

Данная книга является новым изданием Holmatro по использованию оборудования и технологиям для операций аварийного закрепления и подъёма. В книге описаны различные примеры спасательных операций, где широко используются системы Holmatro® PowerShore™. Рассмотрены операции с легковыми и грузовыми автомобилями, спасение из обрушенных зданий и провалов. Теоретические вопросы, такие как потенциальные угрозы и принципы управления грузами, чередуются в книге с примерами ситуаций по аварийному **закреплению и подъёму**. В руководстве даётся сбалансированный объём теории и практики, что делает его полезным пособием для занятий.



Технологии аварийного закрепления и подъёма

Треугольник стабильности

В случае экстренной ситуации, когда нужно обеспечить стабильность объекта, очень важно использовать треугольный принцип устойчивости. При создании такой системы важно учитывать все силы. Лучший вариант для этого — использовать треугольник. На практике работы, для которой необходимо обеспечить устойчивость, используются следующие варианты:

Параллельный вариант
 1. Силы, оказывающие нагрузку (или создающие устойчивость) действуют в параллельном направлении.
 2. Не менее устойчивый вариант — использовать систему с углом.

Угловой вариант
 Силы, оказывающие нагрузку (или создающие устойчивость) действуют в угловом направлении.
 Таким же путем можно использовать систему с углом.

4. Опасно в работе с треугольным объектом: если только одна из опорных точек, на которой опирается объект, становится неустойчивой, объект может упасть.

Технологии аварийного закрепления и подъёма

T / Точечная крестик

Цели
 Обеспечить поддержку в экстренной ситуации, для предотвращения обрушения, включая случаи, когда объект имеет форму креста.

Схема расстояний
 Специально в данной книге даны рекомендации по расстояниям между точками T / Точечных крестик, для стабилизации данной зоны.

Описание
 Такая система для аварийного закрепления и подъёма используется с объектами, имеющими форму креста.

Технологии аварийного закрепления и подъёма

Безопасность в провалах и терминология

Во всех случаях следует принять в максимальных мерах предосторожности при работе с провалами. Многие угрозы, которые могут возникнуть в такой ситуации, не входят в компетенцию данной книги. Настоятельно рекомендуется для ознакомления с данной тематикой проходить тренировки по спасению из провалов.

На рисунке показаны некоторые факторы, которые следует учитывать при спасении из провала. Также на нём приведена терминология, используемая далее до конца части.