

Сможете ли вы заметить изменение?

Сентябрь 2016 г.



1



2



3

В 2014 г. на пассажирском судне, которое находилось в Атлантическом океане в милях от берега США, произошёл пожар. Член команды, который совершил обход в машинном отделении, заметил над одним из тяговых двигателей небольшой факел. Он покинул эту зону и доложил о случившемся на мостик. Команда выполнила порядок действий в аварийной обстановке, и огонь был оперативно потушен с помощью стационарной противопожарной системы (CO₂). Никто из 174 находившихся на борту не пострадал.

На судне было установлено четыре тяговых двигателей (1). Топливо подавалось к цилиндрам двигателей через резьбовые муфты регулируемой длины (2). На каждый двигатель приходилось по четыре муфты, которые разработаны таким образом, что, благодаря регулируемой длине, их было легко устанавливать, при этом конец муфты с резьбой был вкручен в ниппель цилиндра. На том пассажирском судне, где произошёл пожар, муфты на трёх из четырёх двигателей были заменены на резиновые шланги и шланговые ниппели (3). Один из этих шлангов отвалился, и топливо брызнуло прямо на горячее выхлопное отверстие, которое стало вероятным источником возгорания.

Ссылка: United States Coast Guard Marine Safety Alert 12-14, Washington, DC, November 3, 2014.

Что вы можете сделать?

Такая ситуация была на пассажирском судне, но подобное может произойти и на производственном предприятии, если не следовать строго процедуре управления изменениями (Management Of Change, МОС). Возможно наиболее важным в шагом МОС является распознавание изменений. Если изменение не обнаружено, процесс МОС никогда не будет запущен!

- Всегда используйте соответствующие запасные части при ремонте любого оборудования.
- Изучите и осознайте процедуру МОС вашего предприятия и вашу роль в выполнении указанных мероприятий.
- Знайте, как опознать изменения в процедурах, оборудовании, КИПах, блоках управления, в программном обеспечении для управления технологическими процессами, веществах и системах безопасности.
- Если вы участвуете в утверждении предложений по изменениям в МОС-процессе, удостоверьтесь, что вы понимание основу изначальной процедуры прежде, чем оценивать предлагаемые изменения.
- Если вы не уверены, является ли что-то изменением, попросите помочь, или же сохраняя спокойствие начните выполнение процедуры МОС.
- Если вы увидели какое-то изменение на вашем предприятии, спросите, была ли выполнена методика МОС для этого изменения.

Невозможно управлять изменением, если никто его не заметил!

©AIChE 2016. All rights reserved. Reproduction for non-commercial, educational purposes is encouraged. However, reproduction for any commercial purpose without express written consent of AIChE is strictly prohibited. Contact us at ccps_beacon@aiche.org or 646-495-1371.