

88

# ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

## МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Учб. № 880

гриф

Экз. № 1

# П А С П О Р Т

№ 675

ТГФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета Месторождение Куртанское

Основные полезные ископаемые, применение Песчано-гравийная смесь

(наполнители бетона)

Степень промышленного освоения Разработка

Составил Харатян Э.Г.

фамилия, и.о., должность

21 11 2008 г.

дата

Проверил Алавердян Л.А. нач. отдела

фамилия, и.о., должность

25 11 2008 г.

дата

Утвердил Джилавян М. директор

фамилия, и.о., должность

21 11 2008 г.

дата

Организация ООО "Степанаванский ДСР"

государственное (государственная), комбинат (экспедиция), объединение (государственное), министерство (ведомство)

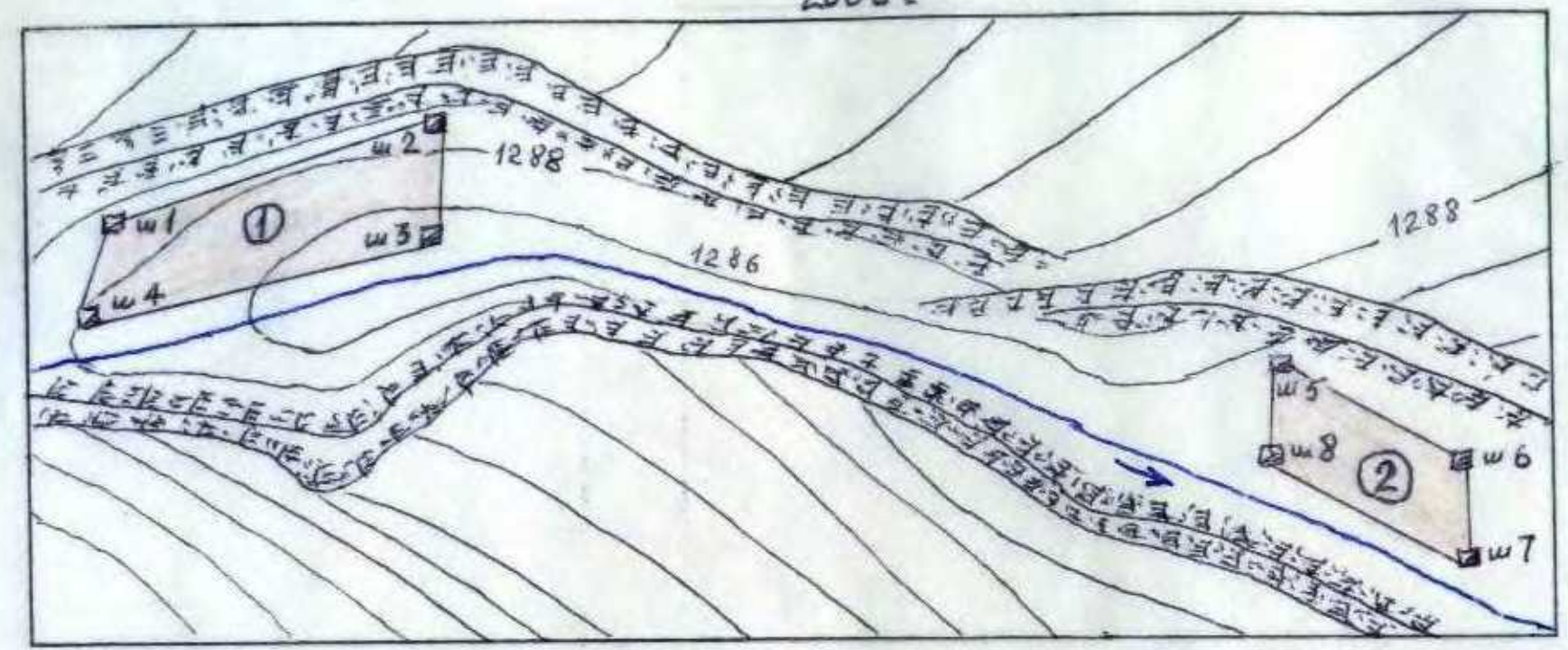
МП

### ПРИЕМКА ПАСПОРТА

| Геологический фонд | Фамилия, и.о. | Должность      | Дата        |
|--------------------|---------------|----------------|-------------|
| Р.Г.Ф.             | Овсебян Г.С.  | нач. геофонда. | 25.11.08 г. |
|                    |               |                |             |

88/1

Схематическая геологическая карта  
Куртанского месторождения ПГС  
М 1:5000  
20082



Условные обозначения

- |  |                                                |
|--|------------------------------------------------|
|  | Современные отложения                          |
|  | Базальты                                       |
|  | Номера участков и границы нефтегазовых запасов |
|  | Профильные шурфы и их номера                   |
|  | р. Гарзар                                      |

## 001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

| Индекс массива | Номер паспорта |              | Шифр документа | Год составления | Территориальный геологический фонд | ① |
|----------------|----------------|--------------|----------------|-----------------|------------------------------------|---|
|                | ТГФ            | Союзгеолфонд |                |                 |                                    |   |
| 01             | 02             | 03           | 04             | 05              | 06                                 |   |
| Б              |                |              |                | 2008            | Республика Армения                 |   |

## 002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

| Вид           | ② | Название   | Синонимы названия |
|---------------|---|------------|-------------------|
| 01            |   | 02         | 03                |
| Месторождение |   | Куртанское |                   |
|               |   |            |                   |

## 003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

## 004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

| Министерство (ведомство) | Объединение, комбинат (экспедиция) |
|--------------------------|------------------------------------|
| 01                       | 02                                 |
|                          | ООО "Степанаванский ДСР"           |

## 005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

| Министерство | Объединение, комбинат (экспедиция) |
|--------------|------------------------------------|
| 01           | 02                                 |
|              | ООО "Степанаванский ДСР"           |

## 006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

| Степанаванский район | ③ | АДСР, край, область | ④ | Автономная область, автономный округ | ⑤ | Район          |
|----------------------|---|---------------------|---|--------------------------------------|---|----------------|
| 01                   |   | 02                  |   | 03                                   |   | 04             |
| Республика Армения   |   |                     |   | Лорийская                            |   | Степанаванский |

## 007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

⑦

Закавказский

## 008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

К-38-XXVII

## 009. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ 010. АБСОЛЮТНЫЕ

| Сев. широта |      | Вост. долгота |      | Зап. долгота |      |
|-------------|------|---------------|------|--------------|------|
| град.       | мин. | град.         | мин. | град.        | мин. |
| 01          | 02   | 03            | 04   | 05           | 06   |
| 44          | 31.5 | 40            | 58.1 |              |      |
| 44          | 32   |               |      |              |      |

ОТМЕТКИ, м

от/до

1281.5/ 1289.3

## 011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА. (наименование, расстояние от ближайшего населенного пункта, природные объекты, пути сообщения, экономическая деятельность и др.)

Находится на расстоянии 400м к СЗ от с. Куртан на левом берегу р. Гаргар. Рядом проходит автомобильная дорога Степанаван-ст. Туманян. Район экономически освоен.

## 012. ГОД ОТКРЫТИЯ 2007 013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватель, организация, метод, год открытия и др. обстоятельства открытия)

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

Геологическая съемка М-б 1:200000 (1939г.), М-б 1:100000 (1958г.), М-б 1:50000 (1969г.)

Начало поисково-разведочных работ региона 1954г., геохимические, геофизические работы 1980г. и 1976г.

## 015Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ (вид, масштаб, год, место проведения работ на площади объекта) Детальные поиски

1959г. геологические маршруты



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

023Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контролирующие тела пород, и др.)

024Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Осадочный механический

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ (Р)

| Гидролитическая п. | Профиль | Исходная горная порода |
|--------------------|---------|------------------------|
| 01                 | 02      | 03                     |
|                    |         |                        |
|                    |         |                        |
|                    |         |                        |

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (10)

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

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

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

| Типичные разновидности горных пород                                                  | Положение (Р)         | Период или эпоха (10)  | Век (10) |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|----------|
| 01                                                                                   | 02                    | 03                     | 04       |
| Песчано-гравийная смесь, долеритовые и диоритовые базальты, песчаники, конгломераты. | Продуктивная подложка | Четвертичный ср. эоцен |          |
|                                                                                      |                       |                        |          |
|                                                                                      |                       |                        |          |
|                                                                                      |                       |                        |          |
|                                                                                      |                       |                        |          |
|                                                                                      |                       |                        |          |
|                                                                                      |                       |                        |          |

029Т. ОКОЛУРУДНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОД (микроклиматы, микрофауна, микрофлора и др.)

030Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формации, фации, контакты, литология, петрография, геохимия и др.)

031Т. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И ПРОДУКТИВНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА (количество, названия, освоенность, количество продуктивных тел, запасы, форма и характер залег., мощн. зон и др.)

Месторождение состоит из двух участков (1-ий и 2-ой), где полезное ископаемое (ПГС) представлено маломощной близгоризонтальной залежью ПГС(2.25м и 2.18м). По результатам геологоразведочных работ на месторождении оконтурены и подсчитаны запасы ПГС в количестве 29.7 тыс.м<sup>3</sup> по категории С<sub>1</sub>(на 1-ом и 2-ом участках соответственно 19.1 тыс.м<sup>3</sup> и 10.6 тыс.м<sup>3</sup>), которые в годовом цикле подлежат возобновлению.

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

| №<br>пп | Название (обозначение) тела или группы тел | Кол-во<br>тел | Форма тела     | Р | Направления<br>простираия |    | Преобл.<br>направл.<br>падения |
|---------|--------------------------------------------|---------------|----------------|---|---------------------------|----|--------------------------------|
|         |                                            |               |                |   | от                        | до |                                |
|         | 01                                         | 02            | 03             |   | 04                        | 05 | 06                             |
| 1       | ПГС                                        |               | Пластообразная |   | ЮЗ                        | СВ |                                |
| 2       |                                            |               |                |   | СЗ                        | ЮВ |                                |
| 3       |                                            |               |                |   |                           |    |                                |
| 4       |                                            |               |                |   |                           |    |                                |
| 5       |                                            |               |                |   |                           |    |                                |
| 6       |                                            |               |                |   |                           |    |                                |
| 7       |                                            |               |                |   |                           |    |                                |
| 8       |                                            |               |                |   |                           |    |                                |

| №<br>пп | Характер<br>залегания | Р | Длина, м  |         | Ширина, м |         | Мощность   |         | Глубина<br>залегания кровли, м<br>от/до | Баланс.<br>запасы<br>руды, % |
|---------|-----------------------|---|-----------|---------|-----------|---------|------------|---------|-----------------------------------------|------------------------------|
|         |                       |   | от/до     | средняя | от/до     | средняя | от/до      | средняя |                                         |                              |
|         |                       |   |           |         |           |         |            |         |                                         |                              |
| 1       | Горизонт I участок    |   | 170 / 180 | 175     | 44 / 58   | 51      | 2.25/ 2.25 | 2.25    | /                                       | 100                          |
| 2       | II участок            |   | 108 / 112 | 110     | 40 / 40   | 40      | 2.15/ 2.2  | 2.17    | /                                       | 100                          |
| 3       |                       |   | /         |         | /         |         | /          |         | /                                       |                              |
| 4       |                       |   | /         |         | /         |         | /          |         | /                                       |                              |
| 5       |                       |   | /         |         | /         |         | /          |         | /                                       |                              |
| 6       |                       |   | /         |         | /         |         | /          |         | /                                       |                              |
| 7       |                       |   | /         |         | /         |         | /          |         | /                                       |                              |
| 8       |                       |   | /         |         | /         |         | /          |         | /                                       |                              |

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (пикативн. и дизъюнктивн. нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания и др.)

034Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ (вид, мощн., характеристика зон изменений полезн. ископ. и др.)

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

| №<br>п/п | Полезное ископаемое(руда)<br><div>Ⓐ Ⓑ</div> | Примечание<br><div>Ⓒ</div> | 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 |                                      |         |                               |         |                         |         |
|          |                                             |                            | 03               | 04      | 05               | 06          | 07                             | 08            | 09                             | 10          | 11                | 12      |                                      |         |                               |         |                         |         |
|          | 01                                          | 02                         |                  |         |                  |             |                                |               |                                |             |                   |         |                                      |         |                               |         |                         |         |
| 1        | ПГС                                         | I участок                  | 63.8 /           | 64.2    |                  | 0.27 / 0.30 |                                | 12.81 / 13.28 |                                | 5.02 / 5.12 |                   | /       |                                      |         |                               |         |                         |         |
| 2        |                                             | Наполнители бетона         | /                |         | 63.82            | /           | 0.30                           | /             | 13.08                          | /           | 5.12              | /       |                                      |         |                               |         |                         |         |
| 3        |                                             | II участок                 | 63.4 /           | 64.01   |                  | 0.29 / 0.33 |                                | 13.82 / 13.41 |                                | 4.35 / 5.18 |                   | /       |                                      |         |                               |         |                         |         |
| 4        |                                             |                            | /                |         |                  | /           |                                | /             |                                | /           |                   | /       |                                      |         |                               |         |                         |         |
| 5        |                                             |                            | /                |         |                  | /           |                                | /             |                                | /           |                   | /       |                                      |         |                               |         |                         |         |
| 6        |                                             |                            | /                |         |                  | /           |                                | /             |                                | /           |                   | /       |                                      |         |                               |         |                         |         |
| №<br>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        | /                                           |                            | 6.52 / 6.62      |         | 3.11 / 3.15      |             | /                              |               | 3.40 /                         | 3.52        | 2.06 / 2.18       |         | /                                    |         | <1 /                          |         | 0.20 / 0.21             |         |
| 2        | /                                           |                            | /                | 6.26    | /                | 3.17        | /                              |               | /                              | 3.43        | /                 | 2.20    | /                                    |         | /                             | <1      | /                       | 0.20    |
| 3        | /                                           |                            | 5.91 / 5.98      |         | 2.98 / 3.44      |             | /                              |               | 3.35 /                         | 3.45        | 2.19 / 2.24       |         | /                                    |         | <1 /                          |         | 0.21 / 0.23             |         |
| 4        | /                                           |                            | /                |         | /                |             | /                              |               | /                              |             | /                 |         | /                                    |         | /                             |         | /                       |         |
| 5        | /                                           |                            | /                |         | /                |             | /                              |               | /                              |             | /                 |         | /                                    |         | /                             |         | /                       |         |
| 6        | /                                           |                            | /                |         | /                |             | /                              |               | /                              |             | /                 |         | /                                    |         | /                             |         | /                       |         |
| №<br>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        | /                                           |                            | /                |         | /                |             | /                              |               | /                              |             | /                 |         | /                                    |         | /                             |         | /                       |         |
| 2        | /                                           |                            | /                |         | /                |             | /                              |               | /                              |             | /                 |         | /                                    |         | /                             |         | /                       |         |
| 3        | /                                           |                            | /                |         | /                |             | /                              |               | /                              |             | /                 |         | /                                    |         | /                             |         | /                       |         |
| 4        | /                                           |                            | /                |         | /                |             | /                              |               | /                              |             | /                 |         | /                                    |         | /                             |         | /                       |         |
| 5        | /                                           |                            | /                |         | /                |             | /                              |               | /                              |             | /                 |         | /                                    |         | /                             |         | /                       |         |
| 6        | /                                           |                            | /                |         | /                |             | /                              |               | /                              |             | /                 |         | /                                    |         | /                             |         | /                       |         |

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

| Полезное ископаемое<br>01 | Примечание<br>02   | Свойство<br>03 | Температура,<br>град.<br>04 | Кол-во<br>циклоз<br>замораж.<br>05 | Единица<br>измерения<br>06 | Величина      |               |
|---------------------------|--------------------|----------------|-----------------------------|------------------------------------|----------------------------|---------------|---------------|
|                           |                    |                |                             |                                    |                            | от/до<br>07   | средняя<br>08 |
| Гравий                    | Наполнители бетона | Съемная масса  |                             |                                    | кг/м <sup>3</sup>          | 1918 / 1942   | 1928          |
|                           |                    | водопоглощение |                             |                                    | %                          | 6.42 / 7.30   | 7.00          |
|                           |                    | дробность      |                             |                                    | %                          | 10.45 / 12.00 | 11.28         |
|                           |                    | стираемость    |                             |                                    | мм                         | 26.95 / 28.10 | 27.38         |
|                           |                    | объемная масса |                             |                                    | кг/м <sup>3</sup>          | 1707 / 1732   | 1725          |
|                           |                    |                |                             |                                    |                            | /             |               |
| Песок                     |                    |                |                             |                                    |                            | /             |               |
|                           |                    |                |                             |                                    |                            | /             |               |
|                           |                    |                |                             |                                    |                            | /             |               |
|                           |                    |                |                             |                                    |                            | /             |               |
|                           |                    |                |                             |                                    |                            | /             |               |
|                           |                    |                |                             |                                    |                            | /             |               |
|                           |                    |                |                             |                                    |                            | /             |               |
|                           |                    |                |                             |                                    |                            | /             |               |
|                           |                    |                |                             |                                    |                            | /             |               |
|                           |                    |                |                             |                                    |                            | /             |               |
|                           |                    |                |                             |                                    |                            | /             |               |
|                           |                    |                |                             |                                    |                            | /             |               |
|                           |                    |                |                             |                                    |                            | /             |               |
|                           |                    |                |                             |                                    |                            | /             |               |
|                           |                    |                |                             |                                    |                            | /             |               |
|                           |                    |                |                             |                                    |                            | /             |               |
|                           |                    |                |                             |                                    |                            | /             |               |
|                           |                    |                |                             |                                    |                            | /             |               |

## 038. ОСНОВНЫЕ И ПОПУТНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ В РУДАХ

[illegible]

### 039. ВРЕДНЫЕ ПРИМЕСИ

[illegible]

## 040. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

[illegible]

## 041Т. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

## Минеральный состав ПГС

тяжелая эл.магнитная фракция- пироксен, амфибол, лимонит, биотит, оливин, эпидот  
 магнитная фракция- магнетит, ильменит, гематит  
 легкая фракция- карбонаты, полевой шпат, кварц, слюды

## 042. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

| Полезное ископаемое (руда) | Горная порода (минерал) обломков | Размер обломков, мм<br>от/до | Содержание обломков, %<br>от/до | Окатанность, Р |
|----------------------------|----------------------------------|------------------------------|---------------------------------|----------------|
| 01                         | 02                               | 03                           | 04                              | 05             |
|                            |                                  | /                            | /                               |                |
|                            |                                  | /                            | /                               |                |
|                            |                                  | /                            | /                               |                |
|                            |                                  | /                            | /                               |                |
|                            |                                  | /                            | /                               |                |
|                            |                                  | /                            | /                               |                |
|                            |                                  | /                            | /                               |                |
|                            |                                  | /                            | /                               |                |
|                            |                                  | /                            | /                               |                |
|                            |                                  | /                            | /                               |                |
|                            |                                  | /                            | /                               |                |

## 043Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

По вещественному составу полезная залежь относится к полимиктовым и представлена из хорошо окатанных обломков песчаников, конгломератов, долеритовых, дацитовых базальтов, дацитов и других изверженных пород.  
 Вес комплекс обломочных материалов имеет округленную или овальную форму и ровную поверхность.  
 Модул крупности песков- 2.9

## 044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

| Полезное ископаемое     | Вид продукции | Класс, мм | Единица измерения | Примечание | Выход |       |         |
|-------------------------|---------------|-----------|-------------------|------------|-------|-------|---------|
|                         |               |           |                   |            | мин.  | макс. | средний |
| 01                      | 02            | 04        | 05                | 06         | 07    | 08    | 09      |
| Песчано-гравийная смесь | Песок         |           | %                 |            |       |       | 62.66   |
|                         | Гравий        |           | %                 |            |       |       | 37.34   |
|                         |               |           |                   |            |       |       |         |
|                         |               |           |                   |            |       |       |         |
|                         |               |           |                   |            |       |       |         |
|                         |               |           |                   |            |       |       |         |
|                         |               |           |                   |            |       |       |         |
|                         |               |           |                   |            |       |       |         |
|                         |               |           |                   |            |       |       |         |
|                         |               |           |                   |            |       |       |         |
|                         |               |           |                   |            |       |       |         |

## 045Т. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) (дата исследования 2008г.)

"Аналитик" ГЗАО министерство энергетики и природных запасов РА. Отобрано 8 лаб.- технологических проб.  
 Выход гравия-37.34%, песка 62.66%, ПГС в основном удовлетворяет требованиям ГОСТ 23735-79 "Гравий для строительных работ", а щебень из гравия - ОСТ ГОСТ 8268-95 "Щебень из гравия для строительных работ".  
 Песок удовлетворяет требованиям ГОСТ 8736-95 "Пески для строительных работ". ПГС при повышенное содержание пылевидных - глинистых частиц и при условии их отмыва до 1% пригоден для строительных работ.

## 046Т. КОНДИЦИИ (вид кондиций - постоянные, временные, составитель, год составления, организация, утверждающая, год утверждения, или переутверждения, основные параметры и требования и другие по последнему протоколу утверждения)

Постоянные, Сакалян В.С. утв. ТКЗ Госупрнедра РА

1. Качество промытой ПГС должно соответствовать требованиям ГОСТ 8736-85 "Пески для строительных работ" ГОСТ 8268-82 "Гравий для строительных работ" и ГОСТ 10260-82 "Щебень из гравия для строительных работ".
2. Глубина подсчета запасов для первой надпойменной террасы по первом участке -1284м, на втором участке 1281.5м.
3. Среднее содержания песка и гравия соответственно составляют 62.66 и 37.34%.
4. Относительно высокое содержания глинистых и пылистых материалов в ПГС требует ее промывки.

## 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) |    |              |
|------|---|---------------|---|-------------------|---|-------------------|----|--------|----|---------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|----|--------------|
|      |   |               |   |                   |   | A+B               | C1 | A+B+C1 | C2 |                     |                            | A+B+C1                                        | C2 | Остат. A+B+C |
| 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) |    |              |
|-------------------------|---|------------|---|---------------|---|-------------------|---|-------------------|----|--------|----|---------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|----|--------------|
|                         |   |            |   |               |   |                   |   | A+B               | C1 | A+B+C1 | C2 |                     |                            | A+B+C1                                        | C2 | Остат. A+B+C |
| 01                      |   | 02         |   | 03            |   | 04                |   | 05                | 06 | 07     | 08 | 09                  | 10                         | 11                                            | 12 | 13           |
| Песчано-гравийная смесь |   |            |   | СБЗ           |   | тыс. куб. м       |   | 29.7              |    |        |    |                     |                            | 29.7                                          |    |              |
|                         |   |            |   |               |   |                   |   |                   |    |        |    |                     |                            |                                               |    |              |
|                         |   |            |   |               |   |                   |   |                   |    |        |    |                     |                            |                                               |    |              |

## 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) |    |              |
|---------------------|---|------------|---|---------------|---|-------------------|---|-------------------|----|--------|----|---------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|----|--------------|
|                     |   |            |   |               |   |                   |   | A+B               | C1 | A+B+C1 | C2 |                     |                            | A+B+C1                                        | C2 | Остат. A+B+C |
| 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) |    |              |
|---------------------|---|------------|---|---------------|---|-------------------|---|-------------------|----|--------|----|---------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|----|--------------|
|                     |   |            |   |               |   |                   |   | A+B               | C1 | A+B+C1 | C2 |                     |                            | A+B+C1                                        | C2 | Остат. A+B+C |
| 01                  |   | 02         |   | 03            |   | 04                |   | 05                | 06 | 07     | 08 | 09                  | 10                         | 11                                            | 12 | 13           |
|                     |   |            |   |               |   |                   |   |                   |    |        |    |                     |                            |                                               |    |              |
|                     |   |            |   |               |   |                   |   |                   |    |        |    |                     |                            |                                               |    |              |
|                     |   |            |   |               |   |                   |   |                   |    |        |    |                     |                            |                                               |    |              |
|                     |   |            |   |               |   |                   |   |                   |    |        |    |                     |                            |                                               |    |              |
|                     |   |            |   |               |   |                   |   |                   |    |        |    |                     |                            |                                               |    |              |
|                     |   |            |   |               |   |                   |   |                   |    |        |    |                     |                            |                                               |    |              |

051Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ (группа сложна по классиф. ГКЗ СССР, автор, год, метод, глубина последнего подсчета запасов, организация, утверждение, год утверждения, год пересмотра, год постановки на учет балансом, год и причины снятия с учета, причины отнесения запасов к забалансовым, и др.) 1-2 гр. Харатьян Э.Г. 2008г. метод геологических блоков, площадь 1.33 кв.км, утв. "АЗПИ министерства энергетики и природных запасов РА" 188 от 04.11.2008г.

## 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    |
| открытый          |   |                      |       |                  |       | 2.5                                |       |
|                   |   |                      |       |                  |       |                                    |       |
|                   |   |                      |       |                  |       |                                    |       |

## 053. ВСКРЫША

| Объем м³, куб. м | Мощность, м от/до | Коэффициент |              |          |
|------------------|-------------------|-------------|--------------|----------|
|                  |                   | вид         | размерность  | значение |
| 01               | 02                | 03          | 04           | 05       |
| 2.2 тыс. м³      | 0 / 0.2           | геолог.     | куб.м/куб. м |          |
|                  |                   |             |              |          |
|                  |                   |             |              |          |

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ И ОБЪЕКТА \_\_\_\_\_ Согласно  
кондициям: \_\_\_\_\_

Годовая производительность предприятия по готовой продукции 12 тыс. м<sup>3</sup> в т. числе:

песка- 7600 куб. м

гравия- 4400 куб.м

Обеспеченность предприятия запасами- 3 года

Себестимость добычи и переработки 1.м<sup>3</sup> ПГС- 1092 драм

ориентировочные кап. вложения - 13101 тыс. драм

ориентировочная годовая прибыль- 4900 тыс. драм

срок окупаемость- 3 года

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ \_\_\_\_\_ Строительные организации

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ \_\_\_\_\_

Все пройденные шурфы засыпаны. Почвенно-растительный слой вместе с незначительной частью вскрыши и часть отходов будет складированы для рекултивации земель после разработки меторождения.

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прирост запасов сырья, возможности расширения добычи, возможности использования отходов и др.) \_\_\_\_\_

Прирост запасов возможен путем доразведки восточного фланга первого участка и западного фланга второго участка и ежегодного природного восстановления отработанного запаса.

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА \_\_\_\_\_

Горно-технические условия разработки благоприятные

Гидрогеологические условия разработки благоприятные. Пройденные шурфы безводные. Проникновение атмосферных вод в глубину и образование водоносных горизонтов исключено.

Техническое водоснабжение будет осуществляться за счет р. Гаргар, потребность в хоз. питьевой воде от с. Куртан.

## 062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

| Документ<br>01 | Содержание документа<br>02                                                      | Автор (составитель)<br>03 | № протокола<br>04 | Год<br>утверждения<br>(издания)<br>05 | Номер хранения документа |                    |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------|---------------------------------------|--------------------------|--------------------|
|                |                                                                                 |                           |                   |                                       | ТГФ<br>06                | Союзгеолфонд<br>07 |
| Отчет          | Геологоразведочные<br>работы на Куртанском<br>месторождения ПГС<br>Утв. запасов | Харатян Э.Г.              |                   | 2008                                  | 6580ер.                  |                    |
| Протокол       |                                                                                 | АЗПИ МЭПЗ РА              | 188               | 2008.                                 |                          |                    |