

Сборщик металлоконструкций упал в 53-футовую шахту лифта

Около 4:00 опытный сборщик металлоконструкций работал в качестве начальника бригады с двумя другими рабочими на пятом этаже здания, в котором проводилась реконструкция. Они работали над установкой 25-футовой стальной балки над старой шахтой лифта, где было необходимо построить новый этаж.

Сборщик металлоконструкций сидел на краю металлического настила непосредственно над шахтой лифта, работая над закреплением балки. Другой рабочий находился рядом с ним на том же настиле. Его коллега носил защиту от падений, но на сборщике металлоконструкций ее не было. Позднее он рассказал следователям, что поторопился и забыл надеть защиту.

После того, как балка была установлена на место, ее конец, над закреплением которого работал сборщик, начал соскальзывать. Когда он ухватился за балку, чтобы удержать ее от падения, его потянуло на край настила.

Сборщик металлоконструкций ухватился за руку своего коллеги, чтобы уберечься от падения. В результате этого второго рабочего тоже потянуло к шахте лифта, но его система защиты от падений остановила его на краю настила.

Пока другие кричали на сборщика отпустить балку, так как она была закреплена на другом конце, под весом балки его стянуло с настила.

Сборщик металлоконструкций упал, ударившись о водопроводную трубу, проложенную на 10 метров ниже настила, а затем продолжил падение еще на 43 фута, упав на дно шахты лифта, заполненной водой примерно на три фута. Он смог встать и выбраться из шахты. Коллеги отвезли его в больницу.

У сборщика металлоконструкций обнаружили перелом кисти, который потребовал проведения нескольких хирургических операций. Около 10 месяцев он выполнял легкие рабочие задачи и получил стойкую частичную потерю трудоспособности.

Как вы думаете, что пошло не так?

В следующем разделе перечислите некоторые факторы, которые, по вашему мнению, могли способствовать этому инциденту. Затем переверните страницу, чтобы узнать эти факторы, а также рекомендации и требования по безопасности.



Участок, на котором рабочие устанавливали стальную балку над старой шахтой лифта. Сборщик металлоконструкций сидел на краю металлического настила, чтобы закрепить балку (показано стрелкой).



Край настила, на котором сидел сборщик, когда упал вниз.

Необходимость сообщать о происшествиях: Работодатели обязаны связаться с DOSH в течение восьми часов после смертельного случая на рабочем месте или госпитализации любого работника в стационар. См. раздел 296-27-031 Административного кодекса штата Вашингтон (WAC). [WAC 296-27-031](https://www.wac.wa.gov/296-27-031).

Факторы, которые привели к происшествию

Отсутствие защиты от падений. В момент падения на сборщике металлоконструкций не была закреплена защита от падений. Работодатель предоставил защиту от падений, но сборщик металлоконструкций поторопился и забыл надеть ее. Работодатель не убедился в том, что рабочий использовал защиту от падений.

Сборщик металлоконструкций попытался удержать балку от падения. Когда балка начала соскальзывать, он ухватился за нее, что привело к падению с края настила, на котором он сидел.

Рекомендации

Проводите выборочные проверки. Работодатели должны проводить ежедневные выборочные проверки, чтобы убедиться, что работники носят защиту от падений тогда, когда это требуется, и используют ее надлежащим образом.

Не торопитесь! Никогда не пропускайте в спешке меры безопасности. Перед тем как войти или повторно войти в рабочую зону, всегда останавливайтесь и думайте об опасностях.

Высказывайте свои опасения. Остановите работу, если вы заметите, что другие работники не носят защиту от падений, если она требуется для выполняемого ими типа работ. Выразив опасения, вы сможете сохранить чью-то жизнь.

Делайте выбор в пользу более безопасных методов работы. Рассмотрите возможность использования механических средств, таких как грузоподъемный механизм, для подъема/установки тяжелых балок или материалов.

Не ухватывайтесь за падающий груз. Никогда не пытайтесь ухватиться или поймать груз, если он начинает соскальзывать или падать. Позвольте грузу упасть и не стойте у него на пути. Предупредите других о том, что груз не закреплен.

Планируйте безопасность. Проводите совещание по технике безопасности перед каждой сменой, чтобы обсудить опасности на рабочем участке и при выполнении заданий.

Требования

- При возведении или размещении элементов строительных конструкций на полу, настиле, крыше или аналогичной поверхности или с них, вы обязаны соблюдать правила раздела [WAC 296-880-200](#): **Требуется защита от падения на высоте четырех и более футов.** См. раздел [WAC 296-880-30005](#) Административного кодекса штата Вашингтон (WAC)
- **Работодатель обязан предоставить обучение для каждого сотрудника, который может подвергаться опасности падения.** В ходе обучающего курса каждый сотрудник должен быть обучен распознавать опасности падения и процедуры, которые необходимо выполнять для минимизации таких рисков. См. раздел [WAC 296-880-10015\(1\)](#) Административного кодекса штата Вашингтон (WAC)
- **Работодатель обязан разработать и внедрить письменный План работ по защите от падений (Fall Protection Work Plan) и включить в него каждую зону рабочего пространства, на которую назначены работники и где существует опасность падения с высоты в десять футов и более.** См. раздел [WAC 296-880-10020\(1\)](#) Административного кодекса штата Вашингтон (WAC)

Ресурсы

- Раздел 296-880 WAC: Унифицированные стандарты техники безопасности по защите от падений—<https://app.leg.wa.gov/WAC/default.aspx?cite=296-880>
- Тренинг и ресурсы от Департамента труда и промышленности на тему падений (с высоты)—<https://www.lni.wa.gov/safety-health/safety-topics/topics/falls-from-heights#training-and-resources>
- Национальное рабочее совещание по вопросам предотвращения падений с высоты в строительной отрасли—<https://www.lni.wa.gov/safety-health/safety-training-materials/workshops-events/standdown>

Запись о прохождении инструктажа по технике безопасности Дата: _____

_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____