

**УТВЕРЖДАЮ:**  
Генеральный директор  
ООО "ПРОМЫШЛЕННЫЙ  
КОВОРКИНГ ГАРАЖ"  
\_\_\_\_\_. Р.В. Шакиров  
\_\_\_\_. \_\_\_\_ 20\_\_ г

**ИНСТРУКЦИЯ**  
**по охране труда при работе на машинах листогибочных**  
**трехвалковых ИБ2213, ИБ2216, ИБ2219, ИБ 2220, ИБ2222**  
(наименование должности, профессии или вида работ)

**ИОТ № 27-20**  
(обозначение)

Республика Татарстан, г. Казань  
2020 г.

## **1. Общие требования охраны труда**

1.1. Настоящая Инструкция предусматривает основные требования по охране труда при работе на машинах листогибочных трехвалковых ИБ2213, ИБ2216, ИБ2219, ИБ 2220, ИБ2222 (далее - машине листогибочной).

1.2. При работе на машине листогибочной необходимо выполнять свои обязанности в соответствии с требованиями настоящей Инструкции.

1.3. При работе на машине листогибочной на работника могут воздействовать опасные и вредные производственные факторы:

- подвижные части производственного оборудования, передвигающиеся изделия, заготовки, материалы, оснастка и инструмент;
- острые кромки, заусенцы и шероховатости на поверхности заготовок, деталей оснастки и инструмента;
- разлетающиеся осколки от рабочих частей оснастки при возможных их разрушениях;
- опасный уровень напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека;
- повышенный уровень локальной вибрации;
- повышенный уровень шума на рабочем месте;
- недостаточная освещенность рабочей зоны;
- статическая нагрузка на плечевой пояс;
- физические перегрузки.

Источники возникновения вредных и опасных производственных факторов:

- неисправное производственное оборудование или неправильная его эксплуатация;
- неисправное электрооборудование или неправильная его эксплуатация;
- подвижные части оборудования;
- острые кромки, заусенцы и шероховатости на поверхности оборудования, инструмента, заготовок;
- отсутствие, неисправность, неправильная эксплуатация СИЗ;
- отсутствие, неисправность, неправильная эксплуатация приборов освещения;

1.4. При работе на машине листогибочной посетитель извещает представитель ООО «ПРОМЫШЛЕННЫЙ КОВОРКИНГ ГАРАЖ» о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, происшедшем на производстве, об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого заболевания.

1.5. К работе на машине листогибочной допускаются лица не моложе 18 лет.

1.6. При работе на машине листогибочной посетитель должен проходить обучение по охране труда в виде: вводного инструктажа по охране труда для посетителей.

1.7. При работе на машине листогибочной посетитель обязан применять спецодежду и другие средства индивидуальной защиты.

1.8. При работе на машине листогибочной посетителю следует:

- неукоснительно соблюдать правила эксплуатации машины листогибочной, установленные заводом-изготовителем;
- правильно применять спецодежду, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты;
- быть внимательным, не отвлекаться посторонними делами и разговорами;
- при совместной работе согласовывать свои действия с действиями других посетителей;

- заметив нарушение требований охраны труда другим посетителем, предупредить его о необходимости их соблюдения;
- в течение всего рабочего дня содержать в порядке и чистоте рабочее место, не допускать загромождения подходов к рабочему месту, пользоваться только установленными проходами;
- знать и строго соблюдать требования охраны труда, пожарной безопасности, производственной санитарии, Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей;
- применять безопасные приемы выполнения работ;
- бережно относиться к имуществу работодателя
- уметь оказывать доврачебную помощь пострадавшим, пользоваться средствами пожаротушения при возникновении пожара, вызвать пожарную охрану.

1.9. Курить и принимать пищу разрешается только в специально отведенных для этой цели местах.

## **2. Требования охраны труда перед началом работы**

2.1. Проверить наличие и исправность средств индивидуальной защиты, надеть спецодежду и спецобувь, привести их в порядок.

2.2. Застегнуть одетую спецодежду на все пуговицы, не допуская свисающих концов одежды, волосы убрать под головной убор. Не закалывать одежду булавками, иголками, не держать в карманах одежды острые, бьющиеся предметы.

2.3. Запрещается носить свободную одежду, которая может попасть в движущиеся части оборудования. Рекомендуются использовать защитные перчатки, очки и обувь на каучуковой подошве.

2.4. Произвести регулировку валков по толщине материала. Валки необходимо отрегулировать строго параллельно, чтобы материал не закручивался спиралью во время обработки.

2.5. Произвести пробный пуск машины, убедившись в правильной регулировке и исправной работе всех ее узлов.

Не допускается работа на машине листогибочной в следующих случаях:

- при неравномерном (рывками) перемещении валков;
- при несоответствии хода верхнего валка показаниям индикатора;
- при значительном провисании верхнего валка в процессе работы.

2.6. Проверить наличие и исправность (целостность) инструмента, оснастки, необходимых приспособлений. Удобно разместить их.

2.7. Подготовить необходимые для выполнения работ защитные средства и приспособления.

2.8. Подготовить рабочее место для безопасной работы:

- произвести его осмотр, убрать все лишние предметы, не загромождая при этом проходы;
- проверить подходы к рабочему месту, пути эвакуации на соответствие требованиям охраны труда;
- проверить наличие и исправность ограждений и предохранительных устройств;
- проверить наличие сигнальных средств;
- проверить наличие противопожарных средств, аптечки;
- установить последовательность выполнения операций.

2.9. Проверить внешним осмотром:

- отсутствие свисающих оголенных проводов;
  - достаточность освещения рабочего места;
  - надежность закрытия всех токоведущих и пусковых устройств оборудования;
  - наличие и надежность заземляющих соединений (отсутствие обрывов, прочность контакта между металлическими нетокведущими частями оборудования и заземляющим проводом);
  - отсутствие посторонних предметов вокруг оборудования;
  - состояние полов (отсутствие выбоин, неровностей, масляных пятен и др.). Если пол скользкий, его необходимо вытереть или посыпать опилками.
- 2.10. Обо всех обнаруженных неисправностях оборудования, инвентаря, электропроводки и других неполадках сообщить представителю ООО «ПРОМЫШЛЕННЫЙ КОВОРКИНГ ГАРАЖ» и приступить к работе только после их устранения.
- 2.11. Запрещается приступать к работе на машине листогибочной при наличии следующих нарушений требований охраны труда:
- при наличии неисправности, указанной в руководстве по эксплуатации завода-изготовителя машины, при которой не допускается ее применение;
  - при истекшем сроке ее технического освидетельствования;
  - при отсутствии или неисправности средств индивидуальной защиты;
  - при отсутствии или неисправности предохранительных устройств;
  - при отсутствии противопожарных средств, аптечки;
  - при недостаточной освещенности рабочего места и подходов к нему.

### **3. Требования охраны труда во время работы**

- 3.1. Не допускать к своей работе необученных и посторонних лиц.
- 3.2. Применять необходимые для безопасной работы исправное оборудование, инструмент, приспособления; использовать их только для тех работ, для которых они предназначены.
- 3.3. Следить за работой машины листогибочной, периодически проводить ее визуальный осмотр с целью выравнивания движущихся валков, выявления повреждений деталей, защитных устройств, ограждений и др. Поврежденные элементы оборудования должны быть правильно отремонтированы или заменены.
- 3.4. При обнаружении неисправного оборудования, приспособлений, оснастки, инструмента, других нарушений требований охраны труда, которые не могут быть устранены собственными силами, и возникновении угрозы здоровью, личной или коллективной безопасности посетителю следует сообщить об этом представителю ООО «ПРОМЫШЛЕННЫЙ КОВОРКИНГ ГАРАЖ». Не приступать к работе до устранения выявленных нарушений.
- На неисправном оборудовании должна быть отключена система энергоснабжения и вывешен плакат о запрещении работы.
- 3.5. При работе на машине листогибочной необходимо соблюдать правила ее эксплуатации в соответствии с инструкциями по охране труда.
- 3.6. Правильно выполнять приемы работы на машине листогибочной:
- соблюдать надлежащую рабочую позицию, правильно ставить ноги и следить за равновесием во избежание падения на машину или затягивания в машину одежды посетителя;
  - держать руки и другие части тела вдали от движущихся элементов и вращающихся поверхностей;

- исключать нахождение людей на расстоянии ближе 1 м от оборудования;
- во избежание травмы и для свободной заправки в валки применять листовые заготовки с выпрямленными и зачищенными торцами;
- перед обслуживанием машины или заменой деталей отключать электропитание. Обслуживание или замену деталей осуществлять при полной остановке валков;
- исключать случайный запуск машины. Перед подключением машины к электросети установить главный выключатель в положение "OFF" (ВЫКЛ).

3.7. При работе на машине листогибочной запрещается:

- использовать не надлежащим образом закрепленную машину;
- использовать ее во влажных или сырых помещениях, помещениях с недостаточным освещением;
- перегружать машину, превышать ее установленную производительность;
- работать со снятыми предохранительными устройствами;
- использовать ненадлежащий инструмент, применять инструменты или съемные устройства в целях, для которых они не предназначены.
- оставлять работающую машину без внимания. Машину, которая не эксплуатируется, необходимо выключать;
- облокачиваться на машину;
- работать на оборудовании под влиянием наркотиков, алкоголя, лекарств.

#### **4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях**

4.1. При возникновении поломки оборудования, угрожающей аварией на рабочем месте или в цехе: прекратить его эксплуатацию, а также подачу к нему электроэнергии, газа, воды, сырья, продукта и т.п.; доложить о принятых мерах представителю ООО «ПРОМЫШЛЕННЫЙ КОВОРКИНГ ГАРАЖ»

4.2. В аварийной обстановке: оповестить об опасности окружающих людей, доложить представителю ООО «ПРОМЫШЛЕННЫЙ КОВОРКИНГ ГАРАЖ»

4.3. В случае возгорания или пожара работники должны немедленно прекратить работу, отключить электроприборы, вызвать пожарную команду, сообщить представителю ООО «ПРОМЫШЛЕННЫЙ КОВОРКИНГ ГАРАЖ»

4.4 При травме в первую очередь освободить пострадавшего от травмирующего фактора, поставить в известность представителя ООО «ПРОМЫШЛЕННЫЙ КОВОРКИНГ ГАРАЖ», вызвать медицинскую помощь, оказать первую доврачебную помощь пострадавшему и по возможности сохранить неизменной ситуацию до начала расследования причин несчастного случая.

#### **5. Требования охраны труда по окончании работы**

5.1. Отключить оборудование.

5.2. Осмотреть и привести в порядок рабочее место.

5.3. Инструмент, приспособления, оснастку, обтирочный материал и др. убрать в предназначенные для их хранения места.

5.4. Снять спецодежду. Загрязненную спецодежду необходимо сдать в стирку.

5.5. Тщательно вымыть с мылом руки и лицо или принять душ.

5.6. Докладить представителю ООО «ПРОМЫШЛЕННЫЙ КОВОРКИНГ ГАРАЖ» обо всех нарушениях производственного процесса, требований охраны труда, случаях травматизма на производстве.

| Должность, профессия             | подпис<br>ь | Ф. И. О.     | Дата  |
|----------------------------------|-------------|--------------|-------|
| Разработал: Генеральный директор | _____       | Р.В. Шакиров | _____ |

**Лист ознакомления**  
**Инструкция по охране труда при работе на машинах**  
**листогибочных трехвалковых ИБ2213, ИБ2216, ИБ2219,**  
**ИБ 2220, ИБ2222**  
\_(наименование должности, профессии или вида работ)  
**ИОТ № 27-20**  
(обозначение)

[illegible]