

ТИПОВАЯ ИНСТРУКЦИЯ  
ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ РАБОТЕ НА РУЛОННЫХ МАШИНАХ  
ОФСЕТНОЙ ПЕЧАТИ (ТИПА "КОЛОРМАН",  
"УНИСЕТ", "РОНДОСЕТ" И ДР.)  
ТИ РО 29-001-018-02

I. Общие требования безопасности

1. К работе допускаются лица, прошедшие медицинский осмотр и не имеющие противопоказаний к работе по данной профессии (специальности), вводный инструктаж и инструктаж на рабочем месте. Рабочие допускаются к самостоятельной работе после стажировки, проверки теоретических знаний и приобретенных навыков безопасных способов работы. В дальнейшем на рабочем месте проводятся инструктажи по охране труда не реже одного раза в 3 месяца.

2. При переводе на новую работу, с временной на постоянную, с одной операции на другую с изменением технологического процесса или оборудования работники должны пройти инструктаж по охране труда на рабочем месте.

3. Проведение всех видов инструктажей должно регистрироваться в Журнале инструктажей с обязательными подписями получившего и проводившего инструктаж.

4. Каждый работник обязан соблюдать требования настоящей инструкции, трудовую и производственную дисциплину, режим труда и отдыха, все требования по охране труда, безопасному производству работ, производственной санитарии, пожарной безопасности, электробезопасности.

5. Курить разрешается только в специально отведенных для этого местах. Запрещается употребление алкогольных напитков на работе, а также выход на работу в состоянии алкогольного или наркотического опьянения.

6. При выполнении работы необходимо быть внимательным, не отвлекаться посторонними делами и разговорами и не отвлекать других от работы. Запрещается садиться и облакачиваться на случайные предметы и ограждения.

7. Не разрешается подходить к действующим станкам, установкам, машинам, на которых работают другие рабочие, и отвлекать их посторонними разговорами, включать или выключать (кроме аварийных случаев) оборудование, транспортные и грузоподъемные механизмы, работа на которых не поручена, заходить за ограждения опасных зон, в зоны технологических проходов.

8. Руководитель обязан обеспечить работающих спецодеждой, спецобувью, а также средствами индивидуальной защиты в соответствии с выполняемой ими работой и согласно действующим нормам. Запрещается работать без спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты, положенных по нормам.

9. Каждому работнику необходимо:

- знать место хранения цеховой аптечки;
- уметь оказать первую помощь при производственных травмах.

10. Хранить и принимать пищу разрешается только в установленных и оборудованных местах.

11. Запрещается находиться в производственных помещениях в верхней одежде, раздеваться или вешать одежду, головные уборы, сумки на оборудование.

12. Не загромождать проходы, проезды, рабочие места, подходы к щитам с противопожарным инвентарем, пожарным кранам и общему рубильнику.

13. Пролитые на пол смывочно-смазочные вещества, воду и т.п. немедленно вытереть.

14. Обтирочные материалы, пропитанные маслом, краской, растворителем, складывать в плотно закрывающиеся металлические ящики. Запрещается разбрасывать эти материалы, по окончании смены их следует удалить из помещения.

15. Горюче-смазочные и легковоспламеняющиеся жидкости хранить только в плотно закрывающейся металлической таре (ящике) или шкафу в количестве, не превышающем сменную норму. Запрещается совместное хранение кислот и легковоспламеняющихся и горючих жидкостей (бензин, толуол, спирт, керосин, уайт-спирит и т.п.). Химические вещества хранить в количестве, не превышающем установленные нормы, в плотно закрытой посуде, имеющей надпись о содержимом.

16. Запрещается ремонтировать оборудование, исправлять электрооборудование и электросеть персоналу, не имеющему допуска к этим работам, работать около неогражденных токоведущих частей, прикасаться к электропроводам, арматуре общего освещения, открывать дверцы электрошкафов, ограждения рубильников, щитов и пультов управления.

17. Запрещается применять для мытья рук смазочно-смывочные вещества.

18. Запрещается находиться в производственном помещении после окончания работы.

19. Работник несет ответственность в соответствии с действующим законодательством за соблюдение требований инструкций, производственный травматизм и аварии, которые произошли по его вине.

20. Контроль выполнения данной инструкции возлагается на руководителя подразделения.

## II. Требования безопасности перед началом работы

1. Надеть спецодежду и привести ее в порядок. Удалить из карманов колющие и режущие предметы. Приготовить средства индивидуальной защиты, проверить их пригодность.

2. Осмотреть рабочее место. Убрать лишние предметы. Приготовить необходимые для работы приспособления и инструменты. Проверить их исправность.

3. Ознакомиться с записями в Журнале технического состояния оборудования. В случае каких-либо замечаний к работе не приступать до устранения неполадок и отметки в Журнале (наладчика, электрика) об исправности оборудования.

4. Проверить исправность машины, включающих, выключающих и тормозных устройств, наличие и прочность крепления ограждений, надежность функционирования предохранительных приспособлений, блокировок, наличие защитного заземления, чистоту и порядок на рабочем месте.

5. Проверить, включена ли общая приточно-вытяжная система вентиляции (вентиляция должна быть включена за 10 - 15 мин. до начала работы).

6. Перед пуском машины провентилировать сушильную камеру.

7. Проверить и отрегулировать освещение рабочего места.

8. О замеченных недостатках и неисправностях на рабочем месте немедленно сообщить руководителю работ и до устранения неполадок и разрешения мастера к работе не приступать.

## III. Требования безопасности во время работы

1. Выполнять только порученную руководителем работу.

2. Запрещается допускать на рабочее место лиц, не имеющих отношение к порученной работе, и передоверять оборудование другому лицу.

3. При ремонте оборудования, проведении профилактики необходимо сделать запись в Журнале технического состояния оборудования. Лица, проводившие ремонт и профилактику, обязаны в Журнале сделать запись, разрешающую работать.

4. Смывку печатных секций проводить только в перчатках.

5. Пуск машины на рабочий ход, печать, установку и съем печатных форм, декеля, все вспомогательные работы (наладку, чистку, смазку и т.п.) необходимо проводить только с разрешения бригадира-печатника или его заместителя и под его контролем, предварительно убедившись в том, что никто из обслуживающего персонала не находится в опасной зоне.

6. При сцепленных печатных секциях машины приладку форм, установку резин, смывку печатных цилиндров, ремонт, регулировку и смазку отдельных узлов производить одновременно только на одном рабочем месте и обязательно при выключенной машине запирающейся кнопкой "стоп". Пользование кнопкой "толчок" при этих работах разрешается только лицу, проводящему работу. После каждого толчка запирающую кнопку "стоп". Снять запрет имеет право только тот, кто запретил пуск машины.

7. Устанавливать красочные и увлажняющие валики разрешается только при включенной машине, запирающейся кнопкой "стоп". При этих работах необходимо действовать согласованно с членами бригады.

8. Смывку форм и резин, обработку и покрытие форм проводить только при помощи кнопки "толчок". При обработке форм пользоваться тампонами из ваты или ветоши без болтающихся концов.

9. Во время проводки бумаги подавать четкие команды "стоп", "вперед", принимая все меры предосторожности, исключая захват спецодежды и пальцев рук роликами, рифлеными скалками, резиновыми валиками и др.

10. В случае застревания бумаги в цепи проводки все операции по ее высвобождению необходимо проводить при закрытой кнопке "стоп".

11. Перед пуском машины на рабочий ход предупредить по переговорному устройству членов бригады, находящихся у машины. Пуская машину, необходимо вначале сделать несколько оборотов на минимальной скорости, а затем, убедившись, что машина находится в полной исправности, включить ее на рабочий ход, постепенно прибавляя скорость.

12. При звучании sireны перед пуском машины члены бригады обязаны прекратить всякую работу в опасных зонах и проследить за тем, чтобы на машине не оказалось посторонних лиц.

13. Запрещается во время работы машины:

- наладивать, смазывать, чистить и устранять неполадки в машине;

- снимать с валиков краску, грязь, а также добавлять краску на красочные валики и в красочный аппарат;
  - вести работу со снятыми ограждениями, протирать и увлажнять печатную форму;
  - снимать с валиков бумагу, тряпки и др.;
  - надевать и поправлять тесьму;
  - вынимать из фальцаппарата тетради, идущие по тесьмам, а также застрявшие в цилиндрах;
  - прикасаться к любым движущимся частям машины.
14. Снятие краски и налипшей бумаги с офсетной резины, с раскатных валиков и накатных валиков, с печатного цилиндра разрешается производить только при остановленной машине, закрытой кнопкой "стоп".
15. При перемещении по трапам на яруса машины держаться руками за перила, соблюдая при этом осторожность.
16. При работе на втором и третьем ярусах машины помнить, что внизу работают твои товарищи, не бросать и не ронять инструмент и др. предметы, не проливать жидкость и краску.
17. Снятые с машины валики устанавливать в специальные пирамиды. Запрещается прислонять их вертикально к стенам помещения и оборудования.
18. Перед работой с формными пластинами зачистить их края, устранив заусенцы. При переноске офсетных пластин одевать рукавицы.
19. Запрещается оставлять свое рабочее место без разрешения бригадира. В случае отсутствия бригадира его функции выполняет печатник, назначенный мастером.
20. Постоянно следить, чтобы все крышки люков на машине и вокруг машины были закрыты.
21. Перед чисткой машины выключить ее на пульте управления и кнопками "стоп" на рабочих местах. Убедитесь, что остановились все детали, имеющие вращение.
22. Соблюдать осторожность при работе вблизи режущих и колющих деталей машины (фальцаппараты, красочные аппараты).
23. При обдуве фальцевального аппарата сжатым воздухом соблюдать следующие правила:
- не направлять шланг сжатого воздуха на рабочих;
  - перед пуском воздуха проверить исправность шланга и надежность крепления его на патрубке;
  - запрещается обдувать сжатым воздухом одежду рабочих.
24. При подготовке рулона бумаги к печати обрезку амбалажа проводить специальным ножом одной рукой, стоя в стороне от плоскости реза ножа.

#### IV. Требования безопасности в аварийных ситуациях

1. При возгорании немедленно отключить оборудование, обесточить электросеть, за исключением осветительной сети. Сообщить о пожаре всем работающим в помещении и приступить к тушению очага возгорания имеющимися средствами пожаротушения.
2. Если на металлических частях оборудования обнаружено напряжение (ощущение тока), электродвигатель гудит, заземляющий провод оборван, оборудование немедленно отключить, доложить мастеру о неисправности электрооборудования и без его указания к работе не приступать.
3. Отключить оборудование от сети, прекратить работу и уведомить администрацию цеха в случае неисправности оборудования, предохранительных, оградительных, блокировочных, сигнализирующих устройств, а также при появлении запаха гари и дыма в электрооборудовании, при попадании посторонних предметов или плохом закреплении печатной формы, красочного и увлажняющего аппарата.
4. При прекращении подачи электроэнергии и возникновении вибрации или повышенного уровня шума отключить оборудование.
5. При травме в первую очередь освободить пострадавшего от травмирующего фактора, вызвать медицинскую помощь, оказать первую помощь пострадавшему, поставить в известность руководителя работ и сохранить травмоопасную ситуацию до расследования причин случившегося.

#### V. Требования безопасности по окончании работы

1. Остановить оборудование, выключить общий вводной выключатель, почистить и привести в порядок рабочее место, сделать запись в Журнале о техническом состоянии оборудования.
2. Снять спецодежду и убрать ее в шкаф.
3. Вымыть лицо и руки теплой водой с мылом.