

# ИНСТРУКЦИЯ

## ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ НА ВЫСОТЕ (ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ НА ДЫМОВЫХ ТРУБАХ)

### 1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ.

1.1. Администрация обязана до начала работ ознакомить с настоящей инструкцией рабочих, связанных с работами на высоте, проверить знания и осуществлять постоянный контроль за соблюдением ее требований, а также обеспечить рабочих спецодеждой, спецобувью и индивидуальными средствами защиты в соответствии с действующими нормами и характером выполняемой работы

1.2. Работами на высоте считаются работы, выполняемые на высоте 1,3м от поверхности грунта, перекрытия или рабочего настила, над которым производятся работы с монтажных приспособлений или непосредственно с элементов конструкций, оборудования, машин и механизмов, при их установке, эксплуатации, ремонте.

**1.3.Верхолазными работами считаются работы, которые выполняются на высоте более 5 м от поверхности грунта, перекрытия или рабочего настила, над которым производятся работы непосредственно с конструкций, оборудования, машин и механизмов при их монтаже, демонтаже и ремонте, когда основным средством предохранения рабочего от падения с высоты при работе и передвижении является предохранительный пояс.**

**1.4.К верхолазным работам допускаются работники не моложе 18 лет и не старше 60 лет, прошедшие медицинское освидетельствование на годность к верхолазным работам, имеющим квалификацию монтажника не ниже 3-го разряда, обученные правилам безопасного выполнения верхолазных работ, имеющие необходимую тренировку и практические навыки их выполнения, прошедшие перед началом каждой работы специальный инструктаж на рабочем месте, имеющие соответствующее удостоверение о допуске к верхолазным работам.**

1.5. Персонал при работе на дымовых трубах должен проходить периодический медицинский осмотр согласно приказу Минздрава Р Ф № 90 от 14.03.96 г

1.6.Персонал при работе на дымовых трубах должен использовать СИЗ согласно отраслевых норм бесплатной выдачи.

1.7. В зависимости от местных условий руководители строительных и специализированных управлений должны предусмотреть дополнительные мероприятия, обеспечивающие безопасность производства работ.

1.8. Производить работы на высоте ( при выполнении работ на дымовых трубах) разрешается рабочим не моложе 18 лет, прошедшим обучение и инструктаж по технике безопасности, а также стажировку на рабочем месте.

1.9. Для выполнения работ на дымовых трубах необходимо звену рабочих или бригаде выдавать наряд-допуск, определяющий безопасные условия работы с указанием необходимых мероприятий по технике безопасности.

Наряд-допуск подписывается главным инженером строительной-монтажной организации и выдается на срок, необходимый для выполнения данного объема работ. В случае перерыва в производстве работ более чем на сутки наряд-допуск аннулируется и при возобновлении работ выдается новый.

1.10. Бригада рабочих должна быть снабжена аптечкой.

1.11. Персонал при работе на дымовых трубах должен иметь необходимые исправные инструменты и оборудование, предохранительные сигналы и устройства, защитные приспособления. Запрещается производить работы при неисправных инструментах и оборудовании.

1.12. Выполнение работ на дымовых трубах должно быть обеспечено необходимыми исправными оградительными средствами по ГОСТ 12.4.059 и защитными приспособлениями по ГОСТ 27321.

1.13. Средства подмащивания должны иметь ровные рабочие настилы с зазором между досками не более 5 мм, а при расположении настила на высоте 1,3 м и более ---ограждения и бортовые элементы

1.14. Леса высотой более 4м допускаются к эксплуатации только после их приемки производителем работ, а выше 4м ---после приемки комиссией, назначенной руководством предприятия.

## **II . ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ДО НАЧАЛА РАБОТЫ**

**2.1.** Требования безопасности при выполнении работ на высоте , верхолазных работ изложены в СНиП 111-4-80 « техника безопасности» .

2.2. Проверить исправность средств индивидуальной защиты. Одеть их, застегнуть манжеты рукавов, при этом брюки должны быть выпущены поверх ботинок.

2.3. Проверить исправность предохранительного пояса, страховочных веревок.

2.4. Получить задание от мастера или бригадира на выполняемую работу.

2.4. Подготовить инструмент, приспособления

## **3.Меры безопасности во время работы**

3.1.Площадка верхнего яруса лесов должна быть на расстоянии 0,65 м от верха дымовой трубы.

3.2. Площадка строительных лесов, расположенная уровнем ниже другой, должна использоваться как улавливающая площадка.

3.3. Улавливающие площадки должны сооружаться:

-над входом в дымоход;

-над проходами и рабочими местами, где существует опасность травмирования работников падающими предметами.

3.4. Зазор между стеной трубы и внутренним краем площадки должен быть не более 200 мм.

3.5. Доступ на высокие дымовые трубы должен обеспечиваться через посредство:

-лестниц или наружных трапов;

-металлических скоб, вмонтированных в стену дымовой трубы.

3.6.Работники, занятые на работах по сооружению, обслуживанию или ремонту дымовых труб, не должны:

-работать без предохранительного пояса, закрепляемого через строп к кольцу или другому безопасному креплению, верхолазному предохранительному устройству;

-размещать инструмент в карманах, заткнув за предохранительный пояс;

-вручную поднимать на дымовую трубу или опускать с нее тяжелые предметы и оборудование;

-осуществлять крепление строительных лесов, не убедившись в прочности и надежности узлов крепления;

-работать в одиночку;

-подниматься на дымовую трубу, не имеющую прочно закрепленных лестниц, скоб;

-работать на действующих дымовых трубах без принятия мер по защите от дыма и газов;

3.7. Подвесные леса и подмости после монтажа могут быть допущены к эксплуатации только после того, как они выдержали испытание статической нагрузкой, превышающей нормативную на 20 %.

3.8. При применении приставных лестниц они должны устанавливаться под углом 70—75 град. к горизонтальной плоскости.

3.9. Приставные лестницы допускается применять только на рабочих площадках и для перехода между ярусами лесов.

3.10. Электросварочные работы на высоте должны проводиться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.3.003.

3.8.

#### **4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ.**

4.1 При выполнении работ на дымовых трубах не допускается их выполнять при скорости ветра работ при скорости ветра более 15 м в сек, при гололедице, грозе, тумане, исключающих видимость в пределах фронта работ.

4.2. Во избежание случайного падения инструмента, крепежа, электродов с высоты запрещается класть их на монтируемые конструкции подмости.

4.3. Окажи медицинскую доврачебную помощь пострадавшим при травмировании, внезапном заболевании и сообщи мастеру или руководителю работ.

#### **5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТ**

4.1. Рабочий обязан:

- убрать с рабочего места инструмент и посторонние предметы;
- сдать инструмент и индивидуальные средства защиты в определенное место;
- доложить руководителю работ обо всех неполадках и замечаниях;
- принять душ.