

Бригадир упал с крыши высотой 15 футов

Опытный бригадир строительной компании получил переломы ребер, коллапс легкого и множественные переломы позвоночника после падения с крыши высотой 15 футов (прибл. 4,5 м).

Около 9:30 утра в день происшествия бригадир вместе с другим работником были пристегнуты к системе защиты от падений, работая на нижнем уровне двухуровневой крыши из кедрового теса и дранки. Уклон крыши с крутым скатом составлял 8 : 12.

Работникам нужно было переместить материалы с нижнего уровня на верхний. Бригадир отстегнул свой страховочный пояс от системы защиты от падений, чтобы переместить материалы.

Держа в одной руке сумку, а в другой — пилу, бригадир сократил путь по теневой стороне дома, где крыша была еще влажной от утренней росы.

Передвигаясь по мокрой крыше примерно в двух футах (прибл. 0,6 м) от края, он поскользнулся и упал на землю с высоты 15 футов (прибл. 4,5 м). Бригадир приземлился на бетон спиной и левым боком. Он ударился головой и на короткое время потерял сознание. Он был отстегнут примерно тридцать секунд, когда упал.

Другой работник доставил бригадира в больницу. Его пришлось перевести в более крупную больницу для лечения множественных травматических повреждений, требующих хирургического вмешательства. Он был не в состоянии работать в течение трех месяцев, а по возвращении работал в течение девяти месяцев с учетом изменившейся трудоспособности.

Что, по вашему мнению, было организовано неправильно?

В пустом поле ниже перечислите факторы, которые, на ваш взгляд, могли повлечь за собой этот несчастный случай. Далее переверните страницу и перейдите к информации о провоцирующих факторах, а также рекомендациях и требованиях по технике безопасности.



Рисунок 1. Красная стрелка указывает на край крыши, с которой упал бригадир, перемещая материалы.

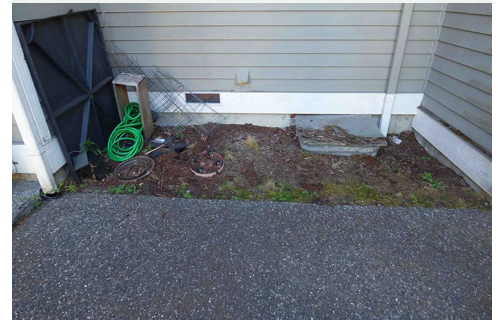


Рисунок 2. Бригадир приземлился на бетон после падения с высоты 15 футов (прибл. 4,5 м) с мокрой крыши.

Работодатели должны связаться с Департаментом техники безопасности и охраны труда (Department of Occupational Safety and Health, DOSH) в течение 8 часов после несчастного случая на рабочем месте, повлекшего за собой смерть или госпитализацию любого работника, и в течение 24 часов после травматической ампутации конечности или потери глаза у любого работника, не повлекшей за собой госпитализацию. См. [WAC 296-27-031](#).

Провоцирующие факторы

Бригадир отстегнул страховочный пояс от системы защиты от падений, чтобы переместить материалы. Работодатель не обеспечил использование работником средства защиты от падений при перемещении материалов между уровнями крыши. Запрещается отстегивать и отсоединять средства системы защиты от падений, чтобы переместить материалы.

Отсутствовал рабочий план защиты от падений. Работодатель не предоставил письменный рабочий план защиты от падений. Работники не были проинформированы о потенциальных угрозах падения и безопасном использовании системы защиты от падений.

Скользкая поверхность крыши. Затененные участки крыши были еще влажными от росы.

Рекомендации

Планы мероприятий по технике безопасности. Перед началом смены проводите совещания по вопросам техники безопасности с целью обсуждения опасностей на рабочем месте. Обсуждайте, как безопасно перемещать материалы, будучи на 100% пристегнутым страховочным поясом с одной свободной от материалов рукой.

Проверяйте поверхности крыш. Проверяйте состояние поверхности крыш и избегайте перемещений или работы на скользких поверхностях.

Проводите выборочные проверки. Работодатели должны проводить внеплановые выборочные проверки средств защиты от падений и обеспечивать условия, при которых работники будут полностью пристегнуты к средствам защиты.

Требования

- **Крыши с крутыми скатами.** Независимо от трудовой деятельности, работодатели должны обеспечивать использование работниками, подвергающимися опасности падения с высоты 4 футов (прибл. 1,2 м) и более во время работы на крыше с уклоном более 4 : 12, системы, удерживающей от падения, страховочной системы защиты от падения или устройств системы позиционирования. См. [Административный кодекс штата Washington \(Washington Administrative Code, WAC\) 296-880-20005\(6\)](#).
- **Рабочий план защиты от падений.** Работодатель обязан разработать и внедрить письменный рабочий план защиты от падений, в который включены все зоны, где для работников существует опасность падения с высоты десяти футов (прибл. 3 м) или более. См. [WAC 296-880-10020](#)
 - Некоторые вопросы, являющиеся факторами, связанными с этим происшествием, которые должны быть урегулированы рабочим планом защиты от падений, включают определение всех опасностей падения на рабочем месте, описание необходимых методов страховки или удержания от падения, а также описание метода быстрой и безопасной эвакуации пострадавших работников.
- **Обучение.** Работодатель должен проводить обучение по защите от падения для работников, подвергающихся опасности падения. Обучение направлено на то, чтобы каждый работник мог распознать опасность падения и применять процедуры, чтобы минимизировать эту опасность. См. [WAC 296-880-10015](#)

Ресурсы

- Глава 296-880 WAC: Unified Safety Standards for Fall Protection (Единые стандарты безопасности для защиты от падений) — <https://app.leg.wa.gov/WAC/default.aspx?cite=296-880>
- Fall Protection Basics for Construction (Основы защиты от падений для строителей) — <https://lni.wa.gov/forms-publications/F414-154-000.pdf>
- L&I's Fall Protection Work Plan (Форма рабочего плана защиты от падений Министерства труда и промышленности (L&I)) — <https://www.lni.wa.gov/forms-publications/F417-272-000.pdf>

Подпись лица, прошедшего обучение по технике безопасности

Дата _____
