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
«31» декабря 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор ИЦиГ СО РАН
_____ А.В. Кочетов
«31» декабря 2020 г.

ИНСТРУКЦИЯ
ПО ОХРАНЕ ТРУДА
ПРИ РАБОТЕ НА ФУГОВАЛЬНОМ СТАНКЕ

№ ИОТ-078-2020

Новосибирск
2020

Инструкция по охране труда при работе на фуговальном станке

№ 110Б-078-2020

1. Общие требования охраны труда

1.1. К самостоятельному выполнению работ на фуговальном станке допускаются лица, не моложе 18 лет (далее – работник), прошедшие медицинский осмотр, вводный инструктаж, первичный инструктаж на рабочем месте, обучение по охране труда и стажировку на рабочем месте, обучение по оказанию первой помощи пострадавшим (не позднее одного месяца после приема на работу, в дальнейшем не реже одного раза в год), проверку знаний требований охраны труда, имеющие группу по электробезопасности не ниже II и соответствующую квалификацию.

1.2. Работник после первичного инструктажа на рабочем месте 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, независимо от квалификации и стажа работы, не реже одного раза в 3 месяца должен проходить повторный инструктаж по охране труда; в случае нарушения требований охраны труда, при перерыве в работе более чем на 30 календарных дней, он должен пройти внеплановый инструктаж.

1.4. Работник обязан проходить обязательные периодические (в течение трудовой деятельности) медицинские осмотры.

1.5. На работника могут воздействовать опасные и вредные производственные факторы:

- повышенная или пониженная температура воздуха рабочей зоны;
- повышенная влажность воздуха;
- острые кромки, заусенцы и шероховатость на поверхностях заготовок, инструментов и оборудования;
- вращающиеся детали и узлы столярного оборудования (электродрели, электрорубанки и т.п.);
- недостаточная освещенность рабочих мест;
- физические перегрузки при обработке больших и тяжелых деталей из дерева;
- вылетающие стружка, опилки, осколки обрабатываемого материала;
- падение предметов с высоты;
- повышенный уровень шума и вибрации при работе электрифицированным инструментом;
- напряжение в электрической сети.

1.6. Работник должен быть обеспечен средствами индивидуальной защиты в соответствии с п. 29 «Типовых отраслевых норм бесплатной выдачи рабочим и служащим специальной одежды и специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам сквозных профессий и должностей всех видов экономической деятельности, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением» (приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 9 декабря 2014 г. N 997н):

Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	2 шт. на 1,5 года
Перчатки с полимерным покрытием или	12 пар
Перчатки с точечным покрытием	до износа
Щиток защитный лицевой или	до износа
Очки защитные	до износа
Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее	до износа

1.7. 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, спецодежду и личную одежду хранить в установленных местах.

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

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

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

1.11. Запрещается приносить легковоспламеняющиеся, горючие, токсичные, ядовитые и взрывоопасные вещества, огнестрельное и холодное оружие.

1.12. Курить только в специально отведенных и оборудованных для этих целей местах.

1.13. При несчастном случае оказать пострадавшему первую помощь, немедленно сообщить о случившемся непосредственному руководителю, принять меры к сохранению обстановки происшествия, если это не создает опасности для окружающих.

1.14. 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.

1.15. Лица, нарушившие требования настоящей инструкции, привлекаются к ответственности согласно действующему законодательству, за исключением случаев, когда нарушение требований влечет уголовную ответственность.

2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Надеть исправную и чистую спецодежду:

- застегнуть обшлага рукавов, заправить одежду так, чтобы не было развевающихся концов;
- убрать волосы под головной убор.

2.2. Не закалывать одежду булавками, иголками, держать в карманах одежды острые, бьющиеся предметы.

2.3. При выполнении работ, связанных с выбрасыванием опилок во избежание травмирования глаз необходимо пользоваться защитными очками.

2.4. После получения задания у непосредственного руководителя необходимо проверить рабочее место и подходы к нему на соответствие требованиям безопасности,

убедиться в исправности инвентаря, инструментов, приспособлений и устройств, которыми придется пользоваться во время работы.

2.5. Если пол скользкий (облит маслом, краской, водой) потребовать, чтобы произвели уборку, пол посыпали песком или опилками или сделать это самому.

2.6. Убедиться в том, что обрабатываемый материал чистый и без гвоздей. Запрещается принимать в обработку материал с необрубленными сучьями, большими вырубками, обледеневший, покрытый слоем бетона или раствора.

2.7. Рабочий инструмент должен быть разложен в удобном для пользования порядке, при этом его следует располагать так, чтобы исключалась возможность его скатывания или падения.

2.8. Не допускается использовать в работе электроинструмент, имеющий дефекты и не прошедший периодические проверки (испытания).

2.9. Необходимо проверить крепление ножей на ножевом валу и остроту их заточки. Ножевой вал на фуговальных станках должен иметь веерное ограждение, открывающееся лишь при проходе заготовки и автоматически закрываться после её обработки. При обработке коротких и узких заготовок для подачи необходимо применять специальное приспособление - толкатель.

2.10. Обратить внимание на целостность края стола, обращенного к ножевой щели.

2.11. Проверить заточку ножей.

2.12. Перед началом работы необходимо:

- проверить отсутствие на рабочем месте посторонних предметов;
- проверить правильность установки ножей, надежность их крепления, а также наличие соединения заземления с корпусом станка;
- проверить исправную работу станка на холостом ходу;
- убедиться, что у станка нет вибрации.

2.13. 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, которая входит в круг его профессиональных обязанностей, по которой пройдено обучение, инструктаж.

3.2. Быть внимательным во время выполнения своих обязанностей, не отвлекаться и не отвлекать других.

3.3. Не поручать свою работу необученным и посторонним лицам.

3.4. Рукавицами пользоваться только для подачи заготовок на стол станка и съема обработанных деталей.

3.5. Фуговальные станки должны быть оборудованы ограждениями ножевого вала, автоматически открывающими ножевую щель на ширину обрабатываемой детали.

3.6. 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.

3.7. Во время работы:

- включить вытяжную вентиляцию и местные отсосы древесной пыли, надеть

рукавицы и защитные очки;

- при ручной подаче заготовки пользоваться наводящими колодками или толкателями;

- не прижимать заготовку рукой, а использовать для этого прижимное приспособление;

- при обработке заготовки с длиной, превышающей длину рабочего стола станка, пользоваться подставками в виде козел с роликами;

- не удалять стружку при работающем станке;

- материалы и детали складывать аккуратно в определенном месте так, чтобы они не мешали работе;

- при работе на комбинированном станке запрещается одновременно работать на фуговальной и циркульной частях станка;

- не останавливать и не тормозить рукой выключенный, но еще продолжающий вращаться ножевой вал;

- не оставлять работающий станок без присмотра.

3.8. Лесоматериал, ширина которого менее ширины стола станка, необходимо строгать только по направляющей линейке. Заготовки длиной менее 500 мм или шириной менее 50 мм, а также толщиной менее 30 мм при ручной подаче допускается обрабатывать только при помощи специальных колодок-толкачей. Одновременно строгать тонкие и короткие детали (палки) разрешается только с применением зажимного приспособления.

3.9. Во время работы станка необходимо следить за тем, чтобы пружина ограждающего устройства была отрегулирована и имела необходимое натяжение.

3.10. Станочник должен следить, чтобы материал перед обработкой был очищен от грязи, льда, бетона, раствора, гвоздей и скоб.

3.11. Периодически останавливать станок и очищать от стружки, убирать образующиеся отходы в специальную тару.

3.12. Подавать на станок, обрабатываемый материал допускается тогда, когда ножевой вал будет работать на полных оборотах; подавать материал на режущий инструмент следует плавно и равномерно, не допуская перегрузки станка.

3.13. Не допускается приступать к работе на фуговальном станке, у которого обнаружены следующие неисправности:

- края стола, обращенные к ножевой щели, выкрошены и имеют зазубренную форму;

- если ножи выступают из ножевого вала более чем на 3 мм;

- направляющая линейка неровная, имеет трещины или выбоины, а также, если она ненадежно прикреплена к столу;

- ограждающее устройство ножевого вала неисправно или его нет совсем.

3.14. При работе на фуговальном станке соблюдать следующие требования:

– не пользоваться не заточенными (тупыми) ножами;

– не обрабатывать древесину с крупными или выпадающими сучками, не обрабатывать детали фасонной криволинейной поверхности или неочищенные от грязи, льда и скреплений;

– не переносить над включенным (работающим) станком лесоматериал;

– не держать руки непосредственно над вращающимся ножевым валом;

– не допускать скопление у станка большого количества стружки и других отходов;

– не обрабатывать на станке крупные детали, на которые станок не рассчитан (дверные полотна, оконные переплеты).

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. При возникновении аварийной ситуации оповестить об опасности работников, доложить непосредственному руководителю о случившемся и действовать в соответствии с планом ликвидации аварии.

4.2. При несчастном случае (травмировании вращающимися частями механизмов, термические и химические ожоги, падение с высоты, поражение электрическим током и пр.) необходимо оказать помощь пострадавшему, вызвать работников скорой помощи по телефону «103» и сообщить о случившемся непосредственному руководителю. 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

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

4.3.1. Немедленно прекратить работы и известить непосредственного руководителя.

4.3.2. Оперативно принять меры по устранению причин аварий или ситуаций, которые могут привести к авариям или несчастным случаям.

4.4. При возникновении пожара, задымлении:

4.4.1. Немедленно сообщить по телефону «101» в пожарную охрану, оповестить работающих, поставить в известность руководителя подразделения.

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

4.4.3. Организовать встречу пожарной команды.

4.4.4. Покинуть здание и находиться в зоне эвакуации.

5. Требования охраны труда по окончании работы

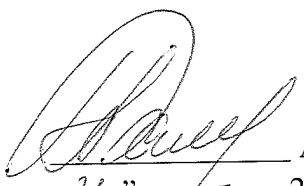
5.1. Выключить станок. После полной остановки, очистить от отходов древесины.

5.2. Привести в порядок рабочее место (собрать ручной инструмент и приспособления и убрать их в отведенное для этого место; убрать опилки, стружки, отходы древесины и аккуратно сложить материалы, заготовки и готовые детали);

5.3. Сообщить непосредственному руководителю работ о недостатках, выявленных во время работы;

5.4. Снять и очистить средства индивидуальной защиты, убрать их в установленное место. Вымыть лицо и руки, или принять душ.

5.5. О замеченных неисправностях и неполадках, возникавших во время работы, доложить непосредственному руководителю.

Разработал:
Начальник
ремонтно-механического отдела  А.Н. Харитоненко
"31" декабря 2020 г

Согласовано:
Руководитель службы ОТ и ЭБ
 Н.П. Коростелева
"31" декабря 2020 г.

ЛИСТ ОЗНАКОМЛЕНИЯ

с инструкцией по охране труда *при работе на фуговальном станке*

Инструкцию изучил и обязуюсь выполнять:

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.				