

41

# ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



Учв. № 954

## ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. № 4

# П А С П О Р Т

№ 316

ТГФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета Воскекарское

Полезные ископаемые барит

Составил Арутюян А.Г., геолог I кат.

фамилия, и.о., должность

Арутюян

подпись

14

II

1997

г.

дата

Проверил Исаханян А.Е., зав. сектором

фамилия, и.о., должность

Исаханян

подпись

23

II

1977

г.

дата

Утвердил Шехян Г.Г., директор ИЦ

фамилия, и.о., должность

Шехян

подпись

23

11

1998

г.

дата

Организация Научный центр "Геоэкономика" Мин.ОП РА

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

МП

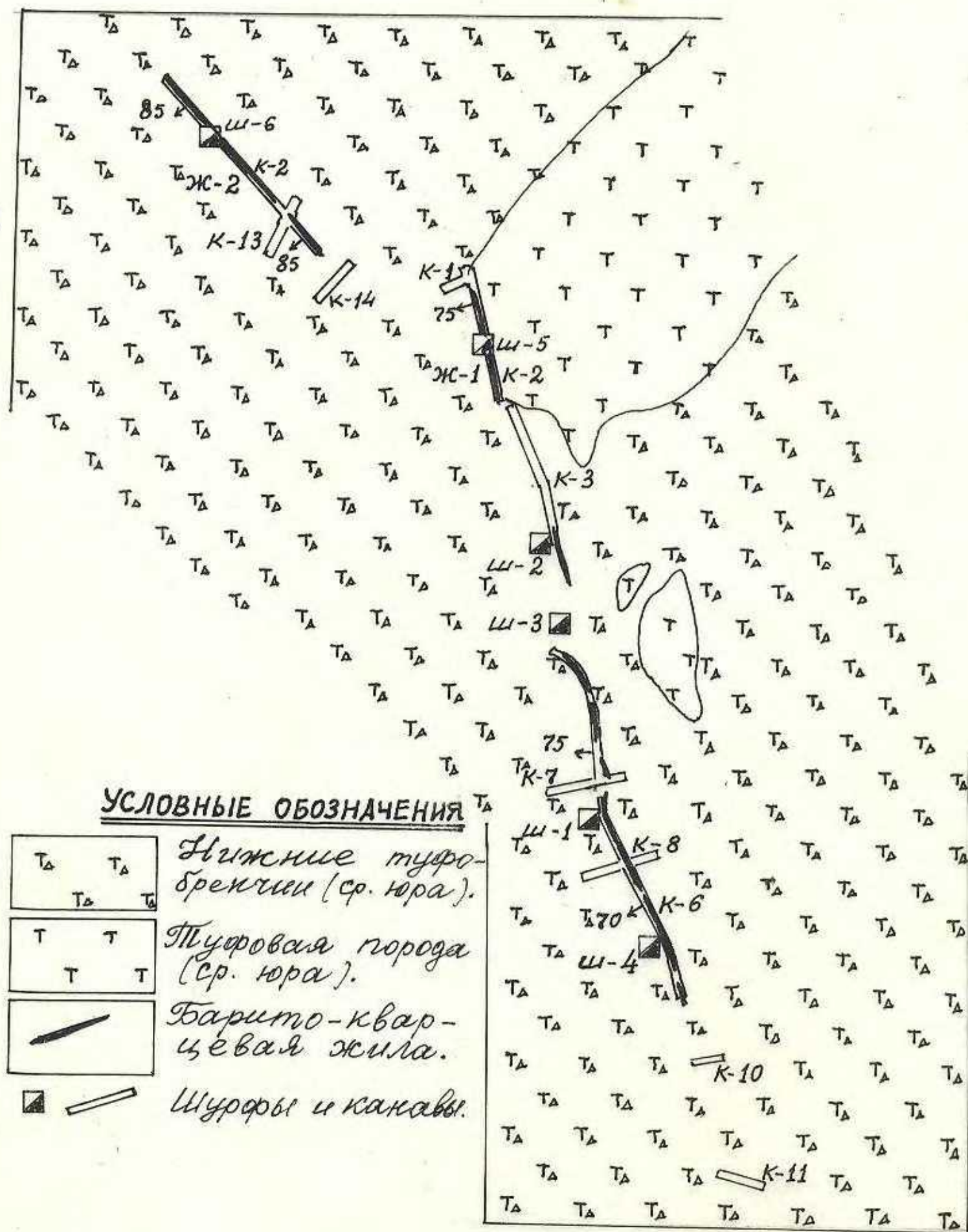
### ПРИЕМКА ПАСПОРТА

| Геологический фонд | Фамилия, и.о. | Должность | Подпись | Дата             |
|--------------------|---------------|-----------|---------|------------------|
| Армянский          | Цатурян Р.С.  | начальник |         | 1998 г.<br>30.10 |
| Республиканский    |               | Геолфонд  |         |                  |

# СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

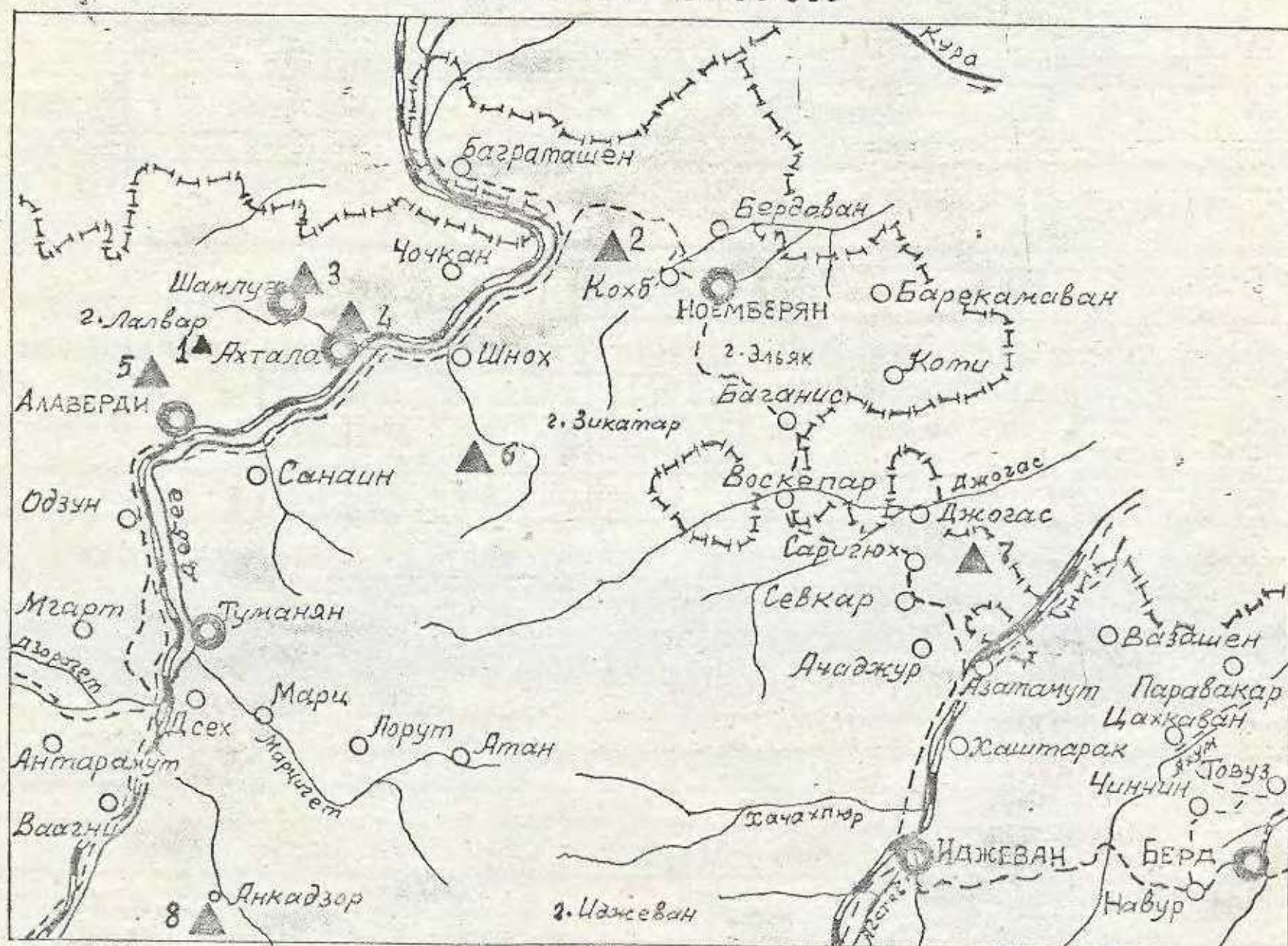
Масштаб 1:2000

016



# ТОПО-ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА

Масштаб 1:500 000



1 ▲ Пр-ние Воскекарское

▲ М-ния: 2. Кохбское; 3. Шамлугское; 4. Ахтальское;  
5. Алавердское; 6. Техутское; 7. Саригюхское;  
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- II          | 316            |              |                | 1997            | Армянский                          |   |

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА  
(географическая привязка)

Воскекарское (Кзыл-дашское)

## 003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

| Провинция                | Пояс (бассейн)              |
|--------------------------|-----------------------------|
| 01                       | 02                          |
|                          | Алаверди-Шамнадинский пояс  |
| Район (узел)             | Поле (группа месторождений) |
| 03                       | 04                          |
| Алавердский рудный район | Алавердское 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          |                                          | Туманянский |

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   |
| 41         | 08   | 44           | 41   |             |      |

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м  
от/до

1140 / 1480

## 009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

| Длина максимальная, м | Ширина максимальная, м | Площадь, кв.км |
|-----------------------|------------------------|----------------|
| 01                    | 02                     | 03             |
| 600                   | 300                    | 0,15           |

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, насел. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. жизнь и др.)  
от Ленрудников (г. Алаверди) на СВ склоне горы Воскекар и 8-9 км. от ж.д. ст. Алаверди (Манес). Связь по грунту, дороге и шоссе. Р-н характеризуется высокогорной горной промышленностью. Обеспечен электроэнергией. 3-4 км. к СВ

## 011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

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

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, виды, методы работ и др. обстоятельства открытия)  
в 1937г. от жителей. С 1937г. разведывалось АрмГУ. Канавы, шурфы. Первые сведения получены

## 013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

| Этапы                 | Год начала | Год окончания |
|-----------------------|------------|---------------|
| 01                    | 02         | 03            |
| геол. съемка 1:200000 | 1936       | 1940          |
| детальные поиски      | 1950       | 1954          |
| регион. гравиметрия   | 1969       | 1971          |
| регион. магнитометрия | 1969       | 1971          |
| геол. съемка 1:50000  | 1970       | 1973          |
|                       |            |               |
|                       |            |               |
|                       |            |               |
|                       |            |               |
|                       |            |               |

## 014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии, виды, методы, объемы, методы проведения геол. работ и др.)  
Съемка 1:1000, 1:25000. Кан. 294 куб. м, шт. 86м, шурфы 334м, Опробов. бороздое 12 проб, валовое..

## 015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

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

## 016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

| Название структуры | Вид структуры | 8 |
|--------------------|---------------|---|
| 01                 | 02            |   |
| Шахтатокский       | Надвиг        |   |

## 017Т. СТРУКТУРНЫЕ И ДР. ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (положение во вмещ. структуре, пикативн. и дизъюнктивн. нарушения, формации, фации, контакты, контроль тела полезных ископаемых.)

Пр-ние связано с вытеснением гранодиоритовой интрузии палеогена, расположенной на северном крыле Алавердского антиклинория СЗ-ЮВ простирания

## 018Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контроль тела полезных ископаемых.)

## 019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Гидротермальный Юра.

## 020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

| Типичные разности горных пород | Положение   | Р | Период или эпоха | 10 | Век | 10 |
|--------------------------------|-------------|---|------------------|----|-----|----|
| 01                             | 02          |   | 03               |    | 04  |    |
| Тубообрекчия порфиритов        | лежащий бок |   | ср. юра          |    |     |    |
| Тубообрекчия порфиритов        | висячий бок |   | ср. юра          |    |     |    |
|                                |             |   |                  |    |     |    |
|                                |             |   |                  |    |     |    |
|                                |             |   |                  |    |     |    |
|                                |             |   |                  |    |     |    |
|                                |             |   |                  |    |     |    |
|                                |             |   |                  |    |     |    |
|                                |             |   |                  |    |     |    |

## 021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника, вмещ. пород, виды, интенсивность, ширина ореолов окolorудн. изменений и др.) Тубообрекчии темносерого цвета, представлены грубозернистыми, мелкозернистыми разновидностями. Хлоритизация, окварцевание, заохренность, пиритизация.

## 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 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                          |
| жидообразная |   | 4          | СЗ                      | ЮВ | ЗЮЗ                         | оч. крутое         |   | 100 / 800 | 400     | /         |         | 0,1 / 7     | 0,9 / 10 | / 22                        |
|              |   |            |                         |    |                             |                    |   | /         |         | /         |         | /           |          | /                           |

## 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.) Жилы имеют брекчиевидную структуру, состоят из вторичного кварца, а барит заполняет трещины и проявляется в виде гнезд (2x5см) или прожилок (2-5см) в жильной массе. Имеются отдельные зерна халькопирита. Жилы невыдержаны по мощн. и простир., с глубиной выклиниваются. Границы жил с боковыми породами в основном выражены отчетливо.

## 024. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ

Ценные минералы

01

барит, кварц

Главные минералы-спутники

02

халькопирит, кальций, пирит

## 025Т. ХАРАКТЕРИСТИКА

ЦЕННЫХ МИНЕРАЛОВ (содержание, габитус, размеры и др.)

барит второй генерации, зерна ксероморфные с совершенной спайностью. кварц бесформенный плотного сложения. халькопирит в виде екраплеников.

## 026. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ, %

| SiO <sub>2</sub>               | PO <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                      |
| 21,6                           |                 |                                | 3,01                           |                   | 3,01                                | 2,05            |                  |     |                   |                               |                                    |                               | 17,4                 |                       |                         |
| 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                      |
|                                | 51              |                                |                                |                   |                                     |                 |                  |     |                   |                               |                                    |                               |                      |                       | 4,9                     |

## 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   |
| барит               |       | %                            | 75,46 / 97,74 | 94,8    | тыс. т                    | 0,26       | 0,63 |
|                     |       |                              | /             |         |                           |            |      |
|                     |       |                              | /             |         |                           |            |      |
|                     |       |                              | /             |         |                           |            |      |
|                     |       |                              | /             |         |                           |            |      |
|                     |       |                              | /             |         |                           |            |      |
|                     |       |                              | /             |         |                           |            |      |
|                     |       |                              | /             |         |                           |            |      |

## 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          | 3,9 | / 4,6    | 4,35    |
| объемная масса |    |                   |                        | г/куб.см          | 4   | / 4,35   | 4,11    |
|                |    |                   |                        |                   |     | /        |         |
|                |    |                   |                        |                   |     | /        |         |
|                |    |                   |                        |                   |     | /        |         |
|                |    |                   |                        |                   |     | /        |         |
|                |    |                   |                        |                   |     | /        |         |
|                |    |                   |                        |                   |     | /        |         |
|                |    |                   |                        |                   |     | /        |         |
|                |    |                   |                        |                   |     | /        |         |

## 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>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      |
| /                             |                                 | /                  |         | /                                         |         | /                        |         |
| R <sup>c</sup> , %            |                                 | T <sup>c</sup> , % |         | Q <sub>B</sub> (Q <sub>g</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 Барит бел цвета с розоватым оттенком, структура брекчиевидная, встречается в виде чешуйчатых пластинчатых кристаллов. Наблюдается скрыто-кристаллический и крупно-кристаллический барит, которые часто перемежаются. Встречаются эти разновидности как в залювандах, так и в центральных частях баритовых тел. В рудах обнаружены: медь I, 42-3, II%.

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ Пр-ние генетически связано с медно-пиритовым оруденением и приурочено к периферии Алавердского рудного поля. Процесс формирования рудных тел имел прерывистый характер. Рудоотложение протекало в несколько последовательных фаз. Выход барита из 1 куб.м в тонн 4,21.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ Рекомендуются разведка глубоких горизонтов (жил III и 4). Барит брекчевой структуры может быть использован только после обогащения.

## 034. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

| Документ (Р) | Содержание документа (Р) | Автор (составитель) | Год утверждения (издания) | Номер хранения документа |              |
|--------------|--------------------------|---------------------|---------------------------|--------------------------|--------------|
|              |                          |                     |                           | ТГФ                      | Союзгеолфонд |
| 01           | 02                       | 03                  | 04                        | 05                       | 06           |
| Отчет        | детальная разведка       | Авакян А.М.         | 1948                      | 3109                     |              |
| Отчет        | детальная разведка       | Айвазян Ц.М.        | 1955                      | 0201                     |              |
|              |                          |                     |                           |                          |              |
|              |                          |                     |                           |                          |              |
|              |                          |                     |                           |                          |              |
|              |                          |                     |                           |                          |              |