

**НАО КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМ. АЛЬ-ФАРАБИ**



**УТВЕРЖДАЮ:**

**И.о. Проректора по административно-хозяйственной работе**

**Есеналин О.Б.**

\_\_\_\_\_ 2021 г.

**ИНСТРУКЦИЯ № 14  
по охране труда и технике безопасности для плотника**

**1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ**

К плотницким работам относятся виды работ, связанные с обработкой древесины, изготовлением деревянных конструкций, остеклением окон и др.

Основным инструментом плотника являются: рубанок, фуганок, стамески, пилы, долото, плотницкий топор, молоток, стеклорез и др. Необходимо чтобы поверхность топорищ, колодок рубанков, рукояток пил, молотков, стамесок и других инструментов была гладкой, без отколов и зарубов, а сам инструмент был плотно насажен на рукоятки. Режущие и колющие части инструментов являются травмирующими факторами при плотницких работах.

При стекольных работах травмирующие факторы возникают при переноске стекла, резке стекла и уборке стекольных осколков и обрезков.

Лица моложе 18 лет и не прошедшие предварительный мед.осмотр, вводный инструктаж и инструктаж на рабочем месте к плотницким работам не допускаются.

**2. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕД РАБОТОЙ**

Перед выполнением работ важно правильно организовать рабочее место, устранить загроможденность проходов, соблюдать чистоту, что способствует созданию безопасных условий труда. Помещения должны быть хорошо освещены, верстаки и приспособления для работы прочно закреплены, инструмент проверен и подготовлен к последующей работе.

Прежде чем приступить к работе необходимо одеть спец.одежду, плотно застегнуть рукава, убрать волосы под головной убор.

Спец.одежда должна быть соответствующего размера и не стеснять движения.

Необходимо убрать все посторонние предметы, инструменты, мешающие работе; проверить исправность инструмента.

**3. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ**

Рабочее место плотника оборудуют верстаком и необходимыми инструментами и приспособлениями. Высоту верстака подбирают по росту рабочего так, чтобы

последний, стоя, мог не наклоняясь и в то же время не поднимая и не сгибая рук положить ладони на верстачную доску.

При эксплуатации верстака надо следить за его исправностью.

Верстачная доска должна быть ровной без перекосов, так как на перекошенной доске трудно выполнять точную работу и можно поранить руки инструментом. Тиски должны прочно зажимать обрабатываемый материал, а болты, скрепляющие верстак должны быть хорошо затянуты.

Безопасность работы зависит от надежности закрепления заготовки на крышке верстака, овладение правильными приемами строгания (движения рук на полный размах, свободная стойка, неподвижность корпуса и т.д.). При строгании древесины материал должен быть вплотную прижат к верстаку.

Большое число ранений пальцев и рук происходит при неправильном способе пиления. Нельзя пилить мокрую и мерзлую древесину, а также против волокон или на себя, располагать руку вблизи пропила, с силой перемещать заклинившую пилу. Пилить нужно, плавно перемещая пилу, без рывков и изгибов полотна. Нельзя пилить навесу или с упором на колено.

Особенно опасна работа топором. При работе топором необходимо знать правильное положение: отесываемая деталь должна находиться между ног, ногу со стороны отесываемой поверхности отставляют от детали как можно дальше, а обрабатываемую деталь прочно закрепляют.

При резании стамеской во избежании ранений нельзя поддерживать обрабатываемый предмет по направлению движения лезвия стамески, нельзя также резать на себя и на весу.

Работать напильниками, рашпилями и подобными инструментами можно только при наличии у них ручек, охваченных металлическими кольцами.

Поверхность рукояток и ручек топоров, молотков, напильников, стамесок и других инструментов должна быть гладкой, без сучков и острых углов. Длина рукоятки молотка должна быть не менее 250мм с утолщением к свободному концу.

Режущие инструменты должны быть острыми, зубья пил разведены и заточены.

В инструментах, имеющих металлическую часть в колодцах (рубанок, фуганок, зензубель и др.), клин нужно хорошо подогнать и наглухо прижать к металлической части.

Нельзя укладывать инструменты лезвием вверх.

Выявленный при осмотре неисправный инструмент подлежит изъятию.

Работать с неисправным инструментом запрещается.

Массовая нарезка стекла должна производиться в отдельном помещении и на специальном столе, оборудованном мягким настилом.

Стекло должно храниться в специальных ящиках. Стеклорезы должны быть острыми и не иметь заусенец. Во избежании травм плотник должен работать в рукавицах. Стеклобой собирается в ящик в специально отведенном месте.

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

При ранении, порезе, несчастном случае рану следует обмыть 3% раствором перекиси водорода, смазать края настойкой йода (зеленкой) и наложить повязку. При

ранении осколками стекла, прежде чем промыть ранку нужно удалить осколки стекла пинцетом и проверить на их отсутствие слегка сжимая ранку.

В других случаях получения травмы пользоваться «Инструкцией по оказанию первой медицинской помощи».

Обо всех несчастных случаях сообщать руководству и в отдел ГО, ОТ и ТБ.  
При пожаре звонить **101**.

## 5. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТ

По окончании работы инструмент очищают от опилок и пыли, проверяют и кладут в соответствующие места для хранения.

Нельзя хранить инструменты навалом в шкафах, сумках, ящиках.

Рабочее место очистить от стружки, пыли, щепок.

Обрезки стекла и битое стекло собрать с помощью совка и веника рукавицами в специальный ящик вдали от прохода.

Вымыть руки, лицо теплой водой с мылом.

Лица, нарушившие инструкцию по технике безопасности несут ответственность в порядке, установленном правилами внутреннего распорядка, должностными инструкциями и действующим законодательством.

**Согласовано:**

**Директор департамента  
производственного обеспечения**



**Алдажаров Т.К.**

**Зам.директора департамента  
производственного обеспечения**



**Тюлюбеков А.Т.**

**Разработано:**

**Руководитель службы ГО, ОТ и ТБ**



**Маймаков А.Т.**

**Ведущий инженер службы ГО, ОТ и ТБ**



**Перепелица В.И.**