

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	6
Статья 4. Требования безопасности	6
Статья 5. Обеспечение соответствия взрывчатых веществ и изделий на их основе требованиям безопасности	19
Статья 6. Подтверждение соответствия	20
Статья 7. Маркировка единым знаком обращения взрывчатых веществ и изделий на их основе на рынке государств – членов Таможенного союза	30
Статья 8. Защитительная оговорка	32
Статья 9. Государственный контроль (надзор) за соблюдением требований настоящего технического регламента	32
Статья 10. Заключительные положения	33
Приложения	34

Предисловие

1. Настоящий технический регламент государств-членов Таможенного союза Республики Беларусь, Республики Казахстан и Российской Федерации устанавливает необходимые требования к взрывчатым веществам и изделиям на их основе, а также к связанным с ними процессами производства, применения, хранения, перевозки (транспортирования).

2. Настоящий технический регламент принят в целях защиты жизни и/или здоровья человека 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, производстве, хранении, перевозке (транспортировании), применении взрывчатых веществ и изделий на их основе.

Статья 1. Область применения

Действие настоящего технического 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 и 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 таких веществ, способное при определенных условиях 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;

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

применение взрывчатых веществ и изделий на их основе - выполнение работ или действий, предусмотренных прямым назначением указанных веществ или изделий, а также подготовка к их выполнению;

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;

маркировка взрывчатых веществ - введение во взрывчатые вещества маркирующего вещества и (или) микроносителя, выявляемых специальными методами, с целью обеспечения последующего обнаружения взрывчатого вещества и установления его изготовителя;

микроноситель - материальный объект, содержащий информацию, позволяющую идентифицировать взрывчатое вещество, его изготовителя;

маркировочные обозначения взрывчатого вещества, изделия на основе взрывчатого вещества – условные знаки, в том числе маркировка единым знаком обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза, и надписи, нанесенные на изделия на основе взрывчатого вещества и (или) на потребительскую упаковку взрывчатого вещества, изделия на основе взрывчатого вещества, позволяющие идентифицировать продукцию и установить ее изготовителя и (или) импортера, дату выпуска, индивидуальный номер;

техническая документация – документы (технические условия, руководство (инструкция) по применению, технологический регламент, технические процессы, конструкторская документация), в которых устанавливаются характеристики взрывчатых веществ и изделий на их основе, правила осуществления и характеристики процессов производства, применения, хранения, перевозки (транспортирования) взрывчатых веществ и изделий на их основе;

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 (транспортирования), применения.

Статья 3. Правила обращения на рынке

1. Взрывчатые вещества и изделия на их основе выпускаются в обращение на таможенной территории Таможенного союза при условии, что они прошли необходимые процедуры подтверждения соответствия настоящему техническому регламенту

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), и 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 (транспортирования) и хранения взрывчатые вещества и изделия на их основе относятся к классу 1 по классификации, установленной на основе международных принципов классификации опасных грузов, регламентируемых Типовыми правилами Организации Объединенных Наций.

Класс 1 включает взрывчатые вещества и изделия на их основе, кроме тех, которые слишком опасны при транспортировании или в соответствии с основным видом опасности относятся 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 и 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

При разработке (проектировании) взрывчатых веществ и изделий на их основе должна быть оформлена техническая документация, (за исключением руководства (инструкции) по применению для 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 (перевозке), применении, утилизации и уничтожении), требования к упаковке и таре, приведена информация о маркировке взрывчатого вещества, а также указаны показатели, по которым осуществляется входной контроль потребителем.

Перечень показателей, необходимых для оценки безопасности взрывчатых веществ при их разработке приведен 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, установленным на основе международных принципов классификации опасных грузов, регламентируемых Типовыми правилами Организации Объединенных Наций.

Различные группы изделий на основе взрывчатых веществ при предусмотренных в технической 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, исключаящую 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 А² мс;

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

Для конкретных показателей взрывчатых веществ и изделий на их основе, предусмотренных в технической документации, должны быть указаны методы контроля.

Руководство (инструкция) по применению должно содержать следующую информацию:

наименование и условное обозначение продукции;

назначение и область применения;

комплектность поставки;

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

показатели пожаровзрывоопасности и электростатической опасности;

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

маркировочные обозначения продукции и транспортной тары с указанием класса 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 потребителя, и в период хранения на складе;

условия хранения, гарантийный срок хранения, меры, принимаемые после истечения гарантийного срока хранения, порядок уничтожения; требования к квалификации персонала; порядок действия персонала при аварийных ситуациях; порядок ликвидации отказов.

3. Требования безопасности при производстве

Взрывчатые вещества (за исключением взрывчатых веществ, указанных в пункте б) статьи 1) и изделия на их основе могут производиться только при наличии Разрешения на применение, указанного в статье 6 настоящего технического регламента.

Взрывчатые вещества и изделия на их основе должны обладать техническими характеристиками, требованиями, к которым установлены в настоящем техническом регламенте, чтобы гарантировать максимально возможную степень безопасности продукции.

Изготавливаемые взрывчатые вещества должны маркироваться:

а) с целью обнаружения взрывчатых веществ путем введения в них маркирующих веществ, обеспечивающих дистанционное обнаружение взрывчатых веществ техническими или иными средствами;

б) с целью установления изготовителя взрывчатых веществ путем введения в них микроносителей, на которые наносятся кодовые

обозначения страны изготовителя, продукции, изготовителя, изготовленной партии и даты изготовления.

Не подлежат маркировке:

а) взрывчатые вещества, изготовленные и ввезенные на таможенную территорию Таможенного союза до вступления в силу настоящего технического регламента;

б) иные взрывчатые вещества, перечень которых определяется по согласованию государств – членов Таможенного союза.

Маркирующие вещества и микроносители должны:

а) обеспечивать эффективность их назначения в течение гарантийного срока хранения при влиянии воздействий, возникающих в процессе обращения взрывчатых веществ и изделий на их основе;

б) обеспечивать возможность получения нанесенной на микроносители информации в отношении любой части изготовленной партии взрывчатого вещества, имеющей массу 10 грамм и более;

в) исключать негативное влияние на потребительские свойства взрывчатых веществ и изделий на их основе.

г) микроносители должны быть защищены от подделки, и обеспечивать возможность однозначного считывания информации.

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

В технологическом регламенте 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 технологическом регламенте, 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.

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

Организация технологических процессов должна исключать возможность попадания в готовую продукцию веществ или предметов, влияющих на ее свойства или влияющих на безопасность ее перевозки (транспортирования), 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) и изделий на их основе должен предоставлять потребителю паспорт на продукцию, содержащий фактические значения нормируемых технической документацией характеристик, руководство (инструкцию) по применению.

Изготовитель взрывчатых веществ, указанных в пункте б) статьи 1, должен предоставлять потребителю паспорт на продукцию и выдержку из технических условий или стандарта, по которым изготовлена продукция, содержащую 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 перевозки (транспортирования) всеми видами транспорта в любых климатических условиях, в том числе при погрузочно-разгрузочных работах, а также при хранении.

Упаковка взрывчатых веществ и изделий на их основе должна выдерживать специальные испытания.

5. Требования к маркировочным обозначениям

Взрывчатые вещества и изделия на их основе должны иметь маркировочные обозначения, наносимые на транспортную тару. Для

изделий на основе взрывчатых веществ, маркировочные обозначения наносится также и на изделия.

Маркировочные обозначения транспортной тары включают:

наименование (условное обозначение) взрывчатого вещества или изделия;

товарный знак и (или) условное обозначение, и (или) наименование предприятия-изготовителя (поставщика и (или) импортера);

классификационные обозначения в соответствии с приложениями 1 – 3 настоящего технического регламента;

обозначение соответствия транспортной тары по механической прочности;

информацию о наличии маркировки;

обозначение стандартов или технических условий, 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, предусмотренных данной статьей требований.

Маркировочные обозначения должны быть четкими, разборчивыми, стойкими 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 и изделия на их основе должны подвергаться испытаниям потребителем в целях определения безопасности при хранении и применении:

при поступлении от изготовителя (входной контроль); в соответствии с показателями технической документации;

при возникновении сомнений в доброкачественности (по внешнему осмотру или при неудовлетворительных результатах взрывных работ (неполные взрывы, отказы);

до истечения гарантийного срока хранения.

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

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

7. Требования безопасности при перевозке (транспортировании)

взрывчатых веществ и изделий на их основе

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

Перевозка (транспортирование) 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 взрывчатых веществ и изделий на их основе

Условия хранения должны исключать влияние окружающей среды на характеристики взрывчатых веществ и изделий на их основе и соответствовать требованиям нормативной и/или технической документации, руководства (инструкции) по применению.

Взрывчатые вещества и 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.

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

При несоответствии показателей, полученных в результате испытаний, показателям, указанным в технической документации взрывчатые вещества и изделия на их основе должны быть уничтожены в минимально возможные сроки.

Уничтожению подлежат взрывчатые вещества и изделия на их основе, не соответствующие требованиям технической документации по результатам входного контроля потребителя, о чем сообщается в установленном порядке в компетентные органы государств – членов Таможенного союза.

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

1. Соответствие взрывчатых веществ и изделий на их основе настоящему техническому регламенту обеспечивается выполнением его требований безопасности непосредственно, либо выполнением требований стандартов, включенных в Перечень стандартов, в результате применения

которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований настоящего технического регламента, либо обоснованием принятых технических решений, подтверждающих выполнение требований настоящего технического регламента, если взаимосвязанные с настоящим техническим регламентом стандарты отсутствуют или не применялись.

2. Методы исследований (испытаний) взрывчатых веществ и изделий на их основе устанавливаются в стандартах, включенных в Перечень стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения требований настоящего технического регламента и осуществления подтверждения соответствия продукции.

Статья 6. Подтверждение соответствия взрывчатых веществ и изделий на их основе

1. Взрывчатые вещества и изделия на их основе подлежат подтверждению соответствия требованиям настоящего технического регламента в форме сертификации.

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

3. При сертификации заявителем может выступать зарегистрированное в соответствии с законодательством государств – членов Таможенного союза юридическое лицо, являющееся изготовителем, разработчиком, либо лицо, выполняющее функции иностранного изготовителя.

Сертификация осуществляется в органах по сертификации, аккредитованных в установленном порядке и входящих в Единый реестр

органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров) Таможенного союза.

Сертификация взрывчатых веществ и изделий на их основе осуществляется по схемам в соответствии с Положением о порядке применения типовых схем оценки (подтверждения) соответствия в технических регламентах Таможенного союза, утвержденным Комиссией Таможенного союза.

4. Для впервые выпускаемых в обращение взрывчатых веществ и изделий на их основе, изготавливаемых на таможенной территории Таможенного союза, и указанных в пункте «а», настоящего технического регламента, сертификация осуществляется по схемам 7с, 8с.

4.1. Заявитель подает в орган по сертификации заявку на проведение сертификации с прилагаемой документацией, которая включает:

технические условия (проект);

руководство по применению;

перечень взаимосвязанных с настоящим техническим регламентом стандартов, требованиям которых соответствует заявляемая на сертификацию продукция (при их применении изготовителем).

4.2. Орган по сертификации продукции:

проводит анализ представленной заявителем документации и сообщает ему решение о возможности или невозможности проведения сертификации по заявке;

при принятии решения о возможности проведения сертификации осуществляет отбор образцов или поручает осуществить его аккредитованной испытательной лаборатории;

организует проведение испытаний образцов в аккредитованной испытательной лаборатории на соответствие требованиям стандартов из Перечня стандартов, указанных в пункте 1 статьи 5 настоящего технического регламента, и проводит анализ протокола (протоколов) испытаний;

4.3. При проведении сертификации взрывчатых веществ и изделий на их основе, в случае неприменения стандартов из Перечня стандартов, указанных в пункте 1 статьи 5 настоящего технического регламента или при их отсутствии:

4.3.1 заявитель предоставляет органу по сертификации:

комплект документов на продукцию, подтверждающий ее соответствие требованиям безопасности настоящего технического регламента, который включает:

технические условия;

руководство по применению;

описание принятых технических решений и оценку рисков, подтверждающих выполнение требований безопасности настоящего технического регламента;

4.3.2 орган по сертификации:

проводит анализ представленной заявителем документации и сообщает ему решение о возможности или невозможности проведения сертификации по заявке;

при принятии решения о возможности проведения сертификации определяет на основе требований безопасности настоящего технического регламента конкретные требования безопасности для сертифицируемой продукции;

определяет из Перечня стандартов, указанных в пункте 2 статьи 5 настоящего технического регламента, стандарты, устанавливающие методы измерений и испытаний или при их отсутствии, определяет методики контроля, испытаний для подтверждения соответствия продукции конкретным требованиям безопасности;

осуществляет отбор образцов или поручает осуществить его аккредитованной испытательной лаборатории;

организует проведение испытаний образца (образцов) в аккредитованной испытательной лаборатории и проводит анализ протокола (протоколов) испытаний.

4.4. При положительных результатах испытаний:

4.4.1 орган по сертификации:

готовит проект разрешения на проведение промышленных испытаний опытной партии взрывчатых веществ или изделий на их основе, в котором указывает условия, объем и сроки испытаний, согласовывает его с потребителем, у которого будут проводиться испытания, и заявителем;

готовит программу и методику промышленных испытаний, в которых указывает требования безопасности настоящего технического регламента на соответствие которым проводятся испытания, массу опытной партии взрывчатых веществ в соответствии с приложением 5 настоящего технического регламента, а массу взрывчатых веществ для специальных работ (класс С по приложению 1), количество средств инициирования, зарядов и зарядных комплектов для прострелочных и взрывных работ обосновывает исходя из показателей испытываемой продукции и области ее применения;

согласовывает программу и методику промышленных испытаний с заявителем и потребителем;

направляет для согласования в орган надзора государства – члена Таможенного союза в области промышленной безопасности проект разрешения на проведение промышленных испытаний с приложением программы и методики промышленных испытаний, протоколов испытаний, комплекта документов на продукцию;

направляет согласованный проект разрешения на проведение промышленных испытаний заявителю и потребителю;

4.4.2 заявитель:

представляет потребителю опытную партию продукции

для промышленных испытаний, обеспечивая соответствие требованиям настоящего технического регламента и требованиям технической документации;

4.4.4 орган по сертификации:

участвует в проведении промышленных испытаний совместно с заявителем, представителем органа надзора государства – члена Таможенного союза в области промышленной безопасности и потребителем, который организует проведение промышленных испытаний с обеспечением требований безопасности ведения взрывных работ по программе и методике испытаний;

анализирует результаты промышленных испытаний с составлением акта испытаний, который подписывает совместно с заявителем, потребителем и представителем органа надзора государства – члена Таможенного союза в области промышленной безопасности.

4.5. При положительных результатах промышленных испытаний орган по сертификации:

оформляет проект Разрешения на применение по форме, приведенной в приложении 6 настоящего технического регламента, представляет его на подпись органу надзора государства – члена Таможенного союза в области промышленной безопасности.

4.6. Разрешение на применение представляется в межгосударственный реестр взрывчатых веществ и изделий на их основе органом надзора государства – члена Таможенного союза в области промышленной безопасности.

4.7. Орган по сертификации:

проводит анализ состояния производства у изготовителя с составлением акта, или, при наличии у изготовителя сертифицированной системы менеджмента качества, оценивает возможность данной системы обеспечивать выпуск сертифицируемой продукции, соответствующей требованиям настоящего технического регламента;

при положительных результатах оценки анализа состояния производства или оценки системы менеджмента качества, выдает изготовителю сертификат соответствия.

4.8. Изготовитель (уполномоченное изготовителем лицо):

наносит единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза;

4.9. Орган по сертификации продукции проводит ежегодный инспекционный контроль за сертифицированной продукцией в течение всего срока действия сертификата соответствия посредством испытаний образцов продукции в аккредитованной испытательной лаборатории и анализа состояния производства или посредством испытаний образцов продукции и проверки наличия действующей системы менеджмента качества. При положительных результатах инспекционного контроля действие сертификата соответствия считается подтвержденным, о чем указывается в акте инспекционного контроля. При отрицательных результатах инспекционного контроля орган по сертификации продукции принимает одно из следующих решений:

- приостановить действие сертификата соответствия;
- отменить действие сертификата соответствия.

Принятые органом по сертификации продукции решения доводятся до изготовителя.

5. Для впервые выпускаемых в обращение взрывчатых веществ и изделий на их основе, указанных в пункте «а», настоящего технического регламента, ввозимых на таможенную территорию Таможенного союза:

5.1. Заявитель:

подает в орган по сертификации заявку на проведение сертификации с копией контракта (договора на поставку) для партии взрывчатых веществ или изделий на их основе и прилагаемой документацией по подпунктам 4.1 или 4.3.1 настоящей статьи;

5.2. Орган по сертификации проводит анализ документации, представленной заявителем, и сообщает ему решение о возможности или невозможности проведения сертификации по заявке;

5.3. Заявитель представляет для испытаний потребителю, определенному контрактом, партию взрывчатых веществ или изделий в объеме, определенном в подпункте 4.4.1 настоящей статьи;

5.4. Орган по сертификации:

в случае представления заявителем документации в соответствии с подпунктом 4.1 настоящей статьи проводит процедуры, определенные абзацами 3, 4 подпункта 4.2, подпунктом 4.4.1 настоящей статьи, пунктами 4.5, 4.6;

в случае представления документации в соответствии с подпунктом 4.3.1 настоящей статьи проводит процедуры, определенные абзацами 3 - 7 подпункта 4.3.2, подпунктом 4.4.1 настоящей статьи, пунктами 4.5, 4.6 настоящей статьи;

6. Изготовитель (уполномоченное изготовителем лицо) после получения сертификата соответствия или внесения Разрешения на применение в межгосударственный реестр взрывчатых веществ и изделий на их основе, ввозимых на таможенную территорию Таможенного союза, формирует комплект документов на продукцию, в который включает:

документы, предусмотренные в подпункте 4.1 настоящей статьи, в том числе согласованные технические условия;

описание принятых технических решений, подтверждающих выполнение требований настоящего технического регламента, если взаимосвязанные с настоящим техническим регламентом стандарты отсутствуют или не применялись;

протокол (протоколы) испытаний, проведенных в аккредитованной испытательной лаборатории;

программу и методику промышленных испытаний;

разрешение на проведение промышленных испытаний;

акт проведения промышленных испытаний;

Разрешение на применение;

результаты анализа состояния производства (для взрывчатых веществ и изделий на их основе, изготавливаемых на таможенной территории Таможенного союза);

сертификат соответствия и сертификат менеджмента качества, в случае его применения при сертификации (для взрывчатых веществ и изделий на их основе, изготавливаемых на таможенной территории Таможенного союза);

7. Один комплект документов (копии) на взрывчатые вещества или изделия на их основе, указанный в пункте 6 настоящей статьи направляется изготовителем (уполномоченным изготовителем лицом) в орган надзора государства – члена Таможенного союза в области промышленной безопасности, второй комплект документов хранится у изготовителя (уполномоченного изготовителем лица) в течение не менее одного года со дня прекращения производства или поставки последней партии продукции.

8. Действие Разрешения на применение может быть приостановлено органом надзора государства – члена Таможенного союза в области промышленной безопасности, если применение продукции стало причиной аварии. О приостановке действия Разрешения на применение информируются все органы надзора государств – членов Таможенного союза в области промышленной безопасности и орган по сертификации, оформлявший Разрешение на применение.

Решение о восстановлении действия Разрешения на применение или об его отмене принимается на основании выяснения причин аварии с участием органа по сертификации. Решение о восстановлении или отмене действия Разрешения на применение орган надзора государство – член Таможенного союза в области промышленной безопасности направляет во все органы надзора государств – членов Таможенного союза в области

промышленной безопасности. При отмене действия Разрешения на применение продукция исключается из межгосударственного реестра взрывчатых веществ и изделий на их основе.

9. Сертификация выпускаемых серийно взрывчатых веществ и изделий на их основе, внесенных в межгосударственный реестр взрывчатых веществ и изделий на их основе, и взрывчатых веществ, указанных в пункте «б» статьи 1, осуществляется по схемам сертификации 1с, 2с.

Сертификация партии взрывчатых веществ и изделий на их основе осуществляется по схеме 3с.

9.1. При проведении сертификации взрывчатых веществ и изделий на их основе, изготавливаемых серийно:

9.1.1 изготовитель подает в орган по сертификации заявку на проведение сертификации с прилагаемой документацией, которая включает:

технические условия (при наличии) или указывает в заявке стандарт, по которому изготавливаются взрывчатые вещества и изделия на их основе;

руководство по применению (для взрывчатых веществ и изделий на их основе, внесенных в межгосударственный реестр взрывчатых веществ и изделий);

перечень взаимосвязанных с настоящим техническим регламентом стандартов, (при их применении изготовителем), требованиям которых соответствует взрывчатые вещества, заявляемые на сертификацию;

сертификат системы менеджмента качества (схема сертификации 2с);

паспорт на выпущенную партию взрывчатых веществ и изделий на их основе (схема сертификации 3с);

9.1.2 орган по сертификации продукции:

проводит анализ представленной заявителем документации и сообщает ему решение о возможности или невозможности проведения сертификации по заявке;

при принятии решения о возможности проведения сертификации осуществляет отбор образцов или поручает осуществить его аккредитованной испытательной лаборатории;

организует проведение испытаний образцов в аккредитованной испытательной лаборатории на соответствие требованиям стандартов из Перечня стандартов, указанных в пункте 1 статьи 5 настоящего технического регламента, и проводит анализ протокола (протоколов) испытаний;

при положительных результатах испытаний проводит анализ состояния производства у изготовителя с составлением акта, или, при наличии у изготовителя сертифицированной системы менеджмента качества, оценивает возможность данной системы обеспечивать выпуск сертифицируемой продукции, соответствующей требованиям настоящего технического регламента (схема сертификации 1с, 2с);

при положительных результатах испытаний (схема сертификации 3с), или положительных оценках анализа состояния производства (схема 1с) и системы менеджмента качества (схема 2с), выдает изготовителю сертификат соответствия;

9.1.3 изготовитель наносит единый знак обращения;

9.1.4 орган по сертификации продукции:

проводит ежегодный инспекционный контроль за сертифицированной продукцией в течение всего срока действия сертификата соответствия посредством испытаний образцов продукции в аккредитованной испытательной лаборатории и анализа состояния производства (схема 1с) или посредством испытаний образцов продукции и проверки наличия действующей системы менеджмента качества (схема 2с);

при положительных результатах инспекционного контроля действие сертификата соответствия считается подтвержденным, о чем указывается в акте инспекционного контроля;

при отрицательных результатах инспекционного контроля орган по сертификации продукции принимает одно из следующих решений:

- приостановить действие сертификата соответствия;
- отменить действие сертификата соответствия.

Принятые органом по сертификации продукции решения доводятся до изготовителя.

10. Срок действия сертификата соответствия – 3 года для серийно выпускаемой продукции.

Для серийно выпускаемых взрывчатых веществ и изделий на их основе и для отдельной партии взрывчатых веществ и изделий на их основе, изготовленных в течение срока действия сертификата соответствия, сертификат соответствия действителен до истечения гарантийного срока хранения.

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

Взрывчатые вещества и изделия на их основе, прошедшие процедуру подтверждения соответствия согласно статье 6 настоящего технического регламента, должны иметь маркировку знаком обращения продукции на рынке государств – членов Таможенного союза.

Нанесение знака 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 и указывается в паспорте взрывчатых веществ и изделий на их основе.

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

Маркировка знаком обращения взрывчатых веществ и изделий на их основе нанесенная на продукцию 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 знаком обращения нанесена на продукцию, которая не удовлетворяет указанным требованиям, то компетентный орган государства – члена Таможенного союза обязан принять соответствующие меры в отношении лица, нанесшего данное маркировочное обозначение 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, и изделий на их основе на таможенной территории Таможенного союза, 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.

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.

Приложение 1
к техническому регламенту Таможенного союза
«О безопасности взрывчатых веществ и изделий на их основе»

**Классы и группы взрывчатых веществ и 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-	Желтый

		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 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

Приложение 2
к техническому регламенту Таможенного союза
«О безопасности взрывчатых веществ и изделий на их основе»

Подклассы взрывчатых веществ и изделий на их основе

Номер подкласса	Наименование подкласса
1.1	Взрывчатые вещества и изделия на их основе способные взрываться массой
1.2	Взрывчатые вещества и изделия на их основе не взрывающиеся массой, но имеющие при взрыве опасность разбрасывания и существенного повреждения окружающих предметов
1.4	Взрывчатые вещества и 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 и 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

Приложение 3
к техническому регламенту Таможенного союза
«О безопасности взрывчатых веществ и изделий на их основе»

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 и 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

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

Чувствительность к удару
Чувствительность к трению
Тротильный 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

Приложение 5
к техническому регламенту Таможенного союза
«О безопасности взрывчатых веществ и изделий на их основе»

**Минимальная масса опытных партий взрывчатых веществ,
необходимая для проведения промышленных испытаний**

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

**Форма Разрешение на применение взрывчатых веществ
и изделий на их основе**

Наименование надзорного органа государства-члена Таможенного союза

**Разрешение на применение взрывчатых веществ
и изделий на их основе**

Дата _____

N _____

Наименование взрывчатого вещества
или изделия _____

Номер технических условий
(стандарта) _____

Разработчик
:

Изготовитель
(изготовители): _____

Код
ТН ВЭД
ТС _____

Основание для выдачи
разрешения _____

Класс транспортной опасности	Подкласс транспортной опасности	Группа совместимости	Серийный номер ООН	Код экстренных мер (КЭМ)

Назначение, область и условия
применения _____

Дополнительные требования _____

(подпись и Ф.И.О.
представителя надзорного
органа))

Место печати _____