ТИПОВАЯ ИНСТРУКЦИЯ № 23
ПО ОХРАНЕ ТРУДА ДЛЯ ДОЛБЕЖНИКА

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

I. Общие требования безопасности

1. К работе в качестве долбежника допускаются мужчины и женщины не моложе 18 лет, прошедшие предварительный медицинский осмотр и проверку знаний в объеме группы по электробезопасности I.

При последующей работе долбежник проходит периодические медицинские осмотры не реже 1 раза в 3 года, проверку знаний по электробезопасности – ежегодно.

2. В целях предупреждения заболеваний, несчастных случаев, обеспечения безопасности труда имеют противопоказания к приему на работу лица, имеющие активные формы туберкулеза, болезни суставов, костей и мышц с нарушением функции движения; выраженные варикозные расширения вен и тромбофлебит нижних конечностей; хронические заболевания легких; бронхиальную астму; органические заболевания центральной нервной системы, в том числе эпилепсию; снижение остроты зрения ниже 0,5 на глазу с большей остротой зрения и ниже 0,2 на глазу с меньшей остротой зрения.

К работе, связанной с воздействием масляного аэрозоля, продуктов распада смазочно-охлаждающей жидкости, не допускаются лица, страдающие хроническим заболеванием носовой части глотки, бронхитом, хроническими болезнями кожи.

3. Долбежник при поступлении проходит вводный и первичный на рабочем месте инструктажи по охране труда. О проведении вводного инструктажа делается запись в журнале регистрации вводного инструктажа и в контрольном листе прохождения инструктажа по безопасности труда, выданном отделом кадров с обязательной подписью инструктируемого.

О проведении первичного инструктажа на рабочем месте делается запись в журнале инструктажа на рабочем месте и в контрольном листе прохождения по безопасности труда с обязательной подписью инструктируемого и инструктирующего.

В дальнейшем долбежник проходит повторные инструктажи по охране труда и проверку знаний не реже одного раза в полугодие. О проведении повторного инструктажа лицом, проводившим инструктаж, делается запись в журнале регистрации инструктажа на рабочем месте с обязательной подписью инструктируемого и инструктирующего.

gost.e-ecolog.ru

4. Долбежник обязан знать и соблюдать правила внутреннего трудового распорядка:

а) соблюдать дисциплину труда – своевременно и точно выполнять распоряжения начальников;

б) соблюдать инструкции по охране труда, установленные требования обращения с машинами и механизмами, пользоваться выданными средствами индивидуальной защиты;

в) принимать меры к устранению причин и условий, препятствующих или затрудняющих нормальное производство работ (простой, авария) и немедленно сообщать о случившемся непосредственному начальнику;

г) содержать свое рабочее место, оборудование и приспособления в порядке, чистоте и исправности, а также соблюдать чистоту в цехе;

д) бережно относится к инструментам, измерительным приборам, спецодежде, экономно и рационально расходовать сырье, материалы, энергию, топливо и другие материалы;

е) не допускать на рабочее место лиц, не имеющих отношения к работе, быть внимательным, не отвлекаться и не отвлекать других;

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

з) знать и выполнять только ту работу, по которой прошел обучение, инструктаж по охране труда и допущен к ней начальником структурного подразделения;

и) не касаться движущихся механизмов и их частей, не прикасаться к токоведущим частям, электрическим проводам (даже изолированным), кабелям, шинам, клеммам, патронам освещения; не наступать на лежащие на полу переносные электропровода;

к) не исправлять самостоятельно вышедшее из строя электрооборудование;

л) не заходить без разрешения за ограждение опасных мест;

м) не прицепляться к движущемуся транспорту;

н) не стоять и не проходить под поднятым грузом, а также между станками и колоннами, ограждением и станком, стеной и перемещаемым грузом;

о) не включать и не останавливать (кроме аварийных случаев) машины, станки, конвейеры и другое оборудование, работа на которых ему не поручена;

п) заметив нарушение правил по охране труда со стороны других работников, предупредить их о необходимости соблюдать требования безопасности;

р) в обязательном порядке потребовать от администрации цеха проведения внепланового инструктажа при переводе на эксплуатацию другого

оборудования или при привлечении к разовым работам, не входящим в круг основных обязанностей;

с) обходить на безопасном расстоянии участки, где производятся строительные и другие работы на высоте; при прохождении около мест дуговой сварки на расстоянии до 20 м не смотреть на сварочную дугу незащищенными глазами;

т) соблюдать установленный режим труда и отдыха.

5. В процессе работы на долбежника действуют следующие опасные, вредные, производственные факторы:

а) подвижные элементы оборудования, подъемно-транспортные устройства, транспортные средства, перемещаемые грузы способны нанести травму при случайном соприкосновении с ними в процессе работы и в случае захвата одежды;

б) режущий инструмент, который может нанести травму, в том числе с тяжелым исходом, при случайном соприкосновении с ним в процессе работы;

в) отлетающая из рабочей зоны стружка создает опасность травмирования глаз и ожогов открытых частей тела;

г) ударный процесс резания, что может привести к поломке режущего инструмента и травмированию долбежника;

д) приводные и передаточные механизмы станка, особенно ременные, цепные и зубчатые передачи, которые могут нанести травму в процессе наладки, смазывания и ремонта станка;

е) выброс обрабатываемого материала (инструмента, детали) из-за недостаточно прочного закрепления материала, а также отсутствия предохранительных средств;

ж) опасный уровень напряжения электросети, замыкание которой может произойти через тело человека, действуя на организм, может вызвать нарушение сердечной деятельности, остановку дыхания, шоковое состояние, ожог;

з) монотонный шум станков, ослабляющий внимание, действует, в основном, на нервную систему, вызывая неврит слуховых нервов;

и) недостаточное искусственное освещение зоны обработки вызывает перенапряжение зрения и необходимость чрезмерного приближения к зоне обработки, что связано с опасностью травмирования;

к) подъем тяжести, сверх установленной нормы, что может привести к появлению всевозможных грыж, к опущению внутренних органов, повреждению позвоночника, нарушению сердечной деятельности, смещению глазных осей;

л) высокая или низкая скорость движения воздуха: увеличение скорости движения вызывает неприятное ощущение сквозняка, а уменьшение

свидетельствует о недостаточном воздухообмене и создает впечатление застоявшегося воздуха;

м) повышенная или пониженная температура воздуха рабочей зоны: при этом повышенная температура отрицательно сказывается на концентрации внимания и способности переключаться на точность и координацию движений, что снижает производительность труда и может послужить причиной травматизма; пониженная температура воздуха при недостаточной защищенности одеждой может привести к переохлаждению организма или отдельных участков тела и возникновению простудных заболеваний;

н) производственная пыль, которая при несоблюдении мер предосторожности может неблагоприятно влиять на здоровье работающего: раздражаются или воспаляются слизистые оболочки верхних дыхательных путей, причем под влиянием некоторых видов пыли может развиться бронхиальная астма, пневмокониоз и др.;

о) смазочно-охлаждающие жидкости могут оказывать раздражающее действие на кожу, а контакт с маслами приводит к возникновению острых и хронических заболеваний кожи;

п) шум, вибрация, статическое напряжение мышц вызывает снижение работоспособности, повышение раздражительности, нарушение сна;

р) острые кромки, заусенцы и шероховатости на поверхности заготовок, инструментов и оборудования при несоблюдении мер предосторожности могут привести к травмированию рук.

6. Долбежнику бесплатно выдаются следующие средства индивидуальной защиты:

а) костюм вискозно-лавсановый на 12 месяцев;

б) ботинки хромовые на 12 месяцев;

в) очки защитные – до износа;

г) респиратор – до износа.

7. Долбежник обязан знать и выполнять следующие требования по обеспечению пожаро- и взрывобезопасности:

а) курить только в местах, специально предназначенных и оборудованных для этой цели;

б) уметь применять первичные средства пожаротушения, пожарный инвентарь и знать их местонахождение;

в) знать сигналы оповещения о пожаре и правильно их передавать;

г) уметь оказывать доврачебную помощь пострадавшим от пожара;

д) складывать в металлические ящики использованные обтирочные материалы, с последующим их удалением в безопасное в пожарном отношении место;

8. ***Долбежнику запрещается:***

а) чистить рабочую одежду бензином и другими легко воспламеняющимися жидкостями;

б) разводить костры на территории воинской части;

в) загромождать проходы к месту расположения первичных средств пожаротушения и к внутренним пожарным кранам;

г) производить уборку помещения с применением бензина, керосина и других легковоспламеняющихся горючих жидкостей;

д) пользоваться электронагревательными приборами в местах, специально не оборудованных для этой цели;

е) использовать пожарный инвентарь и оборудование не по назначению (для хозяйственных, производственных и других нужд, не связанных с пожаротушением).

9. ***Долбежник обязан:***

а) сообщать устно или по телефону администрации (мастеру, начальнику цеха) о случаях травмирования и неисправности оборудования, приспособлений и инструмента;

б) знать и уметь оказывать первую (доврачебную) помощь пострадавшим от несчастного случая;

в) знать и соблюдать правила личной гигиены:

– хранить раздельно в гардеробной домашнюю и рабочую одежду;

– менять и сдавать в стирку рабочую одежду согласно графику;

– не уносить рабочую одежду домой;

– не входить в рабочей одежде в помещения для приема пищи, столовые, буфеты;

– мыть руки с мылом перед принятием пищи, а после работы принимать теплый душ.

10. При нарушении требований инструкции по охране труда долбежник может быть привлечен к дисциплинарной, а в соответствующих случаях – к материальной и уголовной ответственности в установленном порядке.

II. Требования безопасности перед началом работ

11. ***Долбежник обязан:***

а) проверить, хорошо ли убрано рабочее место, а при наличии неполадок в работе станка в течение предыдущей смены ознакомиться с ними и принятыми мерами по их устранению;

б) привести в порядок рабочую одежду, застегнуть обшлага рукавов, убрать волосы под головной убор;

в) проверить состояние решетки под ноги, ее устойчивость на полу;

г) привести в порядок рабочее место: убрать все лишнее; подготовить и разложить необходимые инструменты и приспособления в инструментальную тумбочку; технологическую документацию разместить в планшете; тарные ящики с заготовками и обработанными деталями установить на стеллаж-подставку; необходимые для данной операции приспособления и инструмент расположить на верхней крышке столика, а в выдвижных ящиках расположить обтирочный материал, масленку, крючок и т.п.; подготовить металлический ящик для сбора стружки;

д) проверить состояние станка: убедиться в исправности электропроводки; заземляющих (зануляющих) проводов; рукояток и маховичков управления станком; подключить станок к электросети, включить местное освещение и отрегулировать положение светильника так, чтобы рабочая зона была хорошо освещена, и свет не слепил глаза; на холостом ходу проверить исправность кнопок **"пуск"** и **"стоп"**, действие и фиксацию рычагов и ручек включения и переключения режимов работы станка, системы принудительной смазки; произвести или проверить настройку станка в соответствии с технологической документацией; произвести смазку узлов станка, заполнив масленки маслом до указанного уровня;

е) уложить заготовки в предназначенную для них тару, а саму тару разместить так, чтобы взятие заготовок и укладка обработанных деталей не вызывали излишних движений рук и тела; заготовки осмотреть и проверить соответствие размеров заданным;

ж) если пол мокрый, скользкий, произвести уборку, посыпать пол песком или опилками.

12. Показатели санитарно-гигиенических условий труда в рабочей зоне долбежника должны иметь следующие значения:

Температура воздуха:

– в холодный и переходный периоды года – 17° – 19° С;

– в теплый период года – 20°– 22° С.

Относительная влажность – 60%.

Скорость движения воздуха:

– в холодный и переходный периоды года – 0,3 м/с;

– в теплый период года – 0.4 м/с.

Концентрация вредных веществ в воздухе – нет.

Освещение:

– общее – 300 лк;

– комбинированное – 750 лк.

Уровень шума – не выше 70 дБ.

13. О выявленных неисправностях оборудования, приспособлений, инструмента и других замечаниях долбежник должен сообщить мастеру и до их устранения к работе не приступать.

III. Требования безопасности во время работы

14. ***Долбежник обязан:***

а) выполнять указания по эксплуатации станка, изложенные в паспорте или техническом описании станка, а также требования предупредительных таблиц, имеющихся на станке;

б) устанавливать и снимать режущий инструмент только после полной остановки станка;

в) во время работы станка не брать и не подавать через работающий станок какие-либо предметы, не подтягивать болты, гайки и другие соединительные детали станка;

г) при возникновении вибрации – остановить станок; принять меры к устранению вибрации – проверить крепление резца и детали;

д) при установке обрабатываемой детали на станок и снятии ее стол или ползун отводить на максимальное расстояние от суппорта;

е) перед установкой заготовки на станок протирать ее и поверхность закрепляющих устройств; крепление заготовки производить специальными крепежными деталями (болтами, прижимными планками, упорами и др.); упоры должны воспринимать усилия резания;

ж) устанавливать заготовку так, чтобы она не задевала стойки и суппорт при работе станка; правильность установки детали на небольших станках проверять путем перемещения стола или ползуна вручную, а на крупных – с помощью масштабной линейки;

з) не проверять рукой остроту и исправность резца при работе станка;

и) при долблении в упор обеспечивать достаточный выход для резца и стружки;

к) производить регулировку и крепление кулачков ограничителя хода только после выключения станка и прекращения движения его частей;

л) не поправлять режущий инструмент, приспособления и обрабатываемые детали во время работы станка;

м) проверять исправность устройства, исключающего произвольное опускание ползуна после выключения станка;

н) транспортировку заготовок и обрабатываемых деталей осуществлять в унифицированной таре; тара, применяемая для подъема и переноски подъемными механизмами, должна быть прочной и иметь скобы, крючки и другие приспособления для строповки, а также сплошную зашивку дна и боковых стенок;

о) поддерживать в течение всего рабочего дня чистоту и порядок на рабочем месте; заготовки, обработанные детали и приспособления должны находиться в специально отведенных местах; на рабочем месте должно находиться то, что требуется для выполнения данной операции; не загромождать рабочее место деталями, заготовками, металлическими отходами; следить, чтобы масло из смазочных устройств не вытекало на пол; не раз-

брасывать обтирочные материалы; своевременно убирать стружку со станка и приспособлений.

15. Основными видами отклонений от нормативно-технологического режима при обработке деталей являются:

а) неисправность оборудования – работу прекратить до устранения выявленных дефектов;

б) неправильное ведение технологического процесса обработки изделий *при выполнении технологических операций – выполнять требования* технологического процесса обработки деталей;

в) неправильное крепление режущего инструмента – закрепить режущий инструмент согласно технологии;

г) применение несоответствующих или неисправных инструментов и приспособлений – неисправные инструменты и приспособления заменить;

д) измерение размеров детали во время работы станка – измерение производить при полной остановке движущихся частей оборудования;

е) отсутствует порядок на рабочем месте – привести в порядок рабочее место; использовать сжатый воздух из шланга для уборки рабочего места и оборудования запрещается;

ж) отсутствуют защитные ограждения движущихся и вращающихся частей оборудования – установить на оборудование защитные ограждения и не снимать их в процессе работы;

з) неприменение специальных приспособлений и инструмента при работе – применять приспособления и инструменты, согласно технологической карте;

и) отсутствие на рабочем месте необходимого набора инструментов и приспособлений, обеспечивающих безопасное выполнение технологических операций – укомплектовать рабочее место согласно технологическому процессу;

к) конструктивные недостатки используемого оборудования – потребовать от администрации цеха проведения модернизации оборудования;

л) возникновение пожара от самовозгорания промасленной ветоши, пакли – своевременно убирать использованную ветошь в установленное место;

м) недостаточная освещенность рабочего места – потребовать от администрации цеха обеспечения установленной нормы освещенности;

н) работа без средств индивидуальной защиты – использовать установленные для данного вида работ средства индивидуальной защиты;

о) не проводятся инструктажи по охране труда в установленные сроки – работу прекратить, пройти инструктаж по охране труда для выполнения данного вида работы.

16. Для предотвращения аварийных ситуаций во время работы долбежник обязан:

а) соблюдать правильность приемов в работе;

б) соблюдать технологическую дисциплину и требования безопасности технологических процессов;

в) следить за исправностью и чистотой оборудования;

г) не загромождать подходов к электрооборудованию и узлам управления энергоносителей;

д) контролировать исправность и наличие на рабочем месте:

– средств технологического оснащения;

– защитных ограждений на оборудовании;

– средств индивидуальной защиты;

е) проверять работу вентиляционных установок, состояние оснащенности и освещенности рабочего места;

ж) иметь на рабочем месте инструкцию по охране труда и предупредительные плакаты;

з) соблюдать режимы труда и отдыха;

и) прекращать работу при плохом самочувствии или травмировании.

17. Долбежник в целях предупреждения травмы глаз обязан работать в защитных очках; использовать рукавицы при приведении в порядок рабочего места, складировании заготовок и обработанных деталей.

Для предупреждения опасности захвата одежды движущимися частями станка долбежник обязан следить за тем, чтобы одежда не имела рваных частей, свободно развевающихся концов; рукава должны плотно облегать руку и быть застегнутыми на пуговицы; применение завязок не рекомендуется, так как их концы могут быть легко захвачены движущимися частями станка.

IV. Требования безопасности в аварийных ситуациях

18. При замеченных неисправностях применяемого оборудования, приспособлений и инструмента или аварии и возникновении ситуаций, которые могут привести к нежелательным последствиям во время работы, долбежник обязан:

а) прекратить работу;

б) немедленно остановить работу неисправного оборудования; обесточить станок;

в) поставить в известность мастера и способствовать устранению аварийных ситуаций, а также их расследованию с целью разработки противоаварийных ситуаций;

г) производить устранение самых неотложных неисправностей с соблюдением требований безопасности, изложенных в инструкции по охране труда;

д) при несчастных случаях с людьми оказать им доврачебную помощь, поставить в известность мастера, сохранить обстановку, при которой произошел несчастный случай;

е) при заболевании сообщать мастеру об ухудшении самочувствия и обращаться в медицинский пункт.

19. В каждом случае появления дыма, запаха гари, очага горения долбежник обязан:

а) отключить подачу электроэнергии к станку, остановить транспортирующие устройства, выключить вентиляцию, т.е. прекратить все работы, не связанные с мероприятиями по ликвидации пожара;

б) сообщить о пожаре дежурному по воинской части по телефону или извещателю пожарной сигнализации; при сообщении о пожаре дежурному по телефону кратко сообщить, что горит и место очага пожара;

в) принять меры по вызову к очагу пожара мастера (руководителя цеха);

г) приступить к тушению пожара имеющимися в цехе (участке) или на рабочем месте первичными средствами пожаротушения;

д) обеспечить встречу пожарной команды.

20. Долбежник должен знать и владеть приемами оказания первой помощи пострадавшему и уметь их выполнять до оказания врачебной помощи.

Первая доврачебная помощь должна проводиться энергично, с применением всех средств, которые, как правило, находятся в аптечке.

V. Требования безопасности по окончании работы

21. ***Долбежник обязан:***

а) выключить электропитание оборудования и местной вентиляции, использовавшихся во время работы, закрепленных за рабочим местом;

б) сдать обработанные детали;

в) очистить станок от стружки и загрязнений;

г) убрать инструмент, приспособления, защитные средства в шкафы и инструментальные ящики;

д) собрать и вынести в отведенное место мусор и отходы;

е) при 2-сменной работе сдать сменщику в чистоте, исправности и комплектности оборудование, принадлежности и инструмент с отметкой в журнале сдачи и приема смены;

ж) убрать отработанный обтирочный материал в специальные металлические ящики;

з) пыль, стружку с рабочего места, верстаков, спецодежды удалять с помощью пылесоса (волосяными щетками);

и) после приведения в порядок рабочего места выключить все осветительные электроприборы, кроме дежурных ламп, снять и убрать спецодежду и обувь (при необходимости сдать спецодежду в прачечную), вымыть руки теплой водой с мылом и моющими средствами, при возможности принять душ.

gost.e-ecolog.ru

ех замечаниях, выявленных во время работы и приведения в порядок рабочего места, сообщить мастеру участка устно или по телефону.