

 ИНФОРМАЦИОННАЯ СПРАВКА

Значения триггерной высоты для защиты от падений на общеотраслевых предприятиях

Сборник административных правил штата Орегон (OAR) 437, Раздел 2/D, Раздел 2/F, Раздел 2/I, Раздел 2/N



В данной информационной справке не рассматриваются значения триггерной высоты для специальных отраслей (Раздел 2, Подраздел R).

Общеотраслевые стандарты OSHA штата Орегон обязывают работодателей выявлять потенциальный риск падения на рабочем месте и устанавливать после такого выявления надлежащие приспособления для защиты от падений.

Четыре фута над землей или уровнем ниже – это высота, обычно считающаяся общеотраслевыми работодателями «триггерной», то есть такой, которая предполагает принятие Вами мер по защите Ваших работников от падения.

Знаете ли Вы, что на общеотраслевых предприятиях некоторые значения триггерной высоты не всегда равны четырем футам? Работа над опасным оборудованием или около него предполагает принятие мер по защите работников от падения на такое оборудование, независимо от высоты. Если же говорить о лесах, то здесь значения триггерной высоты составляют более четырех футов.

Выбор, установка, обслуживание и эксплуатация приспособлений по защите от падения могут стать непростыми задачами. Просмотрите любой сайт по продаже защитных изделий,

и Вы увидите множество систем защиты от падений; однако не все системы обеспечивают одинаковые уровни защиты работников. Какая-то система защиты от падений может не подойти для всех ситуаций, возникающих на рабочем месте. Правила, указанные в таблице, на странице 2, помогут Вам выбрать соответствующие системы защиты от падений для работников, работающих на высоте и нуждающихся в принятии Вами мер по их защите.

Ознакомление с установленными OSHA штата Орегон значениями триггерной высоты, предполагающими наличие приспособлений по защите от падения, а также видами приспособлений, разрешенными для общеотраслевых предприятий, поможет Вам защитить своих работников. Большинство правил в отношении пешеходных и рабочих поверхностей предполагают наличие более одного варианта защитных приспособлений для предотвращения падения работников. В таблице, на странице 2, указаны значения триггерной высоты для различных ситуаций на общеотраслевых предприятиях, с которыми могут столкнуться Ваши работники.

Значения триггерной высоты для защиты от падений на общепромышленных предприятиях

Пешеходная поверхность / рабочая поверхность / ситуация	Триггерная высота				Предписание
	Любая высота	Четыре фута	Десять футов	Другая	
Подъемники – поднимающиеся или вращающиеся рабочие платформы, установленные на транспортном средстве	A				1910.67(c)(2)(v)
Смотровые ямы – при соблюдении 1910.28(b)(8)(i)-(iii)			X		1910.28(b)(8)
Билборды – наружная реклама				>24'	1910.28(b)(10)(i)
Поднимающиеся рабочие платформы со стрелой (ANSI/SIA A92.5)	A				437-003-0073(2)
Шахтные подъемники – примыкающие к проему	A				1910.28(b)(3)(v)
Шахтные подъемники – примыкающие к отверстию		X			1910.28(b)(7)
Опасное оборудование	A				1910.28(b)(6)
Докборды		X			1910.28(b)(4)(i)
Докборды – при эксплуатации моторизованного погрузочно-разгрузочного оборудования			B		1910.28(b)(4)(ii)
Стационарные лестницы – удлиняющиеся более чем на 24 фута над нижнем уровнем				>24'	1910.28(b)(9)
Люки – проём, образованный люком	A				1910.28(b)(3)(v)
Спускоподъемные зоны		X			1910.28(b)(2)
Проём – споткнуться или шагнуть в или сквозь проем менее 4 футов в глубину	A				1910.28(b)(3)(ii)
Проёмы – при соответствии определению «проем», указанному в 1910.21(b)		X			1910.28(b)(3)
Лестничный ход – проём, образованный лестничным ходом	A				1910.28(b)(3)(iv)
Пологие крыши		X			1910.28(b)(13)
Поверхности транспортных средств			B		437-002-0134(5)(a)(A)
Отверстия – при соответствии определению «отверстие», указанному в 1910.21(b)		X			1910.28(b)(7)
Самоходный промышленный транспорт (вилочный погрузчик) – платформы для работников	A				437-002-0227(4)(a)
Ремонтные ямы – при соблюдении 1910.28(b)(8)(i)-(iii)			X		1910.28(b)(8)
Поверхности подвижного состава			B		437-002-0134(5)(a)(A)
Канатные системы доступа		X			437-002-2027(6)(e)(D)
Канатные системы спуска		X			1910.28(b)(12)(ii)
Мостки и подобные дорожки		X			1910.28(b)(5)(i)
Леса – опорные				>10'	1926.451(g)(1)
Леса – подвесные				>10'	1926.451(g)(1)

Значения триггерной высоты для защиты от падений на общеотраслевых предприятиях

Пешеходная поверхность / рабочая поверхность / ситуация	Триггерная высота				Предписание
	Любая высота	Четыре фута	Десять футов	Другая	
Ямы для обслуживания – при соблюдении 1910.28(b)(8)(i)-(iii)			X		1910.28(b)(8)
Потолочные окна – при отсутствии защитных приспособлений		X			1910.28(b)(3)(i)
Платформы скотобойни		X			1910.28(b)(14)
Лестница – корабельные и с чередующимися подступенками	A				1910.28(b)(11)(iii)
Лестничные марши		X			1910.28(b)(11)(i)
Лестницы – каждый лестничный пролёт, имеющий минимум 3 подступенка и 4 проступи				X	1910.28(b)(11)(ii)
Лестницы – проём, образованный лестницей	A				1910.28(b)(3)(iii)
Незащищенные бока и края		X			1910.28(b)(1)
Пешеходная и рабочая поверхность, не называемая иным образом (WWSNOA)		X			1910.28(b)(15)
Условные обозначения:	A = Обеспечьте защиту работников, подвергающихся опасности или рискованной ситуации на любой высоте. B = Необходима система защиты от падения на высоте, превышающей указанную. X = Необходима система защиты от падения на высоте, равной или превышающей указанную.				

В вышеприведенной таблице значений триггерной высоты используются многие термины, указанные в правилах в отношении пешеходных и рабочих поверхностей (1910.21(b)). Вот 11 из них для Вашего ознакомления:

Опасное оборудование – это оборудование, такое как цистерны, баки, электрооборудование, машины, оборудование или машины с выступающими вперёд частями или другие подобные установки, которые, из-за своих функций или формы, могут причинить вред работникам, падающим внутрь такого оборудования или на него.

Докборд – это переносное или стационарное устройство, перекрывающее проем или возмещающее разницу высотных отметок погрузочной платформы и транспортного средства. К докбордам относятся стыковые накладки, уравнильные платформы и доклевеллеры.

Угроза падения – это ситуация на пешеходных и рабочих поверхностях, подвергаящая работника риску травмирования из-за падения на уровне его пребывания или на уровень ниже.

Защитные приспособления от падения – это любое оборудование, устройство или система, предотвращающие падение работника с высоты или смягчающие последствия такого падения.

Проём – это дыра или открытое пространство в полу, крыше, горизонтальных пешеходных и рабочих поверхностях или в другой подобной поверхности, размер которых равен минимум 2 дюймам (5 см) в их самой узкой части.

Уровень ниже – поверхность или зона, на которую может упасть работник. К таким поверхностям и зонам относятся уровни земли, полы, рампы, мостки, котлованы, ямы, резервуары, материалы, вода, оборудование и подобные поверхности и конструкции, а также их части.

Отверстие – это дыра или открытое пространство в стене, перегородке, вертикальной пешеходной и рабочей или подобной поверхности, размер которых равен минимум 30 дюймам (76 см) в высоту и минимум 18 дюймам (46 см) в ширину, через которые работник может упасть на уровень ниже.

Рампа – это наклонная пешеходная или рабочая поверхность, используемая для перехода на уровень ниже.

Лестница (лестничная клетка) – это проступи и подступенки, соединяющие один уровень с другим и включающие площадки и марши между такими уровнями. Лестницы могут быть стандартными, спиральными, с переменным подступенками и корабельного типа.

Незащищенные бока и края – это любые бока и края пешеходных и рабочих поверхностей (кроме находящихся на входе и других точках доступа), где отсутствует стена или лестничные перила, защищающие работника от падения на уровень ниже.

Пешеходная и рабочая поверхность – это любая горизонтальная или вертикальная поверхность, на которой или сквозь которую работник передвигается, работает или получает доступ к рабочей зоне или рабочему месту.

