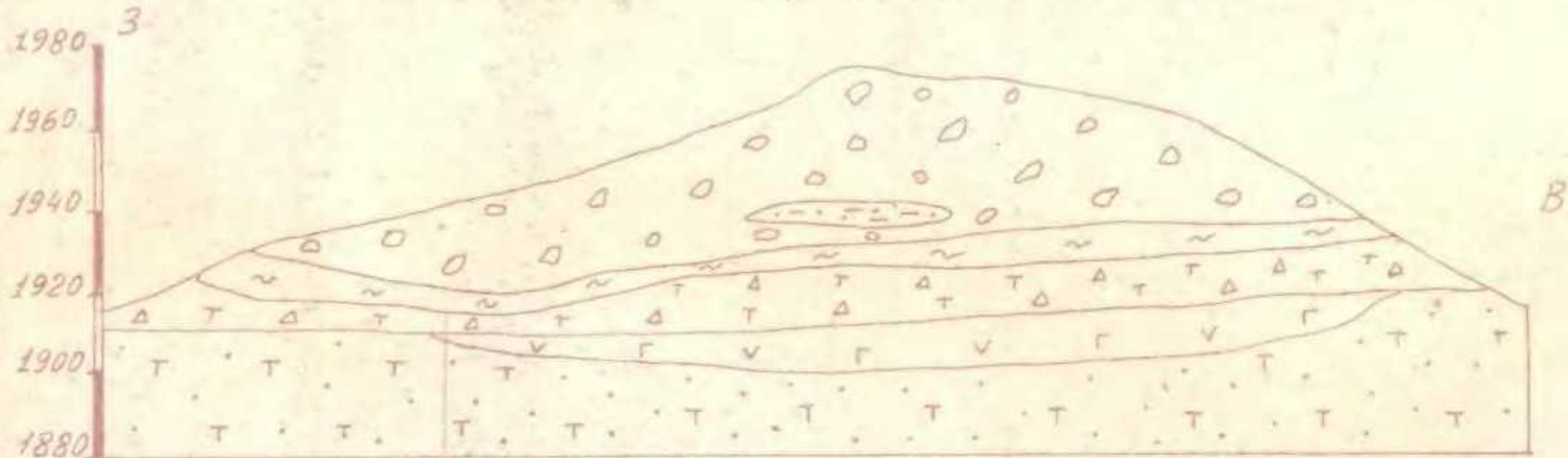




4/2

# Схематический геологический разрез

Масштаб: горизонтальный 1:5000  
вертикальный 1:2000



## Условные обозначения

- |        |  |                             |          |  |  |
|--------|--|-----------------------------|----------|--|--|
| плющен |  | Валуно-галечные отложения.  | мелкощел |  | Турбоорекции андезито-базальтов, трахитов, дацитов и липаритов.        |
|        |  | Аллювиальные пески и глыбы. |          |  | Андезито-базальты и базальты.  |
|        |  | Диатомиты.                  |          |  | Турбосадочные образования: туфолесчанники, туфоконгломераты, туффриты. |

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

| Индекс массива | Номер паспорта |              | Шифр документа | Год составления | Территориальный геологический фонд |
|----------------|----------------|--------------|----------------|-----------------|------------------------------------|
|                | ТГФ            | Союзгеолфонд |                |                 |                                    |
| 01             | 02             | 03           | 04             | 05              | 06                                 |
| Б              | 48             |              |                | 1983            | Армянский                          |

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

| Вид | Название                   | Синонимы названия |
|-----|----------------------------|-------------------|
| 01  | 02                         | 03                |
|     | месторождение Джрадзорское |                   |

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

| Бассейн (район) полезных ископаемых | Группа (поле) месторождений |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| 01                                  | 02                          |
|                                     |                             |

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

| Министерство (ведомство) | Объединение, комбинат (экспедиция) |
|--------------------------|------------------------------------|
| 01                       | 02                                 |
| Миннефтепром АрмССР      |                                    |

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

| Министерство | Объединение, комбинат (экспедиция) |
|--------------|------------------------------------|
| 01           | 02                                 |
|              |                                    |

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

| Союзная республика | АССР, край, область | Автономная область, автономный округ | Район       |
|--------------------|---------------------|--------------------------------------|-------------|
| 01                 | 02                  | 03                                   | 04          |
| АрсССР             |                     |                                      | Арташатский |

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

Закатназский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ  
М-БА 1:200 000

К-38-XXXIII

009. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

| Север.долгота |      | Вост.долгота |      | Зап.долгота |      |
|---------------|------|--------------|------|-------------|------|
| град.         | мин. | град.        | мин. | град.       | мин. |
| 01            | 02   | 03           | 04   | 05          | 06   |
| 40            | 02   | 44           | 49   |             |      |

010. АБСОЛЮТНЫЕ  
ОТМЕТКИ, м

от/до  
1920 / 1970

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА

(направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, нас. пунктов, городов, пригородных объектов, путей сообщ., экон. освоения и др.)  
3,5 км ю с. Гелайсар и 24 км ю В.В от райцентра и ж.-д. ст. Арташат. Район экономически развит, развито сельское хозяйство и промышленность, обеспечен электроэнергией, разрабатывается ряд и-ий нерудного сырья.

012 ГОД ОТКРЫТИЯ

1964

013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ

(первооткрыватели, организации, мин-во, вид работ, вид освоения месторождения)  
Арутюнян А.А. (УГ АрмССР), оконтурено во время геолого-разведочных работ

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

(вид, метод, масштаб, год проведения работ на площади объекта)  
Съемка 1:200000 - 1948, съемка 1:100000 - 1952, ГР, МР 1:100000 - 1955, ГР 1:200000 - 1963, съемка 1:50000 - 1970, АМС 1:50000 - 1970, ЗР 1:50000 - 1972

015Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ

(вид, метод, масштаб, год проведения работ на площади объекта)  
1964, маршруты, наземные горные работы.

Поисковые работы 1:25000 -



022Т. ПРОЧИЕ ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (формации, фации, контакты и др.)

**Диатомиты приурочены к озерным осадкам верхнего плиоцена.**

023Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контролирующие тела полезн. ископ.)

024Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ **Оса-дочны**

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ (P)

| Разновидность | Профиль | Исходная горная порода |
|---------------|---------|------------------------|
| 01            | 02      | 03                     |
|               |         |                        |
|               |         |                        |

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (10)

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

| Период или эпоха | Век |
|------------------|-----|
| 01               | 02  |
| <b>плиоцен</b>   |     |

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

| Типичные разновидности горных пород | Положение (P)       | Период или эпоха (10) | Век (10) |
|-------------------------------------|---------------------|-----------------------|----------|
| 01                                  | 02                  | 03                    | 04       |
| <b>валунно-галечн. м-л</b>          | <b>кровля</b>       | <b>плиоцен</b>        |          |
| <b>диатомит</b>                     | <b>продуктивная</b> | <b>плиоцен</b>        |          |
| <b>туфобрекчия</b>                  | <b>подложка</b>     | <b>плиоцен</b>        |          |
|                                     |                     |                       |          |
|                                     |                     |                       |          |
|                                     |                     |                       |          |

029Т. ОКОЛУРУДНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОД (вид, интенсивность, ширина ореола и др.)

030Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника и др.)

**Ср. мощность кровли 22,8м. Диатомиты подстилается мощной толщей плиоценовых вулканогенно-осадочных отложений, представленных обломками базальтов, андезитов и туфов, цементированными глинистым материалом.**

4/5











047. ЗАПАСЫ РУДЫ

| Руда | Р | Учет балансом | Р | Единица измерения | 5 | Балансовые запасы |    |        |    | Забалансовые запасы | Добыча с начала разработки | Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ГКЗ) |    |               |
|------|---|---------------|---|-------------------|---|-------------------|----|--------|----|---------------------|----------------------------|---|----|---------------|
|      |   |               |   |                   |   | А+В               | С1 | А+В+С1 | С2 |                     |                            | А+В+С1  | С2 | Остат. А+В+С1 |
| 01   |   | 02            |   | 03                |   | 04                | 05 | 06     | 07 | 08                  | 09                         | 10  | 11 | 12            |
|      |   |               |   |                   |   |                   |    |        |    |                     |                            |   |    |               |
|      |   |               |   |                   |   |                   |    |        |    |                     |                            |   |    |               |
|      |   |               |   |                   |   |                   |    |        |    |                     |                            |   |    |               |

048. ЗАПАСЫ ОСНОВНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

| Полезное ископаемое | 5 | Применение                      | 6 | Учет балансом | Р | Единица измерения | 5 | Балансовые запасы |            |            |    | Забалансовые запасы | Добыча с начала разработки | Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ГКЗ) |    |               |
|---------------------|---|---------------------------------|---|---------------|---|-------------------|---|-------------------|------------|------------|----|---------------------|----------------------------|---|----|---------------|
|                     |   |                                 |   |               |   |                   |   | А+В               | С1         | А+В+С1     | С2 |                     |                            | А+В+С1  | С2 | Остат. А+В+С1 |
| 01                  |   | 02                              |   | 03            |   | 04                |   | 05                | 06         | 07         | 08 | 09                  | 10                         | 11  | 12 | 13            |
| <b>ДИАТОМИТ</b>     |   | <b>кремнисто-опаловое сырье</b> |   | <b>ГБЗ</b>    |   | <b>тис.куб.м</b>  |   | <b>648</b>        | <b>215</b> | <b>863</b> |    |                     | <b>17</b>                  | <b>880</b>                                    |    | <b>863</b>    |
|                     |   |                                 |   |               |   |                   |   |                   |            |            |    |                     |                            |   |    |               |
|                     |   |                                 |   |               |   |                   |   |                   |            |            |    |                     |                            |   |    |               |

049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

| Полезное ископаемое | 5 | Применение | 6 | Учет балансом | Р | Единица измерения | 5 | Балансовые запасы |    |        |    | Забалансовые запасы | Добыча с начала разработки | Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ГКЗ) |    |               |
|---------------------|---|------------|---|---------------|---|-------------------|---|-------------------|----|--------|----|---------------------|----------------------------|---|----|---------------|
|                     |   |            |   |               |   |                   |   | А+В               | С1 | А+В+С1 | С2 |                     |                            | А+В+С1  | С2 | Остат. А+В+С1 |
| 01                  |   | 02         |   | 03            |   | 04                |   | 05                | 06 | 07     | 08 | 09                  | 10                         | 11  | 12 | 13            |
|                     |   |            |   |               |   |                   |   |                   |    |        |    |                     |                            |   |    |               |
|                     |   |            |   |               |   |                   |   |                   |    |        |    |                     |                            |   |    |               |
|                     |   |            |   |               |   |                   |   |                   |    |        |    |                     |                            |   |    |               |
|                     |   |            |   |               |   |                   |   |                   |    |        |    |                     |                            |   |    |               |

050. ЗАПАСЫ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ В ПОРОДАХ ВСКРЫШИ И В ПОДСТИЛАЮЩИХ ПОРОДАХ

| Полезное ископаемое | 5 | Применение | 6 | Учет балансом | Р | Единица измерения | 5 | Балансовые запасы |    |        |    | Забалансовые запасы | Добыча с начала разработки | Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ГКЗ) |    |               |
|---------------------|---|------------|---|---------------|---|-------------------|---|-------------------|----|--------|----|---------------------|----------------------------|---|----|---------------|
|                     |   |            |   |               |   |                   |   | А+В               | С1 | А+В+С1 | С2 |                     |                            | А+В+С1  | С2 | Остат. А+В+С1 |
| 01                  |   | 02         |   | 03            |   | 04                |   | 05                | 06 | 07     | 08 | 09                  | 10                         | 11  | 12 | 13            |
|                     |   |            |   |               |   |                   |   |                   |    |        |    |                     |                            |   |    |               |
|                     |   |            |   |               |   |                   |   |                   |    |        |    |                     |                            |   |    |               |
|                     |   |            |   |               |   |                   |   |                   |    |        |    |                     |                            |   |    |               |
|                     |   |            |   |               |   |                   |   |                   |    |        |    |                     |                            |   |    |               |

051. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ (группа слоев по классиф. ГКЗ СССР автор, год метода, глубина последнего подсчета запасов, организация утверждения, год утверждения, год доставки на учт., балансовые причины снятия с учета, причины отнесения запасов к забалансовым и др.) **I гр; Арутюнян А.А., Оганесян А.Г. УГ АрмССР, 1967, метод геологических блоков, пл-дь 0,25 кв.км; ГКЗ 1967, учт. ГБЗ 1967**

052. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ

| Способ разработки | Р | Потери при добыче, % |          | Разубоживание, % |           | Глубина разработки максимальная, м |            |
|-------------------|---|----------------------|----------|------------------|-----------|------------------------------------|------------|
|                   |   | проект.              | факт.    | проект.          | факт.     | проект.                            | факт.      |
| 01                |   | 02                   | 03       | 04               | 05        | 06                                 | 07         |
| <b>открытый</b>   |   |                      | <b>5</b> |                  | <b>20</b> | <b>32</b>                          | <b>4,5</b> |
|                   |   |                      |          |                  |           |                                    |            |
|                   |   |                      |          |                  |           |                                    |            |

053. ВСКРЫША

| Объем млн куб.м | Мощность, м от/до | Коэффициент     |                    |             |
|-----------------|-------------------|-----------------|--------------------|-------------|
|                 |                   | вид             | размерность        | значение    |
| 01              | 02                | 03              | 04                 | 05          |
| <b>4,1</b>      | <b>0 / 41</b>     | <b>промышл.</b> | <b>куб.м/куб.м</b> | <b>4,78</b> |
|                 |                   |                 |                    |             |
|                 |                   |                 |                    |             |

4/10

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн. свойства полезн. ископаемых и пород, особенности условия разработки и др.) **Благоприятные для открытой разработки месторождения; вскрыша рыхлая, безводная; удаление бульдозерами без применения взрывных работ.**

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условий, литолог. и пр. характеристик водоносн. горизонтов, протяж. и уровень затопления выработок, водопритоки в выр.б.) **Водоносные горизонты отсутствуют, водоприток в карьер не наблюдается.**

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потреби. в техн. и хозяйств. воде) **Родник Хач-ахпур, расположенный в 1,2 км ЮЗ м-ния, полностью обеспечивает потребность добывающего предприятия в питьевой и технической воде.**

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА Годовая про-  
изводительность - 55 тыс. м<sup>3</sup>  
Обеспеченность предприятия запасами - 15,9 лет  
Капитальные вложения - 838 тыс.р.  
Себестоимость добычи 1 куб.м. по горной массе - 0,38 р.  
Себестоимость 1 куб.м. диатомита - 4,1 р.  
Срок окупаемости кап. вложений - 2,8 лет  
Годовая прибыль - 299,8 р.  
Годовые эксплуатац. расходы - 228 тыс.руб.  
Оптовая цена товар. продукции - 528 тыс.р.  
Рентабельность 131%

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ Минпромстроймат. Арм. ССР. Транспортировка полез-  
ного ископаемого производится автомашинами (самосвалами)

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ Не преду-  
смотрены и не проводятся

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогноз, запасы, возможности прироста запасов, направления  
эксплуат. и развед. работ, перспективы использования объекта и др.)

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

## 062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

| Документ<br>01 | Содержание документа<br>02 | Автор (составитель)<br>03 | № протокола<br>04 | Год<br>утвержд.<br>(издания)<br>05 | Номер хранения документа |                    |
|----------------|----------------------------|---------------------------|-------------------|------------------------------------|--------------------------|--------------------|
|                |                            |                           |                   |                                    | ТГФ<br>06                | Союзгеолфонд<br>07 |
| отчет          | разведка                   | Арутюнян А.А.             | 5144              | 1965                               | 0661                     |                    |
| отчет          | разведка                   | Арутюнян А.А.             |                   | 1967                               | 0909                     |                    |
| протокол       | утв. запасов               | ИЗ СССР                   |                   | 1967                               | 0909                     |                    |
| госбаланс      |                            | Союзгеолфонд              |                   | 1982                               | 3936                     |                    |
| св. баланс     |                            | Армянский ТГФ             |                   | 1983                               | 4053                     |                    |