

24

# ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



Учв. № 942

## ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. № 1

# П А С П О Р Т

№ 306

ТГФ

№ -

Союзгеолфонд

Объект учета Бужаканское

Полезные ископаемые известняк мергелистый

Составил Погосян А.Г., геолог I кат. Погосян 28 12 1997 г.

фамилия, и.о., должность

подпись

дата

Проверил Исаханян А.Е., зав. сектором Исаханян 12 01 1998 г.

фамилия, и.о., должность

подпись

дата

Утвердил Шехян Г.Г., директор Научного центра Шехян 12 01 1998 г.

фамилия, и.о., должность

подпись

дата

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

### ПРИЕМКА ПАСПОРТА

| Геологический фонд       | Фамилия, и.о. | Должность | Подпись        | Дата       |
|--------------------------|---------------|-----------|----------------|------------|
| республиканский геолфонд | Патурян Р.С.  | начальник | <u>Патурян</u> | 20.05.1992 |
| Геофонд                  |               |           |                |            |

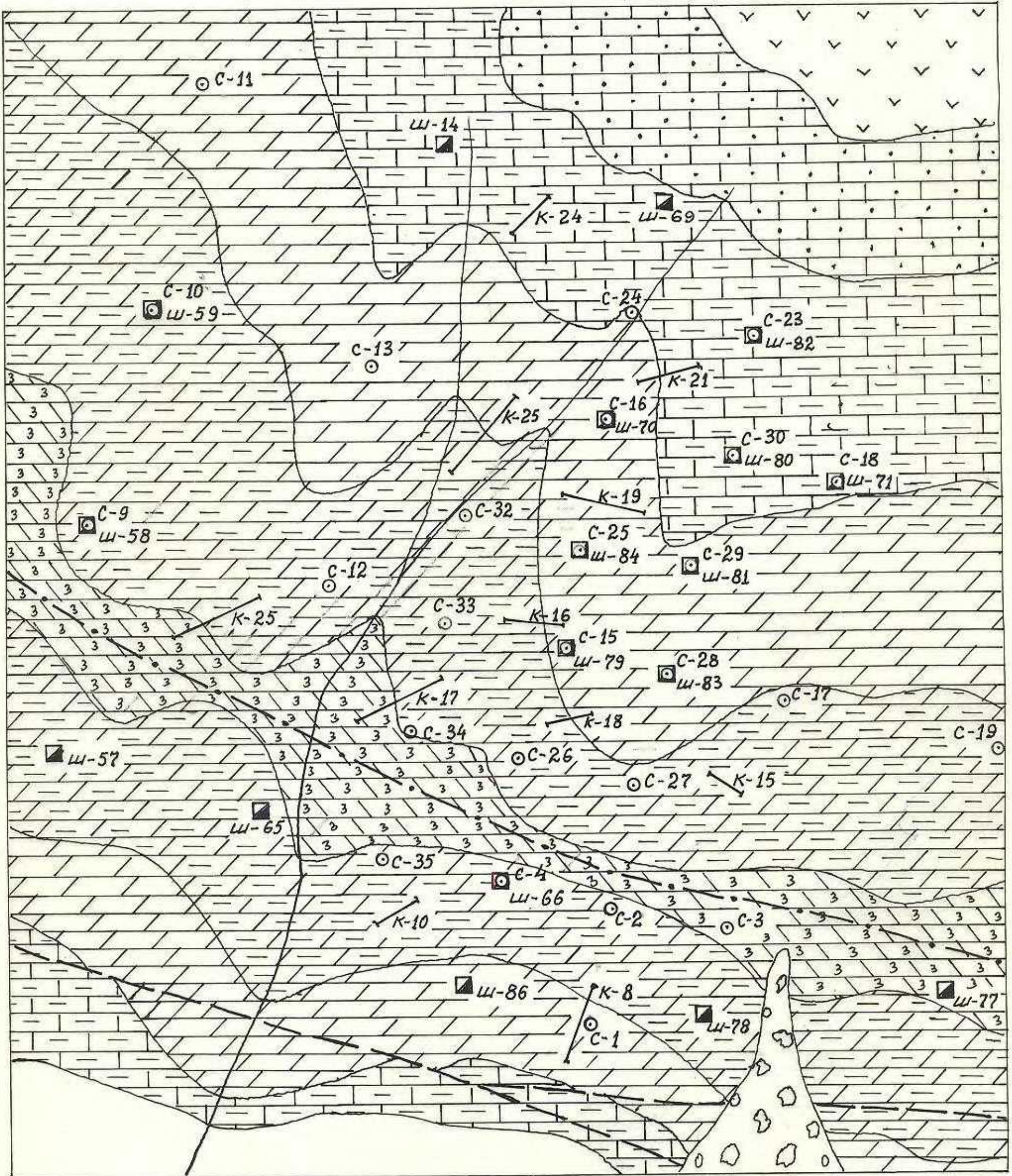


24/1

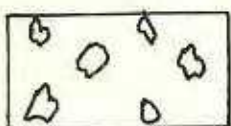
24/2

# СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

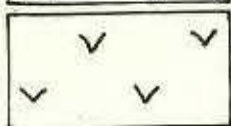
Масштаб 1:10000



## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



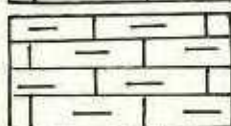
Современные образования (глины).



Верхний плиоцен. Андезиты, андезито-базальты.



Известковые туфопесчаники серого, зеленовато-серого цвета.



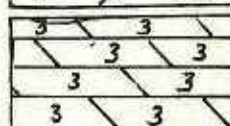
Мергелистые известняки желтовато серого цвета.



Мергелистые известняки серого цвета с синеватым оттенком.



Мергелистые известняки светло-серого цвета.



Мергелистые известняки пепельно-серого цвета с зеленоватым оттенком.



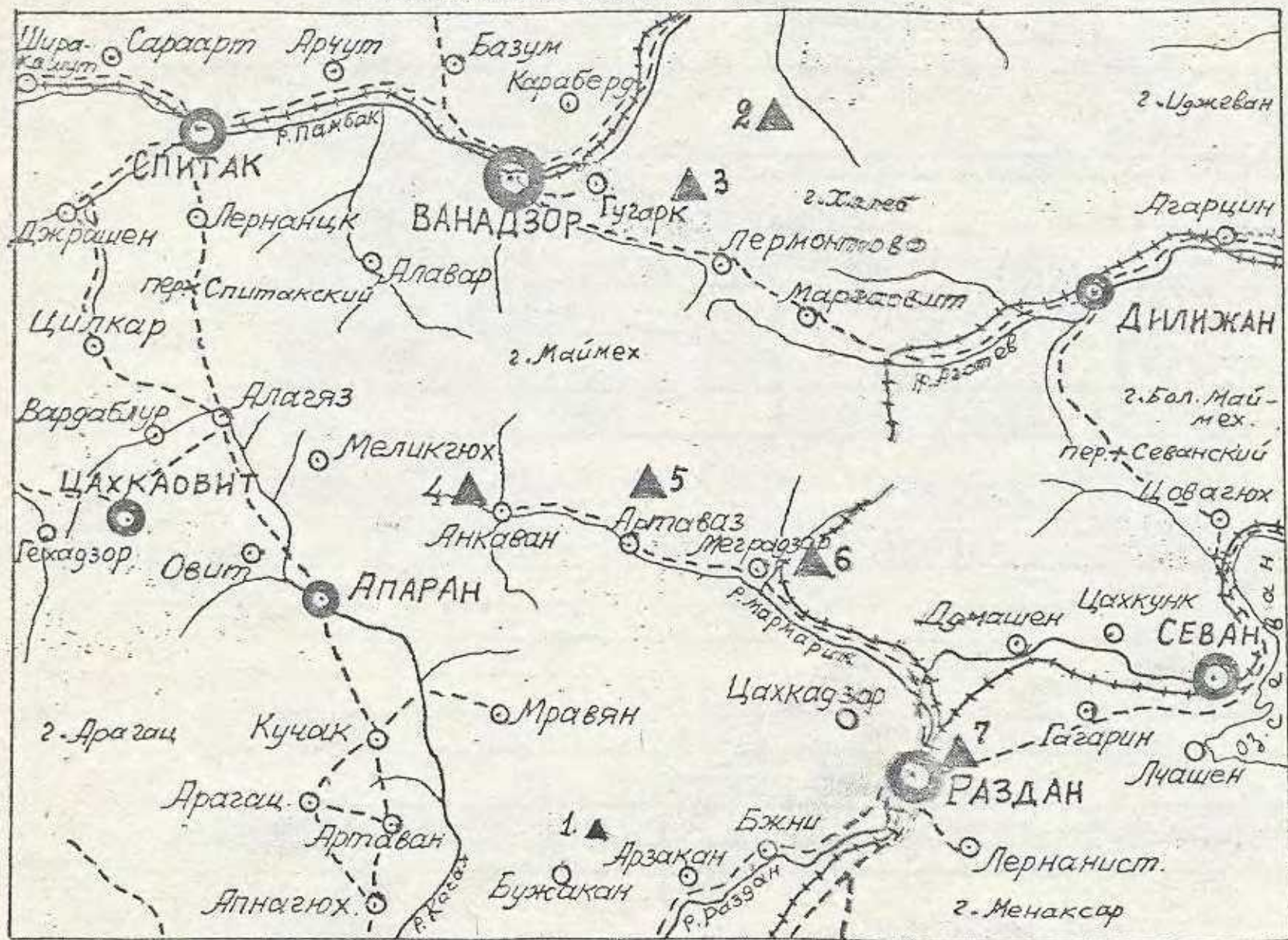
Ось антиклинали.



Линия разрывного нарушения.

# ТОПО-ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА

Масштаб 1:500 000



- ▲ 1. Пр-ние Бужаканское.
- ▲ 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 составления | Территориальный геологический фонд |
|----------------|----------------|--------------|----------------|-----------------|------------------------------------|
|                | ТГФ            | Союзгеолфонд |                |                 |                                    |
| 01             | 02             | 03           | 04             | 05              | 06                                 |
| Г- II          | 306            |              |                | 1997            | Армянский                          |

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА (географическая привязка) **Бужаканское**

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| Провинция                 | Пояс (бассейн)              |
| 01                        | 02                          |
|                           | Памбак-Зангезурский пояс    |
| Район (узел)              | Поле (группа месторождений) |
| 03                        | 04                          |
| Цахкуняцский рудный район | Арзаканское 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     | Котайкский марз         |  | Наирыйский |

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   |
| 40          | 28   | 44            | 32   |              |      |

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м  
от/до

1850 / 2100

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

| Длина максимальная, м | Ширина максимальная, м | Площадь, кв. км |
|-----------------------|------------------------|-----------------|
| 01                    | 02                     | 03              |
| 3000                  | 2000                   | 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.) **В 0,7-0,8 км СВ с. Бужакан, в 20-22 км к ЮЗ от г. Раздан. Ближайшая ж.-д. ст. Чаренцаван в 10-12 км. Район экономически освоен и обеспечен электроэнергией.**

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

|              |                          |                                    |
|--------------|--------------------------|------------------------------------|
| Год открытия | Министерство (ведомство) | Объединение, комбинат (экспедиция) |
| 01           | 02                       | 03                                 |
| 1972         | Мингео СССР              | Упр. геологии СМ АрмССР            |

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, виды, методы работ и др. обстоятельства открытия) **Барсегян Г.А. при поисковых работах в пределах Агверанской зоны отдыха на стройматериалы.**

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

| Этапы                 | Год начала | Год окончания |
|-----------------------|------------|---------------|
| 01                    | 02         | 03            |
| геол. съемка 1:200000 | 1935       | 1939          |
| геол. съемка 1:50000  | 1964       | 1970          |
| Общие поиски          | 1972       | 1972          |
| регион. электрометрия | 1972       | 1973          |
| детальные поиски      | 1974       | 1974          |
| Поисково-оцен. работы | 1975       | 1976          |
| регион. гравиметрия   | 1980       | 1983          |
| регион. магнитометрия | 1980       | 1983          |

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии, виды, методы, объемы, методики проведения геол. работ и др.)

Составлена геол. карта М 1:2000. Пройдено 99 буровых гл. до 10м (608,8м), 39 канав (2369,8м<sup>2</sup>), 38 буровых скв. гл. до 280м (3849,1м), отобраны 429 образц. и 1273 kern. пробы на хим. анализы и из.-мех. испытания, 10 монолитов (5972 кг) и 1-валовая проба (1650кг). Затраты составляют: 203,8 тыс. руб.

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

| Названия структур (от крупных - к более мелким) | Виды структур |
|---|---------------|
| 01  | 02            |
| Цахкуняцкий                                     | антиклинорий  |

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

| Название структуры | Вид структуры |
|--------------------|---------------|
| 01                 | 02            |
| Бужаканская        | антиклиналь   |

017Т. СТРУКТУРНЫЕ И ДР. ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ

Проявление - расположено на ЮЗ крыле Цахкуняцкого антиклинория СЗ-протяжения с общим погружением на ЮВ-румбы. В пределах проявл. выделяется Бужаканская антиклиналь, которой также имеет СЗ-протир. с общим погружением на ЮВ-направл. С-крыло этой антиклинали имеет пологое наклонение на СВ-20-25°, южное на ЮЗ под углом 30-35°. Южнее шарнирной части Бужаканской антиклинали наблюдается ряд дизъюнктивных нарушений.

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

Бужаканской антиклинали наблюдается ряд дизъюнктивных нарушений.

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Осадочный. П. мел.

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

| Типичные разности горных пород | Положение | Период или эпоха | Век          |
|--------------------------------|-----------|------------------|--------------|
| 01                             | 02        | 03               | 04           |
| туфопесчаник известковистый    | кромля    | П. мел           | турон-коньяк |
| конгломерат базальный          | подомва   | П. мел           | турон-коньяк |

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ

(формация, фаши, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника вмещ. пород, виды, интенсивность, ширина ореолов околорудн. изменений и др.)

Вулк.-осадочная толща с большим угловым несогласием трансгрессивно залегает на размытой поверхности Агверанской толщи. В основании - турон-коньякск. отл. прослеживаются базальные конгломераты. Указанная толща представлена туфами, туфопесч. мощн. до 150-200м. В южной части уч-ка обнажаются четвертич. травертины, а в сев. - в. п. диоритов, андезитов-базальты.

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

| Форма тела     | Код-во Тел | Направления простирания |    | Преобл. направление падения | Характер залегания | 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                                |
| Пластообразное | 1          | СЗ                      | ЮВ | ССВ                         | наклонное          | / 3000   |         | 600       | 1250    | 6           | 102     | 0                                 |
|                |            |                         |    | ЮЮЗ                         |                    | /        |         | /         |         | /           |         | /                                 |

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.)

По цветовым разностям условно мерг. известн. разделены на 4 обособл. толщи: 1) пепельно-серые-мощн. 150-200м; 2) светло-серые, мощн. 150-200м; 3) серые с синеватым оттенком, мощн. 180-200м; 4) желтовато-серые, мощностью 100-150м.



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>G</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>8</sub> (O <sub>8</sub> ), ккал/кг |         | Q <sub>H</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 I) пепельно-серые мергелист. известняки с зеленов. оттенком - плотная, слабо-трещиноват., тонкослойст. порода, с органогенной структурой; органогенный материал представлен разнообразными раковинами шарообразной формы; 2) светло-серые мергелистые известняки исключительно согласно налегают на пепельно-серые. Порода сильно трещиноватая с рассланцован. текстурой; 3) Серые мергел. известняки с синеватым оттенком без видимого углового несогласия налегают на предыдущую. Порода более плотная, слабо трещиноват.. Структура органогенная, криптокристаллич., целые раковины составляют 15% объема породы; 4) желтовато-серые разности также без видимого угл. несогласия налегают на предыдущую толщу. Порода более мягкая, сильно трещинов и рассланцован. с толсто-и тонкослойст. текст. Структ. органоген. Порода на 70% сложена раковинами.

Горнотехнические и гидрогеологические условия благоприятные. Разработку можно вести открытым способом без вскрышных работ. На основании технологического исследования сырья, проведенные в институте "Гипроцемент" в г. Ленинграде получается цемент марки "400-500".

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ Перспективы не ограничиваются подсчитанными запасами и за счет флатов и на глубину их можно увеличить.

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             | Барсегян Т.А.       | 1973                   | 2616                     | общ.         |
| Отчет        | детальные поиски         | Погосян В.А.        | 1975                   | 2966                     | общ.         |
| Отчет        | поисково-оцен. раб.      | Погосян В.А.        | 1977                   | 3220                     | общ.         |
|              |                          |                     |                        |                          |              |
|              |                          |                     |                        |                          |              |