

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Числ. 1086

гриф

Экз. №

1

П А С П О Р Т

№ 440

ТГФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета Серафимовское

Полезные ископаемые Амфибол - асбест (асбест амфиболовый)

Составил Потосян А.Г., геолог I кат. 25 05 1998 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Проверил Исаханян А.Е., зав. сектором 25 05 1998 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Утвердил Исхакян Г.Г., исп. директор ГАОЗТ 25 05 1998 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Организация Экономика Мин. охраны природы РА
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство (ведомство)

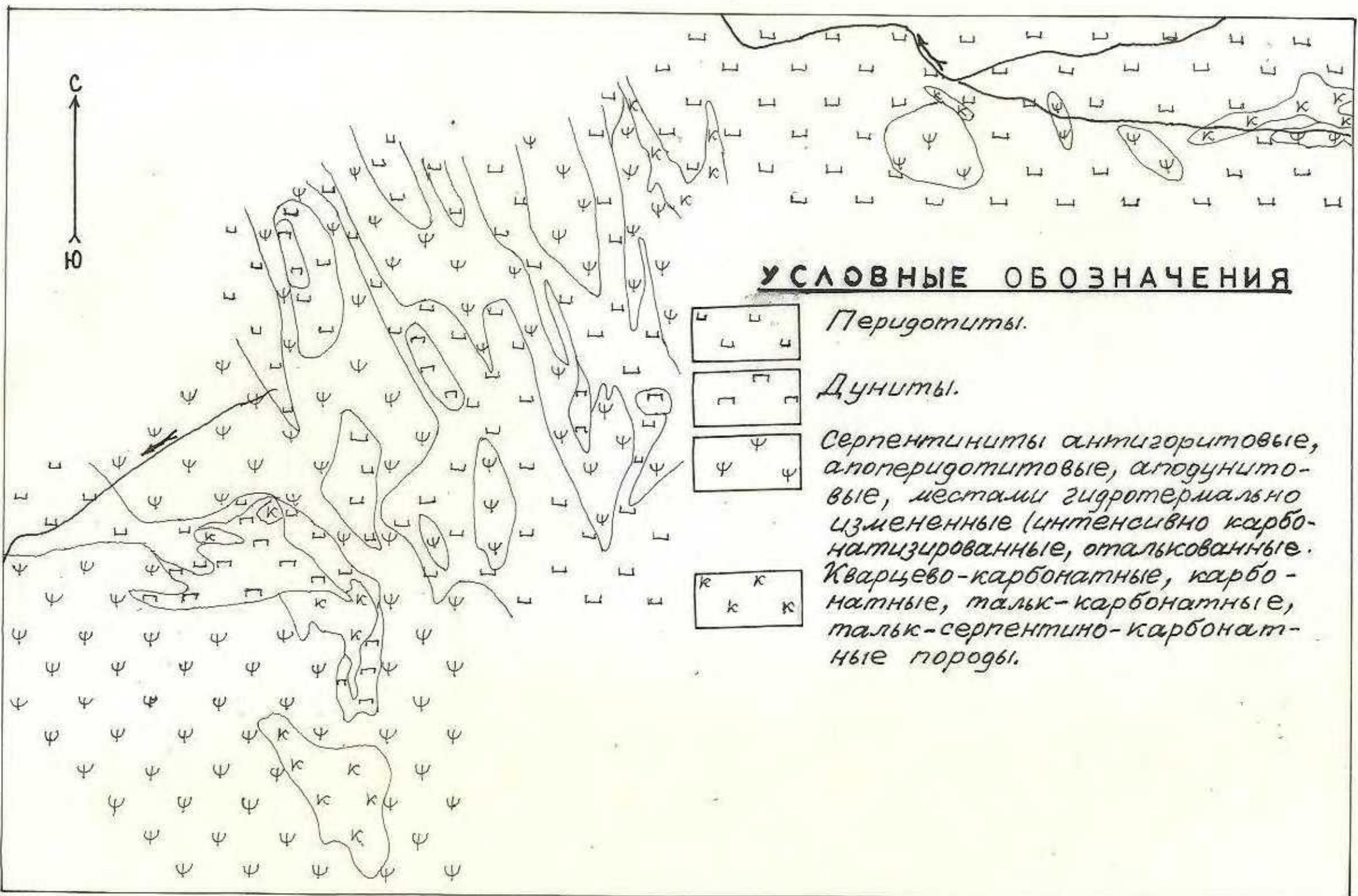
ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
Цатурян Р.С.	начальник		28 12 1999 г.
Геолфонд			

57/1

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

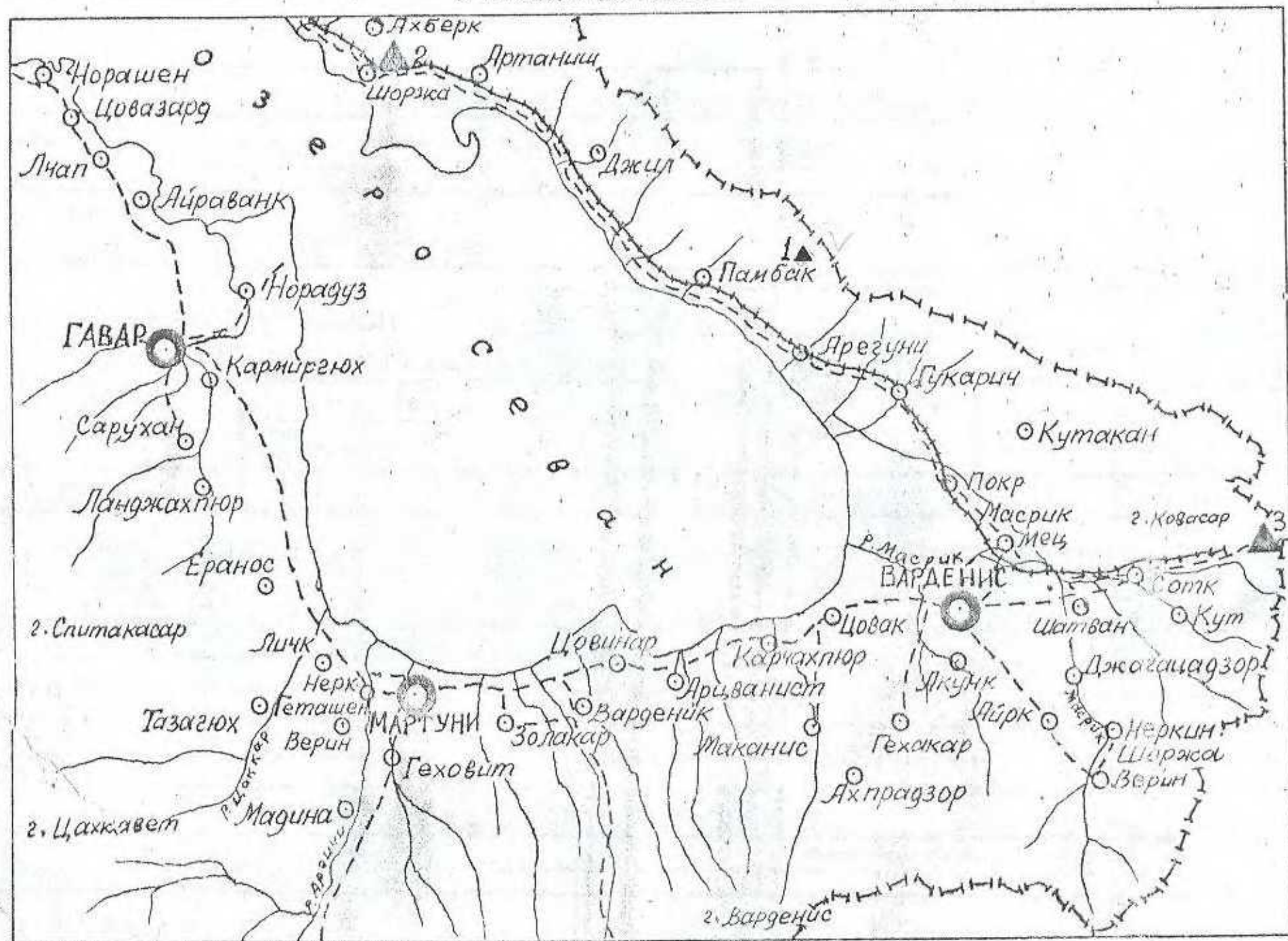
Масштаб 1:5000



57/2

ТОПО-ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА

Масштаб 1:500000



▲ 1 Пр-ние Севанское

▲ М-ния: 2. Шоржинское; 3. Соткское.

○ Населенный пункт.

--- Автодорога

— Железная дорога

— Река и водоток

--- Граница государственная.

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	(1)
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
Г- II	440			1998	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА
(географическая привязка)

Севанское

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Пояс (бассейн)
01	02
	Севано-Амасийский пояс
Район (узел)	Поле (группа месторождений)
03	04
	Севанская группа м-ний

004. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика (Р)	АССР, край, область (Р)	Автономная область, автономный округ (Р)	Район
01	02	03	04
Республика Армения	Гехаркунисский марз		Варденисский

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН (7)

Закавказский

006. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТА
М-БА 1:200 000

К-38-XXXIV

007. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

Сев. широта		Вост. долгота		Зап. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	23	45	37		

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

2500 / 2600

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв. км
01	02	03
1000	600	0,5

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, насел. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.) В 6-8 км к ССВ от с. Даранак (Дара), в верховьях левого притока р. Дара, с се-
дом связано грунтовой дорогой. Ж/д. ст. Шоржа в 32 км. Район экономически
освоен и обеспечен электроэнергией.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03
1954	Мосгеолнеруж	Кавказская экспедиция

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, виды, методы раз- Шишкунов М.Г., при реви-
зонно-поисковых работах) от и др. обстоятельства открытия

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год начала	Год окончания
01	02	03
геол. съемка 1:200000	1940	1940
ревизионно-поиск. раб.	1954	1955
детальные поиски	1955	1956
поиск.-оцен. раб.	1957	1957
регион. гравиметрия	1959	1959
регион. магнитометрия	1959	1959
регион. электрометрия	1968	1968
геол. съемка 1:50000	1976	1980

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии, виды, методы, объемы, мето-
д. работы, др.) Составлена геолог.-петрограф. карта
м-ния М 1:1000.
За 1954-1957 г.г.
Пройдены: штольни (тоннели) с ортами
-1088,4 м, шурфы с рассечками -232,7 м,
скв. -629,5 м, шахта -10,5 м.
Отобраны: 900 проб на хим. анализы
спектр. и петрограф., технологичес-
кие и валовые пробы.

57/5

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур	8
01	02	
Севанский	синклинорий	

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры	8
01	02	
	антиклиналь	

018Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контролир. тела полезн. ископаем.)

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Контактово-метаморфический.
П.мел.

017Т. СТРУКТУРНЫЕ И ДР. ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (положение во вмещ. структуре, пликтави. и дизъюнктив. нарушения, форма, фации, контакты, контроль. тела полезн. ископаем.)
В пределах синклинория прослежена антиклинальная структура в близкородном направлении, сложенная интенсивно дислоцированными отложениями сенона, палеоцена, эоцена. Ядро ее прорвано интрузиями. Антиклиналь асимметрична: северное крыло ее падает под углом 40-45°, южное - 50-60°. В р-не с. Джил и СВ с. Даранак (Дара) антиклиналь опрокинута на Ю и образует изоклинальную складку. Подводящим каналом для гидротермальных растворов служила крупная тектоническая трещина, ограничивающая асбестонесущую зону с СВ, контролирующее влияние ее для асбестообразования выражено отчетливо.

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение	Р	Период или эпоха	10	Век	10
01	02		03		04	
серпентинит	рудомещающ.	П.мел				

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фации, комплекс, свита, толща, мощность, ширина ореолов околорудн. изменений и др.)
Серпентинит, серпентинно-карбонатные, тальк-карбонатные, кварцево-карбонатные породы образуют непрерывный ряд, крайними членами кот. являются, с одной стороны серпентиниты, с другой - кварцево-карбонатные породы с ЮЗ и ЮВ вмещающими явл. серпентинизир. перидотиты, с СВ. Полосчатые и порфировид. серпентиниты, у контакта расслаивание.

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Форма тела	Р	Код-во тел	Направления простирания		Преобл. направление падения	Характер залегания	Р	Длина, м		Ширина, м		Мощность, м		Глубина залегания кровли, м
			от	до				от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя	
01		02	03	04	05	06		07	08	09	10	11	12	13
неопределенная			СВ	ЮЗ	ЮВ	крутое		250 / 350	300	50 / 65	60	10 / 20	15	/
								/		/		/		/

023Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ТЕЛАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (плектави. и дизъюнктив. нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания, мощность, вид, характеристика зон окисления, вторичного обогащения и др.)
Две асбестон. зоны: 1) ЮЗ-в сущности представляет все м-ние. Зона имеет серповидн. форму, сложена гидротерм. измен. ультраосновн. породами. В осевой части залегают кварцево-карбонатн. породы, кот. окаймляются талько-карб. породами, постепенно переходящие в серпентиниты. 2) СВ-зона имеет меридион. простир., значит. меньш. площадь, имеет форму клина, обращенного верш. к Ю. Гидротерм. изменен. породы располагаются на ее оконч.-иях, а в цент.-наблюд. лишь серпент.-ы, подвержен смятию и расслаиванию.

025Т. ХАРАКТЕРИСТИКА
ЦЕННЫХ МИНЕРАЛОВ (содержание, габитус, размеры и др.)

Na ₂ O·K ₂ O	P ₂ O ₅	SO ₃	CO ₂	H ₂ O
12	13	14	15	16
7,78				0,44
R ₂ O	RO	Нерастворим. остаток	Органическое вещество	Потери при прокаливании
28	29	30	31	32
				5,46

© 2004 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 255: 101–108

[illegible]

A

[illegible]

5-2/6

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 ^г , %		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 _B (Q _g), ккал/кг		Q _D , 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. Пржилки голубого асбеста имеют продольноволокнистое строение, реже косоволокнистое и как исключение - поперечноволокнистое. Мощн. прожилков от долей мм до 2-3 см дл. отдельных волокон в прожилках от 1-2 мм до 1,5-2 см. По прочности волокон и способности к распушиванию выделяются нормальный, полудомкий и ломкий. Нормальный асбест голубой, серовато-голубой. При механич. обработке дает наиболее высокосортное волокно. Полудомкий асбест синева-голубой, иногда синий, ~~и xxxxxx xxxx xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx, xxxxxx xxxxx~~, с трудом распушивается на жесткие волокна. При механич. обработке первые сорта получать не удается. Ломкий асбест синий или темно-синий, не распушивается, а расщепляется на пластинчатые агрегаты, кот. при дальнейшем механич. воздействии превращ. в пыль и дают наиболее низкие сорта (У1-УП) асбеста. С понижением сортности волокна отчетливо наблюдаются понижение содержания щелочей, за счет чего увеличивается содерж. MgO и CaO , что оказывает влияние на измен. его технологич. свойств.

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ

Указанные запасы подсчитаны до глубины 25-35 м и не полностью характеризуют возможности м-ния. $300 \times 60 \times 3 \times 15:100 = 8100 \text{ т}$

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ. Прирост запасов голубого асбеста возможен за счет увеличения глубины разведки главной ЮЗ зоны.

034. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ (Р)	Содержание документа (Р)	Автор (составитель)	Год утвержд. (изданий)	Номер хранения документа	
				ТГФ	Союзгеолфонд
01	02	03	04	05	06
Отчет	ревиз.-поиск. раб.	Шинкунов М.Г.	1956	032I	
отчет	детальные поиски	Корчагин А.М.	1957	0346	
отчет	поиск.-оценочн. раб.	Шинкунов М.Г.	1958	369 общ.	