

ТИПОВАЯ ИНСТРУКЦИЯ  
ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ  
КОПИРОВАЛЬНЫХ ОФСЕТНЫХ ПРОЦЕССОВ  
ТИ РО 29-001-011-02

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. Запрещается 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. Работодатель 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. Запрещается 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. Совместное хранение кислот и легковоспламеняющихся и горючих жидкостей (бензин, толуол, спирт, керосин, уайт-спирит и т.п.) запрещается. 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, застегнуть ее на все пуговицы. Проверить наличие и исправность средств индивидуальной защиты.

2. Проверить визуально рабочее место и оборудование, исправность системы защитного заземления, наличие и прочность крепления ограждений, предохранительных приспособлений, блокировок, действие вентиляционных установок, исправность водопроводных кранов и стоков воды.

3. О выявленных неисправностях сообщить руководителю подразделения. До устранения неполадок к работе не приступать.

## III. Требования безопасности во время работы

1. Нитроцеллюлозные и резиновые клеи, а также растворители (ацетон, бензин, амилацетат, спирт этиловый и др.) хранить в металлическом шкафу, в плотно закрытой посуде из небьющихся и негорючих материалов в количестве, не превышающем их сменной потребности.

2. Негативы, диапозитивы, готовые монтажи хранить на специальных стеллажах.

3. В случае использования для монтажа стекол последние должны быть без трещин и разбитых краев, с закругленными, зашлифованными краями.

4. Режущий инструмент, граверные иглы и штихеля держать только в футлярах, запрещается класть их в карманы.

5. Устанавливать пластины в центрифугу и снимать их при полной остановке ротора.

6. Переносить формные пластины и печатные формы только по одной. В противном случае следует использовать тележку. При закладке фотоформ (монтажей) и пластин в копировальную раму проверить устойчивость крепления подъемного стекла. Запрещается поддерживать его плечом или головой.

7. Копировальную раму переводить из горизонтального в вертикальное положение плавно, придерживая ее рукой.

8. При установке формы в центрифугу быть осторожным в зоне нагревателей. При включении ротора следует убрать руки из зоны вращения и не наклонять голову над вращающимися деталями, закрыть дверцы. Запрещается вынимать пластину до окончательной остановки ротора.

9. При взвешивании хромовых солей следует пользоваться респираторами. Все работы с растворами, содержащими хромовые соединения, выполнять в резиновых перчатках. Хромовые растворы, попавшие на тело, надо немедленно смыть обильной струей воды.

10. Следить за надежным креплением трубопроводов для раствора и плотным закрытием крышек проявочных и травильных ванн.

11. Работы по проявлению и травлению выполнять с применением средств индивидуальной защиты.

12. Перед началом проявления и травления убедиться в эффективности работы местной вытяжной вентиляции, в исправности насосной системы и растворопроводов.

13. Перед загрузкой пластины в травильную машину надеть резиновые перчатки, предварительно смазав руки защитным кремом (пастой).

14. Следить за исправностью блокировки в травильной машине и за плотностью соединений кислотопроводов. Запрещается работать на машине, если блокировка допускает пуск машины при неплотно закрытой крышке.

15. При обработке пластин вручную работать в очках и резиновых перчатках.

16. Следить за надежной работой местного вентиляционного отсоса.

17. Запрещается:

- работать с осветительными установками, не имеющими рефлекторов и местных вентиляционных отсосов;

- работать возле осветителей без защитных очков с защитными светофильтрами;

- опираться руками или локтями на стекло монтажного стола, использовать для работы монтажные столы с разбитыми (треснувшими) стеклами; допускать нагревание стекла от нижнего источника света;

- поддерживать или подталкивать вручную стекло копировальной рамы;

- во время работы центрифуги, проявочной и травильной машин открывать крышки ванн, устранять неполадки, добавлять раствор и т.д.;

- разливать проявочные и травящие растворы, работать с растворами при отсутствии местной вытяжной вентиляции;
  - оставлять без надзора рабочие помещения;
  - работать на монтажных столах с простым, не матовым стеклом.
18. Тампоны, смоченные рабочими растворами и растворителями, обрезки фотопленки и т.п. следует убирать в металлические ящики с крышкой и удалять из помещения каждую смену.
19. Края прозрачной основы для монтажа должны иметь тупые, нерваные края.

#### 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), отключилась вентиляционная система, появились шум и вибрация, отключилась электроэнергия, отключить оборудование немедленно, доложить мастеру о неисправности и без его указания к работе не приступать.
3. При попадании на кожный покров:
  - щелочи (растворов) использовать 2 - 3%-ный раствор уксусной кислоты;
  - кислоты (растворов) использовать 5%-ный раствор пищевой соды.
4. При попадании на слизистую оболочку:
  - щелочи (растворов) использовать 1 - 2%-ный раствор уксусной кислоты;
  - кислоты (растворов) использовать 2 - 3%-ный раствор пищевой соды.
5. После нейтрализации пораженные участки обильно промыть водой.
6. При попадании прямого потока света в глаза (от ртутных и др. ламп) промыть их настоем чая или водой и немедленно обратиться к врачу.
7. При травме в первую очередь освободить пострадавшего от травмирующего фактора, поставить в известность руководителя работ, вызвать медицинскую помощь, оказать первую помощь пострадавшему и сохранить травмоопасную ситуацию до расследования причин случившегося.

#### V. Требования безопасности по окончании работы

1. Отключить оборудование и осветительные установки, убрать инструменты и приспособления в отведенные места, привести в порядок рабочее место.
2. О неисправностях сообщить руководителю цеха, участка.
3. Проверить, выключены ли нагревательные приборы, освещение, вентиляция, вода, газ.
4. Снять средства индивидуальной защиты и спецодежду, убрать их в шкаф.
5. Тщательно вымыть руки и умыться теплой водой с мылом.