

68

3

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

Унб. № 138

МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. № 2

П А С П О Р Т

№ 116

ТГФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета м-ние АринджскоеОсновные полезные ископаемые, применение шлак вулканический (наполнители бетона)Степень промышленного освоения резервСоставил Какосян Ж.В., геолог

фамилия, и., о., должность

подпись

7 03 1984

дата

Проверил Исаханян А.Е., нач. партии

фамилия, и., о., должность

подпись

20 03 1984

дата

Утвердил Аракелян М.А., нач. экспедиции

фамилия, и., о., должность

подпись

20 09 1984

дата

Организация

Тематич. партия ГТЭ, УГ АрмССР, Мингео СССР

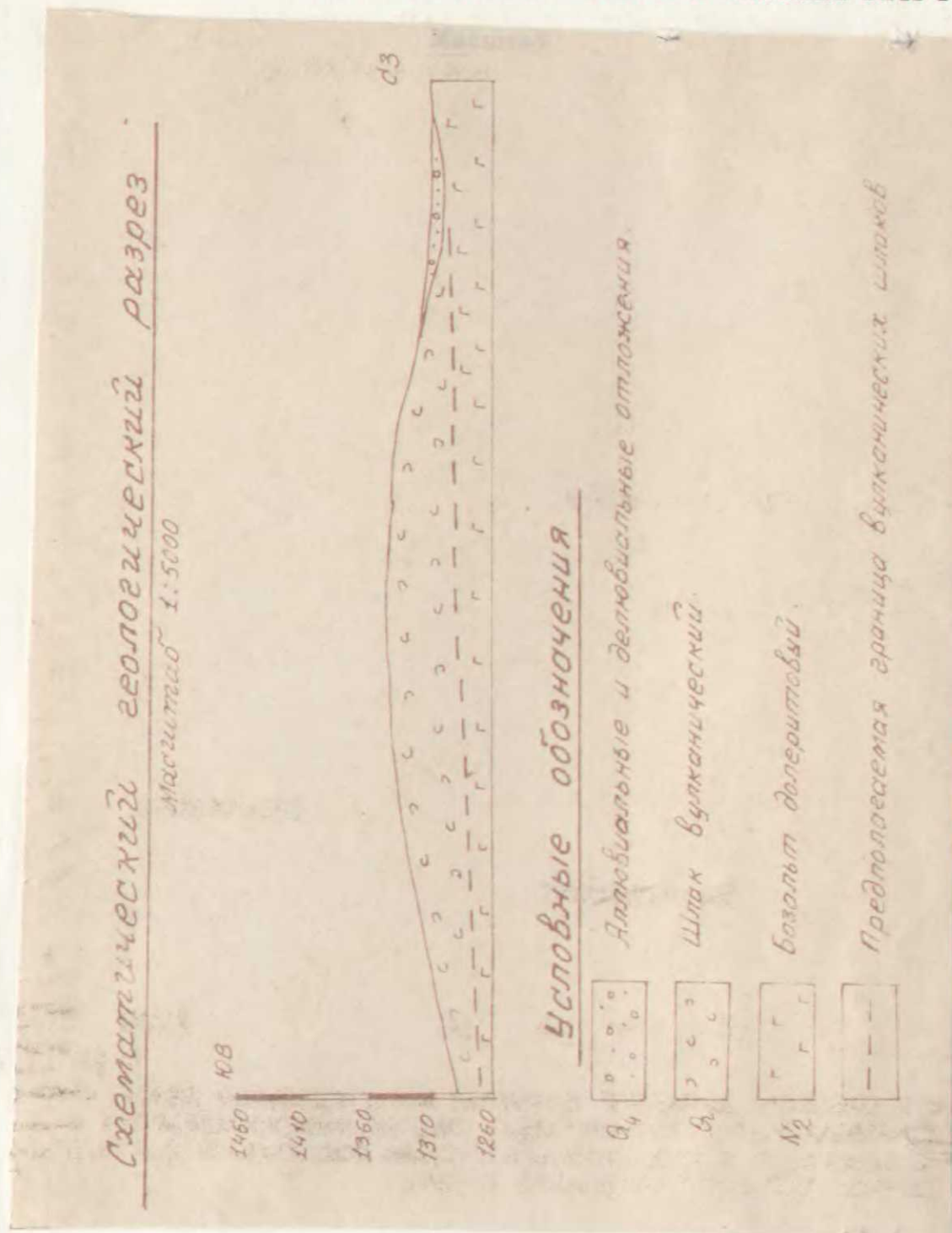
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство (ведомство)

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Саркисян А.А.	инженер	Сарк	28.09.1984г.

31

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА



001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер ТГФ	Номер фонда	Номер документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	1
01	02	03	04	05	06	
Б	116			1984	Армянский	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Р	Название	Синонимы названия
01		02	03
месторождение		Аринджское	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
Минпромстрой АрмССР	трест Армнеруд

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика	Р	АССР, край, область	Р	Автономная область, автономный округ	Р	Район
01		02		03		04
АрмССР						Абовянский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ⑦ Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ М-БА 1:200 000

К-38-XXXIII

009. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

Сев. широта		Вост. долгота		Зем. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	14	44	36		

010. АБСОЛЮТНЫЕ

ОТМЕТКИ, м
от/до

1320 / 1420

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направление разл. от ближайш. ж.-д. станции, нас. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоимость и др.)

к ВСВ от с. Ариндж, западнее которого проходит магистральная автодорога и ж.-д. линия Ереван-Севан. Район экономически совоен, электроэнергией обеспечен. Развиты промышленность и сель. х-во. Разведано Абовянское железорудное м-ние; разрабатывается ряд м-ний нерудного сырья.

012 ГОД ОТКРЫТИЯ 1957 013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, организация, мин.-во, вид, методы работ и достоверность открытия) Мика-елян А.Т.; Центральная ГРП (контра Армцветметразведка) УГ и ОН СМ АрмССР; оконтурено геологоразведочными работами.

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

Съемка 1:200000-1948; ВЗЗ 1:50000-1949; ГР, МР 1:100000-1953; ГР 1:200000-1963; ГР, МР 1:50000-1966; съемка 1:50000-1970; АМС 1:50000-1970

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

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

[illegible]

017Т. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ (затраты на разведку единицы баланс. запасов руды и полезных ископаемых всего и по категориям и др.) Затраты на разведку 1 куб.м
запасов вулканич. шлака кат. А+В+С_г - 0,004р.

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (факт. развед. сети, глуб. разведки, виды разведки, выработка, опробование и др.) Пробурено 9 скв. глуб. 3-22М. Расстояние между ними от 110 до 250-300м. Отобрано: 9 керновых (длиной 7-20м) и 2 бороздовые (разм. 0,5х0,1х1м) пробы - для определения физ.-механ. свойств и химсостава шлаков; 3 валовые пробы - на лаб.-технолог. исследования, взятые бороздовым способом по всей мощи. полезного тела с горизонтальным расстоянием между ними 3-8 м

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных к более мелким)	Виды структур
01	02
Ереван-Ордубадский	мегаинклинарий

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02
Сурп-сарский	купол

021Т. СТРУКТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

1 (положение во внутр. структуре, плин-
ктивн. и дизъюнктивн. наруш., конт-
роль, положение тел полез. ископ.)

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

023Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контролирующие тела пород, искон.) Холм Сурп-Сар с абсолютной отметкой 1420м, представляющий собой вулканическую постройку, в виде неправильного усеченного конуса, с площадью основания 50 га и вершиной части - 1,5га. Максим.относит.высота - 100м

024Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ Вул-
каногенный

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ(Р)

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (10)

Период или эпоха	Век
01	02
ЧЕТВЕРТИЧНЫЙ	

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение Р	Период или эпоха 10	Век 10
01	02	03	04
плак вулканический базальт долеритовый	продуктивная подошва	четвертичный плиоцен	

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

ОЗОН. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕШАЮЩИХСЯ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, ^{группа, член, ярус, этаж, этажерка, член, ярус, этаж, этажерка, член, ярус, этаж, этажерка})

Вулканич. шлаки залегают на долеритовых базальтах 0,5-1,5м шлаки выветрелы, местами (у подножия шлакового конуса) они покрыты делювиальными наносами, представленными суглинками с обломками базальтов и туфов мощн. 0,5-3,4м

031Т. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И ПРОДУКТИВНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА (количество, название, 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	Код-но тел	Форма тела	Направления простирания		Преобл. направление падения
				от	до	
	01	02	03	04	05	06
1		I	пластообразная	З	В	
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

№ пп	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность		Глубина залегания от до, м	Баланс. запасы, %
		от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя		
	07	08	09	10	11	12	13	14	15
1	горизонт.	/ 710		225 / 380	300	9.5 / 38	22	0 / 3	100
2		/		/		/		/	
3		/		/		/		/	
4		/		/		/		/	
5		/		/		/		/	
6		/		/		/		/	
7		/		/		/		/	
8		/		/		/		/	

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (плитчатость, дисъюнктивы, нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания и др.) **Полезное тело**
выдержано по залеганию.

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

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

ОЗ6. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

[illegible]

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

[illegible]

038. ОСНОВНЫЕ И ПОПУТНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ В РУДАХ

[illegible]

039. ВРЕДНЫЕ ПРИМЕСИ

[illegible]

040. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

С-40. ГРАДУИРОВАННЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (ГОСТ)									
Полезное ископаемое(руда) (Р 5)	Применение (6)	Фракция, мм от/до	Содержание фракции, %		Полезное ископаемое(руда) (Р 5)	Применение (6)	Фракция, мм от/до	Содержание фракции, %	
			от/до	среднее				от/до	среднее
01	02	03	04	05	01	02	03	04	05
песок вулканический	наполнители бетона	/5	33,1	68,6	47,5		/	/	
		5/10	4,85	26,9	14,3		/	/	
		10/20	2,94	13,4	2,7		/	/	
		20/30	1,18	6,97	2,9		/	/	
		30/40	1,25	5,45	2,2		/	/	
		40/50	0	7,55	2,9		/	/	
		50/60	0,54	11,3	3,1		/	/	
		60/70	0	5,85	1,8		/	/	
		70/80	0	17,8	6,3		/	/	
		80/	0	34,6	15,3		/	/	
песок вулканический (щебень)	наполнители бетона	5/10	28,4	71,5	46		/	/	
		10/20	5,88	41,7	28,4		/	/	
		20/30	2,92	21,4	14,2		/	/	
		30/40	4,6	20,5	11,4		/	/	
песок вулканический (песок)	наполнители бетона	/0,15	3,6	48,7	34,3		/	/	
		0,15/0,3	3,3	27,7	14		/	/	
		0,3/0,6	5,6	16	10,7		/	/	
		0,6/1,2	10,2	22,2	13		/	/	
		1,2/2,5	10,1	38,8	17,8		/	/	
		2,5/5	4,6	32,8	10,2		/	/	
		/	/	/	/		/	/	
		/	/	/	/		/	/	
		/	/	/	/		/	/	
		/	/	/	/		/	/	

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)		
						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 (ТКЗ)		
								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
шлак вулканический		наполнители бетона		СБЗ		тыс. куб. м	2005	1769		3774	9832			3774	9832	

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)		
								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 (ТКЗ)		
								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 сложна, по классиф. ГКЗ СССР авторы год, метод, глубина, потери, подсчет запасов, организация, утвержд. запасы, год утв. или переутв., год постановки на учет балансом, год и причины снятия с учета, причины отнесения запасов к забалансовым и др.) I гр; Микаелян А.Т., Центральная ГРП УГ АрмССР 1959, метод геологических блоков, глуб. подсчета запасов кат. A+B+C₁ = 39 и, кат. C₂ = 60м, площадь = 0,3 кв.км; ТКЗ УГ АрмССР, 1959; СБЗ 1960 г.

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						39	

053. ВСКРЫША

Объем мдн, куб.м	Мощность, м от/до	Коэффициент		
		вкл	размерность	значение
01	02	03	04	05
0,38	0 / 3	геолог.	куб.м/куб.м	0,1

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн. свойства полезн. ископаемых и пород, особенности условий разработки и др.) **Благоприятные для открытой разработки. Средняя мощн. вскрышных пород I. Им. Вскрытие м-ния целесообразно производить полутраншеями на косогоре. Наличие в полезной залежи стекловатого материала и вулканических бомб требует селективной добычи с выходом полезного ископаемого 80-85%. Требуется также дробление крупных кусков. При разработке м-ния возможно только внешнее расположение отвалов. Это откроет широкий фронт работ с применением механизации. Добычу можно вести несколькими уступами с углом откоса 75-90° и высотой не превышающей высоту черпания экскаватора. Вскрышные работы можно осуществлять скреперами и бульдозерами.**

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условия, литолог. и пр. характеристик, водоносн. горизонтов, протяж. и уровень затопления выработок, водопритоки в выработ.) **Простые. Наклонный рельеф, залегание м-ния выше земной поверхности, гранулометрический состав полезного ископаемого и характер расположения облояков вулканического шлака способствует фильтрации атмосферных осадков до подстилающих пород и через трещины последних в более глубокие горизонты**

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потребн. в технич. и хозяйств. воде) **Хозяйственное водоснабжение возможно осуществить по водопроводу из близлежащего с. Ариндж; техническое - за счет вод реки Гедар.**

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ Трест "Армнеруд" Минпромстрой АрмССР. Транспор-
тировка возможна автомобилями и по железной дороге.

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ Не преду-
смотрены.

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогнозы, запасы, возможности прироста запасов, направления
эксплуат. и развед. работ, перспективы использования объекта и др.) Запасы
м-ния можно увеличить за счет более глубоких горизонтов блока № I7 и его
флангов, разведав их скважинами глубиной от 30 до 90м в зависимости от
рельефа.

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ	Р	Содержание документа	Р	Автор (составитель)	№ протокола	Год утвержд. (издания)	Номер хранения документа	
01		02		03	04	05	ТГФ	Союзгеолфонд
отчет протокол св.баланс		разведка утз.запасов		Микаелян А.Т. ТКЗ УТ АрмССР Армянский ТГФ	76	1959 1959 1983	605 605 4053	