



ПАДЕНИЕ ПРЕДМЕТОВ С ВЫСОТЫ: РИСКИ И МЕРЫ КОНТРОЛЯ



ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

Падающие с высоты инструменты и оборудование могут всегда нанести серьезную травму или повредить установку.

Возможные режимы отказа вызваны потерей контроля (если персонал роняет предметы) или падением предметов в связи с ненадлежащим хранением или поддержанием чистоты и порядка.

Зонами повышенного риска являются те участки, где в связи с их расположением или конструкцией имеется низкая вероятность удержания падающих или оброненных предметов.

ЗАПРЕЩЕННЫЕ ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ПАДАЮЩИЕ ПРЕДМЕТЫ:

1. Инструменты/материал/оборудование;
2. Элементы строительных лесов;
3. Съёмные грузозахватные приспособления и оборудование;
4. Кабельные обрезки/кабельные бухты;
5. (другое).



При выполнении работ на высоте необходимо принять меры для предотвращения падения инструментов и/или оборудования с рабочего места на персонал или оборудование/системы, находящиеся под ним.

- Инструменты необходимо удерживать и/или закреплять для предотвращения падения. Если инструменты не используются, то они помещаются в безопасный контейнер (сумку или ящик) на удалении от краев приподнятой площади;
- По возможности, ручной инструмент оснащается шнурами, которые крепятся к фиксированным точкам на работнике;
- Для предотвращения случайного перемещения оборудования и инструментов их не следует класть на уступы, балки, фермы и доски настила;
- Каски фиксируются подбородным ремнем для предотвращения их случайного падения;
- При перемещении оборудования/грузов на рабочем месте применяются надлежащие опоры и стропы, чтобы предмет не упал во время перемещения;
- Открытые (снятые/отсутствующие) решетки настила должны оснащаться надлежащим ограждением и предупреждающей табличкой;
- Люки и другие точки доступа в ограниченные пространства должны быть огорожены сверху, что предотвратит падение в них персонала;
- Если работы выполняются на решетках настила, то они накрываются соответствующим материалом (например, резиновым ковриком или пожарным покрывалом), чтобы предотвратить падение материалов через отверстия решетки;
- Для сокращения количества персонала в зоне под работами, выполняемыми на высоте, под рабочей площадкой устраиваются ограждения, препятствующие доступу;
- После завершения работ или оставления рабочей площадки персоналом (например, во время перерыва), все инструменты необходимо убрать с площадки или закрепить на ней.

Кроме того, перед перевозкой все грузы необходимо проверять на наличие плохо закрепленных частей, которые необходимо снимать. При перевозке необходимо применять соответствующие приемы закрепления грузов, которые проверяются до и после погрузки. Обслуживание (в том числе визуальный и неразрушающий контроль) проводится в соответствии с требованиями системы и с учетом требований к дополнительной проверке предотвращения падения предметов на основе рисков.

При выявлении возможности появления динамических падающих предметов в связи с постоянным воздействием усилий необходимо предусмотреть перемещение предмета и/или снятия усилия.

Дополнительный метод крепления или метод крепления оборудования на конструкции на случай отказа основного метода крепления например: стопорные шайбы, крепежная проволока, шплинты и т.д. должны быть рассмотрены, где применимо.

Перед установкой и креплением новых приспособлений к имеющимся конструкциям или оборудованию (в том числе методы дополнительного и вспомогательного крепления или монтаж нового оборудования на высоте) необходимо выполнить требования настоящего документа.

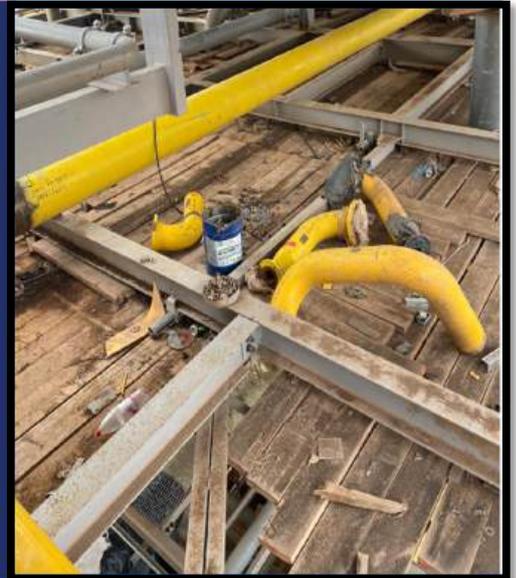


ПРОВЕРКИ ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ПАДЕНИЯ ПРЕДМЕТОВ:

На всех объектах выполнения работ должны проводиться проверки с целью:

- предотвращения незакрепленных инструментов, ненужного оборудования и запрещенных приемов;
- определения и оценки оборудования и элементов конструкций, в том числе временного оборудования, которое представляет риск возможного падения предметов;
- обеспечения устройства всех правильно подогнанных приспособлений и креплений хорошего качества, рекомендованных изготовителем.

Проверки возможного падения предметов могут включаться в наряд-допуск, если это практически осуществимо.



ЗАПОМНИТЕ!

Любое несоответствие с настоящим документом должно быть извещено, расследовано и сообщено (отчет).

Процедура расследования должна быть использована при любом отклонении от правил данного бюллетеня!



Основные факторы, которые требуется учитывать при использовании калькулятора:

- Высота в вышеприведенной формуле/калькуляторе — это расстояние от места первоначального нахождения падающего предмета до пола/земли.
- Формула, лежащая в основе калькулятора, рассчитана для тупых предметов, поэтому она не применима к разбитому стеклу, металлическим осколкам и т.п.
- Калькулятор предусматривает использование стандартных средств индивидуальной защиты.

Оценка риска с помощью калькулятора:

- Вне зависимости от (возможного) места падения предмета, тяжесть происшествия определяется с помощью калькулятора.
- Падение предмета в пределах или за пределами барьеров, на пешеходной дорожке и пр. должно учитываться при определении вероятности происшествия.

Возможное место падения предмета следует учитывать при определении приоритетности требуемых действий по предотвращению происшествия.

