

Что поддерживает ваше оборудование?

Февраль 2013

Вы, несомненно, узнаете **Фото 1** из ноябрьского 2012 и январского 2013 выпусков *Beacon*. Это очевидный пример плохой поддерживающей опоры трубопровода. Однако, иногда проблемы неадекватного крепления трубопроводов и другого оборудования не так легко увидеть.

Фото 2 – Стальная конструкция поддерживающая трубопровод наклонилась, вероятно, потому, что вес труб больше, чем конструкция может поддерживать. Возможно, это результат изменения, при котором вторая труба была добавлена без рассмотрения конструкции поддерживающей опоры?

Фото 3 – Труба продвинулась по горизонтали и поддерживающая опора, вышла за пределы поддерживающего полоза.

Фото 4 – Взгляните поближе – стальные опоры не касаются земли. Они скорее сами висят на трубах, а не поддерживают их!

Фото 5 – Кто-то вырезал секцию стальной опорной конструкции, чтобы освободить место для вентиля (трубопровода)!

Трубы и оборудование без соответствующих опор обязательно будут подвергаться стрессу, вибрации или воздействию других проблем. Это может вызывать утечки или, даже, полное разрушение трубопровода или оборудования.

Так как вы сами работаете на заводе, следите за признаками плохого крепления оборудования, избыточной вибрацией или другими.

Хорошее общее правило: если что-то выглядит не так, как на день, когда это было установлено, то там может быть проблема! Докладывайте о проблемах своему руководству и не оставляйте их, пока не убедитесь, что проблемы исправлены.



Поддерживайте соответственно ваши трубы и оборудование!

AIChE © 2013. All rights reserved. Reproduction for non-commercial, educational purposes is encouraged. However, reproduction for the purpose of resale by anyone other than CCPS is strictly prohibited. Contact us at ccps_beacon@aiche.org or 646-495-1371.