

## ОПРЕДЕЛЕНИЕ СПОСОБНОСТИ К ВЗРЫВУ УДОБРЕНИЙ НА ОСНОВЕ АММИАЧНОЙ СЕЛИТРЫ

Методика разработана в соответствии с рекомендациями и требованиями Европейского Сообщества по испытаниям удобрений с высоким содержанием азота (REGULATION (EC) No 2003/2003 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 13 October 2003 relating to fertilizers (TECHNICAL PROVISIONS FOR AMMONIUM NITRATE FERTILISERS OF HIGH NITROGEN CONTENT), приложение III, разд.2 “Description of the test of resistance to detonation concerning ammonium nitrate fertilisers of high nitrogen content“, разд.4 “Determination of resistance to detonation”).

Сущность метода заключается в проверке – распространится ли процесс взрыва при подрыве активного заряда на образец удобрения.

На стальном блоке-основании, по его оси продольной симметрии по разметке устанавливаются цилиндры-свидетели и на них помещается подготовленный для испытаний образец.



### Схема размещения образца при испытании

- 1 – активный заряд;
- 2 – образец – стальная оболочка, снаряженная для испытания;
- 3 – свинцовые цилиндры-свидетели (№ 1-6);
- 4 – массивная стальная плита-основание.

После подрыва образца по изменению высоты цилиндров-свидетелей судят о наличии взрыва удобрения. Если в каждом из двух параллельных испытаний деформация по крайней мере одного свинцового цилиндра меньше 5%, то испытание должно рассматриваться как отрицательный результат (распространение взрыва по образцу не происходит), и образец удобрения соответствует требованиям Приложения III.2 Директивы 80/876/ЕЕС №2003/2003 (ЕС) 2003 г.