

Добре идентифицирани летящи обекти

Декември 2019

Безпилотните летателни апарати или системи (UAVs, UASs; *дрони*) наскоро станаха широко достъпни за всякакви цели. Освен за развлечения, те могат да бъдат законно използвани за визуална инспекция в промишлеността, селското стопанство, науките за околната среда, мониторинг, проучване, доставки и др. Вече са толкова много, колкото и самолетните модели. Има опасения, че дроновете използвани в промишлени обекти при сблъсък с оборудване може да причинят щети, дори пожари / експлозии. Наскоро имаше инцидент, който включваше военен дрон в производствено предприятие.

В хода на празненства, ракети и други въздушни фейерверки могат да се окажат там, където се съхранява или ползва запалим материал, като по този начин се въвежда източник на запалване. Огнените балони (известни още като небесни фенери) често се използват като алтернатива на фейерверките; те също са източници на запалване - и могат да изминават много по-големи разстояния.

Има дори един пример, при който балон с горещ въздух не може да избегне движението към индустриална зона, правейки аварийно кацане вътре в завод (виж снимката по-долу и Съобщение от Април 2007: [Mr. Potato Head is Down](#)).



Знаете ли?

- При инцидента с балона, доброто обучение, реагиране при извънредни ситуации и тренировки даде възможност на персонала на обекта да се справи с аварийната ситуация, въпреки, че този никога не е бил очакван.
- Освен механични повреди и директни опасности от пожар, летящите обекти могат да се сблъскат с надземни неизолирани електропроводи и да причинят късо съединение и други последствия. Това редовно се съобщава за онези популярни балони за декорация с хелий, изработени от ПЕТ фолио с метални повърхности.

Какво можете да направите?

- Когато правите контролните си обиколки, проверете и небето.
- Съобщавайте за всичко, което заплашва да прелети над заводските площи - освен птиците, разбира се.
- Бъдете особено бдителни, когато е сезонът за фейерверки, небесни фенери и балони с горещ въздух.
- Ако в близост до мястото, където живеете, има химически завод, склад за гориво или други подобни, посъветвайте съседите си относно опасностите, ако планират дейности, включващи фейерверки или дронове.
- Ако вашето предприятие използва дронове, тази дейност трябва да бъде на разрешителен режим, като всяка друга нерегулярна работа.

„Всеки добър и съвършен подарък е отгоре“ - но някои опасности идват по същия начин!

©AIChE 2019. Всички права запазени. Насърчава се възпроизвеждането с нетърговска образователна цел. Възпроизвеждането за каквито и да било търговски цели без изричното писмено съгласие на AIChE е строго забранено. Свържете се с нас на ccps_beacon@aiche.org или 646-495-1371.