

59

# ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Шкб 1071

гриф

Экз. № 2

## П А С П О Р Т

№ 428

ТГФ

№ —

Союзгеолфонд

Объект учета Пушкинское

Полезные ископаемые андезито-базальт

Составил Погосян А.Г., геолог I кат.

фамилия, и.о., должность

Погосян

подпись

25 02 1999

дата

г.

Проверил Исаханян А.Е., зав. сектором

фамилия, и.о., должность

Исаханян

подпись

25 02 1999

дата

г.

Утвердил Шехян Г.Г., исполнит. директор ГАОЗТ

фамилия, и.о., должность

Шехян

подпись

25 02 1999

дата

г.

Организация ГАОЗТ Геоэкономка Мин. охраны природы

предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство (ведомство)

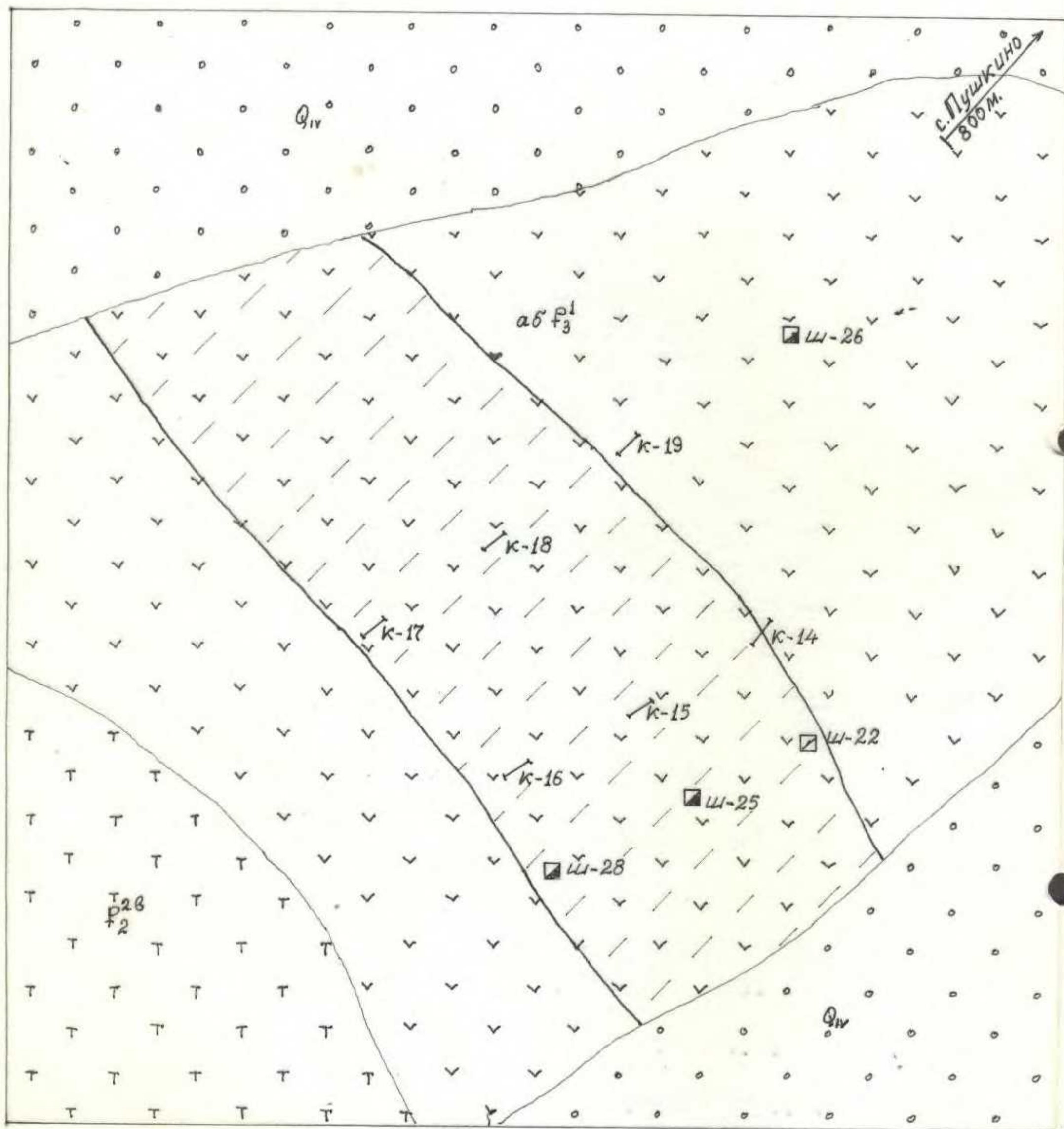
### ПРИЕМКА ПАСПОРТА

| Географический фонд | Фамилия, и.о. | Должность | Подпись        | Дата                 |
|---------------------|---------------|-----------|----------------|----------------------|
| республиканский     | Цатурян Р.С.  | начальник | <u>Цатурян</u> | <u>25 10 1999 г.</u> |
| геолфонд            |               |           |                |                      |

59/1

# СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:10000

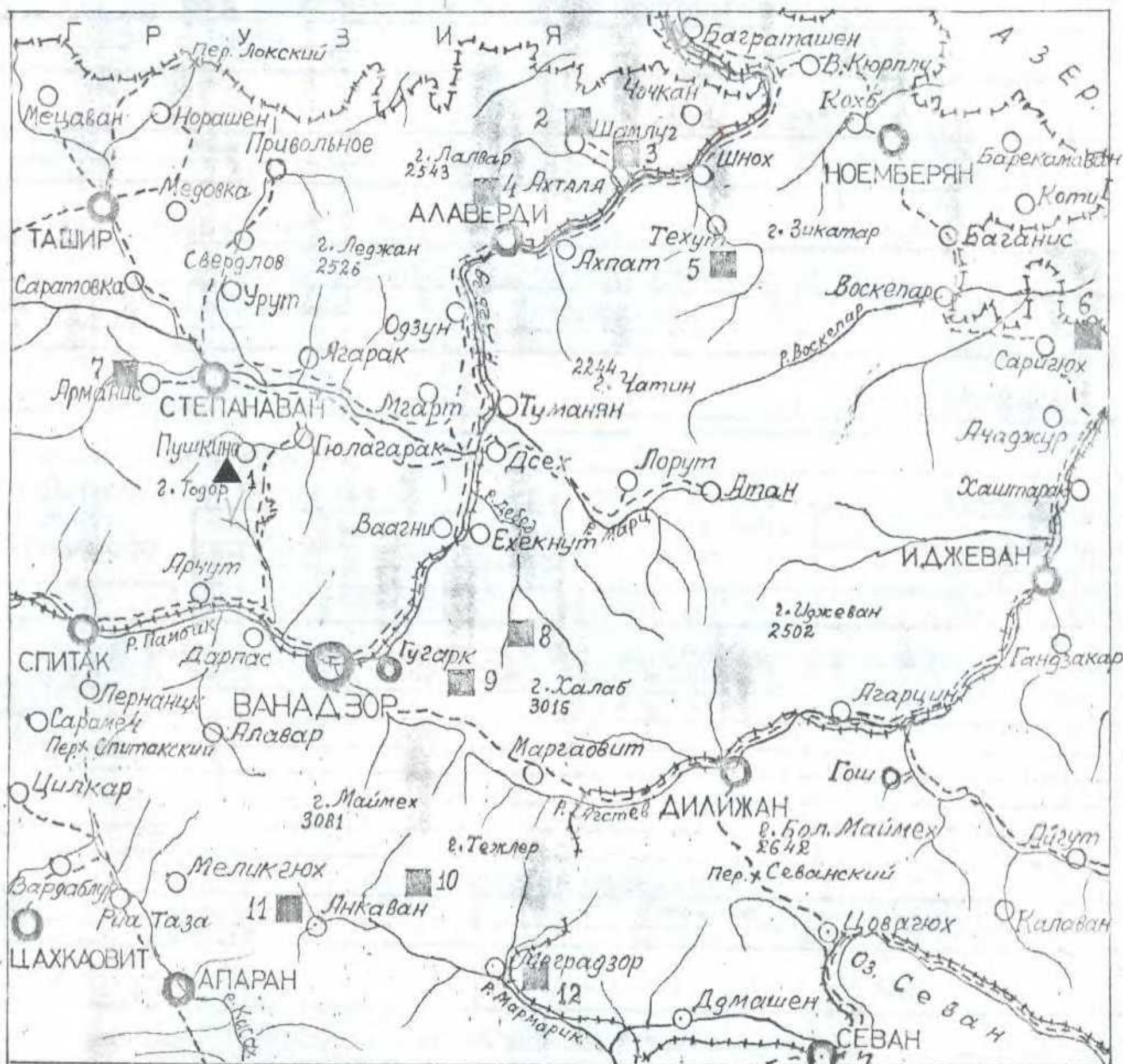


## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- |  |                                                           |
|--|-----------------------------------------------------------|
|  | $Q_{IV}$ . Современные аллювиально-дельтальные отложения. |
|  | $P_2^{2б}$ . Средний эоцен. Туфы, туфоалевролиты.         |
|  | $аб\ P_3^1$ . Андезиты, андезито-базальты нижнеэоценовые. |
|  | Перспективный участок.                                    |

# ТОПО-ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА

МАСШТАБ 1:500 000



▲ 1 Прозвение Пушкинское.

■ Месторождения: 2. Шамлузское; 3. Ахталское; 4. Алавердское; 5. Техутское; 6. Саригюхское; 7. Арманисское; 8. Янкавзорское; 9. Базумское; 10. Тежсарское; 11. Янкаванское; 12. Меграздорское.

○ 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           | 428            |              |                | 1999            | Армянский                          |   |

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА  
(географическая привязка)

Пушкинское

## 003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

| Провинция                   | Пояс (бассейн)              |
|-----------------------------|-----------------------------|
| 01                          | 02                          |
|                             | Севано-Амасийский пояс      |
| Район (узел)                | Поле (группа месторождений) |
| 03                          | 04                          |
| Степанаванский рудный район | Арманиское 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     | Лорийский марз          |                                          | Степанаванский |

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН (7)

Закавказский

006. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТА  
М-БА 1:200 000

К-38-XXII

## 007. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

| Сев. широта |      | Вост. долгота |      | Зан. долгота |      |
|-------------|------|---------------|------|--------------|------|
| град.       | мин. | град.         | мин. | град.        | мин. |
| 01          | 02   | 03            | 04   | 05           | 06   |
| 40          | 56   | 44            | 23   |              |      |

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м  
от/до

1650 / 1900

## 009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

| Длина максимальная, м | Ширина максимальная, м | Площадь, кв. км |
|-----------------------|------------------------|-----------------|
| 01                    | 02                     | 03              |
| 2000                  | 800                    | 1,5             |

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, насел. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.) В 2 км к ЮЗ от с. Пушкино, ж.д. ст. Туманян 25 км. Район экономически освоен и обеспечен электроэнергией.

## 011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

| Год открытия | Министерство (ведомство) | Объединение, комбинат (экспедиция) |
|--------------|--------------------------|------------------------------------|
| 01           | 02                       | 03                                 |
| 1984         | Мингео СССР              | Управление геологии АрмССР         |

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, виды, методы работ и др.) Аветисян А.К. при полевых работах на облицовочные материалы.

## 013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

| Этапы                 | (Р) | 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   |     | 1974       | 1978          |
| регион. магнитометрия |     | 1974       | 1978          |
| геол. съемка 1:50000  |     | 1981       | 1982          |
| детальные поиски      |     | 1984       | 1985          |
|                       |     |            |               |
|                       |     |            |               |
|                       |     |            |               |
|                       |     |            |               |

## 014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии, виды, методы, объемы, методы проведения геол. работ и др.) Составлена схем. геол. карта М 1:10000.

Пройдены: 8 шурфов гл. до 4,8 м (3I, 4м)  
8 канав - 294,24 м  
Отобраны: 4 пробы на физ. мех. испыт.  
5 монолитов, 2-на хим. анализ, 2-петрографич. исследования.

## 015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

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

## 016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

| Название структуры | Вид структуры |
|--------------------|---------------|
| 01                 | 02            |
| Желтореченский     | разлом        |

017Т. СТРУКТУРНЫЕ И ДР. ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (положение во вмещ. структуре, шликатувы, и дизъюнктивные нарушения, формации, фации, контакты, контроль тела полез. ископаем.)  
Савано-Ширакский синклинорий имеет пологоскладчатый характер. Заметную роль в р-не играют разрывные нарушения, из кот. наиболее крупным явл. Желтореченский разлом широтного простирания (20-25км). Плоскость разлома падает на север под углом 60-80°. Разлом представляет собой взброс с амплитудой смещения свыше 1км. В р-не отмечены также мелкие дизъюнктивные нарушения СЗ и СВ простираний.

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

## 019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Вулканоогенный. Р. олигоцен.

## 020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

| Типичные разности горных пород | Положение | Период или эпоха | Век |
|--------------------------------|-----------|------------------|-----|
| 01                             | 02        | 03               | 04  |
| туф, туфоалевролит             | подошва   | с. 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.)

## 022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

| Форма тела     | Код-во тела | Направления простирания |    | Преобл. направления 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           | ЮЗ                      | СВ |                             | пологий            | / 2000   |         | 500 / 1500 | 800     | /           | 3       | 1,5 / 2,7                   |

## 023Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ТЕЛАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (шликатувы и дизъюнктивные 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                      |
| 61,72                          | 0,78             | 16,5                           | 2,33                           | 3,4               | 5,73                                | 6,28            | 2,14             | 0,12 | 3,48              | 1,46                          | 4,94                               | 0,33                          | 0,1                  |                       | 0,1                     |
| 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                      |
| 0,73                           | 0,03             | 0,01                           | 0,33                           | 0,01              | 0,01                                | 0,01            | 0,01             | 0,01 | 0,01              | 0,01                          | 0,01                               | 0,01                          | 0,01                 |                       | 1,88                    |

## 027. ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

| Полезное ископаемое | Р 4 5 | Единица измерения содержания | Содержание |         | Единица измерения запасов | Запасы     |    |
|---------------------|-------|------------------------------|------------|---------|---------------------------|------------|----|
|                     |       |                              | от/до      | среднее |                           | прогнозные | С2 |
| 01                  |       | 02                           | 03         | 04      | 05                        | 06         | 07 |
| андезито-базальт    |       |                              | /          |         | ТНС, КУБ.М                | 2600       |    |
|                     |       |                              | /          |         |                           |            |    |
|                     |       |                              | /          |         |                           |            |    |
|                     |       |                              | /          |         |                           |            |    |
|                     |       |                              | /          |         |                           |            |    |
|                     |       |                              | /          |         |                           |            |    |
|                     |       |                              | /          |         |                           |            |    |
|                     |       |                              | /          |         |                           |            |    |
|                     |       |                              | /          |         |                           |            |    |

## 028. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

| Свойство                                               | 11 | Температура град. | Кол-во циклов замораж. | Единица измерения | 11 | Значение    |         |
|--------------------------------------------------------|----|-------------------|------------------------|-------------------|----|-------------|---------|
|                                                        |    |                   |                        |                   |    | от/до       | среднее |
| 01                                                     |    | 02                | 03                     | 04                |    | 05          | 06      |
| ПЛОТНОСТЬ                                              |    |                   |                        | Г/КУБ.СМ          |    | 2,9 / 2,9   | 2,9     |
| ОБЪЕМНАЯ МАССА                                         |    |                   |                        | Г/КУБ.СМ          |    | 2,62 / 2,66 | 2,64    |
| ПОРИСТОСТЬ                                             |    |                   |                        | %                 |    | 8,3 / 9,59  | 8,95    |
| ВОДОПОГЛОЩЕНИЕ                                         |    |                   |                        | %                 |    | 0,82 / 1,19 | 1,0     |
| КОЭФ. РАЗМЯТЧЕНИЯ                                      |    |                   |                        |                   |    | 0,93 / 0,93 | 0,93    |
| КОЭФ. МОРОЗОСТОЙКОСТИ                                  |    |                   |                        |                   |    | 0,75 / 0,79 | 0,77    |
| ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ ПРИ СЖАТИИ В ВОЗД.-СУХОМ СОСТОЯНИИ    |    |                   |                        | КТ/КВ.СМ          |    | 883 / 997   | 930     |
| ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ ПРИ СЖАТИИ В ВОДОНАСЫЩЕННОМ СОСТОЯНИИ |    |                   |                        | КТ/КВ.СМ          |    | 809 / 929   | 869     |
| ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ ПРИ СЖАТИИ В ВОДОНАСЫЩЕННОМ СОСТ.     |    |                   | 50                     | КТ/КВ.СМ          |    | 607 / 739   | 673     |
|                                                        |    |                   |                        |                   |    | /           |         |

## 030. ХАРАКТЕРИСТИКА КАЧЕСТВА УГЛЯ (СЛАНЦА)

| Марка,<br>технологическая группа | Использование угля<br>(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>P</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>B</sub> (Q <sub>8</sub> ), ккал/кг |         | Q <sub>D</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 андезит-базальты темносерые до черного цвета, плотные. Наблюдаются мелкоплитчатые и глыбовые отдельности породы. Андезит-базальты по всем показателям удовлетворяют требованиям ГОСТ-9479-84 (блоки из природного камня для производства облицовочных изделий).

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ Целесообразно при проведении поисково-оценочных работ вместо шурфов предусмотреть бурение короткометражных скважин глубиной 10-25м.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ Рекомендуется производство поисково-оценочных работ.

## 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        | детальные поиски         | Австисян А.К.       | 1986                   | 444                      | общ.         |
|              |                          |                     |                        |                          |              |
|              |                          |                     |                        |                          |              |
|              |                          |                     |                        |                          |              |
|              |                          |                     |                        |                          |              |