

36

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Г-11

ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Числ 10 93
граф

Экз. № 1

П А С П О Р Т

№ 446 ТГФ № 1 Союзгеолфонд

Объект учета БЖИ - АРЗАКАНСКИЙ УЧАСТОК

Полезные ископаемые Слюдоносные сланцы / мусковитовый концентрат/

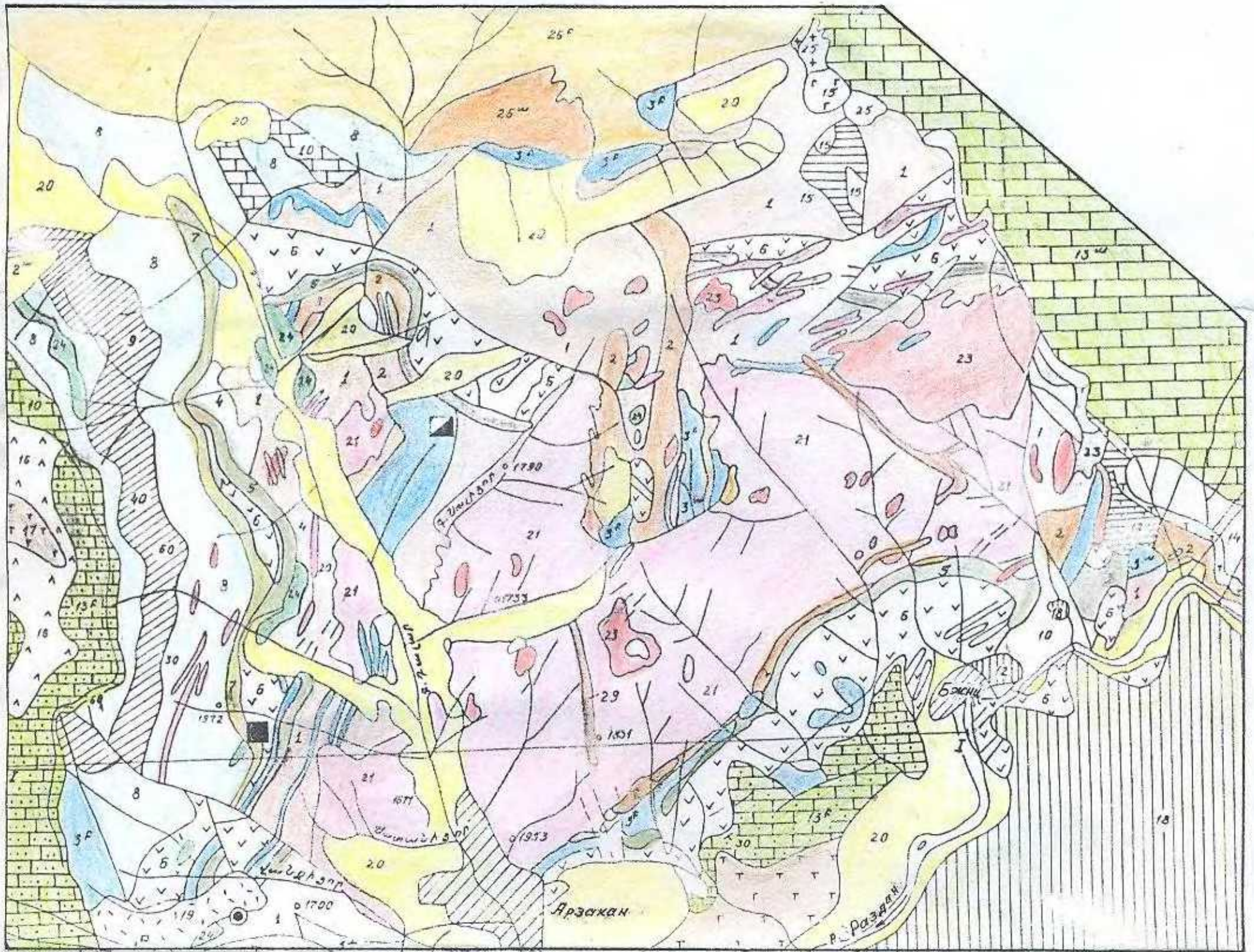
Составил Бартикян П. М. гл. геолог Геох. партии 18. 12. 2002 г.
Проверил Барсегян А. М., Гл. геолог ГЗАО 19. 12. 2002 г.
Утвердил Арутюнян М. С., Исп. д-р ГЗАО 19. 12. 2002 г.
Организация ГЗАО "ЭНДЕРКАБАН", Упр. Геологии, МОП РА

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Р Г Ф	Арутюнян Р. А.	Нач-к Р Г Ф		22.12.2002

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1: 50000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Архейный метаморфический комплекс:**
- 1 Кварц-биотитовые, кварц-спиритовые, кварц-спирит-слюдастые, кристаллические сланцы.
 - 2 Турмалин-мусковит-кварцитовые кристаллические сланцы.
 - 3 Мрамор а) кальцитовый; б) доломитовый.
 - 4 Слюдяной мрамор.
 - 5 Графитовые андалузит-гранит-кварц-сланцы кристаллические сланцы.
 - 6 Кварц-полевашпатовые слюдяные филлиты.
 - 7 Актинолит-хлоритовые рутитовые сланцы.
 - 8 Альбит-эпидот-хлоритовые, альбит, хлоритовые и эпидот-актинолитовые порфириформы.
 - 9 Кварц полевашпатово серицитовые порфириформы.
 - 10 Мрамор верхней серии.
 - 11 Кварц полевашпатово серицит-хлоритовые зеленые сланцы.
 - 12 Верхний мел: а) темные мягкие глинистые сланцы; б) кристаллизованные известняки.
 - 13 Коньяк сандвич: а) крупнозернистые конгломераты; б) мелкозернистые известняки.
 - 14 Зоцен а) известняки; б) плагиоклазовые порфириформы андезита-базальтового состава.
 - 15 Меловые. Клубящая толща. Расслабленные вытравленные слупы лагритового состава с конгломератами в основании.
 - 16 Грудобазальтовые брекчи на пензо-извест-цементе.
 - 17 Плиоцен. Покровы доулизовских андезитов.
 - 18 Четвертичная система. Покровные андезито-дациты.
 - 19 Травертины.
 - 20 Неогенные отложения.

- Интрузивные образования:**
- 21 Гнейс-граниты, мусковитовые, очковые и порфириформные.
 - 22 Черные ортогнейсы.
 - 23 Альбитовые, лейкократовые граниты (альбититы).
 - 24 Габбро-зеленонаменные.
 - 25 Кварцевые диориты, панациты и гранодиориты.
 - 26 Розовообманковые диориты и габбро-диориты андезитовых фаций.
 - 27 Дайки ортогнейсов.
 - 28 Расслабленные кварцевые дайки сплитизированные.
 - 29 а) Дайки кварцевые диорит-порфириформы; б) Дайки розовообманковых габбро-диоритов.
 - 30 а) Дайки-диорит-порфириформы; б) кварцевые жилы.
 - 31 Элементы залегания.
 - 32 Тектонические нарушения.
 - 33 Границы древнего метаморфического комплекса с неометаморфическими, более молодыми отложениями.
 - 34 Месторождения рутила.
 - 35 Месторождения мрамора.
 - 36 Медно-золоторудные проявления.

К проекту "Поисковые работы слюдяного сырья на Бжн-Арзаканском участке кристаллических сланцев Цахкуняца".

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

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

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА
(географическая привязка)

Арзакан-Бжнийский уч-ок слюдистых сланцев

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Бассейн (район) полезных ископаемых	Группа (поле) месторождений
01	02
Приереванский	
Район (узел)	Поле (группа месторождения)
03	04
Цахкуняцкий	Приереванская/Арзакан-Бжнийское/

004. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика	АССР, край, область	Автономная область, автономный округ	Район
01	02	03	04
РА	Котайкский		Разданский

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ⑦

ПРИЕРЕВАНСКИЙ

006. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТА
М-БА 1:200 000

007. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

Сев. широта		Вост. долгота		Зап. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
44	38	40	27		

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

1500/2400

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв. км
01	02	03
3500	50	1,75

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направление раст. от ближайш. ж.-д. станций, насел. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освещенность и др.)
 Арзаканский и Бжнийский участки связаны с магистранной автодорогой Ереван-Раздан грунтовой дорогой протяженностью соответственно 3 и 4 км, от ж/д ст. Раздан - 15 км.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

открытие	Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03
	Упр. МОП РА геологии.	РГГ ГПА "ГЕОКОМПЛЕКС"

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (направление раст. от ближайш. ж.-д. станций, насел. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освещенность и др.)
 уч-ок выдвинут П.М. Бартияном в процессе работ по изучению стратифицированных толщ.

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год начала	Год окончания
01	02	03
Поисковые работы	1999	2002
М 1:25000		

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (статус, вид, история, объекты, методы, анка, промиссия, г. работы и др.)
 Поисковые маршруты М 1:25000
 - 12 км, отбор валовых проб
 - 3 пр., проб протолочек - 20,
 шликер - 56 пр.
 ИОНА НА РА проведены работы по обогащению /флотация/ сланцев и получению сланцевого концентрата.

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур
01	02
Цахкуняцкий	антиклинорий

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА.

Название структуры	Вид структуры
01	02
Арзаканский	антиклиналь

018Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контролирующие тела полезных ископ.) Пологие пласты, купола, глыбовой микрорельеф

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Метоморфогенный, докембрий/верх. рифей/

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
графитовые сланцы	согласное	докембрий	Средний протерозой
пятнистые сланцы	" "	" "	" "
МИГМАТИТЫ	рвущее	" "	" "

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс свита, толща, мощность, залегание, тектоника вмещ. пород, виды, интрузивность, ширина ореолов околород. и др.) Пятнистые, графитовые сланцы, филлиты, мощность 150-3600м. Метаморфический комплекс /Черносланцевая/

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Форма тела	Кол-во тел	Направления простирания		Пресобл. направление падения	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность, м		Глубина залегания от/до
		от	до			от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя	
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
Пласт-1	I	Ю В	С З	25	пологое	/	1000	/		/	100	/ 10
Пласт-2	I	Ю В	С З	30	2 " "	/	2500	/		/	20	/ 10

023Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ТЕЛАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (алектатив, и др.) Слюдоносные метоморфические сланцы выдержаны как по мощности, так и по простиранию.

024. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ

Ценные минералы
01
Мусковит, гранаты/алмандин/, турмалин, илменит, рутил
Главные минералы-спутники
02
Кварц, полевые шпаты, циркон, анатаз, хлорит.

025Т. ХАРАКТЕРИСТИКА

ЦЕННЫХ МИНЕРАЛОВ (содержание, габитус, размеры и пр.)

Мусковит - 18.39 %, бесцветные
чешуйки, длинные кристаллы/2-0.2мм/
 $N_g = 1.602$, $N_m = 1.54$,
 $N_g - N_p = 0.04$, $2V = -41$

026. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ, %

SiO ₂	TiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	FeO	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	CO ₂	H ₂ O
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16
76.14	0.52	11.26	2.40		2.40	1.53	1.77		1.65	1.58	3.23	0.19	0.20		0.11
	H ₂ O	Li ₂ O	CaCO ₃	MgCO ₃	BaSO ₄	SiO ₂	ZrO ₂	Г	Cl	P ₂ O ₃	R ₂ O	RO	Нерастворим. остаток	Органическое вещество	Потери при прокаливании
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32

027. ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

Полезные ископаемые	Р (4) 5	Единица измерения содержания	1 5	Содержание		Единица измерения запасов	4 5	Запасы	
01		02		от/до	среднее	05		прогнозные	С2
				03	04			06	07
Прогнозные ресурсы Р:				/					
-мусковитоносные сланцы				/		млн. т.		3.75	
-мусковитовый концентрат				/		- " -		0.875	
				/					
				/					
				/					
				/					

028. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Свойство	11	Температура, град.	Коэффициент температурного расширения	Единица измерения	11	Значение	
01		02	03	04		от/до	среднее
						05	06
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	

029Т. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ И ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ

030. ХАРАКТЕРИСТИКА КАЧЕСТВА УГЛЯ (СЛАНЦА)

Марка, технологическая группа	Использование угля (сланца) (Р)	W ^a , %		W ^p , %		A ^c , %	
		от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее
01	02	03	04	05	06	07	08
		/		/		/	
A ^p , %		V ^c , %		V ^r , %		S ^c , %	
от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее
09	10	11	12	13	14	15	16
/		/		/		/	
R ^c , %		T ^c , %		Q _g (Q _g), ккал/кг		Q _p , ккал/кг	
от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее
17	18	19	20	21	22	23	24
/		/		/		/	

031Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ
 Слюденосность метаморфического комплекса Дажунайского хребта
 выдвигается как новое полезное ископаемое на территории РА
 Проблема имеет практический интерес, учитывая широкий спектр
 использования /электротехника, целлюлозное пром., лаки и краски,
 обои и др./.

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ
 Объект находится весьма благоприятных эко-
 номических условиях/ близость ж/д ст., открытый способ освоения/
 В результате проведенных работ по Арзакан-Бжпскому участку
 по кат. Р₂ оценены ресурсы/прогнозные/ слюдистых сланцев в
 общем количестве 3.75 млн. т., а ресурсы мусковита- 0.875 млн.т.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ
 Актуальным и перспективным является
 дальнейшее изучение метаморфических сланцев и выявления
 перспективы их применения в нар. хозяйстве, учитывая опыт
 применения аналогичных пород и мелкочешуйчатого мусковита
 в Казахстане/Кулетское/.

034. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ (Р)	Содержание документа (Р)	Автор (составитель)	Год утвержд. (издания)	Номер хранения документа	
				ТГФ	Союзгеолфонд
01	02	03	04	05	06
Отчет	Поисковые работы на слюдистое сырье в пределах Бжни-Арзаканского участка	П.М. Бартикян Э.Г. Агазян	2002		