

Г-II

Учб 789
грнф

Экз. № 1

№ 169

TFΦ

No

Союзгеолфонд

Объект учета Шамбское

Полезные ископаемые ДИАТОМИТ

Составил Погосян А.Г., инженер II кат. Погосян II 08 1995 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

Проверил Исаханян А.Е., зав. сектором Исаханян, 07 09 1995 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

Утвердил Шехян Г.Г., директор НЦ Шехян 07 09 1995 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

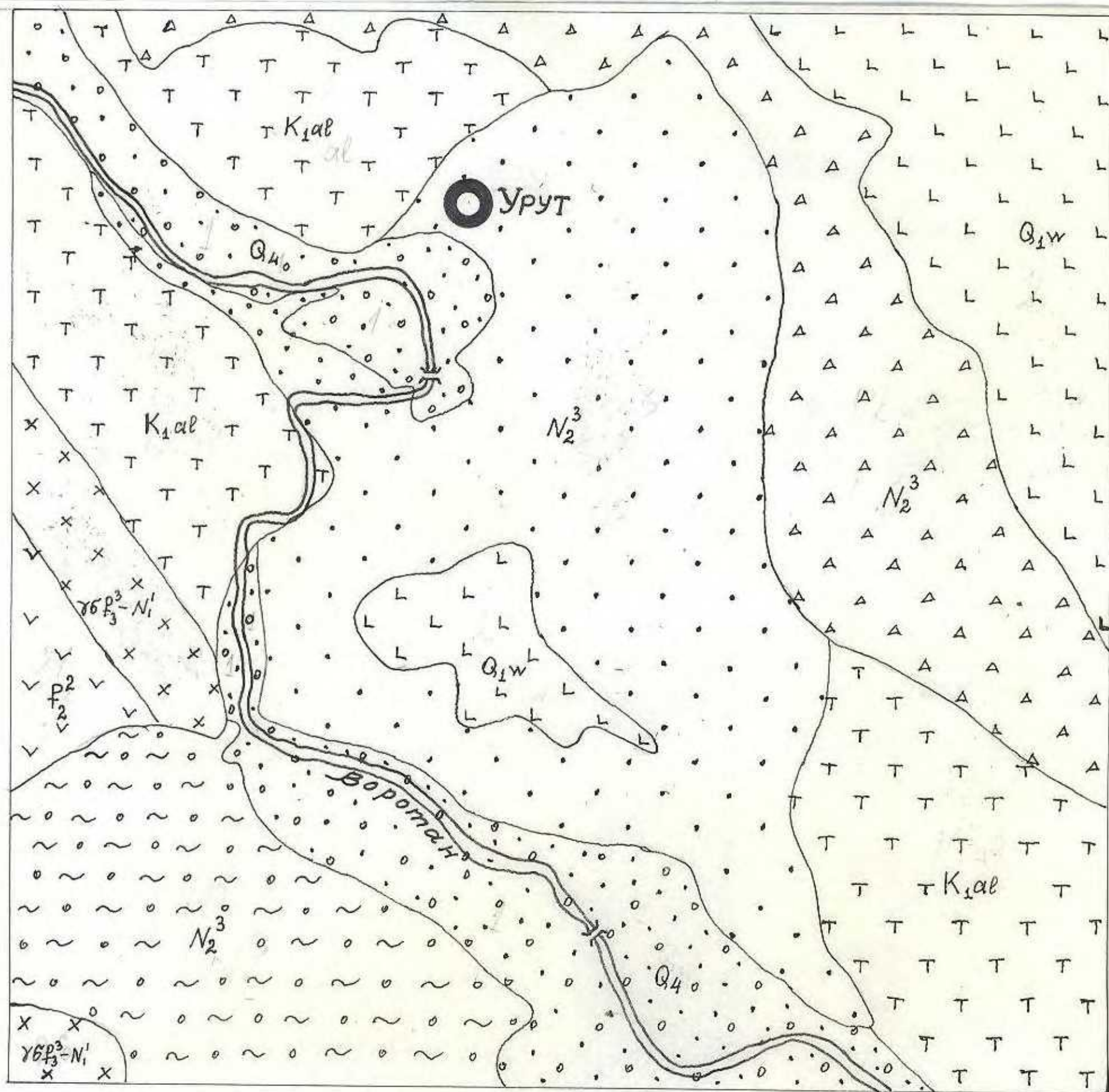
Организация научно-исследовательский центр "Геоэкономика" Министерства экологии и недр РА
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство (ведомство)

Геодезический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Цатурян Р. С.	ГЕОДОТ	<i>Цатурян Р. С.</i>	08.11.1995г.
республики				

57/1

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:25000

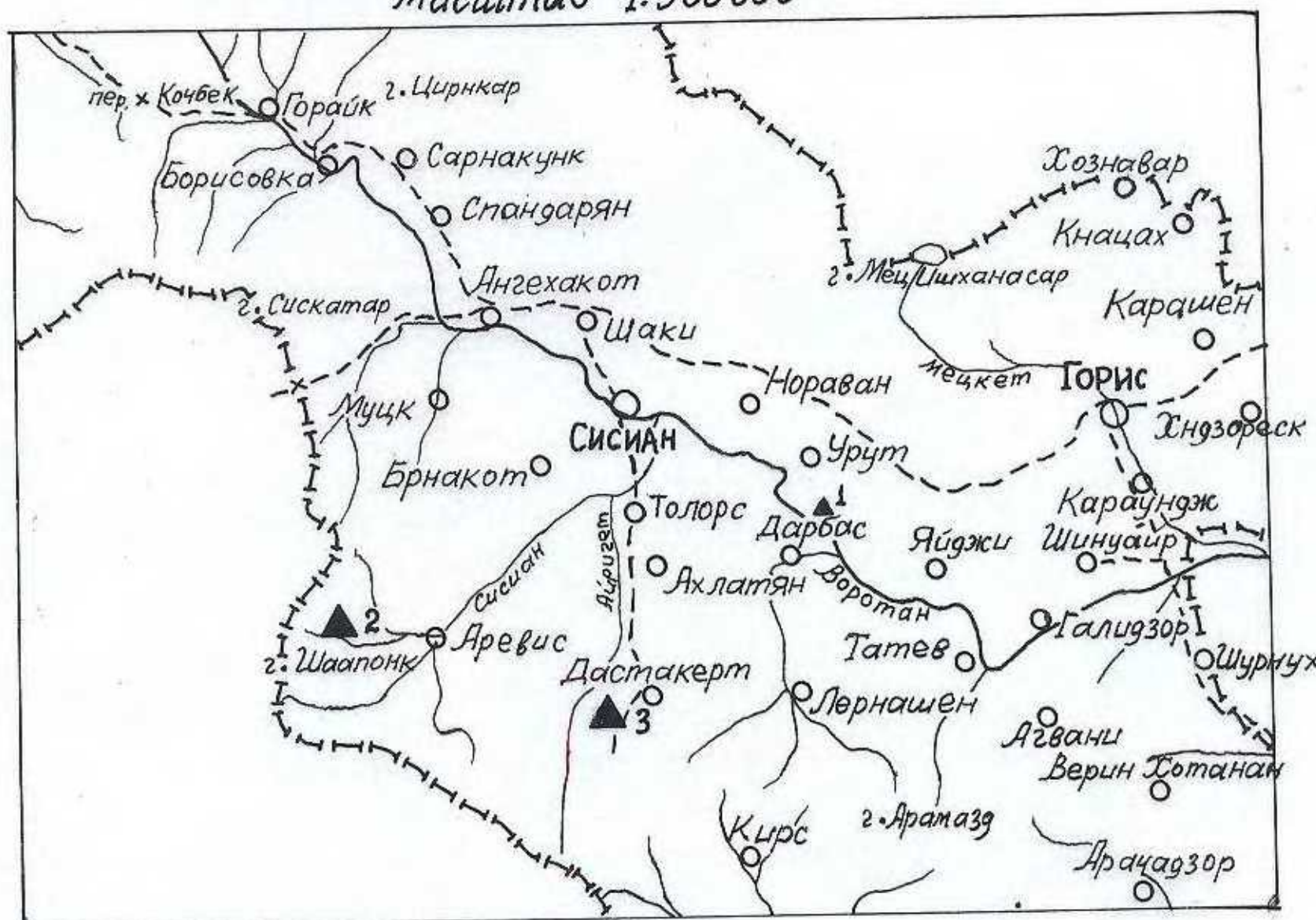


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- | | |
|--|--|
| | Q ₄ . Четвертичные аллювиально-делювиальные отложения. |
| | Q _{1w} . Вюрм. Андезиты, андезито-базальты Яйджинского горизонта. |
| | N ₂ ³ . В. плиоцен. Диатомитовая толща (верхний горизонт). Диатомиты глинистые с содержанием SiO ₂ > 60%. |
| | N ₂ ³ . В. плиоцен. Диатомитовая толща (нижний горизонт). Пресноводно-озерные отложения. |
| | N ₂ ³ . В. плиоцен. Горисская вулканогенно-обломочная толща. |
| | P ₂ ² . Ср. эоцен. Порфириты, их туфобрекчии. |
| | K _{1al} . Альб(?). Порфириты, туфы и туфобрекчии. |
| | Y ₆ P ₃ -N ₁ ¹ . В. олигоцен-н. миоцен. Гранодиориты, кварцевые гнейсы первой фазы. |

ТОПО-ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА

Масштаб 1:500 000



▲ 1. Пр-ние Шамбское

▲ М-ния: 2. Марджанское; 3. Дастакертское.

○ Населенный пункт

--- Автодорога

~ Река и водоток

--- Граница государственная.

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год со- ставления	Территориальный геологический фонд	1
	ГРФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
Г-II	169			1995	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА
(географическая привязка)

Шамбское

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Пояс (бассейн)
01	02
	Памбак-Зангезурский пояс
Район (узел)	Поле (группа месторождений)
03	04
	Зангезурская группа

004. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

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

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ⑦

Закавказский

006. НОМЕНКЛА-
ТУРА 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
39	28	46	08		

008. АБСОЛЮТ-
НЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

1350 /1500

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв.км
01	02	03
3000	2000	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.) ССВ окраи-
на п. Шамб до Ю окраины с. Воротан (Урут), слагая левый крутой обрывистый
борт Шамбской котловины, в 15 км к В от г. Сисиан, в 160 км от ж/д. ст. Арарат
Район экономически освоен и обеспечен электроэнергией

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03
1937	НКТП СССР	Геол. упр. АрмССР

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, виды, методы, ра-
бот и др. обстоятельства открытия) Пайбенгольц К.Н., Арутю-
нян А.М., при осмотре диатомитовых м-ний р-на.

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год начала	Год окончания
01	02	03
геология. съемка 1:200000	1928	1948
общие поиски	1938	1938
геол. съемка 1:50000	1969	1971
детальные поиски	1967	1970
геол. съемка 1:50000	1976	1980

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии, виды, методы, объемы, мето-
дика проведения геол. работ и др.)
Составлена схем. геол. карта Шамбской
котловины М 1:25000.
Пройдены: в 1938 г. каналы, шурфы
1969-1971 г.г. - 2 скв. гл. до 75 м (120 м)
4 шурфа гл. до 10 м (65 м), 10 навал. гл. до 2 м.
Опробование: 68 проб на хим. анализ,
1-технологическая проба.

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

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

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02
Памбская	КОТЛОВИНА

017Т. СТРУКТУРНЫЕ И (положение во вмести, структуре, пликативн. и дизъюнктивн. нару- ДР. ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ шения, формации, фации, контакты, контрол. тела полезн. ископаем.) ДНО ШАМОСКОЙ КОТЛОВИНЫ ВЫПОЛНЕНО

аллювием, а борта сложены в основном
диатомитовой толщей. Наблюдается асси-
метричное строение диатомитоносной
толщи. Залегание пластов диатомита в
основном горизонтальное, исключение
составляют уч-ки оползневых дислокаций
на различных горизонтах.

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

019Т, ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Осадочный, В. плиоцен.

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение (Р)	Период или эпоха (10)	Век (10)
01	02	03	04
Базальт	КРОЕДЯ	ЧЕТВЕРТИЧНЫЙ	ЮРМ
гальчик	ПОДОШВА	В. ПЛИОЦЕН	
песчаник	ПОДОШВА	В. ПЛИОЦЕНА	
порфирит	ПОДОШВА	Р. МЕЛ	альб (?)

021т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ ^(формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника вмещ. пород, виды, интенсивность, ширина ореолов околород. изменений и др.) Базальты СВ линии Воротаи-Шамб представлены неками в виде отдельных столбчатых тел, прерывающих диатомитоносную толщу. В.плиоцен представлен двумя свитами: 1) осадочной ~~толщой~~, состоящей из гальки р/з песков, чередующихся пластами и пропластками глинистых диатомитов и диатомит.глин. 2) вулк.-осадочной - к востоку от проявления

022 ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Форма тела	Кол-во тел (Р)	Направления простирания		Преобл. направление падения	Характер залегания (Р)	Длина, м		Ширина, м		Мощность, м		Глубина залегания кровли, м 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	5	СЗ	ЮВ		пологое	/2200		/2000		/	56,9	0 /
						/		/		/		/

023т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ТЕЛАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (пикативн. и дизъюнктивн. нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощи, характер выклинивания, мощность, вид, характеристика зон окисления, вторичного обогащения и др.)

Верхний горизонт диатомитовой тол.-
 диатомит. глин мощ. 0,9-1,5м-общ.

или многократно чередуется с пластами и пропластками глинистых диатомитов, диатомит. 1-й и 2-й морд. 3,0-1,0 м морд. 38,8 м и пермско-пеллового материала (1-2 см). Из 45 пластов 22 диатомитовые, в том числе 5 общей мощностью 56,9 м представленные глинистыми диатомитами.

024. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ

Ценные минералы
01
Главные минералы-спутники
02

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

[illegible]

026. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ, %

[illegible]

027. ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

[illegible]

028. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

[illegible]

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 ^г , %		S ^c , %	
от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее
09	10	11	12	13	14	15	16
/		/		/		/	
P ^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. Глинистые диатомиты молочно-белые реже с желтоватым или кремовым оттенком, крупные легкие, излом ровный, шероховатый. Степень ожелезнения каждого из пластов увеличивается постепенно от лежачего к висячему боку. Диатомитовые глины выделяются темной окраской, тяжелым весом, относительной жирностью; излом ровный, поверхность излома гладкая, при высыхании чуть светлый. Порода толстослоистая.

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ рекомендуется проведение предварительной разведки.

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	детальные поиски	Амбрумян Г.К.	1971	01270	