

## **ТИПОВАЯ ИНСТРУКЦИЯ № 82** **ПО ОХРАНЕ ТРУДА ДЛЯ РУБЩИКА СУДОВОГО**

(Руководствоваться с учетом требований Инструкции по охране труда для работников всех профессий)

### **I. Общие требования безопасности**

1. К работе в качестве рубщика судового (в дальнейшем – рубщик) допускаются лица мужского пола не моложе 18 лет, прошедшие обучение, аттестованные квалификационной комиссией и имеющие соответствующее удостоверение. Рубщик должен также пройти проверку знаний по электробезопасности в объеме группы II и получить удостоверение.

2. При поступлении на работу рубщик проходит медицинский осмотр, вводный инструктаж по безопасности труда и первичный инструктаж на рабочем месте, что должно быть подтверждено его подписью в контрольном листе прохождения инструктажа по безопасности труда и в журналах регистрации вводного инструктажа и инструктажа на рабочем месте.

При последующей работе проходит:

– периодические медицинские осмотры – не реже одного раза в 24 месяца;

– повторные инструктажи по безопасности труда – не реже одного раза в 6 месяцев с распиской в журнале регистрации инструктажа на рабочем месте.

Периодическую проверку знаний в комиссии предприятия не реже одного раза в 12 месяцев по:

– Правилам эксплуатации электроустановок потребителей и Правилам техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей (ПЭЭП и ПТБ);

– Правилам безопасности при выполнении работ с повышенной опасностью.

3. Рубщику следует помнить, что вследствие невыполнения положений настоящей инструкции, Правил внутреннего трудового распорядка, правил технической эксплуатации ремонтируемого и применяемого для ремонта оборудования, инструмента и нарушения технологического процесса при проведении работ может возникнуть опасность:

а) повреждения глаз, кожных покровов и функций органов слуха при рубке и зачистке металла и железобетонных изделий, чеканке сварных, клепаных и других соединений металлоконструкций и арматуры;

б) повреждения глаз при рубке, резке и зачистке металла, выполнении других ремонтных работ;

в) травмирования при работе с ручными пневматическими и электрическими машинами, слесарными и слесарно-монтажными инструментами на сверлильных и заточных станках;

г) поражения электрическим током при случайном прикосновении к токоведущим частям электрооборудования, а также при повреждении или отсутствии заземления;

д) травмирования при транспортировке и установке для обработки гребных винтов, рулей, кронштейнов, металлоконструкций, листового и профильного проката, отливок, металлических и железобетонных изделий, укладке и обшивке готовой продукции;

е) кислородного голодания или отравления вредными испарениями при работе в неподготовленных, неочищенных и непроветриваемых отсеках, тоннелях, цистернах, емкостях, а также тяжелых последствий в случае образования в них взрыво- и пожароопасных смесей горючих паров и газов с воздухом;

ж) падения с высоты при работах на неисправных, не принятых комиссией лесах, при несоблюдении требований безопасности, связанных с ведением работ на высоте;

з) отравления сварочной пылью и вредными газами при совместной работе с электрогазосварщиком в недостаточно вентилируемых помещениях и поражения глаз ультрафиолетовым излучением;

и) травмирования: при неосторожном передвижении по территории предприятия, дока, цеха, лесам и на ремонтируемом объекте, хождении по незакрепленным настилам;

к) при работе на промасленном, мокром, покрытым льдом и снегом полу или палубе, с использованием случайных (нестандартных) подставок для работы (бочек, ящиков и т.п.), а также при загромождении рабочего места оборудованием и посторонними предметами;

л) во время нахождения в опасной зоне под поднятым или перемещаемым грузом (оборудованием) и передвижения в темноте.

4. В случае работы в неблагоприятных условиях труда рубщику могут производиться:

– доплаты к тарифной ставке за работу на рабочих местах с вредными условиями труда;

– бесплатная выдача спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты (куртка хлопчатобумажная, брюки брезентовые и ботинки кожаные – на 12 месяцев; рукавицы виброзащитные – на 1 месяц; очки защитные и противощумные наушники – до износа; на наружных работах зимой дополнительно: куртка хлопчатобумажная на утепленной прокладке, брюки хлопчатобумажные на утепленной прокладке и валенки – все со сроком носки по поясам).

В связи с загрязнением тела, обусловленным технологией производства, ежемесячно выдается бесплатно по 400 граммов мыла в соответствии с утвержденным Перечнем работ и профессий, дающих работникам право на бесплатное получение мыла.

#### **5. Рубщик обязан:**

а) выполнять настоящую Инструкцию по охране труда, Правила внутреннего трудового распорядка, Правила технической эксплуатации оборудования и механизмов, применяемых при работе, и требований технологических процессов;

б) соблюдать требования безопасности при работе с абразивными и эльборовыми инструментами, с машинами ручными пневматическими, электроинструментом, ручными электрическими машинами и светильниками, а также со слесарными инструментами;

в) работать только на том оборудовании, работе на котором обучен и допущен, при условии, что безопасные методы работы на оборудовании ему известны;

г) не допускать на рабочее место лиц, не имеющих отношения к выполняемой работе;

д) при выполнении работ по смежной профессии знать и выполнять требования инструкций по охране труда для этих профессий;

е) пользоваться только исправным инструментом и оборудованием, приборами с неистекшими сроками проверки;

ж) работать с использованием грузоподъемных устройств только в том случае, если обучен и у него имеется удостоверение на право управления ими;

з) выполнять указания мастера, работников службы охраны труда и противопожарной службы, сообщать о случаях травматизма, неисправностях механизмов, оборудования и приспособлений на рабочем месте;

и) содержать рабочее место в чистоте и порядке, не загромождать подходы и зоны обслуживания рабочих мест и станков, отходы производства и использованную ветошь складывать в специальную тару;

к) уметь оказывать первую доврачебную помощь пострадавшему;

л) не допускать курение в местах, не отведенных для этих целей;

м) знать и соблюдать требования правил пожарной безопасности, уметь пользоваться средствами пожаротушения, при возникновении пожара вызвать пожарную команду (по телефону, извещателем пожарной сигнализации) и участвовать в ликвидации пожара.

6. В целях личной безопасности рубщик обязан:

а) применять средства индивидуальной защиты по назначению;

б) на судне, стапеле, в доке, эллинге, на лесах, а также в местах, где производятся сварочные, газорезательные и погрузочно-разгрузочные ра-

боты и работы, в процессе которых можно получить травму головы, надевать защитную каску;

в) работать в защитных очках при выполнении работ с использованием ручных и стационарных машин и станков (в процессе которых образуется стружка, пыль и т.п.), пневматических и абразивных инструментов, слесарного инструмента ударного действия (зубил, крейцмейселей, молотков, выколоток и др.), при очистке механизмов и металлоконструкций от краски, изоляции и ржавчины;

г) работы с использованием ручных пневматических машин ударного действия, а также создающих вибрацию, передающуюся на руки, выполнять только в виброзащитных рукавицах;

д) при выполнении рубочных работ (в том числе клепки, чеканки, обдирочных и других работ) повышенного шума применять противошумные наушники и вкладыши, понижающие уровень шума;

е) при работе с электрогазосварщиком применять очки со светофильтром;

ж) выполнять только ту работу, по которой прошел обучение, получил задание мастера и инструктаж по охране труда;

з) соблюдать требования плакатов и знаков безопасности;

и) не поднимать и не переносить вручную тяжесть более 30 кг;

к) при работе на высоте 1,5 метра и выше без ограничения рабочего места применять предохранительный пояс и страховочный канат;

л) быть внимательным к предупредительным сигналам грузоподъемных машин, автомобилей и других видов движущегося транспорта;

м) соблюдать личную гигиену, содержать в чистоте и порядке индивидуальный шкафчик, спецодежду хранить в развешенном виде.

7. Настоящая инструкция выдается на руки рубщику под расписку после прохождения инструктажа на рабочем месте.

В случае невыполнения требований инструкции рубщик может быть привлечен к дисциплинарной ответственности согласно Правилам внутреннего трудового распорядка, если это нарушение не влечет за собой уголовной ответственности.

Если нарушение связано с причинением имущественного ущерба предприятию, рубщик несет материальную ответственность в порядке установленном законодательством.

## **II. Требования безопасности перед началом работы**

**8. Перед началом работы рубщик обязан:**

а) получить у мастера задание на выполнение работ, а при выполнении новых видов работ или изменении условий работы получить у мастера описание технологического процесса и инструктаж по охране труда (перед

выполнением работ с повышенной опасностью пройти целевой инструктаж с распиской в наряде-допуске);

б) проверить внешним осмотром исправность, одеть спецодежду и другие средства индивидуальной защиты, установленные для данного вида работ;

в) осмотреть рабочее место, убрать посторонние предметы, освободить проходы, проверить исправность лесов, наличие и исправность их ограждений, наличие знаков безопасности;

г) удалить из зоны производства работ легковоспламеняющиеся и горючие материалы, не имеющие отношения к выполняемым работам, проверить исправность и готовность к действию средств пожаротушения;

д) при наличии на полу, палубе, настиле лесов и т.п. льда, снега, воды, нефтепродуктов и других технических жидкостей – зачистить, убрать, протереть насухо и при необходимости посыпать песком;

е) убедиться в исправности ограждений проемов и при необходимости установить защитные ограждения, предохраняющие от травмирования проходящих мимо работников, вывесить знаки безопасности и плакаты, предупреждающие об опасности, связанной с проводимой работой;

ж) проверить наличие и исправность заземления или "зануления" электрооборудования, которое может оказаться под напряжением;

з) иметь при себе удостоверение, подтверждающее группу по электробезопасности, а при выполнении работ повышенной опасности – наряд-допуск на право выполнения этих работ.

#### 9. Перед работой на заточных и сверлильных станках проверить:

а) абразивный инструмент, ограждения вращающихся выступающих концов шпинделей и крепежных деталей, которые прочно закрепляются на станке (кожухи должны иметь передвижные металлические козырьки);

б) станки с горизонтальной осью вращения круга, при работе на которых затачиваемые изделия удерживаются руками, должны быть оборудованы подручниками и защитными экранами со смотровыми стеклами, абразивный круг не должен иметь трещин или выбоин;

в) зазор между краем подручника и рабочей поверхностью круга должен быть меньше половины толщины обрабатываемого изделия, но не более 3 мм;

г) края подручников со стороны круга не должны иметь сколов, выбоин и других дефектов;

д) исправность защитных экранов со смотровыми окнами (для смотровых окон должны применяться прозрачные небьющиеся материалы толщиной не менее 3 мм), а также блокировку откидывающегося экрана с пусковым устройством шпинделя станка (при невозможности использования штатного защитного экрана станка одеть защитные очки);

е) исправность заземляющего устройства станка;

ж) отсутствие биения круга путем пуска на холостом ходу, находясь при этом в стороне от опасной зоны возможного разрыва абразивного круга, исправную работу отсоса абразивной пыли.

**10.** Перед работой с пневмоинструментом проверить:

а) воздушные резиновые шланги (отсутствие повреждения стенок, исправность хомутов и резьбы на штуцерах);

б) рабочий инструмент (сверла, зенкеры, отвертки, ключи), его исправность (не должно иметь трещин, выбоин, заусенцев и прочих дефектов), абразивный круг (на шлифовальной машинке) и ограждение защитным кожухом, шпиндель сверлильной машины;

в) исправность работы клапана включения и выключения инструмента, отсутствие протечки в закрытом состоянии.

**11.** Перед началом работ с ручными электрическими машинами, переносными электрическими светильниками и электроинструментом рубщик обязан:

а) произвести проверку комплектности и надежности крепления деталей;

б) внешним осмотром проверить исправность кабеля (шнура) и штепсельной вилки, целостность изоляционных деталей корпуса, рукоятки и крышек щеткодержателей, наличие защитных кожухов и их исправность;

в) проверить четкость работы выключателя и работу на холостом ходу.

**12.** При применении ручного инструмента для слесарных работ рубщику судовому следует помнить:

а) деревянные рукоятки напильников должны иметь металлические кольца, предохраняющие рукоятку от раскалывания; рукоятки молотков, кувалд должны быть гладкими, без трещин, выбоин и сколов, иметь в сечении овальную форму и утолщение к свободному концу; рукоятки ударного инструмента должны быть расклинены металлическими клиньями, а длина рукояток – в зависимости от их массы: в пределах 300 – 400 мм – для молотков, 450 – 900 мм – для кувалд (применение древесины хвойных пород, а также сырой древесины для изготовления рукояток запрещается);

б) бойки молотков и кувалд должны иметь слегка выпуклую, но не косую и не сбитую, без трещин и наклепа поверхность;

в) ударные инструменты (зубила, крейцмейсели, просечки, керны) не должны иметь трещин, заусенцев и наклепа;

г) ручные зубила должны быть длиной не менее 150 мм, а оттянутая часть зубила – не менее 60 – 70 мм, режущая кромка зубила должна представлять прямую или слегка выпуклую линию;

д) гаечные ключи должны соответствовать размерам гаек и головок и не иметь трещин и сколов, плоскости зева ключа должны быть параллельными и не закатанными, разводные ключи не должны иметь большой слабину в своих подвижных частях;

е) лезвие отвертки по толщине должно соответствовать ширине шлица на головке винта.

13. При работе с тисками необходимо следить, чтобы они были прочно закреплены на верстаке, имели строго параллельные губки с насечками, исправную резьбу у винта и гайки (губки тисков должны быть закреплены). Поверхность верстака должна быть обита металлическим листом.

### **III. Требования безопасности во время работы**

14. Во время работы рубщик судовой обязан:

а) соблюдать все меры безопасности, предусмотренные инструкцией, следить за исправностью и безопасным состоянием оборудования и инструментов, применяемых в работе, специальной одежды и обуви;

б) поддерживать на рабочем месте порядок, не допускать загромождения материалами, оборудованием и отходами производства, не допускать разлива горючесмазочных материалов и воды (в случае разлива нефтепродуктов и других жидкостей – немедленно убрать и насухо протереть место разлива);

в) во время работы быть внимательным, не отвлекаться и не отвлекать от работы других работников, следить за исправным состоянием и сохранностью защитных средств, чистотой спецодежды.

15. Приступая к работам по ремонту судовых корпусных конструкций в замкнутых и труднодоступных помещениях объекта, рубщик должен знать:

а) атмосфера в таких помещениях является потенциально опасной для жизни человека возможным наличием в ней ядовитых, взрывоопасных испарений, а также недостаточным для дыхания количеством кислорода;

б) работа в этих помещениях может выполняться только при наличии оформленного наряда-допуска с соблюдением необходимых мер безопасности (наличие наблюдающего, вентиляции, лабораторного анализа качества воздуха, двух люков или лазов, освещения, средств связи и других мер).

16. При выполнении работ с лесов или подвесной люльки (платформы) рубщик обязан:

а) работу с лесов или подвесной люльки (платформы) производить после приемки комиссией предприятия с установкой на видном месте указателей безопасности с обозначением допустимой нагрузки и с особой внимательностью по соблюдению специальных мер предосторожности при хранении деталей, крепежного материала, инструмента и выполнении работ по демонтажу и установке тяжелого оборудования;

б) следить за исправностью лесов в районе производства работ (надежностью настилов, наличием и исправностью их ограждений, состоянием трапов и сходен);

в) при окончании работ закрепить оставшиеся грузы, материалы, детали, ящики с крепежным материалом и инструментом;

г) производить спуск (подъем) грузов и оборудования с помощью грузоподъемных устройств и механизмов;

д) установку грузов и монтаж оборудования производить при отсутствии людей под местом проведения работ на всех расположенных ниже ярусах;

е) производить работы на высоте свыше 5 м от поверхности грунта, стапель-палубы дока, палубы ремонтируемого объекта, перекрытия или настила лесов, непосредственно с конструкций, машин и т.п. как верхолазные, выполнение которых разрешается только после медицинского освидетельствования, предусмотренного для допуска к выполнению верхолазных работ, проведения целевого инструктажа и оформления наряда-допуска (работы проводятся с применением предохранительного пояса и страховочного каната, которые перед выдачей в эксплуатацию и в процессе эксплуатации через каждые 6 месяцев проходят статические испытания нагрузкой 400 кгс);

ж) выполнять подъем (спуск) люлек лебедками и не менее чем на двух стальных канатах, положение которых при подъеме (спуске) должно быть свободным, и не допускать их трение о выступающие конструкции;

з) работу с люлек производить с использованием предохранительного пояса и страховочного каната;

и) по окончании работ люльку опустить вниз.

**17. При работе на сверлильных станках:**

а) надежно крепить обрабатываемое изделие, для плоских и тонких деталей применять специальные крепления с прижимными планками;

б) подводить режущий инструмент к обрабатываемой детали плавно, без удара;

в) при сверлении хрупких материалов надеть защитные очки или предохранительный щиток из прозрачного материала;

г) смену инструмента производить только при полной остановке станка.

**18. При работе на сверлильных станках запрещается:**

а) работать в рукавицах или перчатках, а также с забинтованными пальцами без резиновых напальчников;

б) удерживать при сверлении деталь руками без приспособлений; останавливать по инерции вращающийся (выключенный) станок руками за шпиндель или патрон;

в) прикасаться к вращающимся деталям и удалять стружку рукой без применения металлического крючка с ограждением.

**19. При работе на заточных станках обязан:**

а) убедиться, что подручники надежно закреплены и края подручника со стороны круга не имеют выбоин, сколов и других дефектов, защитные экраны исправны;

б) подавать деталь или инструмент на абразивный круг плавно, без рывков и резкого нажима, при затачивании мелких деталей зажимать их в струбцинах или плоскогубцах;

**20. При работе на заточных станках запрещается:**

а) работать в рукавицах или перчатках, а также с забинтованными пальцами без резиновых напальчников;

б) удерживать руками затачиваемые детали на весу;

в) работать боковыми (торцевыми) поверхностями круга, если круг не предназначен специально для этого вида работ;

г) работать при зазоре между кругом и подручником более 3 мм и между кругом и металлическим козырьком более 6 мм, а также при наличии биения круга;

д) работать без защитного экрана или защитных очков, останавливать вращающийся круг нажимом на него каким-либо предметом, оставлять работающий станок без присмотра.

**21. При работе с пневмоинструментом обязан:**

а) подсоединять пневмоинструмент только к предназначенному для этой цели воздушному трубопроводу и при закрытом вентиле на трубопроводе;

б) при пользовании пневмоинструментом шланги не должны соприкасаться с масляными, горячими и имеющими острые кромки и заусенцы поверхностями устройств (предметами), стальными тросами, электропроводами (кабелями), кислородными и ацетиленовыми шлангами;

в) в случае прекращения подачи сжатого воздуха во время работы или перерыве в работе пневмоинструмент должен быть отключен вентилем на питающем трубопроводе;

г) с ударным пневмоинструментом следует работать в виброзащитных рукавицах;

д) при обнаружении неисправностей пневмоинструмента (разрыва шланга, заклинивания движущихся частей, нечеткой работы выключателя и др.) работа должна быть прекращена, а воздух на пневмоинструмент перекрыт (с обязательным уведомлением об этом мастера);

**22. При пользовании пневмоинструментом запрещается:**

а) работать пневмоинструментом без защитного щитка на абразивном круге, глушителя шума и средств виброзащиты;

б) обрубать, сверлить, затачивать изделия, находящиеся в подвешенном состоянии, или удерживать их руками;

в) передвигаться на рабочих местах с работающим пневмоинструментом;

г) работать на двух и более ярусах по вертикали без соответствующих предохранительных устройств, обеспечивающих безопасность работ на нижних ярусах.

23. При работе с электроинструментом, ручными электрическими машинами и ручными электрическими светильниками:

а) питающие провода или кабели подвесить, исключить соприкосновение с горячими, мокрыми и промасленными поверхностями устройств, механизмов или предметов;

б) при обнаружении в этих устройствах каких-либо неисправностей работа должна быть немедленно прекращена;

в) применять во избежание поражения электрическим током при работе в помещениях с повышенной опасностью и в особо опасных светильники напряжением не выше 42 В, при работе в особо неблагоприятных условиях (например, на судах и др. объектах) использовать светильники напряжением не выше 12 В, а в пожаро- и взрывоопасных зонах ручные электрические светильники должны быть во взрывозащищенном исполнении;

г) при внезапном прекращении подачи электрического тока во время работы (перерыва) с электроинструментом, электромашинами, ручными электрическими светильниками они должны быть отсоединены от электросети.

24. Рубщику, пользующемуся электроинструментом и электрическими машинами, запрещается:

а) передавать электроинструмент и электромашины для пользования другим лицам (даже кратковременно);

б) самостоятельно производить ремонт, устранять мелкие неисправности и выполнять замену отдельных узлов электромашин (включая электропроводки или кабели);

в) во время работы держаться за провод (кабель), касаться вращающихся частей (деталей, инструмента, приспособлений), удалять стружку или опилки;

г) работать с приставных лестниц, вносить внутрь барабанов котлов, металлических резервуаров и т.п. переносные трансформаторы напряжения и преобразователи частоты, оставлять без надзора и включенными в электросеть;

д) работать с электроинструментом и электрическими машинами класса I без средств индивидуальной защиты (диэлектрических перчаток, ковриков, галош и др.) от поражения электрическим током.

**25.** При выполнении работ с использованием грузоподъемных машин обязан:

а) строповку (обвязку) груза выполнять только при наличии удостоверения стропальщика и с выполнением требований инструкции по охране труда для стропальщика;

б) использовать исправные и своевременно прошедшие испытания грузоподъемные машины и грузозахватные приспособления соответствующей грузоподъемности, имеющие установленную маркировку;

в) на время проведения работ по подъему и перемещению груза предупредить и в случае необходимости удалить людей из опасной зоны (вблизи груза, по пути перемещения и в местах установки (складирования), во время перемещения груза находиться в стороне и двигаться за грузом;

г) не оставлять груз в подвешенном состоянии и не производить на нем работ до установки на место;

д) при укладке груза устанавливать его на прочное, ровное основание, исключающее возможность падения после снятия стропов.

**26.** При выполнении слесарных работ обязан:

а) надежно закрепить деталь в тисках, работу зубилом, крейцмейселем и другими подобными инструментами выполнять с применением защитных ширм (экранов) для предупреждения несчастных случаев с другими работниками;

б) при резке труб, заготовок стоять таким образом, чтобы отрезанные концы деталей не упали на ноги и немедленно убирать их из-под ног, заготовки и готовые детали складывать в установленном месте, обеспечив устойчивое положение детали;

в) гаечные ключи применять соответствующего размера и без труб для удлинения рукоятки ключа.

**27.** При работе на объекте рубщик обязан:

а) перемещаясь по судну, быть внимательным, остерегаться травмирования о выступающие части конструкций, трубопроводы, механизмы и т.п., проходя по скользкой палубе, сходням, трапам и настилам, придерживаясь за поручни, проходить через люки после надежного закрепления крышки люка;

б) входить в замкнутые и труднодоступные помещения только с разрешения мастера и в присутствии личного состава объекта;

в) работу в замкнутых и труднодоступных помещениях (работа с повышенной опасностью) выполнять только при наличии оформленного мастером наряда-допуска, в строгом соответствии с технологической документацией и с соблюдением необходимых мер безопасности;

г) при недостаточном освещении рабочего места пользоваться исправным электрическим светильником напряжением не выше 12 В, который

должен иметь герметичный стеклянный колпак, защитную металлическую сетку и исправный шланговый провод с вилкой.

**28.** При работе на объекте запрещается:

а) производить работы с открытым огнем без указания мастера и без оформления заявки (разрешения на выполнение таких работ) у руководящего состава объекта;

б) нарушать требования взрыво- и пожаробезопасности (работы выполнять в точном соответствии с технологической документацией и соблюдением установленных мер безопасности);

в) производить работы на неогражденных краях палуб, платформ, корпусных конструкций, настилов, лесов (люльках), проемов и открытых люков, самовольно снимать установленные ограждения и допускать перегрузку лесов (платформ, люлек);

г) находиться под поднятым грузом, а также допускать к работе под ним других работников;

д) устранять обнаруженные дефекты и неисправности, выполнять какие-либо работы на оборудовании и системах, находящихся под давлением и напряжением;

е) производить пуск или остановку механизмов, демонтаж оборудования и систем, вскрытие люков и горловин без указания мастера и разрешения вахтенного механика объекта;

ж) курить в неустановленных для этих целей местах.

#### **IV. Требования безопасности в аварийных ситуациях**

**29.** В случае неисправности механизмов, оборудования, устройств, инструмента или при возникновении аварийной ситуации при выполнении работ рубщик обязан:

а) прекратить работу и предупредить работающих об опасности;

б) отключить напряжение или давление в системах неисправного оборудования (инструмента);

в) принять меры к устранению аварийной ситуации с соблюдением требований безопасности и немедленно поставить в известность о случившемся мастера (начальника участка);

г) при несчастном случае с другим работником или резком ухудшении его самочувствия ему немедленно должна быть оказана первая медицинская помощь.

#### **V. Требования безопасности по окончании работы**

**30.** По окончании работы рубщик обязан:

а) отключить электропитание и сжатый воздух от оборудования и инструментов, привести в порядок рабочее место и оборудование, освободи-

дить проходы, убрать инструменты в инструментальный ящик (шкаф), ручные электрические и пневматические машины и электрические светильники сдать в инструментальную кладовую, мусор и грязную ветошь вынести в отведенное место;

б) оборудование и механизмы закрыть и закрепить, установить ограждения и знаки безопасности у открытых проемов и люков, включить местное освещение и убедиться, что никто из работающих вместе, не остался в отсеках;

в) сообщить мастеру обо всех замеченных неисправностях во время рабочего дня.