

Коммуникация – это основа безопасной работы

Октябрь 2022



Рис.1 Расходомер готов к калибровке

Неопытный оператор управлял процессом, который включал в себя периодическую перекачку легко-воспламеняющихся растворителей. Часть процесса была остановлена, чтобы дать возможность техническому персоналу снять расходомер для ремонта и калибровки в мастерской. Остальная часть процесса продолжала работу. Расходомер был переустановлен, и обслуживающий персонал покинул зону. Оператор предположил, что он готов к работе и начал перекачку растворителя. Но оказалось, что один фланец не был должным образом затянут, и оператор был облит струей растворителя. Он воспользовался аварийным душем и, в результате, не пострадал. Разлив растворителя был ликвидирован безопасно.

Почему это произошло? Многие из систем безопасности технологических процессов, которые мы используем сейчас, еще не были установлены. Процедура Lockout – Tagout (LOTO) была очень неформальной и использовала только маркировку вместо блокировок и маркировки. Не существовало системы выдачи разрешений на работу или формальной процедуры коммуникации для проведения работ по техническому обслуживанию.

Более глубокий анализ показывает, что оператор, вероятно, стремился поскорее вернуть процесс в работу и не проверил, завершён ли ремонт. Возможно, техник ушел за другой прокладкой, но он не сообщил оператору о статусе работы перед тем, как покинуть зону процесса. Отсутствие маркировки на изолирующем клапане растворителя было интерпретировано как «работа завершена».

Знаете ли Вы?

- Многие системы безопасности, которые мы используем сегодня, являются результатом инцидентов, которые произошли в прошлом. Они предназначены для предотвращения повторения этих ошибок.
- Общение всегда важно, но тем более, когда задействовано несколько рабочих групп. По мере увеличения числа групп возрастает и потребность в официальном общении.
- Многие компании используют систему разрешений на работу для обеспечения связи до, во время и после утвержденной работы. Обычно это включает в себя проверку условий безопасной работы или наличие опасностей, инспекцию рабочей зоны и одобрение уполномоченным лицом.
- Разрешения на работу – это не просто формальность; они являются инструментом для обеспечения того, чтобы объем работ был четко определен, все группы знали, что будет сделано, и чтобы любые дополнительные разрешения (LOTO, огневые работы или процедура входа в ограниченное пространство) использовались должным образом. Они также обеспечивают способ проверки того, что все действия правильно завершены, и работа может продолжаться безопасно.
- Объем работ может меняться по мере выполнения. Важно, чтобы все группы сообщали об изменениях и оценивали, безопасно ли продолжать работу. Это может означать прекращение работы до тех пор, пока она не будет проанализирована вновь и не будет разработан и утвержден пересмотренный план работы.

Что Вы можете сделать?

- Развивайте осведомленность о том, как работают системы разрешений вашей компании.
- Активно участвуйте в экспертизе опасностей для работ, требующих разрешения. Вы можете быть единственным, кто знает о конкретной ситуации или опасности.
- Знайте свою роль в периоды нестандартной работы на вашем участке — уясните содержание работ и то, что необходимо для возобновления нормального процесса.
- Следуйте плану работы по перезапуску процесса. Если что-то не так, остановитесь и выясните, прежде чем продолжить. Незначительная задержка намного лучше, чем инцидент или ошибка.
- Убедитесь, что территория очищена от рабочего мусора и инструментов, чтобы процессом можно было безопасно управлять. Технологические материалы или мусор от ремонта оборудования должны надлежащим образом маркироваться для удаления.

Если вы не уверены, готово ли оборудование к работе после обслуживания – СПРОСИТЕ!!