

**Техническое задание на закуп аммиачной селитры для отдела буровзрывных работ  
ЗАО «Кумтор Голд Компани»**

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1	Место доставки	721900, Кыргызская Республика, г. Балыкчы, Нарынское шоссе, 9
2	Заказчик	ЗАО «Кумтор Голд Компани»
3	Цель закупки	Производство простейших смесевых промышленных взрывчатых веществ и растворов окислителя эмульсионных взрывчатых веществ.
4	Общие требования / нормы и стандарты	<ul style="list-style-type: none"> <li>• аммиачная селитра предназначенная для производства промышленных взрывчатых веществ в состоянии поставок не должна быть детонационно способной и относиться по степени опасности к классу 5.1 в соответствии с ГОСТ 19433—88 «Грузы опасные. Классификация и маркировка»;</li> <li>• аммиачная селитра должна быть «чистой» с массовой долей нерастворимых в воде примесей не более 0,1%;</li> <li>• массовая доля воды не более 0,3%;</li> <li>• пористая аммиачная селитра для простейших смесей типа АСДТ</li> <li>• непористая селитра для эмульсионных взрывчатых веществ</li> </ul> <p>(см. Технические характеристики)</p>
5	Дополнительные требования:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• сохранение структуры, прочности и сыпучести гранул (частиц) при транспортировке и употреблении при примечании в смесевых составах ВВ;</li> <li>• сохранение разницы впитывающей и удерживающей способности не более 2,0% за исключением АС класса ВВ;</li> <li>• гарантийный срок хранения аммиачной селитры и ВВ, содержащих АС, в климатических условиях Рудник а Кумтор с сохранением физико—механических характеристик не менее 1 года;</li> <li>• для обеспечения сыпучести допускается введение соответствующих добавок, не изменяющих структуры материала и обеспечивающих отнесение АС к классу 5.1.</li> <li>• Предоставить все необходимые документы, сертификаты, подтверждающие прохождение сертификации и испытаний.</li> </ul>

		<p>удостоверяющих соответствие аммиачной селитры техническим стандартам и требованиям безопасности</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Наличие специальных лицензий и разрешений на поставку</li> </ul>
6	Требуемое количество на поставку	<ul style="list-style-type: none"> <li>пористая аммиачная селитра для простейших смесей типа АСДТ - 30 000 тонн (годовой объем)</li> <li>непористая селитра для эмульсионных взрывчатых веществ – 15 000 тонн (годовой объем)</li> </ul>
7	Условия транспортирования и хранения	<ul style="list-style-type: none"> <li>Соответствие транспортной маркировки</li> <li>Маркировка, характеризующая продукцию, должна содержать: наименование предприятия-изготовителя или его товарный знак; наименование продукта; марку продукта; номер партии; дату изготовления; обозначение настоящего стандарта; манипуляционный знак «Беречь от влаги»</li> </ul>
8	Гарантии поставщика	<ul style="list-style-type: none"> <li>Поставщик должен гарантировать соответствие аммиачной селитры требованиям стандартов, при соблюдении условий транспортирования и хранения</li> <li>Гарантия наличия достаточных объемов для обеспечения бесперебойной поставки в сроках и в соответствии производственной необходимостью КГК</li> </ul>
9	Условия оплаты и доставка	<ul style="list-style-type: none"> <li>Условия оплаты рассматриваются в договоре</li> <li>Доставка осуществляется поставщиком до БПБ</li> </ul>

### Технические Характеристики

Основные требования для непористой АС (высокой плотности), предназначенной в качестве сырья для производства эмульсионных взрывчатых веществ

№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 $\text{NH}_4\text{NO}_3$ в сухом веществе, не менее	98,5%
3	Массовая доля воды, не более:	0,3%
4	Водородный показатель рН 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/см <sup>3</sup>
8	Содержание гранул размером 1-2 мм, не менее Содержание мелкой фракции менее 1 мм, 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 пористой АС (низкой плотности), предназначенной в качестве сырья для производства простейших смесей АСДТ (ANFO)

№п/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/см <sup>3</sup>	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