

Актуально на 24 апр 2023

Как организовать работу с подмостей и лесов

Маргарита Елагина, ведущий эксперт в охране труда, к. т. н.

Леса, подмости и другие приспособления для выполнения работ на высоте изготавливают по типовым проектам или схемам применения из инструкций по эксплуатации изготовителя и берут на инвентарный учет. На инвентарные леса и подмости должен иметься паспорт завода-изготовителя или официального представителя изготовителя, если леса и подмости импортные. Это указано в [п. 84](#) Правил по охране труда при работе на высоте, утв. приказом Минтруда России от 16 ноября 2020 г. № 782н (далее – Правила).

Требования к сотрудникам

При работе с подмостей и лесов выше 1,8 м сотрудники должны:

- пройти обучение и проверку знаний требований охраны труда;
- пройти обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте.
- В некоторых случаях проходить обучение нужно и при работе ниже 1,8 м. В частности, сюда относятся работы:
- над машинами или механизмами;
- поверхностью жидкости или сыпучих мелкодисперсных материалов;
- выступающими предметами.

Все указанные выше ситуации относятся к работам на высоте. К ним допускают лиц, достигших восемнадцати лет. Работники должны иметь квалификацию, соответствующую характеру выполняемых работ. Уровень квалификации подтверждают документами о профессиональном образовании или о квалификации (пп. [12](#) , [13](#) Правил).

Все сотрудники, выполняющие работы на высоте, должны проходить обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры ([п. 1](#) Приложения к Порядку).

Работодатель организует до начала проведения работы на высоте обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте работников:

- допускаемых к работам на высоте впервые;

- переводимых с других работ, если указанные работники ранее не проходили соответствующего обучения;
- имеющих перерыв в работе на высоте более одного года.

Это указано в [пункте 16](#) Правил.

Ситуация

Где должны пройти обучение маляры при работе с инвентарных лесов и подмостей

Первичное обучение маляров проводится в обучающей организации.

После обучения они должны пройти проверку знаний и получить удостоверение о допуске к работам на высоте. Образец приведен в [Приложении № 1](#) к Правилам по охране труда при работе на высоте, утв. приказом Минтруда от 16 ноября 2020 г. № 782н (далее – Правила).

Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте проводится в соответствии с требованиями [раздела II](#) Правил.

Периодическое обучение можно проводить непосредственно в организации с учетом [п. 60](#) Правил обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда, утв. [постановлением Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464](#). Поскольку обучение Правилам работы на высоте является обучением требованиям охраны труда при работе на высоте.

Требования к лесам

Леса и их элементы должны:

- обеспечивать безопасность работников во время монтажа, эксплуатации и демонтажа;
- быть подготовлены и смонтированы в соответствии с паспортом завода-изготовителя;
- иметь размеры, прочность и устойчивость, соответствующие их назначению;
- быть заземлены;
- быть оборудованы грозозащитными устройствами, если проводятся работы на открытом воздухе. Это относится к металлическим и деревянным лесам;
- содержаться и эксплуатироваться таким образом, чтобы исключались их разрушение, потеря устойчивости;

- иметь идентификационную маркировку с наименованием изготовителя, нанесённую способом, позволяющим ее сохранить в течение всего срока службы элемента.

Также перила и другие предохранительные сооружения, платформы, настилы, консоли, подпорки, поперечины, лестницы и пандусы должны легко устанавливаться и надежно крепиться.

Это указано в [п. 91](#) Правил.

Для выполнения работ с лесов высотой более 6 м создают не менее двух настилов – рабочий и защитный. Каждое рабочее место на лесах, примыкающих к зданию или сооружению, дополнительно защищают сверху настилом. Его располагают не выше 2 м от рабочего настила. Запрещено проводить работы в нескольких ярусах по одной вертикали без промежуточных защитных настилов между ними ([п. 92](#) Правил).

Внимание

При многоярусном характере производства работ для защиты от падающих объектов платформы, настилы, подмости, лестницы лесов оборудуют защитными экранами достаточных размеров и прочности ([п. 93](#) Правил).

Леса оборудуют лестницами или трапами для подъема и спуска людей. Трапы располагают на расстоянии не более 40 м друг от друга. На лесах короче 40 м устанавливают не менее двух лестниц или трапов. Верхний конец лестницы или трапа закрепляют за поперечины лесов. Проемы в настиле лесов для выхода с лестниц ограждают. Угол наклона лестниц должен быть не более 75° к горизонтальной поверхности. Наклон трапа должен быть не более 1:3 ([п. 94](#) Правил).

В местах подъема работников на леса и подмости размещают плакаты, где указывают ([п. 91](#) Правил):

- схемы размещения лесов и подмостей и величину допускаемых нагрузок;
- места расположения анкерных точек или анкерных линий для присоединения соединительных и соединительно-амортизирующих подсистем работников, если это не определено технической документацией изготовителя лесов;
- схемы эвакуации работников в случае возникновения аварийной ситуации.

Приемка лесов

Если высота лесов больше 4 метров, перед эксплуатацией их принимает комиссия и [оформляет акт \(п. 97 Правил\)](#).

Внимание

Если работы проводит подрядная организация, сооружаемые ею леса принимают лица, ответственные за безопасное производство работ как со стороны подрядчика, так и со стороны организации, на территории которой проводятся работы.

Результаты приемки лесов утверждает главный инженер или технический директор организации, принимающей леса в эксплуатацию, или непосредственно руководитель организации. Если организация построила леса для своих нужд, то можно утвердить результаты приемки лесов начальником участка или цеха ([п. 97 Правил](#))

Внимание

До утверждения результатов приемки лесов работать с них запрещено.

Подмости и леса высотой до 4 метров допускают к эксплуатации после их приемки руководителем работ с отметкой в [журнале](#) приема и осмотра лесов и подмостей ([п. 98 Правил](#)). Рекомендуемый образец дан в [приложении № 6](#) к Правилам.

При приемке лесов и подмостей проверяют на соответствие паспорту завода-изготовителя ([п. 99 Правил](#)):

- наличие связей и креплений, обеспечивающих устойчивость, прочность узлов крепления отдельных элементов;
- исправность рабочих настилов и ограждений;
- вертикальность стоек;
- надежность опорных площадок и наличие заземления – для металлических лесов.

Леса, с которых в течение месяца и более работа не производилась, перед возобновлением работ принимают повторно ([п. 102 Правил](#)).

Осмотр лесов

Осмотры лесов проводят регулярно ([п. 100 Правил](#)):

- в сроки, предусмотренные паспортом завода-изготовителя на леса;
- после воздействия экстремальных погодных или сейсмических условий;

- при других обстоятельствах, которые могут повлиять на их прочность и устойчивость.

Производитель работ осматривает леса перед каждой рабочей сменой. Сотрудник, отвечающий за безопасную организацию работ на высоте, осматривает леса не реже одного раза в 10 рабочих смен. Результаты осмотра записывают в [журнале](#) приема и осмотра лесов и подмостей ([п. 100](#) Правил).

При осмотре лесов устанавливают ([п. 101](#) Правил):

- наличие или отсутствие дефектов и повреждений элементов конструкции лесов, влияющих на их прочность и устойчивость;
- прочность и устойчивость лесов;
- наличие необходимых ограждений;
- пригодность лесов для дальнейшей работы.

Внимание

3 При обнаружении деформаций лесов их устраняют, а леса принимают повторно. Кроме того, повторно принимают леса, с которых в течение месяца и больше работа не производилась.

Настилы и лестницы лесов и подмостей в процессе работы и после ее окончания ежедневно очищают от мусора, а в зимнее время – от снега и наледи, при необходимости посыпают песком ([п. 103](#) Правил).

Сборка-разборка лесов

Собирают и разбирают леса по [наряду-допуску](#) с соблюдением последовательности, предусмотренной ППР на высоте. Работники, участвующие в сборке и разборке лесов, предварительно проходят обучение безопасным методам и приемам работ. Кроме того, их инструктируют о способах и последовательности производства работ и мерах безопасности ([п. 106](#) Правил).

Чтобы подвесные леса не раскачивались, их прикрепляют к несущим частям здания или конструкциям ([п. 111](#) Правил).

Леса, расположенные в местах проходов в здание, оборудуют защитными козырьками со сплошной боковой обшивкой для защиты от случайно упавших сверху предметов. Защитные козырьки должны выступать за леса не меньше чем на 1,5 метра и иметь наклон

в 20 градусов в сторону лесов. Высота проходов в свету должна быть не меньше 1,8 метра ([п. 107](#) Правил).

При организации массового прохода в непосредственной близости от средств подмащивания места прохода людей оборудуют сплошным защитным навесом. Фасад лесов закрывают защитной сеткой с ячейкой размером не более 5×5 мм ([п. 108](#) Правил).

Во время разборки лесов, примыкающих к зданию, все дверные проемы первого этажа и выходы на балконы всех этажей в пределах разбираемого участка закрывают. Доступ для посторонних лиц в зону, где устанавливают или разбирают леса и подмости, должен быть закрыт ([п.106](#) Правил).

Если для производства работ нужно частично разобрать леса, например временно снять верхний или средний элемент ограждения, отдельных настилов, то это изменение конструкции лесов должно быть предусмотрено проектом ([п. 105](#) Правил).

© Материал из Справочной системы «Охрана труда»

<https://vip.1otruda.ru>

Дата копирования: 24.04.2023