

3. КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА

«Иницирующие и бризантные ВВ»

Структура контрольных вопросов:

1. Классификация иницирующих и бризантных ВВ.
2. Характеристика простых иницирующих ВВ.
3. Характеристика иницирующих смесей
4. Характеристика простых бризантных ВВ.
5. Прочитать шифр бризантной смеси.

ВАРИАНТ №1

1. Перечислить классификацию инициирующих ВВ.
2. Выбрать наиболее чувствительное инициирующее ВВ.

а) Гремучая ртуть б) Азид синца в) ТНРС г) Тетразен

ВАРИАНТ №2

1. Перечислить классификацию аммонийно-селитренных смесей БВВ по составу.
2. Выбрать наименее чувствительное инициирующее ВВ.

а) Гремучая ртуть б) Азид синца в) ТНРС г) Тетразен

ВАРИАНТ №3

1. Перечислить простые бризантные ВВ.
2. Какой металл можно использовать для оболочки под гремучую ртуть? **а) Латунь б) Алюминий в) Медь**

ВАРИАНТ №4

1. Перечислить смесевые бризантные ВВ по природе компонентов.
2. Какое агрегатное состояние (вид) характерно для гремучей ртути? **а) Порошок желтого цвета б) Жидкость серого цвета в) Порошок белого цвета**

3. Определить детонирующие и воспламенительные смеси:

ВАРИАНТ №1

- а) 16% гремучей ртути + 55% бертолетовой соли KClO_3 + 28,5% антимония Sb_2S_3
- б) 80% азид свинца + 20% ТНРС
- в) 50% ТНРС + 5% тетразена + 25% перекиси бария $\text{Ba}(\text{NO}_3)_2$ + 20% антимония

ВАРИАНТ №2

- а) 16% гремучей ртути + 55% бертолетовой соли + 28,5% антимония
- б) 40% бертолетовой соли + 20% роданистого свинца $\text{Pb}(\text{CNS})_2$ + 40% столярного клея (связка).
- в) 38,5% ТНРС + 3% тетразена + 38,5% перекиси бария + 10% антимония + 10% кремниевого железа FeSi

ВАРИАНТ №3

- а) 60% бертолетовой соли + 30% антимония + 10% серы S
- б) 16% гремучей ртути + 55% бертолетовой соли + 28,5% антимония
- в) 50% ТНРС + 5% тетразена + 25% нитрата бария + 20% антимония

ВАРИАНТ №4

- а) 35% гремучей ртути + 40% бертолетовой соли + 25% антимония
- б) 80% азид свинца + 20% ТНРС
- в) 40% бертолетовой соли + 20% роданистого свинца $\text{Pb}(\text{CNS})_2$ + 40% столярного клея (связка)

ВАРИАНТ №1

4. Выбрать наименее мощное бризантное ВВ по взрывчатым свойствам: **а) Тротил б) ДНН в)Тэн г) Тетрил**
5. Расшифровать состав бризантного ВВ: **ТГАГ-5**

ВАРИАНТ №2

4. Выбрать наиболее мощное бризантное ВВ по взрывчатым свойствам: **а) Тротил б) Гексоген в)Тэн г) Тетрил**
5. Расшифровать состав бризантного ВВ: **ТОКАФ**

ВАРИАНТ №3

4. Выбрать наиболее чувствительное бризантное ВВ.
а) Тротил б) Гексоген в)Тэн г) Тетрил
5. Расшифровать состав бризантного ВВ: **АТ-40**

ВАРИАНТ №4

4. Выбрать наименее чувствительное бризантное ВВ.
а) Тротил б) Гексоген в) Тэн г) Тетрил
5. Расшифровать состав бризантного ВВ: **А-IX-20**

Задание на самоподготовку

Изучить материал занятия, используя

- раздел 6 пособия «Взрывчатые вещества, пороха и твердые ракетные топлива. Челябинск. ФВО ЮУрГУ, 2000»;
- учебник: Пороха, ракетные твердые топлива и взрывчатые вещества. В.К.Марьина и др. Издательство МО, ВИ, 1992, стр. 159-169,

Выполнить в рабочих тетрадях

Образцы маркировки взрывчатых веществ