

130  
4

18

# ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



## ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Числ. 826  
гриф

Экз. № 1

# П А С П О Р Т

№ 209 ТГФ № Союзгеолфонд

Объект учета Личкадзорское

Полезные ископаемые Глина

Составил Арутюян А.Г., инженер I кат. Арутюян 25 01 1996 г.  
фамилия, и.о., должность подпись дата

Проверил Исаханян А.Е., зав. сектором Исаханян 25 01 1996 г.  
фамилия, и.о., должность подпись дата

Утвердил Шехян Г.Г., директор НЦ Шехян 25 01 1996 г.  
фамилия, и.о., должность подпись дата

Организация Научный центр "Геоэкономика" ГУ недр Мин.ОП и Н РА  
предприятие(партия), комбинат(экспедиция), объединение(управление), министерство(ведомство)  
МП

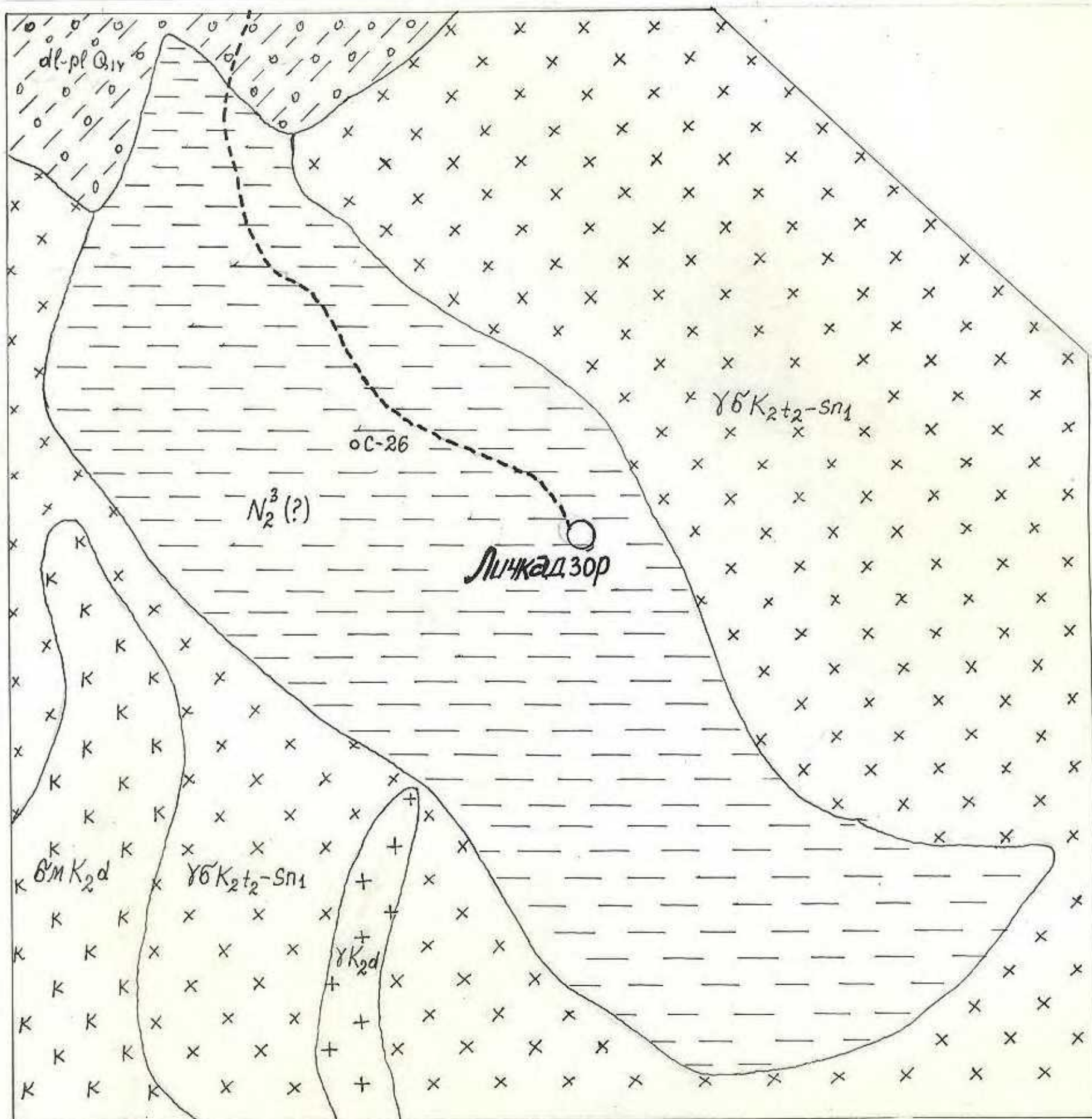
### ПРИЕМКА ПАСПОРТА

| Геологический фонд | Фамилия, и.о. | Должность       | Подпись        | Дата    |
|--------------------|---------------|-----------------|----------------|---------|
| Армянский          |               |                 |                | 15.07   |
| Республиканский    | Цатурян Р.С.  | нач.-к<br>фонда | <u>Цатурян</u> | 1996 г. |

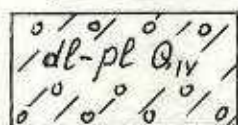
18/1

# СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

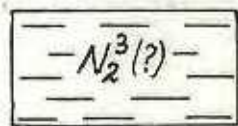
Масштаб 1:10000



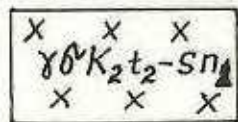
## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



Современные делювиально-пролювиальные суглинисто-глинистые и обломочные образования.

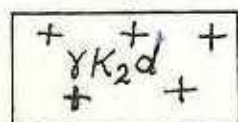


Верхний плиоцен (?). Глины, пески.

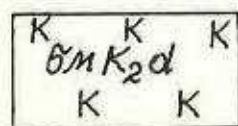


Верхний коньяк-нижний сенон. Кварцевые диориты, диориты, гранодиориты (гл. фракция Кохб-Шнохского интрузивного массива).

### Субинтрузивные образования (послеверхнесенонские)



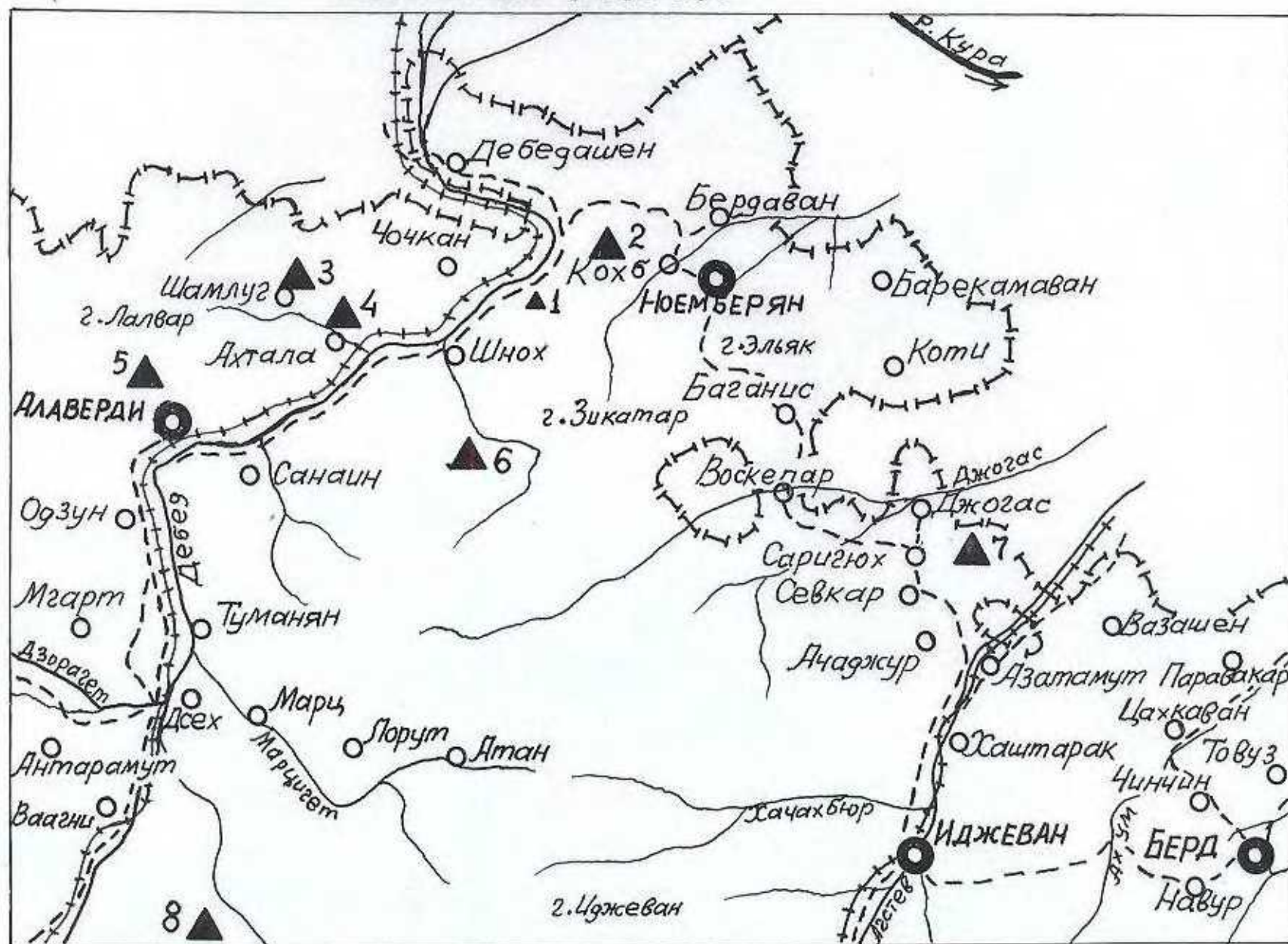
Граниты, плагиограниты, гранодиориты.



Кварцевые диориты, диориты, диорит-порфириды.

# ТОПО-ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА

Масштаб 1:500 000



▲ 1. Пр-ние Личкадзорское

▲ М-ния: 2. Кохбское; 3. Шамлугское; 4. Ахтальское;  
5. Алавердское; 6. Техутское; 7. Сарицхское;  
8. Анкадзорское.

○ 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- П           | 209            |              |                | 1996            | Армянский                          |   |

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА  
(географическая привязка)

Личкадзорское

## 003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

| Провинция    | Пояс (бассейн)              |
|--------------|-----------------------------|
| 01           | 02                          |
|              |                             |
| Район (узел) | Поле (группа месторождений) |
| 03           | 04                          |
|              |                             |

## 004. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

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

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ⑦

Закавказский

006. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТА  
М-БА 1:200 000

007. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

| Сев.широта |      | Вост.долгота |      | Зап.долгота |      |
|------------|------|--------------|------|-------------|------|
| град.      | мин. | град.        | мин. | град.       | мин. |
| 01         | 02   | 03           | 04   | 05          | 06   |
| 41         | 09   | 44           | 54   |             |      |

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м  
от/до

500 / 800

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

| Длина максимальная, м | Ширина максимальная, м | Площадь, кв.км |
|-----------------------|------------------------|----------------|
| 01                    | 02                     | 03             |
| 2000                  | 800                    | 1,4            |

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 в окрестностях с. Личкадзор. Ближайшая ж.д. ст. Айрум, которая связана с райцентром Ноемберян шоссейной дорогой протяженностью в 22км. Связь пр-ния с населенными пунктами - по грунту, дороге. Р-н экономически освоен, развито сельское х-во. Обеспечен электроэнергией.

## 011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

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

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, виды, методы, результаты и др.) До 1941г. местным населением глины применялись в кустарном производстве кирпича и черепицы.

## 013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

| Этапы                 | Год начала | Год окончания |
|-----------------------|------------|---------------|
| 01                    | 02         | 03            |
| геол. съемка 1:200000 | 1936       | 1940          |
| геол. съемка 1:50000  | 1970       | 1973          |
| регион. электрометрия | 1972       | 1972          |
| регион. гравиметрия   | 1980       | 1983          |
| регион. магнитометрия | 1980       | 1983          |
| Поисково-оцен. раб.   | 1988       | 1990          |
|                       |            |               |
|                       |            |               |
|                       |            |               |
|                       |            |               |

## 014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии, виды, методы, объемы, методы проведения р.-р. работ и др.)  
Поиски м-ба 1:10000, пройдено 2 скв., глубиной по 25м-50м; опробование-керновое.

18/4

## 015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

| Названия структур (от крупных - к более мелким) | Виды структур | 8 |
|-------------------------------------------------|---------------|---|
| 01                                              | 02            |   |
| Алавердский                                     | антиклинорий  |   |
| Дебедская                                       | антиклиналь   |   |

## 016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

| Название структуры | Вид структуры | 8 |
|--------------------|---------------|---|
| 01                 | 02            |   |
| Бердтахская        | синклиналь    |   |

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

## 019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Осадочный, механический. Плиоцен.

## 020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

| Типичные разности горных пород | Положение | Р | Период или эпоха | 10 | Век            | 10 |
|--------------------------------|-----------|---|------------------|----|----------------|----|
| 01                             | 02        |   | 03               |    | 04             |    |
| гранодиорит                    | подошва   |   | п. мел           |    | сеноман-коньяк |    |
| диорит кварцевый               | подошва   |   | п. мел           |    | сеноман-коньяк |    |
|                                |           |   |                  |    |                |    |
|                                |           |   |                  |    |                |    |
|                                |           |   |                  |    |                |    |
|                                |           |   |                  |    |                |    |
|                                |           |   |                  |    |                |    |
|                                |           |   |                  |    |                |    |
|                                |           |   |                  |    |                |    |

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника вмещ. пород, виды, интенсивность, ширина ореолов околорудн. изменений и др.) Гранодиориты и кварцевые диориты составляют главную фацию Кохб-Шнохского интрузива. Они сильно выветрелые. Современные отложения плащеобразно перекрывают залежь глин. Мощн. отложений 2-2,5 м.

## 022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

| Форма тела    | Р | Кол-во тел | Направления простирания |     | Преобл. направление падения | Характер залегания | Р | Длина, м |         | Ширина, м |         | Мощность, м |         | Глубина залегания от/до, м |         |
|---------------|---|------------|-------------------------|-----|-----------------------------|--------------------|---|----------|---------|-----------|---------|-------------|---------|----------------------------|---------|
|               |   |            | от                      | до  |                             |                    |   | от/до    | средняя | от/до     | средняя | от/до       | средняя | от/до                      | средняя |
| 01            |   | 02         | 03                      | 04  | 05                          | 06                 |   | 07       | 08      | 09        | 10      | 11          | 12      | 13                         |         |
| линзообразная |   | I          | ЮЮВ                     | ССЗ |                             | горизонт           |   | 1800     | 200     | / 550     | 400     | 5,5 / 24    | 14      | 0                          | / 2,5   |
|               |   |            |                         |     |                             |                    |   | /        |         | /         |         | /           |         | /                          |         |

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.) В приповерхностных слоях залежи часто встречаются карбонатные включения и кристаллы кварца. Глины характеризуются постоянством хим. состава.

## 024. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ

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

Ценные минералы

01

Главные минералы-спутники

02

## 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                      |
| 49,42                          | 0,62             | 13,53                          | 5,35                           | 0,56              | 5,91                                | 10,14 | 4,07             | 0,09 | 1,35              | 2,17                          | 3,52                               | 0,11                          | 0,1                  |                       | 3,43                    |
| Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | BaO              | SrO                            | CaCO <sub>3</sub>              | MgCO <sub>3</sub> | BaSO <sub>4</sub>                   | So6   | 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                      |
|                                |                  |                                |                                |                   |                                     |       |                  |      |                   |                               |                                    |                               |                      |                       | 12,08                   |

## 027. ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

| Полезное ископаемое<br>01 | Р 4 5 | Единица измерения содержания<br>02 | 4 5 | Содержание  |               | Единица измерения запасов<br>05 | Запасы           |          |
|---------------------------|-------|------------------------------------|-----|-------------|---------------|---------------------------------|------------------|----------|
|                           |       |                                    |     | от/до<br>03 | среднее<br>04 |                                 | прогнозные<br>06 | С2<br>07 |
| Глина                     |       |                                    |     | /           |               | ТЫС.Т                           | 20160            |          |
|                           |       |                                    |     | /           |               |                                 |                  |          |
|                           |       |                                    |     | /           |               |                                 |                  |          |
|                           |       |                                    |     | /           |               |                                 |                  |          |
|                           |       |                                    |     | /           |               |                                 |                  |          |
|                           |       |                                    |     | /           |               |                                 |                  |          |
|                           |       |                                    |     | /           |               |                                 |                  |          |
|                           |       |                                    |     | /           |               |                                 |                  |          |
|                           |       |                                    |     | /           |               |                                 |                  |          |

## 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 |
| объемная масса       |    |                         |                              | г/куб.см                |    | 1,7 / 2       | 1,8           |
| число пластичности   |    |                         |                              |                         |    | 14,2 / 26,74  | 18,09         |
| влагопоглощение      |    |                         |                              | %                       |    | 6,64 / 20,26  | 12,47         |
| усадка полная        |    |                         |                              | %                       |    | 2,32 / 6,97   | 3,23          |
| температура спекания |    |                         |                              | град.                   |    | 950 / 1050    | 1000          |
| усушка               |    |                         |                              | %                       |    | 14 / 18       | 15            |
| усадка огневая       |    |                         |                              | %                       |    | 2,32 / 6,97   | 3,23          |
| плотность            |    |                         |                              | г/куб.см                |    | 1,65 / 1,89   | 1,79          |
| пористость открытая  |    |                         |                              | %                       |    | 11,16 / 33,43 | 22            |
|                      |    |                         |                              |                         |    | /             |               |

029Т. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ И ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ

030. ХАРАКТЕРИСТИКА КАЧЕСТВА УГЛЯ (СЛАНЦА)

| Марка, технологическая группа<br>01 | Использование угля (сланца) (Р)<br>02 | W <sup>a</sup> , % |               | W <sup>p</sup> , %                                                  |               | A <sup>c</sup> , %                     |               |
|-------------------------------------|---------------------------------------|--------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------|---------------|
|                                     |                                       | от/до<br>03        | среднее<br>04 | от/до<br>05                                                         | среднее<br>06 | от/до<br>07                            | среднее<br>08 |
|                                     |                                       | /                  |               | /                                                                   |               | /                                      |               |
| A <sup>p</sup> , %                  |                                       | V <sup>c</sup> , % |               | V <sup>г</sup> , %                                                  |               | S <sup>c</sup> , %                     |               |
| от/до<br>09                         | среднее<br>10                         | от/до<br>11        | среднее<br>12 | от/до<br>13                                                         | среднее<br>14 | от/до<br>15                            | среднее<br>16 |
| /                                   |                                       | /                  |               | /                                                                   |               | /                                      |               |
| R <sup>c</sup> , %                  |                                       | T <sup>c</sup> , % |               | Q <sub>5</sub> <sup>c</sup> (Q <sub>5</sub> <sup>g</sup> ), ккал/кг |               | Q <sub>10</sub> <sup>p</sup> , ккал/кг |               |
| от/до<br>17                         | среднее<br>18                         | от/до<br>19        | среднее<br>20 | от/до<br>21                                                         | среднее<br>22 | от/до<br>23                            | среднее<br>24 |
| /                                   |                                       | /                  |               | /                                                                   |               | /                                      |               |

031Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ Глины кремо-во-слабо коричневого цвета, плотные, слабо жирные на ощупь, содержат в значительном количестве примесь песчаного материала. Они относятся к монтмориллонитегидрослюдистой, низкодисперсной, низкотемпературной спекания группы пород. Глины удовлетворяют технич. требов. ГОСТ 26594-85 "Сырье глинистое для производства керамического кирпича и камня", возможно их применение в производстве черепицы и дренажных труб.

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ Рекомендуется постановка детальных геол.-разв. работ. Горно-технические условия разработки благоприятные.

034. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

| Документ (Р)<br>01 | Содержание документа (Р)<br>02 | Автор (составитель)<br>03 | Год утвержд. (издания)<br>04 | Номер хранения документа |                    |
|--------------------|--------------------------------|---------------------------|------------------------------|--------------------------|--------------------|
|                    |                                |                           |                              | ТГФ<br>05                | Союзгеолфонд<br>06 |
| отчет              | поиск.-оцен. раб.              | Тутунджян М.Г.            | 1990                         | 538706ш.                 |                    |
|                    |                                |                           |                              |                          |                    |
|                    |                                |                           |                              |                          |                    |
|                    |                                |                           |                              |                          |                    |
|                    |                                |                           |                              |                          |                    |
|                    |                                |                           |                              |                          |                    |