

## **Правила безопасности при проведении работ на высоте**

**Порядок организации и проведения работ на высоте** установлен в случае, когда:

- Существуют риски, связанные с возможным падением работника с высоты 1,8 м и более.
- Когда работник осуществляет подъем, превышающий по высоте 5 м. или спуск, превышающий по высоте 5 м, по вертикальной лестнице, угол наклона которой к горизонтальной поверхности 75°.
- Работы производятся на площадках на расстоянии ближе 2м от не ограждённых перепадов по высоте более 1,8 м, а также, если высота защитного ограждения этих площадок менее 1,1м.
- Есть профессиональные риски, связанные с возможным падением работника с высоты менее 1,8 м, если работа проводится над машиной или механизмом, движущимся оборудованием, водной поверхностью или выступающими, острыми предметами.

### **ТРЕБОВАНИЯ К РАБОТНИКАМ ПРИ РАБОТЕ НА ВЫСОТЕ**

К работе на высоте допускаются лица, достигшие возраста восемнадцати лет.

Работники, выполняющие работы на высоте, в соответствии с действующим законодательством должны проходить обязательные предварительные (при поступлении на работу) и периодические медицинские осмотры.

### **БЕЗОПАСНЫЕ МЕТОДЫ И ПРИЕМЫ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ НА ВЫСОТЕ**

Работникам, допускаемым к работам на высоте, выполняемым на расстоянии менее 2-х метров от не ограждённых перепадов по высоте более 5 м, на площадках при отсутствии защитных ограждений, либо при высоте защитных ограждений, составляющих менее 1,1 м выдается оформленный на специальном бланке наряд-допуск на производство работ на высоте.

При выполнении работ работники должны иметь при себе соответствующее квалификационное удостоверение.

### **Для обеспечения безопасности работ, проводимых на высоте, руководитель должен организовать:**

- Правильный выбор и использование средств защиты;
- Соблюдение указаний маркировки средств защиты;
- Обслуживание и периодические проверки средств защиты, указанных в эксплуатационной документации производителя.

## **ЛЕСА**

В месте подъема работников вывешивается плакат (схема) размещения и величины нагрузок, а также схема эвакуации в аварийных ситуациях

- Леса высотой до 4 м допускаются к эксплуатации после приемки руководителем работ с отметкой в журнале приема и осмотра лесов и подмостей;
- Леса высотой более 4м от уровня земли (пола, площадки) на которой установлены стойки лесов, допускаются к эксплуатации после приемки комиссией работодателя с составлением акта приемки.

## **НАСТИЛ**

Ширина настила не менее 2м при каменных работах, 1,5 м при штукатурных работах, 1 м при монтажных и малярных работах;

Зазор между настилом и стеной не более 0,05м для возведения кладки, не более 0.15 м для отделочных работ.

## **СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ РАБОТ НА ВЫСОТЕ**

- Анкерное устройство (анкерная точка, анкерная линия);
- Привязь (страховочная, для удержания, для позиционирования, для работ в положении сидя, спасательная);
- Соединительная подсистема (строп, канат, карабин, амортизатор или устройство функционально его заменяющее, средство защиты втягивающего типа, средство защиты от падения ползункового типа на гибкой или на жесткой анкерной линии, устройство для позиционирования на канатах.
- При определении анкерной точки крепления или установки анкерной линии должен быть обеспечен запас высоты не менее 1 м от ног до ближней поверхности, при возможном зависании работника.

### **Расчет высоты анкерного крепления:**

$L$  (страховочного стропа) +  $L$  (амортизатора в раскрытом виде) + Рост работника + запас высоты (> или = 1 м)

## **ТРЕБОВАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ ЛЕСТНИЦ, СТРЕМЯНОК**

Длина приставных лестниц должна быть не более 5 м.

Работать в положении стоя на ступени, находящейся на расстоянии не менее 1 м от верхнего конца лестницы.

При работе на высоте более 1,8 м применяем страховочную систему.

**НЕ РАЗРЕШАЕТСЯ** поднимать или опускать груз по приставной лестнице и оставлять на ней инструмент.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ** в случае недостаточной длины лестницы создавать дополнительные опорные сооружения из ящиков, бочек и т.п.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ** находится под приставной лестницей во время подъема по лестнице другого работника.

Инструменты, инвентарь, приспособления и материалы весом более 10 кг должны быть подвешены на отдельном канате с независимым анкерным устройством.

### **ВЕРХОЛАЗНЫЕ РАБОТЫ**

Работы, выполняемые непосредственно с элементов конструкций, оборудования или с монтажных приспособлений, временных лестниц, трапов, установленных на конструкциях, рабочих платформ подъемников и механизмов, в безопорном пространстве и т.д. на высоте 5 м и более от поверхности грунта, перекрытия или рабочего настила.

### **ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ НА ВЫСОТЕ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ:**

- В открытых местах при скорости воздушного потока (ветра) 15 м/с и более;
- При грозе или тумане, исключающем видимость в пределах фронта работ, а также при гололеде с обледенелых конструкций и в случаях нарастания стенки гололеда на проводах, оборудовании, инженерных конструкциях (в том числе опорах линий электропередачи), деревьях;
- При монтаже (демонтаже) конструкций с большой парусностью при скорости ветра 10 м/с и более.