

В ответе за безопасность



Корреспондент агентства «Ваяр» побывал на сертификационных испытаниях пиротехнических изделий

Перед тем как пиротехнические изделия поступают в свободную продажу, они проходят серьезную проверку. Сотрудники лаборатории технологий утилизации обычных боеприпасов и исследования свойств взрывчатых материалов Государственного научно-производственного объединения порошковой металлургии Национальной академии наук Беларуси ежедневно испытывают десятки, а подчас и сотни петард, салютов, фейерверков, других пиротехнических изделий. В штате этой лаборатории большинство сотрудников — офицеры запаса.



Подобные пиротехнические средства используют военнослужащие Минской военной комендатуры во время запуска фейерверков в столице

— Одно из направлений нашей работы — испытание пиротехнических изделий, — сказал заместитель заведующего лабораторией подполковник запаса Александр Можейко. — Поясню: в соответствии с Техническим регламентом Таможенного союза все пиротехнические изделия перед реализацией обязательно должны проходить сертификационные испытания. Этим мы занимаемся на протяжении всего года, ну а пик загруженности приходится, естественно, на ноябрь — декабрь, в канун новогодних праздников



После доставки пиротехники в Беларусь (лидирующая страна-поставщик салютов — Китай) орган по сертификации пиротехнических изделий, который возглавляет генеральный директор Государственного научно-производственного объединения порошковой металлургии Национальной академии наук Беларуси член-корреспондент НАН Александр Ильющенко, изымает по 12 пиротехнических изделий каждой номенклатуры (но не менее двух упаковок). Затем составляется программа испытаний, в последующем ее передают сотрудникам лаборатории технологий утилизации обычных боеприпасов и исследования свойств взрывчатых материалов.

— Мы выезжаем на спецтранспорте в специально оборудованное место недалеко от столицы и проводим сертификационные испытания, — продолжил свой рассказ Александр Георгиевич Можейко. — В ходе их оценивается высота срабатывания изделия, радиус разлета горящих элементов (осколков), отклонение от заданного направления движения, время срабатывания, пожарная опасность, безотказность работы изделия и другие параметры.

Делится пиротехника на изделия бытового и технического назначения: первые поступают в свободную продажу, ну а пуски пиротехники технического назначения могут выполнять только специализированные предприятия и организации, продавать

частным лицам ее нельзя. Подобные пиротехнические средства используют военнослужащие патрульно-салютного взвода патрульной роты Минской военной комендатуры во время запуска фейерверков в столице.

Как же специалисты оценивают характеристики пиротехнических средств? Неужели на глаз?.. Конечно, нет. Запуск салюта на «полигоне» — лишь малая часть той работы, которую нужно провести. Так, возле пусковой установки находится реперная вышка, на которой закреплено множество различного оборудования, с ее помощью определяют и высоту срабатывания. Кроме того, во время всего процесса испытаний ведется видеосъемка. Потом, прибыв в лабораторию, ее сотрудники снимут с аппаратуры сотни измерений, проведут анализ и передадут данные органу по сертификации.

— Фактически мы косвенно участвуем в наполнении неба яркими красками в новогоднюю ночь во всех городах Беларуси, — улыбаясь, отметил Александр Можейко. — Ни в один районный центр салют без результатов наших испытаний не поступит, а орган сертификации, естественно, не выдаст разрешение на продажу и использование того или иного изделия.

— И все же: были ли случаи, когда фейерверк не проходил сертификацию?

— Да, к сожалению, такие случаи имеют место. Бывало и такое — производитель заявил, что его изделие имеет второй класс, а по факту оказалось, что оно подходит под третий... Безопасности уделяется самое большое внимание — от радиуса разлета осколков и их размера может зависеть жизнь и здоровье тех, кто решил полюбоваться салютом. Поэтому, покупая фейерверк, обязательно уточните у продавца о наличии сертификата соответствия.