

36

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР  
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ  
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



Учв. № 906

ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. № 1

П А С П О Р Т

№ 283

ТГФ

№ -

Союзгеолфонд

Объект учета Дзоратетское

Полезные ископаемые Гравийно-песч.м-л

Составил Погосян А.Г., геолог I кат. Погосян 22 01 1997 г.  
фамилия, и.о., должность подпись дата

Проверил Исаханян А.Е., зав. сектором Исаханян 26 02 1997 г.  
фамилия, и.о., должность подпись дата

Утвердил Шехян Г.Г., директор Научного центра Шехян 26 02 1997 г.  
фамилия, и.о., должность подпись дата

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

МП

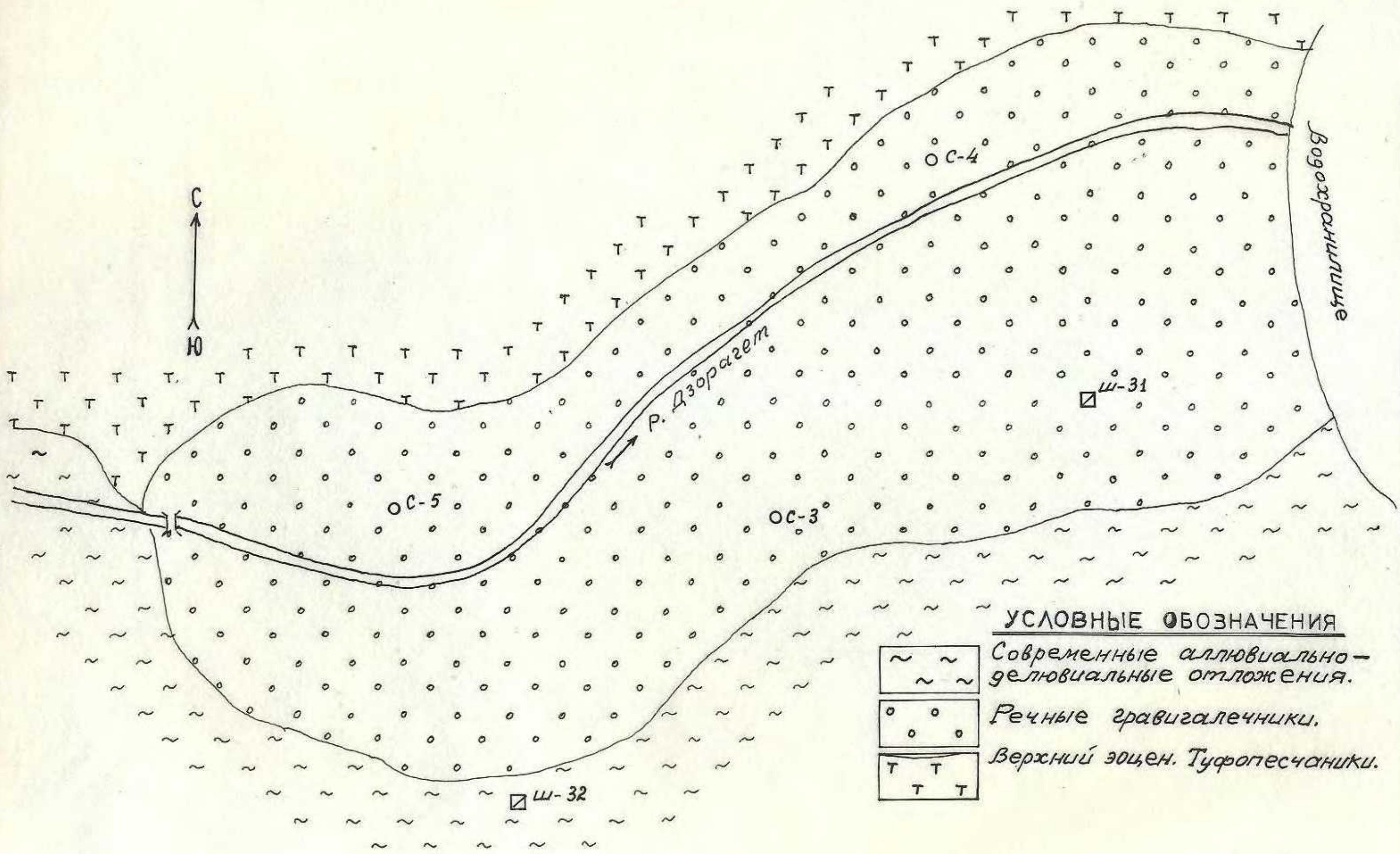
ПРИЕМКА ПАСПОРТА

| Геологический фонд | Фамилия, и.о. | Должность | Подпись | Дата         |
|--------------------|---------------|-----------|---------|--------------|
| Армянский          | Датурян Р.С.  | начальник |         | 24.09.1997г. |
| республиканский    |               | геолфонда |         |              |

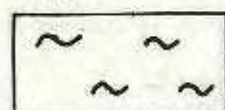
36/1

# СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

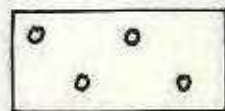
Масштаб 1:5000



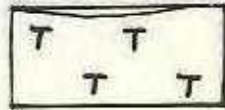
## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



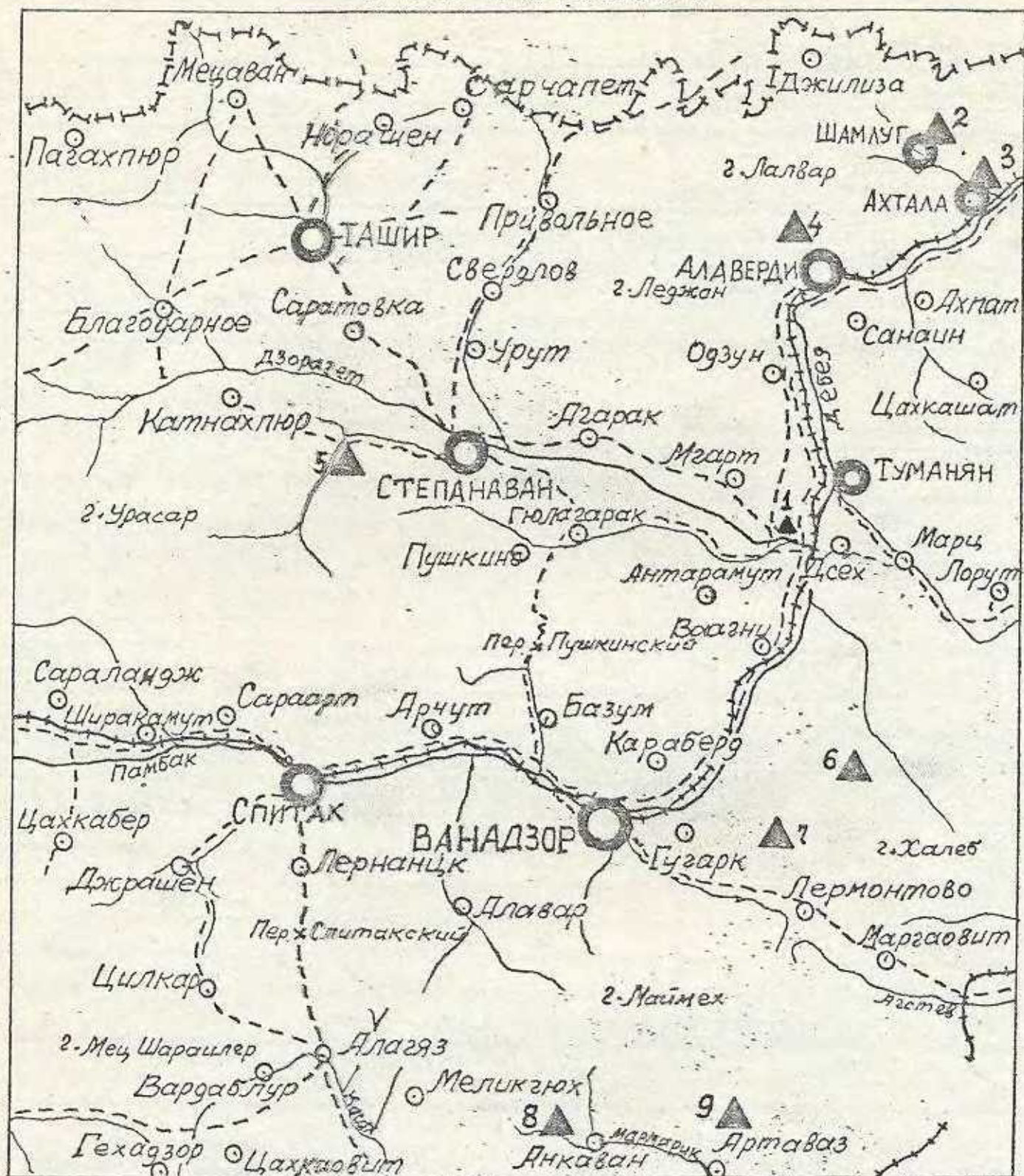
Современные аллювиально-делювиальные отложения.



Речные гравигалечники.



Верхний эоцен. Туфопесчаники.



▲ 1 Пр-ние Дзорагетское

▲ М-ния: 2. Шамлугское; 3. Ахталское; 4. Алавердское; 5. Арманисское; 6. Анкадзорское; 7. Базумское; 8. Анкаванское; 9. Тежсарское.

○ 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          | 283            |              |                | 1997            | Армянский                          |   |

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА  
(географическая привязка)

Дзорагетское

## 003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

| Провинция                     | Пояс (бассейн)              |
|-------------------------------|-----------------------------|
| 01                            | 02                          |
|                               | Севано-Амасийский пояс      |
| Район (узел)                  | Поле (группа месторождений) |
| 03                            | 04                          |
| Степанаваганский рудный район | Марцигетское рудное поле    |

## 004. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

| Союзная республика (Р) | АССР, край, область (Р) | Автономная область, автономный округ (Р) | Район            |
|------------------------|-------------------------|------------------------------------------|------------------|
| 01                     | 02                      | 03                                       | 04               |
| Республика Армения     | Лорийская область       |                                          | Степанаваганский |

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ⑦

Закавказский

006. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТА  
М-БА 1:200 000

К-38-XXII

## 007. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

| Сев. широта |      | Вост. долгота |      | Зап. долгота |      |
|-------------|------|---------------|------|--------------|------|
| град.       | мин. | град.         | мин. | град.        | мин. |
| 01          | 02   | 03            | 04   | 05           | 06   |
| 40          | 57   | 44            | 35   |              |      |

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м  
от/до

970 / 990

## 009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

| Длина максимальная, м | Ширина максимальная, м | Площадь, кв. км |
|-----------------------|------------------------|-----------------|
| 01                    | 02                     | 03              |
| 1300                  | 500                    | 0,6             |

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, насел. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.)  
 западнее плотины водохранилища Дзорагет, на левом берегу р. Дзорагет.  
 Ж.д. ст. Туманян в 8 км. Район экономически освоен и обеспечен электроэнергией.

## 011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

| Год открытия | Министерство (ведомство) | Объединение, комбинат (экспедиция) |
|--------------|--------------------------|------------------------------------|
| 01           | 02                       | 03                                 |
| 1970         | Мингео СССР              | Упр. геологии СМ АрмССР            |

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, виды, методы работ и др. обстоятельства открытия)  
 Гукасяном Ю. Г., при поисковых работах на строит. материалы.

## 013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

| Этапы                 | Год начала | Год окончания |
|-----------------------|------------|---------------|
| 01 ~                  | 02         | 03            |
| Геод. съемка 1:200000 | 1936       | 1940          |
| Геод. съемка 1:50000  | 1970       | 1973          |
| Общие поиски          | 1970       | 1970          |
| регион. гравиметрия   | 1974       | 1978          |
| регион. магнитометрия | 1974       | 1978          |
| Геод. съемка 1:50000  | 1981       | 1982          |
|                       |            |               |
|                       |            |               |
|                       |            |               |
|                       |            |               |
|                       |            |               |
|                       |            |               |

## 014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии, виды, методы, объемы, методы проведения работ и др.)  
 Составлена схем. геол. карта М 1:50000  
 Пройдены: 3 скв. гл. до 31,5 м (81,5 м),  
 2 шурфа гл. до 3,5 м (5,5 м), 2 канавы.  
 Отобрана 1 валовая проба.

## 015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

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

017Т. СТРУКТУРНЫЕ И ДР. ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (положение во вмещ. структуре, пликативн. и дизъюнктивн. нарушения, формирования, фации, контакты, контроль, тела полезн. ископаем.)

## 016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

| Название структуры | Вид структуры |
|--------------------|---------------|
| 01                 | 02            |
|                    |               |
|                    |               |

018Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контроль, тела полезн. ископаем.)019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Осадочный, механический. П. Плейстоцен

## 020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

| Типичные разности горных пород | Положение | Период или эпоха | Век |
|--------------------------------|-----------|------------------|-----|
| 01                             | 02        | 03               | 04  |
| Тугопесчаник                   | ПОДОШВА   | эоцен            |     |
|                                |           |                  |     |
|                                |           |                  |     |
|                                |           |                  |     |
|                                |           |                  |     |
|                                |           |                  |     |
|                                |           |                  |     |
|                                |           |                  |     |

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника вмещ. пород, виды, интенсивность, ширина ореолов, околоруд, изменений и др.) Т. Длинностолбчатая вулканогенная порода в эоцене ограничивают проявление с С и СЗ и представлены тонкослойными известкоистыми песчаниками и тугопесчаниками с прослоями розовых туфов.

## 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                          |
| пластообразная | I          | СВ                      | ЮЗ |                             | пологое            | / 1200   |         | 100 / 450 | 250     | /           | 11,7    | 0                           |
|                |            |                         |    |                             |                    | /        |         | /         |         | /           |         | /                           |

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.)

## 024. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Ценные минералы           |  |
| 01                        |  |
|                           |  |
| Главные минералы-спутники |  |
| 02                        |  |
|                           |  |

025Т. 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>                   | SO <sub>3</sub> | ZrO <sub>2</sub> | F   | 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<br>01 | Р 4 5 | Единица измерения содержания<br>02 | Содержание  |               | Единица измерения запасов<br>05 4 5 | Запасы           |          |
|---------------------------|-------|------------------------------------|-------------|---------------|-------------------------------------|------------------|----------|
|                           |       |                                    | от/до<br>03 | среднее<br>04 |                                     | прогнозные<br>06 | С2<br>07 |
| гравийно-песч.м-л         |       |                                    | /           |               | тыс.куб.м                           | 4200             |          |
|                           |       |                                    | /           |               |                                     |                  |          |
|                           |       |                                    | /           |               |                                     |                  |          |
|                           |       |                                    | /           |               |                                     |                  |          |
|                           |       |                                    | /           |               |                                     |                  |          |
|                           |       |                                    | /           |               |                                     |                  |          |
|                           |       |                                    | /           |               |                                     |                  |          |
|                           |       |                                    | /           |               |                                     |                  |          |
|                           |       |                                    | /           |               |                                     |                  |          |

## 028. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

| Свойство<br>01               | 11 | Температура град.<br>02 | Кол-во циклов замораж.<br>03 | Единица измерения<br>04 | 11 | Значение    |               |
|------------------------------|----|-------------------------|------------------------------|-------------------------|----|-------------|---------------|
|                              |    |                         |                              |                         |    | от/до<br>05 | среднее<br>06 |
| песок                        |    |                         |                              |                         |    | /           |               |
| объемная масса               |    |                         |                              | г/куб.см                |    | /           | 1,49          |
| пустотность                  |    |                         |                              | %                       |    | /           | 30            |
| водопоглощение               |    |                         |                              | %                       |    | /           | 7,5           |
| плотность                    |    |                         |                              | г/куб.см                |    | /           | 2,19          |
| ср. диаметр                  |    |                         |                              | мм                      |    | /           | 0,47          |
| содерж.глин.и илистых частиц |    |                         |                              |                         |    | /           | 12,9          |
| гравитационник               |    |                         |                              |                         |    | /           |               |
| объемная масса               |    |                         |                              | г/куб.см                |    | /           | 1,49          |
| пустотность                  |    |                         |                              | %                       |    | /           | 37            |

водопоглощение  
плотность

2,4  
2,42 35%

029Т. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ И ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ зерновой состав песка: 2,5мм-10,7%; 1,25мм-15,5%; 0,63мм-22,7%; 0,315мм-19,0%; 0,14мм-11,2%; проход через сито 0,14мм-20,9%.  
 зерновой состав гравия: 40мм-14,2%; 20мм-12,4%; 10мм-15,9%; 5мм-11,6%; проход через сито 5мм-45,9%

030. ХАРАКТЕРИСТИКА КАЧЕСТВА УГЛЯ (СЛАНЦА)

| Марка, технологическая группа | Использование угля (сланца) (Р) | 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      |
| /                             |                                 | /                  |         | /                                         |         | /                        |         |
| R <sup>c</sup> , %            |                                 | T <sup>c</sup> , % |         | Q <sub>B</sub> (Q <sub>G</sub> ), ккал/кг |         | Q <sub>p</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

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ Ввиду большого количества примеси глинистых и илстых частиц нельзя использовать в бетоне без промывки. Рекомендуется сырье применять в строительстве авто-шоссеиных дорог в качестве балласта.

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 поиски             | Григорян С.В.       | 1971                   | 01221                    |              |
|              |                          |                     |                        |                          |              |
|              |                          |                     |                        |                          |              |
|              |                          |                     |                        |                          |              |
|              |                          |                     |                        |                          |              |
|              |                          |                     |                        |                          |              |