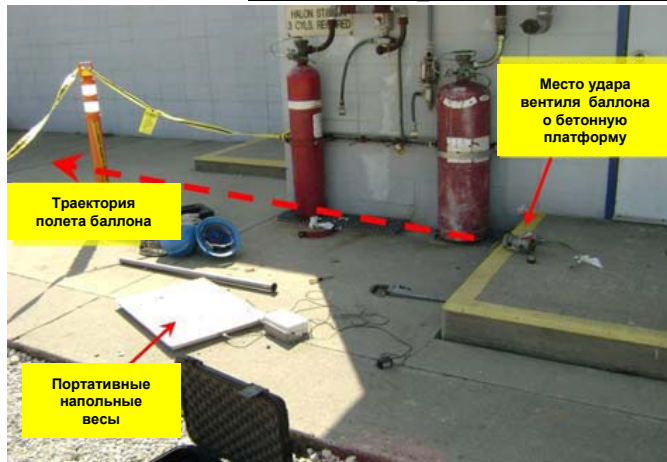
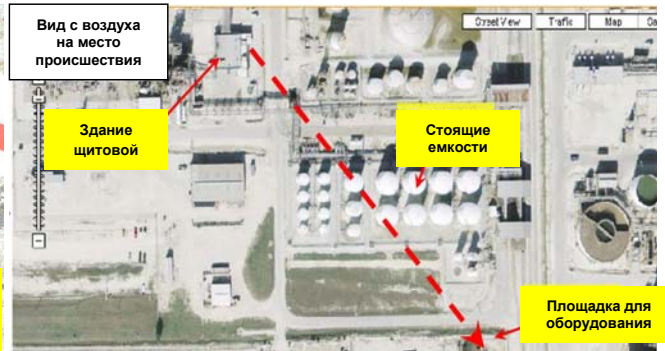


Цилиндр с Галоном превращается в ракету! Июль 2008



Проверялась система пожаротушения с использованием сжиженного газа галона в качестве противопожарного агента. Во время проверки двое работников перемещали баллон с галоном, чтобы взвесить его на портативных напольных весах. Баллон уронили и он ударился вентиля о бетонную платформу. Удар разрушил винтовое соединение вентиля с баллоном и вентиль полностью отделился от баллона. Внутреннее давление газа в баллоне составляло 600 psig (~ 41 бар) и потому выходящий из баллона под давлением газ превратил его ракету. Баллон пролетел по воздуху расстояние в ¼ мили (0,4 км) - пересек площадку со стоящими на ней промышленными емкостями и две дороги, прежде чем ударился о забор площадки для оборудования. К счастью, при этом никто не пострадал и ничто серьезно разрушено не было.



Знаете что?

- Все баллоны с сжатыми газами потенциально могут летать и разрушаться как ракеты. Но не все баллоны противопожарной системы обязательно снабжаются защитными колпаками в качестве противоударной защиты вентиля. Последнее может зависеть от требований местных стандартов к оборудованию таких баллонов.
 - Баллоны противопожарной системы и другие, предназначенные для высокоскоростной подачи содержащегося в них агента, например, баллоны с сжиженными газами, такими как пропилен, используемые для газовой резки, имеют отверстия для выхода газа большего диаметра, чем остальное большинство баллонов с сжатыми газами.
- Из-за большего диаметра выходного отверстия эти баллоны для высокоскоростной подачи агента имеют значительно больший потенциал к разрушению, чем стандартные баллоны со сжатыми газами.

Что Вы можете сделать?

- Обращайтесь с каждым баллоном, как потенциально способным превращаться в метательный снаряд, если его уронить и срубить при этом его вентиль.
- Следуйте требованиям безопасной работы для баллонов с сжиженными газами, чтобы защитить их от падения. Всегда используйте защитный колпак (если он имеется) для защиты баллонов, которые в данный момент не используются.
- Знайте, где на вашем предприятии установлены баллоны с сжатыми газами не имеющие защитных колпаков и обращайтесь с ними всегда с повышенной осторожностью.
- Инспекция и эксплуатация галонных и других противопожарных систем часто осуществляется специализированным сторонним подрядчиком. Будьте всегда уверены в том, что подрядчик обращается с баллонами безопасно.

Всегда обращайтесь с газовыми баллонами с осторожностью!