



Повышение безопасности и совершенствование оценки условий труда травмоопасных профессий

Выполнил:

ФИО

Научный руководитель:

ФИО



ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ

Цель – анализ наиболее опасных производственных факторов и разработка мероприятий по повышению производственной безопасности для травмоопасных профессий.

Задачи:

1. Рассмотрение теоретических основ безопасности труда травмоопасных профессий
2. Разработка рекомендаций по повышению безопасности и совершенствование оценки условий труда травмоопасных профессий
3. Разработка мероприятий по повышению производственной безопасности
4. Описание процесса слива/налива при помощи Корабельного стендера модели В0034
5. Расчет болтового соединения Корабельного стендера



Теоретические основы безопасности труда травмоопасных профессий

Профилактика и предупреждение причин травматизма:

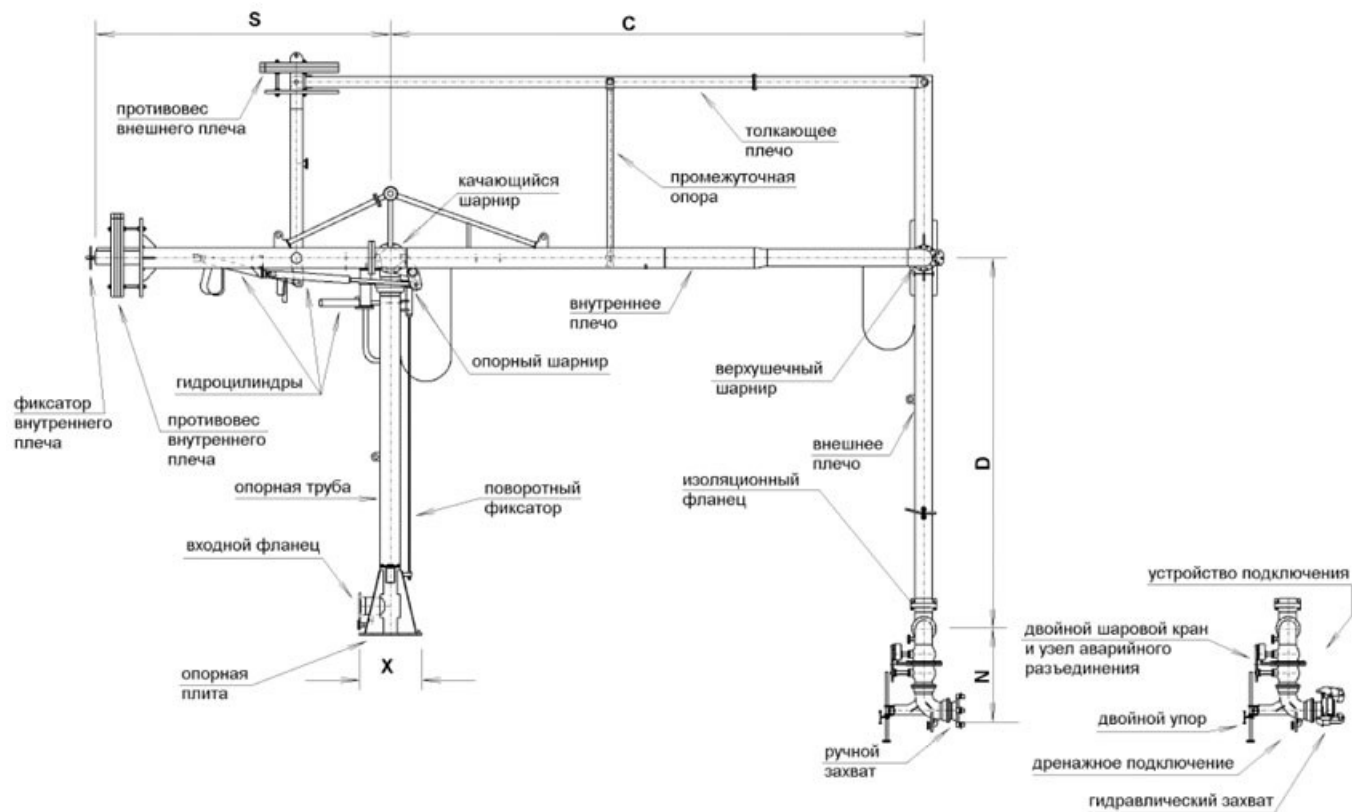
- ✓ Изучение факторов внешней среды
- ✓ Изучение причин и условий
- ✓ Внедрение более безопасной техники и технологии
- ✓ Разработка и внедрение организационно-технических мероприятий, обеспечивающих безопасность и безвредность эксплуатации техники
 - ✓ Устранение причин и условий, вызывающих возникновение неправильных трудовых действий людей на конкретных рабочих местах
- ✓ Улучшение подготовленности людей
- ✓ Внедрение рациональной (научной) организации труда;
- ✓ Оптимизация социальных факторов
- ✓ Улучшение стиля и метода управления



Повышение безопасности и совершенствование оценки условий труда травмоопасных профессий

- ✓ Описаны мероприятия по электробезопасности на строительной площадке
- ✓ Проведен анализ требований для пожарной безопасности на строительной площадке
- ✓ Проанализированы требования по защите от шума в строительстве
- ✓ Защита от вибрации в строительстве
- ✓ Освещение при проведении строительных работ
- ✓ Безопасность при ведении взрывных работ

Инженерная часть



Корабельный стендер V0030



Инженерная часть

Критический анализ морских стендеров:

- ✓ Шарнирные соединения
- ✓ Гидравлические приводы
- ✓ Устройство аварийного разъединения (УАР)
- ✓ Система противовесов
- ✓ Гидравлическое управление



Инженерная часть

Прочностной расчет :

- ✓ Подбор диаметра болта для конструкций
- ✓ Диаметр отверстия под болт
- ✓ Выбор длины болта
- ✓ Мероприятия по предотвращению отвинчиванию болтов
- ✓ Расчет болтового соединения, работающего на растяжение
- ✓ Расчет болтового соединения, работающего на срез
- ✓ Расчет фрикционного соединения



Повышение безопасности и совершенствование оценки условий труда травмоопасных профессий

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!