

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ГОРОДА МОСКВЫ  
«ДВОРЕЦ ТВОРЧЕСТВА ДЕТЕЙ И МОЛОДЕЖИ «ВОСТОЧНЫЙ»  
(ГБОУДО ДТДиМ «Восточный»)

Мотивированное мнение выборного  
органа первичной профсоюзной организации  
учтено (протокол от 30.08.2018 № 2)

Председатель первичной профсоюзной  
организации

М.А. Войлоков

УТВЕРЖДЕНО

Приказом ГБОУДО ДТДиМ «Восточный»

от 31.08.2018 № 142/21

Директор

А.А. Гурченкова

## ИНСТРУКЦИЯ

### ПО ОХРАНЕ ТРУДА И ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТАХ НА КРЫШАХ ЗДАНИЙ ИОТ -084 - 2018

#### 1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

1.1. К производству работ на крышах зданий и сооружений допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие:

- предварительный медицинский осмотр; профессиональную подготовку;

- вводный инструктаж по безопасности труда, производственной санитарии, пожарной, газовой и электробезопасности.

1.2. Допуск рабочих на крышу разрешается после осмотра стропил, обрешетки, парапета и при необходимости определения мест и способов надежного закрепления страховочных канатов.

1.3. Зона, в которую возможно падение сверху материалов, инструментов, тары и отекание мастики (краски), должна быть ограждена, а над местами прохода людей устроены сплошные защитные навесы в виде галерей, козырьков и т.п.

1.4. Не допускается выполнение ремонтных работ во время гололеда, тумана, исключаяющего видимость в пределах фронта работ, грозы и ветра скоростью 15 м/с и более.

1.5. Складывать на крыше штучные материалы, инструменты и тару допускается лишь при условии принятия мер против их падения (скольжения) по скату или сдувания ветром, а также против отекания мастики или краски с крыш.

1.6. Для прохода рабочих по асбестоцементной кровле и покрытиям из армопенобетонных плит следует укладывать мостики (стремянки).

1.7. Запрещается сбрасывать с кровли материалы, инструменты и другие предметы.

1.8. При выполнении работ на крыше рабочие должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты в соответствии с действующими нормами.

1.9. Ремонт кровли зданий и другие опасные работы на крышах любых зданий и сооружений необходимо проводить по наряду-допуску.

## **2. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ**

2.1. Перед началом работ рабочий обязан:

- надеть спецодежду, спецобувь;
- убедиться в исправности инструмента и приспособлений (переходные мостики, лестницы, переносные стремянки, предохранительный пояс и др.), а также черпаков и конусных бачков для переноски мастики;
- убедиться в наличии и исправности ограждений;
- убедиться в исправности установленных механизмов для подъема строительных материалов и их систем управления.

2.2. Подъем рабочих на крышу и спуск с нее должны осуществляться только по внутренним лестницам, через чердачное перекрытие. Другие способы подъема и спуска с крыш запрещаются.

## **3. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ**

3.1. Работающие на крыше с уклоном более 20 градусов должны быть снабжены предохранительным поясом, переносными стремянками шириной не менее 30 см с поперечными планками для упора ног, стремянки во время работы должны надежно закрепляться.

3.2. Покрытие карнизных свесов, кровель или парапетов следует производить с выпускных лесов или люлек.

3.3. Подъем материалов на крышу вручную запрещается, поднимать все материалы следует с помощью средств механизации.

3.4. Строительный мусор с крыш следует опускать по закрытым желобам или в закрытых ящиках и контейнерах при помощи кранов и механизмов для перемещения груза.

3.5. Покрытие оголовков дымовых труб и установку зонтов, вентиляционных шахт следует производить с горизонтальных настилов, укладываемых на обрешетки.

Пользоваться в этих случаях приставными лестницами запрещается.

3.6. Правку кромок старых листов кровельной стали, их обрезку и другие заготовительные операции следует выполнять внизу, а на кровлю подавать, подготовленные для укладки карты.

3.7. Для подачи на обрешетку кровельных материалов, заготовленных ранее на чердачном перекрытии, необходимо пользоваться инвентарными подмостями.

3.8. Приготовление битумной мастики для устройств рулонной кровли должно производиться на отведенной для этой цели площадке удаленной от огнеопасных строений и складов не менее, чем на 50 м и не менее 15 м от бровок траншей и котлованов.

3.9. Заполнение котлов допускается не более чем на 3/4 их емкости. Около варочного котла должен находиться комплект противопожарных средств - огнетушитель, лопаты и сухой песок.

3.10. Во избежание попадания расплавленного битума в топку и его загорания, котел следует устанавливать наклонно так, чтобы его край, расположенный под топкой, был на 5-6 см выше противоположного. Топочное отверстие котла должно быть оборудовано откидным козырьком из несгораемого материала.

3.11. В случае вспышки битумной массы в котле его следует плотно закрыть крышкой. Тушение горячей массы следует производить только сухим песком или огнетушителем. Заливать водой горящий битум запрещается.

3.12. Битумоплавильные котлы для приготовления мастик должны быть оборудованы термометрами со шкалой до 300°C, указателем уровня жидкости, трубой для отвода продуктов горения высотой 2,5 м, плотно закрывающимися крышками и кранами с рукоятками из теплоизоляционного материала.

Нагрев битума разрешается производить до температуры не выше 180°C, не допуская перелива его через край котла.

3.13. При работе передвижных котлов на жидком топливе (солярке) топливный бак должен устанавливаться на расстоянии не менее 10 м от котла.

3.14. При работе с битумной мастикой необходимо выполнять следующие требования:

- доставку горячей битумной мастики к рабочим местам осуществлять в специальных металлических бачках, имеющих форму усеченного конуса, обращенного широкой частью вниз с плотно закрывающимися крышками. Крышки должны иметь запорные устройства, не допускающие открывания при случайном падении бачка. Переноска мастик в открытой таре запрещается;

- во избежание расплескивания мастики, бачки должны заполняться не более, чем на 3/4 их объема и ставиться в местах, исключающих их опрокидывание и падение;

- не допускать попадания воды в горячий битум, куски битума опускать по борту котла, чтобы не вызывать расплескивания горячего битума;

- не вычерпывать горячий битум ведрами, для этого необходимо пользоваться ковшами с деревянной ручкой.

3.15. Запрещается пользоваться открытым огнем в радиусе менее 50 м от места смешивания битума с органическими растворителями (бензином,

скипидаром и др.), при смешивании разогретый битум вливается в растворитель, (а не растворитель в битум) с перемешиванием его только деревянными мешалками. Температура битума в момент приготовления праймера не должна превышать 70°C. Не разрешается готовить праймер на этилированном бензине или бензоле.

3.16. Разжигать форсунки битумоплавильных котлов, работающих на жидком топливе, разрешается только факелом, находясь в стороне от форсунки, длина ручки факела должна быть не менее 700 мм.

3.17. Пользоваться дизельным топливом и другими нефтепродуктами для разжигания топок котлов, работающих на твердом топливе, разрешается только для смачивания факела.

3.18. Запрещается эксплуатация битумоплавильных котлов на жидком топливе, имеющих неисправности на топливопроводах и запорных вентилях.

3.19. При появлении течи котла необходимо потушить форсунку, а из топок котлов, работающих на твердом топливе, выгрести уголь.

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

4.1. При обнаружении загазованности в зоне работ необходимо прекратить работу, вызвать работников газоспасательной службы, сообщить о случившемся администрации ГБОУДО ДТДиМ «Восточный» и удалиться в безопасное место.

4.2. При обнаружении пожара или загорания необходимо немедленно сообщить администрации ГБОУДО ДТДиМ «Восточный», в пожарную часть по телефону «(495)305-29-74» и приступить к тушению пожара имеющимися средствами пожаротушения.

4.3. При несчастном случае (травмирование вращающимися и движущимися частями механизмов, термические и химические ожоги, обморожение, падение с высоты, поражение электрическим током) необходимо оказать первую помощь пострадавшему, вызвать работников скорой медицинской помощи и сообщить о случившемся администрации ГБОУДО ДТДиМ «Восточный». Сохранить до расследования обстановку на рабочем месте и состояние оборудования такими, какими они были в момент происшествия, если это не угрожает жизни и здоровью окружающих.

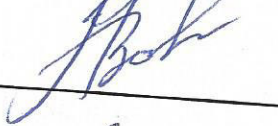
4.4. При возникновении аварийной ситуации необходимо отключить машины и механизмы от источников питания,


#### **5. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ РАБОТЫ**

5.1. По окончании работы рабочий должен:

- убрать с крыши или надежно закрепить все неиспользованные материалы и приспособления; потушить и залить водой топки котлов;
- собрать весь инструмент в рабочий ящик и убрать, защитные индивидуальные средства сдать в кладовую;
- снять спецодежду и спецобувь, вымыть руки и лицо, при необходимости принять душ.

**СОГЛАСОВАНО:**

Специалист по безопасности  \_\_\_\_\_ **Войлоков М.А.**

Специалист по охране труда  \_\_\_\_\_ **Титаренко И.М.**