

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

Учв. № 478

МЕСТОРОЖДЕНИЯ
НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

граф

Экз. № 2

П А С П О Р Т

№ 292

ТТФ

№ 8329

Союзгеолфонд

Объект учета м-ние Шаумянокое, уч-к № 2

Основные полезные
ископаемые, применение андезит (строительные камни)

Степень промышленного освоения разработка

Составил Беджукян М.Г., нач.отряда

фамилия, и.о., должность

М.Г. Беджукян

подпись

25 II 1985 г.

дата

Проверил Григорян Г.А., гл. геолог

фамилия, и.о., должность

Г.А. Григорян

подпись

27 II 1985 г.

дата

Утвердил Дзаян С.С., нач. партии

фамилия, и.о., должность

С.С. Дзаян

подпись

29 II 1985 г.

дата

Организация ДРГ МПСМ АрмССР

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

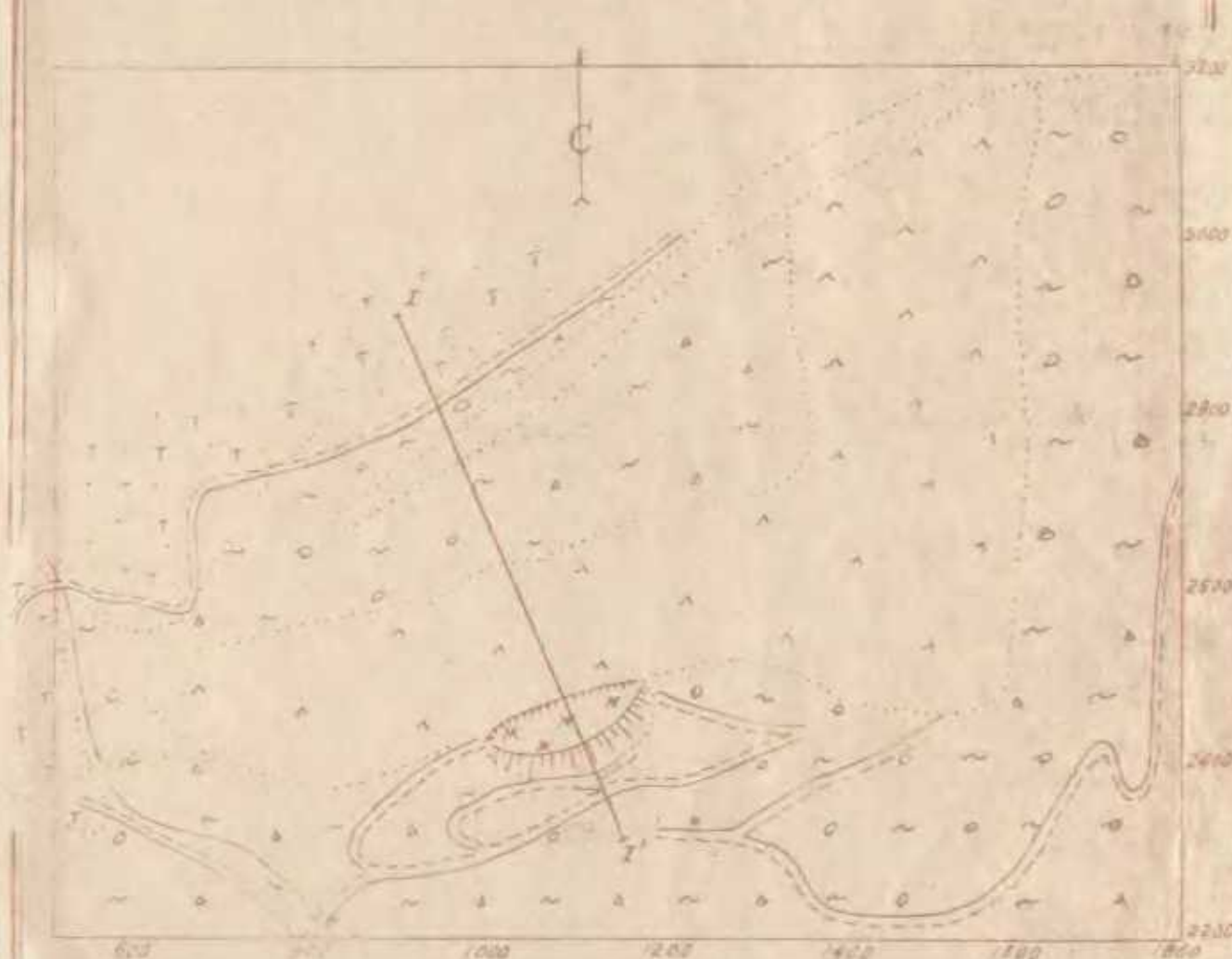
ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Государственный фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Саркисян А.А.	инженер	<i>Саргис</i>	06.03.1986

39'

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Схематический геологический разрез.



- Условные обозначения**
- метаморфические породы
 - Андезиты
 - Вулканические осадочные породы
 - Гидротермально-измененные породы

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	(1)
01	02	03	04	05	06	
Б	292	852,9		1985	Армянский	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	(Р)	Название	Синонимы названия
01		02	03
месторождение		Шаумянское	
участок		№ 2	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
Министройматериалов АрмССР	Комбинат "Кирнеруд"

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Составная республика	(Р) АССР, край, область	(Р) Автономная область, автономный округ	(Р) Район
01	02	03	04
АрмССР			Гугарковский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН (7) Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ М-БА 1:200 000

К-38-XXII

009. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ 010. АБСОЛЮТНЫЕ

Сев.широта		Вост.долгота		Зап.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	45	44	36		

ОТМЕТКИ, м
от/до

1750/2065

10 км ЮВ

011Г. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направление, расстояние от ближайших населенных пунктов, железных дорог, автодорог, линий электропередачи, водных объектов, путей связи, экон.ослабления и др.)
от г.Кировакана, 12 км от ж.-д.ст.Кировакан, линия электропередачи проходит в 800м от м-ния.Р-он экономически освоен

012. ГОД ОТКРЫТИЯ 1982 013Г. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, организация, время, место и методы работ и др.обстоятельства открытия) Открыт комбинатом "Кирнеруд" ИПСМ АрмССР

014Г. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год, период, ведомство, организация, название, площадь объекта)
Съемка 1:100000-1947; 1:25000-1953; 1:500000-1956; 1:1000000-1956; 1:200000-1955-1957; ГР 1:200000-1963

015Г. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ (вид, метод, масштаб, год, период, ведомство, организация, название, площадь объекта)

[illegible]

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ Развед. сеть: кат. А-(100х200)м, В-(200х300)м, СI-(300х400)м. Пресбуре-
но 8 скв. глуб. от 21,5 до 42 м, пройдено 7 шурфов гл. 3 до 5м; 17 канав и расчисток; для определения выхода
штучного камня произведена опытная добыча в объеме 80 куб.м. Отобраны 42 керновых и штучных пробы для опреде-
ления физ. мех. свойств. 1 валовая проба для изуч. андезитов в бетонах.

Название структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур
01	02
Присеванский	синклиорий

Наименование структуры	Вид структуры
01	02
Маймех-Мегрютская	антиклиналь

Андезиты **м-ния** **расположены** **на** **север-**
ной **крыле** **Маймех-Мегрутской** **анти-**
клинали

023Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контролирующие тела вулканов, оско.)

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

Период или эпоха	Век
01	02
Н. ПЛИОЦЕН	

[illegible]

ОЗОН. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕШАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фаза, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, геологика и др.) Поток андезита покрыт современными отложениями
мощн. в среднем 0,6 м. в верхней части потока порода мощн. в среднем 1,17 м сильно трещиноватая, выветрелая.

33

031Т. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И ПРОДУКТИВНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА (численность, название, особенность, качество продуктивных тел, запасы, форма и характер залегания, мощность и др.)

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

№ п/п	Название (обозначение) тела или группы тел	Кол-во тел	Форма тела	Направленность простирания		Преобладающая мощность
				от	до	
	01	02	03	04	05	06
1		I	пластообразная	СВ	ЮЗ	ЮВ
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

№ п/п	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность		Глубина залегания кровли, м	Баланс запасы, т/м³
		от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя		
	07	08	09	10	11	12	13	14	15
1	наклонное	1100 / 1300	1200	150 / 450	300	0,8 / 25	17,6	0,8 / 7	100
2		/		/		/		/	
3		/		/		/		/	
4		/		/		/		/	
5		/		/		/		/	
6		/		/		/		/	
7		/		/		/		/	
8		/		/		/		/	

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (литология, структура, текстура, неоднородность тел по залеганию, изменению мощности, залеганию и др.) **Наибольшая мощность андезитов наблюдается в центральной части, на флангах постепенно выклинивается**

034Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ (вид, состав, характеристика зон выветривания, мощность, залегание и др.) **В приповерхностных частях андезиты мощностью в среднем 1,17м сильно трещиноватые, выветрелые.**

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

№ п/п	Полезное ископаемое(руда) Ⓟ Ⓢ	Применение Ⓢ	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						
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12						
1	андезит	строительные камни	57,8 / 60	58,2	0,82 / 1,2	1	18 / 21	19,8	5,7 / 8	6,53	/	/						
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		
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	/	/	5	5,69	5,36	1,66/3,5	2,64	/	2	4	2,89	2	3,55	2,71	4	7,55	5,8	0,1 / 0,1
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
№ п/п	CO ₂		H ₂ O		H 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	/	/	0,02/0,5	0,14	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0,26 / 2,02	0,82
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое (5)	Применение (6)	Свойство (7) (Р) (11)	Температура, град. (8)	Количество образцов (9)	Единица измерения (10) (11)	Величина	
						от/до	средняя
	01	02	03	04	05	06	08
андезит	строительные камни	объемная масса			г/куб.см	2,1 / 2,56	2,29
		плотность			г/куб.см	2,69 / 2,91	2,78
		пористость истинная			%	11,8 / 23,9	17,9
		водопоглощение			%	1,79 / 5,88	3,71
		предел прочности при сжатии в возд.сухом сост.			кг/кв.см	300 / 1345	618
		предел прочности при сжатии в водонасыщ.сост.			кг/кв.см	305 / 827	529
		предел прочности при сжатии в водонасыщ.сост.		25	кг/кв.см	215 / 703	440
		коэффициент размягчения				0,7 / 0,98	0,83
		истираемость			г/кв.см	0,85 / 1,86	1,44
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/

038. ОСНОВНЫЕ И ПОПУТНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ В РУДАХ

[illegible]

039. ВРЕДНЫЕ ПРИМЕСИ

[illegible]

040. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

[illegible]

042. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There is no handwriting or other markings on the paper.[illegible]

0437. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) Андезиты довольно монолитные, плотные, неравномерно-перистые, неравномернозернистые породы преимущественно с параллелепипедальной и реже глыбовой отдельностью. На приповерхностных частях лавового потока андезиты интенсивно выветрелые. Цвет породы в основном серый, с различными оттенками /темного, синеватого, розоватого и т.д.). Под микроскопом структура породы порфировая, основная масса состоит из мелких микролитов плагиоклаза, вулканического стекла и распыленной вкрапленности магнетита. Структура основной массы гиалопидитовая, пилотакситовая, перистая. Составляют 10-15% поверхности шлифа.

044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

[illegible]

045Т. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) Среднеазиатский институт геологии и металлов 1983 г.

Исследование 12 монолитов и 30 керновых проб произведено в НИИНСС МПСМ АрмССР. Установлено, что андезиты пригодны в качестве строительного камня по РСТ Арм II-02-79 "камни строительные из туфов, базальтов и травертинов". РСТ АрмССР 98I-78 "Базальтовые ступени". Щебень и песок из отходов разработки андезитов удовлетворяют требованиям ГОСТ 22253-76 "Щебень и песок из пористых горных пород" можно использовать в качестве заполнителей для производства бетонов марок "100" - "400" при использовании цемента марки "400". Андезиты и ния отвечают нормам радиационной безопасности (НРБ-76) и можно их использовать во всех видах строительства.

0467. КОНДИЦИИ (под кондицией — декоративная форма, составленная из одной или нескольких фигур, вырезанных из камня) — это условия, при которых продукция должна соответствовать требованиям ГОСТ-АрмССР и утверждены в ЖКЗ УГ АрмССР 13 июля 1984 г. протокол № 272. Ниже приводятся параметры этих кондиций:

1. По своим качествам продукция должна соответствовать требованиям РСТ-АрмССР II02-79 и 981-78.
2. Щебень и песок полученные из отходов месторождения должны соответствовать ГОСТ-22263-76
3. Миним. допустимый выход камня из андезитовой массы должен быть принят в разм. II.9%

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

[illegible]

048. ЗАПАСЫ ОСНОВНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

[illegible]

049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

[illegible]

050. ЗАПАСЫ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ В ПОРОДАХ ВСКРЫШИ И В ПОДСТИЛАЮЩИХ ПОРОДАХ

[illegible]

051т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ (группа сведений по классификации ТКС СССР, даты, год, месяц, глубина подсчета, количество запасов, дата, задаток, год, утв., пл-дь, маршрут, дата поступления на учет, баланс, год и причина списания в уч. б. л. или в забалансовый б. л.) I гр.: Боджукян М.Г., Шаумянский отряд ГРП МПСМ АрмССР 1983-1984 гг.
метод вертикальных разрезов, глуб. подсчета 23,78 м., пл-дь подсчета 0,4 кв. км., утв. ТКС УГ АрмССР, 1984; учт. СБЗ, 1984.

052. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ

Способ разработки	Р	Потери при добыче, %		Разубоживание, %		Глубина разработки, м	
		проект.	факт.	проект.	факт.	проект.	факт.
01		02	03	04	05	06	07
открытый						24	5

053. ВСКРЫША

Объем зап. куб.м	Мощность, м от/до	К о э ф ф и ц и е н т		
		вид (Р)	размерность (Р)	значение
01	02	03	04	05
I, D07	0,8 / 7	промыш.	куб.м/куб.м	0,1

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотех. свойства пород, исследованных и др.) **Благо-**
приятные, разрабатываются открытым способом – карьером, высотой уступа 9м.
Покрыва представлена современными образованиями и выветрелыми базальтами,
ар.мощн. I, 8м.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сроки, условия, литолог. и пр. характеристик, водоносн. горизонтов, протек. и уровень затопления выработок, водоприток в выр. и др.)
Благоприятные, водоносный горизонт гипсометрически ниже продуктивной тол-
щи.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, стоимост. вскрытия, потребности технич. и хозяйственной воды) **Источником питьевой воды**
служат воды водопроводной системы родниковых вод г.Кировска, проведен-
ные на расст. 200-500м от м-ния. Снабжение предприятия технической водой
за счет р.Гарпи, протекающей по южной и восточной границе м-ния.

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА **Годовая производительность предприятия на 1985 г. - 100 тис.куб.м.**
Обеспеченность предприятия запасами - 62 года
Годовая товарная продукция - 419 тис.р.
Годовые эксплуатационные расходы - 397 т.р.
Годовая прибыль - 23%
Рентабельность и себестоимость - 6%
Рентабельность к фондам - 13,3%
Срок окупаемости кап.вложений - 7,5 лет.

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ Комбинат "Кирнеруд" Минстрейматериалов АриССР, расположена в 10 км от м-ния. Транспортировка готовой продукции автомобильным транспортом.

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ Все пройденные выработки по окончании работ ликвидированы. Предусматривается раздельное снятие почвенно-растительного слоя со складированием и обеспечения его сохранности в целях дальнейшего использования при рекультивации.

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (содержит данные о перспективах развития объекта, о перспективах развития отрасли, о перспективах развития страны и др.) На собственном Шаумянском м-нии (уч. №2) увеличение запасов ожидается только северо-восточнее подсчитанных запасов.

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ	Р	Содержание документа	Р	Автор (составитель)	№ протокола	Год утверждения документа		Номер архивного документа	
						04	05	06	07
01		02		03					
отчет протокол св.баланс		разведка утв. Запасов		Боджукин М.Г. ТКЗ УГ АриССР Армянский ТГУ	272	1984 1984 1985	4178 4178 4359		