

4

# ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

инв. № 560

## МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. № 3

# П А С П О Р Т

№ 371

ТТФ

№

23068

Союзгеолфонд

Объект учета И-ние АИ-Дарвазинское

Основные полезные ископаемые, применение гранодиорит (строительные камни)

Степень промышленного освоения не намечается к освоению

Составил

Киселев Н.В., геолог

фамилия, и.о., должность

*Киселев*

подпись

20 10 1987

дата

г.

Проверил

Новаханян А.Б., гл. геолог партии

фамилия, и.о., должность

*Новаханян*

подпись

03 12 1987

дата

г.

Утвердил

Аракобян М.А., нач. экспедиции

фамилия, и.о., должность

*Аракобян*

подпись

25 12 1987

дата

г.

Организация

Тематич. партия ГГЭ УГ АриССР, Мингео СССР

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

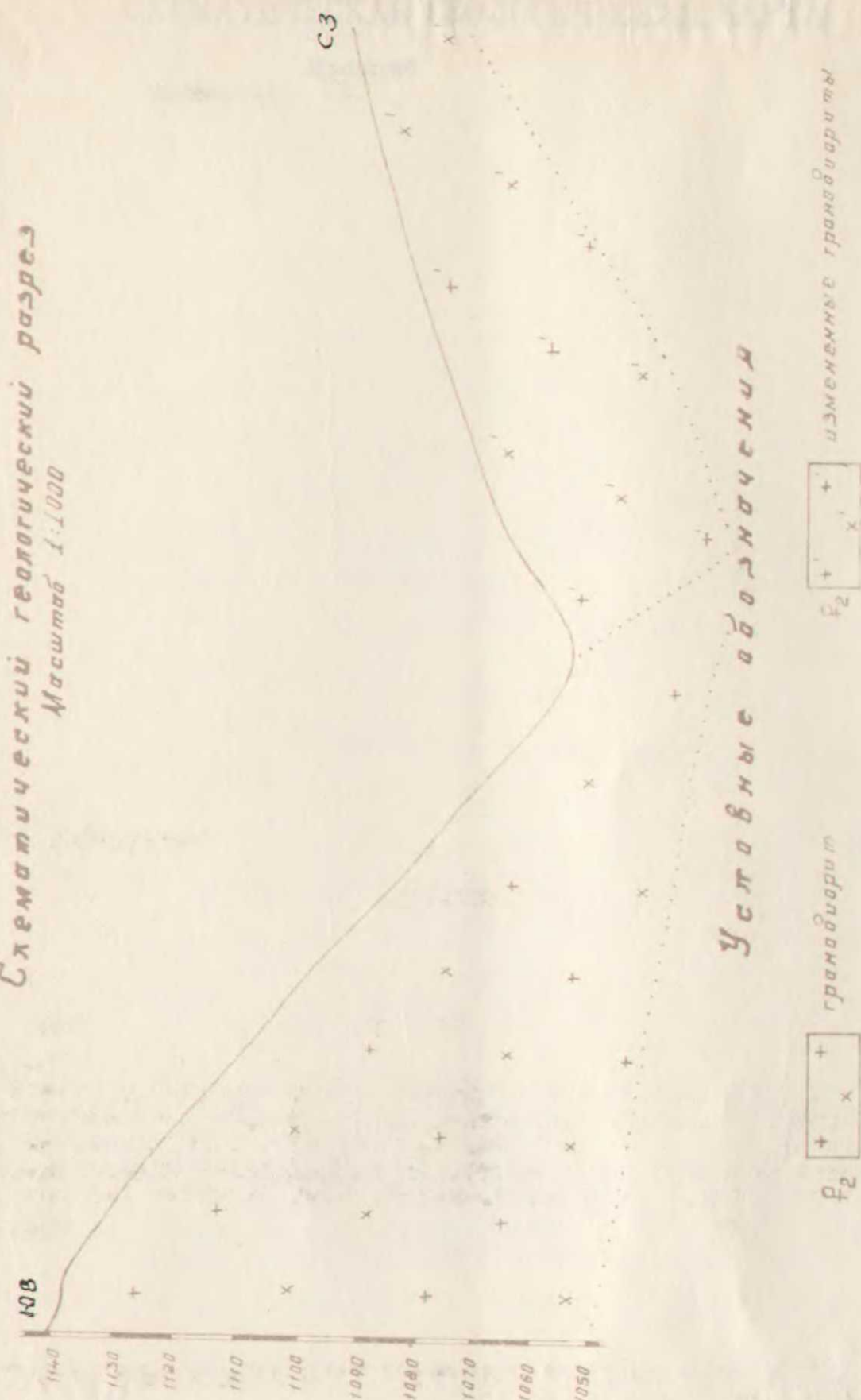
МП

### ПРИЕМКА ПАСПОРТА

| Геологический фонд | Фамилия, и.о.        | Должность     | Подпись         | Дата                |
|--------------------|----------------------|---------------|-----------------|---------------------|
| <u>Ариянский</u>   | <u>Саркисян А.А.</u> | <u>геолог</u> | <i>Саркисян</i> | <u>30.03.1988г.</u> |
|                    |                      |               |                 |                     |

4

Схематический геологический разрез  
Масштаб 1:1000



Условные обозначения

грандиорит

изменяемые грандиориты

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

|                |                |              |                |                 |                                    |   |
|----------------|----------------|--------------|----------------|-----------------|------------------------------------|---|
| Индекс массива | Номер паспорта |              | Шифр документа | Год составления | Территориальный геологический фонд | ① |
|                | ТГФ            | Союзгеолфонд |                |                 |                                    |   |
| 01             | 02             | 03           | 04             | 05              | 06                                 |   |
| Б              | 371            | 2306Р        |                | 1987            | Армянский                          |   |

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

|               |   |               |                   |
|---------------|---|---------------|-------------------|
| Вид           | ② | Название      | Синонимы названия |
| 01            |   | 02            | 03                |
| месторождение |   | Ай-Дараинское |                   |

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

|                          |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| Министерство (ведомство) | Объединение, комбинат (экспедиция) |
| 01                       | 02                                 |
| Минцветмет СССР          |                                    |

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

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

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

|                    |                       |  |            |
|--------------------|-----------------------|--|------------|
| Союзная республика | ③ АССР, край, область | ④ Автономная область, автономный округ | ⑤ Район    |
| 01                 | 02                    | 03                                     | 04         |
| АрмССР             |                       |  | Меграшский |

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

⑦ Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

J-38-XI

009. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

| Сев.широта |      | Вост.долгота |      | Зап.долгота |      |
|------------|------|--------------|------|-------------|------|
| град.      | мин. | град.        | мин. | град.       | мин. |
| 01         | 02   | 03           | 04   | 05          | 06   |
| 38         | 52   | 46           | 10   |             |      |

010. АБСОЛЮТНЫЕ

ОТМЕТКИ, м  
от/до  
1060 / 1160

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл.и расст.от ближайш.ж.-д.станций,населенных пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон.освоенность и др.)

с.Агарак, в ул.Вч-Айдаран, в 60м от дороги Агарак-Давизами, которая в свою очередь связана с близж.д.ст.Кавчаран(АЗССР) 8км.Р-он экономически освоен, развито сельск.х-во и горная промыш. Обеспечен электроэнергией.Разведаны Айгедзорское, Личкское медно-медноб., Личквас-Тейское золоторудн., Джиндагинский медно-медноб., экон.Агараке.медно-медноб.м-ние.Известен ряд м-ний перуд. сырья.

012. ГОД ОТКРЫТИЯ

1957

013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ

(первооткрыватели, организация, м-во, виды и методы работ и др.обстоятельства открытия) Мелик-Гаскян

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год проведения на площади объекта)

съёмка 1:200000-1946; ГР-1:100000-1955; МР 1:100000-1956; ГР 1:200000-1963; съёмка 1:50000-1964; АМС 1:50000-1970

015Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ (вид, метод, масштаб, год проведения на площади объекта)

съёмка 1:1000 на площади 0,06 кв.км





036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

| № п/п | Полезное ископаемое(руда) (Р) (5) |         | Применение (6)     |         | 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   |         |
|-------|-----------------------------------|---------|--------------------|---------|------------------|---------|------------------|---------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------|-------|---------|
|       | от/до                             | среднее | от/до              | среднее | от/до            | среднее | от/до            | среднее | от/до                          | среднее | от/до                          | среднее | от/до | среднее |
|       | 01                                |         | 02                 |         | 03               | 04      | 05               | 06      | 07                             | 08      | 09                             | 10      | 11    | 12      |
| 1     | грандиорит                        |         | строительные камни |         | 67 / 69          | 67,9    | 0,3 / 0,35       | 0,32    | 15 / 17                        | 16,2    | 3,09 / 4,09                    | 3,56    | /     | /       |
| 2     | /                                 | /       | /                  | /       | /                | /       | /                | /       | /                              | /       | /                              | /       | /     | /       |
| 3     | /                                 | /       | /                  | /       | /                | /       | /                | /       | /                              | /       | /                              | /       | /     | /       |
| 4     | /                                 | /       | /                  | /       | /                | /       | /                | /       | /                              | /       | /                              | /       | /     | /       |
| 5     | /                                 | /       | /                  | /       | /                | /       | /                | /       | /                              | /       | /                              | /       | /     | /       |
| 6     | /                                 | /       | /                  | /       | /                | /       | /                | /       | /                              | /       | /                              | /       | /     | /       |

| № п/п | 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> |         |
|-------|--------------------------------------|---------|------------|---------|-------------|---------|-------|---------|-------------------|---------|------------------|---------|--------------------------------------|---------|-------------------------------|---------|-----------------|---------|
|       | от/до                                | среднее | от/до      | среднее | от/до       | среднее | от/до | среднее | от/до             | среднее | от/до            | среднее | от/до                                | среднее | от/до                         | среднее | от/до           | среднее |
|       | 13                                   | 14      | 15         | 16      | 17          | 18      | 19    | 20      | 21                | 22      | 23               | 24      | 25                                   | 26      | 27                            | 28      | 29              | 30      |
| 1     | /                                    | /       | 4,3 / 4,65 | 4,46    | 0,78 / 1,09 | 0,95    | /     | /       | /                 | /       | /                | /       | 6,06 / 6,49                          | 6,29    | /                             | /       | /               | /       |
| 2     | /                                    | /       | /          | /       | /           | /       | /     | /       | /                 | /       | /                | /       | /                                    | /       | /                             | /       | /               | /       |
| 3     | /                                    | /       | /          | /       | /           | /       | /     | /       | /                 | /       | /                | /       | /                                    | /       | /                             | /       | /               | /       |
| 4     | /                                    | /       | /          | /       | /           | /       | /     | /       | /                 | /       | /                | /       | /                                    | /       | /                             | /       | /               | /       |
| 5     | /                                    | /       | /          | /       | /           | /       | /     | /       | /                 | /       | /                | /       | /                                    | /       | /                             | /       | /               | /       |
| 6     | /                                    | /       | /          | /       | /           | /       | /     | /       | /                 | /       | /                | /       | /                                    | /       | /                             | /       | /               | /       |

| № п/п | CO <sub>2</sub> |         | H <sub>2</sub> O |         | R <sub>2</sub> O |         | R <sub>2</sub> O <sub>3</sub> |         | Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> |         | CaCO <sub>3</sub> |         | MgCO <sub>3</sub> |         | Нерастворимый остаток |         | Потери при прокаливании |         |
|-------|-----------------|---------|------------------|---------|------------------|---------|-------------------------------|---------|--------------------------------|---------|-------------------|---------|-------------------|---------|-----------------------|---------|-------------------------|---------|
|       | от/до           | среднее | от/до            | среднее | от/до            | среднее | от/до                         | среднее | от/до                          | среднее | от/до             | среднее | от/до             | среднее | от/до                 | среднее | от/до                   | среднее |
|       | 31              | 32      | 33               | 34      | 35               | 36      | 37                            | 38      | 39                             | 40      | 41                | 42      | 43                | 44      | 45                    | 46      | 47                      | 48      |
| 1     | /               | /       | /                | /       | /                | /       | /                             | /       | /                              | /       | /                 | /       | /                 | /       | /                     | /       | 0,26 / 0,52             | 0,43    |
| 2     | /               | /       | /                | /       | /                | /       | /                             | /       | /                              | /       | /                 | /       | /                 | /       | /                     | /       | /                       | /       |
| 3     | /               | /       | /                | /       | /                | /       | /                             | /       | /                              | /       | /                 | /       | /                 | /       | /                     | /       | /                       | /       |
| 4     | /               | /       | /                | /       | /                | /       | /                             | /       | /                              | /       | /                 | /       | /                 | /       | /                     | /       | /                       | /       |
| 5     | /               | /       | /                | /       | /                | /       | /                             | /       | /                              | /       | /                 | /       | /                 | /       | /                     | /       | /                       | /       |
| 6     | /               | /       | /                | /       | /                | /       | /                             | /       | /                              | /       | /                 | /       | /                 | /       | /                     | /       | /                       | /       |

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

| Полезное ископаемое (5) | Применение (6)     | Свойство (7)                                   | Температура, град. (8) | Код-во циклов замораж. (9) | Единица измерения (10) | Величина (11) |         |
|-------------------------|--------------------|--|------------------------|----------------------------|------------------------|---------------|---------|
|                         |                    |  |                        |                            |                        | от/до         | средняя |
| 01                      | 02                 | 03   | 04                     | 05                         | 06                     | 07            | 08      |
| грандиорит              | строительные камни | объемная масса                                 |                        |                            | г/куб.см               | 2,65 / 2,67   | 2,66    |
|                         |                    | плотность                                      |                        |                            | г/куб.см               | 2,7 / 2,74    | 2,72    |
|                         |                    | пористость                                     |                        |                            | %                      | 1,6 / 2,7     | 2,3     |
|                         |                    | водопоглощение                                 |                        |                            | %                      | 0,3 / 0,5     | 0,4     |
|                         |                    | предел прочности при сжатии в возд.сухом сост. |                        |                            | кг/кв.см               | 1298 / 1684   | 1537    |
|                         |                    | предел прочности при сжатии в водонасыщ.сост.  |                        |                            | кг/кв.см               | 1137 / 1567   | 1352    |
|                         |                    | предел прочности при сжатии в водонасыщ.сост.  |                        |                            | кг/кв.см               | 1105 / 1361   | 1273    |
|                         |                    | коэффициент размягчения                        |                        |                            |                        | 0,82 / 0,97   | 0,88    |
|                         |                    | коэффициент морозостойкости                    |                        |                            |                        | /             | 0,94    |
|                         |                    |  |                        |                            |                        |               | /       |





047. ЗАПАСЫ РУДЫ

| Руда | Р | Учет балансом | Р | Единица измерения | Б | Балансовые запасы |    |        |    | Забалансовые запасы | Добыча с начала разработки | Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ) |    |               |
|------|---|---------------|---|-------------------|---|-------------------|----|--------|----|---------------------|----------------------------|---|----|---------------|
|      |   |               |   |                   |   | 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 | Б | Учет балансом | Р | Единица измерения | Б | Балансовые запасы |    |        |    | Забалансовые запасы | Добыча с начала разработки | Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ) |    |               |
|---------------------|---|---------------|---|-------------------|---|-------------------|----|--------|----|---------------------|----------------------------|---|----|---------------|
|                     |   |               |   |                   |   | А+В               | С1 | А+В+С1 | С2 |                     |                            | А+В+С1  | С2 | Остат. А+В+С1 |
| 01                  |   | 03            |   | 04                |   | 05                | 06 | 07     | 08 | 09                  | 10                         | 11  | 12 | 13            |
| гранодиорит         |   | не учт.       |   | тыс. куб. м       |   | 239               | 50 |        |    |                     |                            |   |    |               |
|                     |   |               |   |                   |   |                   |    |        |    |                     |                            |   |    |               |
|                     |   |               |   |                   |   |                   |    |        |    |                     |                            |   |    |               |

049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

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

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

051Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ (группа сложн. по классиф. ГКЗ СССР, авторы, год, метод, глубина добычи, подсчета запасов, организация, утверд. запасы, год утв. или переутв., год постановки на учет балансом, год и причина снятия с учета, причины отчисления запасов к забалансовым и др.)  
 Мзлик-Савелии Э.А. УГ АрмССР, 1957, метод геологических блоков, площадь подсчета запасов 22м. Баланс утв. НКГ АрмССР, 1958, по карт. А2 - 239 тыс. куб. м. по карт. А1-50 тыс. куб. м.

052. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ

| Способ разработки | Потери при добыче, % |       | Разубоживание, % |       | Глубина разработки максимальная, м |       |
|-------------------|----------------------|-------|------------------|-------|------------------------------------|-------|
|                   | проект.              | факт. | проект.          | факт. | проект.                            | факт. |
| 01                | 02                   | 03    | 04               | 05    | 06                                 | 07    |
| открытый          |                      |       |                  |       | 22                                 |       |
|                   |                      |       |                  |       |                                    |       |
|                   |                      |       |                  |       |                                    |       |

053. ВСКРЫША

| Объем, млн. куб. м | Мощность, м от/до | Коэффициент |             |          |
|--------------------|-------------------|-------------|-------------|----------|
|                    |                   | вид         | размерность | значение |
| 01                 | 02                | 03          | 04          | 05       |
| 0                  | 0,3/0,5           |             |             |          |
|                    |                   |             |             |          |
|                    |                   |             |             |          |

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотех. свойства руд и пород, осн. условия разработки и др.)

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн. свойства пород, особенности условий разработки и др.) **Отсутст-**  
**вие вскрышных пород на м-нии делает рентабельным производить разработку**  
**открытым способом-карьером. Для подступа к м-нию (с целью разработки)**  
**необходимо будет произвести подготовительные работы. Для этого необходи-**  
**мо проложить подходовый карьер от дороги на запад по ущелью длиной 60м**  
**и шириной 6м по раздробленным породам, до встречи со свежими гранодиори-**  
**тами разведанного участка м-ния. Разработку м-ния необходимо производить**  
**уступами шириной 4-5м. Существующая система трещин на м-нии будет способ-**  
**ствовать извлечению годного бутевого камня. Для увеличения процента вы-**  
**хода годного бутевого камня необходимо применять метательные ВВ.**

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условия литолог. и пр. характеристик, водоносн. горизонтов, протяж. и уроч. затопления выработок, водопритоки в выработ.)  
**Гидрогеологические условия м-ния благоприятные. Водоприток в будущий карьер не ожидается.**

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потреби. в технич. и хозяйственной воде) **Техническое водоснабжение**  
**из Карчеванского канала; питьевая вода из Агарянского м-ния.**

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА \_\_\_\_\_

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ Арицветметразведка

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ Не предусмотре-  
ны.

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>утвержда-<br>ния<br>05 | Номер хранения документа |                    |
|----------------|----------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------------------|--------------------------|--------------------|
|                |                            |                           |                   |                               | ТГФ<br>06                | Союзгеолфонд<br>07 |
| <b>0ТЧ0Т</b>   | <b>разведка</b>            | <b>Молит-Савкина Э.А.</b> |                   | <b>1957</b>                   | <b>457</b>               |                    |