Утверждено приказом ректора от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_№\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Инструкция

по охране труда для переплетчика

(№153/2022)

Барнаул 2022

**1. Общие требования безопасности**

1.1. К работе переплетчиком допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие соответствующую подготовку, которые должны знать стандартные форматы; правила резки картона и технической ткани и технические требования, предъявляемые к ним; правила комплектования и брошюрования документов; правила сверления отверстий и заточки ножей и сверл.

1.2. Основными возможными опасными и вредными производственными факторами при работе являются:

- подвижные части производственного оборудования;

- транспортируемая продукция;

- повышенный уровень шума;

- повышенная запыленность воздуха рабочей зоны;

- наличие статического электричества;

- колющие, режущие поверхности ножей;

- отлетающие частички;

- недостаточная освещенность рабочего места.

1.3. Для защиты от воздействия опасных и вредных производственных факторов переплетчики обязаны использовать предоставленные работодателем бесплатно полукомбинезоны хлопчатобумажные, очки защитные, респираторы.

1.4. Находясь на территории предприятия, в производственных и бытовых помещениях, на участках работ и рабочих местах, переплетчики обязаны выполнять правила внутреннего распорядка, принятые в данной организации.

Допуск посторонних лиц, а также работников в нетрезвом состоянии на указанные места запрещается.

1.5. В процессе повседневной деятельности переплетчики должны:

- поддерживать порядок на рабочих местах, очищать их от мусора, обрывков бумаги и пыли;

- быть внимательными во время работы и не допускать нарушений требований охраны труда.

1.6. При передвижении по лестничным маршам работники должны:

• держаться за перила;

• не переступать и не перепрыгивать через несколько ступеней лестницы;

• не перевешиваться через перила;

• не кататься на перилах;

• не переносить предметы, держа их перед собой, загораживая путь передвижения.

1.7. Переплетчики обязаны немедленно извещать непосредственного или вышестоящего руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, каждом несчастном случае, происшедшем на производстве, или ухудшении своего здоровья.

**2. Требования безопасности перед началом работы**

2.1. Перед началом работы переплетчик обязан:  
- надеть спецодежду, спецобувь установленного образца, средства индивидуальной защиты;  
- получить задание у руководителя работ.

2.2. После получения задания у руководителя работ переплетчик обязан:

2.2.1. Ознакомиться с записями в рабочем журнале.

2.2.2. Принять от предыдущей смены рабочее место.

2.2.3. Проверить рабочее место и подходы к нему на соответствие требованиям безопасности.

2.2.4. Проверить исправность обслуживаемого оборудования.

2.2.5. Проверить исправность пусковых и тормозных устройств станков.

2.2.6. Проверить исправность средств сигнализации, управления и останова станка.

2.2.7. Проверить правильность установки, надежность крепления и заточку ножей на бумагорезательном станке.

2.2.8. Проверить исправность ограждений вращающих частей станка, а также опасных зон.

2.2.9. Проверить крепление стопорных болтов в упорах тамбуров.

2.2.10. Проверить комплектность и надежность крепления деталей.

2.2.11. Проверить исправность электрокабеля, рубильника (выключателя).

2.2.12. Проверить работу станка на холостом ходу.

2.2.13. Проверить крепление заточного круга.

2.2.14. Отрегулировать местное освещение рабочей зоны так, чтобы свет не слепил глаза. Освещенность должна быть достаточной для работы без зрительного напряжения.

2.2.15. Подвесить кабель переносных сверлильных станков (электродрелей) на подставки или подвески.

2.2.16. На выключенном сверлильном станке проверить наличие и исправность:

- ограждения зубчатых колес, приводных ремней, валиков, приводов, токоведущих частей электрической аппаратуры;

- наличие и четкость надписей у всех ручек управления;

- заземляющих устройств;

- устройств для защиты от стружки и охлаждающей жидкости;

- устройств для крепления режущего инструмента и деталей;

- инструмента и приспособлений;

- деревянного настила возле станка.

2.2.17. Для защиты рядом расположенных рабочих мест и проходов от отлетающей стружки и брызг жидкости установить экраны, ширмы, щиты.

2.2.18. Проверить наличие и исправность режущего и ручного инструмента. Разложить инструмент в удобном порядке. Непригодный к работе инструмент заменить.

2.3. Переплетчик не должен приступать к выполнению работы при нарушении следующих требований безопасности:

- неисправности оборудования, ограждений, предохранительных устройств, указанных в инструкциях заводов - изготовителей оборудования, при которых не допускается их эксплуатация;

- неустойчивом положении узлов, агрегатов оборудования, грузоподъемных устройств;

- недостаточной освещенности рабочего места.

2.4. Обнаруженные нарушения требований безопасности должны быть устранены собственными силами до начала работы, а при невозможности этого переплетчик обязан сообщить о них руководителю работ.

К работе следует приступить после устранения неисправностей.

**3. Требования безопасности во время работы**

3.1. При склеивании:

Все работы с клеями проводить в специально отведенных для этого помещениях, оборудованных хорошей приточно-вытяжной вентиляцией, обеспечивающей безопасную для работающих концентрацию токсичных веществ в воздухе.

Пол в помещениях, предназначенных для работ с клеями, должен быть выложен плиткой, иметь необходимый уклон и сточные канавки для спуска воды. Стены рекомендуется облицовывать на высоту до 1,5 - 2,0 м плитками или красить масляной краской.

На рабочих местах, в особенности при работе с клеями повышенной токсичности, должны быть установлены дополнительные вытяжные приспособления в виде местных отсосов, которые в зависимости от летучести компонентов клея и характера производимых работ могут быть выполнены в виде вытяжных шкафов, зонтов или в виде бортовых или низовых отсасывающих устройств. Скорость движения воздуха в рабочих отверстиях вытяжных устройств и местных отсосов должна быть не менее 0,7 м/с.   
При работе с наиболее токсичными клеями рабочие должны иметь специальные респираторы, обеспечивающие непрерывную подачу свежего воздуха в зону дыхания. Рабочим, занятым приготовлением клеев и работами по склеиванию, необходимо выдавать защитную одежду - комбинезон, резиновый фартук, резиновые перчатки, косынки и т.д. При проливании на пол токсичного клея (компонентов клея) его следует немедленно убрать или смыть.

Весьма полезно в некоторых случаях пользоваться специальными пастами для защиты рук от попадания на кожу токсичных веществ. Однако необходимо учитывать, что пасты, содержащие жировые вещества, а также тальк, не могут быть рекомендованы для рабочих, производящих склеивание, так как даже ничтожные следы жира на поверхности склеиваемых материалов приводят к серьезным дефектам склеивания.

Для защиты рук предложены "биологические" перчатки, состоящие из пластифицированной поливинилацетатной эмульсии, глицерина или триэтаноламина, поверхностно-активного вещества и воды.

3.2. В процессе работы со сверлами необходимо соблюдать следующие основные правила:

При сверлении сквозных отверстий в заготовках необходимо обращать внимание на способ их закрепления; если заготовка крепится на столе, то нужно установить ее на подкладку, чтобы обеспечить свободный выход сверлу после окончания обработки.

Сверло следует подводить к заготовке только после включения вращения шпинделя так, чтобы при касании поверхности заготовки нагрузка на него была небольшой, иначе могут быть повреждены режущие кромки сверла.

Не следует останавливать вращение шпинделя, пока сверло находится в обрабатываемом отверстии. Сначала надо вывести сверло, а затем прекратить вращение шпинделя или остановить станок, в противном случае сверло может быть повреждено.

В случае появления во время сверления скрежета, вибраций, возникающих в результате заедания, перекоса или износа сверла следует немедленно вывести его из заготовки и после этого остановить станок.

При сверлении глубоких отверстий необходимо периодически выводить сверло из обрабатываемого отверстия для удаления стружки, а также для смазки сверла. Этим существенно уменьшается вероятность поломки сверла и преждевременного его затупления.

Сверление следует выполнять только по режимам, указанным в технологических картах или в таблицах справочников, а также по рекомендациям мастера (технолога).

3.3. При заточке ножей:  
Оденьте защитные очки или опустите защитный экран, чтобы минеральная пыль или частицы металла не травмировали глаза.

Подавайте нож на круг плавно, без рывков и резкого нажима, при этом не располагайтесь в плоскости возможной траектории полета кусков разорвавшегося круга.

Постоянно следите за исправностью заточного станка. При уходе с рабочего места станок необходимо остановить и обесточить.

Работайте при наличии и исправности ограждений, блокировочных устройств, обеспечивающих безопасность труда, и при достаточной освещенности.

Не работайте боковой поверхностью абразивного круга, если круг не предназначен специально для данной работы.

Содержите в порядке и чистоте рабочее место.

Рабочая поверхность круга должна иметь строго круговое вращение. Для правки шлифовальных кругов необходимо пользоваться алмазами или шарошками. Правка круга насечкой, зубилом или подобным инструментом воспрещается, так как такой способ правки способствует образованию трещин.

Запрещается работать:

- без защитного кожуха;

- в рукавицах, перчатках или с забинтованными пальцами рук;

- без средств индивидуальной защиты;

- при появлении дыма, посторонних шумов;

- лицам, незнакомым с условиями работы на абразивном станке.

**4. Требования безопасности при аварийных ситуациях**

4.1. В аварийных ситуациях следует отключить электрооборудование от сети (при малейших признаках искрения; прекращении подачи электроэнергии; появлении запаха гари, дыма или огня; перегревании электродвигателя, проводов; уменьшении числа оборотов или сильных вибрациях электродвигателя).

4.2. При загорании электродвигателей, проводки и других токоведущих частей необходимо сначала их обесточить, затем принять участие в тушении пожара специальными огнетушителями, а при невозможности ликвидировать загорание самостоятельно - вызвать пожарную охрану.

4.3. При попадании токсичных клеев или их компонентов на кожу следует немедленно удалить загрязнение. Фенол смывают мыльной водой, спиртом или слабым раствором питьевой соды, а затем кожу тщательно промывают водой. После этого кожу смазывают вазелином или мазью от ожогов. При сильных ожогах после промывания необходимо сразу же обратиться к врачу. Формалин смывают с кожи водой. Если же он попал в глаза, их тоже необходимо тщательно промыть сильной струей воды, но после этого необходимо немедленно обратиться к врачу. При случайном попадании фенола или формалина внутрь организма следует выпить большое количество молока и экстренно обратиться к врачу. При работе с клеями, содержащими растворители, мономеры и другие легковоспламеняющиеся вещества, необходимо строгое соблюдение специальных правил противопожарной безопасности.

**5. Требования безопасности по окончании работы**

5.1. Необходимо привести в порядок рабочее место и осмотреть оборудование.

5.2. Во время сдачи смены следует предупредить сменщика обо всех неполадках, имевших место в течение смены. Сделать записи об этом в рабочем журнале.

5.3. Съемный инструмент, ножи и другие приспособления необходимо убрать в специальные ящики.

5.4. Об уходе с рабочего места необходимо поставить в известность руководителя работ.

5.5. Закончив работу, следует снять спецодежду, очистить ее от пыли и повесить в индивидуальный шкаф, выполнить требования правил личной гигиены.

**Разработал:**

Специалист по охране труда К.И. Блошкина

**Согласовано:**

Проректор по Б и ОВ О.Ю. Ильиных

Начальник УКБ Г.Л. Белозёров

Начальник ООТ, ПБ, ГОиЧС А.В. Чупин

Председатель первичной

профсоюзной организации О.С. Терновой

**ЛИСТ ОЗНАКОМЛЕНИЯ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Инструкцию изучил и обязуюсь выполнять: | | | | |
| № п/п | Ф.И.О. | Должность | Дата | Подпись | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |