

**О принятии технического регламента Таможенного союза "О безопасности взрывчатых веществ и изделий на их основе"**

Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 20 июля 2012 года № 57.

      В соответствии со статьей 3 Договора о Евразийской экономической комиссии от 18 ноября 2011 года Совет Евразийской экономической комиссии **решил**:

      1. Принять технический регламент Таможенного союза "О безопасности взрывчатых веществ и изделий на их основе" (ТР ТС 028/2012) (прилагается).

      2. Установить, что технический регламент Таможенного союза "О безопасности взрывчатых веществ и изделий на их основе" вступает в силу с 1 июля 2014 года.

      Сноска. Пункт 2 с изменением, внесенным Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 17.03.2017 № 11; от 23.12.2020 № 123 (порядок введения в действие см. п.2).

      3. Настоящее Решение вступает в силу по истечении 30 календарных дней с даты его официального опубликования.

*Члены Совета Евразийской экономической комиссии:*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *От Республики*  *Беларусь*  *С. Румас* | *От Республики*  *Казахстан*  *К. Келимбетов* | *От Российской*  *Федерации*  *И. Шувалов* |

|  |  |
| --- | --- |
|  | ПРИНЯТ Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 20 июля 2012 г. № 57 |

|  |
| --- |
|  |

**ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ**  
**ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА**  
**ТР ТС 028/2012**  
**О безопасности взрывчатых веществ и изделий на их основе**

      Содержание

      Предисловие...................................................3

      Статья 1 Область применения...................................3

      Статья 2 Определения..........................................4

      Статья 3 Правила обращения на рынке взрывчатых веществ и

      изделий на их основе.................................5

      Статья 4 Маркировка взрывчатых веществ........................5

      Статья 5 Требования безопасности..............................6

      Статья 6 Порядок оформления Разрешения на постоянное применение

      взрывчатых веществ и изделий на их основе...........12

      Статья 7 Подтверждение соответствия взрывчатых веществ и

      изделий на их основе................................13

      Статья 8 Маркировка единым знаком обращения взрывчатых веществ

      и изделий на их основе на рынке государств - членов

      Таможенного союза..................................14

      Статья 9 Защитительная оговорка..............................14

      Приложения №№ 1, 2, 3, 4, 5, 6............................16-23

      ПРЕДИСЛОВИЕ

      1. Настоящий технический регламент Таможенного союза (далее –технический регламент) разработан в соответствии с Соглашением о единых принципах и правилах технического регулирования в Республике Беларусь, Республике Казахстан и Российской Федерации от 18 ноября 2010 года.

      2. Настоящий технический регламент устанавливает на единойтаможенной территории Таможенного союза необходимые требования квзрывчатым веществам и изделиям на их основе, а также к связанным с ними процессами изготовления, применения, хранения, перевозки

      (транспортирования).

      3. Настоящий технический регламент принят в целях защиты жизни и (или) здоровья человека, имущества, окружающей среды, предупреждения действий, вводящих в заблуждение потребителей.

      4. Положения настоящего технического регламента обязательны для исполнения при разработке, изготовлении, хранении, перевозке (транспортировании), применении взрывчатых веществ и изделий на их основе.

      5. Если в отношении взрывчатых веществ и изделий на их основе приняты иные технические регламенты Таможенного союза, устанавливающие требования к взрывчатым веществам и изделиям на их основе, то взрывчатые вещества и изделия на их основе должны соответствовать требованиям этих технических регламентов Таможенного союза, действие которых на них распространяется.

**Статья 1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

      1. Действие настоящего технического регламента распространяется на:

      а) взрывчатые вещества и изделия на их основе, разрабатываемые(проектируемые) и изготавливаемые для использования энергии взрыва впромышленных целях;

      б) взрывчатые вещества, непосредственно не применяемые дляиспользования энергии взрыва в промышленных целях, а используемые дляпроизводства взрывчатых веществ и изделий, указанных в подпункте а)настоящей статьи, за исключением инициирующих взрывчатых веществ;

      в) эмульсии и матрицы окислителя на основе нитрата аммония,разрабатываемые (проектируемые) и изготавливаемые для полученияводоэмульсионных и водногелевых взрывчатых веществ.

      2. Действие настоящего технического регламента не распространяется на взрывчатые вещества и изделия на их основе, относящиеся к оборонной продукции, и на пиротехнические изделия.

**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 упаковки взрывчатых веществ и изделий на их основе, а также изделий на основе взрывчатых веществ** - нанесение условных знаков, надписей на потребительскую упаковку взрывчатых веществ и изделий на их основе, а также на изделия на основе взрывчатых веществ;

**маркировка взрывчатых веществ** - введение во взрывчатые вещества при их изготовлении маркирующего вещества и (или) микроносителя, выявляемых специальными методами;

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

**техническая документация** - документы (руководство (инструкция) по применению, технологический регламент, конструкторская документация), в которых устанавливаются требования к взрывчатым веществам и изделиям 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 попадания взрывчатых веществ и изделий на их основе в окружающую среду, а также обеспечивающих безопасные условия их хранения, перевозки (транспортирования), применения.

**Статья 3. ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ НА РЫНКЕ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ И ИЗДЕЛИЙ НА ИХ ОСНОВЕ**

      Взрывчатые вещества и изделия на их основе выпускаются в обращение на единой таможенной территории Таможенного союза при условии, что они прошли необходимые процедуры подтверждения соответствия настоящему техническому регламенту и иным техническим регламентам Таможенного союза, которые на них распространяются.

      Взрывчатые вещества, указанные в подпункте а) пункта 1 статьи 1 настоящего технического регламента должны иметь Разрешение на постоянное применение, выданное одним из уполномоченных органов в области промышленной безопасности государства – члена Таможенного союза.

**Статья 4. МАРКИРОВКА ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ**

      1. Исключен решением Совета Евразийской экономической комиссии от 23.12.2020 № 123 (порядок введения в действие см. п.2).  
      2. Исключен решением Совета Евразийской экономической комиссии от 23.12.2020 № 123 (порядок введения в действие см. п.2).

      3. Маркировка упаковки взрывчатых веществ и изделий на их основе, а также изделий на основе взрывчатых веществ должна включать:

      наименование (условное обозначение) взрывчатого вещества или изделия;

      наименование предприятия-изготовителя (поставщика и (или) импортера), а также товарный знак (при его наличии) и их юридический адрес;

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

      обозначение соответствия транспортной тары по механической прочности;

      обозначение технических условий или стандартов, в соответствии с которыми изготовлена продукция если эти стандарты были применены;

      гарантийный срок хранения;

      информацию о подтверждении соответствия продукции требованиям настоящего технического регламента.

      Сноска. Пункт 3 с изменением, внесенным решением Совета Евразийской экономической комиссии от 23.12.2020 № 123 (порядок введения в действие см. п.2).

      4. На изделия на основе взрывчатых веществ допускается нанесение дополнительной информации, не изменяющей смысла предусмотренных данной статьей требований.

      5. 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.

**Статья 5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ**

      1. Классификация взрывчатых веществ и изделий на их основе:

      1.1. Для целей использования при взрывных работах в зависимости от условий применения взрывчатые вещества и изделия на их основе, указанные в подпункте а) пункта 1 статьи 1 настоящего технического регламента, 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 к настоящему техническому регламенту;

      1.2. Взрывчатые вещества, изделия на их основе подразделяются на шесть подклассов в зависимости от степени опасности, которую они представляют, и на восемь 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 к настоящему техническому регламенту соответственно.

      1.3. 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.

      2. Требования безопасности к взрывчатым веществам и изделиям на их основе:

      2.1. На взрывчатые вещества, изделия на их основе изготовителем должна быть оформлена техническая документация. Руководство (инструкция) по применению не оформляется на взрывчатые вещества, указанные в подпункте б), и на эмульсии и матрицы, указанные в подпункте в)пункта 1 статьи 1 настоящего технического регламента.

      В технической документации на взрывчатые вещества и изделия на их основе должны быть указаны характеристики, влияющие на их безопасность (при изготовлении, хранении, транспортировании (перевозке), применении), требования к упаковке и таре, должна быть приведена информация о маркировке взрывчатого вещества, а также указаны показатели, по которым осуществляется входной контроль потребителем;

      2.2. Руководство (инструкция) по применению должно содержать следующую информацию:

      наименование и условное обозначение взрывчатых веществ и изделий на их основе;

      назначение и область применения;

      комплектность поставки;

      технические показатели, определяющие потребительские свойства взрывчатых веществ и изделий на их основе (отдельно контролируемые и неконтролируемые показатели);

      показатели пожаровзрывоопасности и электростатической опасности;

      описание упаковки и (при необходимости) порядок ее вскрытия и уничтожения (или возврата) после применения;

      указание класса опасности груза и группы совместимости;

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

      порядок возврата неиспользованных взрывчатых веществ и изделий на их основе на склад;

      требования безопасности при обращении с взрывчатыми веществами и изделиями на их основе (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 взрывчатых веществ и изделий на их основе, 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 и методы уничтожения;

      требования к квалификации персонала;

      порядок действия персонала при аварийных ситуациях;

      порядок ликвидации отказов.

      Изготовитель на взрывчатые вещества (за исключением взрывчатых веществ, указанных в подпункте б) и эмульсий и матриц, указанных в подпункте в)пункта 1 статьи 1 настоящего технического регламента) и на изделия на их основе должен предоставлять потребителю руководство (инструкцию) по применению;

      2.3. Перечень показателей, необходимых для оценки безопасности взрывчатых веществ при их разработке, приведен в приложении 4 к настоящему техническому регламенту;

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

      2.5. 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;

      2.6. Различные группы изделий на основе взрывчатых веществ припредусмотренных в технической документации условиях (изготовления,упаковки, транспортирования, хранения, применения) должны:

      а) исключать возможность преждевременного взрыва;

      б) надежно детонировать от средств инициирования;

      в) обеспечивать передачу детонации от изделия к изделию с учетом условий их размещения при применении;

      г) обеспечивать достаточную прочность оболочки или корпуса,исключающую их повреждение при механических нагрузках;

      д) обеспечивать требуемую водостойкость;

      ж) исключать инициирование взрыва взрывоопасной среды, если они разработаны и изготовлены для применения в ней;

      з) обеспечивать сохранение нормируемых характеристик в интервале эксплуатационных температур;

      и) обеспечивать сохранение нормируемых характеристик в течение гарантийного срока хранения;

      е) обеспечивать стойкость к статическому электричеству;

      2.7. Требования для электродетонаторов и волноводов:

      а) электродетонаторы должны иметь следующие характеристки:

      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;

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

      2.8. Изготовителем для показателей взрывчатых веществ и изделий на их основе, предусмотренных в технической документации, должны быть указаны методы контроля.

      3. Требования безопасности при изготовлении взрывчатых веществ и изделий на их основе:

      3.1. Взрывчатые вещества (за исключением взрывчатых веществ,указанных в подпункте б) и эмульсий и матриц, указанных в подпункте в)пункта 1 статьи 1 настоящего технического регламента) и изделия на их основе могут изготавливаться при наличии Разрешения на постоянное применение, выданного одним из уполномоченных органов в области промышленной безопасности государства – члена Таможенного союза;

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

      3.3. Изготовление взрывчатых веществ и изделий на их основе должно осуществляться в соответствии с технической документацией и требованиями настоящего технического регламента;

      3.4. В технологическом регламенте должны быть предусмотрены показатели, которые необходимо проверять при входном контроле компонентов и сырья, используемых для изготовления взрывчатых веществ и изделий на их основе;

      3.5. Параметры технологических процессов, влияющие на нормируемые характеристики выпускаемых взрывчатых веществ и изделий на их основе, должны быть указаны в технологическом регламенте, конструкторской документации с точностью, обеспечивающей воспроизводимость их характеристик;

      3.6. Параметры технологических процессов, влияющие на нормируемые характеристики изготавливаемых взрывчатых веществ и изделий на их основе, должны документироваться при их изготовлении. Срок хранения документированных записей должен быть не меньше гарантийного срока хранения взрывчатых веществ и изделий на их основе;

      3.7. Изготовитель взрывчатых веществ и изделий на их основе обязан проводить необходимые испытания (измерения), предусмотренные технической документацией на эти взрывчатые вещества и изделия на их основе;

      3.8. Организация технологических процессов должна исключать возможность попадания в готовые взрывчатые вещества и изделия на их основе веществ или предметов, влияющих на их свойства или влияющих набезопасность при их перевозке (транспортировании), хранении, применении, атакже должна исключать возможность смешения бракованных взрывчатых веществ и изделий на их основе, отходов производства с готовыми взрывчатыми веществами и изделиями на их основе.

      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.

      5. Требования безопасности при применении взрывчатых веществ иизделий на их основе:

      5.1. Взрывчатые вещества и изделия на их основе должны подвергаться испытаниям потребителем в целях определения безопасности при хранении и применении в соответствии с показателями технической документации:

      а) при поступлении от изготовителя (входной контроль);

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

      в) до истечения гарантийного срока хранения.

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

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

      6. Требования безопасности при перевозке (транспортировании)взрывчатых веществ и изделий на их основе.

      Перевозка (транспортирование) взрывчатых вещества и изделий на их основе должна осуществляться в соответствии с нормами и правилами перевозки опасных грузов, действующими на единой таможенной территории государств – членов Таможенного союза.

      7. Требования безопасности при хранении взрывчатых веществ и изделий на их основе:

      1) Условия хранения должны исключать влияние окружающей среды на характеристики взрывчатых веществ и изделий на их основе и соответствовать требованиям нормативной и/или технической документации, в том числе руководству (инструкции) по применению;

      2) Взрывчатые вещества и изделия на их основе на складах должны быть размещены с учетом их совместимости при хранении;

      7.3. Временное хранение на складах, пришедших в негодность ибракованных взрывчатых веществ и изделий на их основе, должноосуществляться только в специально выделенном месте, обозначенном предупредительной надписью "ВНИМАНИЕ БРАК". На упаковку с пришедшими в негодность и бракованными взрывчатыми веществами и изделиями на их основе крепится табличка с аналогичной надписью и (или) аналогичная надпись наносится на упаковку;

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

**Статья 6. ПОРЯДОК ОФОРМЛЕНИЯ РАЗРЕШЕНИЯ НА ПОСТОЯННОЕ ПРИМЕНЕНИЕ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ И ИЗДЕЛИЙ НА ИХ ОСНОВЕ**

      1. На новые взрывчатые вещества и изделия на их основе, указанные в подпункте а) пункта 1 статьи 1 настоящего технического регламента, должно быть оформлено Разрешение на постоянное применение, выданное одним из уполномоченных органов в области промышленной безопасности государства – члена Таможенного союза (далее – Разрешение).

      2. Для получения Разрешения заявитель представляет в уполномоченный орган в области промышленной безопасности государства – члена Таможенного союза заявление с приложением акта приемочных испытаний опытной партии и экспертного заключения по промышленной безопасности.

      3. Разрешение на новые взрывчатые вещества и изделия на их основе выдается уполномоченным органом в области промышленной безопасности государства – члена Таможенного союза после проведения контрольных и приемочных испытаний в производственных условиях в соответствии с национальным законодательством государства – члена Таможенного союза.

      4. В состав комиссии по проведению испытаний должны быть включены представители изготовителя, разработчика, организации, в которой проводятся испытания, экспертной организации, уполномоченного органа в области промышленной безопасности государства – члена Таможенного союза, других органов (по согласованию).

      5. Масса опытных партий взрывчатых веществ, необходимая для проведения приемочных испытаний, приведена в приложении 5 к настоящему техническому регламенту.

      Для специального класса взрывчатых веществ, указанных в приложении 1 к настоящему техническому регламенту, масса опытной партии взрывчатых веществ, количество средств инициирования, зарядов и зарядных комплектов для прострелочных и взрывных работ устанавливаются разработчиком в программе и методике испытаний, согласованной с экспертной организацией и уполномоченным органом в области промышленной безопасности государства – члена Таможенного союза.

      6. Разрешение выдается по форме согласно приложению 6 к настоящему техническому регламенту и имеет одинаковую силу на территориях государств – членов Таможенного союза.

**Статья 7. ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ И ИЗДЕЛИЙ НА ИХ ОСНОВЕ**

      1. Взрывчатые вещества и изделия на их основе, выпускаемые в обращение на единой таможенной территории государств – членов Таможенного союза, подлежат подтверждению соответствия требованиям настоящего технического регламента.

      Подтверждение соответствия требованиям настоящего технического регламента проводится в форме сертификации.

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

      3. Сертификация взрывчатых веществ и изделий на их основе осуществляется по схемам 3с, 7с, 8с и 9с в соответствии с Положением о порядке применения типовых схем оценки (подтверждения) соответствия в технических регламентах Таможенного союза, утвержденным Решением Комиссии Таможенного союза от 7 апреля 2011 года № 621.

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

      Сертификация осуществляется аккредитованными органами по сертификации (оценке (подтверждению соответствия), включенными в Единый реестр органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров) Таможенного союза.

      Испытания в целях подтверждения соответствия осуществляют аккредитованные испытательные лаборатории (центры), включенные в Единый реестр органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров) Таможенного союза.

      При положительных результатах проверок, предусмотренными схемами сертификации, указанными в пункте 3 настоящей статьи, орган по сертификации оформляет сертификат соответствия и выдает его заявителю.

      Срок действия сертификата соответствия устанавливается в зависимости от вида и назначения взрывчатых веществ и изделий на их основе, выбранной схемы сертификации, планируемого срока выпуска взрывчатых веществ и изделий на их основе, но не более чем на 3 года.

**Статья 8. МАРКИРОВКА ЕДИНЫМ ЗНАКОМ ОБРАЩЕНИЯ ПРОДУКЦИИ НА РЫНКЕ ГОСУДАРСТВ – ЧЛЕНОВ ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА**

      1. Взрывчатые вещества и изделия на их основе, соответствующие требованиям настоящего технического регламента, а также требованиям других технических регламентов Таможенного союза, которые на них распространяются, прошедшие процедуру оценки (подтверждения)соответствия согласно статье 7 настоящего технического регламента Таможенного союза и имеющие Разрешение, должны иметь маркировку единым знаком обращения продукции на рынке государств – членов Таможенного союза.

      2. Маркировка единым знаком обращения продукции на рынке государств – членов Таможенного союза осуществляется перед выпуском взрывчатых веществ и изделий на их основе в обращение на единой таможенной территории государств – членов Таможенного союза.

      3. Единый знак обращения продукции на рынке государств – членов Таможенного союза наносится на потребительскую упаковку (тару) взрывчатых веществ и изделий на их основе, за исключением взрывчатых веществ и изделий на их основе, 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.

**Статья 9. ЗАЩИТИТЕЛЬНАЯ ОГОВОРКА**

      Государства – члены Таможенного союза обязаны предпринять все меры для ограничения, запрета выпуска в обращение взрывчатых веществ и изделий на их основе на единой таможенной территории Таможенного союза, а также изъятия с рынка взрывчатых веществ и изделий на их основе, не соответствующих требованиям безопасности настоящего технического регламента Таможенного союза либо поступающих, либо находящихся в обращении без документа об оценке (подтверждении) соответствия и (или) без маркировки единым знаком обращения продукции на рынке государств – членов Таможенного союза.

      Компетентный орган государства – члена Таможенного союза обязан в месячный срок 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.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 1 к техническому регламенту "О безопасности взрывчатых веществ и изделий на их основе" |

**Классы и группы взрывчатых веществ и условия их применения**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Класс  взрывчатых  веществ | Группы  взрывчатых  веществ | Вид взрывчатых веществ 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  газоҒвоздушной 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  газоҒвоздушной смесью, находящейся либо в  пересекающих шпур трещинах горного  массива, либо в выработке; в угольных и  смешанных забоях восстающих (более 10о)  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 | Желтый |
| 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  усков горной массы; контурное взрывание,  другие специальные работы | Красный |
| з | 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 "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 |
| 1.3 | Взрывчатые вещества и изделия на их основе пожароопасные, не  взрывающиеся массой |
| 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 "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  капсюли-детонаторы, сборки детонаторов и капсюли, не  содержащие инициирующего взрывчатого вещества | 1.1В  1.2В  1.4В |
| С | Метательные взрывчатые вещества и изделия (бездымный  порох) |  |
| D | Взрывчатые вещества и изделия на их основе без средств  инициирования и метательных зарядов; изделия,  содержащие инициирующие взрывчатые вещества 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) | 1.1Е  1.2Е  1.4Е |
| F | Изделия, содержащие вторичные детонирующие взрывчатые  вещества, средства инициирования и метательные заряды,  или без метательных зарядов | 1.1F  1.2F  1.3F  1.4F |
| G | Пиротехнические вещества и изделия, содержащие их | 1.1G  1.2G  1.3G  1.4G |
| 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 к техническому регламенту "О безопасности взрывчатых веществ и изделий на их основе" |

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

|  |
| --- |
| Чувствительность к удару |
| Чувствительность к трению |
| Тротиловый 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) |
| В о доустойчивость |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 5 к техническому регламенту "О безопасности взрывчатых веществ и изделий на их основе" |

**Минимальная масса партии взрывчатых веществ, необходимая для**  
**проведения приемочных испытаний**

|  |  |
| --- | --- |
| Область применения взрывчатых  веществ | Масса взрывчатых веществ, тонн |
| Взрывчатые вещества для  подземных работ при ручном  заряжании шпуров и скважин | 3    5    3    50    5    1000 (комплектов) |
| Взрывчатые вещества для  подземных работ при  механизированном заряжании  шпуров и скважин |
| Предохранительные взрывчатые  вещества |
| Взрывчатые вещества,  предназначенные для открытых  работ |
| Патронированные взрывчатые  вещества, шашки и другие штучные  взрывчатые вещества,  предназначенные для изготовления  боевиков на открытых и подземных  работах |
| Неэлектрические системы  инициирования |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 6 к техническому регламенту "О безопасности взрывчатых веществ и изделий на их основе" |

**Форма**  
**Разрешение на постоянное 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):\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Свидетельство о его (их) государственной регистрации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      ( № и дата выдачи, наименование органа, выдавшего свидетельство)

      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

© 2012. РГП на ПХВ «Институт законодательства и правовой информации Республики Казахстан» Министерства юстиции Республики Казахстан