МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
ИНСТИТУТ ЦИТОЛОГИИ и ГЕНЕТИКИ
СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»
(ИЦиГ СО РАН)

СОГЛАСОВАНО
Председатель ПК
_____ А.Г. Шилов
«16» 12 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор ИЦиГ СО РАН
_____ А.В. Кочетов
«16» 12 2020 г.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ НА СТАНКЕ ДЛЯ БАЛАНСИРОВКИ КОЛЕС

№ ИОТ-162-2020

Новосибирск
2020

ИНСТРУКЦИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ НА СТАНКЕ ДЛЯ БАЛАНСИРОВКИ КОЛЕС

№ ИОТ- 162- 2020

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА

1.1. К самостоятельной работе на станке для балансировки колес допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие вводный инструктаж, первичный инструктаж на рабочем месте, инструктаж по пожарной безопасности, обучение безопасным методам и приемам труда.

1.2. Работник после первичного инструктажа должен на протяжении 2-14 смен (в зависимости от стажа, опыта и характера работы) пройти стажировку под руководством опытного работника, который назначается распоряжением по структурному подразделению.

1.3. Работник должен проходить:

– повторный инструктаж по охране труда на рабочем месте не реже 1 раза в 3 месяца;

– внеплановый инструктаж: при изменении технологического процесса или требований охраны труда, при внесении изменений или дополнений в инструкцию по охране труда, при несоблюдении требований охраны труда, что могло привести или привело к несчастному случаю, по требованию органов государственного надзора, а также после перерыва в работе более 30 календарных дней;

– проверку знаний требований охраны труда – ежегодно;

– обучение по оказанию первой помощи пострадавшим (не позднее одного месяца после приема на работу, в дальнейшем не реже одного раза в год).

1.4. В процессе работы на работников могут воздействовать опасные и вредные производственные факторы:

– пониженная температура воздуха рабочей зоны;

– повышенная подвижность воздуха;

– острые кромки, заусенцы, шероховатость на поверхности балансируемого изделия, станка;

– недостаточная освещенность рабочей зоны;

– разлетающиеся осколки от рабочих частей оснастки при возможных их разрушениях;

– движущиеся части балансировочного станка;

– повышенный уровень шума и вибрации на рабочем месте;

– повышенное напряжение в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека.

1.5. Каждый работник должен знать местонахождение аптечки и уметь ею пользоваться.

1.6. Работник должен быть обеспечен средствами индивидуальной защиты в соответствии с выполняемыми обязанностями.

1.7. Работник обязан работать в чистой специальной одежде, специальной обуви и средствах индивидуальной защиты.

1.8. Личную одежду и спецодежду необходимо хранить отдельно в шкафчиках и гардеробной. Уносить спецодежду за пределы организации не допускается.

1.9. Работник обязан соблюдать правила личной гигиены: перед приемом пищи, в перерывах, по окончании работы мыть руки водой с мылом, не использовать для этих целей легковоспламеняющиеся и горючие жидкости (бензин, керосин, ацетон и др.), пищу принимать в оборудованных для этих целей помещениях, пить воду только из специально предназначенных для этого установок, спецодежду и личную одежду хранить в установленных местах.

1.10. При выполнении работы необходимо быть внимательным, не отвлекаться на посторонние дела и разговоры и не отвлекать других от работы.

1.11. При совместной работе согласовывать свои действия с действиями других работников.

1.12. В течение всей рабочей смены следует соблюдать установленный администрацией режим труда и отдыха.

1.13. Не допускается появляться на работе в алкогольном, токсическом или наркотическом опьянении, а также распивать спиртные напитки и употреблять токсические или наркотические вещества во время рабочей смены.

1.14. Курение разрешается только в специально отведенных местах.

1.15. Работник должен выполнять требования по охране труда, электробезопасности и пожарной безопасности, знать порядок действия при пожаре, места расположения первичных средств пожаротушения и уметь ими пользоваться.

1.16. Работники обязаны незамедлительно извещать своего непосредственного руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, произошедшем на производстве, об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого заболевания (отравления).

1.17. Лица, допустившие невыполнение или нарушение инструкции о охране труда, привлекаются к дисциплинарной ответственности в соответствии законодательством РФ и с правилами внутреннего трудового распорядка и, при необходимости, подвергаются внеочередной проверке знаний норм и правил охраны труда.

2. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

2.1. Перед началом работы получить от непосредственного руководителя задание и инструктаж о безопасных методах выполнения порученной работы.

2.2. Проверить соответствие по росту, размеру, комплектность, исправность спецодежды, спецобуви и предохранительных приспособлений (по выполняемой работе).

2.3. Застегнуть одежду на все пуговицы (завязать завязки), не допуская свисающих концов одежды. Галстуки и шейные платки снять.

2.4. При работе использовать перчатки и очки.

2.5. Не закалывать одежду булавками, иголками, не держать в карманах одежды острые, колющие и бьющиеся предметы. Не допускается работать в кольцах и других ювелирных изделиях.

2.6. Перед началом работы следует подобрать инструмент, инвентарь и технологическую оснастку, необходимые для выполнения работы, проверить их исправность; инструменты и материалы должны быть расположены в удобном месте с учётом технологической последовательности их применения.

2.7. Весь инструмент и приспособления для выполнения работ должны быть в исправном состоянии; обнаруженные во время проверки дефекты следует устранить; при невозможности устранения неисправностей своими силами – работы производить нельзя; следует заменить неисправный инструмент и приспособления.

2.8. Необходимо внимательно осмотреть место предстоящей работы, привести его в порядок, убрать все посторонние предметы и, при необходимости, установить защитные ограждения.

2.9. Перед началом работы следует убедиться в достаточности местного освещения станка.

2.10. Подготовить рабочее место для безопасной работы, проверить внешним осмотром:

– подходы к рабочему месту;

– наличие и исправность ограждений и предохранительных устройств;

– достаточность освещения рабочего места;

– отсутствие свисающих и оголенных концов электропроводки;

– наличие и надежность заземляющих соединений (отсутствие обрывов, прочность контакта между металлическими нетоковедущими частями оборудования и заземляющим проводом);

– отсутствие посторонних предметов вокруг оборудования;

– состояние полов (отсутствие выбоин, неровностей, масляных пятен, открытых, не огражденных люков, колодцев) на месте производства работ;

– исправность применяемого инвентаря, приспособлений и инструмента.

2.11. Проверить станок на наличие поврежденных участков. Не допускается работать при повреждениях или поломке станка.

2.12. Перед тем, как включить подачу электропитания, убедиться:

– балансировочный станок касается пола тремя опорными точками;

– все детали балансировочного станка правильно соединены и закреплены;

– параметры (напряжение и частота электрического тока) сети подачи электропитания соответствуют тем параметрам, которые указаны на табличке с техническими данными балансировочного станка;

– кабель электропитания подсоединён правильно;

– убедиться, что вал станка и отверстие фланца чистые.

2.13. Перед началом балансировки проверить все колеса и покрышки на наличие возможных повреждений.

2.14. Убедиться в надлежащей установке колеса.

2.15. Не запускать станок без устройства блокировки.

2.16. Осмотреть колесо и удалить пыль и грязь, а также любые посторонние предметы (металл, камни, застрявшие на поверхности шины). Для изъятия из шины посторонних предметов следует использовать специальный инструмент (клещи).

2.17. Проверить давление в шине в соответствии с выбранным значением.

2.18. Проверить отсутствие деформации на поверхности обода и в центральном отверстии.

2.19. Не разрешается приступать к выполнению работ при следующих нарушениях требований охраны труда:

— при неисправностях применяемого инструмента, технологической оснастки, средств защиты работников;

— при отсутствии видимых разрывов электрических цепей, по которым может быть подано напряжение на место работы;

— при нахождении рабочего места в пределах опасной зоны;

— при недостаточной освещённости рабочего места и подходов к нему.

2.20. При обнаружении неисправностей оборудования, приспособлений, инструментов, средств индивидуальной защиты и других недостатках или опасностях на рабочем месте немедленно сообщить непосредственному руководителю, приступить к работе можно только с его разрешения после устранения всех недостатков.

3. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

3.1. Выполнять только ту работу, по которой прошел обучение, инструктаж по охране труда и к которой допущен непосредственным руководителем.

3.2. Не поручать свою работу необученным и посторонним лицам.

3.3. Применять необходимые для безопасной работы исправные средства индивидуальной защиты, оборудование и инструмент, использовать их только для тех работ, для которых они предназначены.

3.4. Следить за работой оборудования, состоянием инструмента, работой вентиляции и др.

3.5. Периодически проводить визуальный осмотр с целью выявления повреждений оборудования, оснастки, инструмента, нарушений технологического процесса и др.

3.6. В экстренных случаях, при незакрепленном колесе, нажать кнопку STOP для остановки вращения колеса.

3.7. Не допускается работать без высокопрочного предохранительного кожуха для предотвращения разлета грязи и камней от покрышки в разные стороны, для обеспечения безопасности.

3.8. Не балансировать колеса и покрышки с дефектами.

3.9. Не превышать допускаемую нагрузку станка, не балансировать колеса больше проектных размеров.

3.10. Перед вращением проверить, что гайка провернута 4 раза на резьбе оси и прочно заблокирована на балансировочном валу.

3.11. Не очищать и не мыть колеса, установленные на станке, а также сам станок сжатым воздухом или напором воды.

3.12. Не брать и не подавать через работающий станок какие-либо инструменты.

3.13. Не допускается класть на станки инструменты, заготовки, так как они могут упасть и травмировать работника.

3.14. Использованный обтирочный материал необходимо складывать в металлический ящик с закрывающейся крышкой в неотапливаемых помещениях, который следует освобождать ежедневно.

2.21. Следует обязательно остановить станок и выключить электродвигатель:

– при уходе от станка даже на короткое время;
– при временном прекращении работы;
– при уборке, смазке, чистке станков;
– при перерыве в подаче электроэнергии;
– при обнаружении какой-либо неисправности в оборудовании;
– при подтягивании болтов, гаек и других соединительных деталей станка.

3.15. Соблюдать правила перемещения в помещении и на территории организации, пользоваться только установленными проходами.

3.16. Не использовать для сидения случайные предметы (ящики, коробки и т.п.), оборудование и приспособления.

4. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

4.1. При выходе из строя рабочего инструмента или его поломке, прекратить работу и сообщить об этом непосредственному руководителю.

4.2. При обнаружении неисправностей немедленно отключить подачу напряжения и вызвать авторизованных специалистов.

4.3. При несчастном случае (травмировании вращающимися частями механизмов, термические и химические ожоги, падение с высоты, поражение электрическим током и др.) необходимо оказать помощь пострадавшему, вызвать работников скорой помощи и сообщить о случившемся непосредственному руководителю, в здравпункт, а также в службу охраны труда и экологической безопасности. Сохранить до конца расследования обстановку на рабочем месте и состояние оборудования таким, какими они были в момент происшествия, если это не угрожает жизни и здоровью окружающих.

4.4. При возникновении аварий и ситуаций, которые могут привести к авариям и несчастным случаям, необходимо:

4.4.1. Немедленно прекратить работы и известить непосредственного руководителя.

4.4.2. Под руководством непосредственного руководителя оперативно принять меры по устранению причин аварий или ситуаций, которые могут привести к авариям или несчастным случаям.

4.5. При возникновении пожара, задымлении:

4.5.1. Немедленно сообщить по телефону «101» в пожарную охрану, оповестить работающих, поставить в известность непосредственного руководителя, заместителя руководителя службы защиты федерального исследовательского центра и противодействия чрезвычайным ситуациям по пожарной безопасности.

4.5.2. Приступить к тушению пожара первичными средствами пожаротушения, если это не сопряжено с риском для жизни.

4.5.3. Организовать встречу пожарной команды.

4.5.4. Покинуть здание и находиться в зоне эвакуации.

5. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИЮ РАБОТЫ

5.1. По окончании работы работник обязан:

– привести в порядок рабочее место;

– снять средства индивидуальной защиты и убрать их в предназначенное для них место;

– вымыть руки с мылом, по возможности, принять душ.

5.2. Обо всех неполадках и неисправностях доложить непосредственному руководителю.

Разработал:
Начальник цеха транспорта и с/х машин _____ В.М. Стрельников

"____"_____ 20___ г

Согласовано:
Руководитель службы ОТ и ЭБ
_____ Н.П. Коростелева
"____"_____ 20__ г

ЛИСТ ОЗНАКОМЛЕНИЯ

с инструкцией по охране труда _____

_____

Инструкцию изучил и обязуюсь выполнять:

N п/п	Ф.И.О.	Должность	Дата	Подпись
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				
21.				
22.				
23.				
24.				
25.				
26.				
27.				
28.				
29.				
30.				
31.				