

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.