

## **Поддерживайте осознание уязвимости**

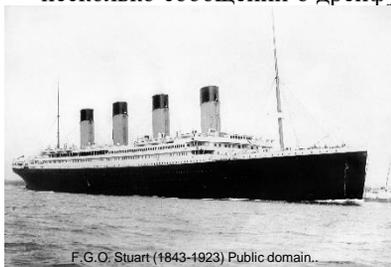
Апрель 2018 г.

Осознание уязвимости является важной составляющей культуры безопасности процессов. Что означает «осознание уязвимости»? Это означает, что каждый работник вашего завода:

- Хорошо осведомлен об опасностях процессов и химических веществ.
- Бдителен к малейшим признакам, которые могут предвещать серьезные инциденты. К этому относятся и сообщения о «почти» происшедших инцидентах / *near-miss* (Beacon Март, 2018 г.).
- Избегает самоуспокоенности, вызванной длительным периодом, проработанным без травм и инцидентов.

15 апреля 1912 г. (106 лет тому назад) океанский лайнер «Титаник» затонул меньше, чем за 3 часа после столкновения с айсбергом в Северной Атлантике, унеся жизни более 1500 человек. Владельцы этого гиганта самонадеянно заявляли: "Сам Господь Бог не сможет потопить этот корабль", что привело к неправильным решениям в области безопасности:

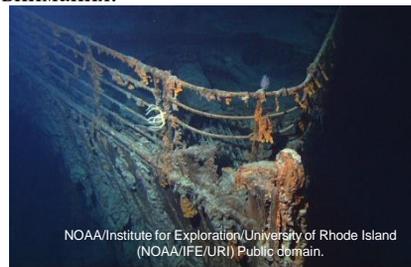
- Например, водонепроницаемые переборки заканчивались на 2 палубы ниже главной палубы, таким образом живучесть лайнера было очевидно снижена. Спасательные шлюпки считались «ненужными», их количество сократили с 64 до 16, таким образом их не хватило для всех пассажиров и экипажа.
- Капитан оказался излишне уверен в своем мастерстве судовождения и непотопляемости корабля.
- Лайнер шел с высокой скоростью, хотя его курс проходил среди дрейфующих льдов. Радистам поступало несколько сообщений о дрейфующих айсбергах, но на них не обратили внимания.



F. G. O. Stuart (1843-1923) Public domain...



By Willy Stöwer, Magazine Die Gartenlaube, en:Die Gartenlaube and de:Die Gartenlaube, Public domain.



NOAA/Institute for Exploration/University of Rhode Island (NOAA/IFE/URI) Public domain.

### **Знаете ли вы?**

Недостаточное осознание опасности является одной из основных причин трагедий на химических предприятиях. Например, в декабре 1984 г. выброс токсичного газа метилизоцианата в Бхопале, Индия, унес тысячи жизней. После этого было обнаружено, что несколько критических систем безопасности не функционировало:

- Скруббер очистки отходящих газов и дожигательный факел были отключены.
- Охлаждение емкости хранения метилизоцианата не функционировало.
- Заглушки труб, которые предотвратили бы загрязнение воды, вызвавшее инцидент, не были установлены.

### **Что вы можете сделать?**

- Старайтесь понять опасности вашего процесса и химических веществ. Подумайте о наихудшем сценарии возможных инцидентов и какие системы безопасности и процедуры существуют для их предотвращения. Осознайте, можете ли вы быть уверены, что эти системы и процедуры работают правильно. Информировуйте руководство, если видите пробелы.
- Никогда не думайте, что «это не может произойти здесь» или «это не может случиться со мной». Это может произойти!
- Внушайте каждому ясное понимание, что в любой момент может произойти наихудший сценарий! Знайте, что вы можете сделать, чтобы предотвратить инцидент, что делать, если он все-таки произойдет, и всегда будьте готовы следовать планам действий при чрезвычайных ситуациях.
- Старайтесь понять последствия не только худшего сценария, но и потенциальное воздействие всего спектра событий, которые могут произойти на предприятии.

**“От дракона можно ожидать чего угодно, особенно если вы живете рядом с ним.”**

**– Дж. Р. Р. Толкиен, Хоббит, Глава XII**