

34

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

$$\Gamma_{-II}$$

УМВ. № 899

ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. № _____

П А С П О Р Т

№ 278

ТТФ

No

Союзгеофонд

Объект учета АДПРЯНИСТСКОЕ

Полезные ископаемые песок

Составил Погосян А. Г., геолог I кат. Погосян 28 06 1996 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

фамилия, и.о., должность

ПОДПИСЬ

DATA

Г.

Проверил Исаханян А.Е., зав.сектором Исаханян 12 07 1996 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

фамилия, и.о., должность

ПОДПИСЬ _____

DATA

Γ.

Утвердил Шехян Г.Г., директор Научного центра Н. З... 12 02 1997 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

фамилия, и.о., должность

ПОДІМС

DATA

F.

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

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

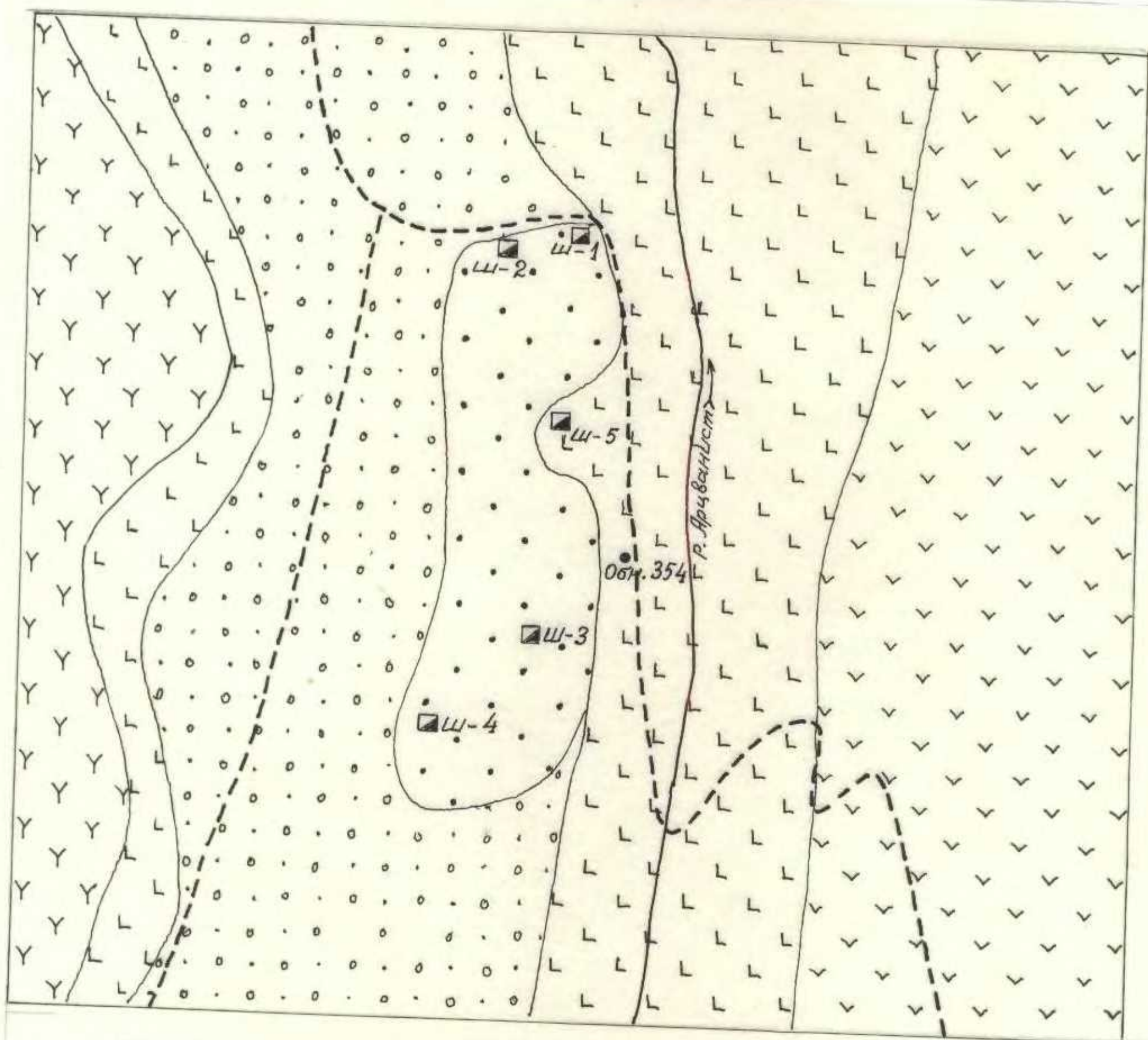
Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Цатурян Р.С.	начальник		30.05 1997г.
республиканский		геол. фонд		

34/1

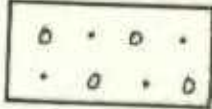
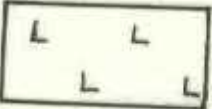
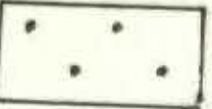
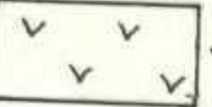
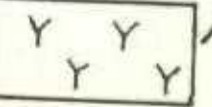
СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб

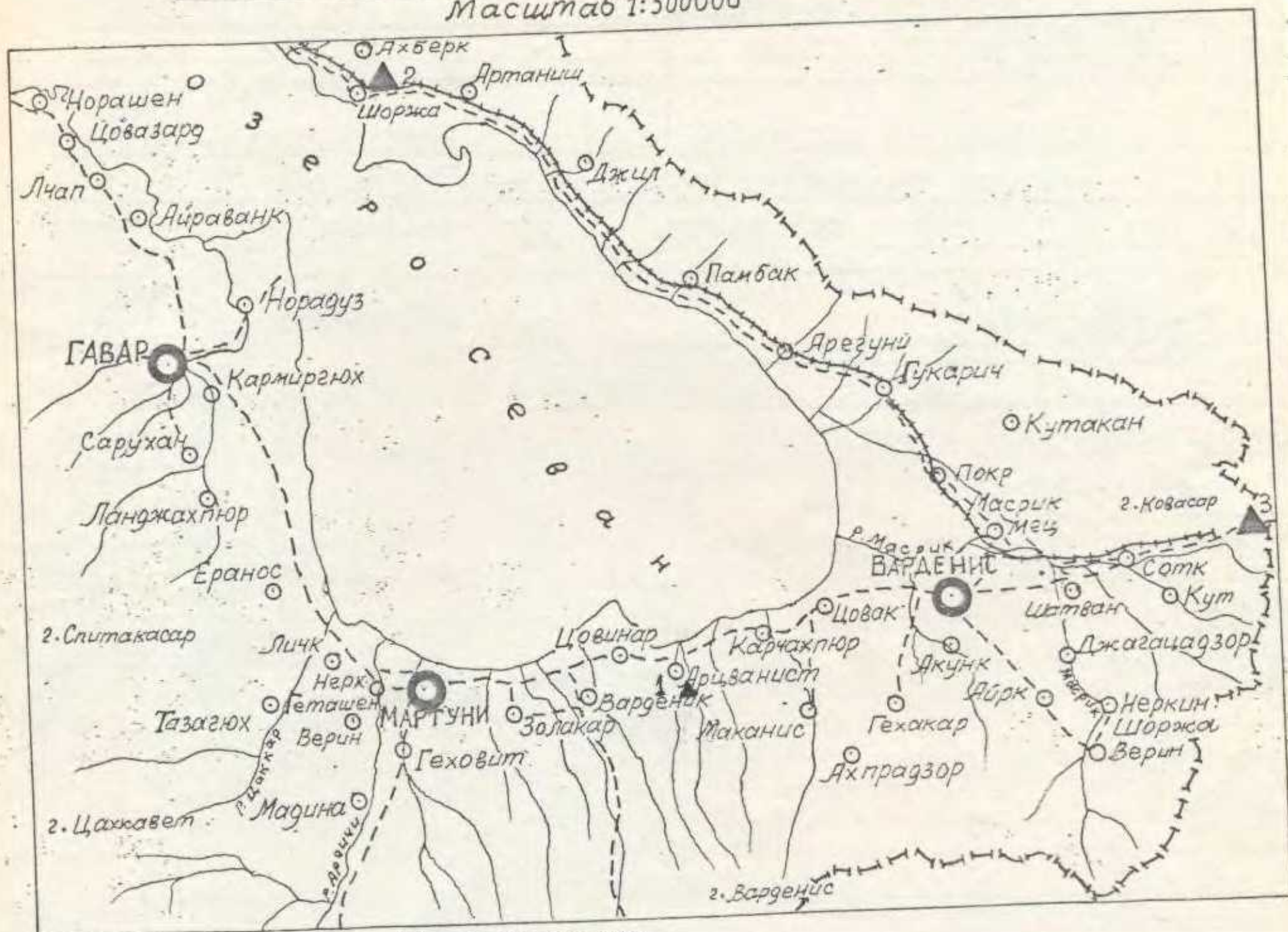
1:10000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-  Проллювиально-делювиальные отложения.
-  Верхн. плейстоцен. Андезито-базальты.
-  Ср.-верхн. плейстоцен. Шлаковые пески и гравий.
-  Нижн. плейстоцен. Андезито-базальты и андезиты.
-  Нижн. плиоцен. Андезиты и андезито-дациты.

ТОПО-ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА Масштаб 1:500000



- ▲ 1 Пр-ние Арцванистское.
- ▲ 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	278			1996	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА
(географическая привязка)

Арцванистское

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Пояс (бассейн)
01	02
	Памбак-Зангезурский пояс
Район (узел)	Поле (группа месторождений)
03	04
Айонцзюрский рудный район	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	Гехаркуникская обл.		Мартуниинский

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН (7)

Закавказский

006. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТА
М-БА 1:200 000

К-38-XXXIU

007. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

Сев. широта		Вост. долгота		Зап. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	07	45	31		

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

2100 / 2150

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв. км
01	02	03
1200	500	1

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, насел. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.)
 югу от с. Арцванист, на правой стороне дороги с. Арцванист-В. Алучадур.
 Район экономически освоен и обеспечен электроэнергией, ж/д ст. Сотк в 35 км.

В 2,5 км к

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03
1969	Мингео СССР	Управление геологии СМ АрмССР

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, виды, методы работ и др.)
 Микаелян А.Т. при поисковых работах на строительные материалы, есть старый карьер; используемый местными жителями.

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год начала	Год окончания
01	02	03
геол. съемка 1:200000	1940	1940
регион. гравиметрия	1959	1959
регион. магнитометрия	1959	1959
регион. электроразведка	1968	1968
общие поиски	1969	1970
геол. съемка 1:50000	1976	1980

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

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

Схем. геол. карта М 1:100000.
 Пройдены 5 шурфов гл. до 53 м (24,9 м);
 отобраны 3 пробы на физ.-мех. испытания, 1 проба на хим. анализ.

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных — к более мелким)	Виды структур
01	02
Варденисский	синклинорий

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02
	антиклиналь

017Т. СТРУКТУРНЫЕ И ДВ. ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ

(положение во вмещ. структуре, пикативн. и дизъюнктивн. нарушения, фация, фаши, контакты, контроль тела полезн. ископаем.)

Варденисский синклинорий погребен под озером и лавами Гегамского нагорья и Варденисского хр.. В верховьях рек Варденис и Мартуни, на северном склоне Варденисского хр. проходит антиклиналь СЗ простираения. СВ крыло антиклинали служит ЮЗ крылом синклинали, проходящей по бассейну оз. Севан.

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

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Вулканогенный, С-п. плейстоцен

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разновидности горных пород	Положение	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
шлак вулканический	подошва	с-п. плейстоцен	
андезито-базальт	подошва	с-п. плейстоцен	

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формации, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника вмещ. пород, виды, интенсивность, ширина ореолов околорудн. изменений и др.)

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Форма тела	Кол-во тел	Направления простираения		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
линзообразное		З	В		пологое	/1000		50 /200	130	2 /6	4,6	Д
						/		/		/		/

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

Полезная толща представляет собой смесь взрывчатых осколков (песка и лапиллей) диаметром до 3-4 см.

024. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ

Ценные минералы
01
Главные минералы-спутники
02

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

026. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ, %

[illegible]

027. ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

[illegible]

028. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Свойство	(11)	Температура град.	Коэф-ф циклоз. замораж.	Единица измерения	(11)	Значение	
						от/до	среднее
01		02	03	04		05	06
объемная масса песка				г/куб.см		0,83	0,98
плотность				г/куб.см		2,74	2,76
пустотность				%		60,8	64,77
объемная масса гравия				г/куб.см		1,21	1,51
пористость				%		39,2	45,2
водопоглощение				%		19,8	20,53
объем межзерновых пустот				%		41	43,4
						/	
						/	
						/	

029Т. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ И ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ содержание фракций диаметром обломков от 0,15 до 5мм колеблется от 16,9 до 56,7%, а фракции диаметром обломков от 5 до 10мм-39,3-59,4%.

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 Песок и лапилли плотные, мелкопористые, плотно-мелкопористой текстуры. Шлаковая обломочная масса содержит от 20% плотных, плотно-шлаковых и шлаковых обломков диаметром от 5см до 0,4-0,5м. От общего объема песков и лапилли плотные, мелкопористые и плотно-мелкопористые обломки составляют до 60%. Цвет шлаковых песков и гравия - черный, бурый, коричневый, имеющих андезито-базальтовый состав. Структура породы порфировая с микролитовой структурой основной массы, состоящая из вулканического стекла и очень тонких микролитов плагиоклаза.

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ Горнотехнические условия позволяют добычу производить открытым способом. Объем вскрыши составит (при ср. мощн. вскрыши-0,35м)-45 тыс.м³. Соотношение объема вскрыши к объему полезного ископаемого составит 1:12. Уровень грунтовых вод ниже подошвы андезито-базальтовых лав с.плейстоцена, на которых залегают шлаковые пески и гравий.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ Согласно ГОСТ-у 9757-61 полезн. ископ. относится к маркам "800", а песок - к маркам "1000" и "1300". Согласно РТУ - АрмССР - I33-62 на шлаковом песке и гравия можно получить конструктивный и конструктивно-высокоплотный бетон весом от 1,6 до 2 г/куб.м.

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	общие подсски	Микаелян А.Т.	1971	2346 об.	