

ТИПОВАЯ ИНСТРУКЦИЯ  
ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ ПЛАВКЕ И РОЗЛИВЕ  
ТИПОГРАФСКОГО СПЛАВА  
ТИ РО 29-001-005-02

I. Общие требования безопасности

1. К работе допускаются лица не моложе 18 лет, 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 облокачиваться 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. 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. 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. Перед курением или едой тщательно прополоскать рот водой, руки ополоснуть 1 - 2%-ным раствором уксусной кислоты и умыться теплой водой с мылом. Для питья рекомендуется употреблять 5%-ную подсоленную газированную воду.

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

19. В рабочих помещениях ежедневно производить влажную уборку или с помощью пылесосов.

20. Запрещается находиться в производственном помещении после окончания работы.

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

22. Контроль выполнения данной инструкции возлагается на руководителя подразделения.

## II. Требования безопасности перед началом работы

1. Надеть спецодежду, застегнуть ее на все пуговицы. Удалить из карманов колющие и режущие предметы. Приготовить средства индивидуальной защиты, проверить их пригодность. Приготовить к работе все приспособления и устройства, проверить их исправность. Осмотреть состояние рабочего места. Убрать лишние предметы и инструменты с рабочей поверхности. Проверить, включена ли вентиляционная система, следует помнить, что вентиляционная система должна быть включена за 10 - 15 мин. до начала работы.

2. Проверить исправность котла, предохранительных средств и приспособлений, просушить приспособление и изложницы. При газовом обогреве котла проветрить помещение, проверить, были ли закрыты все газовые краны и нет ли запаха газа. Проверить наличие тяги. Открыть кран на газопроводе перед горелками, зажечь специальный запальник и подвести его к горелке, медленно открывая краник, находящийся непосредственно перед горелкой, отрегулировать задвижкой подачу газа до устойчивого горения синевато-фиолетовым пламенем с ярко выраженным зеленоватым конусом, без желтых и коптящих языков.

3. Проверить и отрегулировать освещение рабочего места.

4. Обо всех выявленных нарушениях доложить руководителю работ и без их устранения 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 отношения к порученной работе.

3. Загружать в котел только очищенный от краски и сухой металл.

4. Уровень расплавленного металла в котле должен находиться на расстоянии не менее 8 см от верхней кромки котла.

5. Дробить сурьму в респираторе, предохранительных очках и рукавицах.

6. При отливке чушек на гартоплавильной установке находиться с правой стороны станка.

7. Приемную тележку загружать не более чем 9 - 10 отливками во избежание попадания их под транспортер.

8. При розливе металла вручную наполнять ковш не более чем на 3/4 его объема.

9. Местное укрытие над котлом открывать в момент загрузки, перемешивания, разливки (вручную) и очистки.

10. Шлак собирать в металлические ящики с ручками.

11. При газовом обогреве котла следить за горением газа в горелке (газ должен гореть во всех отверстиях горелки), поддерживать горение без копоти.

12. Запрещается:

- использовать неисправный инструмент;

- переполнять котел металлом;

- загружать приемную тележку более чем 10 отливками;

- открывать отсек электрооборудования без полного отключения гартоплавильной установки от электросети;

- переполнять изложницы;

- загружать в котел влажный и в краске металл;

- производить ремонт, наладку и чистку оборудования, не отключив его от сети.

## IV. Требования безопасности в аварийных ситуациях

1. При возгорании немедленно сообщить о пожаре всем работающим в помещении и приступить к тушению очага возгорания имеющимися средствами пожаротушения.

2. При разливе металла засыпать его песком и после остывания убрать с пола.

3. При аварии с газом (сильное вытекание, взрыв и т.п.) закрыть кран, проветрить помещение и вызвать аварийную службу.

4. Если на металлических частях оборудования обнаружено напряжение (ощущение тока), отключить оборудование и доложить мастеру о неисправности электрооборудования и без его указания к работе не приступать.

5. При прекращении подачи электроэнергии, появлении необычных для оборудования шума и вибрации отключить автомат.

6. 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. Привести в порядок рабочее место, убрать инструменты, приспособления, смывочные вещества в отведенные для них места.

2. Обо всех неисправностях сообщить мастеру, сделать запись в журнале о состоянии оборудования.

3. Снять спецодежду и убрать ее в шкаф.

4. Вымыть лицо и руки теплой водой с мылом. Прополоскать рот водой, руки ополоснуть 1 - 2%-ным раствором уксусной кислоты.