

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Югорский государственный университет» (ЮГУ)

НЕФТЕЮГАНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ
(филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Югорский государственный университет»
(НИК (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ»)

СОГЛАСОВАНО:

Представитель
трудового коллектива

Бор Г.Г. Бородай

«08» 04 2019г.



УТВЕРЖДАЮ:

Директор

НИК (филиал)

ФГБОУ ВО «ЮГУ»

Л.В. Нестерова

«08» 04 2019г.

№ ИОТ 2-004-2019
Инструкция по охране труда для
плотника

г. Нефтеюганск 2019г.

- костюм летний;
- ботинки кожаные с жестким подноском;
- очки защитные;
- перчатки с наладонниками из винилкожи Т-прерывистой или перчатки с полимерным покрытием;
- мыло туалетное или жидкое мыло.

На наружных работах дополнительно:

- куртка на утепленной прокладке;
- брюки на утепленной прокладке;
- Валенки или сапоги кожаные утепленные.

2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. При выполнении опасных, незнакомых и редко выполняемых работ плотник должен получить целевой инструктаж по охране труда от мастера.

2.2. При выполнении работ повышенной опасности ознакомиться с мероприятиями, обеспечивающими безопасное проведение работ.

2.3. Перед началом работ необходимо привести в порядок рабочую одежду, убрать волосы под головной убор, подготовить предохранительные приспособления, осмотреть станочное оборудование, грузоподъемные средства и инструмент, определить их исправность и годность к использованию.

2.4. Рабочее место должно быть чистым, сухим и освещенным в соответствии с санитарными нормами, заготовки и изделия должны складироваться на отведенные места, а отходы производства - в специальную тару. Не допускается загромождение проходов и проездов.

2.5. Ручной столярный и плотницкий инструмент должен удовлетворять следующим требованиям:

- лезвия рубаночных резцов (ножей) должны иметь угол заострения около 30° и устанавливаться в корпусе (колодке) рубанка передней гранью к обрабатываемой поверхности под углом 39° в обдирочном рубанке, 48° - в чистовом одинарном рубанке, 52° - в двойном рубанке, 85° - в ценубелах. Задний угол рубаночного резца должен быть в пределах 15 - 25° в зависимости от переднего угла и угла заострения, укрепляющий клин рубанка должен быть хорошо подогнан и обеспечивать плотное прижатие резца (ножа);

- стамески для дробления должны затачиваться под углом 30° с шириной фаски, равной 1,5 толщины, для строгания - под углом 20 - 25° с шириной фаски, равной 2 - 2,5 толщины, для ручного легкого резания - под углом 15° с шириной фаски, равной 3,5 толщины стамески;

- долото должно затачиваться на конце режущего лезвия - одной фаской под углом 15° и шириной, равной 3,5 толщины самого долота, и второй фаской - шириной 3 - 4 мм под углом 25 - 30°;

- топор плотницкий затачивается одинаковыми фасками с обеих сторон шириной, равной 2,5 - 3 толщине топора, при угле заострения 15 - 20°;

- топоры столярные и бондарные затачиваются одинаковыми фасками с обеих сторон шириной, равной 3 - 4 толщине топора (при угле заострения 10 - 15°);

- лезвие у любого топора должно быть слегка выпуклым;

- молотки должны быть прочно насажены на деревянные ручки, бойки молотков не должны иметь наклепа, поверхность бойка должна быть слегка выпуклой;

- для точки и развода ручных столярных пил должны применяться специальные деревянные тиски, крепление пилы в которых осуществляется при помощи деревянных клиньев.

2.6. Для переноски к месту работы инструмента необходимо использовать специальный ящик или сумку. Переносить инструмент в карманах не разрешается.

2.7. Электроинструмент должен иметь целый шланговый провод со штепсельной вилкой, изоляция провода не должна иметь повреждений, клеммы подключения проводов должны быть надежно закрыты. При работе электроинструментом напряжением свыше 36 В необходимо пользоваться диэлектрическими перчатками, ковриками (галошами). Электроинструмент должен быть проверен на отсутствие замыкания на корпус. Переносные светильники должны быть заводского исполнения, напряжением не более 36 В.

- 2.8. Заточные станки должны иметь исправные круги, помещенные в защитные кожухи, подручники, прозрачные экраны и пылеулавливающие устройства. Зазор между кругом и подручником не должен превышать 3 мм.
- 2.9. Для выполнения работ на высоте 1,8 м и выше при невозможности устройства настилов с ограждением рабочих мест работающие должны применять каски и предохранительные пояса, без которых они не допускаются к работе.
- 2.10. Предохранительные пояса и страховочные канаты должны быть осмотрены совместно с ответственным лицом за производство работ и плотником перед началом работы. К использованию допускаются только пояса и канаты, имеющие паспорт, прошедшие очередное испытание и находящиеся в исправном состоянии. После подъема на высоту необходимо закрепиться карабином или страховочным канатом за прочные конструкции.
- 2.11. Перед началом работы на оборудовании необходимо проверить:
- исправность его частей и механизмов, надежность крепления режущего инструмента (внешним осмотром);
 - наличие и прочность крепления ограждений и защитных устройств;
 - действие органов управления и тормозов, работу оборудования на холостом ходу.
- 2.12. Плотнику запрещается работать на неисправном оборудовании, использовать неисправный инструмент, разбирать и ремонтировать электрифицированный и пневматический инструмент.
- 2.13. Настилы, стремянки, леса и подмости периодически, а также после окончания работ очищать от строительного мусора, при работе зимой от снега, наледи и посыпать их песком.
- 2.14. Материалы следует складировать следующим образом:
- круглый лес – в штабель высотой 1,5 метров с прокладками между рядами и установкой упоров против раскатывания, высота штабеля более его ширины;
 - пиломатериалы – в штабель, высота которого при рядовой укладке составляет не более половины ширины штабеля, а при укладке в клетку не более ширины штабеля. Проходы между штабеля – 1 метр.
- 2.15. Запрещается прислонять материалы и изделия к заборам и элементам временных и капитальных сооружений.
- 2.16. Строповку складироваемых материалов, поднимаемых грузоподъемными механизмами, может выполнять только обученный и имеющий удостоверение плотник.

3. Требования охраны труда во время работы

- 3.1. Лесоматериал, подлежащий механизированной или ручной обработке, должен быть устойчиво уложен и надежно закреплен. Запрещается ручная обработка промерзших после намокания материалов.
- 3.2. При обработке на станках материалов повышенной твердости, по сравнению с обычной древесиной (склеенной древесины, прессованных древесных плит и др.), необходимо применять инструмент из более твердых сталей.
- 3.3. Для уменьшения силы отбрасывания распиливаемой заготовки (при продольной распиловке с ручной подачей) должны применяться пильные диски со специальным профилем зубьев, ограничивающим величину подачи заготовки.
- 3.4. Величина развода зубьев дисковой пилы не должна превышать двойной толщины пильного диска.
- 3.5. Плотник не должен изменять конструкцию лесов, подмостей, лестниц и др. без специальных указаний мастера.
- 3.6. Работы по установке деревянных конструкций не должны прерываться до тех пор, пока они не будут прочно закреплены.
- 3.7. Настилы лесов и подмостей, расположенных на высоте 1,3 м и выше от уровня земли или сплошного перекрытия, должны быть ограждены перилами высотой не менее 1,1 м, состоящими из поручня, промежуточного горизонтального элемента и бортовой доски высотой не менее 150 мм. Элементы перил должны крепиться к стойкам только с внутренней стороны.
- 3.8. Доски настилов, подмостей и лесов должны быть уложены без зазоров, промежутков, порогов, надежно пришиты гвоздями к прогонам, не должны прогибаться от нагрузок. Доски настилов с внутренней стороны должны вплотную примыкать к объекту. В отдельных случаях

зазор между объектом и настилом не должен превышать 100 мм, при этом с внутренней стороны настила устанавливается бортовая доска высотой 150 мм. При увеличении зазора должны быть установлены поручни. Планки, придающие жесткость настилу, должны быть прибиты снизу.

3.9. Все отверстия на настилах лесов должны быть закрыты или ограждены.

3.10. Работа с лесов, а также их монтаж и демонтаж во время грозы и при скорости ветра 12 м/с и более запрещается

3.11. При выполнении работ на высоте работник обязан использовать страховочную привязь.

3.12. Одновременная работа плотников друг над другом на разных уровнях по одной вертикали следует по возможности исключать, в противном случае должны быть устроены леса (прочные перекрытия), предохраняющие работающих внизу от падения предметов. Лица, работающие как наверху, так и внизу, должны быть предупреждены обо всех работах, выполняемых над и под ними.

3.13. Плотнику запрещается:

- находиться в плоскости вращения пильного диска в пределах рабочей зоны;
- работать на станках, у которых нижняя нерабочая часть пилы (под столом) не закрыта сплошным ограждением;
- распиловка материала, толщина которого превышает выступающую над столом часть пильного диска;
- производить работы без защитных очков и других средств индивидуальной защиты работников;
- производить распиловку заготовок, если диаметр пилы не соответствует требованию, чтобы пильный диск выступал над поверхностью обрабатываемого материала не менее чем на 50 мм;
- распиливать на станках с ручной подачей доски хвойных пород толщиной более 100 мм и лиственных пород толщиной более 80 мм, а также заготовки короче 300 мм или уже 30 мм без применения специальных шаблонов, а заготовки круглого сечения
 - без применения каретки с механической подачей. Допиление заготовок при ручной подаче должно производиться с применением толкателя;
- работать на станках, если щель для пилы в столе превышает 10 мм;
- торцовка деталей (заготовок) длиной менее 300 мм на станках с ручной подачей без применения специальных приспособлений, оборудованных зажимными устройствами;
- применять дисковые пилы с трещинами на диске, на зубьях, с двумя подряд выломанными зубьями, с выщербленными или отпавшими от зубьев пластинками из быстрорежущей стали или твердого сплава, выпучинами на диске и с зубьями, прижженными при заточке;
- работать на ленточнопильном станке, если он не оборудован специальным приспособлением для улавливания ленты при ее обрыве;
- пользоваться подставками (козлами) или лестницами на лесах и подмостях;
- ходить по подвесной опалубке;
- производить работу с обледенелых или неисправных подмостей;
- сбрасывать вниз любые предметы при работе на высоте;
- обрабатывать режущим инструментом предметы, находящиеся на весу;
- класть инструмент на конструкции, расположенные над работающими внизу людьми.

3.14. Запрещается во время работы держать во рту гвозди, шурупы и другие колющие и режущие предметы, во избежание их непроизвольного проглатывания

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. В случае возгорания немедленно прекратить работу, отключить электрооборудование, вызвать пожарную охрану, сообщить непосредственному руководителю и администрации организации, принять меры к эвакуации из помещения. При ликвидации загорания необходимо использовать первичные средства пожаротушения, принять участие в эвакуации людей. При загорании электрооборудования применять только углекислотные огнетушители или порошковые.

4.2. В случае получения травмы работник обязан прекратить работу, поставить в известность непосредственного руководителя и вызвать скорую медицинскую помощь или обратиться в медицинское учреждение.

4.3. При поражении электрическим током необходимо освободить пострадавшего от действия тока путем немедленного отключения электроустановки рубильником или выключателем. Если отключить электроустановку достаточно быстро нельзя, необходимо пострадавшего освободить с помощью диэлектрических перчаток, при этом необходимо следить и за тем, чтобы самому не оказаться под напряжением. После освобождения пострадавшего от действия тока необходимо оценить его состояние, вызвать скорую медицинскую помощь и до прибытия врача оказывать первую доврачебную помощь.

5. Требования охраны труда по окончании работы

5.1. По окончании работ работник обязан:

- привести в порядок рабочее место;
- очистить и убрать на место инструменты и приспособления;

5.3. Запрещается оставлять материалы, приспособления, инструмент на лесах и подмостях.

5.4. Применяемый механизированный инструмент и механизмы отключить от электросети. После полной остановки движущихся частей очищать от загрязнений. Ручной электроинструмент очистить и убрать в предназначенное для их хранения место.

5.5. Снять средства индивидуальной защиты и убрать их в предназначенное для них место.

5.6. Своевременно обеспечить сдачу специальной одежды и других средств индивидуальной защиты в химчистку (стирку) и ремонт.

5.7. Вымыть руки с мылом, принять душ.

5.8. Обо всех недостатках, обнаруженных во время работы, известить своего непосредственного руководителя.

Заведующий АХО



И.А. Лысенко

Согласовано:

Специалист по охране труда



О.И. Литинская