

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР  
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ  
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



МЕСТОРОЖДЕНИЯ  
НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

*Катайк*

граф

Экз. № 3

П А С П О Р Т

№ 147

ТГФ

№ 10627

Сосагеолфонд

Объект учета И-ние Бужаканокое

Основные полезные ископаемые, применение известняк (флорн)

Степень промышленного освоения не намечается к освоению

Составил Какосян К.В., геолог *Какосян* 10 10 1984 г.

фамилия, и.о., должность

подпись

дата

Проверил Иодханян А.Б., нач. партии *Иодханян* 11 11 1984 г.

фамилия, и.о., должность

подпись

дата

Утвердил Аракосян М.А., нач. экспедиции *Аракосян* 10 12 1984 г.

фамилия, и.о., должность

подпись

дата

Организация Тематич. партия ГГЭ, УГ АрмССР, Мингео СССР

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

МП

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

| Государственный фонд | Фамилия, и.о.         | Должность      | Подпись         | Дата              |
|----------------------|-----------------------|----------------|-----------------|-------------------|
| <i>Армгиптоин</i>    | <u>Саркисян Я. Я.</u> | <u>инженер</u> | <i>Саркисян</i> | <u>20.12.1984</u> |
|                      |                       |                |                 |                   |

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Схематический геологический разрез

Масштаб 1:2500



Целюны обозначены:

- Аллювиальные и делювиальные отложения
- Известняки (первонач.)
- Сугилы, суглинки, глины
- Ангузита базальт
- Известняк мергельный



001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

|               |                |             |                |                 |                                    |
|---------------|----------------|-------------|----------------|-----------------|------------------------------------|
| Идентификация | Номер паспорта |             | Шифр документа | Год составления | Территориальный геологический фонд |
|               | ТГФ            | Союзгеофонд |                |                 |                                    |
| 01            | 02             | 03          | 04             | 05              | 06                                 |
| Б             | 147            | 10627       |                | 1984            | Армянский                          |

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

|                |             |                |
|----------------|-------------|----------------|
| Вид            | Название    | Система записи |
| нефтеорождение | бухаканское | 03             |

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

|                          |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| Министерство (ведомство) | Объединение, комбинат (экспедиция) |
| Мингео СССР              | УГ АРМССР                          |

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

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

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

|                    |                     |                                      |            |
|--------------------|---------------------|--------------------------------------|------------|
| Союзная республика | СССР, край, область | Автономная область, автономный округ | Район      |
| 01                 | 02                  | 03                                   | 04         |
| АрмССР             |                     |                                      | Апаранский |

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

К-38-XXXIII

009. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ 010. АБСОЛЮТНЫЕ

| Сев. широта |      | Вост. долгота |      | Зап. долгота |      |
|-------------|------|---------------|------|--------------|------|
| град.       | мин. | град.         | мин. | град.        | мин. |
| 01          | 02   | 03            | 04   | 05           | 06   |
| 40          | 28   | 44            | 32   |              |      |

ОТМЕТКИ, м от/до

1795 / 1890

50 км С

011. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направление, расстояние от ближайшего населенного пункта, характер объектов, пути сообщения, экологическая обстановка и др.)  
 Г. Брехана, между селениями бухакан и разв. с. Лиралду, близ ж.-д. ст. Алапаре - 10 км от ж.-д. ст. Р-он экономически развит, развито сельское хозяйство и промышленность. Обеспечен электроэнергией. Известен ряд месторождений нерудного сырья.

012. ГОД ОТКРЫТИЯ 1957 013. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (использована ли организация, или - по плану и месту работ и архивность открытия) Паффенгольц  
 в.п. при геолого-съемочных работах.

014. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид метода, масштаб, год проведения)  
 Съемка 1:200000-1959; 1:25000-1958; 1:200000-1963; ЗР 1:50000-1964; АМС 1:50000-1970; ГР 1:50000-1983; МР 1:50000-1983

015. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ (вид метода, масштаб, год проведения)  
 работы в области объекта

016. СТАДИИ, ОБЪЕМЫ И СТОИМОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ, СТЕПЕНЬ ПРОМЫШЛЕННОГО ОСВОЕНИЯ

| Стадии работ, степень промышленного освоения | Р | Год начала | Год окончания | Поверхностные горные работы |                |                     | Подземные горные работы, м |                |       | Бурение, м |         |       | Стоимость работ, тыс. р. |
|--|---|------------|---------------|-----------------------------|----------------|---------------------|----------------------------|----------------|-------|------------|---------|-------|--------------------------|
|  |   |            |               | карьер и траншея, куб. м    | карьер, куб. м | ауры и расчистки, м | вертикальные               | горизонтальные | всего | колонтное  | ударное | всего |                          |
| 01   |   | 02         | 03            | 04                          | 05             | 06                  | 07                         | 08             | 09    | 10         | 11      | 12    | 13                       |
| разведка                                     |   | 1951       | 1952          | 1950                        |                | 1159                |                            |                |       | 501        |         | 501   | 89                       |
| не намечается к освоению                     |   | 1952       |               |                             |                |                     |                            |                |       |            |         |       |                          |

Затраты на разведку 1т

017Т. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ (затраты на разведку единицы балансовых запасов бурой и железной руды в сопоставлении с фактически извлеченными запасами и по категориям и др.)

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (разведка 50х300 м, в-д 200х400 м, отобрано 674 пробы для хим. анализа, в том числе полному анализу 65 проб. Из общего количества проб 69 штук подверглись контрольному анализу. Опробование бороздоса дл. 2 м, втч. 10х5 см и карное. Объемный и удельный вес известняков определен по образцам.

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

| Названия структур (от крупных - к более мелким) | Виды структур |
|---|---------------|
| 01  | 02            |
| Апарано-Арзаканская                             | антиклиналь   |

021Т. СТРУКТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ (положение по кривой структурной линии - кривой деформации, по кривой деформации - по кривой деформации и др.)  
М-ние при контроле в окончание Апарано-Арзаканской антиклинали СЗ направления.

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

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

022Т. ПРОЧИЕ ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (факторы, влияющие на контроль)

023Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (форма и элементы формы рельефа, контролирующего план контроля, и др.)

024Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ ДОЧНИЙ (Оса-)

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ (Р)

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

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (10)

| Период или эпоха | Век |
|------------------|-----|
| 01               | 02  |
| четвертичный     |     |

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

| Типичные разности горных пород | Посадочные (Р) | Период или эпоха (10) | Век (10) |
|--------------------------------|----------------|-----------------------|----------|
| 01                             | 02             | 03                    | 04       |
| известняк (травертин)          | продуктивная   | четвертичная          |          |
| андезито-базальт               | подосва        | олигоцен              |          |
| известняк мергелистый          | подосва        | п. мел                | сенон    |

029Т. ОКОПОРУДНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОД (вид, интенсивность, условия образования и др.)

030Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (форма, величина, количество, связь, тождество, взаимное расположение и др.)  
Мергелистые известняки являются непосредственно подстилающими известняки породами, в СЗ частях и-ния имеют СЗ простирание с падением слоев на ВЗ. Андезито-базальты являются подстилающими породами известняков в центральной и ВЗ частях и-ния.

303

031Т. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И ПРОДУКТИВНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА (количество, название, особенность, если известно продуктивных зон, размеры, форма и характер залег., мощность и др.)

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

| № п/п | Название (обозначение) тела или группы тел | Кол-во тел | Форма тела  | Направление простирания |    | Прооб., направление падения |
|-------|--|------------|-------------|-------------------------|----|-----------------------------|
|       |  |            |             | от                      | до |                             |
|       | 01   | 02         | 03          | 04                      | 05 | 06                          |
| 1     | известняк                                  | 1          | плащевидная | СВ                      | ДЗ |                             |
| 2     |  |            |             |                         |    |                             |
| 3     |  |            |             |                         |    |                             |
| 4     |  |            |             |                         |    |                             |
| 5     |  |            |             |                         |    |                             |
| 6     |  |            |             |                         |    |                             |
| 7     |  |            |             |                         |    |                             |
| 8     |  |            |             |                         |    |                             |

| № п/п | Характер залегания | Длина, м |         | Ширина, м |         | Мощность |          | Глубина залегания кровли, м от/до | Баланс, запасы, т/млн т |     |
|-------|--------------------|----------|---------|-----------|---------|----------|----------|-----------------------------------|-------------------------|-----|
|       |                    | от/до    | средняя | от/до     | средняя | от/до    | средняя  |                                   |                         |     |
|       | 07                 | 08       | 09      | 10        | 11      | 12       | 13       | 14                                | 15                      |     |
| 1     | горизонт.          | 80       | / 138   | 90        | 36 / 67 | 50       | 1,5 / 36 | 16,7                              | 0,6 / 6,11              | 100 |
| 2     |                    | /        |         | /         |         | /        |          | /                                 |                         |     |
| 3     |                    | /        |         | /         |         | /        |          | /                                 |                         |     |
| 4     |                    | /        |         | /         |         | /        |          | /                                 |                         |     |
| 5     |                    | /        |         | /         |         | /        |          | /                                 |                         |     |
| 6     |                    | /        |         | /         |         | /        |          | /                                 |                         |     |
| 7     |                    | /        |         | /         |         | /        |          | /                                 |                         |     |
| 8     |                    | /        |         | /         |         | /        |          | /                                 |                         |     |

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (направление и глубина залегания, нарушения, выдержанность, вид, мощность, форма тел, характер залегания и др.) Известняки по простиранию выдержаны, по качеству неоднородны.

034Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ (вид, мощность, форма тел, характер залегания и др.)

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

| № п/п | Полезное ископаемое (руда) (P 5) |  | Применение (B) |  | 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   |         |
|-------|----------------------------------|--|----------------|--|------------------|---------|------------------|---------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------|-------|---------|
|       | 01                               |  | 02             |  | от/до            | среднее | от/до            | среднее | от/до                          | среднее | от/до                          | среднее | от/до | среднее |
|       | 03                               |  | 04             |  | 05               | 06      | 07               | 08      | 09                             | 10      | 11                             | 12      |       |         |
| 1     | известняк (травертин)            |  | флюсы          |  | 0,73             | 7,1     | 2,3              | /       | /                              | /       | 0,25                           | 0,84    | 0,3   | /       |
| 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     | /                                    | /       | 52,4  | 55,9    | 54,1  | 0,2     | 0,4   | 0,3     | /                 | /       | /                | /       | /                                    | /       | /                             | /       | /               | /       |
| 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     | /               | /       | /                | /       | /                | /       | 0,22                          | 1,97    | 0,85                           | /       | 92,9              | 96,9    | 95,7              | /       | /                     | /       | 42,7                    | 43,9    | 43,1 |
| 2     | /               | /       | /                | /       | /                | /       | /                             | /       | /                              | /       | /                 | /       | /                 | /       | /                     | /       | /                       | /       | /    |
| 3     | /               | /       | /                | /       | /                | /       | /                             | /       | /                              | /       | /                 | /       | /                 | /       | /                     | /       | /                       | /       | /    |
| 4     | /               | /       | /                | /       | /                | /       | /                             | /       | /                              | /       | /                 | /       | /                 | /       | /                     | /       | /                       | /       | /    |
| 5     | /               | /       | /                | /       | /                | /       | /                             | /       | /                              | /       | /                 | /       | /                 | /       | /                     | /       | /                       | /       | /    |
| 6     | /               | /       | /                | /       | /                | /       | /                             | /       | /                              | /       | /                 | /       | /                 | /       | /                     | /       | /                       | /       | /    |

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

| Полезное ископаемое (P 5) | Применение (B) | Свойство (P 11) | Температура, град. (04) | Кол-во влаги при замораживании (05) | Единица измерения (06) | Величина   |              |   |      |      |      |
|---------------------------|----------------|-----------------|-------------------------|-------------------------------------|------------------------|------------|--------------|---|------|------|------|
|                           |                |                 |                         |                                     |                        | от/до (07) | среднее (08) |   |      |      |      |
|                           |                |                 |                         |                                     |                        | 03         |              |   |      |      |      |
| известняк (травертин)     | флюсы          | объемная масса  | г/куб.см                | 2,02                                | 2,6                    | 2,3        |              |   |      |      |      |
|                           |                |                 |                         |                                     |                        |            | влажность    | % | 0,14 | 0,83 | 0,32 |
|                           |                |                 |                         |                                     |                        |            |              |   |      |      |      |
|                           |                | /               | /                       | /                                   |                        |            |              |   |      |      |      |
|                           |                | /               | /                       | /                                   |                        |            |              |   |      |      |      |
|                           |                | /               | /                       | /                                   |                        |            |              |   |      |      |      |
|                           |                | /               | /                       | /                                   |                        |            |              |   |      |      |      |
|                           |                | /               | /                       | /                                   |                        |            |              |   |      |      |      |
|                           |                | /               | /                       | /                                   |                        |            |              |   |      |      |      |
|                           |                | /               | /                       | /                                   |                        |            |              |   |      |      |      |
| /                         | /              | /               |                         |                                     |                        |            |              |   |      |      |      |
| /                         | /              | /               |                         |                                     |                        |            |              |   |      |      |      |



041Т. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) Основная масса состоит из кальцита.

042. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

| Полезное ископаемое (руда) | $\Phi$ $\Sigma$ | Горная порода (минерал) обломков | Размер обломков, мм от/до | Содержание обломков, % от/до | Остаточность $\Phi$ |
|----------------------------|-----------------|----------------------------------|---------------------------|------------------------------|---------------------|
| 01                         |                 | 02                               | 03                        | 04                           | 05                  |
|                            |                 |                                  | /                         | /                            |                     |
|                            |                 |                                  | /                         | /                            |                     |
|                            |                 |                                  | /                         | /                            |                     |
|                            |                 |                                  | /                         | /                            |                     |
|                            |                 |                                  | /                         | /                            |                     |
|                            |                 |                                  | /                         | /                            |                     |
|                            |                 |                                  | /                         | /                            |                     |
|                            |                 |                                  | /                         | /                            |                     |
|                            |                 |                                  | /                         | /                            |                     |
|                            |                 |                                  | /                         | /                            |                     |
|                            |                 |                                  | /                         | /                            |                     |
|                            |                 |                                  | /                         | /                            |                     |
|                            |                 |                                  | /                         | /                            |                     |
|                            |                 |                                  | /                         | /                            |                     |
|                            |                 |                                  | /                         | /                            |                     |
|                            |                 |                                  | /                         | /                            |                     |

043Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) Известняки (травертины) по строению не однородны, имеются плотные, нездравые, пористые, массивные и рыхлые разновидности, причем во всех разновидностях содержание карбоната кальция доходит до 98-99%. На И-нии имеются также загрязненные, неоднородного строения известняки сод. окиси кальция в которых гораздо ниже. Известняковая залежь как по мощности так и по горизонтальному направлению часто меняется отрезками: одна разновидность постепенно или же резко переходит в другую, что придает ей сложность. Все разновидности известняков светложелтовато-красноватого цвета, часто с сероватым оттенком.

044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

| Полезное ископаемое | $\Phi$ | Вид продукции | Марка (сорт, тип) | Класс, мм | Единица измерения | Примечание | Выход |       |         |
|---------------------|--------|---------------|-------------------|-----------|-------------------|------------|-------|-------|---------|
|                     |        |               |                   |           |                   |            | мин.  | макс. | средний |
| 01                  |        | 02            | 03                | 04        | 05                | 06         | 07    | 08    | 09      |
|                     |        |               |                   |           |                   |            |       |       |         |
|                     |        |               |                   |           |                   |            |       |       |         |
|                     |        |               |                   |           |                   |            |       |       |         |
|                     |        |               |                   |           |                   |            |       |       |         |
|                     |        |               |                   |           |                   |            |       |       |         |
|                     |        |               |                   |           |                   |            |       |       |         |
|                     |        |               |                   |           |                   |            |       |       |         |
|                     |        |               |                   |           |                   |            |       |       |         |
|                     |        |               |                   |           |                   |            |       |       |         |
|                     |        |               |                   |           |                   |            |       |       |         |
|                     |        |               |                   |           |                   |            |       |       |         |
|                     |        |               |                   |           |                   |            |       |       |         |
|                     |        |               |                   |           |                   |            |       |       |         |
|                     |        |               |                   |           |                   |            |       |       |         |
|                     |        |               |                   |           |                   |            |       |       |         |
|                     |        |               |                   |           |                   |            |       |       |         |

045Т. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) (технол. испытания в их результате) 1950 г. Химическая лаборатория УГ АрмССР - хим. анализы 674 проб. Контрольные анализы - хим. лабораторией УкрУ и хим. лабораторией ин-та химии АН АрмССР - 69 проб. Установлено, что известняки (травертины) пригодны для применения в производстве глинозема из нефелиновых сиенитов Тежарского И-ния

046Т. КОНДИЦИИ (вид кондиции - условия для всех составов, год, состав, организация, утверд. кондиции, год, акт или переутв. кондиции, основные параметры в пробовании в др. единице по сравнению с указанными в таблице) Согласно кондициям установленным техническим управлением Министерства металлургии СССР: 1. По хим. составу известняки должны удовлетворять следующим условиям: для производства глинозема: сод. не менее 96% сод. не более 2% сод. не более 1% для остальных процессов сод. не менее 94% сод. не более 3% 2. В связи с невозможностью селективной разработки И-ния открытым способом прослойки супеси суглинков и загрязненных известняков не выдержанных по пров. тиранию, мощн. до 3м, должны быть включены в подсчет запасов.

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

| Гулы | Р | Учет балансом | Р | Единица измерения | Балансовые запасы |    |        |    | Забалансовые запасы | Добыча с начала разработки | Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (тыс. т) |    |               |
|------|---|---------------|---|-------------------|-------------------|----|--------|----|---------------------|----------------------------|--|----|---------------|
|      |   |               |   |                   | A+B               | C1 | A+B+C1 | C2 |                     |                            | A+B+C1   | C2 | Остат. A+B+C1 |
| 01   |   | 02            |   |                   | 04                | 05 | 06     | 07 | 08                  | 09                         | 10   | 11 | 12            |
|      |   |               |   |                   |                   |    |        |    |                     |                            |  |    |               |
|      |   |               |   |                   |                   |    |        |    |                     |                            |  |    |               |
|      |   |               |   |                   |                   |    |        |    |                     |                            |  |    |               |

048. ЗАПАСЫ ОСНОВНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

| Полезное ископаемое     | Р     | Учет балансом | Р    | Единица измерения | Балансовые запасы |      |        |    | Забалансовые запасы | Добыча с начала разработки | Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (тыс. т) |    |               |
|-------------------------|-------|---------------|------|-------------------|-------------------|------|--------|----|---------------------|----------------------------|--|----|---------------|
|                         |       |               |      |                   | A+B               | C1   | A+B+C1 | C2 |                     |                            | A+B+C1   | C2 | Остат. A+B+C1 |
| 01                      |       | 02            |      |                   | 05                | 06   | 07     | 08 | 09                  | 10                         | 11   | 12 | 13            |
| известняк (тон. порода) | Флюон | ГБЗ           | ТМО. | тыс. т            | 10797             | 3117 | 13914  |    |                     |                            | 13914  |    |               |

049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

| Полезное ископаемое | Р | Учет балансом | Р | Единица измерения | Балансовые запасы |    |        |    | Забалансовые запасы | Добыча с начала разработки | Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (тыс. т) |    |               |
|---------------------|---|---------------|---|-------------------|-------------------|----|--------|----|---------------------|----------------------------|--|----|---------------|
|                     |   |               |   |                   | A+B               | C1 | A+B+C1 | C2 |                     |                            | A+B+C1   | C2 | Остат. A+B+C1 |
| 01                  |   | 02            |   |                   | 05                | 06 | 07     | 08 | 09                  | 10                         | 11   | 12 | 13            |
|                     |   |               |   |                   |                   |    |        |    |                     |                            |  |    |               |
|                     |   |               |   |                   |                   |    |        |    |                     |                            |  |    |               |
|                     |   |               |   |                   |                   |    |        |    |                     |                            |  |    |               |
|                     |   |               |   |                   |                   |    |        |    |                     |                            |  |    |               |
|                     |   |               |   |                   |                   |    |        |    |                     |                            |  |    |               |

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

| Полезное ископаемое | Р | Учет балансом | Р | Единица измерения | Балансовые запасы |    |        |    | Забалансовые запасы | Добыча с начала разработки | Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (тыс. т) |    |               |
|---------------------|---|---------------|---|-------------------|-------------------|----|--------|----|---------------------|----------------------------|--|----|---------------|
|                     |   |               |   |                   | A+B               | C1 | A+B+C1 | C2 |                     |                            | A+B+C1   | C2 | Остат. A+B+C1 |
| 01                  |   | 02            |   |                   | 05                | 06 | 07     | 08 | 09                  | 10                         | 11   | 12 | 13            |
|                     |   |               |   |                   |                   |    |        |    |                     |                            |  |    |               |
|                     |   |               |   |                   |                   |    |        |    |                     |                            |  |    |               |
|                     |   |               |   |                   |                   |    |        |    |                     |                            |  |    |               |
|                     |   |               |   |                   |                   |    |        |    |                     |                            |  |    |               |

051Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ (сплош. или перути, глубина подсчета запасов, категория, вид перути, год поставок на учет балансом, год и причина снятия с учета, причина отнесения к запасам)  
 0,58 кв.км, глубина подсчета запасов 25м, утв. ГКЗ СССР 1952, учт. ГБЗ 1952.

ГБЗ - запасы год утв. Тумания Т.Н. УГ АрмССР 1952, метод геологических блоков, пл-дь (ГКЗ - балансовый, 3 др.)

052. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ

| Способ разработки | Потери при добыче, % |       | Ракубовязание, % |       | Глубина разработки, м |       |
|-------------------|----------------------|-------|------------------|-------|-----------------------|-------|
|                   | проект.              | факт. | проект.          | факт. | проект.               | факт. |
| 01                | 02                   | 03    | 04               | 05    | 06                    | 07    |
| открытый          |                      |       |                  |       | 25                    |       |

053. ВСКРЫША

| Объем, куб.м | Мощность, м от/до | Коэффициент |             |          |
|--------------|-------------------|-------------|-------------|----------|
|              |                   | вид         | размерность | значение |
| 01           | 02                | 03          | 04          | 05       |
| 0,01         | 0,6 / 6,11        | геолог.     | куб.м/т     | 0,008    |



054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (технические свойства полезного ископаемого, вид, особенность условий разработки и др.) **Вскрыша**  
(I, 5м). Условия залегания известняков, горизонтально залегающие и полого падающие олон которых обнажаются непосредственно на поверхности, обуславливают возможность разработки м-ния открытыми способами. Разработку м-ния рекомендуется вести двумя карьерами. Один из них рекомендуется открыть с оврага речки Кирашлу с горизонта 1815м, а второй в овраге речки Букакан с горизонта 1835м, при этом ширину обоих карьеров можно довести до 200-250м, возможно и больше.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (состояние условий, литолог. и пр. характеристик, водоносности, горизонтов, притока, в условиях планируемой выработки, водопритока и др.)  
Благоприятные. Толща известняков практически безводна. Водоприток в будущий карьер не ожидается.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потребн. в техн. и хозяйственной воде) **В качестве питьевой и технической воды могут служить родники.**

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ Бреванский алюминиевый завод

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ Не предусмотрено.

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ Прирост запасов возможен за счет углубления разработок до подстилающих пород.

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>уточнения<br>(исправления)<br>05 | Номер хранения документа |                    |
|------------------------------|----------------------------|---|-------------------|---|--------------------------|--------------------|
|                              |                            |   |                   |   | ТГФ<br>06                | Сологеевфонд<br>07 |
| отчет<br>протокол<br>госбюро | разведка<br>утв. запасов   | Туманян Т.Н.<br>ГКЗ СССР<br>Солггеофонд | 7352              | 1952                                    | 3590                     |                    |
|                              |                            |   |                   | 1952                                    | 3588                     |                    |
|                              |                            |   |                   | 1984                                    | 4187                     |                    |