ТИПОВАЯ ИНСТРУКЦИЯ № 34
ПО ОХРАНЕ ТРУДА ДЛЯ КУЗНЕЦА РУЧНОЙ КОВКИ

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

I. Общие требования безопасности

1. К работе в качестве кузнеца ручной ковки допускаются мужчины не моложе 18 лет, имеющие соответствующую квалификацию, получившие вводные и на рабочем месте инструктажи по охране труда, прошедшие обучение по безопасным методам работы и предварительный медицинский осмотр. При последующей работе рекомендуются периодические медицинские осмотры не реже одного раза в 24 месяца и ежегодная проверка знаний по безопасности труда.

2. Кузнецу ручной ковки следует помнить, что вследствие невыполнения требований, изложенных в Инструкции по охране труда, Правилах внутреннего трудового распорядка, при проведении кузнечных работ может возникнуть опасность: травмирования; ожога нагретыми поверхностями обрабатываемых деталей, оборудования, инструмента и поковок; воздействия повышенных уровней инфракрасного излучения; отравления вредными веществами.

3. Кузнец должен выполнять требования инструкции, разработанной на основе данной, и инструкций, разработанных с учетом требований, изложенных в типовых инструкциях по охране труда:

– при передвижении по территории и производственным помещениям автотранспортного предприятия;

– по предупреждению пожаров и предотвращению ожогов.

Заметив нарушение требований безопасности другим работником, кузнец должен предупредить его о необходимости их соблюдения.

Кузнец должен выполнять также указания представителя совместного комитета (комиссии) по охране труда или уполномоченного (доверенного) лица по охране труда профсоюзного комитета.

Кузнец должен знать и уметь оказывать доврачебную помощь пострадавшему в соответствии с типовой инструкцией по оказанию доврачебной помощи при несчастных случаях.

Кузнец не должен приступать к выполнению разовых работ, не связанных с его прямыми обязанностями по специальности без получения целевого инструктажа.

Кузнец должен знать, что наиболее опасными и вредными производственными факторами, действующими на него в процессе выполнения работ, являются:

gost.e-ecolog.ru

– оборудование, инструмент и приспособления;
– газы;
– раскаленный металл;
– избыточное тепло;
– шум.

4. Кузнецу ручной ковки бесплатно выдаются следующие средства индивидуальной защиты:
– фартук брезентовый на 6 месяцев;
– рукавицы комбинированные 4 пары на 12 месяцев;
– очки защитные до износа.

5. За работу в неблагоприятных условиях труда кузнецу ручной ковки могут предоставляться следующие льготы и компенсации:

а) доплаты в размере, установленном законодательством к тарифной ставке, при выполнении следующих видов работ: ковке штабиков тугоплавких металлов; ручной ковке; нагреве в печах заготовок и слитков из черных, цветных металлов и их сплавов; правке металла в горячем состоянии вручную;

б) дополнительный отпуск в соответствии с утвержденным списком профессий и должностей;

в) бесплатно выдается 400 г мыла в месяц сверх находящегося при умывальниках;

г) бесплатно выдается молоко или другие равноценные продукты;

д) льготное пенсионное обеспечение при постоянной занятости в течение полного рабочего дня на ручной ковке.

II. Требования безопасности перед началом работы

6. ***Кузнец ручной ковки обязан:***

а) осмотреть и подготовить свое рабочее место, убрать все лишние предметы, не загромождая при этом проходов;

б) проверить наличие и исправность оборудования, приспособлений, а также исправность рабочего инструмента:

– бойки кувалд и молотков должны иметь слегка выпуклую, без выбоин и трещин, некосую и несбитую, без наклепа поверхность;

– рукоятки кувалд и молотков должны быть овальной формы и изготовлены из твердых и вязких пород дерева, насажены плотно, строго перпендикулярно к продольной оси инструмента и расклинены заершенными металлическими клиньями;

– клещи для удержания обрабатываемых поковок должны быть изготовлены из мягкой, не принимающей закалки стали;

– зубила, обжимки, гладилки, бородки и другие воспринимающие удар инструменты не должны иметь трещин, косых, сбитых затылков и наклепа;

– наковальня проверяется ударами молотка, при этом звук должен быть звонким и чистым;

– рабочая поверхность наковальни должна быть горизонтальной;

– в шарнире кузнечных клещей не должно быть ослабления, а с внутренней стороны ручки клещей проверить наличие упора, предупреждающего сдавливание пальцев рук;

– выбрать кузнечные клещи для удержания обрабатываемых поковок по размеру так, чтобы при захвате поковок зазор между рукоятками клещей был не менее 45 мм;

– надеть на рукоятку клещей зажимные кольца (шпандыри) для прочного удержания обрабатываемых заготовок;

в) оградить рабочее место защитными щитами со стороны проходов для предохранения окружающих от поражения частицами окалины; установить защитный экран от инфракрасного излучения;

г) проверить наличие чистой воды в бачке для охлаждения инструмента;

д) протереть тряпкой (ветошью) мокрый или замасленный инструмент;

е) следить за тем, чтобы пол на рабочем месте был чистым, ровным и сухим (не скользким);

ж) проверить исправность средств транспортировки, заготовок и поковок, закрепленных за рабочим местом (транспортеров и т.п.);

з) при наличии грузоподъемных механизмов на рабочем месте убедиться в их исправности и проверить, имеются ли на них трафареты с указанием грузоподъемности, даты следующего испытания, а на съемных грузозахватных приспособлениях (строповочных средствах) – бирки, удостоверяющие пригодность приспособлений.

III. Требования безопасности во время работы

7. *Кузнец ручной ковки обязан:*

а) при работе на газовых горнах соблюдать следующие меры безопасности:

– не оставлять без присмотра горн, включенный в работу;

– производить пуск газа к горелке только после поднесения к ее выходному отверстию зажженного запальника;

– выключить газовую горелку при проскоке, отрыве и погашении пламени, дать ей остыть и вновь зажечь горелку после устранения причин проскока, отрыва, погашения пламени и после тщательной вентиляции топки и дымоходов;

– немедленно перекрыть запорное устройство на вводе газопровода и у горнов при прекращении подачи газа;

б) подогревать перед применением подвергающийся удару инструмент; сильно нагревающийся во время работы инструмент охладить в емкости с чистой водой, а затем просушить;

в) соблюдать температурный интервал ковки заготовки, установленный технологической документацией;

г) выбирать клещи для удержания обрабатываемых поковок по размеру так, чтобы при захвате поковок зазор между рукоятками клещей был не менее 45 мм. Форма губок клещей должна соответствовать профилю обрабатываемой поковки;

д) для прочного удержания обрабатываемых заготовок на рукоятки клещей надевать зажимные кольца (шпандыри).

е) укладывать заготовку на наковальню так, чтобы она плотно прилегала к ней (проверить это легким ударом по заготовке молотком);

ж) удалить окалину с заготовки перед ковкой металлической щеткой, скребком или легкими ударами молотка;

з) производить с помощью самозажимающих (болваночных) клещей с разведенными цевками подъем и перемещение к наковальне вручную коротких и тяжелых заготовок. Эти операции выполнять только вдвоем (подачу на наковальню – по команде старшего);

и) держать ручки инструмента при ударах только сбоку, а не перед собой;

к) следить при работе, чтобы подручный стоял вполоборота, а не против кузнеца ручной ковки;

л) подавать команды четко, громким голосом: **«Наложи», «Бей сильней», «Бей раз», «Бей до команды «Стой»,** и показывать молотком или другим инструментом место удара;

м) производить окончание ковки по команде **«Стой»,** а не снятием поковки с наковальни;

н) накладывать какой-либо инструмент на поковку или изменять его положение только после предупреждения об этом подручного;

о) устанавливать при рубке зубило строго вертикально (в начальный момент);

п) производить рубку только на краю (ребре) наковальни, первый и последний удары делать слабыми, перед последним ударом поковку перевернуть подрубленной стороной вниз; отрубленный конец направлять от себя и в сторону, убедившись, что это не угрожает окружающим;

р) убедиться перед нанесением первого удара кувалдой, что при взмахе никто не будет задет; наносить удары всем бойком;

с) содержать в порядке и чистоте рабочее место, не допускать загромождения его заготовками, отходами и мусором: укладывать заготовки, поковки, отходы в тару, на стеллажи и в штабеля, не нарушая при этом установленных норм загрузки и габаритов проходов и проездов (высота

штабелей при наличии упоров, столбиков и стеллажей не должна превышать 2 м; при отсутствии упоров, столбиков высота штабелей – 1 м); не загружать тару выше бортов;

т) следить за работой приточно-вытяжной вентиляции на своем рабочем месте, обращая внимание на состояние приводных ремней, смазку подшипников, положение заслонок (шиберов), правильное вращение (по стрелке) вала вентилятора;

у) в случае обнаружения каких-либо неполадок в работе вентиляционную установку немедленно отключить;

ф) пить для утоления жажды подсоленную газированную воду.

Помнить, что охлажденная ниже 800° С поковка имеет вишнево-красный цвет и ковать ее запрещается.

Чрезмерно нагревшийся ручной инструмент периодически охлаждать в баке с водой.

8. ***Кузнецу ручной ковки запрещается:***

а) работать в неустановленного образца или в неисправной спецодежде и других средствах индивидуальной защиты;

б) стоять против обрубаемого конца поковки;

в) рубить (ломать) металл в холодном состоянии под молотом;

г) ковать металл на мокрой или замасленной наковальне;

д) брать незащищенными руками инструмент, бывший в употреблении, притрагиваться к металлу (заготовкам, поковкам, обрубкам), не проверив предварительно их температуру;

е) производить подачу заготовок от печи к наковальне или перемещение заготовок (поковки) с места на место бросанием;

ж) допускать удары кувалдой по наковальне, клещам, ручкам инструмента и т.п.;

з) держать пальцы между ручками клещей.

IV. Требования безопасности в аварийных ситуациях

9. ***Кузнец ручной ковки обязан:***

а) перекрыть подачу газа к горелке газового горна и затем подачу воздуха;

б) прекратить воздушное дутье открытого горна;

в) отключить электромеханическое оборудование.

V. Требования безопасности по окончании работ

10. ***Кузнец ручной ковки обязан:***

а) прекратить подачу газа, а затем подачу воздуха;

б) прекратить воздушное дутье открытого горна;

в) отключить электрическое оборудование;

г) убрать готовые детали в установленное место, заготовки сложить на стеллажи или в ящики;

д) привести в порядок рабочее место, очистить бойки, наковальню, прилегающие участки пола от обрезков, обрубков, окалины, загрязнений. Очистить ветошью рабочий инструмент и приспособления и убрать их в отведенное для них место. Неисправный инструмент сдать в ремонт;

е) снять средства индивидуальной защиты и убрать их в предназначенное для них место. Своевременно сдавать специальную одежду и другие средства индивидуальной защиты в химчистку (стирку) и ремонт;

ж) вымыть руки с мылом и принять душ;

з) обо всех недостатках, обнаруженных во время работы, известить своего непосредственного руководителя.

gost.e-ecolog.ru