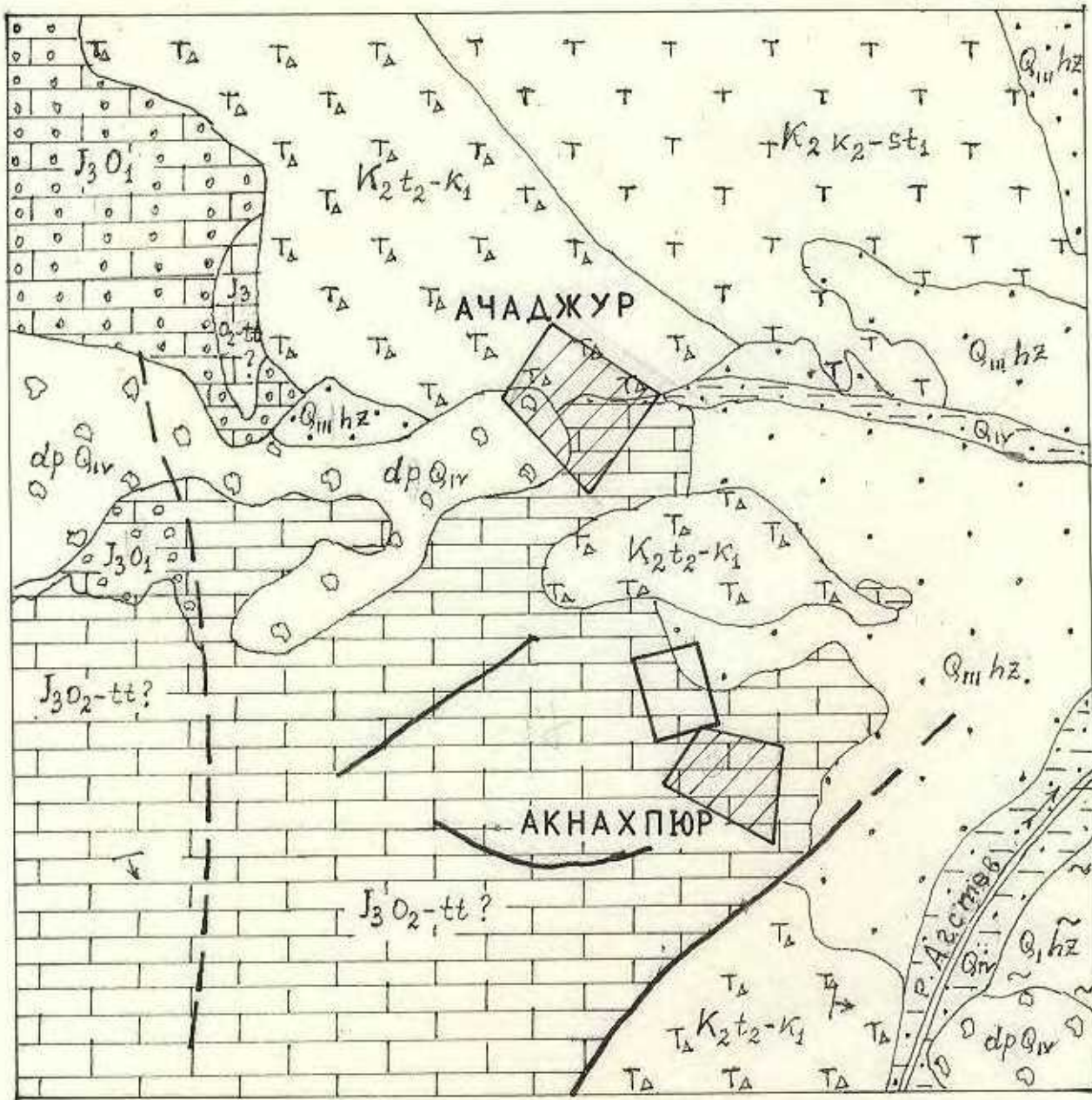




# СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:50000



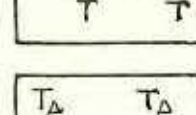
## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- 

$Q_{iv}$ . Аллювиальные галечники, гравий, пески поймы рек, делювиально-пролювиальные суглинки, валуны, глыбы.
- 

$dr Q_{iv}$ . Отложения оползней глыбового делювия и пролювия.
- 

$Q_{iii} hz$ . Желтые слои. Аллювиальные суглинки, пески и галечники.
- 

$Q_1 hz$ . Хазарские слои. Лессовидные суглинки.
- 

$K_2 k_2 - st_1$ . Туфобрекчии, туфоконгломераты, потоки андезитовых и базальтовых порфиритов, линзы туфопесчаников и туфов.
- 

$K_2 t_2 - k_1$ . Туфопесчаники, туфоконгломераты, агломератовые туфы, гравелистые известняки, конгломераты.
- 

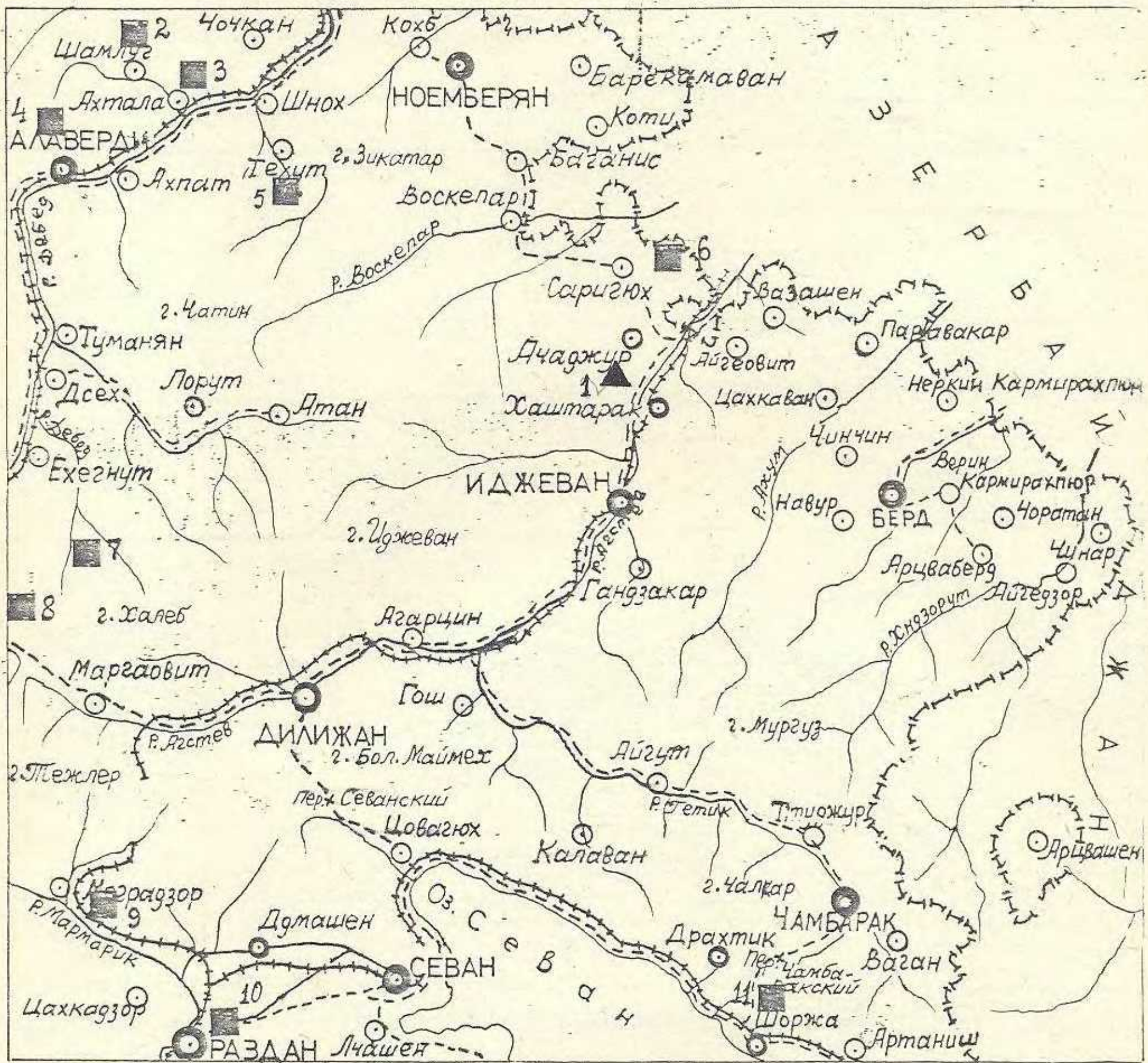
$J_3 O_2 - tt?$ . Среднеслоистые псевдооблитовые метаморфные массивные перекристаллизованные известняки с линзами туфов, доломитизированные песчанистые известняки, известково-кремнистые породы.
- 

$J_3 O_1$ . Псевдооблитовые массивные, перекристаллизованные известняки, песчанистые и гравелистые известняки, туфопесчаники, туфы, туфоконгломераты, туфобрекчии.
- 

Тектонические нарушения  
Контуры проявления.

# ТОПО-ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА

М А С Ш Т А Б 1 : 5 0 0 0 0 0



- ▲ 1. Проявление Акнахлюрское.
- Месторождения: 2. Шамлузское; 3. Ахталское; 4. Алавердское; 5. Техутское; 6. Саригюхское; 7. Анкадзорское; 8. Базуиское; 9. Мезрадзорское; 10. Разданское; 11. Шоржинское.
- 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	413			1999	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА (географическая привязка) **Акнахшорское (Неркин-Агданское)**

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Пояс (бассейн)
01	02
	Алаверди-Тавушский пояс
Район (узел)	Поле (группа месторождений)
03	04
Алавердский рудный район	Иджеванская группа месторождений

004. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

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

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН (7) **Закавказский**

006. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТА  
М-БА 1:200 000

**К-38-XXUШ**

007. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

Сев. широта		Вост. долгота		Зап. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	58	45	09		

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м  
от/до

**700 / 800**

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв. км
01	02	03
1200	900	I

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, насел. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.) **Расположено на северной, на северо-западной окраине с. Акнахшор (Неркин-Агдан), 10 км к северу от райцентра Иджеван. Ближайшая ж.д. ст. г. Иджеван. Связь по шоссе и грунтовой дороге. Р-н экономически освоен, развито сельское х-во и промышленность. Обеспечен электроэнергией.**

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

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

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, виды, методы работ и др. обстоятельства открытия) **Известно издавна.**

013. СТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	(Р)	Год начала	Год окончания
01		02	03
геол. съемка 1:200000		1936	1940
регион. магнитометрия		1969	1971
регион. гравиметрия		1969	1971
геол. съемка 1:50000		1970	1973
Поисково-оценочные работы		1977	1980

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии, виды, методы, объемы, методики проведения работ и др.)

**Расчистка 48 куб. м, опытно-добычные работы 50 куб. м. Опробование бороздвое; 2 пробы на физ.-мех. испытания.**

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

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

017Т. СТРУКТУРНЫЕ И ДР. ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (положение во вмещ. структуре, пликативн. и дизъюнктивн. нарушения, формации, фации, контакты, контроль, тела полезных ископаемых.)

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02
Спитак-Джур-урокая	СИНКЛИНАЛЬ

018Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контроль, тела полезных ископаемых.)

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Осадочный. П. юра, волжский

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
туфопесчаник	ПОДОШВА	П. юра	ОКСФОРД
туфоконгломерат	ПОДОШВА	П. юра	ОКСФОРД
туфопесчаник	ПОДОШВА	П. юра	ОКСФОРД

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ

(формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника вмещ. пород, виды интенсивности, ширина ореолов околорудн. изменений и др.)

Мощн. п. юрских отложений 1600м.

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Форма тела	Код-во тел	Направления простираания		Преобл. направление падения	Характер залегания	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
пластообразная	I	ЗСЗ	ЮЮВ	ВСВ	наклонное	/	1000	80 / 130	110	10 / 30	20	0 / 0,3

023Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ТЕЛАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

(пликативн. и дизъюнктивн. нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания, мощность, вид, характеристика зон окисления, вторичного обогащения и др.)

В приповерхностных частях до глуб. 1,5м мраморизованные известняки интенсивно выветрелые, трещиноватые.

024. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ

Ценные минералы
01
Главные минералы-спутники
02

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


026. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ, %

SiO <sub>2</sub>	TiO <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	FeO	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> +FeO	CaO	MgO	MnO	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O	Na <sub>2</sub> O+K <sub>2</sub> O	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	SO <sub>3</sub>	CO <sub>2</sub>	H <sub>2</sub> O
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16
Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	BaO	SrO	CaCO <sub>3</sub>	MgCO <sub>3</sub>	BaSO <sub>4</sub>	S <sub>об</sub>	ZrO <sub>2</sub>	Г	Cl	R <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	R <sub>2</sub> 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

Полезное ископаемое	Р	4	5	Единица измерения содержания	Содержание		Единица измерения запасов	Запасы			
					от/до	среднее		4	5	прогнозные	С2
					03	04					
01				02			05				
ИЗВЕСТНЯК мраморизованный					/		ТЫС.КУБ.М	2000			
					/						
					/						
					/						
					/						
					/						
					/						
					/						

028. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Свойство	11	Температура град.	Кол-во циклов замораж.	Единица измерения	Значение		
					от/до	среднее	
					05	06	
01		02	03	04			
ПЛОТНОСТЬ				Г/КУБ.СМ	2,71	/ 2,71	2,71
объемная масса				Г/КУБ.СМ	2,638	/ 2,647	2,642
пористость истинная				%	1,95	/ 2,24	2,1
влагопоглощение				%	0,18	/ 0,2	0,19
предел прочности в возд.-сухом сост.				КГ/КВ.СМ	660	/ 679	670
предел прочности в водонасыщенном сост.				КГ.КВ.СМ	532	/ 575	553
предел прочности в водонасыщен.сост.			25	КГ.КВ.СМ	487	/ 500	493
коэффициент размягчения					0,81	/ 0,85	0,83
коэффициент морозостойкости					0,87	/ 0,92	0,9
						/	

030. ХАРАКТЕРИСТИКА КАЧЕСТВА УГЛЯ (СЛАНЦА)

Марка, технологическая группа	Использование угля (сланца) (P)	W <sup>a</sup> , %		W <sup>p</sup> , %		A <sup>c</sup> , %	
		от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее
01	02	03	04	05	06	07	08
		/		/		/	
A <sup>p</sup> , %		V <sup>c</sup> , %		V <sup>r</sup> , %		S <sup>c</sup> , %	
от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее
09	10	11	12	13	14	15	16
/		/		/		/	
P <sup>c</sup> , %		T <sup>c</sup> , %		Q <sub>B</sub> (Q <sub>8</sub> ), ккал/кг		Q <sub>D</sub> , 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 Мраморизованные известняки представляют собой плотные, интенсивно трещиноватые, мелко-среднезернистые, мелкопористые породы серого, светло-серого цветов с желтоватыми оттенками. На обнаженных частях участка местами наблюдается четкая слоистая текстура известняков, в основном среднезернистой структурой. Местами известняки окварцованы, иногда в них встречаются отдельные прожилки кварца мощностью до 3см.

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ Мраморизованные известняки приурочены к породам п. оксфордского подъяруса-к карбонатной толще. Известняки разрабатываются со стороны Вединского комбината строительных материалов и изделий с целью получения олоков, отвечающих требованиям ГОСТа 9476-76 "Блоки из природного камня для производства облицовочных изделий" Выход олоков 31,9%, ожидаемый выход плит 12-14 кв.м/куб.м, отходы можно использовать в качестве крупного заполнителя бетона и железобетона.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ Пр-ние перспективное. Рекомендуется постановка предварительной разведки и после соответствующих технико-экономических обоснований приступить к детальной разведке.

034. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ (P)	Содержание документа (P)	Автор (составитель)	Год утвержд (издания)	Номер хранения документа	
				ТГФ	Союзгеолфонд
01	02	03	04	05	06
отчет	поисково-оцен. раб.	Боджукян М.Г.	1980	3634	обл.