



Фиг. 1:  
Източник на запалване от пистолет за горещ въздух

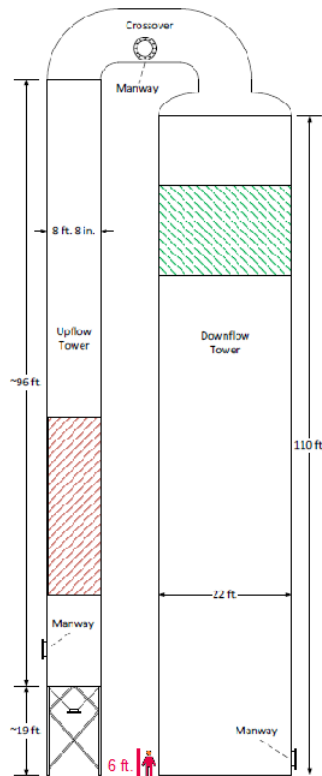


Фиг.2: След пожара

На 21 09 2020г е възникнал пожар в кофа със запалима смола, която се използвала за подсилване на основната конструкция от фибростъкло в цеха за хартия. Димът и пушека от пожара убива двама работници. В този случай има много поуки, които трябва да си извадим. Този брой на Маяка, ще се фокусира върху неконтролираните огневи дейности и последвалите инциденти. Завода беше спрял за ремонт, включително и за ремонт на горен и долен поток във вътрешната страна на колоната за изобелване. Ремонтът на двата участъка се извършваше с две разрешителни за ограничени пространства. Не се предвиждаше огневи дейности и никой не бе оторизиран за извършването му. В колоната нямаше запалими материали, макар, че стените в горното ниво са от фибростъкло и те са запалими. В деня на пожара, екипа работещ в зоната на горния поток (в лявата зона) изпитва затруднение с полагането на смолата заради ниските температури. Те не откриват обичайните варели за затопляне на смолата извън оборудването и решават да затоплят смолата в кофата в зоната щрихована с червено, използвайки пистолет за горещ въздух (Фиг.1). Пистолета случайно е изпуснат в кофата и предизвика запалването на смолата. Групата няма пожарогасител със себе си и огъня се разпространява и по стените от фибростъкло. Двама изпълнители работещи в зоната на долния поток (вдясно маркирано със зелено) са силно обгазени преди да могат да избягат.

Reference & Figures

[https://www.csb.gov/assets/1/20/evergreen\\_investigation\\_report\\_final.pdf?16709](https://www.csb.gov/assets/1/20/evergreen_investigation_report_final.pdf?16709)



Фиг.3 : Изглед на колоната в мащаб

## Знаете ли?

Заваряването, рязането с пламък или с ъглошлайф са добре познати рискови при Огневите дейности, защото те отделят искри на голямо разстояние.

Много други инструменти, като електрически и дори ръчни могат да предизвикат локално запалване от искрене на четките на мотора. Инструментите на батерии стават все по-мощни и по-често използвани и водят до увеличаване на опасността от запалване.

Използваните електронни устройства (фотокамери, тестери, таблети) трябва да бъдат сертифицирани за съответната зона.

Всички тези опасности могат да бъдат управлявани с помощта на добре планирани Огневи дейности и анализ на работата преди издаване на разрешителното.

Понякога, изпълнителите носят други опасности със своите инструменти или строителни материали.

Дори пожар да не е фатален за хората той може да струва много средства на компанията и трайни загуби за бизнеса.

- Работа в Ограничените пространства са дейности с едни от най-високите опасности в нашата индустрия. Много хора са били убити или наранени при тези дейности.

## Какво можете да направите?

- Ако издавате или наблюдавате дейност по разрешително за работа, уверете се, че разбирате дейността на изпълнителите, метода, материалите и инструментите, които ще се използват
- Издаващия разрешителното е отговорен за защитата на изпълнителите от опасностите на процеса. Но изпълнителя трябва да дефинира всички опасности, които носи със себе си и да защитава фирмените съоръжения от тях.
- Наблегнете на изпълнителите, че ако нещо се промени в оригиналния план, трябва да се информира издаващия разрешителното за да се актуализира според опасността

**Дори и да няма отделяне на искри, използването на електрически инструменти е Огневи дейности!**