



Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ
от 27 ноября 2020 г. N 835н
«Об утверждении Правил по охране труда
при работе с инструментом и приспособлениями»
(с 1 января 2021 года по 31 декабря 2025 года)

Неласова Наталия Николаевна,

заместитель начальника отдела по управлению
охраной труда управления по труду и социальному
партнёрству департамента экономического развития
администрации города Белгорода



Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации
от 17 августа 2015 г. № 552н
«Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями»
(зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 2 октября 2015 г., регистрационный N 39125)

Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 27 ноября 2020 г. N 835н

1. Устанавливают государственные нормативные требования охраны труда при работе с устройствами, механизмами

3. Инструмент должен соответствовать требованиям технического регламента Таможенного союза: ТР ТС 010/2011 и ТРТС 004/2011

4. Работодатель предоставляет работникам необходимые инструкции по охране труда

2. Обязательны для исполнения работодателями (ИП) независимо от их организационно-правовой формы, при работе с инструментами:

- 1) ручным;
- 2) механизированным;
- 3) электрифицированным;
- 4) абразивным;
- 5) пневматическим;
- 6) инструментом с приводом от двигателя внутреннего сгорания;
- 7) гидравлическим;
- 8) ручным пиротехническим.

Не распространяются на работы, выполняемые с применением обрабатывающих станков, технических устройств в составе технологического, транспортного оборудования, испытательных стендов, оргтехники, контрольно-кассовых машин

Работодатель

обеспечивает содержание и эксплуатацию инструмента и приспособлений в соответствии с требованиями технической документации изготовителя

устанавливает дополнительные требования безопасности, не противоречащие Правилам, отражающиеся в инструкциях по охране труда

контроль за соблюдением работниками требований инструкций по охране труда

применять приборы, устройства, оборудование и (или) комплекс обеспечивающие дистанционную видео-, аудио- или иную фиксацию процессов производства работ

Работник

выполнять работу которая ему поручена и которой прошел инструктаж по охране труда

работать только с тем инструментом и приспособлениями, по работе с которым работник обучался

правильно применять СИЗ

При выполнении работ на работников возможно воздействие вредных и (или) опасных производственных факторов

повышенная или пониженная температура воздуха

прохождение тока через тело человека

недостаточная освещенность

повышенный уровень шума, вибрации, загазованности, запыленности

физические и нервно-психические перегрузки

движущиеся, подвижные части оборудования

расположение рабочих мест

Требования охраны труда, предъявляемые к производственным помещениям

(производственным площадкам)

Траншеи, подземные коммуникации на территории - закрываются или ограждаются

На ограждениях - предупредительные надписи и знаки в ночное время - сигнальное освещение

Входы, проезды – оборудуются освещением и освобождаются для передвижения работников и транспортных средств

Загромождение проходов и проездов - запрещается

Переходы, лестницы, площадки - содержать в исправном состоянии, обрабатывать противоскользящими средствами

Настилы площадок и переходов - надежно укрепить.

На период ремонта - делаться временное ограждение

Проходы и проезды внутри производственных помещений должны иметь габариты отмеченные разметкой на полу при помощи краски либо иных указателей

Ширина проездов - соответствует габаритам транспортных средств или грузов

В производственных помещениях где возможно накопление жидкости - полы выполняются непроницаемыми для жидкости и иметь уклон для стока

На рабочих местах - подножные решетки. Каналы в полах для стока жидкости - перекрываются решетчатыми крышками.

Требования охраны труда, предъявляемые к организации рабочих мест

Рабочие места оборудуются - верстаками, стеллажами, столами, шкафами, тумбочками
Поверхность верстаков – покрывается гладким материалом
Тиски на верстаках должны устанавливаться на расстоянии не менее 1 м один от другого

Для защиты работника от отлетающих частиц обрабатываемого материала устанавливается защитный экран высотой не менее 1 м

Столы за которыми проводятся паяльные работы – оборудуются местной вытяжной вентиляцией

Для защиты работника от отлетающих частиц обрабатываемого материала устанавливается защитный экран высотой не менее 1 м

Инструмент и приспособления на рабочем месте должны располагаться, чтобы исключить возможность их скатывания и падения
Размещать инструмент и приспособления на перилах ограждений, неогражденных краях площадок лесов и подмостей, иных площадок, на которых выполняются работы на высоте, а также открытых люков, колодцев - запрещается

При транспортировке инструмента и приспособлений их травмоопасные (острые, режущие) части и детали должны изолироваться в целях обеспечения безопасности работников

Требования охраны труда, предъявляемые к производственным помещениям

(производственным площадкам)

Траншеи, подземные коммуникации на территории - закрываются или ограждаются

На ограждениях - предупредительные надписи и знаки в ночное время - сигнальное освещение

Входы, проезды – оборудуются освещением и освобождаются для передвижения работников и транспортных средств

Загромождение проходов и проездов - запрещается

Переходы, лестницы, площадки - содержать в исправном состоянии, обрабатывать противоскользящими средствами

Настилы площадок и переходов - надежно укрепить.

На период ремонта - делаться временное ограждение

Проходы и проезды внутри производственных помещений должны иметь габариты отмеченные разметкой на полу при помощи краски либо иных указателей

Ширина проездов - соответствует габаритам транспортных средств или грузов

В производственных помещениях где возможно накопление жидкости - полы выполняются непроницаемыми для жидкости и иметь уклон для стока

На рабочих местах - подножные решетки. Каналы в полах для стока жидкости - перекрываются решетчатыми крышками.

-
-
-

(производственным площадкам)

Траншеи, подземные коммуникации на территории - закрываются или ограждаются

На ограждениях - предупредительные надписи и знаки в ночное время - сигнальное освещение

Входы, проезды – оборудуются освещением и освобождаются для передвижения работников и транспортных средств

Загромождение проходов и проездов - запрещается

Переходы, лестницы, площадки - содержать в исправном состоянии, обрабатывать противоскользящими средствами

Настилы площадок и переходов - надежно укрепить.

На период ремонта - делаться временное ограждение

Проходы и проезды внутри производственных помещений должны иметь габариты отмеченные разметкой на полу при помощи краски либо иных указателей

Ширина проездов - соответствует габаритам транспортных средств или грузов

В производственных помещениях где возможно накопление жидкости - полы выполняются непроницаемыми для жидкости и иметь уклон для стока

На рабочих местах - подножные решетки. Каналы в полах для стока жидкости - перекрываются решетчатыми крышками.

Требования охраны труда при осуществлении производственных процессов и эксплуатации инструмента и приспособлений

Обслуживание, ремонт, проверка, испытание и техническое освидетельствование инструмента и приспособлений осуществляются в соответствии с технической документацией организации-изготовителя

Осмотр, ремонт, проверка, испытание и техническое освидетельствование инструмента (за исключением ручного инструмента) выполняются квалифицированным работником, назначенным ответственным за содержание в исправном состоянии инструмента, либо должны осуществляться по договорам, заключаемым со специализированными организациями.

На малых предприятиях и микропредприятиях ответственным является один работник.

Результаты осмотров, ремонта, проведенных с периодичностью, установленной организацией-изготовителем, и регистрируются в журнале:

- наименование и инвентарный № инструмента;
- дату последнего ремонта, проверки, испытания, технического освидетельствования инструмента, дату очередного ремонта, проверки, испытания, технического освидетельствования инструмента;
- результаты внешнего осмотра инструмента и проверки работы на холостом ходу;
- обозначение типоразмера круга, характеристика круга и отметка о химической обработке или механической переделке, рабочая скорость, частота вращения круга при испытании (для абразивного и эльборового инструмента);
- результаты испытания изоляции (для электрифицированного инструмента);
- соответствие частоты вращения шпинделя паспортным данным (для пневматического инструмента и инструмента с приводом от двигателя внутреннего сгорания);
- грузоподъемность (для гидравлического инструмента);
- фамилия работника, проводившего осмотр, ремонт, проверку, испытание и техническое освидетельствование инструмента, подтверждаемая личной подписью работника.

Требования охраны труда при работе с ручным инструментом и приспособлениями

До начала работ, в ходе ее выполнения и после осматривать ручной инструмент:

- 1) сколов, выбоин, трещин на бойках молотков и кувалд, на рукоятках напильников, отверток, пил, стамесок, молотков и кувалд, на ручном инструменте ударного действия, на рукоятке и накладных планках тисков, на рабочих и крепежных поверхностях сменных головок и бит;
- 2) вмятин, зазубрин, заусенцев и окалины на поверхности металлических ручек клещей;
- 3) сколов на рабочих поверхностях и заусенцев на рукоятках гаечных ключей;
- 4) искривления отверток, выколоток, зубил, губок гаечных ключей.

Работать с ручным инструментом и приспособлениями ударного действия необходимо в средствах индивидуальной защиты глаз и средствах индивидуальной защиты рук работающего от механических воздействий.

При работе с домкратами :

- 1) проводить периодическое техническое освидетельствование после ремонта или замены ответственных деталей в соответствии с технической документацией организации-изготовителя. На корпусе домкрата - инвентарный номер, грузоподъемность, дата следующего технического освидетельствования;
- 2) домкрат должен устанавливаться строго в вертикальном положении;
- 3) все вращающиеся части привода домкрата должны свободно (без заеданий) проворачиваться вручную;
- 4) все трущиеся части домкрата должны периодически смазываться консистентной смазкой;
- 5) во время подъема необходимо следить за устойчивостью груза;
- 6) по мере подъема под груз вкладываются подкладки, а при его опускании - постепенно вынимаются;
- 7) освобождение домкрата из-под поднятого груза и перестановка его допускаются лишь после надежного закрепления груза в поднятом положении или укладки его на устойчивые опоры (шпальную клеть).

Требования охраны труда при работе с электрифицированным инструментом и приспособлениями

При работе с переносными ручными электрическими светильниками:

- для питания переносных светильников должно применяться напряжение не выше 12 В
 - при выдаче переносных светильников удостовериться в их исправности
- ремонт переносных светильников без отключения от электрической сети запрещается
- применение автотрансформаторов для понижения напряжения питания переносных электрических светильников запрещается

При работе с электрифицированным инструментом:

- перед работой проверяют его исправность

Заземление корпуса электроинструмента осуществляется с помощью специальной жилы питающего кабеля. Запрещается работать со случайных подставок, обрабатывать обледеневшие и мокрые детали, касаться руками вращающихся деталей, при воздействии жидкости светильников запрещается.

В периодическую проверку входят: внешний осмотр; проверка работы на холостом ходу; измерение сопротивления изоляции мегаомметром на напряжение 500 В в течение 1 минуты при выключателе в положении «вкл»; проверка исправности цепи заземления. Результаты проверки заносятся в журнал.

Хранить электроинструмент следует в сухом помещении, оборудованном специальными стеллажами, полками и ящиками, обеспечивающими сохранность электроинструмента с учетом требований к условиям хранения электроинструмента, указанным в технической документации организации-изготовителя.

Требования охраны труда при работе с абразивным и эльборовым инструментом

Шлифовальные и отрезные круги подлежат визуальному осмотру перед выдачей в эксплуатацию
Рабочая скорость круга не должна превышать 80 м/с
Обязательно применение СИЗ глаз и лица от брызг расплавленного металла и горячих частиц

Требования охраны труда при работе с пневматическим инструментом

рабочая часть инструмента должна быть правильно заточена и не имела повреждений, трещин
хвостовик должен быть ровным, без сколов и трещин, соответствовал размерам втулки

запрещается:

применять подкладки (заклинивать) или работать с пневмоинструментом при наличии люфта во втулке
работать с приставных лестниц и со стремянок
держат пневмоинструмент за его рабочую часть
исправлять, регулировать и менять рабочую часть во время работы
натягивать и перегибать шланги

присоединять шланги к пневмоинструменту и соединять их между собой необходимо в соответствии с технической документацией организации-изготовителя

Требования охраны труда при работе с инструментом с приводом от двигателя внутреннего сгорания

Работник, назначенный работодателем ответственным за содержание в исправном состоянии инструмента с приводом от двигателя внутреннего сгорания, обязан проверять его исправность при выдаче работникам, а также не реже одного раза в 6 месяцев проводить его осмотр и проверку состояния

Перед применением бензопилы или моторной пилы необходимо убедиться:

в её исправности и нормальном натяжении цепи

в отсутствии повреждений и прочности закрепления глушителя

в отсутствии масла на ручках бензопилы и подтекания бензина

в зоне действия бензопилы должны отсутствовать посторонние лица

пильная цепь не должна зацепить грунт или какой-либо объект во время или после пиления

используются только те сочетания пильной шины/цепи, которые рекомендованы

Запрещается работать:

- в густом тумане или сильном снегопаде, если видимость составляет в равнинной местности менее 50 м, в горной - менее 60 м;
- при скорости ветра свыше 8,5 м/с в горной местности и свыше 11 м/с на равнинной местности;
- при грозе и при ливневом дожде;
- при низкой (ниже - 30°C) температуре наружного воздуха.

Требования охраны труда при работе с гидравлическим инструментом

Перед применением гидравлического инструмента должна проверяться его исправность.

Подключение гидравлического инструмента к гидросистеме должно производиться при отсутствии давления в гидросистеме.

Во время работы с гидравлическим инструментом необходимо следить за герметичностью всех соединений гидросистемы.

Не допускается работа с гидравлическим инструментом при подтекании рабочей жидкости.

При работе с гидравлическим инструментом при отрицательной температуре окружающего воздуха должна применяться незамерзающая жидкость.

При удерживании гидравлическими домкратами груза в поднятом положении под головку поршня между цилиндром и грузом должны подкладываться специальные стальные подкладки в виде полуколец для предохранения от внезапного опускания поршня при падении давления в цилиндре по какой-либо причине.

При длительном удерживании груза, его следует опереть на полукольца, после чего снять давление. Давление масла при работе с гидравлическим инструментом не должно превышать максимального значения, указанного в технической документации организации-изготовителя.

Давление масла проверяется по манометру, установленному на гидравлическом инструменте.

Требования охраны труда при работе с ручным пиротехническим инструментом

Работы с ручным пиротехническим инструментом должны производиться в соответствии с нарядом-допуском
Порядок проведения работ с ручным пиротехническим инструментом устанавливается локальным нормативным актом

Перед началом работ инструмент осматривается и проверяется на наличие поломок

Перед началом пристрелок убедиться, что в опасной зоне - нет людей и выставлены ограждения

Работнику запрещается:

- демонтировать или заменять механизм ручного пиротехнического инструмента;
- направлять ручной пиротехнический инструмент на себя или в сторону других лиц;
- оставлять ручной пиротехнический инструмент и патроны без надзора;
- передавать инструмент и патроны другим лицам;
- заряжать инструмент до полной подготовки рабочего места;
- работать с приставных лестниц или стремянок.

При работе на высоте необходимо прикреплять ручной пиротехнический инструмент к поясу на комплектный ремень

При производстве выстрела необходимо прижимать ручной пиротехнический инструмент строго перпендикулярно к рабочей поверхности, рука, должна находиться на расстоянии не менее 150 мм от точки забивки дюбеля

Точка забивки дюбеля обозначается двумя взаимно перпендикулярными линиями.

