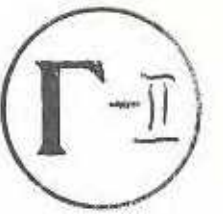


195  
115

27

# ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



## ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Учв 499  
гриф

Экз. № \_\_\_\_\_

# П А С П О Р Т

№ 183 \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_  
ТГФ Союзгеолфонд

Объект учета Цамакабердское

Полезные ископаемые песок строительный, гравигалечник

Составил Погосян А.Г., Геолог I кат. Погосян 17 04 1996 г.  
фамилия, и., о., должность подпись дата

Проверил Исаханян А.Е., зав. сектором Исаханян 15 05 1996 г.  
фамилия, и., о., должность подпись дата

Утвердил Исраханян Г.Г., директор Научного центра Исраханян 15 05 1996 г.  
фамилия, и., о., должность подпись дата

Организация НИЦ "Геоэкономика" Мин. охраны природы и недр РА  
предприятие(партия), комбинат(экспедиция), объединение(управление), министерство(ведомство)

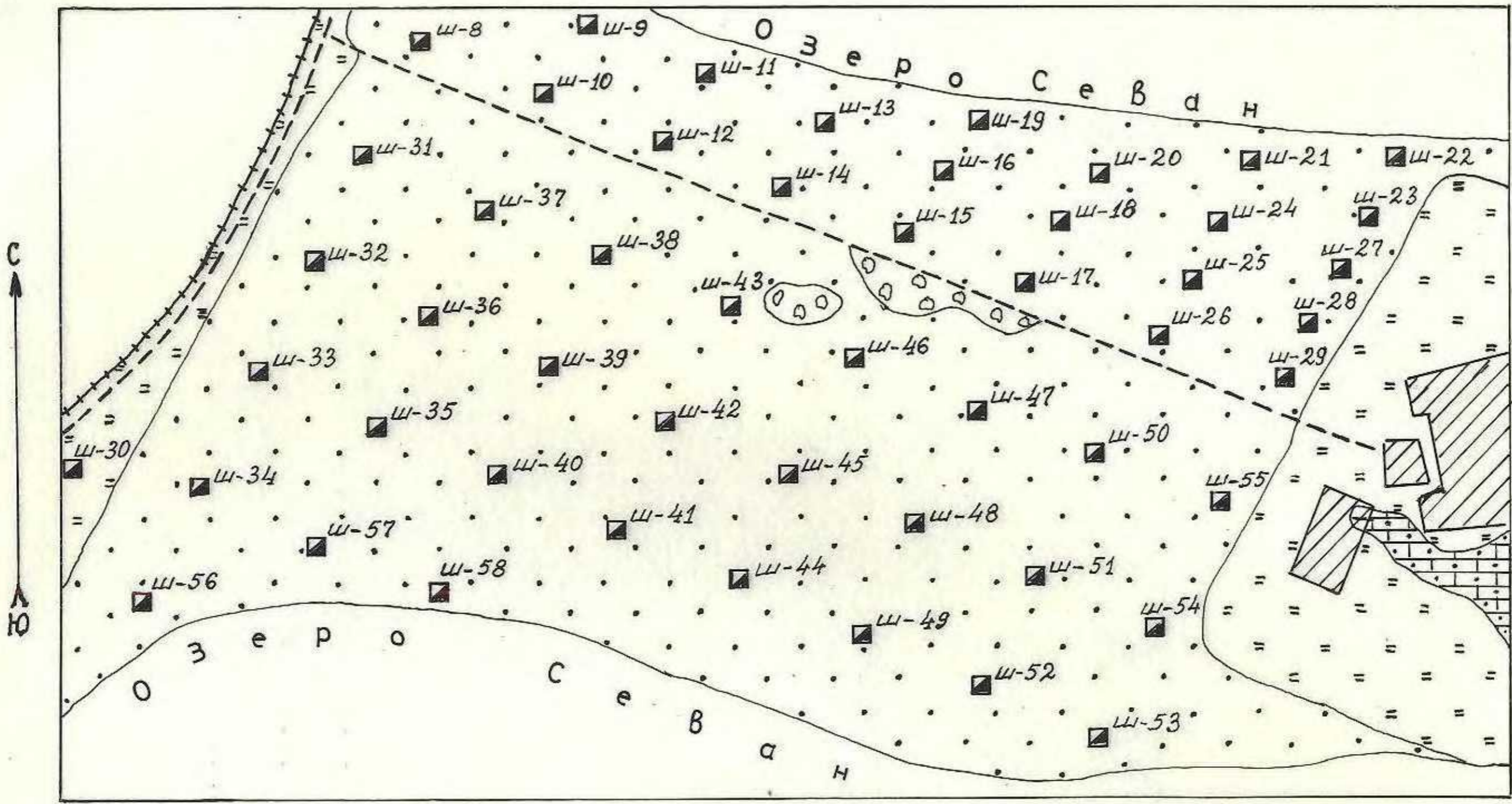


### ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский республиканский	Цатурян Р.С.	начальник геологической партии	<i>Цатурян</i>	15.07.1996

21/9

21/2



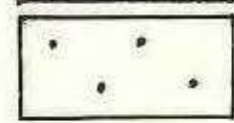
Масштаб 1:5000

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

У С Л О В Н Ы Е    О Б О З Н А Ч Е Н И Я



Почвенно-растительный слой, наносы.



Песчано-гравилгалечные отложения.

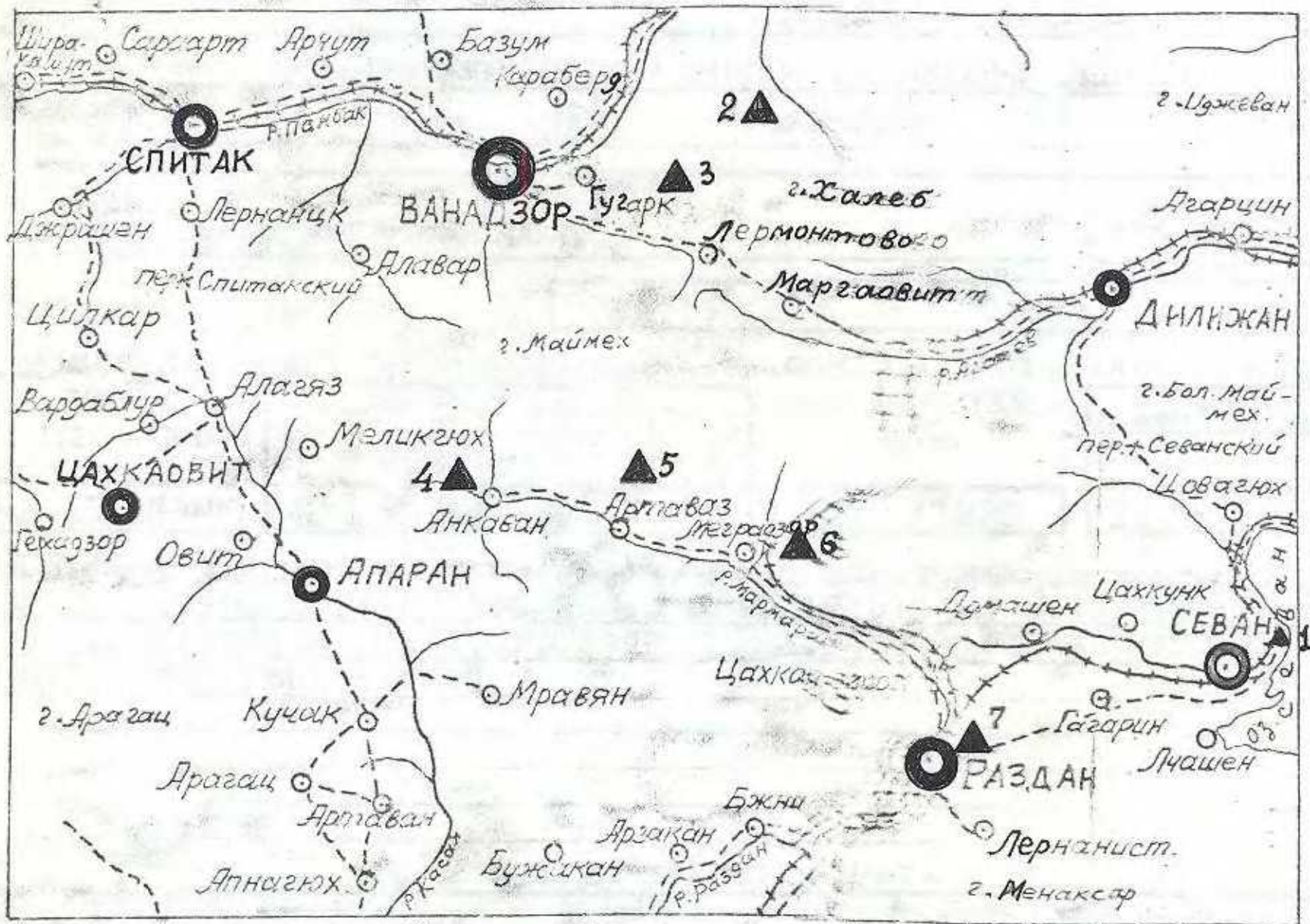


Конгломераты осадочных пород на известковом цементе.



Эоцен. Известковистые песчаники, порфириты.

**ТОПО-ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА**  
 Масштаб 1:500 000



- ▲ 1. Пр-ние Цамакабердское.
- ▲ М-ния: 2. Анкадзорское; 3. Базумское; 4. Анкаванское;
- 5. Тежсарское; 6. Меградзорское; 7. Разданское.

○ Населенный пункт.

— Автодорога;

— Железная дорога.

— Река и водоток

## 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-11	183			1996	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА  
(географическая привязка)

Цамакабердское

## 003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Пояс (бассейн)
01	02
	Памбак-Зангезурский пояс
Район (узел)	Поле (группа месторождений)
03	04
	Памбакская 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	Гехаркуникская обл.		Севанский

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ⑦

Закавказский

006. НОМЕНКЛА-  
ТУРА ЛИСТА

М-БА 1:200 000

K-38-XXXIII-XXXIV

007. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

Сев.широта		Вост.долгота		Зан.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	33	44	59		

008. АБСОЛЮТ-  
НЫЕ ОТМЕТКИ, м  
от/до

1900 / 1920

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв.км
01	02	03
1100	500	0,5

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, насел. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освещенность и др.) на пере-  
шейке полуострова Севан восточнее автомагистрали Ереван-Дилижан, в 2км  
СВ от с. Цамакаберд, ж./д. ст. Севан в 1км. Район экономически освоен и  
обеспечен электроэнергией.

## 011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03
1963	Мингео СССР	Упр.СМ АрмССР по геологии

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, виды, методы ра-  
бот и др. обстоятельства открытия) Плузян Г.А. при поисковых  
работах на строительный песок.

## 013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год начала	Год окончания
01	02	03
геол. съемка 1:200000 общие поиски	1935	1939
геол. съемка 1:50000	1964	1970
регион. электрометрия	1972	1973
регион. гравиметрия	1980	1983
регион. магнитометрия	1980	1983

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии, виды, методы, объемы, мето-  
дика проведения геол. работ и др.)  
Составлена геол. карта М 1:2000.  
Пройдены 55 шурфов гл. до 10м-400м.  
Отобраны 25 бороздовых проб на  
физ.-мех. испытания, 10 проб на хим.  
анализ. Фактические затраты сос-  
тавили 18,6 тыс. р.

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур
01	02
Памбук-Зантезурская	зона
Цовагюхская	антиклиналь

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02
	синклиналь

017Т. СТРУКТУРНЫЕ И ДР.ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (положение во вмещ. структуре, пликвативн. и дизъюнктивн. нарушения, формирования, фации, контакты, контрол. тела полезн. ископаем.)  
 В районе отмечаются: 1) Цовагюхские антиклинальные складки и в районе с Цовагюх выходят на дневную поверхность, 2) синклинальная складка полуострова Севан, простирающаяся на запад через хребет Эшак-майдан. В чаше складки обнажаются порфириты, туфобрекчии, туфопесчаники.

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

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Осадочный, озерный. Плейстоцен

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение (P)	Период или эпоха (10)	Век (10)
01	02	03	04
Песчано-суглинистый материал	подольва	плейстоцен	
песчаники, порфирит, известняк	подольва	эоцен	

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника вмещ. пород, виды, интенсивность, ширина ореолов околорудн. изменений и др.) Известняки, порфириты, песчаники эоцена мощн. 600-800м обнажаются повсеместно, а также в чаше синклинальной складки полуострова Севан.

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Форма тела (P)	Кол-во тел	Направления простирания		Преобл. направление падения	Характер залегания (P)	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
пластообразная		ЮЗ	СВ		горизонт.	800		/	500	3,8/9,8	5,96	0 / 0,5

023Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ТЕЛАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (плеквативн. и дизъюнктивн. нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания, мощность, вид, характеристика зон окисления, вторичного обогащения и др.) озерные отложения (в основном песок и гравигалечник) развиты в обмеленных частях оз. Севан, представленные песками с включениями до 30-35%, хорошо окатанной гальки с максимальными размерами 10x15x20см различных пород эоценового отдела. Местами стройпески прерываются маломощными (1-5см) прослоями суглинков и (3-10см) конгломератов осадочных пород на известковистом цементе.



029Т. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ И ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ Гранулометрич. состав в %  
 песка -2,5мм-11,5; 1,2мм-17,7; 0,6мм-14,2; 0,3мм-9,3; 0,15мм-15,3, проходит через сито 0,15мм-32%.  
 Гранулометрич. состав в % гравия: 60мм-1,31; 50мм-4,38; 40мм-8,13; 30мм-15,42; 25мм-9,58; 20мм-10,28; 15мм-12,73; 10мм-18,13; 5мм-20,34

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>г</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>б</sub> (O <sub>б</sub> ), ккал/кг		Q <sub>н</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 Залежь представлена слабо сцементированной, уплотненной, слоистой разностью песчано-гравиталечных образований, от светло-серого до темно-серого цветов, местами с желтобурым оттенком. Преобладающая фракция-песчаная, где по крупности зерен различаются мелко-, средне и крупнозернистые пески, составляющие в целом 65% от основной массы. Остальная часть-гравиталечники различных туфогенов.

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ Горнотехнические условия эксплуатации благоприятные: незначительная мощность вскрыши (ср. 0,15м), горизонтальное залегание полезного ископаемого позволяет эксплуатацию вести открытым способом. Установлено на проявлении наличие верховодки и озерных вод. Верховодка - временное явление на небольших площадях и происходит в период дождей. Примерный дебит озерных вод составил 0,1м<sup>3</sup>/час, что не затруднит эксплуатацию в связи с гидромеханическим способом разработки.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ По качеству пески и гравиталечники могут быть рекомендованы для применения в строительстве как средний и крупный заполнитель в бетонах, а также в качестве балластного слоя для ж/д путей и автомобильных дорог.

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	общие поиски	Плужян Г.А.	1965	1652	обл.

21/7