

Сравнительный анализ Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями, утвержденных приказом Минтруда России от 27.11.2020 N 835н, и Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями, утвержденных приказом Минтруда России от 17.08.2015 N 552н

Новые Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями, утвержденных приказом Минтруда России от 27.11.2020 N 835н, разработаны на основании Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями, утвержденных приказом Минтруда России от 17.08.2015 N 552н.

Новыми Правилами внесены следующие изменения:

1) отсутствует формулировка характеристики ручного инструмента "быть надлежащим образом сконструирован, изготовлен с учетом эргономических принципов, содержаться в хорошем рабочем состоянии";

2) приведена в порядок нумерация ссылок на Технические регламенты и сделана актуализация изменений Технических регламентов;

3) исключены неконкретные формулировки инструкции по безопасному использованию ручного инструмента, по применению методов работ, материалов, технологической оснастки и оборудования, выполнения работ, требования к безопасному применению и выполнению которых не предусмотрены Правилами;

4) уточнены положения, касающиеся запыленности воздуха рабочих зон как вредного фактора при выполнении работ с применением инструмента и приспособлений;

5) введена и конкретизирована установка дополнительных требований безопасности в соответствии со спецификой деятельности работодателя и исходя из оценки уровня профессиональных рисков, а также применение в целях контроля за безопасным производством работ приборов, устройств, оборудования и (или) комплекса (системы) приборов, устройств, оборудования, обеспечивающих дистанционную видео-, аудио- или иную фиксацию процессов производства работ;

6) вводится новый пункт про возможность ведения документооборота в области охраны труда в электронном виде с использованием электронной подписи или любого другого способа, позволяющего идентифицировать личность работника;

7) полностью исключена глава II "Требования охраны труда при организации проведения работ (производственных процессов)" (допуск работников к работе с инструментом и приспособлениями, прошедших медицинский осмотр и подготовку по охране труда, в возрасте не моложе 18 лет, выдача СИЗ, режим труда и отдыха, извещение о несчастных случаях);

8) убрано уточнение про установку переходных мостиков в местах перехода через траншеи, ямы, канавы с требованиями по ограждению;

9) исключено требование об оборудовании наружных выходов зданий (сооружений) тамбурами или воздушно-тепловыми завесами;

10) убрано абстрактное понятие "чистота" при содержании переходов, лестниц, площадок и перил. "Посыпка песком" заменена на формулировку "обработка противоскользящими средствами";

11) убраны требования о том, что ступени, пандусы, мостики должны выполняться на всю ширину прохода. Лестницы должны оборудоваться перилами высотой не менее 1 м, ступени должны выполняться ровными и нескользкими. Металлические ступени должны иметь рифленую поверхность. Дверные проемы не должны иметь пороги. Внутрицеховые рельсовые пути должны укладываться заподлицо с уровнем пола;

12) исключена формулировка, уточняющая расстояние от границ проезжей части до элементов конструкций здания и оборудования и при движении людей;

13) уточнена высота перил ограждения (не менее 1,1 м). В старых Правилах была указана высота перил ровно 1 м;

14) исключены требования про искусственное освещение производственных помещений и приспособления для открывания, установки в требуемом положении и закрывания створок оконных и фонарных переплетов или других открывающихся устройств в производственных помещениях;

15) убрано требование по размерам верстака и оборудованию выдвижных ящиков верстака ограничителями для предотвращения их падения;

16) убрано требование о выполнении перекрестной насечки на рабочей поверхности стальных сменных плоских планок губок тисков, а также требование о неперевышении зазора 0,1 мм при закрытых тисках между рабочими поверхностями стальных сменных плоских планок;

17) уточнено, что защитный экран для защиты работника от отлетающих частиц обрабатываемого материала должен устанавливаться в случае риска причинения вреда здоровью работника. Исключены требования к материалу защитного экрана и к месту его установки;

18) установлено требование о том, что использование подножной решетки на полу перед верстаком должно быть обосновано работодателем в рамках проведенных процедур системы управления охраной труда (СУОТ);

19) в журнал осмотров, ремонта, проверок, испытаний и технических освидетельствований инструмента не требуется вносить результаты испытания изоляции повышенным напряжением, измерения сопротивления изоляции, проверки исправности цепи заземления для аккумуляторного инструмента;

20) введено требование о необходимости использования при работе с ручным инструментом и приспособлениями ударного действия средств индивидуальной защиты лица (щитки защитные лицевые) в рамках проведенных процедур СУОТ;

21) убрана формулировка о периодическом техническом освидетельствовании домкратов не реже одного раза в 12 месяцев;

22) исключены требования к конструкции переносных ручных электрических светильников, требование о том, что для питания переносных светильников в помещениях с повышенной опасностью и особо опасных помещениях должно применяться напряжение не выше 50 В. Также указано, что ремонт переносных светильников без отключения от электрической сети запрещается;

23) дополняется необходимость проверки защитных кожухов штепсельной вилки и выключателя (при наличии);

24) пункт о наличии определенных групп по электробезопасности при использовании электроинструмента и оборудования исключен из новых Правил;

25) исключено требование по работе с электроинструментом классов I, II, III в сосудах, аппаратах и других металлических сооружениях с ограниченной возможностью перемещения;

26) исключен запрет на работу с электроинструментом на стремянках, а также уточнено, что работникам, не имеющим соответствующей квалификации, запрещено самостоятельно разбирать и ремонтировать (устранять неисправности) электроинструмент, кабель и штепсельные соединения;

27) убрана неконкретная формулировка закрепления предметов, подлежащих сверлению ("надежное закрепление");

28) убран пункт, указывающий, что меры безопасности при работе с электроинструментом зависят от места проведения работ и обеспечиваются с учетом требований Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок;

29) отсутствует неконкретная формулировка перерыва ("длительный перерыв") в работе электроинструмента;

30) введены дополнительные условия немедленного прекращения работы электроинструмента (перегрев частей и деталей электроинструмента или запах тлеющей изоляции электропроводки);

31) установлено требование о том, что не требуется проводить для аккумуляторного инструмента

измерение сопротивления изоляции мегаомметром на напряжение 500 В в течение 1 минуты при выключателе в положении "вкл", при этом сопротивление изоляции должно быть не менее 0,5 Мом (в рамках периодической проверки электроинструмента и приспособлений);

32) установлено требование о наличии на корпусах электроинструмента, понижающих и разделительных трансформаторов, преобразователей частоты даты следующих испытаний;

33) исключено требование об испытаниях шлифовальных и отрезных кругов на механическую прочность. Шлифовальные и отрезные круги в соответствии с новыми Правилами подлежат только визуальному осмотру перед выдачей в эксплуатацию. Шлифовальные и отрезные круги должны соответствовать требованиям технической документации организации-изготовителя и технических регламентов, устанавливающих требования безопасности к абразивному инструменту;

34) исключено требование об испытаниях шлифовальных и отрезных кругов на механическую прочность;

35) отсутствуют требования к защитным кожухам шлифовального инструмента и работе без них. Заменена формулировка "защитные очки или щитки защитные лицевые" на "средства индивидуальной защиты глаз и лица от брызг расплавленного металла и горячих частиц";

36) исключено требование о необходимости работника следить за тем, чтобы боковые грани пневмоинструмента не имели острых ребер;

37) исключено общее описание использования гибких шлангов для пневмоинструмента. Также исключено узкое техническое требование о присоединении шлангов к пневмоинструменту. В новых Правилах указано, что присоединять шланги к пневмоинструменту и соединять их между собой необходимо в соответствии с технической документацией организации-изготовителя;

38) исключено требование о техническом обслуживании пневмоинструмента не реже одного раза в 6 месяцев независимо от состояния и условий работы пневмоинструмента. Новые Правила детализируют, что разборка, промывка, смазка деталей и заправка роторных лопаток пневмоинструмента производится в соответствии с технической документацией организации-изготовителя;

39) убраны требования по установке абразивного инструмента на вал пневматической шлифовальной машины (посадка, установка прокладок, установка круга);

40) отсутствует требование о запрете запускать бензопилу рядом с легковоспламеняемым материалом;

41) исключен пункт о работе с бензопилами работников с медицинскими имплантами;

42) исключен пункт о снабжении кусторезов (мотокос) устройством останова двигателя;

43) введены рекомендательные требования (взамен обязательных требований) по отношению к размещению кусторезов (мотокос), имеющих вес 7,5 кг и менее на одинарной плечевой подвеске;

44) исключена глава "Заключительные положения" о том, что федеральный государственный надзор за выполнением требований Правил осуществляют должностные лица Федеральной службы по труду и занятости и ее территориальных органов (государственных инспекций труда в субъектах Российской Федерации), а также пункт о том, что руководители и иные должностные лица организаций, а также работодатели - физические лица, виновные в нарушении требований Правил, несут ответственность в порядке, установленном законодательством Российской Федерации;

45) произведена корректировка формы наряда-допуска:

- в верхней части наряда-допуска добавлены графы: подразделение, выдан (дата), действителен до (дата), руководителю работ (должность, фамилия, имя, отчество);

- в пункте 1.5 исключена формулировка "наряд выдал руководитель работ", оставлен вариант "наряд выдал";

- в пункте 2.1 в графе изменена формулировка с "профессия (специальность)" на "профессия (должность)".

Таким образом, можно сделать вывод, что новая редакция Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями внесла ряд значительных изменений, при этом был убран ряд избыточных требований для работодателя (требование об испытаниях шлифовальных и отрезных кругов на механическую прочность, требование о техническом обслуживании пневмоинструмента не реже одного раза в 6 месяцев независимо от состояния и условий работы пневмоинструмента, требование об оборудовании наружных выходов зданий (сооружений) тамбурами или воздушно-тепловыми завесами, требования о том, что ступени, пандусы, мостики должны выполняться на всю ширину прохода. Лестницы должны оборудоваться перилами высотой не менее 1 м, ступени должны выполняться ровными и нескользкими. Металлические ступени должны иметь рифленую поверхность. Дверные проемы не должны иметь пороги. Внутрицеховые рельсовые пути должны укладываться заподлицо с уровнем пола, требования про искусственное освещение производственных помещений и приспособления для открывания, установки в требуемом положении и закрывания створок оконных и фонарных переплетов или других открывающихся устройств в производственных помещениях и др.).

Новыми Правилами установлено, что соблюдение требований безопасности при работе с инструментом и приспособлениями должно обосновываться работодателем самостоятельно в рамках проведения процедур системы управления охраной труда (СУОТ), а также исходя из оценки уровня профессиональных рисков. Внесенные изменения упрощают работодателю соблюдение требований охраны труда при работе с инструментом и приспособлениями (возможность электронного документооборота, применение в целях контроля за безопасным производством работ приборов, устройств, оборудования и (или) комплекса (системы) приборов, устройств, оборудования, обеспечивающих дистанционную видео-, аудио- или иную фиксацию процессов производства работ и др.).

Новыми Правилами введен ряд новых актуальных требований, проведено устранение неточностей и неконкретных формулировок, произведено улучшение структуры документа, убран ряд ссылок на другие документы по охране труда.

Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями, утвержденные приказом Минтруда России от 27.11.2020 N 835н	Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями, утвержденные приказом Минтруда России от 17.08.2015 N 552н	Комментарий
3. Ручной инструмент, как немеханизированный, так и механизированный, должен соответствовать требованиям технического регламента Таможенного союза "О безопасности машин и оборудования" (ТР ТС 010/2011) и технического регламента Таможенного союза "О безопасности низковольтного оборудования" (ТР ТС 004/2011).	2.1. Ручной инструмент, как немеханизированный, так и механизированный, должен быть надлежащим образом сконструирован, изготовлен с учетом эргономических принципов, содержаться в хорошем рабочем состоянии согласно требованиям технического регламента Таможенного союза "О безопасности машин и оборудования" (ТР ТС 010/2011) и технического регламента Таможенного союза "О безопасности низковольтного оборудования" (ТР ТС 004/2011).	В новых Правилах отсутствует формулировка характеристики ручного инструмента "быть надлежащим образом сконструирован, изготовлен с учетом эргономических принципов, содержаться в хорошем рабочем состоянии" .

<p>Технический регламент Таможенного союза "О безопасности машин и оборудования" (ТР ТС 010/2011), принятый решением Комиссии Таможенного союза от 18 октября 2011 г. N 823, (опубликовано в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" на официальном сайте Комиссии Таможенного союза http://www.tsouz.ru/, 21 октября 2011 г.) с изменениями, внесенными решениями Коллегии Евразийской экономической комиссии от 4 декабря 2012 г. N 248, от 19 мая 2015 г. N 55, решением Совета Евразийской экономической комиссии от 16 мая 2016 г. N 37.</p> <p>Технический регламент Таможенного союза "О безопасности низковольтного оборудования" (ТР ТС 004/2011), принятый решением Комиссии Таможенного союза от 16 августа 2011 г. N 768 (опубликовано в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" на официальном сайте Комиссии Таможенного союза http://www.tsouz.ru/ 2 сентября 2011 г.) с изменениями, внесенными решением Комиссии Таможенного союза от 9 декабря 2011 г. N 884, решением Коллегии Евразийской экономической комиссии от 4 декабря 2012 г. N 247, от 25 декабря 2012 г. N 292 и от 25 октября 2016 г. N 120).</p> <p>Работодатель предоставляет работникам необходимые инструкции по безопасному использованию ручного инструмента.</p>	<p>Технический регламент Таможенного союза "О безопасности машин и оборудования" (ТР ТС 010/2011), принятый решением Комиссии Таможенного союза от 18 октября 2011 г. N 823, (опубликовано в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" на официальном сайте Комиссии Таможенного союза http://www.tsouz.ru/, 21 октября 2011 г.) с изменениями, внесенными решением Совета Евразийской экономической комиссии от 16 мая 2016 г. N 37.</p> <p>Технический регламент Таможенного союза "О безопасности низковольтного оборудования" (ТР ТС 004/2011), принятый решением Комиссии Таможенного союза от 16 августа 2011 г. N 768 (опубликовано в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" на официальном сайте Комиссии Таможенного союза http://www.tsouz.ru/ 2 сентября 2011 г.) с изменениями, внесенными решением Комиссии Таможенного союза от 9 декабря 2011 г. N 884 (далее - технические регламенты Таможенного союза).</p> <p>Работодатель предоставляет работникам необходимые инструкции по безопасному использованию ручного инструмента в форме, понятной для работников и соответствующей требованиям технического регламента Таможенного союза "О безопасности машин и оборудования".</p>	<p>В новых Правилах приведена в порядок нумерация ссылок на Технические регламенты и сделана актуализация изменений Технических регламентов.</p> <p>В новых Правилах отсутствует неконкретная формулировка инструкции по безопасному использованию ручного инструмента.</p>
-	4. Ответственность за выполнение Правил возлагается на работодателя.	Данная формулировка исключена из новых Правил.
-	5. В случае применения методов работ, материалов, технологической оснастки и оборудования, выполнения работ, требования к безопасному применению и выполнению которых не предусмотрены Правилами, следует руководствоваться требованиями соответствующих нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда.	Данный пункт полностью исключен из новых Правил.

<p>7. При выполнении работ с применением инструмента и приспособлений на работников возможно воздействие вредных и (или) опасных производственных факторов, в том числе:</p> <p>2) повышенной загазованности и (или) запыленности воздуха рабочих зон;</p>	<p>7. При выполнении работ с применением инструмента и приспособлений на работников возможно воздействие вредных и (или) опасных производственных факторов, в том числе:</p> <p>2) повышенной загазованности воздуха рабочих зон;</p>	<p>В новых Правилах уточняется про запыленность воздуха рабочих зон как вредного фактора при выполнении работ с применением инструмента и приспособлений.</p>
<p>8. Работодатель в зависимости от специфики своей деятельности и исходя из оценки уровня профессионального риска вправе:</p> <p>1) устанавливать дополнительные требования безопасности, не противоречащие Правилам. Требования охраны труда должны содержаться в соответствующих инструкциях по охране труда, доводиться до работника в виде распоряжений, указаний, инструктажа;</p> <p>2) в целях контроля за безопасным производством работ применять приборы, устройства, оборудование и (или) комплекс (систему) приборов, устройств, оборудования, обеспечивающие дистанционную видео-, аудио- или иную фиксацию процессов производства работ.</p>	<p>8. Работодатели вправе устанавливать дополнительные требования безопасности при работе с инструментом и приспособлениями, улучшающие условия труда работников</p>	<p>В новых Правилах введена и конкретизирована установка дополнительных требований безопасности в соответствии со спецификой деятельности работодателя и исходя из оценки уровня профессиональных рисков, а также применение в целях контроля за безопасным производством работ приборов, устройств, оборудования и (или) комплекса (системы) приборов, устройств, оборудования, обеспечивающих дистанционную видео-, аудио- или иную фиксацию процессов производства работ.</p>
<p>9. Допускается возможность ведения документооборота в области охраны труда в электронном виде с использованием электронной подписи или любого другого способа, позволяющего идентифицировать личность работника, в соответствии с законодательством Российской Федерации.</p>	<p>-</p>	<p>В новых Правилах вводится новый пункт про возможность ведения документооборота в области охраны труда в электронном виде с использованием электронной подписи или любого другого способа, позволяющего идентифицировать личность работника.</p>

<p>-</p>	<p>II. Требования охраны труда при организации проведения работ (производственных процессов).</p> <p>9. К работе с инструментом и приспособлениями допускаются работники, прошедшие в установленном порядке обязательный предварительный медицинский осмотр, а также подготовку по охране труда.</p> <p>К работе с электрифицированным, пневматическим, гидравлическим, ручным пиротехническим инструментом, инструментом с приводом от двигателя внутреннего сгорания допускаются работники в возрасте не моложе 18 лет.</p> <p>10. При организации проведения работ, связанных с возможным воздействием на работников вредных и (или) опасных производственных факторов, работодатель обязан принять меры по их исключению или снижению до уровней допустимого воздействия.</p> <p>11. Работники обеспечиваются средствами индивидуальной защиты в соответствии с типовыми нормами и Межотраслевыми правилами обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты. Выбор средств коллективной защиты работников производится с учетом требований охраны труда при выполнении конкретных видов работ.</p> <p>12. Режимы труда и отдыха работников устанавливаются правилами внутреннего трудового распорядка и иными локальными нормативными актами работодателя в соответствии с трудовым законодательством.</p>	<p>Глава II "Требования охраны труда при организации проведения работ (производственных процессов)" полностью исключена из новых Правил (допуск работников к работе с инструментом и приспособлениями, прошедших медицинский осмотр и подготовку по охране труда, в возрасте не моложе 18 лет, выдача СИЗ, режим труда и отдыха, извещение о несчастных случаях).</p>
----------	--	---

	<p>13. Работник обязан немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя о каждом несчастном случае, происшедшем на производстве, о всех замеченных им нарушениях Правил, неисправностях оборудования, инструмента, приспособлений и средств индивидуальной и коллективной защиты.</p> <p>Работать с неисправными оборудованием, инструментом и приспособлениями, а также средствами индивидуальной и коллективной защиты запрещается.</p>	
<p>10. Траншеи, подземные коммуникации на территории организации должны закрываться или ограждаться. На ограждениях должны устанавливаться предупредительные надписи и знаки, а в ночное время - сигнальное освещение.</p>	<p>14. Траншеи, подземные коммуникации на территории организации должны закрываться или ограждаться. На ограждениях должны устанавливаться предупредительные надписи и знаки, а в ночное время - сигнальное освещение.</p> <p>В местах перехода через траншеи, ямы, канавы должны устанавливаться переходные мостики шириной не менее 1 м, огражденные с обеих сторон перилами высотой не менее 1,1 м, со сплошной обшивкой по низу на высоту 0,15 м и с дополнительной ограждающей планкой на высоте 0,5 м от настила.</p>	<p>Из новых Правил убрано уточнение про установку переходных мостиков в местах перехода через траншеи, ямы, канавы с требованиями по ограждению.</p>
<p>-</p>	<p>16. Наружные выходы зданий (сооружений) должны оборудоваться тамбурами или воздушно-тепловыми завесами.</p>	<p>Из новых Правил исключено требование об оборудовании наружных выходов зданий (сооружений) тамбурами или воздушно-тепловыми завесами.</p>
<p>12. Переходы, лестницы, площадки и перила к ним необходимо содержать в исправном состоянии, а расположенные на открытом воздухе - очищать в зимнее время от снега и льда и обрабатывать противоскользящими средствами.</p>	<p>17. Переходы, лестницы, площадки и перила к ним необходимо содержать в исправном состоянии и чистоте, а расположенные на открытом воздухе - очищать в зимнее время от снега и льда и посыпать песком.</p>	<p>В новых Правилах убрано абстрактное понятие "чистота" при содержании переходов, лестниц, площадок и перил. "Посыпка песком" заменена на формулировку "обработка противоскользящими средствами".</p>

-	<p>18. Ступени, пандусы, мостики должны выполняться на всю ширину прохода. Лестницы должны оборудоваться перилами высотой не менее 1 м, ступени должны выполняться ровными и нескользкими. Металлические ступени должны иметь рифленую поверхность. Дверные проемы не должны иметь пороги.</p> <p>19. Внутрицеховые рельсовые пути должны укладываться заподлицо с уровнем пола.</p>	<p>Данные пункты полностью исключены из новых Правил.</p>
<p>14. Ширина проездов внутри производственных помещений должна соответствовать габаритам транспортных средств или транспортируемых грузов.</p>	<p>21. Ширина проездов внутри производственных помещений должна соответствовать габаритам транспортных средств или транспортируемых грузов.</p> <p><i>Расстояние от границ проезжей части до элементов конструкций здания и оборудования должно быть не менее 0,5 м, а при движении людей - не менее 0,8 м.</i></p>	<p>В новых Правилах исключена формулировка, уточняющая расстояние от границ проезжей части до элементов конструкций здания и оборудования и при движении людей.</p>
<p>15. В тех случаях, когда по условиям технологического процесса каналы, желоба и траншеи невозможно закрыть, они должны ограждаться перилами высотой не менее 1,1 м с обшивкой по низу на высоту не менее 0,15 м от пола.</p>	<p>22. В тех случаях, когда по условиям технологического процесса каналы, желоба и траншеи невозможно закрыть, они должны ограждаться перилами высотой 1 м с обшивкой по низу на высоту не менее 0,15 м от пола.</p>	<p>В новых Правилах уточнена высота перил ограждения (не менее 1,1 м). В старых Правилах было указана высота перил ровно 1 м.</p>
-	<p>23. Искусственное освещение производственных помещений должно быть двух систем: общее (равномерное или локализованное) и комбинированное (к общему освещению добавляется местное). Применение только местного освещения не допускается.</p> <p>24. Для открывания, установки в требуемом положении и закрывания створок оконных и фонарных переплетов или других открывающихся устройств в производственных помещениях должны предусматриваться приспособления, легко управляемые с пола или с рабочих площадок.</p>	<p>Из новых Правил исключены требования про искусственное освещение производственных помещений и приспособления для открывания, установки в требуемом положении и закрывания створок оконных и фонарных переплетов или других открывающихся устройств в производственных помещениях.</p>

<p>17. Поверхность верстаков должна покрываться гладким материалом (листовой сталью, алюминием или другим гладким негорючим материалом), не имеющим острых кромок и заусенцев.</p>	<p>26. Поверхность верстаков должна покрываться гладким материалом (листовой сталью, алюминием или другим гладким негорючим материалом), не имеющим острых кромок и заусенцев.</p> <p>Ширина верстака должна быть не менее 750 мм, высота - 800-900 мм. Выдвижные ящики верстака должны оборудоваться ограничителями для предотвращения их падения.</p>	<p>В новых Правилах убрано требование по размерам верстака и оборудованию выдвижных ящиков верстака ограничителями для предотвращения их падения.</p>
<p>18. Тиски на верстаках должны устанавливаться на расстоянии не менее 1 м один от другого и закрепляться так, чтобы их губки находились на уровне локтя работающего.</p> <p>Тиски должны быть исправными и обеспечивающими надежный зажим изделия. На рукоятке тисков и на стальных сменных плоских планках не должно быть забоин и заусенцев.</p> <p>Необходимо следить, чтобы подвижные части тисков перемещались без заеданий, рывков и надежно фиксировались в требуемом положении. Тиски должны оснащаться устройством, предотвращающим полное вывинчивание ходового винта.</p>	<p>27. Тиски на верстаках должны устанавливаться на расстоянии не менее 1 м один от другого и закрепляться так, чтобы их губки находились на уровне локтя работающего.</p> <p>Тиски должны быть исправными и обеспечивающими надежный зажим изделия. На рабочей поверхности стальных сменных плоских планок губок тисков должна выполняться перекрестная насечка с шагом 2-3 мм и глубиной 0,5-1 мм. При закрытых тисках зазор между рабочими поверхностями стальных сменных плоских планок не должен превышать 0,1 мм. На рукоятке тисков и на стальных сменных плоских планках не должно быть забоин и заусенцев.</p> <p>Необходимо следить, чтобы подвижные части тисков перемещались без заеданий, рывков и надежно фиксировались в требуемом положении. Тиски должны оснащаться устройством, предотвращающим полное вывинчивание ходового винта.</p>	<p>Из новых Правил убрано требование о выполнении перекрестной насечки на рабочей поверхности стальных сменных плоских планок губок тисков, а также требование о не превышении зазора 0,1 мм при закрытых тисках между рабочими поверхностями стальных сменных плоских планок.</p>
<p>19. Для защиты работника от отлетающих частиц обрабатываемого материала в случае риска причинения вреда здоровью работника должен быть установлен защитный экран высотой не менее 1 м.</p>	<p>28. Для защиты работающих от отлетающих частиц обрабатываемого материала на верстаке должен быть установлен защитный экран высотой не менее 1 м сплошной или из сетки с ячейками не более 3 мм. При двусторонней работе на верстаке экран должен устанавливаться в середине, а при односторонней - со стороны, обращенной к рабочим местам, проходам и окнам.</p>	<p>В новых Правилах уточнено, что защитный экран для защиты работника от отлетающих частиц обрабатываемого материала должен устанавливаться в случае риска причинения вреда здоровью работника. При этом из новых Правил исключены требования к материалу защитного экрана и к месту его установки.</p>

<p>21. Пол у верстака должен быть ровный и сухой. Использование подножной решетки на полу перед верстаком должно быть обосновано работодателем в рамках проведенных процедур системы управления охраной труда (далее - СУОТ).</p>	<p>30. Пол у верстака должен быть ровный и сухой. На полу перед верстаком должна укладываться подножная решетка.</p>	<p>В новых Правилах установлено требование, что использование подножной решетки на полу перед верстаком должно быть обосновано работодателем в рамках проведенных процедур системы управления охраной труда (СУОТ).</p>
<p>26. Результаты осмотров, ремонта, проверок, испытаний и технических освидетельствований инструмента (за исключением ручного инструмента), проведенных с периодичностью, установленной организацией-изготовителем, заносятся работником, ответственным за содержание инструмента в исправном состоянии, в журнал, в котором рекомендуется отражать следующие сведения: 6) результаты испытания изоляции повышенным напряжением, измерения сопротивления изоляции, проверки исправности цепи заземления (для электрифицированного инструмента, за исключением аккумуляторного инструмента);</p>	<p>35. Результаты осмотров, ремонта, проверок, испытаний и технических освидетельствований инструмента (за исключением ручного инструмента), проведенных с периодичностью, установленной организацией-изготовителем, заносятся работником, ответственным за содержание инструмента в исправном состоянии, в журнал, в котором рекомендуется отражать следующие сведения: 6) результаты испытания изоляции повышенным напряжением, измерения сопротивления изоляции, проверки исправности цепи заземления (для электрифицированного инструмента);</p>	<p>В новых Правилах в журнал осмотров, ремонта, проверок, испытаний и технических освидетельствований инструмента не требуется вносить результаты испытания изоляции повышенным напряжением, измерения сопротивления изоляции, проверки исправности цепи заземления для аккумуляторного инструмента.</p>
<p>33. Работать с ручным инструментом и приспособлениями ударного действия необходимо в средствах индивидуальной защиты глаз (очков защитных) и средствах индивидуальной защиты рук работающего от механических воздействий. Необходимость использования при работе с ручным инструментом и приспособлениями ударного действия средств индивидуальной защиты лица (щитки защитные лицевые) устанавливается работодателем в рамках проведенных процедур СУОТ.</p>	<p>42. Работать с ручным инструментом и приспособлениями ударного действия необходимо в защитных очках (щитке защитном лицевом) и средствах индивидуальной защиты рук работающего от механических воздействий.</p>	<p>Новыми Правилами введено требование о необходимости использования при работе с ручным инструментом и приспособлениями ударного действия средств индивидуальной защиты лица (щитки защитные лицевые) в рамках проведенных процедур СУОТ.</p>
<p>34. При работе с домкратами должны соблюдаться следующие требования: 1) домкраты, находящиеся в эксплуатации, должны подвергаться периодическому техническому освидетельствованию после ремонта или замены ответственных деталей в соответствии с технической документацией организации-изготовителя;</p>	<p>43. При работе с домкратами должны соблюдаться следующие требования: 1) домкраты, находящиеся в эксплуатации, должны подвергаться периодическому техническому освидетельствованию не реже одного раза в 12 месяцев, а также после ремонта или замены ответственных деталей в соответствии с технической документацией организации-изготовителя;</p>	<p>В новых Правилах уточнены требования при работе с домкратами: убрана формулировка о периодическом техническом освидетельствовании домкратов не реже одного раза в 12 месяцев.</p>

<p>36. При работе с переносными ручными электрическими светильниками должны соблюдаться следующие требования:</p> <p>3) ремонт неисправных переносных светильников должен выполняться работниками, имеющими соответствующую квалификацию.</p> <p>Ремонт переносных светильников без отключения от электрической сети запрещается.</p>	<p>45. При работе с переносными ручными электрическими светильниками должны соблюдаться следующие требования:</p> <p>1) переносные ручные электрические светильники (далее - переносные светильники) должны иметь рефлектор, защитную сетку, крючок для подвески и шланговый провод с вилкой;</p> <p>2) защитная сетка переносного светильника конструктивно должна быть выполнена как часть корпуса или укреплена на рукоятке переносного светильника винтами или хомутами;</p> <p>3) патрон переносного светильника должен быть встроен в корпус светильника так, чтобы токоведущие части патрона и цоколя электрической лампы были недоступны для прикосновения;</p> <p>4) для питания переносных светильников в помещениях с повышенной опасностью и особо опасных помещениях должно применяться напряжение не выше 50 В;</p> <p>7) ремонт неисправных переносных светильников должен выполняться с отключением переносного светильника от электрической сети работниками, имеющими соответствующую квалификацию.</p>	<p>Из новых Правил исключены требования к конструкции переносных ручных электрических светильников, требование о том, что для питания переносных светильников в помещениях с повышенной опасностью и особо опасных помещениях должно применяться напряжение не выше 50 В.</p> <p>Также в новых Правилах четко указано, что ремонт переносных светильников без отключения от электрической сети запрещается.</p>
<p>38. Перед выдачей работнику электрифицированного инструмента (далее - электроинструмент) работник, назначенный работодателем ответственным за содержание электроинструмента в исправном состоянии, должен проверять:</p> <p>1) комплектность, исправность, в том числе кабеля, защитных кожухов (при наличии) штепсельной вилки и выключателя, надежность крепления деталей электроинструмента;</p>	<p>47. Перед выдачей работнику электрифицированного инструмента (далее - электроинструмент) работник, назначенный работодателем ответственным за содержание электроинструмента в исправном состоянии, должен проверять:</p> <p>1) комплектность, исправность, в том числе кабеля, штепсельной вилки и выключателя, надежность крепления деталей электроинструмента;</p>	<p>В новых Правилах дополняется необходимость проверки защитных кожухов штепсельной вилки и выключателя (при наличии).</p>

-	<p>50. Работники, выполняющие работы с использованием электроинструмента классов 0 и I в помещениях с повышенной опасностью, должны иметь группу по электробезопасности не ниже II.</p> <p>Подключение вспомогательного оборудования (трансформаторов, преобразователей частоты, устройств защитного отключения) к электрической сети и отсоединение его от сети должны выполняться электротехническим персоналом, имеющим группу по электробезопасности не ниже III.</p>	<p>Пункт о наличии определенных групп по электробезопасности при использовании электроинструмента и оборудования исключен из новых Правил.</p>
-	<p>52. В сосудах, аппаратах и других металлических сооружениях с ограниченной возможностью перемещения разрешается работать с электроинструментом классов I и II при условии, что только один электроинструмент получает питание от автономной двигатель-генераторной установки, разделительного трансформатора или преобразователя частоты с разделительными обмотками, а также с электроинструментом класса III. При этом источник питания находится вне сосуда, а его вторичная цепь не заземлена.</p>	<p>Из новых Правил исключено требование по работе с электроинструментом классов I, II, III в сосудах, аппаратах и других металлических сооружениях с ограниченной возможностью перемещения.</p>
<p>44. При работе с электроинструментом запрещается:</p> <p>4) работать с электроинструментом со случайных подставок (подоконники, ящики, стулья), на приставных лестницах;</p> <p>8) самостоятельно разбирать и ремонтировать (устранять неисправности) электроинструмент, кабель и штепсельные соединения работникам, не имеющим соответствующей квалификации.</p>	<p>55. При работе с электроинструментом запрещается:</p> <p>4) работать с электроинструментом со случайных подставок (подоконники, ящики, стулья), на приставных лестницах и стремянках;</p> <p>8) самостоятельно разбирать и ремонтировать (устранять неисправности) электроинструмент, кабель и штепсельные соединения.</p>	<p>Из новых Правил исключен запрет на работу с электроинструментом на стремянках, а также уточнено, что работникам, не имеющим соответствующей квалификации, запрещено самостоятельно разбирать и ремонтировать (устранять неисправности) электроинструмент, кабель и штепсельные соединения.</p>
<p>45. При работе с электродрелью предметы, подлежащие сверлению, должны закрепляться.</p>	<p>56. При работе с электродрелью предметы, подлежащие сверлению, должны надежно закрепляться.</p>	<p>Из новых Правил убрана неконкретная формулировка закрепления предметов, подлежащих сверлению ("надежное закрепление").</p>
-	<p>59. Меры безопасности при работе с электроинструментом зависят от места проведения работ и обеспечиваются с учетом требований Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок.</p>	<p>Из новых Правил убран пункт, указывающий, что меры безопасности при работе с электроинструментом зависят от места проведения работ и обеспечиваются с учетом требований Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок.</p>

<p>50. При внезапной остановке электроинструмента, при переносе электроинструмента с одного рабочего места на другое, а также при перерыве работы с электроинструментом и по ее окончании электроинструмент должен быть отсоединен от электрической сети штепсельной вилкой.</p>	<p>61. При внезапной остановке электроинструмента, при переносе электроинструмента с одного рабочего места на другое, а также при длительном перерыве в работе электроинструмента и по ее окончании электроинструмент должен быть отсоединен от электрической сети штепсельной вилкой.</p>	<p>В новых Правилах отсутствует неконкретная формулировка перерыва ("длительный перерыв") в работе электроинструмента.</p>
<p>51. Если во время работы обнаружится неисправность электроинструмента или работающий с ним почувствует действие электрического тока, перегрев частей и деталей электроинструмента или запаха тлеющей изоляции электропроводки, работа должна быть немедленно прекращена, а электроинструмент должен быть сдан для проверки и ремонта.</p>	<p>62. Если во время работы обнаружится неисправность электроинструмента или работающий с ним почувствует действие электрического тока, работа должна быть прекращена, а неисправный электроинструмент должен быть сдан для проверки и ремонта (при необходимости).</p>	<p>В новых Правилах введены дополнительные условия немедленного прекращения работы электроинструмента (перегрев частей и деталей электроинструмента или запах тлеющей изоляции электропроводки), а также скорректирована формулировка пункта.</p>
<p>52. В периодическую проверку электроинструмента и приспособлений входят: измерение сопротивления изоляции мегаомметром на напряжение 500 В в течение 1 минуты при выключателе в положении "вкл", при этом сопротивление изоляции должно быть не менее 0,5 Мом (за исключением аккумуляторного инструмента);</p>	<p>63. В периодическую проверку электроинструмента и приспособлений входят: измерение сопротивления изоляции мегаомметром на напряжение 500 В в течение 1 минуты при выключателе в положении "вкл", при этом сопротивление изоляции должно быть не менее 0,5 МОм;</p>	<p>В новых Правилах установлено требование о том, что не требуется проводить для аккумуляторного инструмента измерение сопротивления изоляции мегаомметром на напряжение 500 В в течение 1 минуты при выключателе в положении "вкл", при этом сопротивление изоляции должно быть не менее 0,5 Мом (в рамках периодической проверки электроинструмента и приспособлений).</p>
<p>53. На корпусах электроинструмента, понижающих и разделительных трансформаторов, преобразователей частоты должны указываться инвентарные номера и дата следующих испытаний.</p>	<p>64. На корпусах электроинструмента, понижающих и разделительных трансформаторов, преобразователей частоты должны указываться инвентарные номера.</p>	<p>В новых Правилах установлено требование о наличии на корпусах электроинструмента, понижающих и разделительных трансформаторов, преобразователей частоты даты следующих испытаний.</p>

<p>57. Шлифовальные и отрезные круги подлежат визуальному осмотру перед выдачей в эксплуатацию.</p> <p>Запрещается эксплуатация шлифовальных и отрезных кругов с трещинами на поверхности, с отслаиванием эльборосодержащего слоя, а также не соответствующих требованиям технической документации организации-изготовителя и технических регламентов, устанавливающих требования безопасности к абразивному инструменту, или с просроченным сроком хранения.</p>	<p>68. Шлифовальные и отрезные круги перед выдачей в эксплуатацию должны испытываться на механическую прочность в соответствии с требованиями технической документации организации-изготовителя и технических регламентов, устанавливающих требования безопасности к абразивному инструменту. После испытания на механическую прочность на круге должна делаться отметка краской или наклеиваться специальный ярлык на нерабочей поверхности круга с указанием порядкового номера испытания, даты испытания и подписью работника, проводившего испытание.</p> <p>Запрещается эксплуатация шлифовальных и отрезных кругов с трещинами на поверхности, с отслаиванием эльборосодержащего слоя, а также не имеющих отметки об испытании на механическую прочность или с просроченным сроком хранения.</p>	<p>Из новых Правил исключено требование об испытаниях шлифовальных и отрезных кругов на механическую прочность. Шлифовальные и отрезные круги в соответствии с новыми Правилами подлежат только визуальному осмотру перед выдачей в эксплуатацию.</p> <p>По новым Правилам шлифовальные и отрезные круги должны соответствовать требованиям технической документации организации-изготовителя и технических регламентов, устанавливающих требования безопасности к абразивному инструменту.</p>
<p>-</p>	<p>69. Шлифовальные круги (кроме эльборовых), подвергшиеся химической обработке или механической переделке, а также круги, срок хранения которых истек, должны повторно испытываться на механическую прочность.</p> <p>70. Результаты испытания шлифовальных и отрезных кругов на механическую прочность заносятся в журнал.</p>	<p>Данные пункты отсутствуют в новых Правилах, из которых исключено требование об испытаниях шлифовальных и отрезных кругов на механическую прочность.</p>
<p>59. При работе с шлифовальным инструментом обязательно применение средств индивидуальной защиты глаз и лица от брызг расплавленного металла и горячих частиц.</p>	<p>72. До начала работы с шлифовальной машиной ее защитный кожух должен закрепляться так, чтобы при вращении вручную круг не соприкасался с кожухом.</p> <p>Работать без защитных кожухов допускается на машинах со шлифовальными головками диаметром до 30 мм, наклеенными на металлические шпильки. Применение в этом случае защитных очков или щитков защитных лицевых обязательно.</p>	<p>В новых Правилах отсутствуют требования к защитным кожухам шлифовального инструмента и работе без них. При этом в новых Правилах заменена формулировка "защитные очки или щитки защитные лицевые" на "средства индивидуальной защиты глаз и лица от брызг расплавленного металла и горячих частиц".</p>

<p>65. При работе с пневматическим инструментом (далее - пневмоинструмент) работник обязан следить за тем, чтобы:</p> <p>1) рабочая часть пневмоинструмента была правильно заточена и не имела повреждений, трещин, выбоин и заусенцев;</p> <p>2) хвостовик был ровным, без сколов и трещин, соответствовал размерам втулки во избежание самопроизвольного выпадения, был плотно пригнан и правильно центрирован.</p> <p>Применять подкладки (заклинивать) или работать с пневмоинструментом при наличии люфта во втулке запрещается.</p>	<p>79. При работе с пневматическим инструментом (далее - пневмоинструмент) работник обязан следить за тем, чтобы:</p> <p>1) рабочая часть пневмоинструмента была правильно заточена и не имела повреждений, трещин, выбоин и заусенцев;</p> <p>2) боковые грани пневмоинструмента не имели острых ребер;</p> <p>3) хвостовик был ровным, без сколов и трещин, соответствовал размерам втулки во избежание самопроизвольного выпадения, был плотно пригнан и правильно центрирован.</p> <p>Применять подкладки (заклинивать) или работать с пневмоинструментом при наличии люфта во втулке запрещается.</p>	<p>Из новых Правил исключено требование о необходимости работника следить за тем, чтобы боковые грани пневмоинструмента не имели острых ребер.</p>
<p>66. Для пневмоинструмента использовать шланги, имеющие повреждения, запрещается.</p> <p>Присоединять шланги к пневмоинструменту и соединять их между собой необходимо в соответствии с технической документацией организации-изготовителя.</p>	<p>80. Для пневмоинструмента применяются гибкие шланги. Использовать шланги, имеющие повреждения, запрещается.</p> <p>Присоединять шланги к пневмоинструменту и соединять их между собой необходимо с помощью ниппелей или штуцеров и стяжных хомутов.</p> <p>Присоединять шланги к пневмоинструменту и соединять их между собой каким-либо иным способом запрещается.</p> <p>Места присоединения шлангов к пневмоинструменту и трубопроводу, а также места соединения шлангов между собой не должны пропускать воздух.</p>	<p>Из новых Правил исключено общее описание использования гибких шлангов для пневмоинструмента. Также исключено узкое техническое требование о присоединении шлангов к пневмоинструменту. При этом в новых Правилах указано, что присоединять шланги к пневмоинструменту и соединять их между собой необходимо в соответствии с технической документацией организации-изготовителя.</p>

<p>73. Работник, назначенный работодателем ответственным за содержание пневмоинструмента в исправном состоянии, должен разбирать его, промывать, смазывать детали и заправлять роторные лопатки в соответствии с технической документацией организации-изготовителя, обнаруженные при осмотре поврежденные или изношенные части заменять новыми.</p> <p>После сборки пневмоинструмента должна производиться регулировка частоты вращения шпинделя в соответствии с технической документацией организации-изготовителя и проверка работы пневмоинструмента на холостом ходу.</p>	<p>87. Работник, назначенный работодателем ответственным за содержание пневмоинструмента в исправном состоянии, не реже одного раза в 6 месяцев независимо от состояния и условий работы пневмоинструмента должен разбирать его, промывать, смазывать детали и заправлять роторные лопатки, а обнаруженные при осмотре поврежденные или изношенные части заменять новыми.</p> <p>После сборки пневмоинструмента должна производиться регулировка частоты вращения шпинделя в соответствии с технической документацией организации-изготовителя и проверка работы пневмоинструмента на холостом ходу в течение 5 минут.</p>	<p>Из новых Правил исключено требование о техническом обслуживании пневмоинструмента не реже одного раза в 6 месяцев независимо от состояния и условий работы пневмоинструмента. Кроме того, новые Правила детализируют, что разборка, промывка, смазка деталей и заправка роторных лопаток пневмоинструмента производится в соответствии с технической документацией организации-изготовителя.</p>
<p>-</p>	<p>73. При установке абразивного инструмента на вал пневматической шлифовальной машины посадка должна быть свободной; между кругом и фланцами должны устанавливаться эластичные прокладки из картона толщиной 0,5-1 мм.</p> <p>Круг должен устанавливаться и закрепляться таким образом, чтобы не было его радиального или осевого биения.</p>	<p>Из новых Правил убраны требования по установке абразивного инструмента на вал пневматической шлифовальной машины (посадка, установка прокладок, установка круга).</p>
<p>79. При работе с бензопилой запрещается:</p> <p>2) запускать бензопилу внутри помещения (за исключением помещений, оборудованных приточно-вытяжной вентиляцией, которая включается до запуска и начала работы с бензопилой);</p>	<p>94. При работе с бензопилой запрещается:</p> <p>2) запускать бензопилу внутри помещения (за исключением помещений, оборудованных приточно-вытяжной вентиляцией, которая включается до запуска и начала работы с бензопилой) или рядом с легковоспламеняемым материалом;</p>	<p>В новых Правилах отсутствует требование о запрете запускать бензопилу рядом с легковоспламеняемым материалом.</p>
<p>89. Смешивание топлива с маслом должно производиться в чистой емкости, предназначенной для хранения топлива, в следующей последовательности:</p> <p>5) смешивается (взбалтывается) топливная смесь перед заливкой в топливный бак.</p>	<p>104. Смешивание топлива с маслом должно производиться в чистой емкости, предназначенной для хранения топлива, в следующей последовательности:</p> <p>5) тщательно смешивается (взбалтывается) топливная смесь перед заливкой в топливный бак.</p>	<p>Из новых Правил исключена неконкретная формулировка ("тщательно").</p>

-	107. Во избежание риска повреждения здоровья работникам с медицинскими имплантатами рекомендуется проконсультироваться с врачом и изготовителем имплантата, прежде чем приступать к работе с бензопилой.	Из новых Правил исключен пункт о работе с бензопилами работников с медицинскими имплантатами.
-	119. Кусторезы (мотокосы) должны быть снабжены устройством остановки двигателя, расположенным так, чтобы работник мог приводить его в действие, работая в средствах индивидуальной защиты рук от механических воздействий и удерживая кусторез (мотокосу) двумя руками.	Из новых Правил исключен пункт о снабжении кусторезов (мотокос) устройством остановки двигателя.
104. Кусторезы (мотокосы), имеющие вес 7,5 кг и менее, могут быть при работе размещены на одинарной плечевой подвеске. Кусторезы (мотокосы) весом менее 6 кг могут при работе использоваться без плечевой подвески.	121. Кусторезы (мотокосы), имеющие вес 7,5 кг и менее, должны быть снабжены одинарной плечевой подвеской. Для кусторезов (мотокос) весом менее 6 кг плечевая подвеска не требуется.	Новыми Правилами введены рекомендательные требования (взамен обязательных требований) по отношению к размещению кусторезов (мотокос), имеющих вес 7,5 кг и менее на одинарной плечевой подвеске.
-	IV. Заключительные положения. 141. Федеральный государственный надзор за выполнением требований настоящих Правил осуществляют должностные лица Федеральной службы по труду и занятости и ее территориальных органов (государственных инспекций труда в субъектах Российской Федерации). 142. Руководители и иные должностные лица организаций, а также работодатели - физические лица, виновные в нарушении требований Правил, несут ответственность в порядке, установленном законодательством Российской Федерации	Из новых Правил исключена глава "Заключительные положения" о том, что федеральный государственный надзор за выполнением требований Правил осуществляют должностные лица Федеральной службы по труду и занятости и ее территориальных органов (государственных инспекций труда в субъектах Российской Федерации), а также пункт о том, что руководители и иные должностные лица организаций, а также работодатели - физические лица, виновные в нарушении требований Правил, несут ответственность в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

Приложение: Форма наряда-допуска	Приложение: Форма наряда-допуска	Новыми Правилами произведена корректировка формы наряда-допуска: - в верхней части наряда-допуска добавлены графы: подразделение, выдан (дата), действителен до (дата), руководителю работ (должность, фамилия, имя, отчество); - в пункте 1.5 исключена формулировка "наряд выдал руководитель работ", оставлен вариант "наряд выдал"; - в пункте 2.1 в графе изменена формулировка с "профессия (специальность)" на "профессия (должность)".
----------------------------------	----------------------------------	---

Эксперт по вопросам
производственной безопасности
Лазарев М.Ю.