

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР  
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ  
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Учб. 887

гриф

Экз. № 1

П А С П О Р Т

№ 267

ТГФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета Чинаринское

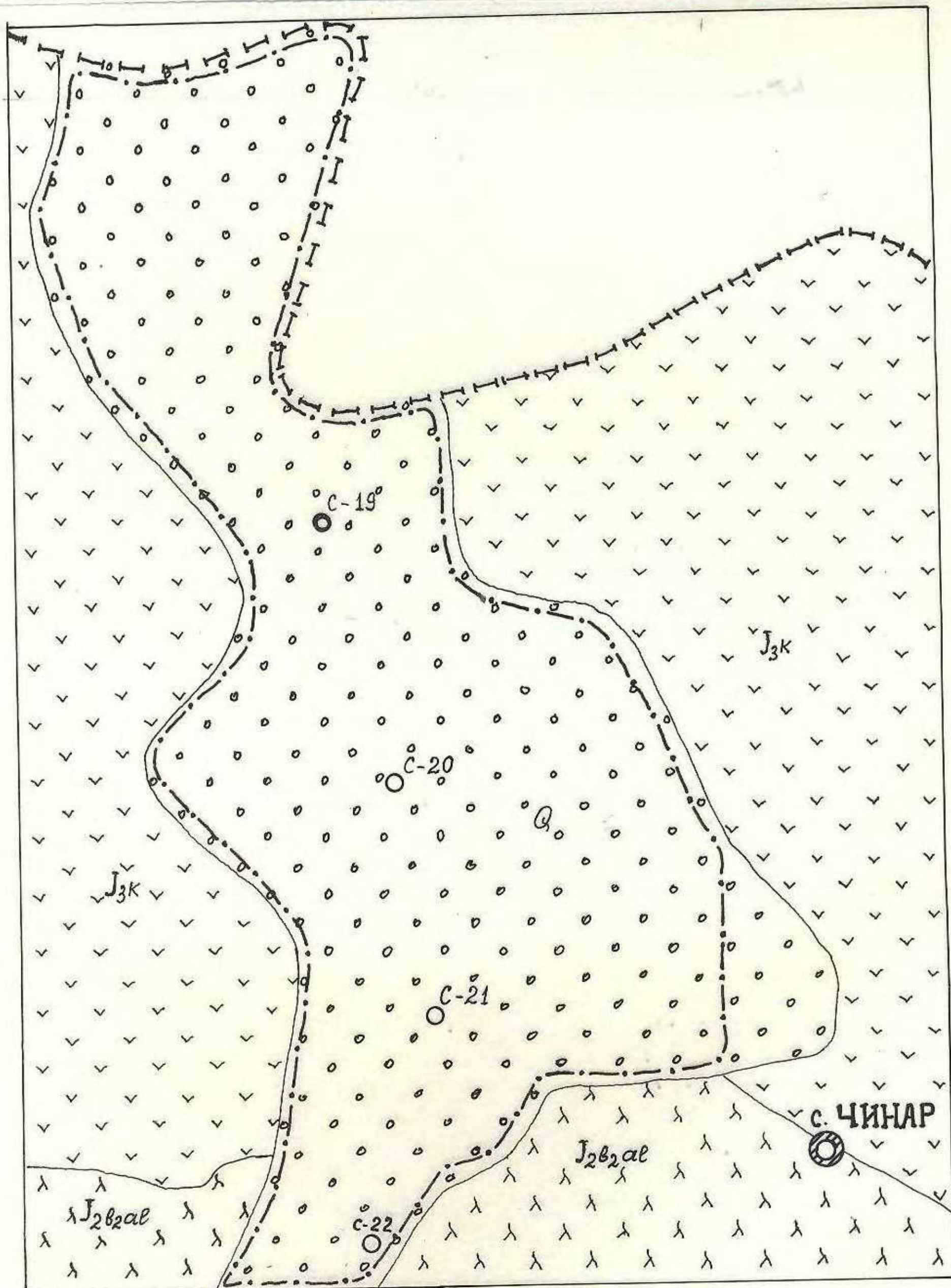
Полезные ископаемые валунно-гравийно-песч. м-л

Составил Погосян А.Г., геолог I кат. 19 06 1996 г.  
Проверил Исаханян А.Е. зав. сектором 25 06 1996 г.  
Утвердил Мехян Г.Г., директор Научного центра 25 06 1996 г.  
Организация НИ "Геоэкономика" Мин. охраны природы и недр РА

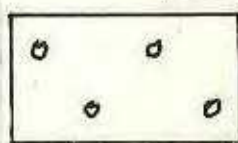
ПРИЕМКА ПАСПОРТА

| Геологический фонд | Фамилия, и.о. | Должность | Подпись | Дата         |
|--------------------|---------------|-----------|---------|--------------|
| Армянский          | Патурян Р.С.  | начальник |         | 16.04.1997г. |
| республиканский    |               | геолфонда |         |              |

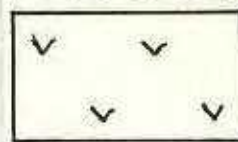
22/1



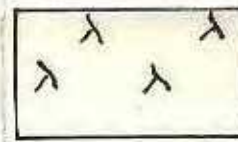
У С Л О В Н Ы Е   О Б О З Н А Ч Е Н И Я



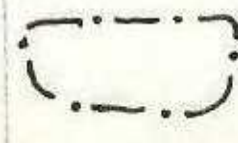
Q. Современные аллювиальные, валунно-гравийно-песчаные отложения.



J<sub>3</sub>K. Келловейский ярус. Пачки переслаивания лав и туфобрекчий андезитов, андезито-базальтов, туфоглинов и туфопесчаников.



J<sub>2</sub>v<sub>2</sub>al. Верхн. байосский подъярус. Вулканиды дацит-липаритового состава, редкие прослои мономиктовых и полимиктовых конгломератов, туфопесчаников.



Контур прогнозных ресурсов валунно-гравийно-песчаных пород категории P<sub>1</sub>.

22/2

[illegible]

- Граница государственная.

## 001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

| Индекс классификации | Номер паспорта |              | Шифр документа | Год составления | Территориальный геологический фонд | ① |
|----------------------|----------------|--------------|----------------|-----------------|------------------------------------|---|
|                      | ТГФ            | Союзгеолфонд |                |                 |                                    |   |
| 01                   | 02             | 03           | 04             | 05              | 06                                 |   |
| Г- П                 | 267            |              |                | 1996            | Армянский                          |   |

## 002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА

(географическая привязка)

Чинаринское

## 003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

## 004. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

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

## 005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ⑦

Закавказский

006. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТА  
М-БА 1:200 000

К-38-XXUШ

## 007. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

| Сев. широта |      | Вост. долгота |      | Зап. долгота |      |
|-------------|------|---------------|------|--------------|------|
| град.       | мин. | град.         | мин. | град.        | мин. |
| 01          | 02   | 03            | 04   | 05           | 06   |
| 40          | 52   | 45            | 33   |              |      |

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м  
от/до

700 / 750

## 009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

| Длина максимальная, м | Ширина максимальная, м | Площадь, кв. км |
|-----------------------|------------------------|-----------------|
| 01                    | 02                     | 03              |
| 5400                  | 2200                   | 10              |

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, насел. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.)  
 003 от с. Чинари, в пойме р. Меграб ж/д ст. Кривой мост в 36 км. Район экономически освоен и обеспечен электроэнергией. В 2,5 км к

## 011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

| Год открытия | Министерство (ведомство) | Объединение, комбинат (экспедиция) |
|--------------|--------------------------|------------------------------------|
| 01           | 02                       | 03                                 |
| 1988         | Мингео СССР              | п/а "Армгеология"                  |

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, виды, методы работ на строительных материалах, фот и др. обстоятельства открытия) Мироян С.Х. при поисковых

## 013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

| Этапы                 | Год начала | Год окончания |
|-----------------------|------------|---------------|
| 01                    | 02         | 03            |
| геол. съемка 1:200000 | 1940       | 1940          |
| геол. съемка 1:50000  | 1958       | 1961          |
| регион. гравиметрия   | 1978       | 1979          |
| регион. магнитометрия | 1978       | 1979          |
| регион. электрометрия | 1979       | 1979          |
| общие поиски          | 1987       | 1989          |

## 014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии, виды, методы, объемы, методы проведения работ и др.)  
 Схем. геол. карта М1:10000. Пройдены 4 скв. гл. до 20 м (64,6 м). Отобраны 10 проб на физ.-мех. испытания.

## 015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

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

## 016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

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

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

Северное крыло Шамшадинского антиклинория представляет крупную моноклиналь, полого спускается к Куринской депрессии. Наблюдается постепенное выполаживание моноклинали от 30° на юге, до 10-15° на севере. На фоне моноклинали падения пород вырисовываются складки второго порядка в том числе Мосесская; отмечается ряд разрывных нарушений.

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

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Осадочный, озерный. П. плейстоцен

## 020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

| Типичные разности горных пород | Положение | Период или эпоха | Век      |
|--------------------------------|-----------|------------------|----------|
| 01                             | 02        | 03               | 04       |
| туфобрекчия                    | подошва   | п. юра           | кедловой |
| андезито-базальт               | подошва   | п. юра           | кедловой |
|                                |           |                  |          |
|                                |           |                  |          |
|                                |           |                  |          |
|                                |           |                  |          |
|                                |           |                  |          |
|                                |           |                  |          |
|                                |           |                  |          |

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника вмещ. пород, виды, интенсивность, ширина ореолов околорудн. изменений и др.)

## 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                          |
| пластообразная |   | I          | C                       | B  |                             | пологое            |   | /4430    |         | 800 / 2000 | 1200    | 19 / 19,6   | 14,9 / 0 | /0,5                        |
|                |   |            |                         |    |                             |                    |   | /        |         | /          |         | /           |          | /                           |

023Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ТЕЛАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (пликативн. и дизъюнктивн. нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания, мощность, вид характеристика зон окисления, вторичного обогащения и др.) является аллювием р. Меграб; преимущественно представлен крупнообломочным м-дом. Сортировка последнего: наименьшая в верховьях реки, наибольшая - в нижнем течении, у устья бассейна водохранилища.

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                      |
|                                |                  |                                |                                |                   |                                     |                 |                  |     |                   |                               |                                    |                               |                      |                       |                         |
| Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | BaO              | SrO                            | CaCO <sub>3</sub>              | MgCO <sub>3</sub> | BaSO <sub>4</sub>                   | S <sub>06</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                      |
|                                |                  |                                |                                |                   |                                     |                 |                  |     |                   |                               |                                    |                               |                      |                       |                         |

027. ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

| Полезное ископаемое        | Р | 4 | 5 | Единица измерения содержания | 4 | 5 | Содержание |         | Единица измерения запасов | 4 | 5 | Запасы     |    |
|----------------------------|---|---|---|------------------------------|---|---|------------|---------|---------------------------|---|---|------------|----|
|                            |   |   |   |                              |   |   | от/до      | среднее |                           |   |   | прогнозные | С2 |
| 01                         |   |   |   | 02                           |   |   | 03         | 04      | 05                        |   |   | 06         | 07 |
| валунно-гравийно-песч. м-л |   |   |   |                              |   |   | /          |         | тыс. куб. м               |   |   | 79030      |    |
|                            |   |   |   |                              |   |   | /          |         |                           |   |   |            |    |
|                            |   |   |   |                              |   |   | /          |         |                           |   |   |            |    |
|                            |   |   |   |                              |   |   | /          |         |                           |   |   |            |    |
|                            |   |   |   |                              |   |   | /          |         |                           |   |   |            |    |
|                            |   |   |   |                              |   |   | /          |         |                           |   |   |            |    |
|                            |   |   |   |                              |   |   | /          |         |                           |   |   |            |    |
|                            |   |   |   |                              |   |   | /          |         |                           |   |   |            |    |
|                            |   |   |   |                              |   |   | /          |         |                           |   |   |            |    |

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      |
| содержание валунов и гравия  |    |                   |                        | %                 |    | 48,41 / 98,8 | 87,71   |
| содержание песка             |    |                   |                        | %                 |    | 10,5 / 80,34 | 22,99   |
| содержание пылевидных частиц |    |                   |                        | %                 |    | 2,2 / 51,59  | 11,29   |
|                              |    |                   |                        |                   |    | /            |         |
|                              |    |                   |                        |                   |    | /            |         |
|                              |    |                   |                        |                   |    | /            |         |
|                              |    |                   |                        |                   |    | /            |         |
|                              |    |                   |                        |                   |    | /            |         |
|                              |    |                   |                        |                   |    | /            |         |
|                              |    |                   |                        |                   |    | /            |         |

029Т. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ И ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ  $> 80\text{мм} = 20,74\%$ ;  $80-60\text{мм} = 19,52\%$ ;  $60-50\text{мм} = 12,98\%$ ;  $50-40\text{мм} = 5,85\%$ ;  $40-20\text{мм} = 5,29\%$ ;  $20-10\text{мм} = 4,74\%$ ;  $10-5\text{мм} = 8,65\%$ ;  $< 5\text{мм} = 22,99\%$

#### 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>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      |
| /                             |                                 | /                  |         | /                                         |         | /                        |         |
| R <sup>c</sup> , %            |                                 | T <sup>c</sup> , % |         | Q <sub>B</sub> (O <sub>2</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. Валуны и гравий состоят из обломков гранитов, гранодиоритов, габро, гранит-порфиров, кварцевых порфиров, гнейсов, диабазов, порфиритов, редко туфов, туфобрекчий порфиритов, кремнистых, мраморизованных известняков, доломитов, песчаников; размеры зерен, галек и валунов от доли мм до 2х1,5м. Песчано-илистый материал распространяется весьма неравномерно и резко увеличивается в устьях бассейна водохранилища, где в более спокойных условиях сортируются. В устьевой части бассейна развит песчано-гравийный м-л:к плотине размеры и содержание песка в залежи уменьшается и увеличивается содержание илистого материала.

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ. Для общей разработки наиболее целесообразной с геолого-экономической и экологической точки зрения является залежь, находящаяся в современном русле реки. Она имеет удлиненную линзовидную форму. Длина ее 3800м, средняя ширина 160м, средняя мощность 5м. Площадь залежи 0,608км. Прогнозные ресурсы 3,4 млн.м<sup>3</sup>.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ. Валуно-гравийно-песчаные породы можно использовать в строительстве после обогащения и фракционирования. Учитывая дефицит этого сырья в р-не, Чинарское проявление заслуживает постановки 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        | общие поиски             | Миросян С.Х.        | 1989                  | 5242                     | общ.         |
|              |                          |                     |                       |                          |              |
|              |                          |                     |                       |                          |              |
|              |                          |                     |                       |                          |              |
|              |                          |                     |                       |                          |              |
|              |                          |                     |                       |                          |              |