

**ԴԱՏԱԿԱՆ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ****ПЕРВООЧЕРЕДНЫЕ ПРОБЛЕМЫ, ВЫЯВЛЯЕМЫЕ ПРИ  
ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПИРОТЕХНИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ****Рузанна МЕЛИКСЕТЯН***Эксперт отдела взрывотехнической и  
пожаротехнической экспертизы  
Национальной Бюро Экспертиз НАН РА*

**С** давних времен человечество при праздниках и торжественных мероприятиях устраивало фейерверки, завораживающее действие которых на людей оставляло впечатление красивой сказки. Для проведения мероприятий с фейерверками приглашались опытные пиротехники.

Фейерверочные изделия, или как их еще называют, пиротехнические изделия включают в себя любые гражданские и военные изделия, основанные на использовании процесса горения - спички, дымовые шашки, сигнальные и осветительные ракеты, патроны, снаряды и т.д. Вместо термина “фейерверк” иногда используется слово салют. Под салютом понимают высотный фейерверк, производимый с помощью фейерверочных пусковых мортир или артиллерийских орудий.

Что же собой представляют фейерверочные изделия. Вопреки бытующему мнению фейерверк не содержит взрывчатых веществ. Это смеси горючих и окислителей (то есть взрывоопасные вещества), которые легко воспламеняются и ярко горят. Поэтому фейерверочные изделия очень огнеопасны и при определенных количествах взрывоопасны, и требуют повышенного внимания при обращении с ними. Из-за наличия горящих элементов, движения

самого фейерверка или разлета его фрагментов вводится понятие опасной зоны.<sup>1</sup>

Опасная зона представляет собой расстояние, на которое может упасть отгоревшие или недогоревшие остатки пиротехнических изделий. Находясь в опасной зоне человек, рискует получить травмы и ожоги, а горючие материалы могут разгореться. Обычно опасная зона равна от 20 до 50 метров в зависимости от калибра употребляемого фейерверка.

Современный рынок гражданской пиротехники, который формировался после распадом СССР с 90-х годов прошлого столетия, развился стихийно и бесконтрольно. На розничный рынок вышли не только знакомые до селе бенгальские огни и хлопушки, но и петарды, ракеты, фонтаны, салюты.

Огромный поток пиротехнической продукции хлынул из-за границы, зачастую весьма низкого качества и поэтому пожаровзрывоопасного. В силу наличия в составе ПИ пожаровзрывоопасных веществ обращение с пиротехническими изделиями требует особой подготовки и периодической переоценки и инструктажа данных специалистов.

К сожалению, недостаточное внимание к вопросам обеспечения техники безопасности и несоблюдение необходимых мер пожарной безопасности в процессах производства, хранения, транспортировки, реализации, применения и утилизации фейерверочных пиротехнических изделий (ПИ), зачастую приводит к многочисленным пожарам и взрывам, травмированию и гибели людей.

В странах, где существуют вековые традиции феерических представлений КНР, Голландия, Испания, Италия за последние годы насчитываются многочисленные крупные разрушительные взрывы и катастрофическими последствиями сопровождающиеся многочисленными жертвами и травмированию людей.

Что же говорить о нашей стране, где нет традиций, и что до 90-х годов прошлого столетия широким массам людей были известны только хлопушки и бенгальские огни промышленного производства, а праздничные салюты, осуществлялись специальными подразделениями Армии.

Статистика учета ненадежного случаев обращения с пиротехническими изделиями, т.е. производства и использования, приведших к пожарам и взрывам велось с 1963года. Результаты по 2010 год таковы: около 70 случаев взрывов, неудачных демонстраций, и неправильного обращения погибло 1681 человек, ранено 1987 человек. 5% из общего числа пострадавших составляют дети. Разрушено более пятисот зданий (дома, школа и производственные корпуса), материальный ущерб составляет более миллиардов долларов. Приведенная статистика относится только к официально зарегистрированным случаям (материалы НИИ прикладной химии, г. Сергиев Посад Московской области).<sup>2</sup>

В приведенной статистике охвачены только те страны, которые ведут учет. В Армении учета несчастных случаев связанных неправильным обращением с пиротехническими изделиями приведших к пожарам и взрывам не велось и не ведется по нынешнее время.

Положение дел с закупкой и продажей пиротехнической продукции в Армении прямо удручающее.

Главная причина заключается в том, что, с одной стороны, нормативная база, устанавливающая требования пожаро-

взрывобезопасности к ПИ, является весьма и весьма неполной, с другой стороны, принятые нормативные требования зачастую не выполняются, поскольку отсутствует надлежащий контроль над исполнением имеющихся нормативных требований.

Надо отметить, что ввоз пиротехнических изделий не контролируется. Рынок наводнен низкокачественными дешевыми пиротехническими изделиями. Пиротехнические изделия приобретаются за пределами республики частными лицами, не имеющими никакого представления о них. Приобретаются особенно доступные, дешевые в большинстве своем, пиротехнические изделия кустарного производства. Даже при беглом наблюдении можно обнаружить, что пиротехнические изделия продаются где угодно и кому угодно. Для приобретения пиротехнических изделий не предъявляются никакие требования, нет никаких возрастных ограничений.<sup>3</sup> Все оптовые рынки завалены ПИ. Любой ребенок может приобрести ПИ без особого труда.

Отсутствия в республике законодательной базы еще более усугубляет положение. Мне удалось выявить только два нормативных документа:

1. Закон РА принятый 24 октября 2005 г. "О государственном урегулировании обеспечения технической безопасности."

2. Приказ МВД РА 27 мая 2002 г. "Правила утверждения порядка складирования и использования пиротехнических изделий при массовых мероприятиях."

Исследуя опыт, применяемый на Украине, оказалось, что нормативно-правовое обеспечение торговли и использования пиротехнических изделий регламентируются 14 НТД (нормативно-технических документов) и с 2004 года Украинская Национальная академия внутренних дел готовит специалистов в сфере организации оборота пиротехнических изделий.<sup>4</sup>

## ԴԱՏԱԿԱՆ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ

Необходимо и в Армении перенять столь позитивный опыт.

Недавно я лично встретила продажу ПИ в кондитерском магазине. Сказать ничего не сказала, так как нет никакой законодательной основы. Особенно неутешительная складывается картина с применением пиротехнических изделий во время празднеств (например, во время празднования Нового года на площадях) в местах скопления большого количества людей. У большинства людей на руках разнообразные ПИ разных калибров и модификаций (салюты, петарды, ракеты, бенгальские огни, фейерверки и т.д.)

Понятие опасной зоны им не знакомо, и конечно не соблюдаются расстояния между выпускающим, и общей массой людей. В результате имеются человеческие травмы. Причем из-за большого скопления людей не возможно определить, какое именно ПИ явилось источником поражения людей.

Нужно рассмотреть и другую сторону применения пиротехнических изделий частными лицами.

В газете NEWS.am за 25.08.2011г. была опубликована статья как в Ереване в 12:01 часов неожиданно загремела канонада, вернее салют, и старый дедушка, приняв это за начало войны, вскочил и выбежал на улицу. Оказалось, что это просто кто-то из соседей празднует свой день рождения. О том, что после этих залпов по всей округе стоит какофония сигнализаций машин

всех близлежащих улиц и говорить не надо. И обычно все веселящиеся почему-то устраивают салюты после полуночи, когда веселье доходит до кульминации, абсолютно не интересуясь о неудобстве, которое они доставляют окружающим. Этим создается не только опасность поражения и возникновения пожаров, но и усугубляет сердечно-сосудистые заболевания соседей, нарушая покой стариков и сон детей.

Хотя в Армении действует закон РА “Об административных правонарушениях”, где в статье 180 четко говорится, что с 22:00 до 06:00 запрещены проводить работы, сопровождающиеся шумовым эффектом, запрещены звуковые сигналы. В том же законе статье 219 указано, что подобные правонарушения должны рассматриваться и контролироваться территориальными органами власти и органами местного самоуправления, что очень успешно не выполняется. Нет четких механизмов для регулирования жалоб населения на шум и гам, возникающий от использования салютов частными лицами и от какофонии сигнализаций запаркованных вблизи машин.

Проблема весьма серьезна и требует немедленного решения. Задача регламентирования всех сфер связанных с ПИ, очевидна. Решить ее надо, приняв соответствующие нормативные акты на ввоз, транспортировку, хранения, реализацию и использования ПИ пока в республике не произошли крупномасштабные несчастные случаи. Ведь если на стене висит заряженное оружие, то оно когда-нибудь выстрелит.

<sup>1</sup> St'u lib.rus.ec. Елена Семенова. Вещи которые нас убивают. 2011.

<sup>2</sup> St'u Кирилов Г.Н., Дешевых Ю.И., Гилетич А.Н., Вогман Л.П. Требования пожарной безопасности при обращении пиротехнической продукции. Москва 2010. ст.3, 8-10.

<sup>3</sup> St'u Вогман Л.П., Сотников О.В. Нормиро-

вание пожарной опасности фейерверочных пиротехнических изделий бытового назначения. Пожаровзрывобезопасность / 998. Т.7/2 ст.3-11

<sup>4</sup> St'u Фаеев В.М., Лапин С.М., Давыдова Е.О. Пиротехника. Киев. 2005г., в 3-х томах.

## PRIMARY ISSUES OF USAGE OF PYROTECHNIC PRODUCTS

**Ruzanna MELIKSETYAN**

*Arson and Explosives Expertises Department,  
RA "National Bureau of Expertises" SNPO*

---

Since the old days the humanity has used fireworks during events which gave them fairy tale impression. The fireworks were organized by intelligent men who had been specialized in that sphere.

Issues related to the purchase and sale of pyrotechnic products in Armenia remain unsolved.

The modern market of civil pyrotechnics, which was formed after the collapse of the Soviet Union in the 90s of the last century, developed spontaneously and uncontrollably.

In the retail market came out not only familiar sparklers and firecrackers, but also fireworks, rockets, fountains and fireworks. The huge flow of pyrotechnic products surged from abroad, are often of very poor quality and therefore no explosion-proof. In Armenia there isn't conducted accounting of

accidents connected with the misuse of pyrotechnic products leading to fires and explosions.

The problem of circulation of pyrotechnic products in Armenia is very serious and requires immediate solution.

The task of regulating all areas related to the pyrotechnic products is obvious. It must be solved by adopting appropriate regulations for the importation, transportation, storage, realization and use of pyrotechnic products.

Fireworks were realized by individuals during wedding or birthday parties and any other events. Performers not having elementary knowledge about the safety rules of the usage of these products do not take into account required secure space, place, distance of people. Pyrotechnic products are sold in retail or wholesale markets without age limits.

All areas of pyrotechnic products started from their import, achievement, method of storage, sell and, of course, their usage, require serious examination and have regulatory requirement.

---

ՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ԻՐԱՎՈՒՆՔԻՏԵՍՈՒԹՅՈՒՆ**IRANIAN SUPREME COURT PROCEDURES AND  
THE VIOLATION OF DOCTRINE  
OF DIVISION OF POWERS****Abolfazl Ameri Shahrabi***PhD student at YSU,  
Faculty of Law*

**T**oday, in many countries, exercise of authority by governments through distinct powers separated from each other and in most cases, states apparatus is divided in to three legislative, executive and judicial powers<sup>1</sup>.

Such a division has a relatively long history and as a so called theory of separation of powers, it has been the issue of discussion from the time of Plato and Aristotle up to the present time, and philosophers like Montesquieu, Jean Jack Rousseau, John Lock and others each one somehow has endorsed this division and has considered it necessary for reformation of governments and establishment of individual freedom. From among these thinkers, influences of Montesquieu, French legal expert in 18th century detailed in his famous book "The Spirit of the Laws" have been more than others, and in most countries have been positively received<sup>2</sup>. One of the important consequences of this theory is that if the legislative, executive and judicial powers are concentrated on one of the governmental powers or one person, no individual freedom will remain and the ground is prepared for dictatorship<sup>3</sup>.

Iranian legal system as well complies with this theory and in article 57 of the Constitutional Law, doctrine of separation of powers has been explicitly accepted and

based on this each one of the country's three powers are prohibited from interference with other powers' affairs and none is allowed to interfere with the duties and authorities of another power, and each power is obligated without encroachment and interference in other powers' domain of activities to do the duties to it is charged with according to the Constitutional Law. Thus, it is obvious that the powers will have no right to interpellate, call to account, appoint, dismiss or dissolve another power. Such independence in a country's governmental powers is called separation of powers. It is obvious that the judicial power and law courts are not exception to this rule and they are only the executer of legal rules and regulations and cannot directly enact a new law or regulation. However, sometimes it is seen that the judicial power by creating uniform judicial practices called Decisions of Unity of Judicial Practices establish an act which is as the law and this act seems to be interference of this power with other powers' affairs and in a sense it leads to unity of powers or at least the powers mixture. In this article, it is tried to address this issue from different aspects.

**Position and necessity of judicial practice establishment.** Amongst the legal sources<sup>4</sup>, judicial practice in order to keep pace with developments and events in the society has a special position and today, in most legal systems of the world including Iranian legal system, it is referred to as one of the principal sources of the law, so as the extent of its effect and legitimacy may be even a crucial