

Средства защиты от падения с высоты для рынка нефтегаза

2016

3M Средство защиты от падения с высоты

Категории продукции



Привязи



Стропы



Блокирующие устройства



Анкеры



Мобильные анкерные линии



Анкерные линии



Замкнутое пространство



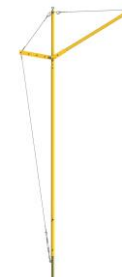
Спасение



Защита грузов



Защита инструментов



Анкерные системы



Сервис

3M Средства защиты от падения с высоты для Нефтегаза

Upstream

Downstream

Добыча



1. Буровые установки
2. Морские буровые платформы

- Sealed-Blok™
- Exofit Nex™
- Lad-Saf™ X2
- Rollgliss™

Транспортировка и хранение



1. Корабли, грузовики, жд
2. Резервуары

- Mobi-Lok™
- Lad-Saf™ X2
- Advanced™
- Flexiguard™
- Uniline™

Переработка



1. НПЗ
2. Нефтехимия

- Lad-Saf™ X2
- Securaspan™
- Advanced™
- Nano-Lok™

Дистрибуция



1. Грузовики
2. ЖД

- Flexiguard™
- Delta™

Буровая установка



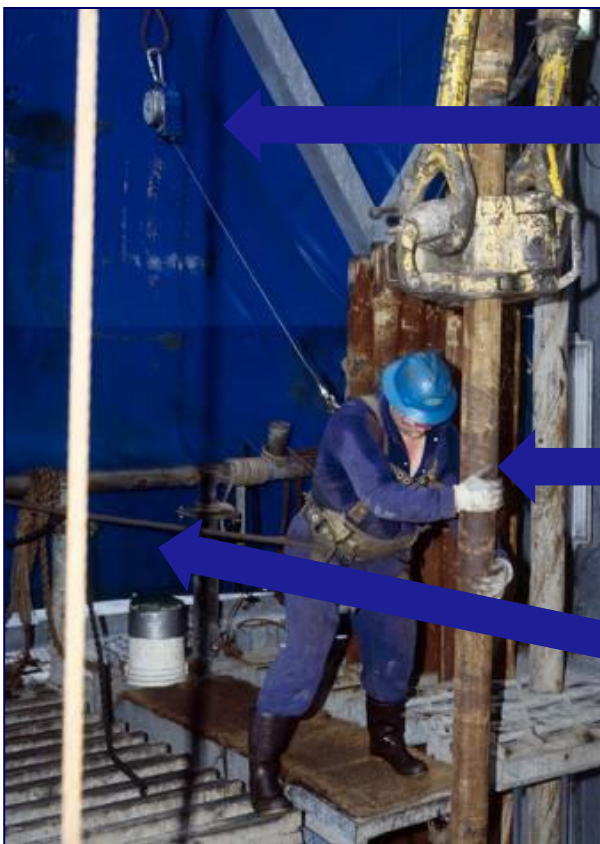
Лестницы

Балкон верхового

Емкостные блоки

Подроторная площадка

Буровая установка - Балкон верхового



DBI-SALA®
Sealed-Blok™



DBI-SALA® ExoFit
NEX™



DBI-SALA®
Позиционирующий
строп

Буровая установка – Балкон верхового



Позиционирующий строп Trigger



Устройство спасения Rollgliss 550



В случае когда не используется блокирующее устройство, а только позиционирующий строп ввиду конструктивной особенности балкона, рекомендуется предусмотреть использование спасательного оборудования в случае падения верхового.

Буровая установка – Балкон верхового



Trolmatic



DBI-SALA® evolution™
Переносной якорь

В соответствии с Правилами безопасности в нефтяной и газовой промышленности балкон верхового должен быть обеспечен средствами эвакуации.

Буровая установка - Лестница



SSB Climb Assist



Sealed Block



В случае когда конструкция лестницы для подъема на крон-блок представляет собой тоннельную лестницу по всей длине рекомендуется использовать систему помощи при подъеме SSB Climb Assist, которая обеспечивает безопасность и облегчает подъем.

В случае когда лестница представляет собой тоннельную лестницу с переходами через каждые 6 метров необходимо использовать средства защиты при подъеме (так как высота подъема по каждому переходу более 5 м.). В качестве средства защиты рекомендуется использовать блокирующее устройство Sealed Block или вертикальную анкерную линию LadSaf.

Буровая установка – Подроторная площадка



Sealed Block RSQ



Балочный кронштейн

При монтаже превентора на подроторной площадке необходимо использовать блокирующее устройство. В случае отсутствия анкерной точки предлагается использовать балочный кронштейн. В качестве блокирующего устройства предлагается использовать Sealed Block RSQ для спасения повисшего рабочего путем в автоматическом режиме.



Желтый = RSQ™ *

СТРАХОВОЧНОЕ УСТРОЙСТВО С ВЯЖНЫМ ТРОСОМ ДЛЯ СПАСЕНИЯ И ЗАЩИТЫ ОТ ПАДЕНИЯ

Эксклюзивная конструкция обеспечивает защиту от падения со средствами спасения и автоматическое самоспасение, обладая предельной универсальностью.

- Встроенное спасательное устройство стало неотъемлемой частью плана спасательных работ
- Стандартный режим защиты от падения
- Автоматический режим спасения
- Удаленная активация/активация третьими лицами

ВЫБЕРИТЕ РЕЖИМ



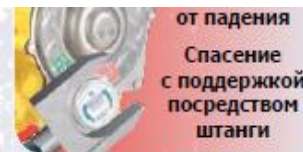
Режим защиты от падения / Спасение с поддержкой:

Тормоза с контролем скорости останавливают падение, снижают усилия, воздействующие на пользователя до безопасного уровня 6 кН или меньше и позволяют провести спасение с поддержкой.



Автоматический режим спасения/ спуск при самоспасении:

Тормоза с контролем скорости замедляют падение, после чего срабатывает центробежный тормоз, спускающий пользователя с управляемой скоростью на следующий



от падения
Спасение
с поддержкой
посредством
штанги



от падения
Спасение
с поддержкой
вручную



автоматически
спасения
Спуск
при
самоспасении



Эти варианты спасения с поддержкой "активируют" автоматический режим спасения. Также можно провести традиционное спасение с поддержкой.

Буровая установка – Емкостной блок



Давит Арм



Трипод



При очистке блоков основных или дополнительных емкостей требуется использовать средства безопасности. Для этого предлагается использовать либо трипод, либо систему David Arm, позволяющее работать с люками, расположенными в углах.

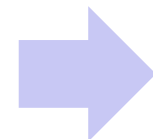
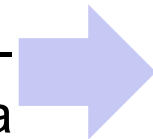
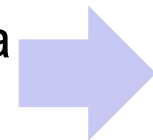
Транспортировка и хранение



Анкерная точка

Соединительно-амортизирующая система

Привязь



DBI-SALA® Flexiguard™
Custom System

OR



DBI-SALA® Flexiguard™
Counterweight System
(*standard offering*)



DBI-SALA® Ultra-Lok™ ATEX



DBI-SALA® Delta™
Comfort

Транспортировка и хранение

ЖД-эстакады



UNI 8 OH

Для обеспечения безопасности при сливе, наливе цистерн рекомендуется использовать анкерные линии, крепление которых осуществлять либо к элементам конструкции, либо к Г-образным стойкам.

Транспортировка и хранение



Обслуживание
крыши



DBI-SALA® UniRail™

Лестница



DBI-SALA® Lad-Saf™ X2 Vertical
Ladder System

Вход в
емкость



DBI-SALA® Advanced™ Side Entry
System



Осмотр
трубопроводов



DBI-SALA® Nano-Lok™



DBI-SALA®
Securaspan™

Лестницы



DBI-SALA® Lad-Saf™ X2 Vertical
Ladder System

Спуск в
емкости



DBI-SALA® Advanced™ Confined
Space System

Заправки



SkyAnchor

Portable Ladder
Access



При подъеме на бензовоз для слива нефти на заправках необходимо обеспечить страховку. В качестве страховки рекомендуется использовать устройство SkyAnchor.

Средства защиты от падения инструментов



Важно не забывать об опасности падения инструментов.

Уникальные решения 3М

Более 20 тысяч позиций!

Строп EZ-STOP



NanoLok Edge



ExoFit Nex



Sealed Block 3 в 1



EZ-Line



David Arm



Rollgliss R550



UniRail



Спасибо

Дистрибьютор: ООО «ТехноСИЗ»

191123, Санкт-Петербург, ул. Радищева, д.39

Тел. +7 (812) 209-1808, +7 (812) 994-8438

info@technosiz.ru

www.technosiz.ru