

21

82

# ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

г/нв. 876

гриф

Экз. №

1

## П А С П О Р Т

№ 255

ТГФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета Сусерское

Полезные ископаемые Туго - туголава

Составил Арутюян А.Г., геолог I кат. Арутюян 13 01 1997 г.  
фамилия, и., о., должность подпись дата

Проверил Исаханян А.Е., зав. сектором Исаханян 09 02 1997 г.  
фамилия, и., о., должность подпись дата

Утвердил Шехян Г.Г., директор НЦ Шехян 09 02 1997 г.  
фамилия, и., о., должность подпись дата

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

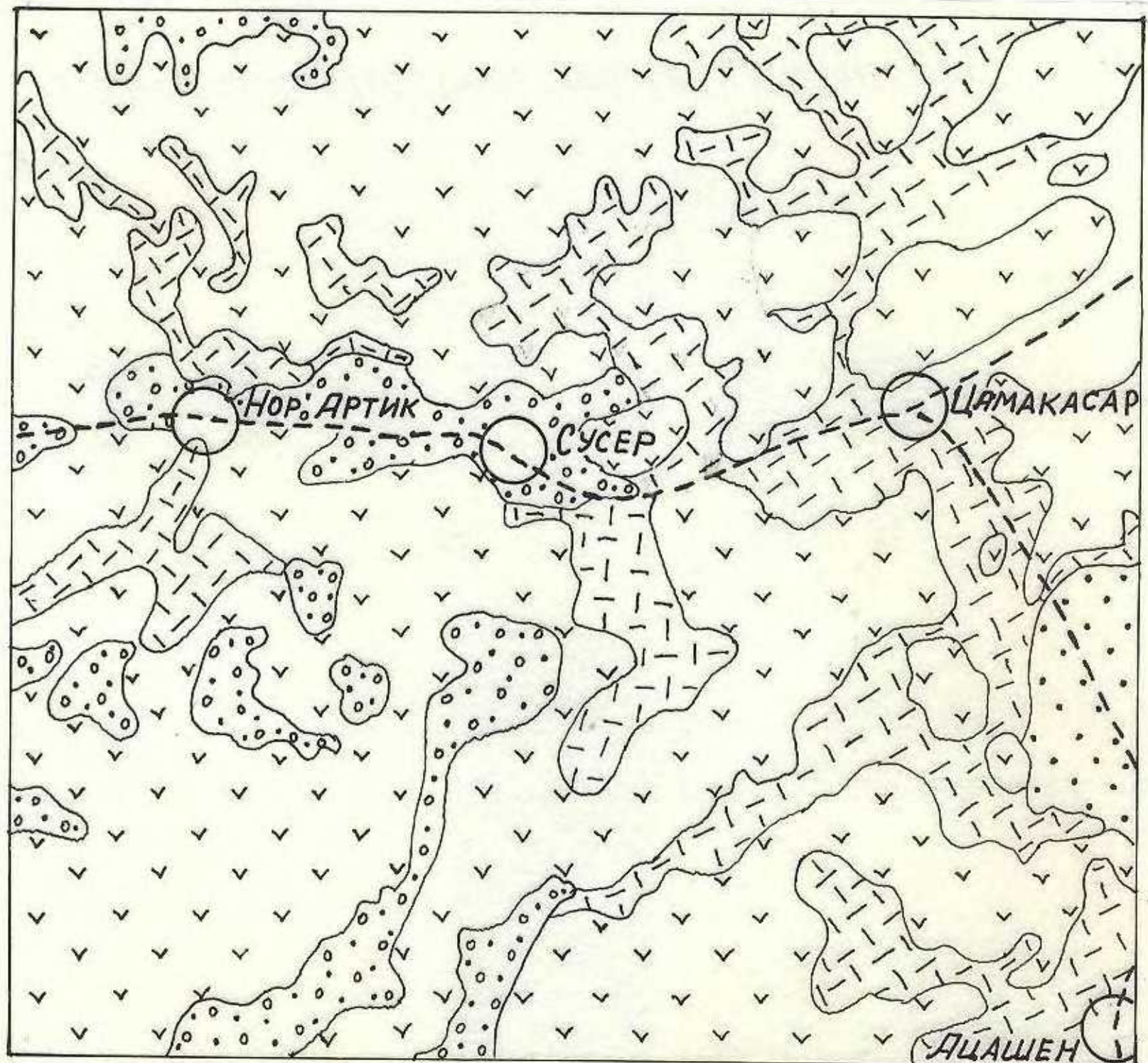
### ПРИЕМКА ПАСПОРТА

| Геологический фонд           | Фамилия, и., о. | Должность          | Подпись        | Дата             |
|------------------------------|-----------------|--------------------|----------------|------------------|
| Армянский<br>Республиканский | Цатурян Р.С.    | нач-к<br>геолфонда | <u>Цатурян</u> | 16.04<br>1997 г. |
|                              |                 |                    |                |                  |

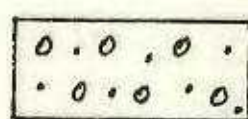
21/1

# СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

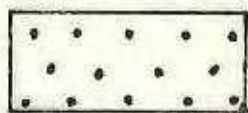
Масштаб 1:50000



## У С Л О В Н Ы Е    О Б О З Н А Ч Е Н И Я



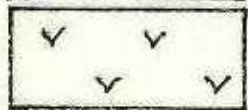
Q<sub>4</sub>. Современные аллювиальные, аллювиально-делювиальные, элювиальные, пролювиальные и др. отложения.



Q<sub>2</sub>. Ср. антропоген. Песчаники и пески перекрытые современными наносными отложениями.



Q<sub>2</sub>. Ср. антропоген. Тупы, туполавы третьего и четвертого извержения.



Q<sub>1</sub>. Нижн. антропоген. Андезито-дациты.

# ТОПО - ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА

Масштаб 1:500000



▲ 1 Пр-ние Сусерское

▲ М-ние Арагацское.

○ 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           | 255            |              |                | 1997            | Армянский                          |   |

## 002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА

(географическая привязка)

Сусерское

## 003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

| Провинция    | Пояс (бассейн)              |
|--------------|-----------------------------|
| 01           | 02                          |
|              | Памбак-Зангезурский пояс    |
| Район (узел) | Поле (группа месторождений) |
| 03           | 04                          |
|              | Арагацская группа м-ний     |

## 004. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

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

## 005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ⑦

Закавказский

006. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТА  
М-БА 1:200 000

К-38-XXXII

## 007. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

| Сев.широта |      | Вост.долгота |      | Зан.долгота |      |
|------------|------|--------------|------|-------------|------|
| град.      | мин. | град.        | мин. | град.       | мин. |
| 01         | 02   | 03           | 04   | 05          | 06   |
| 40         | 28   | 43           | 44   |             |      |

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м  
от/до

1520 / 1600

## 009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

| Длина максимальная, м | Ширина максимальная, м | Площадь, кв.км |
|-----------------------|------------------------|----------------|
| 01                    | 02                     | 03             |
| 1000                  | 500                    | 0,4            |

## 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 0,5-0,8 км к СВ от с. Сусер. С районным центром Талин связано шоссеиной дорогой протяженностью в 15-17 км. в 7-8 км к западу от с. Сусер проходит ж.д. Ереван-Тбилиси. Ближайшая ст. Ани. Туры обнажаются в небольшом объеме и по дороге, ведущей к с. Сусер-Памакасар.

## 011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

| Год открытия | Министерство (подометво) | Объединение, комбинат (экспедиция) |
|--------------|--------------------------|------------------------------------|
| 01           | 02                       | 03                                 |
| 1968         | Мингео СССР              | УГ ОМ АрмССР                       |

## 012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ

(исследователи, виды, методы работ и др. обстоятельства открытия)

Абрамян Г.А. при поисково-

разведочных работах в Талинском районе.

## 013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

| Этапы                 | Год начала | Год окончания |
|-----------------------|------------|---------------|
| 01                    | 02         | 03            |
| геол. съемка 1:200000 | 1955       | 1957          |
| регион. гравиметрия   | 1968       | 1969          |
| регион. магнитометрия | 1968       | 1969          |
| регион. электрометрия | 1968       | 1969          |
| Поиски                | 1968       | 1969          |
| геол. съемка 1:50000  | 1986       | 1990          |
|                       |            |               |
|                       |            |               |
|                       |            |               |
|                       |            |               |
|                       |            |               |

## 014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии, виды, методы, объемы, методы проведения работ и др.)

Съемка 1:25000, отбор монолита-1шт.

## 015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

| Названия структур (от крупных - к более мелким) | Виды структур | 8 |
|-------------------------------------------------|---------------|---|
| 01                                              | 02            |   |
|                                                 |               |   |
|                                                 |               |   |
|                                                 |               |   |

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

## 016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

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

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

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Вулканогенный. С. плейстоцен

## 020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

| Типичные разности горных пород | Положение | Период или эпоха | Век |
|--------------------------------|-----------|------------------|-----|
| 01                             | 02        | 03               | 04  |
| андезито-дацит                 | подошва   | р. плейстоцен    |     |
|                                |           |                  |     |
|                                |           |                  |     |
|                                |           |                  |     |
|                                |           |                  |     |
|                                |           |                  |     |
|                                |           |                  |     |
|                                |           |                  |     |
|                                |           |                  |     |

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формации, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника вмещ. пород, виды, интенсивность, ширина ореолов околорудн. изменений и др.) Мощн. андезито-дацитов 50-150м

## 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    | средняя | от/до     | средняя | от/до       | средняя  | от/до                       | средняя |
| 01             | 02         | 03                      | 04 | 05                          | 06                 | 07       | 08      | 09        | 10      | 11          | 12       | 13                          |         |
| плащесобразная | I          | С                       | СВ |                             | горизонт.          | / 700    |         | 50        | / 250   | 150         | 1,5 / 17 | 8                           | 0 / 1,2 |
|                |            |                         |    |                             |                    | /        |         | /         |         | /           |          | /                           |         |

023Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ТЕЛАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (плекативн. и дизъюнктивн. нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания, мощность, вид, характеристика зон окисления, вторичного обогащения и др.) Горбыльный слой залежи трещиноватый, рассланцованный; по трещинам наблюдается налет карбонатного вещества.

## 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                      |
| 62,3                           | 0,92             | 15,73                          | 4,71                           | 0,82              | 5,53                                | 3,59            | 1,3              |     | 2,4               | 1,88                          | 4,28                               | 0,46                          | 1,35                 |                       | 0,39                    |
| 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                   | R <sub>2</sub> O              | Нерастворим. остаток | Органическое вещество | Потери при прокаливании |
| 17                             | 18               | 19                             | 20                             | 21                | 22                                  | 23              | 24               | 25  | 26                | 27                            | 28                                 | 29                            | 30                   | 31                    | 32                      |
|                                |                  |                                |                                |                   |                                     |                 |                  |     |                   |                               |                                    |                               |                      |                       | 4,09                    |

## 027. ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

| Полезное ископаемое<br>01 | Р 4 5 | Единица измерения содержания<br>02 | Содержание  |               | Единица измерения запасов<br>05 | Запасы           |          |
|---------------------------|-------|------------------------------------|-------------|---------------|---------------------------------|------------------|----------|
|                           |       |                                    | от/до<br>03 | среднее<br>04 |                                 | прогнозные<br>06 | С2<br>07 |
| туф-туфолава              |       |                                    | /           |               | тыс. куб. м                     | 840              |          |
|                           |       |                                    | /           |               |                                 |                  |          |
|                           |       |                                    | /           |               |                                 |                  |          |
|                           |       |                                    | /           |               |                                 |                  |          |
|                           |       |                                    | /           |               |                                 |                  |          |
|                           |       |                                    | /           |               |                                 |                  |          |
|                           |       |                                    | /           |               |                                 |                  |          |
|                           |       |                                    | /           |               |                                 |                  |          |

## 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 |
|                |    |                         |                              |                         |    | /           |               |
|                |    |                         |                              |                         |    | /           |               |
|                |    |                         |                              |                         |    | /           |               |
|                |    |                         |                              |                         |    | /           |               |
|                |    |                         |                              |                         |    | /           |               |
|                |    |                         |                              |                         |    | /           |               |
|                |    |                         |                              |                         |    | /           |               |
|                |    |                         |                              |                         |    | /           |               |
|                |    |                         |                              |                         |    | /           |               |

## 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>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      |
| /                                |                                    | /                  |         | /                                         |         | /                        |         |
| P <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. Макроскопические тубо-туболавы имеют окраску от коричнево-красного до фиолетово-розового цвета; розовые разновидности и сравнительно легкие, звонкие, монолитные с пемзо-пепловыми включениями оранжевого цвета. Структура породы лито-витро-кристаллокластическая. Состоит она из обломков кристаллов и цементирующей массы. Туболава имеет базальтовый состав.

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ. Р-н покрыт плиоцен-антропогенными мощными вулканическими образованиями и подчиненными им озерными и озерно-речными отложениями. Все эти образования перекрывают древние структуры р-на. Туболавы удовлетворяют требованиям ГОСТ-а 4001-66 и могут применяться в строительстве как материал для кладки стен. Горно-технические и гидрогеологические условия эксплуатации р-ния благоприятные.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ. Запасы не ограничиваются подсчитанными цифрами, их можно увеличить в несколько раз. Рекомендуются разведочные работы.

## 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         | Абрамян Г.А.        | 1969                   | 210506ш.                 |              |
|              |                          |                     |                        |                          |              |
|              |                          |                     |                        |                          |              |
|              |                          |                     |                        |                          |              |
|              |                          |                     |                        |                          |              |