

проект

**ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ**  
государств-членов Таможенного союза Республики Беларусь, Республики  
Казахстан и Российской Федерации

**“О безопасности взрывчатых веществ и изделий на их основе”**

## Содержание

	Стр.
Предисловие	3
Статья 1. Область применения	3
Статья 2. Определения	4
Статья 3. Правила обращения на рынке	5
Статья 4. Требования безопасности	5
Статья 5. Обеспечение соответствия взрывчатых веществ и изделий на их основе требованиям безопасности	
Статья 6. Подтверждение соответствия	15
Статья 7. Маркировка знаком обращения взрывчатых веществ, изделий на их основе на рынке государств – членов Таможенного союза	17
Статья 8. Защитительная оговорка	18
Статья 9. Государственный контроль (надзор) за соблюдением требований настоящего технического регламента	19
Статья 10. Заключительные положения	19
Приложения	20

## **Предисловие**

1. Настоящий технический регламент государств-членов Таможенного союза Республики Беларусь, Республики Казахстан и Российской Федерации устанавливает минимально необходимые требования к взрывчатым веществам и изделиям на их основе, выполнение которых обеспечивает безопасность их обращения.

2. Настоящий технический регламент принят в целях защиты жизни и здоровья граждан, имущества физических и юридических лиц, государственного или муниципального имущества, охраны окружающей среды, а также предупреждения действий, вводящих в заблуждение потребителей.

3. Положения настоящего технического регламента обязательны для исполнения при разработке (проектировании), производстве, хранении, перевозке, применении взрывчатых веществ и изделий на их основе.

4. Требования, связанные с государственным контролем за оборотом взрывчатых веществ и изделий на их основе, устанавливаются правительствами государств-членов Таможенного союза.

5. Лицензирование деятельности в сфере взрывчатых веществ и изделий на их основе, устанавливается законодательством государств-членов Таможенного союза.

## **Статья 1. Область применения**

Действие настоящего регламента распространяется на:

а) взрывчатые вещества и изделия на их основе, разрабатываемые (проектируемые) и производимые для использования энергии взрыва в промышленных целях;

б) взрывчатые вещества, непосредственно не применяемые для использования энергии взрыва в промышленных целях, а используемые для производства взрывчатых веществ, изделий, указанных в пункте а) данной статьи, за исключением инициирующих взрывчатых веществ;

в) эмульсии и матрицы окислителя на основе нитрата аммония, разрабатываемые (проектируемые) и производимые для получения водоземulsionных и водногелевых взрывчатых веществ.

## **Статья 2. Определения**

взрывчатое вещество - конденсированное химическое вещество или смесь веществ, способных под влиянием внешних воздействий к быстрому самораспространяющемуся химическому превращению (взрыву) с выделением большого количества тепла и газообразных продуктов;

-изделие на основе взрывчатого вещества – компактная масса взрывчатого вещества конечных размеров, заключенная в оболочку или без нее, предназначенная для использования в изготовленном виде самостоятельно или в сочетании с другими взрывчатыми веществами;

-инициирующее взрывчатое вещество - высокочувствительное взрывчатое вещество, легко детонирующее от простейших начальных импульсов (удар, трение, нагрев, искровой разряд), предназначенное для возбуждения детонации или воспламенения других взрывчатых веществ;

-средства инициирования – изделия, содержащие взрывчатое вещество и предназначенные для передачи и возбуждения детонации;

-применение взрывчатых веществ и изделий на их основе – работы, связанные с использованием взрывчатых веществ, изделий на их основе по назначению, определенному нормативной или технической документацией;

-маркировка взрывчатых веществ - нанесение на упаковку взрывчатых веществ и изделий на их основе специального обозначения для их идентификации, для обозначения транспортной опасности и

соответствия упаковки и изделий на основе взрывчатых веществ установленным требованиям;

- упаковка взрывчатых веществ – средство или комплекс средств, предназначенных для защиты взрывчатых веществ и изделий на их основе от повреждений и исключения воздействия атмосферных явлений, исключения их попадания в окружающую среду, а также обеспечивающих безопасные условия хранения, перевозки, применения.

### **Статья 3. Правила обращения на рынке**

1. Обращение взрывчатых веществ, изделий на их основе на территории государств-членов Таможенного союза допускается только после подтверждения их соответствия требованиям настоящего технического регламента.

2. Для взрывчатых веществ, изделий на их основе, изготавливаемых для собственных нужд изготовителя, подтверждение соответствия не требуется.

### **Статья 4. Требования безопасности**

1. Классификация взрывчатых веществ и изделий на их основе

Для целей применения при взрывных работах взрывчатые вещества (за исключением взрывчатых веществ, указанных в пункте б) статьи 1), изделия на их основе подразделяются на семь классов, и специальный класс, который в зависимости от конкретных условий применения подразделяется на четыре группы. Классы и группы взрывчатых веществ, а также цвет оболочек патронов (пачек) или отличительной полосы, наносимой на оболочки патронов (пачек) и на транспортную тару в зависимости от вида взрывчатых веществ и условий применения, указаны в приложении 1.

Для целей перевозки и хранения взрывчатые вещества, изделия на их основе относятся к классу 1 по классификации, установленной методами определения транспортной опасности опасных грузов.

Класс 1 включает взрывчатые вещества, изделия на их основе за исключением более опасных при транспортировании, или в соответствии с основным видом опасности относящихся к другому классу. Вещества, которые сами по себе не являются взрывчатыми, но могут образовывать взрывоопасную среду, состоящую из газа, пара, или пыли, в класс 1 не включают.

Взрывчатые вещества, изделия на их основе подразделяются на пять подклассов в зависимости от степени опасности, которую они представляют, и на пять групп совместимости, которые устанавливают виды взрывчатых веществ, изделий на их основе, считающиеся совместимыми.

Подклассы, группы совместимости и классификационные шифры взрывчатых веществ, изделий на их основе, класса 1 приведены в приложениях 2 и 3 соответственно.

## 2. Требования при разработке (проектировании) и постановке на производство взрывчатых веществ и изделий на их основе

Взрывчатые вещества, изделия на их основе должны разрабатываться таким образом, чтобы в обычных и прогнозируемых условиях, в частности, при соблюдении требований технического регламента и признанных правил, в том числе в период, предшествующий применению этого вещества или изделия, возможный риск угрозы жизни и здоровью физических лиц и ущерба имуществу и сохранности окружающей среды был минимален.

При разработке (проектировании) взрывчатых веществ, изделий на их основе должны быть оформлены техническая документация,

руководство (инструкция) по применению (за исключением взрывчатых веществ, указанных в пункте б) статьи 1).

В технической документации на продукцию должны быть указаны характеристики, влияющие на ее безопасность при производстве, хранении, транспортировании, применении, а также показатели, по которым осуществляется входной контроль.

Перечни обязательных характеристик, определяемых при разработке взрывчатых веществ, приведены в приложении 4.

Не допускаются для применения взрывчатые вещества, по результатам испытаний которых на чувствительность к удару нижний предел составляет менее 100 мм, а при испытаниях на чувствительность к трению нижний предел менее 200 МПа.

Эмульсия нитрата аммония должна иметь плотность выше значения, при котором она может быть отнесена к классу 1 по методам испытания, предусмотренным Рекомендациями по перевозке опасных грузов ООН.

Различные группы изделий на основе взрывчатых веществ при предусмотренных в нормативной документации условиях (изготовления, упаковки, транспортирования, хранения, применения) должны :

- исключать возможность преждевременного взрыва;
- надежно детонировать от средств инициирования;
- обеспечивать передачу детонации от изделия к изделию с учетом условий их размещения при применении;
- обеспечивать достаточную прочность оболочки или корпуса, исключающую их повреждение при механических нагрузках;
- обеспечивать требуемую водостойкость;
- исключать инициирование взрыва взрывоопасной среды, если они разработаны и изготовлены для применения в ней;
- обеспечивать сохранение нормируемых характеристик в интервале эксплуатационных температур;

-обеспечивать сохранение нормируемых характеристик в течение гарантийного срока хранения;

-обеспечивать стойкость к статическому электричеству.

Требования для отдельных видов изделий на основе взрывчатых веществ:

-электродетонаторы:

-значение безопасного тока не менее 0,18 А;

-длительный воспламеняющий ток не менее 0,22 А;

-безопасный импульс воспламенения не менее 0,6 А<sup>2</sup>мс;

-волноводы (ударные трубки) неэлектрических систем инициирования не должны возбуждать детонацию боковой поверхностью контактирующих с ней взрывчатых веществ и других средств инициирования.

Для технических требований и характеристик, предусмотренных документацией, должны быть указаны методы их контроля.

Руководство (инструкция) по применению должно содержать следующую информацию:

-наименование и условное обозначение продукции;

-назначение и область применения;

-комплектность поставки (при ее наличии);

-технические показатели, определяющие потребительские свойства продукции (отдельно контролируемые и неконтролируемые показатели);

-показатели пожаровзрывоопасности и электростатической опасности;

-описание упаковки и (при необходимости), порядок ее вскрытия;

-маркировку продукции и транспортной тары с указанием транспортной опасности груза и группы совместимости;

-применение механизированных операций на складах и на месте применения с указанием способа механизации;

-порядок возврата неиспользованной продукции на склад;



- требования безопасности при обращении с продукцией (предельно допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны, характер действия веществ на организм человека, меры и средства защиты от вредного воздействия, средства пожаротушения);
- способ размещения взрывчатого вещества или изделия в шпуре или скважине;
- способ инициирования;
- характеристики продукции, проверяемые при поступлении на склад и в период хранения на складе;
- условия хранения, гарантийный срок хранения, порядок использования по истечении гарантийного срока хранения, порядок уничтожения;
- требования к квалификации персонала;
- порядок действия персонала при аварийных ситуациях;
- порядок ликвидации отказов.

На взрывчатые вещества (за исключением взрывчатых веществ, указанных в пункте б) статьи 1), изделия на их основе должно быть оформлено Разрешение на применение.

Разрешение на применение выдается на основании представленной документации и результатов испытаний органом, уполномоченным правительством государства-члена Таможенного союза.

Для получения Разрешения на применение должны быть проведены с оформлением заключения экспертизы промышленной безопасности контрольные, предварительные, приемочные испытания.

Контрольные испытания проводятся с целью определения соответствия разработанной продукции требованиям, установленным в технической документации, а также выявления возможности и целесообразности проведения предварительных и приемочных или только приемочных испытаний.

Предварительные испытания проводят в производственных условиях (в организациях-потребителях) или на специальных полигонах (в условиях, максимально приближенных к производственным) с целью определения безопасности применения разработанной продукции к конкретным условиям, уточнения области ее применения, необходимости разработки дополнительных мер безопасности и установления целесообразности проведения приемочных испытаний на местах применения. Приемочные испытания взрывчатых материалов проводят только в производственных условиях (в организациях-потребителях) для определения возможности получения разрешения на их постоянное применение.

Масса опытных партий взрывчатых веществ, необходимая для проведения предварительных или приемочных испытаний, приведена в приложении 5.

Масса опытной партии взрывчатых веществ для специальных работ (класс «С» по приложению 1), количество средств инициирования, зарядов и зарядных комплектов для прострелочных и взрывных работ устанавливаются в программе и методике испытаний, согласованной органом, уполномоченным правительством государства-члена Таможенного союза.

Порядок проведения испытаний, требования к документации на проведение испытаний и порядок оформления Разрешения на применение определяет орган, уполномоченный правительством государства-члена Таможенного союза.

Техническая документация, определяющая характеристики взрывчатых веществ и изделий на их основе, область их применения должна быть согласована с органом, уполномоченным правительством государства-члена Таможенного союза на основании положительных результатов испытаний.

Изменения в документацию могут вноситься при условии их согласования ранее согласовавшими организациями или их правопреемниками.

Разрешение на применение не оформляется при выпуске взрывчатых веществ и изделий на их основе для проведения испытаний, научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, работ, осуществляемых в образовательных целях в учебных заведениях.

Допущенные к применению взрывчатые материалы на территории государств-членов Таможенного союза формируются в перечень, порядок утверждения и публикации которого определяет орган, уполномоченный правительством государства-члена Таможенного союза.

### 3. Требования безопасности при производстве

Взрывчатые вещества (за исключением взрывчатых веществ, указанных в пункте б) статьи 1), изделия на их основе могут производиться только при наличии Разрешения на применение.

Взрывчатые вещества, изделия на их основе должны обладать техническими характеристиками, минимально необходимые требования, к которым установлены в данном техническом регламенте и дополнительно заявленными их изготовителем, чтобы гарантировать максимально возможную степень безопасности и надежности продукции.

Производство взрывчатых веществ и изделий на их основе должно осуществляться изготовителем в соответствии с нормативной, технической документацией и требованиями настоящего технического регламента.

В технической документации должны быть предусмотрены показатели, которые необходимо проверять изготовителю при входном контроле компонентов и сырья, используемых для производства продукции.

Параметры технологических процессов, влияющие на нормируемые характеристики выпускаемой продукции, должны быть указаны в

технической (технологической, проектной (конструкторской) документации с точностью, обеспечивающей воспроизводимость характеристик продукции.

Параметры технологических процессов, влияющие на нормируемые характеристики выпускаемой продукции, должны документироваться при производстве. Срок хранения документированных записей должен быть не меньше гарантийного срока хранения продукции. Изменения, вносимые в технологию производства продукции и влияющие на ее безопасность, должны быть согласованы с разработчиком технологии.

Изготовитель продукции обязан проводить необходимые испытания (измерения), предусмотренные нормативной и технической документацией на продукцию.

Компоненты, сырье, комплектующие, используемые для производства взрывчатых веществ, изделий на их основе, должны проходить входной контроль на соответствие показателей предусмотренных документацией.

Организация технологических процессов должна исключать возможность попадания в готовую продукцию веществ или предметов, влияющих на ее свойства или влияющих на безопасность ее перевозки, хранения, применения.

Организация технологического процесса производства должна исключать возможность смешения бракованной продукции, отходов производства с готовой продукцией.

Изготовитель взрывчатых веществ (за исключением взрывчатых веществ указанных в пункте б) статьи 1) , изделий на их основе должен обеспечивать поставляемую потребителю продукцию паспортом, руководством (инструкцией) по применению.

Изготовитель взрывчатых веществ, указанных в пункте б) статьи 1, должен поставлять продукцию с паспортом и выдержкой из нормативного или технического документа, содержащей характеристики, определяющие безопасность продукции.

#### 4. Требования к упаковке

Упаковка должна быть прочной, полностью исключать утечку или просыпание взрывчатых веществ или выпадение изделий, обеспечивать их сохранность и безопасность в процессе транспортирования, в том числе при погрузочно-разгрузочных работах, а также при хранении.

Упаковка взрывчатых веществ, изделий на их основе и изделий, содержащих взрывчатые вещества, должна выдерживать специальные испытания и соответствовать нормативным документам на упаковку.

#### 5. Требования к маркировке

Взрывчатые вещества, изделия на их основе должны иметь маркировку, наносимую на транспортную тару. Для изделий на основе взрывчатых веществ, маркировка наносится также и на изделия.

Маркировка транспортной тары включает:

- наименование (условное обозначение) изделий;
- товарный знак и (или) условное обозначение, и (или) наименование предприятия-изготовителя (поставщика и (или) импортера).
- маркировку транспортной опасности;
- маркировку о соответствии транспортной тары по механической прочности;
- обозначение нормативных или технических документов, в соответствии с которыми изготовлена продукция;
- гарантийный срок хранения;
- информацию о подтверждении соответствия продукции требованиям настоящего технического регламента.

На изделия на основе взрывчатых веществ допускается нанесение дополнительной информации, не изменяющей смысла, предусмотренной данной статьей маркировки.

Маркировка, характеризующая упакованную продукцию и наносимая на транспортную тару с взрывчатыми веществами (за исключением взрывчатых веществ, указанных в пункте б) статьи 1) и

взрывчатыми изделиями, должна содержать группу назначения, характеризующую их условия применения, и соответствующую ей цветную отличительную полосу (условия применения и цвет отличительной полосы).

Маркировка должна быть четкой, разборчивой, стойкой к различным воздействиям (влаги, света, соли, высоких и низких температур), которые могут возникать в процессе транспортирования, а также сохраняться в течение всего гарантийного срока хранения взрывчатых веществ и изделий на их основе.

#### 6. Требования безопасности при применении взрывчатых веществ и изделий на их основе

Взрывчатые вещества, изделия на их основе, указанные в пункте а) статьи 1 могут применяться только при наличии Разрешения на применение.

Взрывчатые вещества, изделия на их основе должны подвергаться испытаниям потребителем в целях определения безопасности при хранении и применении:

- при поступлении на склад (входной контроль);
- при возникновении сомнений в доброкачественности (по внешнему осмотру или при неудовлетворительных результатах взрывных работ (неполные взрывы, отказы);
- перед истечением гарантийного срока хранения.

Результаты испытаний должны быть оформлены актом с последующей записью в журнале учета испытаний.

Не допускается применять и хранить взрывчатые вещества, изделия на их основе с истекшим гарантийным сроком хранения без испытаний, предусмотренных нормативной или технической документацией.

## 7. Требования безопасности при перевозке

Взрывчатые вещества, изделия на их основе допускаются к перевозке (за исключением перевозки по территории изготовителя) только при условии, что они упакованы, маркированы, имеют необходимые товаросопроводительные документы и при перевозке будут сохранены их потребительские свойства и обеспечено соответствие требованиям нормативной или технической документации;

Перевозка взрывчатых веществ и изделий на их основе производится в соответствии с требованиями общих для государств-членов Таможенного союза правил перевозки опасных грузов.

## 8. Требования безопасности при хранении

Условия хранения должны исключать влияние окружающей среды на характеристики взрывчатых веществ, изделий на их основе и соответствовать требованиям нормативной или технической документации.

Взрывчатые вещества, изделия на их основе на складах должны быть размещены с учетом их совместимости при хранении.

Временное хранение на складах пришедшей в негодность и бракованной продукции должно осуществляться только в специально выделенном месте и при наличии предупредительной информации.

## 9. Требования при обращении с взрывчатыми веществами, изделиями на их основе при истечении гарантийного срока хранения или при невозможности их идентификации

До истечения гарантийного срока хранения взрывчатые вещества, изделия на их основе должны быть испытаны с целью определения возможности продления срока хранения по показателям, указанным в нормативной или технической документации.

При несоответствии показателей, полученных в результате испытаний, показателям, указанным в документации они должны быть уничтожены в минимально возможные сроки.

Уничтожению подлежат взрывчатые вещества, изделия на их основе, не соответствующие требованиям нормативной или технической документации по результатам входного контроля при поступлении на склад организации – потребителя, после решения о забраковании с предприятием-изготовителем, а также образцы после физико-химических испытаний.

### **Статья 5. Обеспечение соответствия взрывчатых веществ и изделий на их основе требованиям безопасности**

1. Соответствие взрывчатых веществ, изделий на их основе настоящему техническому регламенту Таможенного союза обеспечивается выполнением его требований безопасности, а также выполнением требований взаимосвязанных с настоящим техническим регламентом межгосударственных (национальных, региональных) стандартов.

Выполнение на добровольной основе требований межгосударственных (национальных, региональных) стандартов свидетельствует о презумпции соответствия требованиям безопасности настоящего технического регламента Таможенного союза.

### **Статья 6. Подтверждение соответствия**

Взрывчатые вещества, изделия на их основе подлежат обязательному подтверждению соответствия требованиям настоящего технического регламента в форме обязательной сертификации.

Заявителем может выступать зарегистрированное в соответствии с законодательством государств – членов Таможенного союза юридическое лицо, являющееся изготовителем или продавцом, либо лицо, выполняющее функции иностранного изготовителя.



Обязательная сертификация осуществляется в органах по сертификации, аккредитованных в установленном порядке и входящих в Единый реестр органов по сертификации Таможенного союза.

Органы по сертификации привлекают на договорной основе для проведения исследований (испытаний) и измерений аккредитованные в установленном порядке испытательные лаборатории (центры), входящие в Единый реестр испытательных лабораторий (центров) Таможенного союза.

Порядок аккредитации органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров) государств - членов Таможенного союза устанавливается Комиссией Таможенного союза.

Обязательная сертификация взрывчатых веществ, изделий на их основе, требованиям настоящего технического регламента проводится в соответствии с типовыми схемами оценки соответствия, действующими в государствах-членах Таможенного союза:

- 1) в отношении серийно выпускаемой продукции на основе:
  - а) испытания типового образца;
  - б) анализа состояния производства с последующим ежегодным инспекционным контролем за сертифицируемой продукцией, отбираемой у изготовителя, и состоянием производства;
- 2) в отношении серийно выпускаемой продукции, при наличии у изготовителя сертифицированной системы менеджмента качества, распространяющейся на сертифицируемую продукцию - на основе испытаний типового образца в аккредитованной испытательной лаборатории (центре) с последующим ежегодным инспекционным контролем за сертифицируемой продукцией;
- 3) для ограниченной партии взрывчатых веществ, изделий на их основе и продукции, ввозимой из третьих стран на территорию государств - членов Таможенного союза - на основе испытаний представительной выборки образцов из этой партии.

Орган по сертификации после получения положительных результатов испытаний продукции, зафиксированных в протоколах, анализа других документов о соответствии продукции выдает сертификат соответствия.

Срок действия сертификата соответствия – 3 года для серийно выпускаемой продукции, но не более срока действия сертификата на систему менеджмента качества, если это предусмотрено схемой сертификации.

Для ограниченной партии взрывчатых веществ, изделий на их основе и продукции, ввозимой из третьих стран на территорию государств – членов Таможенного союза, срок действия сертификата соответствия – до истечения гарантийного срока хранения продукции.

При сертификации новой продукции, имеющей незначительные отличия в конструкции (рецептуре), технологии производства от ранее сертифицированной продукции, по решению органа по сертификации частично или полностью могут быть использованы результаты предшествующего анализа состояния производства.

## **Статья 7. Маркировка знаком обращения взрывчатых веществ, изделий на их основе на рынке государств – членов Таможенного союза**

Взрывчатые вещества, изделия на их основе, прошедшие процедуру подтверждения соответствия согласно статье 5 настоящего технического регламента, должны иметь маркировку знаком обращения продукции на рынке государств – членов Таможенного союза.

Маркировка знаком обращения продукции на рынке государств – членов Таможенного союза осуществляется перед выпуском продукции в обращение на рынке.

Знак обращения на рынке наносится на потребительскую упаковку (тару) взрывчатых веществ, за исключением взрывчатых веществ,

изготавливаемых на местах применения и не имеющих упаковки, на изделия на основе взрывчатых веществ любым способом, обеспечивающим четкость его изображения в течение гарантийного срока хранения.

Ввиду особенностей конструкции изделий на основе взрывчатых веществ допускается нанесение знака обращения на рынке только на их упаковку или на транспортную тару.

Маркировка взрывчатых веществ, изделий на их основе знаком обращения продукции на рынке свидетельствует о ее соответствии требованиям всех технических регламентов государств – членов Таможенного союза, распространяющихся на них и предусматривающих нанесение знака обращения продукции на рынке государств – членов Таможенного союза.

В случае если маркировка соответствия нанесена на продукцию, которая не удовлетворяет указанным требованиям, то компетентный орган государства – члена Таможенного союза обязан принять соответствующие меры в отношении лица, нанесшего данную маркировку, и проинформировать об этих мерах прочие компетентные органы государств – членов Таможенного союза.

## **Статья 8. Защитительная оговорка**

Государства – члены Таможенного союза обязаны предпринять все меры для ограничения, запрета выпуска в обращение взрывчатых веществ, изделий на их основе на таможенной территории, а также изъятия с рынка взрывчатых веществ и изделий на их основе, представляющих опасность для жизни и здоровья человека, имущества.

Компетентный орган государства – члена Таможенного союза обязан уведомить компетентные органы других государств – членов Таможенного союза о принятом решении с указанием причин принятия данного решения

и предоставлением доказательств, разъясняющих необходимость принятия данной меры.

Основанием для применения статьи защиты могут быть следующие случаи:

- невыполнение статьи 4 настоящего технического регламента;
- неправильное применение взаимосвязанных с настоящим техническим регламентом стандартов;
- несоблюдение правил, изложенных в статье 6 настоящего технического регламента;
- другие причины запрета выпуска взрывчатых веществ, изделий на их основе в обращение на рынке.

Если компетентные органы других государств – членов Таможенного союза выражают протест против упомянутого в абзаце 1 настоящей статьи решения, то Комиссия государств – членов Таможенного союза безотлагательно проводит консультации с компетентными органами всех государств – членов Таможенного союза для принятия взаимоприемлемого решения.

### **Статья 9. Государственный контроль (надзор) за соблюдением требований настоящего технического регламента**

Государственный контроль (надзор) за соблюдением требований настоящего технического регламента осуществляется) в соответствии с национальным законодательством государств – членов Таможенного союза.

За нарушение требований настоящего технического регламента изготовитель (продавец, лицо, выполняющее функции иностранного изготовителя) несет ответственность в соответствии с национальным законодательством государств – членов Таможенного союза.

## **Статья 10. Заключительные положения**

Настоящий технический регламент вводится в действие в течение 6 месяцев со дня его принятия государствами – членами Таможенного союза.

**Классы и группы взрывчатых веществ, изделий на их основе и условия их применения**

Класс ВВ	Группы ВВ	Вид ВВ и условия применения	Цвет отличительной полосы или оболочек патронов (пачек)
1	2	3	4
I	-	Непредохранительные взрывчатые вещества для взрывания только на земной поверхности.	Белый
II	-	Непредохранительные взрывчатые вещества для взрывания на земной поверхности и в забоях подземных выработок, в которых либо отсутствует выделение горючих газов или взрывчатой угольной (сланцевой) пыли, либо применяется инертизация призабойного пространства, исключающая воспламенение взрывоопасной среды при взрывных работах.	Красный
III	-	Предохранительные взрывчатые вещества для взрывания только по породе в забоях подземных выработок, в которых имеется выделение горючих газов, но отсутствует взрывчатая угольная (сланцевая) пыль.	Синий
IV	-	Предохранительные взрывчатые вещества для взрывания: по углю и (или) породе или горючим сланцам в забоях подземных выработок, опасных по взрыву угольной (сланцевой) пыли при отсутствии выделения горючих газов; по углю и (или) породе в забоях подземных выработок, проводимых по угольному пласту, в которых имеется выделение горючих газов, кроме выработок с повышенным выделением горючих газов; для сотрясательного взрывания в забоях подземных выработок угольных шахт	Желтый
V	-	Предохранительные взрывчатые вещества для взрывания по углю и (или) породе в выработках с повышенным выделением горючих газов, проводимых по угольному пласту, когда исключен контакт боковой поверхности шпурового заряда с газо-воздушной смесью, находящейся либо в пересекающих шпур трещинах массива горных пород, либо в выработке	Желтый
VI	-	Предохранительные взрывчатые вещества для взрывания: по углю и (или) породе в выработках с повышенным выделением горючих газов, проводимых в условиях, когда возможен контакт боковой поверхности шпурового заряда с газо-воздушной смесью, находящейся либо в пересекающих шпур трещинах горного массива, либо в выработке; в угольных и смешанных забоях восстающих (более 10°) выработок, в которых выделяется горючий газ, при длине выработок более 20 м и проведении их без предварительно	Желтый

		пробуренных скважин, обеспечивающих проветривание за счет общешахтной депрессии	
VII	-	Предохранительные взрывчатые вещества и изделия из предохранительных взрывчатых веществ V - VI классов для ведения специальных взрывных работ (водораспыление и распыление порошкообразных ингибиторов, взрывное перебивание деревянных стоек при посадке кровли, ликвидация зависания горной массы в углеперепускных выработках, дробление негабаритов) в забоях подземных выработок, в которых возможно образование взрывоопасной концентрации горючего газа и угольной пыли	Желтый
Специальный (С)	-	Непредохранительные и предохранительные взрывчатые вещества и изделия на их основе, предназначенные для специальных взрывных работ, кроме забоев подземных выработок, в которых возможно образование взрывоопасной концентрации горючего газа и угольной (сланцевой) пыли	-
	1	Взрывные работы на земной поверхности: импульсная обработка металлов; инициирование скважинных и сосредоточенных зарядов; контурное взрывание для заоткоски уступов; разрушение мерзлых грунтов; дробление негабаритных кусков горной массы; сейсморазведочные работы в скважинах; создание заградительных полос при локализации лесных пожаров, другие специальные работы	Белый
	2	Взрывные работы в забоях подземных выработок, не опасных по газу и (или) угольной (сланцевой) пыли; взрывание сульфидных руд; дробление негабаритных кусков горной массы; контурное взрывание, другие специальные работы	Красный
	3	Прострелочно-взрывные работы в разведочных, нефтяных, газовых скважинах	Черный
	4	Взрывные работы в серных, нефтяных и других шахтах, опасных по взрыву серной пыли, водорода и паров тяжелых углеводородов	Зеленый

**Подклассы взрывчатых веществ и изделий на их основе**

Номер подкласса	Наименование подкласса
1.1	Взрывчатые вещества, изделия на их основе способные взрываться массой
1.2	Взрывчатые вещества, изделия на их основе не взрывающиеся массой, но имеющие при взрыве опасность разбрасывания и существенного повреждения окружающих предметов
1.4	Взрывчатые вещества, изделия на их основе, представляющие незначительную опасность взрыва во время транспортирования только в случае воспламенения или инициирования. Действие взрыва ограничивается упаковкой. Внешний источник инициирования не должен вызывать мгновенного взрыва содержимого упаковки
1.5	Взрывчатые вещества, изделия на их основе с опасностью взрыва массой, но обладающие очень низкой чувствительностью, у которых при нормальных условиях транспортирования не должно произойти инициирования или перехода от горения к детонации
1.6	Изделия, на основе взрывчатых веществ чрезвычайно низкой чувствительности, не взрывающиеся массой и характеризующиеся низкой вероятностью случайного инициирования. Опасность, обусловленная изделиями подкласса 1.6, ограничивается взрывом одного изделия



**Группы совместимости взрывчатых веществ и изделий на их основе**

Группа совместимости	Наименование вещества, изделия	Классификационный шифр
1	2	3
B	Изделия, содержащие инициирующие взрывчатые вещества и имеющие менее двух независимых предохранительных устройств. Включаются также такие изделия, как капсулы-детонаторы, сборки детонаторов и капсулы, не содержащие инициирующего взрывчатого вещества	1.1B 1.2B 1.4B
D	Взрывчатые вещества; изделия, на их основе без средств инициирования и метательных зарядов; изделия, содержащие инициирующие ВВ и имеющие два или более независимых предохранительных устройства	1.1D 1.2D 1.4D 1.5D
E	Изделия, содержащие взрывчатые вещества без средств инициирования, но с метательным зарядом (кроме содержащих легковоспламеняющуюся жидкость или гель или самовоспламеняющуюся жидкость)	1.1E 1.2E 1.4E
S	Взрывчатые вещества или изделия, упакованные или сконструированные так, что при случайном срабатывании любое опасное проявление ограничено самой упаковкой, а если тара разрушена огнем, то эффект взрыва или разбрасывания ограничен, что не препятствует проведению аварийных мер или тушению пожара в непосредственной близости от упаковки	1.4S
N	Изделия, содержащие взрывчатые вещества чрезвычайно низкой чувствительности	1.6N

## Приложение 4

**Перечень показателей, необходимых для оценки безопасности взрывчатых веществ при их разработке.**

Чувствительность к удару
Чувствительность к трению
Тропиловый эквивалент
Критический диаметр детонации
Минимальный инициирующий импульс
Термическая стойкость
Удельное объемное электрическое сопротивление (у водосодержащих взрывчатых веществ только для эмульсионных веществ)
Объем вредных газов в продуктах взрыва
Критическая плотность
Совместимость с конструкционными материалами
Предохранительные свойства (для предохранительных взрывчатых веществ)
Совместимость с агрессивными средами (для взрывчатых веществ, применяемых в сульфидных месторождениях)
Водоустойчивость

**Минимальная масса опытных партий взрывчатых веществ, необходимая для проведения предварительных или приемочных испытаний**

Область применения взрывчатых веществ	Масса взрывчатых веществ, т	
	Предварительные испытания	Приемочные испытания
Взрывчатые вещества для подземных работ при ручном зарядании шпуров и скважин	1	3
Взрывчатые вещества для подземных работ при механизированном зарядании шпуров и скважин	5	50
Предохранительные взрывчатые вещества	1	3
Взрывчатые вещества, предназначенные для открытых работ	50	100

Примечание: масса опытной партии взрывчатых веществ, необходимой для проведения предварительных или приемочных испытаний может быть изменена в большую или меньшую сторону, если экспертизой доказана достаточность или недостаточность указанного в таблице объема продукции для выявления необходимых параметров промышленной безопасности и эксплуатационных свойств испытываемой продукции.