

**SOCIAL CONDITIONALITY OF PREVENTION OF ILLEGAL TRAFFIC OF
PYROTECHNIC PRODUCTS
IN THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN**

Sardor A. Isayev¹



¹Independent researcher, senior teacher, methodologist,
Center for retraining and advanced training of teaching staff at the Academy
of the Ministry of Internal Affairs of the Republic of Uzbekistan, Tashkent.

E-mail: Cool.Sanny@mail.ru

<https://orcid.org/0009-0006-4532-6129>

**СОЦИАЛЬНАЯ ОБУСЛОВЛЕННОСТЬ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ НЕЗАКОННОГО
ОБОРОТА ПИРОТЕХНИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ В РЕСПУБЛИКЕ УЗБЕКИСТАН**

Сардор А. ИСАЕВ¹

¹Независимый соискатель, старший преподаватель методист Центра переподготовки
и повышения квалификации педагогических кадров Академии МВД Республики
Узбекистан,

Республика Узбекистан, г. Ташкент.

E-mail: Cool.Sanny@mail.ru

<https://orcid.org/0009-0006-4532-6129>

Author contributions. The author analyzed the national legislation of the Republic of Uzbekistan over the years of independence, I studied the basic concepts related to the circulation of pyrotechnic products and the requirements for them. At the same time, attempts to illegally

import various pyrotechnics into the territory of the republic and the number of seized products indicate the need to improve the legal framework in the field of preventing illegal trafficking in pyrotechnic products.

Abstract. This article outlines the social conditionality of the emergence of illegal trafficking in pyrotechnic products in the Republic of Uzbekistan, as well as the need for legal support for state control in this aspect. In particular, it describes the history of the emergence and development of the market for pyrotechnic products, the total sales volume of these products, measures taken by government agencies to counteract pyrotechnic products, statistical analysis of registered cases of the use of illegal pyrotechnics, the current state of illegal trafficking in pyrotechnic products in Uzbekistan, analysis of the legislative and regulatory framework in this field of activity. Based on the analysis and study of the opinions of scientists, practitioners, polemics with their point of view, the basic concepts and classification of the degree of danger of pyrotechnic products, state standards establishing general requirements for pyrotechnic products, a special regime for the circulation of pyrotechnics in Uzbekistan, the powers of government authorities regarding the prevention of the circulation of pyrotechnics are given. products and generalizing conclusions. Based on the above, appropriate recommendations and proposals are offered to improve the current legislative and regulatory framework.

The purpose of the study is to analyze the current legislative and regulatory framework and identify existing shortcomings, as well as the causes and conditions contributing to the emergence of illegal trafficking in pyrotechnic products.

Materials and methods. The study is based on statistical materials of identified crimes and offenses involving the use of pyrotechnic products, analysis of the legislative and regulatory framework in the field of state control over the circulation of pyrotechnics in the country, as well as on such methods as comparative legal and statistical analysis, formal logical, general scientific and private scientific methods of scientific research. The work carried out is based on the conclusions and various approaches of foreign scientists, which made it possible to consider such issues as the concept and legal characteristics of illegal trafficking in pyrotechnic products.

The results of the study can be used in scientific activities devoted to the trafficking of (illegal) pyrotechnic products and in the practical activities of bodies involved in the prevention and fight against illegal trafficking of pyrotechnic products.

Conclusions. Current regulations do not fully reflect the principles, objectives, powers, restrictions, rights and obligations of legal entities. As a result, there are numerous violations and a lack of effective communication. It is necessary that the norms contain unified and

homogeneous regulation, and their requirements correspond to the modern level. Lack of regulation of technical standards and the imperfect legal framework in this area create great difficulties in fulfilling the tasks of preventing accidents and combating crime and maintaining law and order.

Key words: public safety, pyrotechnics, pyrotechnic products, pyrotechnic composition, pyrotechnic products, classification of pyrotechnic products.

Вклад автора. Автор проанализировал национальное законодательство Республики Узбекистан за годы независимости, изучил основные понятия связанные с оборотом пиротехнических изделий и предъявляемые к ним требования. Вместе с тем, попытки незаконного ввоза различной пиротехники на территорию республики и количество изъятой продукции, указывают на необходимость совершенствования юридической базы в сфере предупреждения незаконного оборота пиротехнических изделий.

Аннотация. В данной статье изложена социальная опасность возникновения незаконного оборота пиротехнических изделий в Республике Узбекистан, а также необходимость правового обеспечения государственного контроля в этом аспекте. В частности, описывается история возникновения и развития рынка пиротехнической продукции, общий объем продаж этих изделий, меры предпринимаемые госорганами для противодействия пиротехническим изделиям, статистический анализ зарегистрированных случаев использования незаконной пиротехники, современное состояние незаконного оборота пиротехнических изделий в Узбекистане, анализ законодательной и нормативно-правовой базы в данной сфере деятельности. На основании анализа и изучения мнения ученых, практических работников, полемики с их точкой зрения даются основные понятия и классификация степени опасности пиротехнических изделий, государственные стандарты устанавливающие общие требования для пиротехнических изделий, особый режим оборота пиротехники в Узбекистане, полномочия органов государственной власти касательно предупреждения оборота пиротехнических изделий и обобщающие выводы. На основании вышеизложенного, предлагаются соответствующие рекомендации и предложения по совершенствованию действующей законодательной и нормативно-правовой базы.

Цель исследования состоит в анализе действующей законодательной и нормативно-правовой базы и выявление имеющихся недостатков, а также причин и условий способствующих возникновению незаконного оборота пиротехнических изделий.

Материалы и методы. Исследование основывается на статистических материалах выявленных преступлений и правонарушений с использованием пиротехнической продукции, анализе законодательной и нормативно-правовой базы в сфере государственного контроля за оборотом пиротехники в стране, а также на таких методах как сравнительно-правовой и статистический анализ, формально-логический, общенаучные и частные научные методы научного исследования. Проведенная работа базируется на выводах и различных подходах зарубежных ученых, которые позволили рассмотреть такие вопросы, как понятие и правовая характеристика незаконного оборота пиротехнических изделий.

Результатами исследования можно воспользоваться в научной деятельности, посвященной обороту (незаконному) пиротехнических изделий и в практической деятельности органов осуществляющих профилактику и борьбу с незаконным оборотом пиротехнических изделий.

Ключевые слова: общественная безопасность, пиротехника, пиротехнические изделия, пиротехнический состав, пиротехническая продукция, классификации пиротехнических изделий.

MUALLIFNING QO‘SHGAN HISSASI

Ushbu ilmiy maqola muallifi O‘zbekiston Respublikasining mustaqillik yillaridan boshlab, milliy qonunchiligini tahlil qilgan holda, pirotexnika buyumlari muomalasiga oid tushunchalar

va ularga qo‘yiladigan asosiy talablarni o‘rgandi. Shu bilan birga, respublika hududiga turli yo‘llar bilan pirotexnika buyumlarini qonunga xilof olib kirishga urinishlar va olib qo‘yilgan mahsulotlarning soni pirotexnika buyumlarining qonunga xilof muomalasining oldini olish sohasidagi qonunchilik bazasini takomillashtirish zarurati paydo bo‘lganligini ko‘rsatmoqda.

Annotatsiya. Ushbu maqolada O‘zbekiston Respublikasida pirotexnika buyumlarining qonunga xilof muomalasining kelib chiqishining ijtimoiy xavfi va bu borada davlat nazoratini huquqiy jihatdan ta‘minlashning zarurati ko‘rsatilgan. Xususan, pirotexnika mahsulotlari bozorining vujudga kelishi va rivojlanishining qisqacha tarixi, mazkur mahsulotlar sotilayotgan bozorning umumiy qiymati, davlat organlari tomonidan noqonuniy pirotexnika buyumlarining muomalasiga qarshi kurashish bo‘yicha ko‘rilayotgan chora-tadbirlar, qonunga xilof ravishda pirotexnika mahsulotlaridan foydalanish bo‘yicha qayd etilgan holatlarning statistik tahlili, bundan tashqari noqonuniy pirotexnika buyumlaridan foydalanishga qarshi kurash bo‘yicha

davlat idoralari tomonidan amalga oshirilayotgan chora-tadbirlar bayon etilgan. O‘zbekiston Respublikasida pirotexnika buyumlarining qonunga xilof muomalasining bugungi holati, ushbu faoliyat sohasidagi qonunchilik va me‘yoriy-huquqiy bazani tahlili, shuningdek, xorijiy olimlar va amaliyotchilarning ilmiy fikrlarini tahlil qilish asosida pirotexnika buyumlarining asosiy tushunchalari va ularning xavflilik darajasining tasnifi, pirotexnika mahsulotlariga qo‘yiladigan umumiy talablarni belgilovchi davlat standartlari, pirotexnika buyumlari muomalasining alohida rejimi yoritilgan. Bundan tashqari, O‘zbekiston Respublikasida pirotexnika buyumlarining muomalasini oldini olish bo‘yicha davlat organlarining vakolatlari berilgan. Yuqoridagilardan kelib chiqib, amaldagi qonunchilik va me‘yoriy-huquqiy bazani takomillashtirish bo‘yicha ishlab chiqilgan tegishli tavsiya va takliflar bayon etilgan.

Tadqiqotning maqsadi amaldagi qonunchilik va me‘yoriy-huquqiy bazani tahlil qilish, shuningdek, pirotexnika mahsulotlarining noqonuniy aylanishining yuzaga kelishiga sabab bo‘layotgan sabab va shart-sharoitlarni va mavjud kamchiliklarni aniqlashdan iborat.

Materiallar va usullar. Tadqiqot pirotexnika buyumlari muomalasi bilan bog‘liq aniqlangan jinoyatlar va huquqbuzarliklarning statistik ma‘lumotlariga, bu sohada mamlakatimizda davlat nazoratini o‘rnatish bo‘yicha qonunchilik va me‘yoriy-huquqiy bazaning tahliliga hamda qiyosiy huquqiy va statistik tahlil, ilmiy tadqiqotning rasmiy mantiqiy, umumiy ilmiy va xususiy ilmiy usullarga asoslanadi. O‘rganilgan masalalar xorijlik olimlarning xulosalari va turli yondashuvlariga asoslanib, pirotexnika buyumlarining qonunga xilof muomalasi tushunchasi va uning huquqiy tavsifi kabi masalalarni ko‘rib chiqish imkonini beradi.

Tadqiqot natijalari pirotexnika buyumlarining (qonunga xilof) muomalasiga bag‘ishlangan ilmiy faoliyatda hamda pirotexnika buyumlarining qonunga xilof muomalasining oldini olish va unga qarshi kurashish bilan shug‘ullanuvchi organlarning amaliy faoliyatida foydalanish imkonini beradi.

Kalit so‘zlar: jamoat xavfsizligi, pirotexnika, pirotexnika buyumlari, pirotexnika tarkibi, pirotexnika mahsulotlari, pirotexnika buyumlari tasnifi.

Введение (Introduction). Обретение Узбекистаном государственного суверенитета обозначило начало кардинальных преобразований, в которых обеспечение законных прав и интересов человека всегда рассматриваются в качестве приоритета. В Конституции Республики Узбекистан закреплено, что «демократия в стране базируется на общечеловеческих принципах, согласно которым высшей ценностью является человек, его жизнь, свобода, честь, достоинство и другие неотъемлемые права» .

В связи с этим, принимаются важные нормативно-правовые акты, нацеленные на обеспечение безопасности в стране и полное задействование потенциала правоохранительных органов. В этом процессе учитываются инициативы и предложения общественности, решаются финансовые и организационные вопросы.

Результатами преобразовательных процессов, происходящих в стране, можно считать укрепление позиции Республики Узбекистан в таких международных рейтингах как **«International SOS»**, **«Global Law and Order»**, где Узбекистан позиционируется не только как самая безопасная страна Центральной Азии, но и как одна из самых безопасных стран в мире. Данные результаты придают нашей стране сил и уверенности при переходе к очередному этапу трансформации, основные задачи которого обозначены в **Стратегии развития Нового Узбекистана на 2022 — 2026** годы, в которой в качестве одной из главных целей предусмотрено **«создание эффективной системы обеспечения общественной безопасности, своевременного выявления и устранения условий, способствующих совершению правонарушений»**.

В этой связи, одним из основных приоритетов стоящих перед обществом является борьба с преступностью, а среди преступлений представляющих большую общественную опасность, выделяется такое преступление как **«предупреждение незаконного оборота пиротехнических изделий»**. Борьба с незаконным оборотом пиротехнических изделий является проблемой не одного государства, а целого региона и всего мира, и что только объединенными усилиями можно поставить надежный заслон преступным действиям подобного рода.

С обретением независимости в 1991 году в Узбекистане начал бурно развиваться рынок пиротехнической продукции. Отсутствие четкой нормативно-правовой базы в этой области, привело к тому, что в страну начали поступать ранее недоступные населению пиротехнические изделия, (в основном китайского производства), которые несли определённую угрозу общественной безопасности и общественному порядку. Исключительные свойства пиротехнических изделий и составов, связанные с горением, световыми, дымовыми и звуковыми эффектами, доступность в приобретении и наличие у них специфических качеств, свойственных боеприпасам, взрывчатым веществам и взрывным устройствам, создают условия их использования в качестве орудий при совершении преступлений.

Бизнес по продажам пиротехники - один из самых быстрорастущих в мире. Общий **объем продаж** данных изделий в настоящее время превышает **100 млн** долларов США. Соответственно увеличивается и количество происшествий, связанных с использованием, производством и

оборотом пиротехнических изделий, которые в ряде случаев являются предметами и орудиями совершения преступлений, что вызывает **общественно опасные последствия** [1].

В целях обеспечения мирной и спокойной жизни населения, а также формированию в обществе культуры законопослушания и общественной безопасности Министерством внутренних дел Республики Узбекистан регулярно проводятся оперативно-профилактические мероприятия и рейды (к примеру: «ударные 40 дней») по борьбе с преступностью и правонарушениями, направленное в том числе на борьбу с незаконным оборотом пиротехнических изделий.

Статистический анализ (Statistical analysis). В ходе специально организованных рейдов органами внутренних дел с 16 ноября **2023** года в Республике Узбекистан зарегистрировано **3 641** случай незаконного оборота пиротехнических изделий [2]. Только в городе Ташкенте было выявлено и изъято **9 млн 679 400** единиц пиротехники стоимостью **7 829 30 870** сумов. К ответственности привлечены **1 737** человек. В частности, в соответствии со ст. **185¹** Кодекса Республики Узбекистан об Административной ответственности были составлены **988** административных протоколов, а также возбуждено **22** уголовных дела по ст. **250¹** УК Республики Узбекистан [3].

Согласно проведённому анализу, в **138** случаях нарушения таможенных правил, выявленных таможенниками Узбекистана за **2022** год, предотвращены перевозки и попадание во внутренний торговый оборот более **8 млн 533 тыс. 500** единиц пиротехники общей стоимостью **5 млрд 683 млн** сумов. Этот показатель, **то есть количество** изъятых фейерверков, **увеличилось на 62 процента** по сравнению с аналогичным периодом прошлого года.

В частности, предотвращен незаконный оборот **2 млн 137 тысяч** единиц в Ферганской, **920 тысяч** единиц в Кашкадарьинской **825,9** тысячи единиц в Сырдарьинской, **791,3 тысячи** единиц в Сурхандарьинской, **519** тысяч штук в Андижанской областях и **1 млн 514 тысяч** единиц пиротехники в городе Ташкенте.

В **2022** году больше всего пиротехнических средств выявлено в Ферганской долине – **1 млн 823** тысячи штук. Все более заметными становятся попытки ввозить эти виды техники, в основном, через Ферганскую долину, обходными путями и тропами, где нет

таможенных постов. По состоянию на 16 декабря этого года возбуждено **24** уголовных дел по выявленным таможенным правонарушениям. Общая сумма изъятых таможенниками пиротехники составила около **5,9 млрд** сумов. Это около **5,2 млн** долларов США [4].

В целом, за время с **2021** по **2023** годы в результате проведенных **205** тыс. **231** оперативно-профилактических мероприятий и рейдов со стороны органов внутренних дел,

из незаконного оборота было изъято **42 млн 36 тысяч 522** фейерверка.

Вместе с тем, следует признать, что попытки незаконного ввоза пиротехники на территорию нашей республики ощутимы. Проблема действительно есть и это прослеживается по количеству изъятой пиротехники.

Методы (описание хода исследования). В целях упорядочения данной сферы деятельности был принят ряд нормативно-правовых документов, регулирующих оборот пиротехнических изделий в стране, а также разработана и утверждена система сертификации пиротехнической продукции, требования по её безопасности и маркировке.

Оценку нормативно-правовой базы, в соответствии с которой в стране осуществляется контроль над оборотом пиротехнических изделий, можно начать с ряда пояснений и определений, раскрывающих значение таких слов как: «*пиротехника*», «*пиротехнические изделия*», «*пиротехнический элемент*», «*пиротехнический состав*» и «*оборот пиротехнических изделий*».

Обсуждение (Discussion). Понятие «*пиротехника*» составленное из двух греческих слов: «*пир*» - огонь и «*техне*» - ремесло или искусство впервые было введено в оборот в начале XVI века в Италии и относилось ко всем ремеслам, связанным с использованием огня - металлургии, литейному делу и другим производствам, а также к пиротехническим составам и средствам в их современном понимании [5].

В свою очередь И.И. Бикеев «пиротехническое изделие» определяет как устройство, которое с помощью той или иной оболочки объединяет в себе пиротехнический состав и прибор (предмет), обеспечивающий инициирование предусмотренного действия такого состава. Иными словами, это предмет, готовый к применению для получения соответствующего эффекта [6].

Согласно государственному стандарту O'zDSt 1316:2010 «Изделия пиротехнические. Общие требования безопасности» под **пиротехническим изделием** понимается устройство предназначенное для получения требуемого эффекта с помощью горения (взрыва) пиротехнического состава.

Пиротехнический элемент – часть пиротехнического изделия, имеющая пиротехнический состав.

Пиротехнический состав – смесь компонентов, генерирующая в процессе горения (взрыва) определённые газообразные и конденсированные продукты, тепловую и механическую энергию и создающая различные оптические, акустические, электрические и барические эффекты [7].

В соответствии с Национальной базой данных законодательства Республики Узбекистан (<https://lex.uz>) «оборот пиротехнических изделий» включает такие виды деятельности, как производство, изготовление, хранение, перевозка, пересылка, использование, а равно незаконный ввоз в Республику Узбекистан (вывоз из Республики Узбекистан) или сбыт пиротехнических изделий [8], а также их уничтожение и утилизацию.

Принимая во внимание то, что вышеуказанные изделия могут нести определённую угрозу общественной безопасности и общественному порядку в Республике Узбекистан по состоянию

на 2024 год касательно сферы деятельности по регулированию, созданию, производству, транспортировке, хранению, реализации, использованию, уничтожению и утилизации пиротехнических изделий было принято **64** нормативно-правовых актов, из которых **действующими** на данный момент являются **50** (это 2 кодекса, 10 законов, 4 указа, 31 постановлений и 2 приказа).

В частности: Кодекс Республики Узбекистан об Административной ответственности [9]; Уголовный кодекс Республики Узбекистан [10]; Закон Республики Узбекистан от 22 сентября 2010 года № ЗРУ-261 «О внесении дополнений в некоторые законодательные акты Республики Узбекистан в связи с упорядочением оборота пиротехнических изделий» [11], Указ Президента Республики Узбекистан от 11 апреля 2018 года № УП-5409 «О мерах по дальнейшему сокращению и упрощению лицензионных и разрешительных процедур в сфере предпринимательской деятельности, а также улучшению условий ведения бизнеса» [12], постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан от 21.02.2002 года № 62 «О государственном регулировании и контроле транзита особых грузов и воинских контингентов через территорию Республики Узбекистан» [13], от 10 декабря 2009 года № 309 «О мерах по упорядочению оборота пиротехнических средств на территории Республики Узбекистан» [14], от 25 октября 2010 года № 234 «О дополнительных мерах по государственному регулированию и контролю за оборотом пиротехнических изделий на территории Республики Узбекистан» [15], от 29.07.2014 года

№ 205 «О мерах по дальнейшему совершенствованию порядка организации и проведения массовых мероприятий» [16], от 09 апреля 2020 года № 206 «О внесении изменений и дополнений

в постановление Кабинета Министров от 25 октября 2010 г. № 234 «О дополнительных мерах по государственному регулированию и контролю за оборотом пиротехнических изделий на территории Республики Узбекистан» [17], Постановление Министерства внешних экономических связей, инвестиций и торговли Республики Узбекистан, Государственного таможенного комитета Республики Узбекистан 7 февраля 2013 года № 2 (20.02.2013 г., рег. номер 2429) «Об утверждении классификации особых грузов» [18], приказ министра юстиции Республики Узбекистан от 27 октября 2023 года № 14-мх «Об утверждении единого реестра государственных услуг» [19], приказ министра занятости и трудовых отношений Республики Узбекистан

от 29 декабря 2017 года № 57-Б «Об утверждении типового регламента по проведению на базе профессиональных колледжей ярмарок вакансий и содействия началу собственного бизнеса» [20] и другие.

Если классифицировать эти нормативно-правовые акты, то их можно сортировать по следующим направлениям:

- 1) *устанавливающие ответственность за незаконный оборот пиротехнических изделий;*
- 2) *устанавливающие порядок выдачи разрешения на соответствующий вид деятельности;*
- 3) *устанавливающие порядок выдачи лицензии на соответствующий вид деятельности.*

Фундаментальной основой для всех указанных составляющих оборота пиротехнических изделий является их классификация, т.к. она определяет все те правоотношения, которые возникают на всех стадиях жизненного цикла пиротехнической продукции.

На нормативном уровне эта классификация оформлена в виде государственных стандартов на пиротехнические изделия: **О'zDSt 1316:2010 «Изделия пиротехнические. Общие требования безопасности»** и **О'zDSt 1317:2010 «Изделия пиротехнические. Методы сертификационных испытаний»**, которые в соответствии с Постановлением агентства «Узстандарт» от 08 января 2010 года № 05-178, указанные стандарты введены в действие на территории Республики Узбекистан начиная с 15 января 2010 года [21].

Указанный стандарт распространяется на пиротехническую продукцию бытового и промышленного назначения и устанавливает методы испытаний пиротехнических изделий с целью определить значения опасных факторов при обязательной сертификации указанных изделий.

В основу **классификации пиротехнических изделий** положены два основных критерия: первое это общие требования безопасности и второе методы сертификационных испытаний.

По назначению и условиям применения все пиротехнические изделия подразделяются на две группы. *Первая группа* - это пиротехнические изделия **бытового назначения**, которые можно продавать населению, т.к. обращение с ними не требует специальных знаний и навыков, а для обеспечения безопасности людей и имущества за пределами опасной зоны достаточно соблюдения требований прилагаемой инструкции по применению. В Узбекистане рынок бытовой пиротехники составляют в основном хлопушки, петарды, «фонтаны», ракеты и низковысотные салюты. *Вторая группа* - это пиротехнические изделия **технического и специального назначения** (или **профессиональная пиротехника**), обращение с которыми требует специальных знаний у пользователей, наличие подготовленного и аттестованного персонала и соответствующего технического оснащения. Рынок профессиональной пиротехники в Республике Узбекистан составляют высотные салюты и «шары» (объемные салюты). Это пиротехника которая содержит помимо пороха другие взрывоопасные вещества.

Что же касается **степени потенциальной опасности**, то при применении все **пиротехнические изделия подразделяются на 5 классов**. Общей характеристикой для первых 3 классов является **требование** об отсутствии при работе пиротехнических изделий таких **опасных факторов, как ударные волны и разлетающиеся осколки** и они доступны простому обывателю, так как радиус опасной зоны у них не превышает 20-30 метров. А вот для 4 и 5 классов опасности, опасные факторы и опасные зоны устанавливаются техническими условиями на каждое из подобных изделий, ведь для этих изделий необходимо соответствующее разрешение органов внутренних дел, так как для их применения нужны специальные навыки, знания и квалификация (копий свидетельств о прохождении работниками юридического лица, привлекаемыми к использованию пиротехнических изделий, специальной подготовки по направлению «Безопасность применения пиротехнических изделий» на курсах повышения квалификации

Ташкентского государственного технического университета) [22]. В состав таких изделий могут входить взрывчатые вещества, и тогда их оборот регулируется нормативными документами, относящимися к области взрывчатых веществ.

Своеобразной характеристикой пиротехнических изделий, обобщающей проявление разного рода опасных факторов, является величина радиуса опасной (см. приложение № 1):

I класс - изделия без ударной волны и разлетающихся осколков с радиусом опасной зоны до **0,5 m** (настольные фонтаны, бенгальские свечи, хлопушки);

II класс - изделия без ударной волны и разлетающихся осколков с радиусом опасной зоны до **5 m** (наземные фейерверки, фонтаны, петарды);

III класс - изделия без ударной волны и разлетающихся осколков с радиусом опасной зоны до **20 m** (фестивальные шары, ракеты, салюты);

IV класс - изделия без ударной волны и разлетающихся осколков с радиусом опасной зоны более **20 m** (профессиональные изделия калибром **60-400 mm**: парковые фейерверки и высотные фейерверки («высотные бомбы»), работающие на высотах **80-400 mm**);

V класс – прочие изделия, факторы и зоны опасности для которых определяются специальными техническими условиями [23]. При необходимости допускается вводить в нормативных документах по стандартизации дополнительные подклассы в пределах установленных классов опасности.

Но картина была бы неполной, если не указать ещё одну крайне важную качественную характеристику всей пиротехники - пиротехнические вещества и иные изделия, подпадают под класс 1 опасных грузов в соответствии с классификацией ООН и классификацией Правил перевозок опасных грузов по железным дорогам, утвержденных на XV заседании Совета по железнодорожному транспорту 5 апреля 1996 года, т.е. к группе взрывчатых материалов [24].

Данное обстоятельство изначально обуславливает особый режим оборота пиротехнических изделий под контролем институтов исполнительной власти, отвечающих за общественную безопасность в стране, и прежде всего - органов внутренних дел, т.к. согласно Закон Республики Узбекистан, от 16 сентября 2016 года № ЗРУ-407 «Об органах внутренних дел» [25] в их обязанности входит осуществление контроля в сфере оборота пиротехнических изделий.

Также, за комплекс мер по выявлению и пресечению фактов незаконного ввоза, производства, перевозки, хранения, реализации и использования пиротехнических средств, привлечению виновных лиц

к установленной законом ответственности, вплоть до уголовной ответственными органами являются Национальная гвардия, Государственный таможенный комитет, Государственный налоговый комитет, Комитет по охране Государственной границы Службы национальной безопасности и Департамент по борьбе с налоговыми, валютными преступлениями и легализацией преступных доходов при Генеральной прокуратуре Республики Узбекистан.

Особый интерес представляет тот факт, что в Республике Узбекистан на законодательном уровне **установлен особый порядок** в сфере оборота пиротехнических изделий как составляющих подгруппу взрывчатых материалов, поскольку у них имеется, с одной стороны, разрывной заряд, а с другой стороны - средство для инициирования взрыва (фитиль, головка петарды и т.п.).

Так, согласно требованиям Закона Республики Узбекистан от 14 июля 2021 года № ЗРУ-701 «О лицензировании, разрешительных и уведомительных процедурах» [26], и Постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан от 01 декабря 2021 года № 724 «О мерах по усилению государственного контроля в сфере оборота пиротехнических изделий на территории Республики Узбекистан» [27], в частности:

физическим и юридическим лицам запрещается создавать, производить, ввозить, перевозить, продавать, приобретать, хранить и использовать пиротехнические изделия, относящиеся ко II классу опасности,

для осуществления деятельности связанной с ввозом в Республику Узбекистан и использованием пиротехнических изделий технического и специального назначения (III-V классы опасности) в разрешенных количествах, для их применения при проведении торжественных общественных мероприятий по решению Президента Республики Узбекистан или Правительства, требуется получение документа разрешительного характера от Кабинетом Министров Республики Узбекистан, за исключением использования пиротехнических средств в промышленных целях;

для ввоза и применения пиротехнических изделий технического и специального назначения (III-V классы опасности) не требуются лицензия и разрешение от Министерства обороны Республики Узбекистан;

для осуществления деятельности по разработке, производству, транспортировке, хранению, реализации, использованию пиротехнических изделий технического и специального назначения

(III — V классов опасности), а также их уничтожению и утилизации (кроме продукции военного назначения) требуется получение лицензии от Министерство внутренних дел

Республики Узбекистан.

Выводы (Conclusions). Действующие нормативные акты не отражают в полной мере принципы, задачи, полномочия, ограничения, права и обязанности правовых субъектов. Как следствие имеют место многочисленные нарушения и отсутствие эффективной взаимосвязи. Необходимо, чтобы нормы содержали единое и однородное регламентирование, а их требования соответствовали современному уровню. Отсутствие регламентирования технических норм и несовершенная юридическая основа данной области создают большие трудности в выполнении задач по предупреждению несчастных случаев, противодействию правонарушениям и поддержанию правопорядка.

Таким образом, анализируя деятельность государственного контроля в сфере оборота пиротехнических изделий можно сделать следующие выводы:

1) деятельность связанная с разработкой, производством, транспортировкой, хранением, реализацией, использованием, а также уничтожением и утилизацией (кроме продукции военного назначения) пиротехнических изделий технического и специального назначения, внутри страны осуществляется только после получения соответствующей лицензии от Министерства внутренних дел Республики Узбекистан;

2) пиротехнические изделия бытового назначения согласно действующему законодательству относятся к I - III классам опасности, а вот применение пиротехнических изделий IV и V классов опасности допускается только организациями, имеющими разрешение (лицензию) на данный вид деятельности (например, запуск праздничных общегородских салютов и фейерверков).

3) импорт (ввоз) в Республику Узбекистан пиротехнических изделий технического и специального назначения (III-V классы опасности) осуществляется после получение документа разрешительного характера от Кабинетом Министров Республики Узбекистан, за исключением использования пиротехнических средств в промышленных целях;

4) пиротехнические средства являются объектами повышенной опасности, поэтому использование пиротехнических изделий необходимо производить строго в соответствии с их инструкцией по применению и на безопасном расстоянии от массового скопления людей и объектов (в том числе с учетом размеров опасной зоны) во избежание травм и несчастных случаев;

5) пиротехнические изделия могут выступать в качестве предметов и орудий

совершения правонарушений,

б) в законодательной практике все ещё имеются некоторые пробелы в сфере предупреждения незаконного оборота пиротехнических изделий;

7) несмотря на то что, административное и уголовное законодательство (ст. 185¹ КоАО и соответственно ст. 250¹ УК) Республики Узбекистан предусматривает ответственность за незаконный оборот пиротехнических изделий, всё же ответственность за разные деяния остаётся одинаковой.

В этой связи, нами предлагается в качестве важного направления системного противодействия и предупреждения незаконного оборота пиротехнических изделий – усилить (усовершенствовать) юридическую основу, например:

1) разработать и утвердить Технический регламент о безопасности пиротехнической продукции, с учётом зарубежного опыта;

2) в пункте 2 Постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан от 10 декабря 2009 года № 309 «О мерах по упорядочению оборота пиротехнических средств на территории Республики Узбекистан» после слов «Министерству внутренних дел» дополнить словами «Национальной гвардии»;

3) в абзаце первом пункта 3 (текст акта приводится на узбекском языке) Постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан, от 01 декабря 2021 года № 724 «О мерах по усилению государственного контроля в сфере оборота пиротехнических изделий на территории Республики Узбекистан» органы осуществляющие комплекс мер по выявлению и пресечению фактов незаконного ввоза, производства, перевозки, хранения, реализации и использования пиротехнических средств, привлечению виновных лиц к установленной законом ответственности, дополнить словами «Миллий Гвардия», на основании требований ст.ст. 248¹ Кодекса об административной ответственности, статьи 250¹ Уголовного кодекса, 381² Уголовно-процессуального кодекса Республики Узбекистан, а также постановлений Кабинета Министров от 10 июня 2021 года № 363 «О внесении изменений и дополнений в некоторые решения правительства Республики Узбекистан (Закон Республики Узбекистан от 18 ноября 2020 года № ЗРУ-647 «О Национальной гвардии Республики Узбекистан»)» п.3. приложения, от 02.04.2010 г. № 62 «О мерах по упорядочению отчислений средств во внебюджетные фонды министерств, государственных комитетов и ведомств» п.39 приложения № 1.

Благодарности (Acknowledgements). Хотелось бы поблагодарить Министерство юстиции Республики Узбекистан за создание удобств бесплатного использования

национальной законодательной базы и скачивания необходимых нормативных актов с их веб-сайта. Мы также выражаем слова признательности редакционному коллективу и руководству учреждения данного издательства за публикацию данной научной статьи. Текст статьи основывается на выводах научной диссертации.

Заявление об осознанном согласии (Informed consent statement).

Not applicable.

Заявление о доступности данных (data availability statement).

The data presented in this study are available upon request from the corresponding authors.

(Данные, представленные в этом исследовании, доступны по запросу соответствующих авторов.)

Конфликт интересов (conflicts of interest).

The authors declare no conflicts of interest.

Заявление об этике (Ethics statement).

Our institution does not require ethical approval for reporting individual cases or case series.

Заявление о финансировании (Funding statement).

The authors did not receive any funding for this study. (Авторы не получали никакого финансирования для этого исследования.)

Список литературы (List of References)

[1]. Медведев В. “Пиротехнические средства как предметы и оружие совершения преступлений”. Уголовно-правовые и криминалистические проблемы расследования и раскрытия преступлений. Журнал Вестник Волгоградской академии МВД России. 2009; 101-104. [Medvedev V. “Pyrotechnics as objects and weapons for committing crimes.” *Criminal legal and forensic problems of investigation and solving crimes. Journal Bulletin of the Volgograd Academy of the Ministry of Internal Affairs of Russia*. 2009; 101-104. (In Russ)].

[2]. В Узбекистане изъяли пиротехнику почти на 9 млрд сумов. (По состоянию на 31 декабря 2015). Доступно по адресу: <http://www.gazeta.uz>. [Pyrotechnics worth almost 9 billion soums were seized in Uzbekistan. (Accessed December 31, 2015). Available from: <http://www.gazeta.uz>. (In Russ)].

[3]. Закон Республики Узбекистан от 22 сентября 2010 г. № ЗРУ-261 “О внесении дополнений в некоторые законодательные акты Республики Узбекистан в связи с упорядочением оборота пиротехнических изделий” // Национальная база данных

законодательства. (№03/21/701/0674. 15.06.2021). [Law of the Republic of Uzbekistan dated September 22, 2010 No. 261 “On introducing amendments to some legislative acts of the Republic of Uzbekistan in connection with streamlining the circulation of pyrotechnic products” // National database of legislation. (No. 03/21/701/0674. 06.15.2021) (In Russ)].

[4]. Встретим Новый год без фейерверков или сколько пиротехники было уничтожено. 27 декабря 2022 <https://anhor.uz/news/pyrotechnics>. [Let's celebrate the New Year without fireworks or how many pyrotechnics were destroyed. (Accessed December 27, 2022). Available from: <https://anhor.uz/news/pyrotechnics>. (In Russ)].

[5]. Pierre Thebault. What did Pyrotechny Mean Five Centuries Ago?/Proceedings of The 15th International Symposium of Fireworks. September 21-25, 2015 Bordeaux, France.

[6]. Бикеев И. “Легковоспламеняющиеся вещества и пиротехнические изделия как предметы преступления по российскому уголовному законодательству”. Актуальные проблемы экономики и права. №4 (Ноябрь 2007): 120-124. [Bikeev I. “Flammable substances and pyrotechnic products as objects of crime under Russian criminal legislation.” *Current problems of economics and law*. No. 4 (November 2007): 120-124. (In Russ)].

[7]. Постановление Узбекского агентства стандартизации метрологии и сертификации от 08 января 2010 г. “Изделия пиротехнические. Общие требования безопасности” // О’zDSt 1316. (2010): 4. [Resolution of the Uzbek Agency for Standardization of Metrology and Certification dated January 08, 2010; “Pyrotechnic products. General safety requirements” // О’zDSt 1316. (2010): 4. (In Russ)].

[8]. Кодекс Республики Узбекистан об Административной ответственности. Ведомости Олий Мажлиса Республики Узбекистан. 2003 г. № 9-10. 149 // Национальная база данных законодательства. (№ 03/23/884/0967. 25.12.2023). [Code of the Republic of Uzbekistan on Administrative Responsibility. Gazette of the Oliy Majlis of the Republic of Uzbekistan. 2003; No. 9-10. 149 // National database of legislation. (No. 03/23/884/0967. 12.25.2023) (In Russ)].

[9]. Уголовный кодекс Республики Узбекистан. Ведомости Верховного Совета Республики Узбекистан. 1995 г. № 1 // Национальная база данных законодательства (№ 03/23/878/0852. 16.11.2023). [Criminal Code of the Republic of Uzbekistan. Gazette of the Supreme Council of the Republic of Uzbekistan. 1995; No. 1 // National database of legislation (No. 03/23/878/0852. 11.16.2023) (In Russ)].

[10]. Закон Республики Узбекистан от 22 сентября 2010 г. № ЗРУ-261 “О внесении

дополнений в некоторые законодательные акты Республики Узбекистан в связи с упорядочением оборота пиротехнических изделий” // Национальная база данных законодательства. (№03/21/701/0674. 15.06.2021). [Law of the Republic of Uzbekistan dated September 22, 2010; No. 261 “On introducing amendments to some legislative acts of the Republic of Uzbekistan in connection with streamlining the circulation of pyrotechnic products” // National database of legislation. (No. 03/21/701/0674. 06.15.2021) (In Russ)].

[11]. Указ Президента Республики Узбекистан от 11 апреля 2018 г. № УП-5409 “О мерах по дальнейшему сокращению и упрощению лицензионных и разрешительных процедур в сфере предпринимательской деятельности, а также улучшению условий ведения бизнеса” // Национальная база данных законодательства. (№ 06/22/113/0330. 21.04.2022). [Decree of the President of the Republic of Uzbekistan dated April 11, 2018; No. 5409 “On measures to further reduce and simplify licensing and permitting procedures in the field of entrepreneurial activity, as well as improving business conditions” // National database of legislation. (In Russ)].

[12]. Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан от 21.02.2002 г. № 62 “О государственном регулировании и контроле транзита особых грузов и воинских контингентов через территорию Республики Узбекистан” // Национальная база данных законодательства. (№ 09/20/271/0565. 08.05.2020). [Resolution of the Cabinet of Ministers of the Republic of Uzbekistan dated February 21, 2002; No. 62 “On state regulation and control of the transit of special cargo and military contingents through the territory of the Republic of Uzbekistan” // National database of legislation. (No. 09/20/271/0565. 05.08.2020) (In Russ)].

[13]. Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан от 10 декабря 2009 г. № 309 “О мерах по упорядочению оборота пиротехнических средств на территории Республики Узбекистан” // Собрание законодательства Республики Узбекистан. (№ 50-51. 537. 2009 г). [Resolution of the Cabinet of Ministers of the Republic of Uzbekistan dated December 10, 2009; No. 309 “On measures to streamline the circulation of pyrotechnics on the territory of the Republic of Uzbekistan” // Collection of legislation of the Republic of Uzbekistan. (No. 50-51. 537. 2009) (In Russ)].

[14]. Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан от 25 октября 2010 г. № 234 “О дополнительных мерах по государственному регулированию и контролю за оборотом пиротехнических изделий на территории Республики Узбекистан” // Национальная база данных законодательства. (№ 09/20/384/0770. 16.06.2020 г). [Resolution

of the Cabinet of Ministers of the Republic of Uzbekistan dated October 25, 2010; No. 234 “On additional measures for state regulation and control over the circulation of pyrotechnic products on the territory of the Republic of Uzbekistan” // National database of legislation. (No. 09/20/384/0770. 06/16/2020)

(In Russ)].

[15]. Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан от 29 июля 2014 г. № 205 “О мерах по дальнейшему совершенствованию порядка организации и проведения массовых мероприятий” // Национальная база данных законодательства. (№ 09/20/810/1673. 28.12.2020). [Resolution of the Cabinet of Ministers of the Republic of Uzbekistan dated July 29, 2014; No. 205 “On measures to further improve the procedure for organizing and holding mass events” // National database of legislation. (No. 09/20/810/1673. 12.28.2020) (In Russ)].

[16]. Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан от 09 апреля 2020 г. № 206 “О внесении изменений и дополнений в постановление Кабинета Министров от 25 октября 2010 г. № 234. “О дополнительных мерах по государственному регулированию и контролю за оборотом пиротехнических изделий на территории Республики Узбекистан” // Национальная база данных законодательства. (№ 09/20/206/0406. 10.04.2020). [Resolution of the Cabinet of Ministers of the Republic of Uzbekistan dated April 09, 2020; No. 206 “On introducing amendments and additions to the Resolution of the Cabinet of Ministers of October 25, 2010; No. 234. “On additional measures for state regulation and control over the circulation of pyrotechnic products on the territory of the Republic of Uzbekistan” // National database of legislation. (No. 09/20/206/0406. 04.10.2020) (In Russ)].

[17]. Постановление Министерства внешних экономических связей, инвестиций и торговли Республики Узбекистан и Государственного таможенного комитета Республики Узбекистан от 7 февраля 2013 г. № 2 “Об утверждении классификации особых грузов” // Собрание законодательства Республики Узбекистан. (№ 4. 44. 2015 г). [Resolution of the Ministry of Foreign Economic Relations, Investments and Trade of the Republic of Uzbekistan and the State Customs Committee of the Republic of Uzbekistan dated February 7, 2013; No. 2 “On approval of the classification of special cargoes” // Collection of legislation of the Republic of Uzbekistan. (No. 44. 2015) (In Russ)].

[18]. Приказ министра юстиции Республики Узбекистан от 27 октября 2023 г. № 14-мх “Об утверждении единого реестра государственных услуг” // Конунчилик маълумотлари миллий базаси. (№ 10/23/3467/0806. 30.10.2023). [Order of the Minister of Justice of the Republic of Uzbekistan dated October 27, 2023; No. 14 “On approval of the unified register of public services” // National database of legislation. (No. 10/23/3467/0806. 10.30.2023) (In Uzb)].

[19]. Приказ министра занятости и трудовых отношений Республики Узбекистан от 29 декабря 2017 г. № 57-Б “Об утверждении типового регламента по проведению на базе профессиональных колледжей ярмарок вакансий и содействия началу собственного бизнеса” // Национальная база данных законодательства. (№ 10/21/3313/0724. 28.07.2021). [Order of the Minister of Employment and Labor Relations of the Republic of Uzbekistan dated December 29, 2017; No. 57 “On approval of standard regulations for holding job fairs at professional colleges and promoting the start of your own business” // National database of legislation. (No. 10/21/3313/0724. 07.28.2021) (In Russ)].

[20]. Постановление Узбекского агентства стандартизации метрологии и сертификации, от 08 января 2010 г. № 1317 “Методы сертификационных испытаний” (2010) // lex.uz/docs/4998799. [Resolution of the Uzbek Agency for Standardization of Metrology and Certification, dated January 8, 2010; No. 1317 “Methods of certification tests” (2010) // lex.uz/docs/4998799. (In Russ)].

[21]. Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан от 25 октября 2010 г. № 234 “О дополнительных мерах по государственному регулированию и контролю за оборотом пиротехнических изделий на территории Республики Узбекистан” // Национальная база данных законодательства. (№ 09/20/384/0770. 16.06.2020). [Resolution of the Cabinet of Ministers of the Republic of Uzbekistan dated October 25, 2010; No. 234 “On additional measures for state regulation and control over the circulation of pyrotechnic products on the territory of the Republic of Uzbekistan” // National database of legislation. (No. 09/20/384/0770. 06.16.2020) (In Russ)].

[22]. Интернет магазин “Салютлэнд” – с нами мир ярче! [Online store “Salyutland” - the world is brighter with us! (In Russ)]. Available from: <http://www.salutland.ru/stati-i-instrukcii/pirotexnika.-ponyatie,-klassifikacziya.html>.

[23]. Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан от 21 февраля 2002 г. № 62 “О государственном регулировании и контроле транзита особых грузов и воинских контингентов через территорию Республики Узбекистан” // Национальная база

данных законодательства. (№ 09/20/271/0565. 08.05.2020). [Resolution of the Cabinet of Ministers of the Republic of Uzbekistan dated February 21, 2002; No. 62 “On state regulation and control of the transit of special cargo and military contingents through the territory of the Republic of Uzbekistan” // National database of legislation. (No. 09/20/271/0565. 05.08.2020) (In Russ)].

[24]. Постановление Министерства внешних экономических связей, инвестиций и торговли Республики Узбекистан, Государственного таможенного комитета Республики Узбекистан от 20 февраля 2013 г. “Об утверждении классификации особых грузов” // Собрание законодательства Республики Узбекистан. (№ 4. 44. 2015). [Resolution of the Ministry of Foreign Economic Relations, Investments and Trade of the Republic of Uzbekistan, the State Customs Committee of the Republic of Uzbekistan dated February 20, 2013 “On approval of the classification of special cargo” // Collection of legislation of the Republic of Uzbekistan. (No. 4. 44. 2015) (In Russ)].

[25]. Закон Республики Узбекистан от 16 сентября 2016 г. № ЗРУ-407 “Об органах внутренних дел” // Национальная база данных законодательства. (№ 03/22/797/0967. 28.10.2022). [Law of the Republic of Uzbekistan dated September 16, 2016 No. 407 “On internal affairs bodies” // National database of legislation. (No. 03/22/797/0967. 10.28.2022) (In Russ)].

[26]. Закон Республики Узбекистан от 14 июля 2021 года № ЗРУ-701 “О лицензировании, разрешительных и уведомительных процедурах” // Национальная база данных законодательства. (№ 03/23/880/0905. 29.11.2023). [Law of the Republic of Uzbekistan dated July 14, 2021; No. 701 “On licensing, permitting and notification procedures” // National database of legislation. (No. 03/23/880/0905. 11.29.2023) (In Russ)].

[27]. Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан от 01 декабря 2021 г. № 724 “О мерах по усилению государственного контроля в сфере оборота пиротехнических изделий на территории Республики Узбекистан” (текст акта приводится на узбекском языке) // Национальная база данных законодательства. (№ 09/22/444/0738. 15.08.2022). [Resolution of the Cabinet of Ministers of the Republic of Uzbekistan dated December 1, 2021; No. 724 “On measures to strengthen state control in the sphere of circulation of pyrotechnic products on the territory of the Republic of Uzbekistan” (the text of the act is given in Uzbek) // National database of legislation. (No. 09/22/444/0738. 08/15/2022) (In Uzb)].

Приложение №1.

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА
классификаций пиротехнических изделий в Республики Узбекистан (в том числе
странах СНГ)
и Европейском союзе (ЕС)

Государственный стандарт Республики Узбекистан на пиротехнические изделия: O'zDSt 1316:2010					Соответствие Европейской классификации (Регламент /Директива) ЕС от 12 июня 2013 года «О гармонизации законодательства государств-членов в области выпуска на рынок пиротехнических изделий (в новой редакции)		
№	Класс (степень) опасности пиротехнических изделий	Наименование пиротехнических изделий	Радиус опасной зоны пиротехнических изделий	Описание пиротехнических изделий	I класс «А»	II класс «B»	III класс «C»
					Категория фейерверков (классы опасности пиротехнических изделий):	Театральные пиротехнические изделия:	Другие пиротехнические изделия:
Пиротехнические изделия бытового назначения (I-III класса опасности): (гражданская пиротехника)							
	I класс (кинетическая энергия движения не более 0,5 J; акустическое излучение на расстоянии 0,25 m от изделия не более 125 dBa)	фейерверки для помещений: хлопушки, бенгальские свечи, настольные фонтаны	не более 0,5 m	Пиротехнические изделия, у которых в числе опасных факторов отсутствуют ударные волны и разлетающиеся при взрыве осколки	Категория F1: фейерверки, представляющие очень низкую опасность и незначительный уровень шума и предназначенные для использования в закрытых помещениях, включая фейерверки, предназначенные для использования внутри жилых зданий; минимальный возраст 12 лет	категория T1: пиротехнические изделия сценического использования, представляющие низкую опасность	Категория P1: пиротехнические изделия, кроме фейерверков и театральных пиротехнических изделий, представляющие низкую опасность
	II класс (кинетическая энергия движения не более 5 J, акустическое излучение на расстоянии 2,5 m от изделия не более 140 dBa)	большинство фонтанов, петарды, наземные фейерверки	не более 5 m	Пиротехнические изделия, у которых в числе опасных факторов отсутствуют ударные волны и разлетающиеся при взрыве осколки	Категория F2: фейерверки, представляющие низкую опасность и низкий уровень шума и предназначенные для использования на открытом воздухе в закрытых помещениях; минимальный возраст 16 (в Германии 18) лет		

	<p>III класс (кинетическая энергия при направленном движении составляет более 5 J, при ненаправленном движении – не более 20 J, акустическое излучение на расстоянии 5 m от изделия не более 140 dBa)</p>	салюты, ракеты, фестивальные шары	по остальным не более 20 m	Пиротехнические изделия, у которых в числе опасных факторов отсутствуют ударные волны и разлетающиеся при взрыве осколки	Категория F3: фейерверки средней опасности, предназначенные для использования вне помещений на больших открытых площадках и уровень шума которых не опасен для здоровья человека; минимальный возраст 18 лет		
Пиротехнические изделия технического назначения (IV-V класса опасности)							
	<p>IV класс (необходимо делать предварительные расчеты, с учетом траектории полета, ударной силы таких зарядов, заданной скорости срабатывания и прочего)</p>	профессиональные изделия калибром 60-400 мм: парковые фейерверки и высотные фейерверки («высотные бомбы»), работающие на высотах 80-400 мм (профессиональные фейерверки)	хотя бы по одному из опасных факторов в более 20-30 m	Пиротехнические изделия, у которых в числе опасных факторов отсутствуют ударные волны и разлетающиеся при взрыве осколки	Категория F4: фейерверки, представляющие высокую опасность, предназначенные для использования только лицами, обладающими специальными знаниями (обычно называемые фейерверками для профессионального использования) и уровень шума которых не опасен для здоровья человека; минимальный возраст 18 лет	Категория T2: пиротехнические изделия для сценического использования, предназначенные для использования только лицами, обладающими специальными знаниями	Категория P2: пиротехнические изделия, кроме фейерверков и театральных изделий, предназначенные для обращения или использования только лицами, обладающими специальными знаниями.
	<p>V класс (необходимо делать предварительные расчеты, с учетом траектории полета, ударной силы таких зарядов, заданной скорости срабатывания и прочего)</p>		опасные факторы и опасные зоны определяются специальными техническими условиями на пиротехнических изделиях	Другие пиротехнические вещества и изделия, не вошедшие в классы I-IV.			

Примечание: К свободной продаже населению допускаются пиротехнические изделия не выше III класса опасности. Эти изделия могут использоваться неподготовленными пользователями в строгом соответствии с инструкциями по применению. Ассортимент фейерверочных изделий I-III класса, имеющих в свободной продаже, дает возможность провести красочный фейерверк своими силами. Изделия IV и V классов могут использоваться только организациями, имеющими лицензию на данный вид деятельности. При самостоятельном проведении фейерверка категорически запрещается использовать самодельные изделия. Также запрещается разбирать или переделывать готовые

изделия.