**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на аммиачную селитру для буровзрывных работ**

1. **Общие данные**

* Заказчик - ЗАО "Кумтор Голд Компани" (КГК)
* Селитра аммиачная пористая ГОСТ 2-2013г
* Селитра аммиачная непористая ГОСТ 2-2013г класс А.
* Доставка DAP Балыкчи ,в биг бегах по 800- 1000кг

Примерное потребление

2000тонн в месяц пористой селитры

1000тонн в месяц. непористой селитры

**Основные требования для пористой АС (низкой плотности), предназначенную в качестве сырья для производства ANFO, указаны в таблице №1.**

Таблица №1 **Технические характеристики**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№п** | **Наименование показателя** | **норма** |
| 1 | Гранулы белого или слегка желтоватого цвета | Шероховатая матовая поверхность гранул, отсутствие селитренной пыли. |
| 2 | Массовая доля нитратного и аммонийного азота в пересчете на NH4NO3 в сухом веществе, не менее | 98,5% |
| 3 | Массовая доля воды, не более: | 0,3% |
| 4 | Водородный показатель pH 10% -ного раствора | 5 – 6 % |
| 5 | Впитывающая способность по отношению к дизельному топливу, не менее | 10% |
| 6 | Удерживающая способность по отношению к дизельному топливу, не менее | 5,5% |
| 7 | Насыпная плотность, не более | 0,77 г/см³ |
| 8 | Содержание гранул размером 1-2 мм, не менее  Содержание мелкой фракции менее 1мм, не более | 85%  2% |
| 9 | Рассыпчатость, не менее | 100% |
| 10 | Скорость детонации смесей ANFO, не менее | 3600 м/с |
| 11 | Упаковка в биг-бег, не менее | 1 тонн |

**Основные требования для непористой АС, предназначенную в качестве сырья для производства ЭВВ, указаны в таблице №2.**

Таблица №2 **Технические характеристики**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№п** | **Наименование показателя** | **норма** |
| 1 | Гранулы белого цвета | Без механических и органических примесей.  **Без парафина.**  Допускаются только агенты, препятствующие слеживанию, или неорганические агенты, препятствующие слеживанию.  Отсутствие селитренной пыли. |
|  | Массовая доля нитратного и аммонийного азота в пересчете  на азот в сухом веществе, минимум | 34,4% |
|  | Массовая доля добавок нитрата магния в пересчете **на MgO** (Мы принимаем только MgO в качестве добавки, CaO не может быть приемлемым) | 0,3-0,4% |
| 3 | Массовая доля воды, не более: | 0,3% |
|  | Насыпная плотность, г/см³ | 0,95 - 1,05 |
|  | Температура разложения, выше | 190 °С |
| 4 | Впитывающая способность по отношению к дизельному топливу, не менее | 3 % |
| 6 | Водородный показатель pH 10% -ного раствора | 5 -6 % |
| 7 | Гранулометрический состав:  массовая доля гранул размером от 1 до 4 мм, не менее  массовая доля гранул размером менее 1 не более | 95%  3% |
| 8 | Рассыпчатость, не менее | 100% |
| 9 | Упаковка в биг-бег, не менее | 1 тонн |