



Назначение:

Мультимедийный обучающий модуль предназначен для использования при подготовке персонала МПУ по основам безопасности при работе на шельфе.

Что такое мультимедийный обучающий модуль?

МОМ представлен в виде электронного учебника. Размещенный в нем теоретический материал сопровождается рисунками и схемами. Для самостоятельной проверки знаний в МОМ включены разделы тестирования. МОМ может быть установлен на одном компьютере или по сетевой лицензии на всех компьютерах, объединенных одной локальной сетью.

Содержание:

- Обзор деятельности по разработке нефтегазовых месторождений.
- Опасности, встречающиеся при работе на шельфе.
- Управление рисками при работе на шельфе.
- Контроль рисков при работе на шельфе.
- Регламентация мер безопасности при работе на шельфе.
- Жизнь и работа в нефтегазодобывающей компании.

Нормативная база:

- OPITO APPROVED STANDARD Basic Offshore Safety Induction & Emergency Training and Further Offshore Emergency Training" (OPITO Course Codes 5700 & 5858) (BOSIET): модуль 1 "Основы безопасности" ("Safety Induction").

Целевая аудитория

Персонал МПУ



1.1.1 Характеристики и внешний вид различных типов морских установок, судов и операций, осуществляемых с них./The characteristics and appearance of the various types of installation of vessels and the kind of operations, conducted from each/

1.1.1.2. Морские установки для промыслового бурения.

Если поисковое бурение дает положительные результаты, на следующем этапе осуществляется промысловое бурение, которое производится с морских установок.



Различают следующие типы морских установок:

- ✓ стационарные установки;
- ✓ самоподъемные установки;
- ✓ полупогружные установки;
- ✓ установки с натяжным вертикальным якорным креплением;
- ✓ суда для добычи, хранения и отгрузки нефти.

помощь



содержание

выход



Опасности, встречающиеся при работе на шельфе.

1.2.2 Идентификация опасностей и оценка риска /Hazards identification and Risk assessment/

Процедуры по устранению или снижению рисков состоят из трех этапов:

Оценка рисков.

Оценка рисков для персонала, оборудования и окружающей среды производится на основе анализа идентифицированных опасностей и включает рассмотрение возможного сценария развития событий, вероятности возникновения несчастного случая или аварии и оценку их последствий.

Этап 1.

Идентификация опасностей

Этап 2.

Оценка рисков

Этап 3.

Управление рисками



помощь



содержание

выход



Управление рисками при работе на шельфе.

1.3.1.1 Организационные барьеры

(b) Личная ответственность за безопасность (PRFS).

Реализация личной ответственности за безопасность (PRFS) должна решаться в структурированном виде. Руководство PRFS включает 9 элементов:

1. Четкое определение ожидаемых результатов;
2. Эффективные коммуникации;
3. Личное руководство;
4. Умение распознавания рисков;
5. Планирование;
6. Право и обязанность вмешательства;
7. Ответственность;
8. Самооценка;
9. Разработка, стимулирование и поддержание безопасного поведения.



5. Планирование

- При планировании работы обеспечьте участие всех заинтересованных сторон, рассмотрите любые ограничения, убедитесь, что у Вас есть время и ресурсы для того, чтобы сделать работу безопасно;
- Четко спланируйте взаимодействие с коллегами, участвующими в работе;
- При изменении плана работы, безопасно остановите работу и

1 2 3 4 5 6 7 8 9

помощь



содержание

выход



Контроль рисков при работе на шельфе.

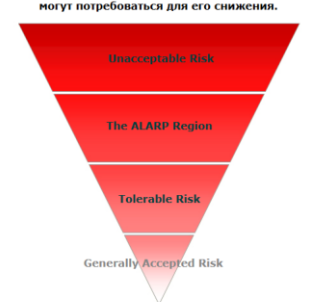
1.4.4 Концепция ALARP . /Concept of ALARP (As Low As Reasonably Practical)/

Задача концепции ALARP заключается в снижении риска до возможно низкого уровня. Разработанная в Великобритании в рамках закона о Здравсохранении и Безопасности (1974 г.).

Концепция ALARP основывается на принципе, что нулевой риск физически и финансово недостижим, и необходимо найти правильное соотношение между затратами на применение мер управления и допустимым уровнем риска.

Принцип ALARP опирается на классификацию рисков по четырем уровням.

Чем выше уровень риска, тем большие затраты могут потребоваться для его снижения.



помощь



содержание

выход



Жизнь и работа в нефтегазодобывающей компании

1.6.4. Оффшорные процедуры /Offshore routines/

а) Товары, запрещенные к доставке на морские установки /Items permitted/not permitted offshore/

- огнестрельное оружие;
- взрывчатые вещества;
- алкоголь;
- наркотики;
- фейерверки;
- легковоспламеняющиеся жидкости;
- газ;
- продукты питания, не запечатанные в фабричную упаковку.



помощь



содержание

выход



Жизнь и работа в нефтегазодобывающей компании

Контрольные задания

Тест вопроса

Какой из перечисленных товаров запрещен к доставке на морские установки?

Выберите правильный вариант ответа

- ☐ MP3 плеер;
- ☐ Мобильный телефон;
- ☐ Аэрозольный дезодорант.

Попытка: 1

Пропустить задание

помощь



содержание

выход