

Опасности при вдигане на товар

Април 2023



Figure 1. Скъсване на сапан при вдигане на контейнер с Хлор

Мартенският Веасон отразява инцидент в пристанището на Акаба, Йордания, където хлорен контейнер е изпуснат на палубата на кораб по време на товарене, освобождавайки 25 тона хлорен газ. При инцидента загинаха тринадесет души, а над 300 други бяха хоспитализирани. Този Веасон се фокусира върху опасностите от токсични газове. Ще се съсредоточи върху физическата причина за инцидента: лошо управлявано повдигателно съоръжение за товарене или разтоварване на опасни химикали. Според официалните лица теглото на резервоара е бил "три пъти повече от товарносимостта на сапана".

Видео показва скъсването на сапана и пробива на контейнера. Фигура 1 има 2 скрийншота от това видео. [линк към видеото <https://youtu.be/0XYkMS6IMUs>]

Длъжностните лица добавиха, че необходимите мерки за безопасност при работа с такива опасни материали не са приложени и по това време на палубата не е имало квалифицирано лице, което да проверява процедурите за товарене и разтоварване.

Знаете ли, че?

- Операциите по повдигане, независимо дали са за преместване на технологично оборудване или химикали, са рискова работа. В някои компании и държави трябва да бъде разработен и одобрен официален план за вдигане преди всяка подемна дейност. Някои въпроси, разгледани в такъв план за вдигане или разрешителни:
 - Оборудването, използвано за повдигане, трябва да бъде оценено според теглото на товара. Трябва да има идентификация, отбелязваща номиналния капацитет.
 - Сапаните има номинален температурен диапазон на ползване
 - Повдигателното оборудване трябва да се проверява преди ползване.
 - Краниста и прикачвачите трябва да са сертифицирани за вида на използваното оборудване
- Краниста контролира движението на крана. Прикачвача дава сигнали по време на движението и разкача товара
- Плана за вдигане трябва да се съобрази с метеорологичните условия.
- При повдигане на опасни химикали или предмети над работното химическо оборудване, планът на вдигане трябва да включва всички случаи за реагиране при извънредни ситуации, които биха могли да бъдат необходими.

Какво можете да направите?

- Проверете дали всички ангажирани с вдигането са запознати с плана и с техните роли.
- Убедете се, че краниста и прикачвача използват еднакви сигнали за комуникация, нищо че имат радио връзка.
- Проверете крайното местоположение на това, което се повдига, за да сте сигурни, че има достатъчно място за него и всичко е изчистено от района
- Никога не импровизирайте. Ако плана не може да се изпълни, както е написан-СПРЕТЕ! Прегледайте плана и поканете правилните хора за промяна на плана. Това включва и одобряващия на оригиналния план и други въввлечени.
- Дръжте хората далеч от зоната. Никога не разрешавайте да се преминава под товара. Следете метеорологичните условия. Вятърът и валежите могат да направят дейностите по повдигане по-опасни. Знайте кога да спрете операцията по повдигане.

Процедурите за повдигане трябва да гарантират, че всички предпазни мерки за безопасност са взети ПРЕДИ вдигането!