

Issue Date / Дата выпуска: 02-02-2023

Issue No / Номер: 005-23-WSB

ЭТО МОЖЕТ ПРОИЗОЙТИ С ВАМИ: если
This Might Happen to you: If

- Оценка опасных факторов не включала в себя работы с оборудованием под давлением.
- Hazard identification listed nothing about working with pressure.

Описание происшествия

Incident Description

Сотрудник бизнес-партнера получил регистрируемую травму в ходе опрессовки 25 мм трубки присадки в результате срыва заново смонтированного соединения.

После того, как была выявлена утечка, пострадавший попытался затянуть соединение под давлением примерно 38 бар, используя разводной ключ. В результате срыва соединения произошел неожиданный выброс азота из трубки, в результате руку пострадавшего с ключом откинуло назад и он получил травму лба. Пострадавшего транспортировали в клинику, где он получил медицинскую помощь и после вернулся к своей работе.

A business partner employee suffered a medical recordable injury when a connection parted at the end of a newly installed 25mm diameter antifoulant tubing line, during pressure testing.

Once leak was identified, IP attempted to tighten a connection, that was under ~38 bar pressure, using an adjustable wrench. When the connection failed, the sudden unexpected release of nitrogen from the tubing, forced the IP's arm and wrench towards the IP, striking him on the forehead. The IP was transported to the Clinic where he received medical treatment and was released to return-to- work.

Что привело к происшествию

What Went Wrong

- Назначенная бригада не имела необходимого уровня обучения или опыта работы (выполнение работ на основании обретенных знаний).
- Недостаточный обмен информации касательно изменения опрессовочной среды.
- Оценка опасных факторов не включала в себя работы с оборудованием под давлением.
- Ожидания по пневматической опрессовке на герметичность EI-301 недостаточно детально известны утверждающим лицам.
- АСОП и НД не были обновлены согласно внесенным изменениям в выполняемые работы; т.е., изменение метода опрессовки с гидротеста на пневматический.
- The crew assigned did not have the necessary level of training or experience (knowledge-based performance mode).
- There was a communication break-down surrounding testing medium change.
- Hazard identification listed nothing about working with pressure.
- Expectations surrounding EI-301, are not well known by personnel responsible for endorsement and approval of pneumatic strength testing.
- JSA & PTW were not updated to reflect work that was being done

Выводы/План действий

Lessons Learned /Action Plan

- Всегда обеспечивать правильный монтаж оборудования; т.е., Всегда выполняй работу соответствующим образом с первого раза.
- Всегда назначать на работы квалифицированный и опытный персонал/ОВР.
- Обеспечить своевременное заполнение и подписание документации ОК/КК.
- Обеспечить качественное заполнение НД и внесение соответствующих изменений – утверждение измененного НД или выпуск нового.

- SEQ (Site Engineering Query - запрос на внесение изменений в ходе выполнения строительных работ) должен предоставляться для изменения условий РП, или нужно выпустить следующую редакцию РП, также выслать документ в адрес РЗ и ОВР перед началом или продолжением работ.
- РЗ должен выполнить проверку квалификации персонала бригады и точность РП.
- Обеспечить проверку объема работы квалифицированным оператором перед подписанием НД.
- Always ensure proper installation of equipment by installers; i.e., Do it right the 1st time - every time.
- Ensure qualified and experienced WRP/crews are assigned to the job.
- Ensure required QA/QC checks are completed and documents signed.
- Ensure PTW is well written and updated for any changes – re-signed or a new permit issued.
- An SEQ (Site Engineering Query) must be issued for Job Pack changes or the Job Pack must be revised – with copies to PIC & WRP prior to job commencement or continuation.
- PIC must verify crew competencies and the accuracy of the job pack.
- Ensure that a qualified Operator reviews the work before signing

SUPERVISORS/IN CHARGES OF OUR COMPANY AT VARIOUS WORK SITES ARE REQUESTED TO INCLUDE THIS BULLETIN IN THEIR WEEKLY MEETINGS AND THUS PROMOTE A SAFE WORKING CULTURE AMONG OUR WORK FORCE!

Супервайзерам и руководителям нашей компании, работающих на различных объектах.

Просим вас добавить этот бюллетень в ваши еженедельные собрания по Технике Безопасности, что бы таким образом повысить совершенствование техники безопасности в работе среди наших работников!

Remember – Safety First!!!
Помните – Безопасность прежде всего!!!