**1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА**

1.1. К самостоятельной работе при выполнении кровельных работ с рулонными и штучными материалами допускаются лица, не моло­же 18 лет, прошедшие медицинское освиде­тельствование в установленном порядке и не имеющие противопо­казаний, вводный и первичный инструктаж на рабочем месте с практическим показом безопасных методов и приемов ведения работ, специальное обуче­ние, прошедшие стажировку и получившие допуск к самостоятельной работе, имеющие 1 группу по электробезопасности.

1. Повторный инструктаж по охране труда проводится не реже 1 раза в 3  
   месяца. Повторный инструктаж по электробезопасности не реже 1 раза в год.  
   Повторное медицинское освидетельствование - не реже 1 раза в год. По­вторная проверка знаний - не реже 1 раза в год .
2. На территории предприятия необходимо соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, быть внимательным по отношению к движущемуся транспорту и работающим грузоподъемным машинам и другому производст­венному оборудованию. Обращать внимание на предупредительные надпи­си, дорожные знаки и знаки безопасности, размещенные на территории предприятия в цехах и участках, исполняя их указания.
3. Необходимо соблюдать установленный на предприятии режим труда и  
   отдыха. Нормальная продолжительность рабочего времени не может превы­шать 40 часов в неделю. Сверхурочные работы допускаются в случаях, пре­дусмотренных ТК РФ. Суммарное время на личные надобности составляет  
   40 минут в течении рабочей смены. Кроме этого предусмотрен перерыв для  
   отдыха и питания продолжительностью 1 час, который в рабочее время не  
   включается.
4. При выполнении кровельных работ на рабочего возможно воздействие следующих вред­ных и опасных факторов:

-движущиеся машины и механизмы; подвижные части оборудования, при­способлений, инструмента; передвигающиеся изделия, заготовки, материа­лы; разрушающиеся конструкции — могут привести к травмам;

-повышенная или пониженная температура воздуха - может привести к перегреву или к переохлаждению организма;

-острые кромки, заусенцы и шероховатость на поверхностях материалов, инструментов, приспособлений - могут привести к травмам;

- при расположении рабочего места на расстоянии ближе 2 м от не огражденных перепадов по высоте более 1,8 м, а также если высота ограждения менее 1,1 м - может произойти падение и травма;

- недостаточная освещенность рабочего места - может привести к травме и заболеванию органов зрения;

-повышенная температура материалов, оборудования, приспособлений -может привести к травме;

-перегрев баллона может привести к его разрыву и травме.

1.6. Для нормального и безопасного производства кровельных работ   
необходимо применение следующих средств инди­видуальной защиты:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| п/п | | средства индивидуальной защиты | ГОСТ | Срок носки  (меся­цев) | | |
| 1 | | Костюм х/б | 27575 | 1 на 12 месяцев | | |
| 2 | | Рукавицы брезентовые | 12.4.010 | 6 пар на 12 меся-цев | | |
| 3 | | Ботинки кожаные | 12.4.187 | 1 пара на 12 меся­цев | | |
| На наружных работах зимой: | | | | | | |
| 4 | | Куртка х/б на утепленной проклад­ке | 29335 | | 1 на 30 месяцев | |
| 5 | Брюки х/б на утепл. прокладке | | 29335 | | 1 на 30 месяцев |
| 6 | Валенки | | ОСТ 17.337 | | 1 пара на 36 меся­цев |
| При работе на мягкой кровле с мастиками: | | | | |  |
| 7 | Брюки брезентовые | | ТУ 17-08-237 | | 1 на 12 месяцев |
| 8 | Наколенники брезентовые на вате | |  | | До износа |

Кроме того, находясь на строительной площадке, работник должен находиться в каске защитной ГОСТ Р 12.4.207. Каска должна быть подобрана по размеру, не иметь повреждений, застегнута на подбородочный ремень, волосы убраны под каску.

1.7. Работник должен получить противопожарный инструктаж, знать  
правила поведения при пожаре и при обнаружении горения.

1.8. Необходимо немедленно известить своего или вышестоящего руково­дителя о любой ситуации угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом  
несчастном случае, произошедшем на производстве, или об ухудшении со­  
стояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого профессионального заболева­ния /отравления/.

1.9. Не допускать на рабочее место лиц, не имеющих к Вашей работе ни­  
какого отношения.

1. Выполнять только ту работу, которая поручена администрацией цеха  
   и по которой получен инструктаж.
2. Во время работы быть внимательным и осторожным при ведении ра­бот, не отвлекаться от своих прямых обязанностей и не отвлекать других ка­кими-либо делами и разговорами, не имеющими к работе отношения.
3. Работник должен уведомить непосредственного руководителя о неисправности оснастки, приспособлений и инструмента до начала работы или во время рабочего дня после обнаружения неисправности.
4. Работник должен уметь оказать первую доврачебную помощь по­страдавшим от несчастных случаев на производстве.
5. Необходимо соблюдать правила личной гигиены, перед едой мыть  
   руки с мылом. Не разрешается на рабочем месте курить, принимать и хра­нить пищу /воду/, хранить личную и рабочую одежду. Курить разрешается  
   только в специально оборудованных местах.
6. Лица, не выполняющие данную инструкцию, привлекаются к ответст­венности в соответствии с действующим законодательством РФ.

**2. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ**

1. Надеть полагающуюся по нормам чистую и исправную спецодежду и  
   спецобувь .Спецодежда должна быть застегнута на все пуговицы ,не иметь  
   развевающихся частей..
2. Внешним осмотром проверить исправность инструмента, приспособ­лений, необходимых для выполнения работ.

2.3 Проверить безопасность, удобство и устойчивость расположения запа­сов сырья и материалов, наличие свободных проходов, исправность несущих конструкций крыши и защитных ограждений. Убрать все лишние предметы , мешающие выполнению работ.

2.4. Получить задание у руководителя работ.

**3. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ**

3.1. Соблюдать установленные нормы поднятия тяжестей:

Мужчины - 30 кг не более 2 раз в час

- 15 кг постоянно в течение смены Женщины -10 кг, не более 2 раз в час

- 7 кг, постоянно в течение смены.

1. Для прохода работников по крыше с уклоном, а также на крыше с  
   покрытием, не рассчитанным на нагрузки от веса работающих, необходимо  
   применять трапы шириной не менее 0.3 м с поперечными планками для упо­ра ног. Трапы на время работы должны быть закреплены.
2. При работе на крыше с уклоном, необходимо применять предохрани­тельный пояс согласно инструкции - по охране труда для  
   лиц, пользующихся предохранительными поясами. Место крепления пояса  
   должен указать руководитель работ.
3. Размещать материалы на крыше допускается в местах, указанных  
   руководителем, с применением мер против их падения, в том числе от воздействия ветра. Запас материалов не должен превышать сменной потребности.
4. Во время перерывов в работе приспособления, материалы  
   инструмент должны быть закреплены или убраны с крыши .

3.6. При выполнении кровельных работ не допускается:

1. Работать во время гололеда, тумана, исключающим видимость в  
   пределах фронта работ, грозы и ветра скоростью 15 м\с и более.
2. Заготавливать не рабочем месте элементы и детали кровель (компенсаторы в швах, защитные фартуки, звенья водосточных труб, сливы ,свесы и т.п. ). Их сле­дует подавать на рабочие места в заготовленном виде.
3. Выполнять работы по установке, ( подвеске ), готовых водосточных  
   желобов, воронок, труб, колпаков, зонтов для дымовых и вентиляционных  
   труб, покрытие парапетов, сандриков, отделке свесов - с приставных лест­ниц.

Для этих работ необходимо применять подмости.

3.7. Производство кровельных работ газопламенным способом следует выполнять по наряду - допуску, предусматривающему меры безопасности. Места производства таких работ должны быть обеспечены не менее, чем двумя эвакуационными выходами (лестницами) и первичными средствами пожаротушения.

3.8. При выполнении кровельных работ газопламенным способом :

1. Баллоны должны быть установлены вертикально и закреплены в  
   специальных стойках:
2. Во время работы расстояние ( по горизонтали ) от горелок до  
   групп баллонов с газом должно быть не менее 10 м , до газо­проводов и резинотканевых рукавов - 3 м , до отдельных балло­нов -5м.
3. Не допускается держать в непосредственной близости от места  
   работ с газовой горелкой легковоспламеняющиеся и огнеопасные материалы.

3.8.4. Не допускается находиться с газовой горелкой вне пределов ра­бочей зоны, подниматься и опускаться по лестнице , а также держать со­единительные рукава под мышкой, обматывать вокруг пояса, носить на пле­чах, перегибать, перекручивать. При перерывах в работе горелку следует по­тушить.

3.8.5 Не допускать попадания на баллоны прямых солнечных лучей.

3.9. При выполнении изоляционных работ горячими битумными масти­ками выполнять следующие требования:

3.9.1. При устройстве гидроизоляции на вертикальных поверхностях следует применять средства подмащивания. Пользоваться приставными ле­стницами, стремянками запрещается. Выполнение других работ ниже одной вертикали не допускается.

3.9.2. При выполнении гидроизоляционных работ в закрытых помещениях необходимо обеспечить проветривание помещения, а также включение при недостаточном проветривании принудительной приточно - вытяжной венти­ляции.

3.9.3. Запрещается работа вблизи электрических приборов и других токоведущих частей, находящихся под напряжением.

3.9.4. При приготовлении грунтовки ( праймера ) следует битум вливать в  
растворитель с перемешиванием его деревянными мешалками .

Не допускается вливать растворитель в расплавленный битум, а также при­готовлять грунтовку на этилированном бензине или бензоле.

3.9.5. Ограничивать переноску бачков с горячим битумом по горизонтали на расстояние до 50 м.

3.9.6. При подъеме бочков с горячим битумом на высоту до 3 м пользовать­ся прочной веревкой с грузозахватным крюком на конце. На высоту свыше 3 м бачки с горячим битумом поднимать с помощью механизмов (лебедок, талей).

3.9.7. Подавать бачки с горячим битумом в котлован или траншею следует с помостов шириной не менее 1 м, оборудованных защитными ограждениями.

1. Перемещать бачки с битумом по приставным лестницам не допуска­ется.
2. Наносить битумную мастику на поверхность следует кистью с ручкой.  
   Наносить мастику путем слива из бачка не допускается.

3.10. При наклейке рулонных материалов на битумной мастике соблюдать следующие правила:

3.10.1. Наклейку производить вдвоем.

3.10.2. Подливать битум специальным ковшом на длинной ручке равномер­но, небольшими порциями.

3.10.3. Разглаживать шпателем наклеенный рубероид осторожно, без рыв­ков.

3.10.4. При наклейке рулонных материалов на вертикальную поверхность рулон раскатывать сверху вниз.

3.10.5. Во избежание ожогов рулон должен быть намотан на деревянную ось, длина которой на 0,5 м больше ширины рулона.

**4. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ**

1. При возникновении неисправностей оснастки, приспособлений или ин­струмента необходимо прекратить работу и сообщить руководителю работ.  
   Самостоятельно устранять неисправности запрещается, если это не входит в  
   круг обязанностей работника.

4.2. При пожаре или обнаружении признаков горения немедленно сообщить в пожарную команду по телефону …, сообщить мастеру или вышестоящему руководителю и приступить к тушению пожара имеющимися средствами пожаротушения. При необходимости вызвать городскую пожарную службу по телефону 112, организовать встречу пожарной команды.

4.3. При несчастном случае с Вами или другим работником прекратить работу, поставить в известность мастера оказать первую доврачебную помощь пострадавшим и обратиться в здравпункт лично или позвонить по телефону ….

4.4 Обеспечить сохранность обстановки аварии или несчастного случая, если это не представляет опасности для жизни и здоровья людей и не приведет к осложнению аварийной обстановки. При необходимости вызовите скорую медицинскую помощь по телефону 112.

4.5 При аварии систем водоснабжения, отопления и т.д. препятствующих выполнению технологических операций, прекратить работу до ликвидации аварии и её последствий.

**5. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТ**

5.2 Привести в порядок рабочее место, убрать инструмент и приспособления в отведенное место, убрать отходы производства в установленную тару согласно маркировки

1. Убрать спецодежду в специально отведенное место. Вымыть руки с  
   мылом или принять душ.