

51
86

13

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



2148 № 739

ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. № 1

П А С П О Р Т

№ 130

ТГФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета Вазашенское

Полезные ископаемые ГИПСОНОСНЫЕ ПОРЕДЫ

Составил Погосян А.Г., инженер II кат. Погосян 15 06 1995 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

Проверил Исаханян А.Б., зав. сектором Исаханян 23 06 1995 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

Утвердил Шехян Г.Г., директор ИЦ Шехян 23 06 1995 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

Организация Научно-исследовательский институт "Геоэкономика" Госупрнедра РА
предприятие (фактория), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство (ведомство)

МП

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

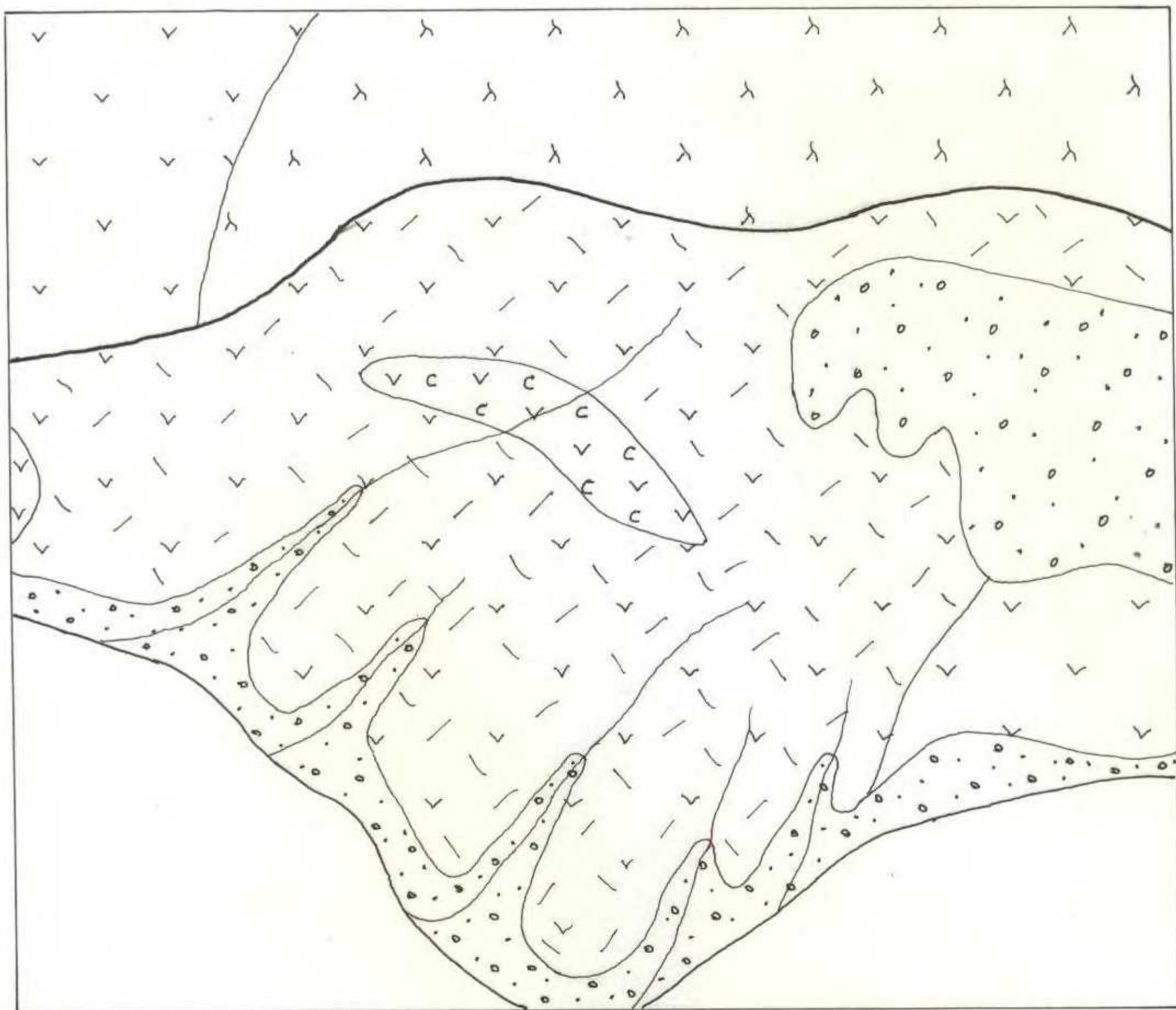
Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский республиканский	Цатурян Р.С.	ГЕОЛОГ	<u>Цатурян</u>	14.08.1995



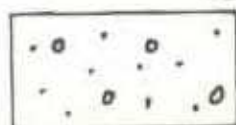
13/1

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

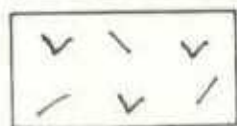
Масштаб 1:5000



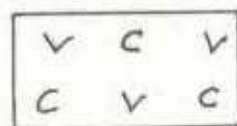
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



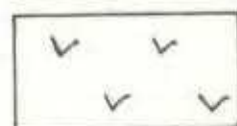
Аллювиально-делювиальные отложения.



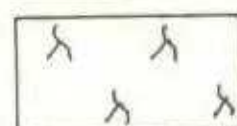
Гидротермально сильно измененные слабо огипсованные породы с содержанием гипса до 30%.



Гидротермально сильно измененные, огипсованные порфириды с содержанием гипса, в среднем, свыше 30%.



Андезитовые порфириды, их туфы, туфобрекчии, туфо-конгломераты и туфопесчаники.

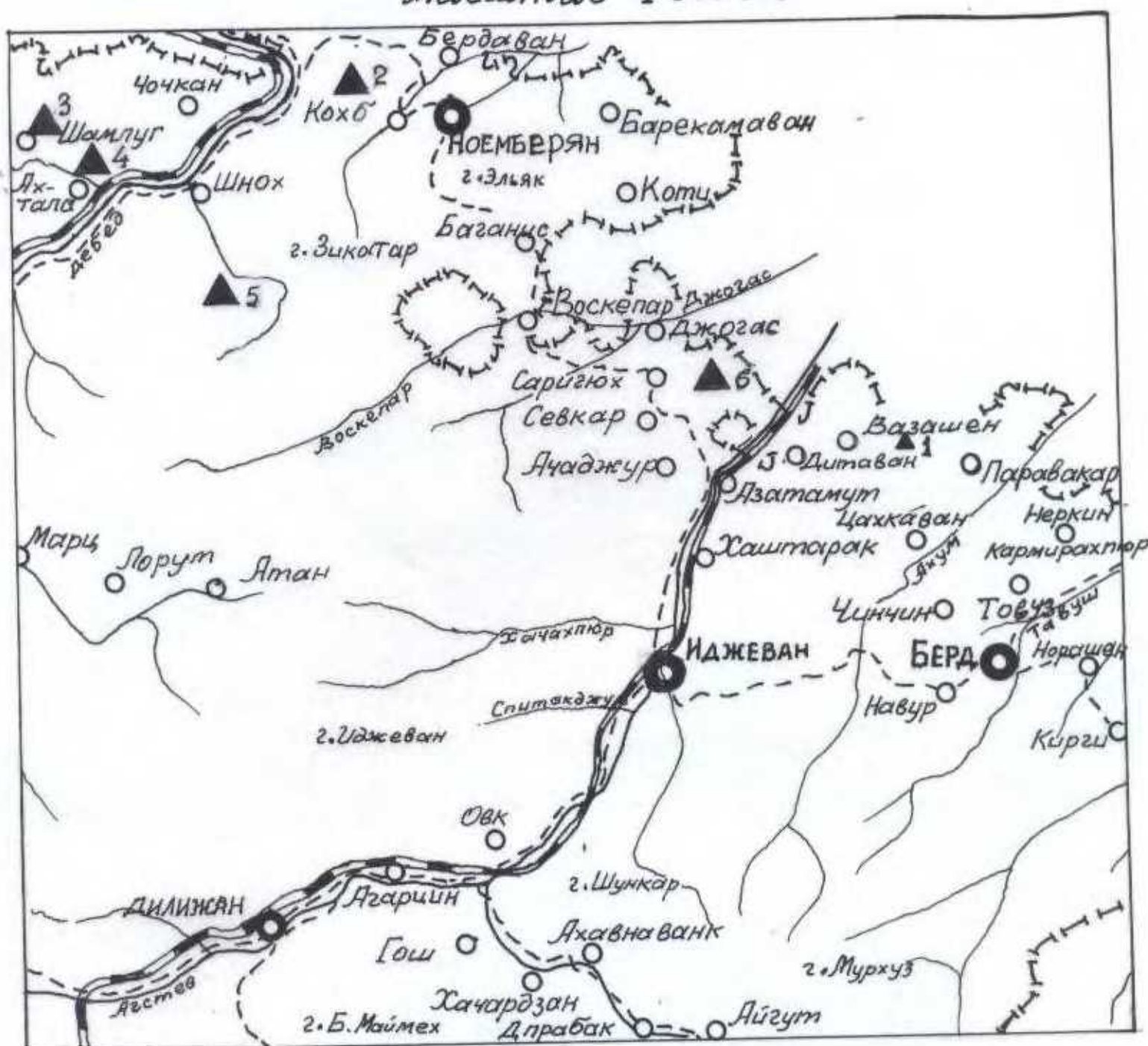


Дацинты.



Разрывное нарушение.

ТОПО-ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА Масштаб 1:500 000



1 ▲ пр-ние Вазашенское.

▲ м-ния: 2. Кохбское; 3. Шамлугское;
4. Ахтальское; 5. Техутское;
6. Саригюхское.

○ Населенный пункт

--- Автодорога

— Железная дорога

— Река и водоток

- - - - - Граница государственная.

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год со- ставления	Территориальный геологический фонд	1
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
Г- II	130			1995	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА
(географическая привязка)

Вазаменское (Далигюхское)

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Пояс (бассейн)
01	02
	Прикуринский пояс
Район (узел)	Поле (группа месторождений)
03	04
	Иджеванская 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			Иджеванский

Закавказский

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН (7)

006. НОМЕНКЛА-
ТУРА ЛИСТА
М-БА 1:200 000

007. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

008. АБСОЛЮТ-
НЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

K-38-XXIII

Сев.широта		Вост.долгота		Зап.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
41	00	45	18		

800 / 900

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв.км
01	02	03
1000	500	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.) 2,5-3 км к ВСУ от с. Вазамен (Дали-гюх), в 8-9 км от шоссе Иджеван-Берд и в последующем изучалось на типе поисково-разведочной партии. В районе развито сельское и лесное хоз-во, район обеспечен электроэнергией.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03
1968	Мингео СССР	Упр. геологии СМ АрмССР

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, виды, методы работ и др. обстоятельства открытия) Арутюнян С.А. при прокладке автострды Иджеван-Берд и в последующем изучалось на типе поисково-разведочной партии.

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год начала	Год окончания
01	02	03
Геол. съемка I:200000	1940	1941
Геол. съемка I:50000	1958	1961
регион. магнитометрия	1979	1979
регион. гравиметрия	1979	1979
поисково-оцен. работы	1968	1970

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии, виды, методы, объемы, методы проведения работ и др.)

Составлена схем. геол. карта М 1:2000, пройдены каналы гл. до 2м - 522,3м, шурфы гл. до 10м-201м: 3 скв. гл. до 31м-82м. Опробование - 65 проб на хим. анализ; 8 проб на опр. объемного веса.

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

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

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02

018Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, залегания, тектоника вмещ. пород, виды, интенсивность, ширина орогов околорудн. изменения и др.)

разлома развита зона гидротерм. изменен. порода. На СЗ уч-ка разлом характеризуется менее интенсивной измененностью боковых пород.

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Гидротермальный, низкотемпературный. Эоцен.

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
порфириты андезитовые измененные	висячий бок	мел.	
порфириты андезитовые измененные	лежащий бок	мел.	

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегания, тектоника вмещ. пород, виды, интенсивность, ширина орогов околорудн. изменения и др.) Андезитовые порфириты, их туфы (в мел) занимают большую часть площади уч-ка и подверглись гидротерм. изменен., с кот. и связаны уч-ки с более высоким содержанием гипса. В С части уч-ка обнажаются дациты (эоцен), прорывающие толщу вулк.-осад. пород в мел. Мощн. современн. отлож. 7-8м, развитых в поймах рек.

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Форма тела	Кол-во тел	Направления простирания		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
линзовидная	I	3	ЮВ	Ю	оч. крутое	/300		10 / 50	30	/	3	0 /

023Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ТЕЛАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (пикетаж, и дисъюнктив, нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания, мощность, вид характеристика зон окисления, вторичного обогащения и др.) Вся пл-ть развития гипсоносных пород характеризуется довольно низким содержанием гипса (3,65-20,08%). Однако в центральной части околорудн. уч-к с содерж. гипса в ср. 33,79%. Мощная зона гидротерм. измененных пород предст. в виде заохранных, обделенных протертых, каолинизированных. и огипсованных пород с глиной трения. Мощн. зоны до 500-600 м с аз. падения ЮВ 80° (в среднем 9.15%).

024. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ

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

Ценные минералы

01

Главные минералы-спутники

02

026. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ, %

SiO ₂	TiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	FeO	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	CO ₂	H ₂ O
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16
42,56	0,44	17,07	7,46		7,46	10,45	0,55		0,8I	2,4I	3,22		3,28		0,86
Cr ₂ O ₃	BaO	SrO	CaCO ₃	MgCO ₃	BaSO ₄	SO ₃	ZrO ₂	F	Cl	R ₂ O ₃	R ₂ 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
															12,23

027. ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

Полезное ископаемое 01	Р 4 5	Единица измерения содержания 02	4 5	Содержание		Единица измерения запасов 05	Запасы	
				от/до 03	среднее 04		прогнозные 06	С2 07
Гипс		%		15,26 / 55,19	33,79	тис.т	55	
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				

028. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Свойство 01	11	Температура град. 02	Кол-во циклов замораж. 03	Единица измерения 04	11	Значение	
						от/до 05	среднее 06
объемная масса				г/куб.см		/	2,04
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	

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
/		/		/		/	
R ^c , %		T ^c , %		Q _B ^c (Q ₈), ккал/кг		Q _B ^г , 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 В зоне гипс встречается в виде мелких кристалликов белого цвета и обильными маломощными прожилками и прозрачными налетами на плоскостях многочисленных трещин, образовавшихся в результате тектонических процессов. Сравнительно богатые участки встречаются редко и здесь гипс как бы цементирует отдельные куски измененных пород, придавая им брекчиевую структуру. Эти куски сами содержат вкрапленный, мелкокристаллический гипс белого цвета.

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ Гидротермальное изменение пород и одновременно накопление гипса связано с дацитово-экструзией. Гидротермальные растворы, поднимаясь по разлому, оказались расчлененными мелкими трещинами, сопряженными с главными и, просачиваясь по ним, создавали зону интенсивного прообразования и гидротермального изменения. Трещинная структура благоприятствовала развитию метасоматических процессов и весь блок раздробленных пород замещался различными минералами, в том числе и гипсом. Гипс отлагался в последней фазе минерализации и потому встречается близ поверхности. Глинка трения, развитая между контактом дацитов с андезитовыми порфиритами, в последующем явился экраном, препятствующим проникновению растворов в дациты.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ Запасы гипса могут быть использованы лишь после детализации проведенных работ и подходящей технологии получения газа.

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	поисково-оцен. работы	Арутюнян С.А.	1971	01211	