение 02	SiO ₂		TiO ₂		TlO ₂ + Al ₂ O ₃		Fe ₂ O ₃		FeO	
			от/до 03	среднее 04	от/до 05	среднее 06	от/до 07	среднее 08	от/до 09	среднее 10	от/до 11	среднее 12
1	Туф	облицовочные камни	59,72 / 62,18	60,9	/	/	17,8 / 20,25	19,06	/	/	2,64 / 4,31	3,48
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 13	среднее 14	от/до 15	среднее 16	от/до 17	среднее 18	от/до 19	среднее 20	от/до 21	среднее 22	от/до 23	среднее 24	от/до 25	среднее 26	от/до 27	среднее 28	от/до 29	среднее 30
1	/	/	3,32 / 4,43	3,87	0,32 / 4,80	2,56	/	/	/	/	/	/	2,7 / 10,64	6,67	/	/	/	/
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

№ п/п	CO ₂		H ₂ O		F ₂ O		R ₂ O ₃		Cr ₂ O ₃		CaCO ₃		MgCO ₃		Нерастворимый остаток		Потери при прокаливании	
	от/до 31	среднее 32	от/до 33	среднее 34	от/до 35	среднее 36	от/до 37	среднее 38	от/до 39	среднее 40	от/до 41	среднее 42	от/до 43	среднее 44	от/до 45	среднее 46	от/до 47	среднее 48
1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	3,0 / 3,78	2,13
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое 01	Применение 02	Свойство 03	Температура, град. 04	Кол-во циклов замораж. 05	Единица измерения 06	Величина	
						от/до 07	средняя 08
Туф	облицовочные камни	- объемная масса			г/куб.см	1,36 / 1,68	1,51
		- Водопоглощение			%	15,3 / 28,1	18,9
		- Пористость			%	25,5 / 30	28,23
		- Предел прочности при сжатии в возд.-сухом сост.			кг/кв.см	58,5 / 109	80,93
		- Предел прочности при сжатии в водонасыщ.сост.			кг/кв.см	41,1 / 92	69,29
		- коэффициент размягчения				0,77 / 0,93	0,85
		- Предел прочности при сжатии в водонасыщ.сост.	25		кг/кв.см	42,2 / 78,4	64,65
		- Коэффициент морозостойкости				0,87 / 0,9	0,94
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/

041Т. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

Туфы:

вулканическое стекло - 50-60%.

с кристаллами платиоклазов, пироксенов и магнетита,
структура пород витрокластическая

042. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

Полезное ископаемое (руда)	Р 5	Горная порода (минерал) обломков	Размер обломков, мм от/до	Содержание обломков, % от/до	Окатанность Р
01		02	03	04	05
			/	/	
			/	/	
			/	/	
			/	/	
			/	/	
			/	/	
			/	/	
			/	/	
			/	/	
			/	/	
			/	/	

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

Текстура вулканического стекла псевдофибрилярная. Полевые шпаты представляют зернами андезита размером до 0,5мм. Пироксен представлен зеленоватым желтым авгитом и бурым гиперстеном. Трещиноватость туфов умеренная, показатель трещиноватости составляет 2,84м/трещин.

044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

Полезное ископаемое	5	Вид продукции	Марка (сорт, тип)	Класс, мм	Единица измерения	Примечание	Выход		
							мин.	макс.	средний
01		02	03	04	05	06	07	08	09
ТУФ		БЛОКИ	I		%				58,7
			II		%				31,8
			III		%				9,5

045Т. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) (технол. испытания и их результаты) Физ. мех.

свойства туфов изучено в геол. лабор. ин.-та "Армнипроцветмет"
Произведена опытная добыча в объеме 50м3, выход грубоколотых блоков составляет 67%, пессированных 60%. По данным распиловки блоков выход плит из 1м3 блока составляет 25,0м3.

046Т. КОНДИЦИИ (вид кондиции - постоянный, временный, составной, год составной, организация, утверждающая, год утверждения, условия, основные параметры и требования и др. данные по последнему протоколу утверждения) ПОСТ КОНДИЦИИ

ИКС РА №60(30/XI 1999г.)

- 1) минимальный экономический целесообразный выход блочности составляет 50%
- 2) Туфы по физико-механическим свойствам удовлетворяют требованиям ГОСТ-9479-84.
- 3) Радиационно-гигиенические параметры соответствуют требованиям НРБ-76, ОСП-76/84
- 4) Балансовые запасы -с3 и К3 оконтурены обнажением 4, скражиной 2 и обнажением I, а с остальных сторон обнажением туфовым олоем.

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда	01	Учет балансом 02	Единица измерения 03	Балансовые запасы				Забалансовые запасы 08	Добыча с начала разработки 09	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ГКЗ)		
				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	Применение	02	Учет балансом 03	Единица измерения 04	Балансовые запасы				Забалансовые запасы 09	Добыча с начала разработки 10	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ГКЗ)		
						A+B 05	C1 06	A+B+C1 07	C2 08			A+B+C1 11	C2 12	Остат. A+B+C1 13
Туф		облицовочные камни		СБЗ	тыс. м ³	132,06		132,06		-	-	132,06		

049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	01	Применение	02	Учет балансом 03	Единица измерения 04	Балансовые запасы				Забалансовые запасы 09	Добыча с начала разработки 10	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ГКЗ)		
						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	Применение	02	Учет балансом 03	Единица измерения 04	Балансовые запасы				Забалансовые запасы 09	Добыча с начала разработки 10	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ГКЗ)		
						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, последний подсчет запасов, организация, утверд. запасы, год утв. или переути, год постановки на учет балансом, год и причины снятия с учета, причины отнесения запасов к забалансовым и др.) I группа, ПОГОСЯН Н.Ф., 1999, метод. геологических блоков ГКЗ РА, 1999, общая площадь м-ния 3га.

052. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ

Способ разработки	01	Потери при добыче, %		Разубоживание, %		Глубина разработки максимальная, м	
		проект.	факт.	проект.	факт.	проект.	факт.
		02	03	04	05	06	07
ОТКРЫТЫЙ						10,8	

053. ВСКРЫША

Объем мли, куб.м	01	Мощность, м от/до	02	Коэффициент		
				вид	размерность	значение
				03	04	05
0,015		0 / 9,5		ПРОМЫШЛ.	куб.м/куб.м	0,11

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

Благоприятные, породы предусматривается разработать открытым способом, буре-клиновым методом. Работы будут выполняться ручно-механическим способом. В виду малой мощности, месторождение будет разрабатываться по всей мощности пласта, высота уступов составляет 2,5-3,0м. При разработке завалы, обвалы и другие осложнения не ожидается. Ввиду слабой уклонности рельефа лавинные и селевые явления не будет. Сейсмичность района 8,5-9 баллов. В районе месторождения инженерногеологические осложнения оползни, селевые процессы, карстовые пустоты и прочие осложнения отсутствуют.

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

Благоприятные водоносных горизонтов не наблюдается из-за отсутствия разких возвышенности и перепадов рельефа водоотлив карьера будет осуществляться естественным способом.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потребн. в технич. и хозяйств. воде) Водоснабжение карьера для

технических услей будет осуществляется привозной водой или насосным способом. По восточному флангу месторождения течет правый приток реки Джаджур - "Водокачки Дзор", который полностью обеспечит производству технической водой.

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

Выход бло^зности - грубоколотые - 67%

пос^зированные - 60%

Годовой производствен^зность карьера по горной массе - 2000м³

По блоку 1200м³, срок обеспеченности карьера запасами - 76 лет.

Сумма кап. вложений - 6678 тыс. драм. Производственные фонды - 5838.

Годовые расходи - 13361 тыс. драм. Себестоимость блоков - 11,13 тыс. драм/м³

по горной массе - 6,68 тыс. драм/м³, стоимость продукции - 15 тыс. драм/м³

Годовая товарная продукция - 18000 тыс. драм. Годовая прибыль - 4639 тыс. драм

Рентабельность прибыли по себестоимости - 34,7%, рентабельность кап. вло-

жения - 69,5%, по производственным фондам - 79,5%. Срок окупаемости кап.

вложения - 1,4 год, окупаемость производственных фондов - 1,2 в год.

Сумма приведенных расходов - 15030 тыс. драм. Минимальный экономи-

ческий целесообразный выход блоков - 50,1%.

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ Месторождение разведано по заказу и техническому заданию ООО "Мовсиселн"

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В стадии разработки месторождения отдельно будут складировать почвенно-растительный слой для дальнейшей рекультивации территории.

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

По руслу р. Дамджур имеются выходы однотипных туфов, которые в дальнейшем можно разведовать для эксплуатации.

Отходы горных пород можно изучать с целью производства минеральных красок и пигментов.

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ 01	Содержание документа 02	Автор (составитель) 03	№ протокола 04	Год утвержд. (изданий) 05	Номер хранения документа	
					ТГФ 06	Совхозфонд 07
отчет	детальная разведка	ПОГОСЯН Н.Ф.		1999		
протокол	утв. запасов	ГКЗ РА	60	1999		5918