## Приложение № 15

## Требование к лесам

* + 1. Леса должны использоваться по назначению.
    2. Леса оборудуются надежно скрепленными с ними лестницами, обеспечивающими безопасные пути входа работников на леса и схода с них.
    3. Поверхность земли, на которую устанавливаются средства подмащивания, должна быть спланирована (выровнена и утрамбована) с обеспечением отвода с нее поверхностных вод.
    4. Леса и их элементы:
    5. должны обеспечивать безопасность работников во время их монтажа, эксплуатации и демонтажа, при этом монтаж и демонтаж лесов должен производиться работниками с применением систем обеспечения безопасности работ на высоте;
    6. должны быть подготовлены и смонтированы в соответствии с проектом, иметь размеры, прочность и устойчивость, соответствующие их назначению;
    7. металлические леса должны быть заземлены. При установке на открытом воздухе металлические и деревянные леса должны быть оборудованы грозозащитными устройствами;
    8. перила и другие предохранительные сооружения, платформы, настилы, консоли, подпорки, поперечины, лестницы и пандусы должны легко устанавливаться и надежно крепиться;
    9. должны содержаться и эксплуатироваться таким образом, чтобы исключалось их разрушение, потеря устойчивости.
    10. должны иметь идентификационную маркировку с наименованием изготовителя, нанесенную способом, позволяющим ее сохранить в течение всего срока службы элемента;

В местах подъема работников на леса и подмости должны размещаться плакаты с указанием схемы их размещения и величин допускаемых нагрузок; места расположения анкерных точек и (или) анкерных линий для присоединения соединительных и соединительно-амортизирующих подсистем работников, если это не определено технической документацией изготовителя лесов; а также схемы эвакуации работников в случае возникновения аварийной ситуации;

* + 1. Для обеспечения устойчивости стойки лесов по всей высоте прикрепляют к прочным частям здания (сооружения) или конструкции.
    2. Места и способы крепления стоек указываются в проекте производства работ.
    3. Леса, подмости и другие приспособления для выполнения работ на высоте должны быть изготовлены по проектам или типовым схемам применения из руководств (инструкций) по эксплуатации изготовителя, и взяты организацией на инвентарный учет.

На используемые в инвентарных конструкциях леса и подмости должны иметься паспорта изготовителя или официального представителя изготовителя (для лесов и подмостей импортного производства).

Использование элементов разных изготовителей в одной инвентарной конструкции лесов и подмостей не допускается без документального подтверждения этими изготовителями их взаимной совместимости.

Применение неинвентарных конструкций лесов допускается в исключительных случаях и их сооружение должно производиться по индивидуальному проекту с расчетами всех основных элементов на прочность, а лесов в целом - на устойчивость; проект должен быть завизирован лицом, назначенным в организации за организацию и безопасное проведение работ на высоте, и утвержден главным инженером (техническим директором) организации или непосредственно руководителем организации (индивидуальным предпринимателем).

* + 1. Площадки средств подмащивания должны иметь заводские ограждения, исключающие возможность падения людей и различных предметов.
    2. Высота перил ограждения должна быть не менее 1,1 м.
    3. Перила ограждения должны выдерживать сосредоточенную статическую нагрузку 700 Н (70 кгс), приложенную посередине элемента в направлении, перпендикулярном его оси, поочередно в горизонтальной и вертикальной осях.
    4. Ограждение должно иметь не менее одного промежуточного горизонтального элемента.
    5. Высота отбортовочного элемента (бортового ограждения настила) должна быть не менее 0,15 м.
    6. Для подъема и спуска людей леса должны быть оборудованы лестницами, расположенными на расстоянии не более 40 м друг от друга.
    7. Леса длиной менее 40 м должны быть оборудованы не менее чем двумя лестницами.
    8. Угол наклона лестниц для подъема на площадки средств подмащивания должен быть не более 60 градусов.
    9. Средства подмащивания должны иметь паспорт, содержащий инструкцию по монтажу, информацию о материальном исполнении деталей, а также схемы по монтажу-демонтажу средств подмащивания.
    10. Самостоятельное изготовление элементов из дерева, фанеры, древесно-стружечной плиты (ДСП) и прочих производственных материалов на основе дерева не допускается, в том числе частичное.
    11. При выполнении работ на высоте с применением лесов и подмостей сторонними организациями паспорт завода-изготовителя (копия) должен находиться на рабочем месте.
    12. Сборка и разборка лесов производится по наряду-допуску с соблюдением последовательности, предусмотренной планом производства работ на высоте. Работники, участвующие в сборке и разборке лесов, должны пройти соответствующее обучение безопасным методам и приемам работ и должны быть проинструктированы о способах и последовательности производства работ и мерах безопасности. Не допускается проведение частичной разборки лесов и оставление их для производства с них работ.
    13. Леса высотой более 4 м от уровня земли, пола или площадки, на которой установлены стойки лесов, допускаются к эксплуатации после приемки лицом, назначенным ответственным за безопасную организацию работ на высоте. По результатам проверки оформляется акт (рекомендуемый образец приведен в приложении №21).
    14. При выполнении работ подрядной организацией с использованием сооружаемых ею лесов, последние должно принимать в эксплуатацию лицо, назначенное ответственным за безопасную организацию работ на высоте подрядной организации в присутствии лица, ответственного за безопасную организацию работ на высоте подразделения Предприятия, на территории которого проводятся работы.
    15. Результаты приемки лесов утверждаются главным инженером (техническим директором) организации, принимающей леса в эксплуатацию, или непосредственно руководителем организации (индивидуальным предпринимателем). Допускается утверждение результатов приемки лесов, сооружаемых подрядной организацией для своих нужд, начальником участка (цеха) этой организации.
    16. До утверждения результатов приемки лесов работа с лесов не допускается.
    17. Подмости и леса высотой до 4 м допускаются к эксплуатации после их приемки руководителем работ с отметкой в журнале приема и осмотра лесов и подмостей (рекомендуемый образец в приложении № 22).
    18. При приемке лесов и подмостей проверяется на соответствие проекту, типовым схемам применения и паспорту завода-изготовителя: наличие связей и креплений, обеспечивающих устойчивость, прочность узлов крепления отдельных элементов; исправность рабочих настилов и ограждений; отсутствие деформаций сборочных элементов, видимых повреждений, вертикальность стоек; надежность опорных площадок и наличие заземления (для металлических лесов).
    19. Осмотры лесов проводят регулярно в сроки, предусмотренные паспортом завода-изготовителя на леса, а также после воздействия экстремальных погодных или сейсмических условий, других обстоятельств, которые могут повлиять на их прочность и устойчивость. При обнаружении деформаций лесов, они должны быть устранены и приняты повторно в соответствии с требованиями настоящего стандарта.
    20. Производитель работ (бригадир) осматривает леса перед началом работ каждой рабочей смены, лицо, назначенное ответственным за безопасную организацию работ на высоте, осматривает леса не реже 1 раза в 10 рабочих смен.
    21. Результаты осмотра записываются в журнале приема и осмотра лесов и подмостей.
    22. Леса, с которых в течение месяца и более работа не производилась, перед возобновлением работ подвергают приемке повторно.
    23. Настилы и лестницы лесов и подмостей необходимо периодически в процессе работы и ежедневно после окончания работы очищать от мусора, а в зимнее время - очищать от снега и наледи и при необходимости посыпать песком.
    24. Работа со случайных подставок (ящиков, бочек и т.п.) не допускается.
    25. При эксплуатации передвижных средств подмащивания необходимо выполнять следующие требования:
    26. а) уклон поверхности, по которой осуществляется перемещение средств подмащивания в поперечном и продольном направлениях, не должен превышать величин, указанных в паспорте или инструкции завода-изготовителя для этого типа средств подмащивания;
    27. б) передвижение средств подмащивания при скорости ветра более 10 м/с не допускается;
    28. в) перед передвижением средства подмащивания должны быть освобождены от материалов и тары и на них не должно быть людей;
    29. г) двери в ограждении средств подмащивания должны открываться внутрь и иметь фиксирующее устройство двойного действия, предохраняющее их от самопроизвольного открытия.
    30. Нахождение работников на перемещаемых лесах не допускается.