



Инцидента започва със загуба на първоначалният обем LOPC! Декември 2025



Януари 2014



Октомври 2021



Май 2023

Инциденти с безопасността на процесите се случват при операции от всякакъв размер, в нефтохимическата промишленост и много други операции, които обработват химикали. Едно нещо е общо, което много процесни инциденти имат, те започват със събитие със загуба на първоначалния обем (LOPC). Ето 3 предишни информации, които демонстрират този факт:

Корозията може да бъде скрита причина за LOPC. Информацията от януари 2014 г. показва как изолацията може да скрие и насърчи корозията при изолация (CUI). (<https://ccps.aiche.org/resources/process-safety-beacon/archives?page=3>)

Лошата изолация на тръбопроводите и оборудването е често причина за събития на LOPC. Информацията от октомври 2021 г. отразява инцидент, при който лоша изолация ранява смъртоносно 2 души. (<https://ccps.aiche.org/resources/process-safety-beacon/archives?page=2>)

Изпускането на опасни материали може да бъде причинено и от смесване на несъвместими материали. Информацията от май 2023 г. посочва пример за това къде добавянето на грешен материал в резервоар може да има огромно въздействие. (<https://ccps.aiche.org/resources/process-safety-beacon/archives?page=2>)

Знаете ли, че?

Какво можете да направите?

- Загуба от първоначалния обем е непланирано или неконтролирано освобождаване на материал от първичното съдържание.
- Събитията за загуба от първоначалния обем, често имат предупредителни знаци като силна корозия или терминални клапани в опасна експлоатация, които не са затворени или запушени.
- LOPC се причинява от много фактори, различни от изброените по-горе, като: удари на превозни средства, механични повреди, вибрации, неправилна работа, грешен материал на конструкцията, промени в температурата или налягането, и други.
- Повредената изолация пропуска вода в изолацията и може да причини корозията при изолация
- Загубите от първоначалния обем са предотвратими!
- Докато обикаляте, следете за течове и незабавно ги докладвайте.
- Поставете бариери около течовете, докато изтичащият материал бъде идентифициран и течът бъде спрял.
- Докладвайте за липсваща или повредена изолация.
- Посочете течове, които се появяват на едно и също място или със същия материал. Те могат да показват слабо място в системата или по-голям проблем.
- Споделяне на LOPC събития по време на анализи на опасностите на процеса (PHA)

Предотвратете LOPC - дръжте опасните материали на правилното място!