

Методические рекомендации по обеспечению пожарной безопасности при организации пиротехнических показов

I Общие положения

Фейерверки с применением пиротехнических изделий должны проводиться в соответствии с требованиями Федерального закон № 123 ФЗ, Технического регламента о безопасности пиротехнических составов и содержащих их изделий (Утверждён постановлением Правительства Российской Федерации от 24 декабря № 1082), постановлением Правительства от 22 декабря 2009 г. № 1052 «Требования пожарной безопасности при распространении и использовании пиротехнических изделий», инструкций на пиротехническое изделие и других действующих нормативных документов.

Пиротехнические изделия (далее - ПИ) являются пожароопасными и (или) взрывоопасными. Продукты сгорания ПИ могут оказывать воздействия на людей и окружающую среду.

При этом горение может переходить во взрыв с сопутствующими ударной волной и разлетом частей конструкции (осколков), а также горящих элементов заряда.

Устройство фейерверков и других мероприятий с ПИ изделий допускается при безусловном выполнении юридическими и физическими лицами, организующими и проводящими пиротехнические показы, требований пожарной безопасности.

Классификация ПИ:

По назначению и условиям применения ПИ подразделяют на две группы:

- ПИ бытового назначения, свободно продаваемые населению, обращение с которыми не требует специальных знаний и навыков, а использование с соблюдением требований прилагаемой инструкции по применению обеспечивает за пределами опасных зон безопасность людей и отсутствие ущерба имуществу и окружающей среде;

- ПИ технического и специального назначения, обращение с которыми требует специальных знаний и навыков, соответствующей аттестации исполнителей (пользователей) и (или) обеспечения определенных условий технического оснащения.

По степени потенциальной опасности при применении ПИ подразделяют на пять классов:

- I класс - ПИ, у которых в числе опасных факторов отсутствуют ударные волны и разлетающиеся при взрыве осколки; значения кинетической энергии движения не более 0,5 Дж, акустического излучения на расстоянии 0,25 м от ПИ не более 125 дБА, а радиус опасной зоны по остальным факторам не более 0,5 м;

- II класс - ПИ, у которых в числе опасных факторов отсутствуют ударные волны и разлетающиеся при взрыве осколки; значения кинетической энергии движения не более 5 Дж, акустического излучения на расстоянии 2,5 м от ПИ не более 140 дБА, а радиус опасной зоны по остальным факторам не более 5 м;

- III класс - ПИ, у которых в числе опасных факторов отсутствуют ударные волны и разлетающиеся при взрыве осколки; значения кинетической энергии движения не более 20 Дж, акустического излучения на расстоянии 5 м от ПИ не более 140 дБА, а радиус опасной зоны по остальным факторам не более 20 м;

- IV класс - ПИ, у которых в числе опасных факторов отсутствуют ударные волны и разлетающиеся при взрыве осколки, а радиус опасной зоны хотя бы по одному из остальных факторов более 20 м;

- V класс - прочие ПИ, не вошедшие в классы I-IV, опасные факторы и опасные зоны которых установлены техническими условиями на ПИ.

II. Требования к организаторам пиротехнических показов

Проведение фейерверочных показов осуществляется на основании разрешения органа местного самоуправления по согласованию с территориальным подразделением МЧС России.

Фейерверк или иное мероприятие с применением ПИ должны проводиться на основании договора между организатором и устройтелем фейерверка в строгом соответствии с полученным письменным разрешением на проведение фейерверочного показа. В договоре на проведение фейерверка должны содержаться обязательства сторон по обеспечению безопасности, а также выкопировка схемы места проведения с обозначением пусковой площадки и границ охранной зоны (зоны возможного поражения), расположение мест пожарных расчетов (по согласованию с МЧС России).

Работы по подготовке к запуску фейерверков должны выполнять не менее чем двумя аттестованными на право проведения фейерверков пиротехниками при непосредственном руководстве лицом, аттестованным на право руководства показами фейерверков.

Устроители фейерверка обязаны обеспечить охрану пусковых площадок и опасных зон от проникновения посторонних лиц, меры защиты персонала и сохранность фейерверочные изделий. Охрана мест устройства фейерверков возлагается на организацию, проводящую фейерверк, и на местные органы внутренних дел (по согласованию). Организация, проводящая фейерверк, несет ответственность за безопасность в пределах согласованной охранной зоны.

Ответственность за защиту от проникновения посторонних в согласованную охранную зону и их безопасность несет организация, осуществляющая ее охрану.

III. Требования к площадкам проведения пиротехнических показов

Применение ПИ запрещается:

а) в помещениях, зданиях и сооружениях любого функционального назначения;

б) на территориях взрывоопасных и пожароопасных объектов, в полосах отчуждения железных дорог, нефтепроводов, газопроводов и линий высоковольтной электропередачи;

в) на крышах, балконах, лоджиях и выступающих частях фасадов зданий (сооружений);

г) на сценических площадках, стадионах и иных спортивных сооружениях;

д) во время проведения митингов, демонстраций, шествий и пикетирования;

е) на территориях особо ценных объектов культурного наследия народов Российской Федерации, памятников истории и культуры, кладбищ и культовых сооружений, заповедников, заказников и национальных парков.

Размер площадки проведения пиротехнических показов должен соответствовать максимальному размеру опасной зоны, указанной в технических условиях на пиротехническую продукцию, которая будут использоваться при проведении фейерверочного показа.

Диаметр опасной зоны в метрах приблизительно равен калибру фейерверка в миллиметрах. В ветреную погоду размер опасной зоны по ветру следует увеличить в 2-4 раза. При сильном и порывистом ветре рекомендуется отказаться от проведения фейерверка.

Здания, строения, сооружения, оборудование, деревья, автотранспортные средства, а также зрители должны располагаться вне радиуса опасной зоны от места пуска ПИ.

Над площадкой не должно быть деревьев, линий электропередач и прочих воздушных преград.

Места размещения ПИ оборудуются первичными средствами пожаротушения (огнетушителями, асбестовыми полотнами, кошмой, емкостями с водой или песком).

Площадка запуска ПИ должна быть очищена от горючих материалов.

Расположение зрительских мест, преимущественно, выбирается с наветренной стороны.

На площадках, с которых запускаются ПИ, запрещается курить и разводить огонь, оставлять ПИ без охраны, оставлять автомобили и технику, не имеющие отношения к фейерверочным работам, оставлять открытыми изделия при атмосферных осадках, осуществлять монтаж изделий и их хранение не ближе чем 3 метра вблизи одиноко стоящих высоких деревьев, мачт и т.п.

IV. Требования к пиротехнической продукции

При проведении фейерверков допускается использование только исправного, аттестованного пускового оборудования и сертифицированных в соответствии с Правилами сертификации пиротехнической продукции фейерверочных изделий в РФ.

Технические условия на пиротехническую продукцию должны содержать раздел «Требования безопасности», включающий в себя:

- перечень действующих опасных факторов;
- радиус опасной зоны;
- класс опасности, группу совместимости, номер аварийной карточки для принятия мер в аварийных ситуациях;
- способы безопасного обращения, применения и утилизации пришедших в негодность ПИ;
- требования к перевозке и условия обеспечения безопасности (в том числе пожарной), возрастные и (или) иные ограничения пользователя;
- меры по обеспечению безопасности в опасной зоне;
- текст инструкции по применению (эксплуатации).

Импортируемая пиротехническая продукция должна соответствовать требованиям безопасности, установленным законодательством Российской Федерации.

V. Требования при организации и проведении пиротехнических показов

При работе с ПИ должны быть приняты меры по эвакуации и защите людей и имущества, находящихся в опасных зонах.

Транспортировать, хранить, применять (использовать) и утилизировать (уничтожать) пиротехническую продукцию следует в строгом соответствии с требованиями нормативной и технической документации на ПИ, правил пожарной безопасности и других норм и правил, оформленных в установленном порядке.

Разборка и доработка (переснаряжение) ПИ, не предусмотренные нормативной и технической документацией, а также использование не по назначению или в условиях, не предусмотренных эксплуатационной документацией, не допускаются.

В управлении запуском фейерверков рекомендуется предусмотреть функцию экстренной остановки запуска ПИ при возникновении внештатных ситуаций.

После окончания фейерверка в течение 3-х часов Организатор осуществляет осмотр оборудования с целью выявления и сбора неотработанных изделий и элементов пиротехнических зарядов (данные действия осуществляются пиротехниками, имеющими соответствующие удостоверения).

Уничтожение непригодных и неиспользованных ПИ производится в установленных для этих целей местах вне черты населенного пункта.

**Отдел надзорной деятельности
и профилактической работы Боровского района
Главного управления МЧС России по Калужской области**