

**Сравнительный анализ Правил по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ, утв. приказом Минтруда России от 11.12.2020 N 884н, и Правил по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ, утв. приказом Минтруда России от 23.12.2014 N 1101н**

Новые Правила по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ, утв. приказом Минтруда России от 11.12.2020 N 884н, разработаны на основании Правил по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ, утв. приказом Минтруда России от 23.12.2014 N 1101н.

Новыми Правилами внесены следующие изменения:

1) из новых Правил убрана формулировка "(за исключением работодателей - физических лиц, не являющихся индивидуальными предпринимателями) и работниками, состоящими с ними в трудовых отношениях" из требования об обязательности исполнения Правил работодателями - юридическими и физическими лицами независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности при выполнении электросварочных и газосварочных работ;

2) из новых Правил исключено требование о том, что ответственность за выполнение Правил возлагается на работодателя;

3) из новых Правил исключено требование о том, что работодатель обеспечивает обучение работников по охране труда и проверку знаний требований охраны труда; контроль за соблюдением работниками требований инструкций по охране труда;

4) в новых Правилах уточнен перечень вредных и (или) опасных производственных факторов, воздействующих на работников при выполнении электросварочных и газосварочных работ: формулировка "замыкание электрической цепи через тело человека" заменена на "поражение электрическим током"; 8) формулировка "расположение рабочих мест на значительной высоте относительно поверхности земли (пола)" заменена на "расположение рабочего места на высоте относительно поверхности земли (пола), которое может вызвать падение работника с высоты"; формулировка "движущиеся транспортные средства, грузоподъемные машины, перемещаемые материалы и инструмент" заменена на "движущиеся транспортные средства, подъемные сооружения, перемещаемые материалы и инструмент";

5) 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;

6) введено требование о том, что правила не применяются при выполнении электросварочных и газосварочных работ на опасных производственных объектах, на которых получают, используются, перерабатываются, образуются, хранятся, транспортируются, уничтожаются опасные вещества, указанные в пункте 1 приложения N 1 к Федеральному закону от 21.07.1997 N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов";

7) новыми Правилами допускается возможность ведения документооборота в области охраны труда в электронном виде с использованием электронной подписи или любого другого способа, позволяющего идентифицировать личность работника;

8) из новых Правил исключен раздел II "Требования охраны труда при организации проведения работ (производственных процессов)": исключены требования по допуску работников к выполнению электросварочных и газосварочных работ (возраст, прохождение медицинского осмотра, инструктажей, стажировки, обучения, проверки знаний требований по охране труда, группы по электробезопасности); исключено требование о том, что к выполнению работ с применением электрошлаковой сварки допускаются сварщики и помощники сварщиков, прошедшие дополнительное обучение по технологии выполнения электрошлаковой сварки. К самостоятельному выполнению электрошлаковой сварки помощник сварщика не допускается; исключено требование об обеспечении работников средствами индивидуальной защиты (СИЗ) в соответствии с типовыми нормами и Межотраслевыми правилами обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты, а также указание на то, что выбор средств коллективной защиты работников производится с учетом требований безопасности для конкретных

видов работ; исключено требование о том, что режимы труда и отдыха работников устанавливаются правилами внутреннего трудового распорядка и иными локальными нормативными актами работодателя в соответствии с трудовым законодательством; исключено требование о том, что работник обязан немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя о каждом несчастном случае на производстве, о всех замеченных им нарушениях Правил, неисправностях оборудования, инструмента, приспособлений и средств индивидуальной и коллективной защиты. Работать с неисправным оборудованием, инструментом и приспособлениями, а также средствами индивидуальной и коллективной защиты запрещается;

9) новыми Правилами уточнено требование о том, что переходы, лестницы, площадки и перила к ним должны содержаться в исправном состоянии и чистоте, а расположенные на открытом воздухе - очищаться в зимнее время от снега и льда, обрабатываться противогололедными средствами (ранее указывалось посыпаться песком). Также уточнено, что настилы площадок и переходов, а также перила к ним должны укрепляться и исключать случайное падение человека;

10) из новых Правил исключено требование о том, что сварочные цеха, участки и стационарные рабочие места должны соответствовать требованиям санитарно-гигиенического законодательства Российской Федерации;

11) из новых Правил убрана формулировка "обеспечивающая снижение содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны до уровня, не превышающего уровень предельно допустимой концентрации" по отношению к местной вентиляции на стационарных рабочих местах;

12) новыми Правилами изменена формулировка требования о том, что участки газопламенной обработки металлов размещаются в одноэтажных зданиях (ранее было указано, что участки газопламенной обработки металлов со значительным избытком тепла и образованием сварочного аэрозоля размещаются в одноэтажных зданиях). При необходимости расположения участков газопламенной обработки металлов в многоэтажных зданиях должны предусматриваться мероприятия по исключению возможности распространения вредных веществ (ранее - вредных производственных факторов) между этажами;

13) в новых Правилах добавлено требование о том, что общеобменная и местная вентиляция не применяются, если содержание вредных веществ не превышает уровень предельно допустимой концентрации (ПДК). При невозможности исключения или снижения уровней вредных и (или) опасных производственных факторов до уровней допустимого воздействия в связи с характером и условиями производственного процесса проведение работ допускается при условии обеспечения работников средствами индивидуальной защиты;

14) новыми Правилами введена новая формулировка требования безопасности: контейнер (сосуд-накопитель) со сжиженным газом, за исключением оборудования работающего под избыточным давлением, используемого на опасных производственных объектах, требования к которому установлены федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности, устанавливается на площадку, имеющую металлическое ограждение. Между контейнером (сосудом-накопителем) и ограждением обеспечивается проход шириной не менее 1 м. Контейнер (сосуд-накопитель) не должен подвергаться нагреву;

15) из новых Правил убрана формулировка "специальные" подставки (подвески) при работе в положении "стоя";

16) из новых Правил убрано требование о том, что температура нагретых поверхностей свариваемых изделий на рабочих местах не должна превышать 45°C;

17) новыми Правилами уточнено требование о том, что нестационарные рабочие места в помещении при сварке открытой электрической дугой или газовой резки/сварки металлов отделяются от смежных рабочих мест и проходов несгораемыми экранами (ширмами, щитами) высотой не менее 1,8 м;

18) в новых Правилах уточнено требование о том, что при невозможности применения безопасных и безвредных технологических процессов осуществляются мероприятия по снижению уровней опасных и вредных производственных факторов. Исключена формулировка мероприятия по снижению уровней опасных и вредных производственных факторов до уровней, не превышающих ПДК и ПДУ;

19) новыми Правилами уточнена формулировка требования о том, что электросварочные и

газосварочные работы повышенной опасности выполняются в соответствии с письменным распоряжением - нарядом-допуском на производство работ повышенной опасности, оформляемым уполномоченными работодателем должностными лицами (ранее - должностными лицами, ответственными за организацию и безопасное производство работ). Также [новыми Правилами](#) введено требование о том, что при совместном производстве нескольких видов работ, по которым требуется оформление наряда-допуска, допускается оформление единого наряда-допуска с включением в него требований по безопасному выполнению каждого из вида работ;

20) [новыми Правилами](#) введено требование о том, что если электросварочные и газосварочные работы проводятся одновременно с другими видами работ, требующими оформления наряда-допуска, то может оформляться один наряд-допуск с обязательным включением в него сведений о производстве электросварочных и газосварочных работ и назначением лиц, ответственных за безопасное производство работ, и обеспечением условий и порядка выполнения работ по наряду-допуску в соответствии с требованиями нормативного правового акта его утвердившего;

21) [новыми Правилами](#) уточнено требование о том, что контроль за выполнением предусмотренных в наряде-допуске мероприятий по обеспечению безопасного производства работ, осуществляется лицом, определенным в соответствии с локальными нормативными актами работодателя. Ранее было указано, что должностное лицо, выдавшее наряд-допуск, осуществляет контроль за выполнением предусмотренных в нем мероприятий по обеспечению безопасного производства работ;

22) [новыми Правилами](#) введено требование о том, что допускается возможность ведения журнала, а также оформления нарядов-допусков в электронном виде с использованием электронной подписи, в том числе простой электронной подписи или усиленной неквалифицированной электронной подписи или усиленной квалифицированной электронной подписи (по усмотрению работодателя), или любого другого способа, позволяющего идентифицировать личность работника или иного лица, в соответствии с законодательством Российской Федерации;

23) [новыми Правилами](#) уточнено требование о том, что одноименные типовые работы повышенной опасности, проводящиеся на постоянной основе и выполняемые в аналогичных условиях постоянным составом работников, допускается производить без оформления наряда-допуска по утвержденным для каждого вида работ повышенной опасности инструкциям по охране труда;

24) из [новых Правил](#) исключено требование о том, что в холодный период года при выполнении электросварочных и газосварочных работ в помещении (цехе) заготовки и детали, подлежащие сварке, подаются в помещение (цех) заранее, чтобы к началу сварки их температура была не ниже температуры воздуха в помещении (цехе);

25) [новыми Правилами](#) допускается проведение электросварочных и газосварочных работ с приставных лестниц и стремянок при условии использования сварщиком пятиточечной страховочной привязи и страховочного фала, закреплённого к страховочному тросу или анкерному болту, выше уровня головы сварщика, а также при наличии страхующего работника, который поддерживает лестницу, стремянку снизу. В [старых Правилах](#) не допускалось проведение электросварочных и газосварочных работ с приставных лестниц и стремянок, а также одновременное производство электросварочных и газосварочных работ внутри емкостей;

26) из [новых Правил](#) исключено требование о том, что запрещается размещать легковоспламеняющиеся и огнеопасные материалы на расстоянии менее 5 м от места производства электросварочных и газосварочных работ;

27) [новыми Правилами](#) уточнено требование о том, что при выполнении электросварочных и газосварочных работ на высоте работники используют сумки для инструмента и сбора огарков электродов. Исключена формулировка "специальные" сумки для инструмента и сбора огарков электродов;

28) из [новых Правил](#) исключено требование о том, что при выполнении электросварочных и газосварочных работ на высоте более 5 м устанавливаются леса или площадки из негорючих материалов;

29) из [новых Правил](#) исключено требование о том, что места производства электросварочных и газосварочных работ на данном, а также на нижерасположенных ярусах (при отсутствии

несгораемого защитного настила или настила, защищенного несгораемым материалом) освобождаются от сгораемых материалов в радиусе не менее 5 м, а от взрывоопасных материалов и оборудования - не менее 10 м;

30) новыми Правилами уточнено требование о том, что при выполнении газосварочных работ на открытом воздухе в зимнее время необходимо предусмотреть меры против замерзания баллонов с углекислым газом (ранее использовалась формулировка "при выполнении газосварочных работ на открытом воздухе в зимнее время баллоны с углекислым газом в целях предотвращения замерзания устанавливаются в утепленных помещениях");

31) из новых Правил исключено требование о том, что при выполнении электросварочных и газосварочных работ внутри емкостей или полостей конструкций рабочие места обеспечиваются вытяжной вентиляцией. Скорость движения воздуха внутри емкости (полости) должна быть в пределах 0,3-1,5 м/с. В случаях выполнения сварочных работ с применением сжиженных газов (пропана, бутана, аргона) и углекислоты вытяжная вентиляция должна иметь отсос снизу;

32) новыми Правилами изменена формулировка требования о том, что при выполнении электросварочных работ в помещениях, в которых есть риск поражения электрической дуги, сварщики дополнительно обеспечиваются диэлектрическими перчатками, галошами и ковриками (исключена формулировка "при выполнении электросварочных работ в помещениях повышенной опасности, особо опасных помещениях и при особо неблагоприятных условиях электросварщики"). Также из новых Правил исключено требование о том, что при работе в замкнутых пространствах и труднодоступных местах применяются защитные каски (полиэтиленовые, текстолитовые или винилпластовые). При работе "лежа" используется диэлектрический резиновый ковер. Пользоваться металлическими щитами запрещается;

33) из новых Правил исключено требование о том, что все работы по установке, подключению к электрической сети, отключению, ремонту и наблюдению за состоянием электросварочных аппаратов и агрегатов в процессе эксплуатации выполняются электротехническим персоналом, имеющим группу по электробезопасности в соответствии с Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок;

34) из новых Правил исключено требование о том, что сварочные цепи по всей длине изолируются и защищаются от механических повреждений. Уточнено требование о том, что при прокладке или перемещении сварочных проводов принимаются меры против их соприкосновения с водой, маслом, стальными канатами и горячими трубопроводами, а также чтобы на них не падали брызги расплавленного металла;

35) новыми Правилами уточнено требование о том, что соединение сварочных проводов при наращивании длины производится опрессовкой, сваркой или пайкой с последующей изоляцией мест соединения. Запрещается применять соединение проводов "скруткой" (заменена формулировка "кабели" на формулировку "провода");

36) из новых Правил исключено требование о том, что рукоятки электрододержателей изготавливаются из негорючего диэлектрического и теплоизолирующего материала. Присоединение проводов к электрододержателям осуществляется механическими зажимами или методом сварки;

37) из новых Правил убрана отсылка к требованиям Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей в отношении оснащения устройствами отключения холостого хода для всех электросварочных установок с источником переменного и постоянного тока при сварке в особо опасных условиях (внутри металлических емкостей, колодцев, отсеков, барабанов, газоходов, топков котлов, тоннелей), а также установок для ручной сварки на переменном токе, применяемых в особо опасных помещениях или вне помещений;

38) в новых Правилах изменена формулировка требования о том, что вторичные обмотки понижающих трансформаторов для переносных электрических светильников заземляются (ранее использовалась формулировка "понижающие трансформаторы для переносных электрических светильников устанавливаются вне свариваемых изделий, металлических емкостей, колодцев, отсеков, барабанов, газоходов, топков котлов, тоннелей, а их вторичные обмотки заземляются");

39) из новых Правил исключено требование о том, что находящееся в эксплуатации оборудование для выполнения газосварочных работ (машины, ручные резак, горелки, редукторы, шланги) соответствующим распоряжением работодателя закрепляется за определенными работниками для индивидуального или бригадного использования;



40) в [новых Правилах](#) уточнено, что при выполнении газосварочных работ запрещается устанавливать на редукторы баллонов с газами неопломбированные манометры, а также аналоговые (стрелочные) манометры, у которых: отсутствует штамп госповерителя или клеймо с отметкой о поверке (исключена формулировка "ежегодной" поверке); стекло манометра или имеются другие повреждения, которые могут отразиться на правильности его показаний (ранее было указано "разбито стекло манометра или имеются другие повреждения, которые могут отразиться на правильности его показаний");

41) [новыми Правилами](#) уточнены требования при выполнении ручной дуговой сварки: при невозможности выполнения сварочных работ на стационарных постах, обусловленной габаритами и конструктивными особенностями свариваемых изделий, для удаления пыли и газообразных компонентов аэрозоля от сварочной дуги применяются местные отсосы и/или средства индивидуальной защиты органов дыхания; электросварочные трансформаторы или другие сварочные агрегаты включаются в сеть посредством рубильников или пусковых устройств;

42) в [новых Правилах](#) уточнена формулировка запрета при ручной дуговой сварке: запрещено использовать провода сети заземления, трубы санитарно-технических сетей (водопровод, газопровод, вентиляция), металлические конструкции зданий и технологическое оборудование в качестве обратного провода электросварки;

43) [новыми Правилами](#) уточнено требование о том, что перед началом выполнения работы работник, выполняющий контактную сварку, обязан произвести пробный пуск машины контактной сварки без сварки и убедиться в исправной работе всех ее узлов и возможности регулирования цикла сварки;

44) [новыми Правилами](#) уточнено требование о том, что во время работы работник, выполняющий контактную сварку, обязан обеспечивать безопасность рук при работе роликов, электродов и других движущихся частей (при сварке мелких деталей следить, чтобы руки не прижало работающим электродом, следить за исправностью механизмов сжатия и зажимных устройств, не допускать самопроизвольного их срабатывания);

45) в [новых Правилах](#) уточнено требование о том, что при обнаружении на машине контактной сварки неисправности электропроводов и ненормальной работы электроаппаратуры (реле времени, электроклапанов, пусковых приборов), а также при прекращении подачи электроэнергии следует немедленно выключить рубильник машины контактной сварки и не приступать к работе до устранения, возникших неисправностей. Информацию о возникших неисправностях доложить руководителю работ. Исключена формулировка следует вызвать дежурного электрика. Запрещается самостоятельно устранять неисправности;

46) в [новых Правилах](#) уточнено требование о том, что при возникновении пламени внутри корпуса машины контактной сварки следует немедленно остановить машину, выключить рубильник, открыть дверцы машины и гасить огонь предназначенными для этого первичными средствами пожаротушения. Информацию о возникших неисправностях доложить руководителю работ. Исключена формулировка о том, чтобы гасить огонь сухим песком или огнетушителем, одновременно вызвав дежурного электрика;

47) из [новых Правил](#) исключено требование о том, что при длительном перерыве в работе машины контактной сварки или опасности замерзания воды: система охлаждения машины контактной сварки продувается сжатым воздухом; на рабочие части пневмоцилиндра и другие детали машины контактной сварки, подверженные коррозии, наносится антикоррозионная смазка;

48) [новыми Правилами](#) уточнено требование о том, что рабочие места сварщиков при выполнении сварки под флюсом труб и других крупногабаритных конструкций, в том числе колонн, ферм, балок, оборудуются специальными кабинами с подачей приточного воздуха, тепло- и звукоизоляцией наружных поверхностей и пультом управления сварочным процессом;

49) из [новых Правил](#) исключено требование о том, что перед началом выполнения работ по газовой сварке и газовой резке (газопламенные работы) работниками, выполняющими эти работы, проверяется правильность подвода электрического тока, наличие и исправность заземления;

50) в [новых Правилах](#) уточнено, что в случае направления пламени и искр в сторону источников питания кислородом и ацетиленом устанавливаются защитные экраны из несгораемого материала;

51) новыми Правилами добавлена необходимость соблюдения требования о том, что вентили и редукторы, находящиеся на баллоне, необходимо защитить от загрязнений и механических воздействий при допущении укладки баллонов со сжатым кислородом на землю (пол, площадку) при производстве ремонтных или монтажных работ;

52) из новых Правил исключено требование о том, что при эксплуатации шлангов допускается обвязывать шланги мягкой отожженной стальной (вязальной) проволокой не менее чем в двух местах по длине ниппеля. На ниппели водяных затворов шланги плотно надеваются, но не закрепляются;

53) новыми Правилами уточнено требование о том, что перед выполнением газопламенных работ в замкнутых пространствах и труднодоступных местах должна быть проведена проверка воздуха рабочей зоны на содержание в нем вредных и опасных веществ, содержание кислорода;

54) новыми Правилами добавлено требование о том, что после окончания работы: не допускается оставлять открытыми вентили всех баллонов, требуется выпустить газы из всех коммуникаций и освободить нажимные пружины всех редукторов; необходимо отключить баллоны от коммуникаций, ведущих внутрь помещений; с баллонов, используемых на открытом воздухе, следует снять всю аппаратуру, отсоединить рукава и перенести на место хранения;

55) в новых Правилах из требований при обезжиривании свариваемых поверхностей органическими растворителями убраны неконкретные формулировки ("как правило", "надежно", "любого рода");

56) из новых Правил исключено требование о том, что карбид кальция хранится в сухих проветриваемых помещениях, исключающих доступ к нему посторонних лиц. Не разрешается размещать склады для хранения карбида кальция в подвальных помещениях и низких затапливаемых местах. Барабаны с карбидом кальция хранятся на складах как в горизонтальном, так и в вертикальном положении. На механизированных складах допускается хранение барабанов с карбидом кальция в три яруса при вертикальном положении, а при отсутствии механизации - не более трех ярусов при горизонтальном положении и не более двух ярусов при вертикальном положении. Между ярусами барабанов укладываются доски толщиной 40-50 мм, пропитанные огнезащитным составом. Горизонтально уложенные барабаны предохраняются от перекатывания. Ширина проходов между уложенными в штабеля барабанами с карбидом кальция должна быть не менее 1,5 м;

57) из новых Правил исключено требование о том, что в помещениях ацетиленовых установок, где отсутствует промежуточный склад карбида кальция, разрешается хранить карбид кальция в объеме суточной загрузки, при этом в открытом виде может храниться не более одного барабана;

58) из новых Правил исключено требование о том, что вскрытые барабаны с карбидом кальция защищаются водонепроницаемыми крышками;

59) из новых Правил исключено требование о том, что в местах хранения и вскрытия барабанов с карбидом кальция запрещается курение, пользование открытым огнем и применение искрообразующего инструмента;

60) из новых Правил исключено требование о том, что хранение и транспортировка баллонов с газами должны осуществляться только с навинченными на их горловины предохранительными колпаками. При транспортировке баллонов с газами не допускаются толчки и удары. К местам выполнения сварочных работ баллоны с газами доставляются на специальных тележках, носилках, санках с установкой прокладок между баллонами и ограждением их от возможного падения. Допускается транспортировка баллонов с газами на рессорном транспорте или на автокарах в горизонтальном положении с установкой прокладок между баллонами. В качестве прокладок могут применяться деревянные бруски с вырезанными гнездами для баллонов, а также веревочные или резиновые кольца толщиной не менее 25 мм (по два кольца на баллон) или другие прокладки, предохраняющие баллоны от ударов друг о друга. Баллоны во время транспортировки укладываются вентилями в одну сторону. Запрещается переносить баллоны на плечах и в руках;

61) в новых Правилах увеличено расстояние размещения баллонов, устанавливаемых в помещениях, от приборов отопления с не менее 1 м до не менее 1,5 м;

62) из новых Правил исключено требование о том, что хранение в одном помещении баллонов с кислородом и баллонов с горючими газами, а также карбида кальция, красок, масел и жиров

запрещается;

63) из [новых Правил](#) исключено требование о том, что баллоны с горючим газом, имеющие башмаки, хранятся в вертикальном положении в специальных гнездах, клетях и других устройствах, исключающих их падение;

64) из [новых правил](#) исключен [раздел V "Заключительные положения"](#). Кроме того, исключено требование 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). Также исключено требование о том, что руководители и иные должностные лица организаций, а также работодатели - физические лица, виновные в нарушении требований Правил, привлекаются к ответственности в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

Таким образом, можно сделать вывод, что [новая редакция Правил по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ](#) внесла ряд значительных изменений, был убран ряд избыточных требований для работодателя, в некоторых пунктах были ужесточены требования безопасности. [Новые Правила](#) несут в себе элементы риск-ориентированного подхода, работодатель самостоятельно разрабатывает требования безопасности в соответствии с оценкой профессиональных рисков и спецификой работы работодателя.

Внесенные изменения упрощают работодателю соблюдение требований охраны труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ (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 в сфере охраны труда, проведено устранение неточностей и неконкретных формулировок, произведено улучшение структуры документа, убран ряд ссылок на другие нормативные документы по охране труда.

| <a href="#">Правила по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ</a> , утв. <a href="#">приказом Минтруда России от 11.12.2020 N 884н</a>   | <a href="#">Правила по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ</a> , утв. <a href="#">приказом Минтруда России от 23.12.2014 N 1101н</a>  | Комментарий  |
|--|--|--|
| <p><b>1.</b> Правила обязательны для исполнения работодателями - юридическими и физическими лицами независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, при выполнении электросварочных и газосварочных работ.</p>  | <p><b>1.</b> Правила обязательны для исполнения работодателями - юридическими и физическими лицами независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности (<b>за исключением работодателей - физических лиц, не являющихся индивидуальными предпринимателями</b>) и работниками, состоящими с ними в трудовых отношениях, при выполнении электросварочных и газосварочных работ.</p>                                       | <p>Из <a href="#">новых Правил</a> убрана формулировка "(за исключением работодателей - физических лиц, не являющихся индивидуальными предпринимателями) и работниками, состоящими с ними в трудовых отношениях" из требования об обязательности исполнения данных Правил работодателями - юридическими и физическими лицами независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности при выполнении электросварочных и газосварочных работ.</p> |
| <p><b>2.</b> Правила распространяются на работников, выполняющих электросварочные и газосварочные работы, использующих в закрытых помещениях или на открытом воздухе стационарные, переносные и передвижные электросварочные и газосварочные установки, предназначенные для выполнения технологических процессов сварки, наплавки, резки плавлением (разделительной и поверхностной) и</p> | <p><b>2.</b> Правила распространяются на работников, выполняющих электросварочные и газосварочные работы, использующих в закрытых помещениях или на открытом воздухе стационарные, переносные и передвижные электросварочные и газосварочные установки, предназначенные для выполнения технологических процессов сварки, наплавки, резки плавлением (разделительной и поверхностной) и сварки с применением давления, в том числе:</p> | <p>В <a href="#">новых Правилах</a> уточнено содержание <a href="#">подпункта 8 пункта 2</a> - "газовой сварки и газовой резки металлов указывается (далее - сварка)". Ранее ошибочно указывалось сокращенное наименование "(далее - работники)".</p>  |

|  |   |   |
|--|---|---|
| <p>сварки с применением давления:</p> <p>1) дуговой и плазменной сварки, наплавки, резки;</p> <p>2) атомно-водородной сварки;</p> <p>3) электронно-лучевой сварки;</p> <p>4) лазерной сварки и резки (сварки и резки световым лучом);</p> <p>5) электрошлаковой сварки;</p> <p>6) сварки контактным разогревом;</p> <p>7) контактной или диффузионной сварки, дугоконтактной сварки;</p> <p>8) газовой сварки и газовой резки металлов (<i>далее - сварка</i>).</p>  | <p>1) дуговой и плазменной сварки, наплавки, резки;</p> <p>2) атомно-водородной сварки;</p> <p>3) электронно-лучевой сварки;</p> <p>4) лазерной сварки и резки (сварки и резки световым лучом);</p> <p>5) электрошлаковой сварки;</p> <p>6) сварки контактным разогревом;</p> <p>7) контактной или диффузионной сварки, дугоконтактной сварки;</p> <p>8) газовой сварки и газовой резки металлов (<i>далее - работники</i>).</p>  |   |
| <p>-</p>   | <p><b>3.</b> Ответственность за выполнение Правил возлагается на работодателя.</p>  | <p>Из <a href="#">новых Правил</a> исключено требование о том, что ответственность за выполнение Правил возлагается на работодателя.</p>  |
| <p><b>5.</b> Работодатель обеспечивает содержание электросварочного, газосварочного оборудования и инструмента в исправном состоянии и их эксплуатацию в соответствии с требованиями Правил и технической документации организации-изготовителя.</p>   | <p><b>5.</b> Работодатель обеспечивает:</p> <p>1) содержание электросварочного, газосварочного оборудования и инструмента в исправном состоянии и их эксплуатацию в соответствии с требованиями Правил и технической документации организации-изготовителя;</p> <p><b>2) обучение работников по охране труда и проверку знаний требований охраны труда;</b></p> <p><b>3) контроль за соблюдением работниками требований инструкций по охране труда.</b></p>   | <p>Из <a href="#">новых Правил</a> исключено требование о том, что работодатель обеспечивает:</p> <p>- обучение работников по охране труда и проверку знаний требований охраны труда;</p> <p>- контроль за соблюдением работниками требований инструкций по охране труда.</p>   |
| <p><b>6.</b> При выполнении электросварочных и газосварочных работ на работников возможно воздействие вредных и (или) опасных производственных факторов, в том числе:</p> <p><b>1) поражение электрическим током;</b></p> <p>2) повышенная загазованность воздуха рабочей зоны, наличие в воздухе рабочей зоны вредных аэрозолей;</p> <p>3) повышенная или пониженная температура воздуха рабочей зоны;</p> <p>4) повышенная температура обрабатываемого материала, изделий, наружной поверхности оборудования и внутренней поверхности замкнутых пространств, расплавленный металл;</p> | <p><b>6.</b> При выполнении электросварочных и газосварочных работ на работников возможно воздействие вредных и (или) опасных производственных факторов, в том числе:</p> <p><b>1) замыкание электрической цепи через тело человека;</b></p> <p>2) повышенная загазованность воздуха рабочей зоны, наличие в воздухе рабочей зоны вредных аэрозолей;</p> <p>3) повышенная или пониженная температура воздуха рабочей зоны;</p> <p>4) повышенная температура обрабатываемого материала, изделий, наружной поверхности оборудования и внутренней поверхности замкнутых пространств, расплавленный металл;</p> <p>5) ультрафиолетовое и инфракрасное</p> | <p>В <a href="#">новых Правилах</a> уточнен перечень вредных и (или) опасных производственных факторов, воздействующих на работников при выполнении электросварочных и газосварочных работ:</p> <p>- формулировка "замыкание электрической цепи через тело человека" заменена на "поражение электрическим током";</p> <p>- формулировка "расположение рабочих мест на значительной высоте относительно поверхности земли (пола)" заменена на "расположение рабочего места на высоте относительно поверхности земли (пола), которое может вызвать падение работника с высоты";</p> |



|  |   |   |
|--|---|---|
| <p>5) ультрафиолетовое и инфракрасное излучение;</p> <p>6) повышенная яркость света при осуществлении процесса сварки;</p> <p>7) повышенные уровни шума и вибрации на рабочих местах;</p> <p><b>8) расположение рабочего места на высоте относительно поверхности земли (пола), которое может вызвать падение работника с высоты;</b></p> <p>9) физические и нервно-психические перегрузки;</p> <p>10) выполнение работ в труднодоступных и замкнутых пространствах;</p> <p>11) падающие предметы (элементы оборудования) и инструмент;</p> <p>12) движущиеся транспортные средства, <b>подъемные сооружения</b>, перемещаемые материалы и инструмент.</p>         | <p>излучение;</p> <p>6) повышенная яркость света при осуществлении процесса сварки;</p> <p>7) повышенные уровни шума и вибрации на рабочих местах;</p> <p><b>8) расположение рабочих мест на значительной высоте относительно поверхности земли (пола);</b></p> <p>9) физические и нервно-психические перегрузки;</p> <p>10) выполнение работ в труднодоступных и замкнутых пространствах;</p> <p>11) падающие предметы (элементы оборудования) и инструмент;</p> <p>12) движущиеся транспортные средства, <b>грузоподъемные машины</b>, перемещаемые материалы и инструмент.</p> | <p>- формулировка "движущиеся транспортные средства, грузоподъемные машины, перемещаемые материалы и инструмент" заменена на "движущиеся транспортные средства, подъемные сооружения, перемещаемые материалы и инструмент".</p>   |
| <p><u>7.</u> Работодатель в зависимости от специфики своей деятельности и исходя из оценки уровня профессионального риска вправе:</p> <p>а) 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>б) 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><u>7.</u> Работодатели вправе устанавливать требования безопасности при выполнении электросварочных и газосварочных работ, улучшающие условия труда работников.</p>  | <p>В <u>новых Правилах</u> 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><u>8.</u> Правила не применяются при выполнении электросварочных и газосварочных работ на опасных производственных объектах, на которых получают, используются, перерабатываются, образуются, хранятся, транспортируются, уничтожаются опасные вещества, указанные в <u>пункте 1 приложения N 1 к Федеральному закону от 21 июля 1997 г. N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"</u>.</p>  | <p>-</p>  | <p>Введено требование о том, что правила не применяются при выполнении электросварочных и газосварочных работ на опасных производственных объектах, на которых получают, используются, перерабатываются, образуются, хранятся, транспортируются, уничтожаются опасные вещества, указанные в <u>пункте 1 приложения N 1 к Федеральному закону от 21 июля 1997 г. N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"</u>.</p>                                       |

|   |   |  |
|---|---|--|
| <p><b>9.</b> 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><b>Новыми Правилами</b> допускается 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><b>Раздел II.</b> Требования охраны труда при организации проведения работ (производственных процессов).</p> <p><b>8.</b> К выполнению электросварочных и газосварочных работ допускаются работники в возрасте не моложе 18 лет, прошедшие обязательный предварительный медицинский осмотр, инструктажи по охране труда, обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, стажировку на рабочем месте и проверку знаний в установленном порядке.</p> <p>Периодическая проверка знаний проводится не реже одного раза в 12 месяцев.</p> <p>Работники должны иметь группу по электробезопасности в соответствии с Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок.</p> <p><b>9.</b> К выполнению работ с применением электрошлаковой сварки допускаются сварщики и помощники сварщиков, прошедшие дополнительное обучение по технологии выполнения электрошлаковой сварки.</p> <p>К самостоятельному выполнению электрошлаковой сварки помощник сварщика не допускается.</p> <p><b>10.</b> Работники обеспечиваются средствами индивидуальной защиты в соответствии с типовыми нормами и Межотраслевыми правилами обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты.</p> <p>Выбор средств коллективной защиты работников производится с учетом требований безопасности для конкретных видов работ.</p> <p><b>11.</b> Режимы труда и отдыха работников устанавливаются правилами внутреннего трудового распорядка и иными локальными нормативными актами работодателя в соответствии с трудовым законодательством.</p> <p><b>12.</b> Работник обязан немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя о каждом несчастном случае на производстве, о всех</p> | <p>Из <b>новых Правил</b> исключен <b>раздел II</b>. "Требования охраны труда при организации проведения работ (производственных процессов)":</p> <p>- исключены требования по допуску работников к выполнению электросварочных и газосварочных работ (возраст, прохождение медицинского осмотра, инструктажей, стажировки, обучения, проверки знаний требований по охране труда, группы по электробезопасности);</p> <p>- исключено требование о том, что к выполнению работ с применением электрошлаковой сварки допускаются сварщики и помощники сварщиков, прошедшие дополнительное обучение по технологии выполнения электрошлаковой сварки. К самостоятельному выполнению электрошлаковой сварки помощник сварщика не допускается;</p> <p>- исключено требование об обеспечении работников средствами индивидуальной защиты (СИЗ) в соответствии с типовыми нормами и Межотраслевыми правилами обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты, а также указание на то, что выбор средств коллективной защиты работников производится с учетом требований безопасности для конкретных видов работ;</p> <p>- исключено требование о том, что режимы труда и отдыха работников устанавливаются правилами внутреннего трудового распорядка и иными локальными нормативными актами работодателя в соответствии с трудовым законодательством;</p> <p>- исключено требование о том, что работник обязан немедленно извещать своего</p> |

|   |  |   |
|---|--|---|
|   | <p>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>непосредственного или вышестоящего руководителя о каждом несчастном случае 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><u>11.</u> Переходы, лестницы, площадки и перила к ним должны содержаться в исправном состоянии и чистоте, а расположенные на открытом воздухе - очищаться в зимнее время от снега и льда, <b>обрабатываться противогололедными средствами.</b></p> <p>Настилы площадок и переходов, а также перила к ним должны укрепляться <b>и исключать случайное падение человека.</b> На период ремонта вместо снятых перил делается временное ограждение. Перила и настилы, снятые на время ремонта, после его окончания немедленно устанавливаются на место.</p> | <p><u>14.</u> Переходы, лестницы, площадки и перила к ним должны содержаться в исправном состоянии и чистоте, а расположенные на открытом воздухе - очищаться в зимнее время от снега и льда <b>и посыпаться песком.</b></p> <p>Настилы площадок и переходов, а также перила к ним должны <b>надежно</b> укрепляться. На период ремонта вместо снятых перил делается временное ограждение. Перила и настилы, снятые на время ремонта, после его окончания немедленно устанавливаются на место.</p> | <p><u>Новыми Правилами</u> уточнено требование о том, что переходы, лестницы, площадки и перила к ним должны содержаться в исправном состоянии и чистоте, а расположенные на открытом воздухе - очищаться в зимнее время от снега и льда, обрабатываться противогололедными средствами (ранее указывалось посыпаться песком). Также уточнено, что настилы площадок и переходов, а также перила к ним должны укрепляться и исключать случайное падение человека.</p> |
| -   | <p><u>15.</u> Сварочные цеха, участки и стационарные рабочие места должны соответствовать требованиям санитарно-гигиенического законодательства Российской Федерации.</p>  | <p>Из <u>новых Правил</u> исключено требование о том, что сварочные цеха, участки и стационарные рабочие места должны соответствовать требованиям санитарно-гигиенического законодательства Российской Федерации.</p>   |
| <p><u>12.</u> В сварочных цехах и на участках оборудуется общеобменная вентиляция, а на стационарных рабочих местах - местная вентиляция.</p>   | <p><u>16.</u> В сварочных цехах и на участках оборудуется общеобменная вентиляция, а на стационарных рабочих местах - местная вентиляция, <b>обеспечивающая снижение содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны до уровня, не превышающего уровень предельно допустимой концентрации (далее - ПДК).</b></p>   | <p>Из <u>новых Правил</u> убрана формулировка "обеспечивающая снижение содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны до уровня, не превышающего уровень предельно допустимой концентрации (далее - ПДК)" по отношению к местной вентиляции на стационарных рабочих местах.</p>  |
| <p><u>13.</u> Участки газопламенной обработки металлов размещаются в одноэтажных зданиях.</p> <p>При необходимости расположения участков газопламенной обработки металлов в многоэтажных зданиях должны предусматриваться мероприятия по исключению возможности распространения вредных <b>веществ</b> между этажами.</p> <p>Сварку, наплавку и резку металлов с выделением бериллия и его сплавов необходимо производить в изолированных помещениях,</p>   | <p><u>17.</u> Участки газопламенной обработки металлов <b>со значительным избытком тепла и образованием сварочного аэрозоля</b> размещаются в одноэтажных зданиях.</p> <p>При необходимости расположения участков газопламенной обработки металлов в многоэтажных зданиях должны предусматриваться мероприятия по исключению возможности распространения вредных <b>производственных факторов</b> между этажами.</p> <p>Сварку, наплавку и резку металлов с выделением бериллия и его сплавов</p>  | <p><u>Новыми Правилами</u> изменена формулировка требования о том, что участки газопламенной обработки металлов размещаются в одноэтажных зданиях (ранее было указано, что участки газопламенной обработки металлов со значительным избытком тепла и образованием сварочного аэрозоля размещаются в одноэтажных зданиях).</p> <p>При необходимости расположения участков газопламенной обработки металлов в многоэтажных зданиях должны предусматриваться</p>       |

|  |  |   |
|--|--|---|
| <p>оборудованных вытяжной вентиляцией.</p>   | <p>необходимо производить в изолированных помещениях, оборудованных вытяжной вентиляцией.</p>  | <p>мероприятия по исключению возможности распространения вредных веществ (ранее - вредных производственных факторов) между этажами.</p>   |
| <p><a href="#">14.</a> В сборочно-сварочных цехах в холодные и переходные периоды года следует применять воздушное отопление с регулируемой подачей воздуха.</p> <p>В теплое время года в сборочно-сварочных цехах следует использовать естественную вентиляцию через открываемые проемы окон, световых фонарей и дверей (ворот).</p> <p><b>Общеобменная и местная вентиляция не применяются, если содержание вредных веществ не превышает уровень предельно допустимой концентрации (далее - ПДК).</b></p> <p><b>При невозможности исключения или снижения уровней вредных и (или) опасных производственных факторов до уровней допустимого воздействия в связи с характером и условиями производственного процесса проведение работ допускается при условии обеспечения работников средствами индивидуальной защиты.</b></p> | <p><a href="#">18.</a> В сборочно-сварочных цехах в холодные и переходные периоды года следует применять воздушное отопление с регулируемой подачей воздуха.</p> <p>В теплое время года в сборочно-сварочных цехах следует использовать естественную вентиляцию через открываемые проемы окон, световых фонарей и дверей (ворот).</p>  | <p>В <a href="#">новых Правилах</a> добавлено требование о том, что общеобменная и местная вентиляция не применяются, если содержание вредных веществ не превышает уровень предельно допустимой концентрации (ПДК).</p> <p>При невозможности исключения или снижения уровней вредных и (или) опасных производственных факторов до уровней допустимого воздействия в связи с характером и условиями производственного процесса проведение работ допускается при условии обеспечения работников средствами индивидуальной защиты.</p>   |
| <p><a href="#">15.</a> Контейнер (сосуд-накопитель) со сжиженным газом, <b>за исключением оборудования, работающего под избыточным давлением, используемого на опасных производственных объектах, требования к которому установлены федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности</b>, устанавливается на площадку, имеющую металлическое ограждение. Между контейнером (сосудом-накопителем) и ограждением обеспечивается проход шириной не менее 1 м.</p> <p><b>Контейнер (сосуд-накопитель) не должен подвергаться нагреву.</b></p> <p>При установке контейнера (сосуда-накопителя) на открытом воздухе он оборудуется навесом, защищающим его от воздействия прямых солнечных лучей и осадков.</p>  | <p><a href="#">19.</a> Площадка, на которой устанавливается контейнер (сосуд-накопитель) со сжиженным газом, должна иметь металлическое ограждение. Между контейнером (сосудом-накопителем) и ограждением обеспечивается проход шириной не менее 1 м.</p> <p><b>Вблизи контейнера (сосуда-накопителя) не должно быть источников нагрева.</b></p> <p>При установке контейнера (сосуда-накопителя) на открытом воздухе он оборудуется навесом, защищающим его от воздействия прямых солнечных лучей и осадков.</p> | <p>В <a href="#">Новых Правилах</a> введена новая формулировка требования безопасности: контейнер (сосуд-накопитель) со сжиженным газом, за исключением оборудования работающего под избыточным давлением, используемого на опасных производственных объектах, требования к которому установлены федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности, устанавливается на площадку, имеющую металлическое ограждение. Между контейнером (сосудом-накопителем) и ограждением обеспечивается проход шириной не менее 1 м.</p> <p>Контейнер (сосуд-накопитель) не должен подвергаться нагреву.</p> |
| <p><a href="#">16.</a> На стационарных рабочих местах электросварщиков и газосварщиков при</p>   | <p><a href="#">20.</a> На стационарных рабочих местах электросварщиков и газосварщиков при</p>   | <p>Из <a href="#">новых Правил</a> убрана формулировка "специальные"</p>  |



|   |   |  |
|---|---|--|
| <p>работе в положении "сидя" устанавливаются поворотный стул со сменной регулируемой высотой и подставка для ног с наклонной плоскостью опоры.</p> <p>При работе в положении "стоя" устанавливаются подставки (подвески), уменьшающие статическую нагрузку на руки сварщиков.</p> <p>Запрещается уменьшать нагрузку на руку с помощью переброски шланга (кабеля) через плечо или навивки его на руку.</p>   | <p>работе в положении "сидя" устанавливаются поворотный стул со сменной регулируемой высотой и подставка для ног с наклонной плоскостью опоры.</p> <p>При работе в положении "стоя" устанавливаются <b>специальные</b> подставки (подвески), уменьшающие статическую нагрузку на руки сварщиков.</p> <p>Запрещается уменьшать нагрузку на руку с помощью переброски шланга (кабеля) через плечо или навивки его на руку.</p>  | <p>подставки (подвески) при работе в положении "стоя".</p>   |
| <p>-</p>  | <p><b>25.</b> Температура нагретых поверхностей свариваемых изделий на рабочих местах не должна превышать 45°С.</p>   | <p>Из <u>новых Правил</u> убрано требование о том, что температура нагретых поверхностей свариваемых изделий на рабочих местах не должна превышать 45°С.</p>   |
| <p><b>21.</b> Нестационарные рабочие места в помещении при сварке открытой электрической дугой <b>или газовой резки/сварки металлов</b> отделяются от смежных рабочих мест и проходов несгораемыми экранами (ширмами, щитами) высотой не менее 1,8 м.</p> <p>При сварке на открытом воздухе экраны устанавливаются в случае одновременной работы нескольких сварщиков рядом друг с другом и на участках интенсивного передвижения работников. Если экранирование невозможно, работников, подвергающихся опасности воздействия открытой электрической дуги, необходимо защищать с помощью средств индивидуальной защиты.</p> | <p><b>26.</b> Нестационарные рабочие места <b>электросварщиков</b> в помещении при сварке открытой электрической дугой отделяются от смежных рабочих мест и проходов несгораемыми экранами (ширмами, щитами) высотой не менее 1,8 м.</p> <p>При сварке на открытом воздухе экраны устанавливаются в случае одновременной работы нескольких сварщиков вблизи друг от друга и на участках интенсивного передвижения работников. Если экранирование невозможно, работников, подвергающихся опасности воздействия открытой электрической дуги, необходимо защищать с помощью средств индивидуальной защиты.</p> | <p><u>Новыми Правилами</u> уточнено требование о том, что нестационарные рабочие места в помещении при сварке открытой электрической дугой или газовой резки/сварки металлов отделяются от смежных рабочих мест и проходов несгораемыми экранами (ширмами, щитами) высотой не менее 1,8 м.</p>   |
| <p><b>22.</b> При невозможности применения безопасных и безвредных технологических процессов осуществляются мероприятия по снижению уровней опасных и вредных производственных факторов.</p>  | <p><b>27.</b> При невозможности применения безопасных и безвредных технологических процессов осуществляются мероприятия по снижению уровней опасных и вредных производственных факторов <b>до уровней, не превышающих ПДКиПДУ.</b></p>  | <p>В <u>новых Правилах</u> уточнено требование о том, что при невозможности применения безопасных и безвредных технологических процессов осуществляются мероприятия по снижению уровней опасных и вредных производственных факторов.</p> <p>Исключена формулировка мероприятия по снижению уровней опасных и вредных производственных факторов до уровней, не превышающих ПДК и ПДУ.</p> |
| <p><b>23.</b> Электросварочные и газосварочные работы повышенной опасности выполняются в соответствии с письменным распоряжением - нарядом-допуском на производство работ повышенной опасности (далее - наряд-допуск), оформляемым уполномоченными работодателем должностными лицами.</p>   | <p><b>28.</b> Электросварочные и газосварочные работы повышенной опасности выполняются в соответствии с письменным распоряжением - нарядом-допуском на производство работ повышенной опасности (далее - наряд-допуск), оформляемым уполномоченными работодателем должностными лицами, <b>ответственными за организацию и безопасное</b></p>   | <p><u>Новыми Правилами</u> уточнена формулировка требования о том, что электросварочные и газосварочные работы повышенной опасности выполняются в соответствии с письменным распоряжением - нарядом-допуском на производство работ повышенной</p>  |

|   |  |   |
|---|--|---|
| <p>В наряде-допуске определяются содержание, место, время и условия производства работ, необходимые меры безопасности, состав бригады и <b>лица</b>, ответственные за организацию и безопасное производство работ.</p> <p><b>При совместном производстве нескольких видов работ, по которым требуется оформление наряда-допуска, допускается оформление единого наряда-допуска с включением в него требований по безопасному выполнению каждого из вида работ.</b></p> <p>Порядок производства работ повышенной опасности, оформления наряда-допуска и обязанности должностных лиц, ответственных за организацию и безопасное производство работ, устанавливаются локальным нормативным актом работодателя.</p> | <p><b>производство работ.</b></p> <p>В наряде-допуске определяются содержание, место, время и условия производства работ, необходимые меры безопасности, состав бригады и <b>работники</b>, ответственные за организацию и безопасное производство работ.</p> <p>Порядок производства работ повышенной опасности, оформления наряда-допуска и обязанности должностных лиц, ответственных за организацию и безопасное производство работ, устанавливаются локальным нормативным актом работодателя.</p>                                     | <p>опасности, оформляемым уполномоченными работодателем должностными лицами (ранее - должностными лицами, ответственными за организацию и безопасное производство работ).</p> <p><b>Новыми Правилами</b> введено требование о том, что при совместном производстве нескольких видов работ, по которым требуется оформление наряда-допуска, допускается оформление единого наряда-допуска с включением в него требований по безопасному выполнению каждого из вида работ.</p>  |
| <p><b>24.</b> Если электросварочные и газосварочные работы проводятся одновременно с другими видами работ, требующими оформления наряда-допуска, то может оформляться один наряд-допуск с обязательным включением в него сведений о производстве электросварочных и газосварочных работ и назначением лиц, ответственных за безопасное производство работ, и обеспечением условий и порядка выполнения работ по наряду-допуску в соответствии с требованиями нормативного правового акта его утвердившего.</p>  | <p>-</p>   | <p><b>Новыми Правилами</b> введено требование о том, что если электросварочные и газосварочные работы проводятся одновременно с другими видами работ, требующими оформления наряда-допуска, то может оформляться один наряд-допуск с обязательным включением в него сведений о производстве электросварочных и газосварочных работ и назначением лиц, ответственных за безопасное производство работ, и обеспечением условий и порядка выполнения работ по наряду-допуску в соответствии с требованиями нормативного правового акта его утвердившего.</p> |
| <p><b>26.</b> Наряд-допуск выдается на срок, необходимый для выполнения заданного объема работ. В случае возникновения в процессе производства работ опасных или вредных производственных факторов, не предусмотренных нарядом-допуском, работы прекращаются, наряд-допуск аннулируется. Работы возобновляются только после выдачи нового наряда-допуска.</p> <p><b>27. Контроль за выполнением предусмотренных в наряде-допуске мероприятий по обеспечению безопасного производства работ, осуществляется лицом, определенным в соответствии с локальными нормативными актами работодателя.</b></p>  | <p><b>30.</b> Наряд-допуск выдается на срок, необходимый для выполнения заданного объема работ. В случае возникновения в процессе производства работ опасных или вредных производственных факторов, не предусмотренных нарядом-допуском, работы прекращаются, наряд-допуск аннулируется. Работы возобновляются только после выдачи нового наряда-допуска.</p> <p><b>Должностное лицо, выдавшее наряд-допуск, осуществляет контроль за выполнением предусмотренных в нем мероприятий по обеспечению безопасного производства работ.</b></p> | <p><b>Новыми Правилами</b> уточнено требование о том, что контроль за выполнением предусмотренных в наряде-допуске мероприятий по обеспечению безопасного производства работ, осуществляется лицом, определенным в соответствии с локальными нормативными актами работодателя.</p> <p>Ранее было указано, что должностное лицо, выдавшее наряд-допуск, осуществляет контроль за выполнением предусмотренных в нем мероприятий по обеспечению безопасного производства работ.</p>  |
| <p><b>28.</b> Оформленные и выданные</p>  | <p><b>31.</b> Оформленные и выданные</p>   | <p><b>Новыми Правилами</b> введено</p>  |

|  |  |  |
|--|--|--|
| <p>наряды-допуски регистрируются в журнале, в котором рекомендуется отражать следующие сведения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) название подразделения;</li> <li>2) номер наряда-допуска;</li> <li>3) дата выдачи;</li> <li>4) краткое описание работ по наряду-допуску;</li> <li>5) на какой срок выдан наряд-допуск;</li> <li>6) фамилии и инициалы должностных лиц, выдавших и получивших наряд-допуск, заверенные их подписями с указанием даты;</li> <li>7) фамилию и инициалы должностного лица, получившего закрытый по выполнению работ наряд-допуск, заверенный его подписью с указанием даты.</li> </ol> <p><b>Допускается возможность ведения журнала, а также оформления нарядов- допусков в электронном виде с использованием электронной подписи, в том числе простой электронной подписи или усиленной неквалифицированной электронной подписи или усиленной квалифицированной электронной подписи (по усмотрению работодателя), или любого другого способа, позволяющего идентифицировать личность работника или иного лица, в соответствии с законодательством Российской Федерации.</b></p> | <p>наряды-допуски регистрируются в журнале, в котором рекомендуется отражать следующие сведения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) название подразделения;</li> <li>2) номер наряда-допуска;</li> <li>3) дата выдачи;</li> <li>4) краткое описание работ по наряду-допуску;</li> <li>5) срок, на который выдан наряд-допуск;</li> <li>6) фамилии и инициалы должностных лиц, выдавших и получивших наряд-допуск, заверенные их подписями с указанием даты;</li> <li>7) фамилия и инициалы должностного лица, получившего закрытый по выполнению работ наряд-допуск, заверенные его подписью с указанием даты,</li> </ol> | <p>требование о том, что допускается возможность ведения журнала, а также оформления нарядов-допусков в электронном виде с использованием электронной подписи, в том числе простой электронной подписи или усиленной неквалифицированной электронной подписи или усиленной квалифицированной электронной подписи (по усмотрению работодателя), или любого другого способа, позволяющего идентифицировать личность работника или иного лица, в соответствии с законодательством Российской Федерации.</p> |
| <p><b>30.</b> Одноименные <b>типовые</b> работы повышенной опасности, проводящиеся на постоянной основе и выполняемые в аналогичных условиях постоянным составом работников, допускается производить без оформления наряда-допуска по утвержденным для каждого вида работ повышенной опасности инструкциям по охране труда.</p>  | <p><b>33.</b> Одноименные работы повышенной опасности, проводящиеся на постоянной основе и выполняемые в аналогичных условиях постоянным составом работников, допускается производить без оформления наряда-допуска по утвержденным для каждого вида работ повышенной опасности инструкциям по охране труда.</p>   | <p><b>Новыми Правилами</b>, уточнено требование о том, что одноименные типовые работы повышенной опасности, проводящиеся на постоянной основе и выполняемые в аналогичных условиях постоянным составом работников, допускается производить без оформления наряда-допуска по утвержденным для каждого вида работ повышенной опасности инструкциям по охране труда.</p>  |
| <p>-</p>   | <p><b>34.</b> В холодный период года при выполнении электросварочных и газосварочных работ в помещении (цехе) заготовки и детали, подлежащие сварке, подаются в помещение (цех) заранее, чтобы к началу сварки их температура была не ниже температуры воздуха в помещении (цехе).</p>   | <p>Из <b>новых Правил</b> исключено требование о том, что в холодный период года при выполнении электросварочных и газосварочных работ в помещении (цехе) заготовки и детали, подлежащие сварке, подаются в помещение (цех) заранее, чтобы к началу сварки их температура была не ниже температуры воздуха в помещении (цехе).</p>   |

|   |  |  |
|---|--|--|
| <p><a href="#">33.</a> Проведение электросварочных и газосварочных работ с приставных лестниц и стремянок <b>допускается при условии использования сварщиком пятиточечной страховочной привязи и страховочного фала, закреплённого к страховочному тросу или анкерному болту, выше уровня головы сварщика, а также при наличии страхующего работника, который поддерживает лестницу, стремянку снизу.</b></p> | <p><a href="#">37.</a> <b>Не допускается проведение электросварочных и газосварочных работ с приставных лестниц и стремянок, а также одновременное производство электросварочных и газосварочных работ внутри емкостей.</b></p>  | <p><a href="#">Новыми Правилами</a> допускается проведение электросварочных и газосварочных работ с приставных лестниц и стремянок при условии использования сварщиком пятиточечной страховочной привязи и страховочного фала, закреплённого к страховочному тросу или анкерному болту, выше уровня головы сварщика, а также при наличии страхующего работника, который поддерживает лестницу, стремянку снизу.</p> <p>В <a href="#">старых Правилах</a> не допускалось проведение электросварочных и газосварочных работ с приставных лестниц и стремянок, а также одновременное производство электросварочных и газосварочных работ внутри емкостей.</p> |
| <p>-</p>  | <p><a href="#">38.</a> Запрещается размещать легковоспламеняющиеся и огнеопасные материалы на расстоянии менее 5 м от места производства электросварочных и газосварочных работ.</p>   | <p>Из <a href="#">новых Правил</a> исключено требование о том, что запрещается размещать легковоспламеняющиеся и огнеопасные материалы на расстоянии менее 5 м от места производства электросварочных и газосварочных работ.</p>   |
| <p><a href="#">34.</a> При выполнении электросварочных и газосварочных работ на высоте работники используют сумки для инструмента и сбора огарков электродов.</p>   | <p><a href="#">39.</a> При выполнении электросварочных и газосварочных работ на высоте работники используют <b>специальные</b> сумки для инструмента и сбора огарков электродов.</p>   | <p><a href="#">Новыми Правилами</a> уточнено требование о том, что при выполнении электросварочных и газосварочных работ на высоте работники используют сумки для инструмента и сбора огарков электродов. Исключена формулировка "специальные" сумки для инструмента и сбора огарков электродов.</p>   |
| <p><a href="#">35.</a> Электросварочные и газосварочные работы на высоте проводятся после оформления наряда-допуска и выполнения всех предусмотренных нарядом-допуском мероприятий.</p>   | <p><a href="#">40.</a> <b>При выполнении электросварочных и газосварочных работ на высоте более 5 м устанавливаются леса или площадки из негорючих материалов.</b> Данные работы выполняются после оформления наряда-допуска и выполнения всех предусмотренных нарядом-допуском мероприятий.</p>   | <p>Из <a href="#">новых Правил</a> исключено требование о том, что при выполнении электросварочных и газосварочных работ на высоте более 5 м устанавливаются леса или площадки из негорючих материалов.</p>  |
| <p><a href="#">36.</a> Одновременная работа на различных высотах по одной вертикали проводится при обеспечении защиты работников, работающих на нижних ярусах, от брызг металла, падения огарков электродов и других предметов.</p>   | <p><a href="#">41.</a> Одновременная работа на различных высотах по одной вертикали проводится при обеспечении защиты работников, работающих на нижних ярусах, от брызг металла, падения огарков электродов и других предметов.</p> <p><b>Места производства электросварочных и газосварочных работ на данном, а также на ниже расположенных ярусах (при отсутствии несгораемого защитного</b></p> | <p>Из <a href="#">новых Правил</a> исключено требование о том, что места производства электросварочных и газосварочных работ на данном, а также на ниже расположенных ярусах (при отсутствии несгораемого защитного настила или настила, защищенного несгораемым материалом) освобождаются от сгораемых материалов в радиусе не менее 5 м, а от взрывоопасных материалов</p>   |



|  |   |   |
|--|---|---|
|  | <p><b>настила или настила, защищенного несгораемым материалом) освобождаются от сгораемых материалов в радиусе не менее 5 м, а от взрывоопасных материалов и оборудования - не менее 10 м.</b></p>  | <p>и оборудования - не менее 10 м.</p>  |
| <p><a href="#">37.</a> При выполнении электросварочных и газосварочных работ на открытом воздухе над сварочными установками и сварочными постами сооружаются навесы из негорючих материалов для защиты от прямых солнечных лучей и осадков.</p> <p>При отсутствии навесов электросварочные и газосварочные работы во время осадков прекращаются.</p> <p>При выполнении газосварочных работ на открытом воздухе в зимнее время необходимо предусмотреть меры против замерзания баллонов с углекислым газом.</p> | <p><a href="#">42.</a> При выполнении электросварочных и газосварочных работ на открытом воздухе над сварочными установками и сварочными постами сооружаются навесы из негорючих материалов для защиты от прямых солнечных лучей и осадков.</p> <p>При отсутствии навесов электросварочные и газосварочные работы во время осадков прекращаются.</p> <p>При выполнении газосварочных работ на открытом воздухе в зимнее время <b>баллоны с углекислым газом в целях предотвращения замерзания устанавливаются в утепленных помещениях.</b></p>      | <p><a href="#">Новыми Правилами</a> уточнено требование о том, что при выполнении газосварочных работ на открытом воздухе в зимнее время необходимо предусмотреть меры против замерзания баллонов с углекислым газом (ранее использовалась формулировка "при выполнении газосварочных работ на открытом воздухе в зимнее время баллоны с углекислым газом в целях предотвращения замерзания устанавливаются в утепленных помещениях").</p>  |
| <p>-</p>   | <p><a href="#">43.</a> При выполнении электросварочных и газосварочных работ внутри емкостей или полостей конструкций рабочие места обеспечиваются вытяжной вентиляцией. Скорость движения воздуха внутри емкости (полости) должна быть в пределах 0,3-1,5 м/с.</p> <p>В случаях выполнения сварочных работ с применением сжиженных газов (пропана, бутана, аргона) и углекислоты вытяжная вентиляция должна иметь отсос снизу.</p>   | <p>Из <a href="#">новых Правил</a> исключено требование о том, что при выполнении электросварочных и газосварочных работ внутри емкостей или полостей конструкций рабочие места обеспечиваются вытяжной вентиляцией. Скорость движения воздуха внутри емкости (полости) должна быть в пределах 0,3-1,5 м/с. В случаях выполнения сварочных работ с применением сжиженных газов (пропана, бутана, аргона) и углекислоты вытяжная вентиляция должна иметь отсос снизу.</p>  |
| <p><a href="#">38.</a> При выполнении электросварочных работ в помещениях, <b>в которых есть риск поражения электрической дугой</b>, сварщики дополнительно обеспечиваются диэлектрическими перчатками, галошами и ковриками.</p>  | <p><a href="#">44.</a> При выполнении электросварочных работ в помещениях <b>повышенной опасности, особо опасных помещениях и при особо неблагоприятных условиях электросварщики</b> дополнительно обеспечиваются диэлектрическими перчатками, галошами и ковриками.</p> <p><b>При работе в замкнутых пространствах и труднодоступных местах применяются защитные каски (полиэтиленовые, текстолитовые или винилпластовые). При работе "лежа" используется диэлектрический резиновый ковер. Пользоваться металлическими щитами запрещается.</b></p> | <p><a href="#">Новыми Правилами</a> изменена формулировка требования о том, что при выполнении электросварочных работ в помещениях, в которых есть риск поражения электрической дугой, сварщики дополнительно обеспечиваются диэлектрическими перчатками, галошами и ковриками (убрана формулировка "при выполнении электросварочных работ в помещениях повышенной опасности, особо опасных помещениях и при особо неблагоприятных условиях электросварщики").</p> <p>Также из <a href="#">новых Правил</a> исключено требование о том, что при работе в замкнутых пространствах и труднодоступных местах применяются защитные каски (полиэтиленовые, текстолитовые или винилпластовые). При работе</p> |

|   |   |   |
|---|---|---|
|   |   | "лежа" используется диэлектрический резиновый ковер. Пользоваться металлическими щитами запрещается.  |
| -   | <b>48.</b> Все работы по установке, подключению к электрической сети, отключению, ремонту и наблюдению за состоянием электросварочных аппаратов и агрегатов в процессе эксплуатации выполняются электротехническим персоналом, имеющим группу по электробезопасности в соответствии с Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок.  | Из <a href="#">новых Правил</a> исключено требование о том, что все работы по установке, подключению к электрической сети, отключению, ремонту и наблюдению за состоянием электросварочных аппаратов и агрегатов в процессе эксплуатации выполняются электротехническим персоналом, имеющим группу по электробезопасности в соответствии с Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок.           |
| <b>45.</b> При прокладке или перемещении сварочных проводов принимаются меры против их соприкосновения с водой, маслом, стальными канатами и горячими трубопроводами, <b>а также чтобы на них не падали брызги расплавленного металла.</b><br><br>Расстояние от сварочных проводов до горячих трубопроводов и баллонов с кислородом должно быть не менее 0,5 м, а с горючими газами - не менее 1 м. | <b>52. Сварочные цепи по всей длине изолируются и защищаются от механических повреждений.</b><br><br>При прокладке или перемещении сварочных проводов принимаются меры против их соприкосновения с водой, маслом, стальными канатами и горячими трубопроводами. Расстояние от сварочных проводов до горячих трубопроводов и баллонов с кислородом должно быть не менее 0,5 м, а с горючими газами - не менее 1 м.   | Из <a href="#">новых Правил</a> исключено требование о том, что сварочные цепи по всей длине изолируются и защищаются от механических повреждений.<br><br>Уточнено требование о том, что при прокладке или перемещении сварочных проводов принимаются меры против их соприкосновения с водой, маслом, стальными канатами и горячими трубопроводами, а также чтобы на них не падали брызги расплавленного металла. |
| <b>46.</b> Соединение сварочных <b>проводов</b> при наращивании длины производится опрессовкой, сваркой или пайкой с последующей изоляцией мест соединения.<br><br>Запрещается применять соединение <b>проводов</b> "скруткой".   | <b>53.</b> Соединение сварочных <b>кабелей</b> при наращивании длины производится опрессовкой, сваркой или пайкой с последующей изоляцией мест соединения.<br><br>Запрещается применять соединение <b>кабелей</b> "скруткой".   | <a href="#">Новыми Правилами</a> уточнено требование о том, что соединение сварочных проводов при наращивании длины производится опрессовкой, сваркой или пайкой с последующей изоляцией мест соединения.<br><br>Запрещается применять соединение проводов "скруткой" (формулировка "кабели" заменена на "провода").  |
| <b>47.</b> Электрододержатели для ручной сварки должны обеспечивать зажатие и быструю смену электродов, а также исключать возможность короткого замыкания их корпусов на свариваемые детали при временных перерывах в работе или при случайном их падении на металлические предметы.<br><br>Запрещается применение самодельных электрододержателей.   | <b>54.</b> Электрододержатели для ручной сварки должны обеспечивать надежное зажатие и быструю смену электродов, а также исключать возможность короткого замыкания их корпусов на свариваемые детали при временных перерывах в работе или при случайном их падении на металлические предметы. <b>Рукоятки электрододержателей изготавливаются из негорючего диэлектрического и теплоизолирующего материала. Присоединение проводов к электрододержателям осуществляется механическими зажимами или методом сварки.</b><br><br>Запрещается применение самодельных электрододержателей. | Из <a href="#">новых Правил</a> исключено требование о том, что рукоятки электрододержателей изготавливаются из негорючего диэлектрического и теплоизолирующего материала. Присоединение проводов к электрододержателям осуществляется механическими зажимами или методом сварки.   |

|   |   |  |
|---|---|--|
| <p><b>48.</b> Все электросварочные установки с источником переменного и постоянного тока при сварке в особо опасных условиях (внутри металлических емкостей, колодцев, отсеков, барабанов, газоходов, топок котлов, тоннелей), а также установки для ручной сварки на переменном токе, применяемые в особо опасных помещениях или вне помещений, должны быть оснащены устройствами отключения холостого хода.</p>   | <p><b>55.</b> Все электросварочные установки с источником переменного и постоянного тока при сварке в особо опасных условиях (внутри металлических емкостей, колодцев, отсеков, барабанов, газоходов, топок котлов, тоннелей), а также установки для ручной сварки на переменном токе, применяемые в особо опасных помещениях или вне помещений, оснащаются устройствами отключения холостого хода <b>в соответствии с требованиями Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей.</b></p>  | <p>Из <b>новых Правил</b> убрана отсылка на требования <b>Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей</b> в отношении оснащения устройствами отключения холостого хода для всех электросварочных установок с источником переменного и постоянного тока при сварке в особо опасных условиях (внутри металлических емкостей, колодцев, отсеков, барабанов, газоходов, топок котлов, тоннелей), а также установок для ручной сварки на переменном токе, применяемых в особо опасных помещениях или вне помещений.</p> |
| <p><b>49. Вторичные обмотки</b> понижающих трансформаторов для переносных электрических светильников заземляются.</p> <p>Если понижающий трансформатор одновременно является и разделительным, то вторичная электрическая цепь у него не должна соединяться с землей.</p> <p>Применение автотрансформаторов для понижения напряжения питания переносных электрических светильников запрещается.</p>   | <p><b>56.</b> Понижающие трансформаторы для переносных электрических светильников <b>устанавливаются вне свариваемых изделий, металлических емкостей, колодцев, отсеков, барабанов, газоходов, топок котлов, тоннелей, а их вторичные обмотки</b> заземляются.</p> <p>Если понижающий трансформатор одновременно является и разделительным, то вторичная электрическая цепь у него не должна соединяться с землей.</p> <p>Применение автотрансформаторов для понижения напряжения питания переносных электрических светильников запрещается.</p>                        | <p>В <b>новых Правилах</b> изменена формулировка требования о том, что вторичные обмотки понижающих трансформаторов для переносных электрических светильников заземляются (ранее использовалась формулировка "понижающие трансформаторы для переносных электрических светильников устанавливаются вне свариваемых изделий, металлических емкостей, колодцев, отсеков, барабанов, газоходов, топок котлов, тоннелей, а их вторичные обмотки заземляются").</p>  |
| <p>-</p>  | <p><b>60.</b> Находящееся в эксплуатации оборудование для выполнения газосварочных работ (машины, ручные резки, горелки, редукторы, шланги) соответствующим распоряжением работодателя закрепляется за определенными работниками для индивидуального или бригадного использования.</p>  | <p>Из <b>новых Правил</b> исключено требование о том, что находящееся в эксплуатации оборудование для выполнения газосварочных работ (машины, ручные резки, горелки, редукторы, шланги) соответствующим распоряжением работодателя закрепляется за определенными работниками для индивидуального или бригадного использования.</p>   |
| <p><b>55.</b> При выполнении газосварочных работ запрещается:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) производить газосварочные работы на сосудах и трубопроводах, находящихся под давлением;</li> <li>2) эксплуатировать баллоны с газами, у которых истек срок освидетельствования, поврежден корпус, неисправны вентили и переходники;</li> <li>3) устанавливать на редукторы баллонов с газами неопломбированные манометры, а также <b>аналоговые (стрелочные)</b> манометры, у которых:</li> </ol> | <p><b>63.</b> При выполнении газосварочных работ запрещается:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) производить газосварочные работы на сосудах и трубопроводах, находящихся под давлением;</li> <li>2) эксплуатировать баллоны с газами, у которых истек срок освидетельствования, поврежден корпус, неисправны вентили и переходники;</li> <li>3) устанавливать на редукторы баллонов с газами неопломбированные манометры, а также манометры, у которых:</li> </ol> <p>отсутствует штамп госповерителя или клеймо с отметкой о <b>ежегодной</b> поверке;</p> | <p>В <b>новых Правилах</b> уточнено, что при выполнении газосварочных работ запрещается устанавливать на редукторы баллонов с газами неопломбированные манометры, а также аналоговые (стрелочные) манометры, у которых:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- отсутствует штамп госповерителя или клеймо с отметкой о поверке (убрана формулировка "ежегодной" поверке);</li> <li>- стекло манометра или имеются другие повреждения, которые могут отразиться на</li> </ul>   |

|   |   |  |
|---|---|--|
| <p>а) отсутствует штамп госповерителя или клеймо с отметкой о поверке;</p> <p>б) на циферблате отсутствует красная черта, соответствующая предельному рабочему давлению (наносить красную черту на стекло манометра не допускается; разрешается взамен красной черты на циферблате манометра прикреплять к корпусу манометра пластину из материала достаточной прочности, окрашенную в красный цвет и плотно прилегающую к стеклу манометра);</p> <p>в) при отключении манометра стрелка не возвращается к нулевой отметке шкалы на величину, превышающую половину допускаемой погрешности для данного манометра;</p> <p>г) истек срок поверки;</p> <p>д) разбито стекло манометра или имеются другие повреждения, которые могут отразиться на правильности его показаний;</p> <p>4) присоединять к шлангам вилки и тройники для питания нескольких горелок (резаков);</p> <p>5) применять шланги, не предназначенные для газовой сварки и газовой резки металлов, дефектные шланги, а также обматывать их изоляционной лентой или любым другим материалом;</p> <p>6) производить соединение шлангов с помощью отрезков гладких трубок.</p> | <p>на циферблате отсутствует красная черта, соответствующая предельному рабочему давлению (наносить красную черту на стекло манометра не допускается; разрешается взамен красной черты на циферблате манометра прикреплять к корпусу манометра пластину из материала достаточной прочности, окрашенную в красный цвет и плотно прилегающую к стеклу манометра);</p> <p>при отключении манометра стрелка не возвращается к нулевой отметке шкалы на величину, превышающую половину допускаемой погрешности для данного манометра;</p> <p>истек срок поверки;</p> <p><b>разбито</b> стекло манометра или имеются другие повреждения, которые могут отразиться на правильности его показаний;</p> <p>4) присоединять к шлангам вилки и тройники для питания нескольких горелок (резаков);</p> <p>5) применять шланги, не предназначенные для газовой сварки и газовой резки металлов, дефектные шланги, а также обматывать их изоляционной лентой или любым другим материалом;</p> <p>6) производить соединение шлангов с помощью отрезков гладких трубок.</p> | <p>правильности его показаний (ранее - "разбито стекло манометра или имеются другие повреждения, которые могут отразиться на правильности его показаний").</p>   |
| <p><b>57.</b> При выполнении ручной дуговой сварки должны соблюдаться следующие требования:</p> <p>1) ручная дуговая сварка производится на стационарных постах, оборудованных вытяжной вентиляцией. При невозможности выполнения сварочных работ на стационарных постах, обусловленной габаритами и конструктивными особенностями свариваемых изделий, для удаления <b>пыли и</b> газообразных компонентов аэрозоля от сварочной дуги применяются местные отсосы <b>и/или средства индивидуальной защиты органов дыхания;</b></p> <p>2) кабели (провода) электросварочных машин располагаются на расстоянии не менее 0,5 м от трубопроводов кислорода и не менее 1 м от трубопроводов ацетилена и других горючих газов;</p> <p>3) электросварочные трансформаторы</p>  | <p><b>65.</b> При выполнении ручной дуговой сварки должны соблюдаться следующие требования:</p> <p>1) ручная дуговая сварка производится на стационарных постах, оборудованных вытяжной вентиляцией. При невозможности выполнения сварочных работ на стационарных постах, обусловленной габаритами и конструктивными особенностями свариваемых изделий, для удаления газообразных компонентов аэрозоля от сварочной дуги применяются местные отсосы;</p> <p>2) кабели (провода) электросварочных машин располагаются на расстоянии не менее 0,5 м от трубопроводов кислорода и не менее 1 м от трубопроводов ацетилена и других горючих газов;</p> <p>3) электросварочные трансформаторы и другие сварочные агрегаты включаются в <b>электрическую</b> сеть посредством рубильников или пусковых устройств.</p>   | <p><b>Новыми Правилами</b> уточнены требования при выполнении ручной дуговой сварки:</p> <p>- при невозможности выполнения сварочных работ на стационарных постах, обусловленной габаритами и конструктивными особенностями свариваемых изделий, для удаления пыли и газообразных компонентов аэрозоля от сварочной дуги применяются местные отсосы и/или средства индивидуальной защиты органов дыхания;</p> <p>- электросварочные трансформаторы или другие сварочные агрегаты включаются в сеть посредством рубильников или пусковых устройств.</p> |



|  |  |   |
|--|--|---|
| <p><b>или</b> другие сварочные агрегаты включаются в сеть посредством рубильников или пусковых устройств.</p>  |  |   |
| <p><a href="#">58.</a> При ручной дуговой сварке запрещается:</p> <p>5) использовать провода <b>сети заземления</b>, трубы санитарно-технических сетей (водопровод, газопровод, вентиляция), металлические конструкции зданий и технологическое оборудование в качестве обратного провода электросварки;</p>   | <p><a href="#">66.</a> При ручной дуговой сварке запрещается:</p> <p>5) использовать заземляющие провода, трубы санитарно-технических сетей (водопровод, газопровод, вентиляция), металлические конструкции зданий и технологическое оборудование в качестве обратного провода электросварки;</p>  | <p>В <a href="#">новых Правилах</a> уточнена формулировка запрета при ручной дуговой сварке: запрещено использовать провода сети заземления, трубы санитарно-технических сетей (водопровод, газопровод, вентиляция), металлические конструкции зданий и технологическое оборудование в качестве обратного провода электросварки.</p>  |
| <p><a href="#">59.</a> Перед началом выполнения работы работник, выполняющий контактную сварку, обязан:</p> <p>7) произвести пробный пуск машины контактной сварки <b>без сварки</b> и убедиться в исправной работе всех ее узлов и возможности регулирования цикла сварки.</p>  | <p><a href="#">67.</a> Перед началом выполнения работы работник, выполняющий контактную сварку, обязан:</p> <p>7) произвести пробный пуск машины контактной сварки и убедиться в исправной работе всех ее узлов и возможности регулирования цикла сварки.</p>  | <p><a href="#">Новыми Правилами</a> уточнено требование о том, что перед началом выполнения работы работник, выполняющий контактную сварку, обязан произвести пробный пуск машины контактной сварки без сварки и убедиться в исправной работе всех ее узлов и возможности регулирования цикла сварки.</p>   |
| <p><a href="#">60.</a> Во время работы работник, выполняющий контактную сварку, обязан:</p> <p>6) обеспечивать безопасность рук при работе роликов, электродов и других движущихся частей (при сварке мелких деталей следить, чтобы руки не прижало работающим электродом, <b>следить за исправностью механизмов сжатия и зажимных устройств, не допускать самопроизвольного их срабатывания</b>).</p>   | <p><a href="#">68.</a> Во время работы работник, выполняющий контактную сварку, обязан:</p> <p>6) обеспечивать безопасность рук при работе роликов, электродов и других движущихся частей; при сварке мелких деталей следить, чтобы руки не прижало работающим электродом;</p>   | <p><a href="#">Новыми Правилами</a> уточнено требование о том, что во время работы работник, выполняющий контактную сварку, обязан обеспечивать безопасность рук при работе роликов, электродов и других движущихся частей (при сварке мелких деталей следить, чтобы руки не прижало работающим электродом, следить за исправностью механизмов сжатия и зажимных устройств, не допускать самопроизвольного их срабатывания).</p>  |
| <p><a href="#">63.</a> При обнаружении на машине контактной сварки неисправности электропроводов и ненормальной работы электроаппаратуры (реле времени, электроклапанов, пусковых приборов), а также при прекращении подачи электроэнергии следует немедленно выключить рубильник машины контактной сварки и не <b>приступать к работе до устранения, возникших неисправностей. Информацию о возникших неисправностях доложить руководителю работ.</b></p> | <p><a href="#">71.</a> При обнаружении на машине контактной сварки неисправности электропроводов и ненормальной работы электроаппаратуры (реле времени, электроклапанов, пусковых приборов), а также при прекращении подачи электроэнергии следует немедленно выключить рубильник машины контактной сварки и <b>вызвать дежурного электрика.</b></p> <p><b>Запрещается самостоятельно устранять неисправности.</b></p> | <p>В <a href="#">новых Правилах</a> уточнено требование о том, что при обнаружении на машине контактной сварки неисправности электропроводов и ненормальной работы электроаппаратуры (реле времени, электроклапанов, пусковых приборов), а также при прекращении подачи электроэнергии следует немедленно выключить рубильник машины контактной сварки и не приступать к работе до устранения, возникших неисправностей. Информацию о возникших неисправностях доложить руководителю работ.</p> <p>Исключена норма о том, что следует вызвать дежурного электрика и запрещается самостоятельно устранять неисправности.</p> |

|   |   |   |
|---|---|---|
| <p><b>65.</b> При возникновении пламени внутри корпуса машины контактной сварки следует немедленно остановить машину, выключить рубильник, открыть дверцы машины и гасить огонь <b>предназначенными для этого первичными средствами пожаротушения. Информацию о возникших неисправностях доложить руководителю работ.</b></p>   | <p><b>73.</b> При возникновении пламени внутри корпуса машины контактной сварки следует немедленно остановить машину, выключить рубильник, открыть дверцы машины и гасить огонь <b>сухим песком или огнетушителем, одновременно вызвав дежурного электрика.</b></p>   | <p>В <b>новых Правилах</b> уточнено требование о том, что при возникновении пламени внутри корпуса машины контактной сварки следует немедленно остановить машину, выключить рубильник, открыть дверцы машины и гасить огонь предназначенными для этого первичными средствами пожаротушения. Информацию о возникших неисправностях доложить руководителю работ.</p> <p>Исключена норма о необходимости гасить огонь сухим песком или огнетушителем, одновременно вызвав дежурного электрика.</p> |
| <p>-</p>  | <p><b>75.</b> При длительном перерыве в работе машины контактной сварки или опасности замерзания воды:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) система охлаждения машины контактной сварки продувается сжатым воздухом;</li> <li>2) на рабочие части пневмоцилиндра и другие детали машины контактной сварки, подверженные коррозии, наносится антикоррозионная смазка.</li> </ol>  | <p>Из <b>новых Правил</b> исключено требование о том, что при длительном перерыве в работе машины контактной сварки или опасности замерзания воды:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- система охлаждения машины контактной сварки продувается сжатым воздухом;</li> <li>- на рабочие части пневмоцилиндра и другие детали машины контактной сварки, подверженные коррозии, наносится антикоррозионная смазка.</li> </ul>  |
| <p><b>71.</b> Рабочие места сварщиков при выполнении сварки под флюсом труб и других крупногабаритных конструкций, <b>в том числе колонн, ферм, балок</b>, оборудуются специальными кабинами с подачей приточного воздуха, тепло- и звукоизоляцией наружных поверхностей и пультом управления сварочным процессом.</p>  | <p><b>80.</b> Рабочие места сварщиков при выполнении сварки под флюсом труб и других крупногабаритных конструкций оборудуются специальными кабинами с подачей приточного воздуха, тепло- и звукоизоляцией наружных поверхностей и пультом управления сварочным процессом.</p>   | <p><b>Новыми Правилами</b> уточнено требование о том, что рабочие места сварщиков при выполнении сварки под флюсом труб и других крупногабаритных конструкций, в том числе колонн, ферм, балок, оборудуются специальными кабинами с подачей приточного воздуха, тепло- и звукоизоляцией наружных поверхностей и пультом управления сварочным процессом.</p>   |
| <p><b>77.</b> Перед началом выполнения работ по газовой сварке и газовой резке (далее - газопламенные работы) работниками, выполняющими эти работы, проверяются:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) герметичность присоединения рукавов к горелке, резаку, редуктору, предохранительным устройствам;</li> <li>2) исправность аппаратуры, приборов контроля (манометров), наличие разрежения в канале для горючего газа инжекторной аппаратуры;</li> <li>3) состояние предохранительных устройств;</li> <li>4) правильность подводки кислорода и</li> </ol> | <p><b>86.</b> Перед началом выполнения работ по газовой сварке и газовой резке (далее - газопламенные работы) работниками, выполняющими эти работы, проверяются:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) герметичность присоединения рукавов к горелке, резаку, редуктору, предохранительным устройствам;</li> <li>2) исправность аппаратуры, приборов контроля (манометров), наличие разрежения в канале для горючего газа инжекторной аппаратуры;</li> <li>3) состояние предохранительных устройств;</li> <li>4) правильность подводки кислорода и горючего газа к горелке, резаку или</li> </ol> | <p>Из <b>новых Правил</b> исключено требование о том, что перед началом выполнения работ по газовой сварке и газовой резке (газопламенные работы) работниками, выполняющими эти работы, проверяются правильность подвода электрического тока, наличие и исправность заземления.</p>   |

|  |   |  |
|--|---|--|
| <p>горючего газа к горелке, резаку или газорезательной машине;</p> <p>5) наличие воды в водяном затворе до уровня контрольного крана (пробки) и плотность всех соединений в затворе на пропуск газа, а также плотность присоединения шланга к затвору;</p> <p>6) наличие и исправность средств пожаротушения;</p> <p>7) исправность и срок поверки манометра на баллоне с газом.</p>   | <p>газорезательной машине;</p> <p>5) наличие воды в водяном затворе до уровня контрольного крана (пробки) и плотность всех соединений в затворе на пропуск газа, а также плотность присоединения шланга к затвору;</p> <p><b>6) правильность подвода электрического тока, наличие и исправность заземления;</b></p> <p>7) наличие и исправность средств пожаротушения;</p> <p>8) исправность и срок поверки манометра на баллоне с газом.</p>   |  |
| <p><b>81.</b> Газопламенные работы, а также любые работы с применением открытого огня от других источников допускается проводить на расстоянии (по горизонтали) не менее:</p> <p>1) от отдельных баллонов с кислородом и горючими газами - 5 м;</p> <p>2) от групп баллонов (более 2), предназначенных для проведения газопламенных работ - 10 м;</p> <p>3) от газопроводов горючих газов, а также газоразборных постов, размещенных в металлических шкафах:</p> <p>при ручных работах - 3 м;</p> <p>при механизированных работах - 1,5 м.</p> <p>В случае направления пламени и искр в сторону источников питания кислородом и ацетиленом устанавливаются защитные экраны <b>из несгораемого материала.</b></p> | <p><b>90.</b> Газопламенные работы, а также любые работы с применением открытого огня от других источников допускается проводить на расстоянии (по горизонтали) не менее:</p> <p>1) от отдельных баллонов с кислородом и горючими газами - 5 м;</p> <p>2) от групп баллонов (более 2), предназначенных для проведения газопламенных работ - 10 м;</p> <p>3) от газопроводов горючих газов, а также газоразборных постов, размещенных в металлических шкафах:</p> <p>при ручных работах - 3 м;</p> <p>при механизированных работах - 1,5 м.</p> <p>В случае направления пламени и искр в сторону источников питания кислородом и ацетиленом устанавливаются защитные экраны.</p> | <p>В <a href="#">Новых Правилах</a> уточнено, что в случае направления пламени и искр в сторону источников питания кислородом и ацетиленом устанавливаются защитные экраны из несгораемого материала.</p>  |
| <p><b>89.</b> При производстве ремонтных или монтажных работ баллоны со сжатым кислородом допускается укладывать на землю (пол, площадку) с соблюдением следующих требований:</p> <p>1) вентили баллонов располагаются выше башмаков баллонов, не допускается перекачивание баллонов;</p> <p>2) верхние части баллонов размещаются на прокладках с вырезом, выполненных из дерева или иного материала, исключающего искрообразование.</p> <p>Не допускается эксплуатация в горизонтальном положении баллонов со сжиженными и растворенными под давлением газами (пропан-бутан, ацетилен).</p>  | <p><b>98.</b> При производстве ремонтных или монтажных работ баллоны со сжатым кислородом допускается укладывать на землю (пол, площадку) с соблюдением следующих требований:</p> <p>1) вентили баллонов располагаются выше башмаков баллонов, не допускается перекачивание баллонов;</p> <p>2) верхние части баллонов размещаются на прокладках с вырезом, выполненных из дерева или иного материала, исключающего искрообразование.</p> <p>Не допускается эксплуатация в горизонтальном положении баллонов со сжиженными и растворенными под давлением газами (пропан-бутан, ацетилен).</p>   | <p><a href="#">Новыми Правилами</a> добавлена необходимость соблюдения требования о том, что вентили и редукторы, находящиеся на баллоне, необходимо защитить от загрязнений и механических воздействий при допущении укладки баллонов со сжатым кислородом на землю (пол, площадку) при производстве ремонтных или монтажных работ.</p> |

|  |  |  |
|--|--|--|
| <p><b>3) вентили и редукторы, находящиеся на баллоне необходимо защитить от загрязнений и механических воздействий.</b></p>  |  |  |
| <p><u>98.</u> При эксплуатации шлангов необходимо соблюдать следующие требования:</p> <p>5) закрепление шлангов на присоединительных ниппелях инструмента и аппаратуры (горелок, резаков, редукторов) должно быть надежным: для этой цели применяются специальные хомуты;</p>  | <p><u>107.</u> При эксплуатации шлангов необходимо соблюдать следующие требования:</p> <p>5) закрепление шлангов на присоединительных ниппелях инструмента и аппаратуры (горелок, резаков, редукторов) должно быть надежным, для этой цели применяются специальные хомуты.<br/><b>Допускается обвязывать шланги мягкой отожженной стальной (вязальной) проволокой не менее чем в двух местах по длине ниппеля. На ниппели водяных затворов шланги плотно надеваются, но не закрепляются;</b></p> | <p>Из <u>новых Правил</u> исключено требование о том, что при эксплуатации шлангов допускается обвязывать шланги мягкой отожженной стальной (вязальной) проволокой не менее чем в двух местах по длине ниппеля. На ниппели водяных затворов шланги плотно надеваются, но не закрепляются;</p>  |
| <p><u>111.</u> Перед выполнением газопламенных работ в замкнутых пространствах и труднодоступных местах должны быть выполнены следующие требования:</p> <p>1) проведена проверка воздуха рабочей зоны на содержание в нем вредных и опасных веществ, <b>содержание кислорода;</b></p>  | <p><u>120.</u> Перед выполнением газопламенных работ в замкнутых пространствах и труднодоступных местах должны быть выполнены следующие требования:</p> <p>1) проведена проверка воздуха рабочей зоны на содержание в нем вредных и опасных веществ;</p>   | <p><u>Новыми Правилами</u> уточнено требование о том, что перед выполнением газопламенных работ в замкнутых пространствах и труднодоступных местах должна быть проведена проверка воздуха рабочей зоны на содержание в нем вредных и опасных веществ, содержание кислорода.</p>  |
| <p><u>117.</u> После окончания работы:</p> <p>1) не допускается оставлять открытыми вентили всех баллонов, требуется выпустить газы из всех коммуникаций и освободить нажимные пружины всех редукторов;</p> <p>2) отключить баллоны от коммуникаций, ведущих внутрь помещений;</p> <p>3) с баллонов, используемых на открытом воздухе, снять всю аппаратуру, отсоединить рукава и перенести на место хранения.</p> | <p>-</p>   | <p><u>Новыми Правилами</u> добавлены требование о том, что после окончания работы:</p> <p>- не допускается оставлять открытыми вентили всех баллонов, требуется выпустить газы из всех коммуникаций и освободить нажимные пружины всех редукторов;</p> <p>- необходимо отключить баллоны от коммуникаций, ведущих внутрь помещений;</p> <p>- с баллонов, используемых на открытом воздухе, следует снять всю аппаратуру, отсоединить рукава и перенести на место хранения.</p> |
| <p><u>131.</u> При обезжиривании свариваемых поверхностей органическими растворителями (ацетоном, уайт-спиритом, этиловым спиртом) должны соблюдаться следующие требования:</p> <p>1) обезжиривание производится в отдельном помещении, оборудованном приточно-вытяжной вентиляцией и средствами пожаротушения;</p> <p>2) при обезжиривании применяются растворители с антистатическими присадками;</p>            | <p><u>139.</u> При обезжиривании свариваемых поверхностей органическими растворителями (ацетоном, уайт-спиритом, этиловым спиртом) должны соблюдаться следующие требования:</p> <p>1) обезжиривание производится в отдельном помещении, оборудованном приточно-вытяжной вентиляцией и средствами пожаротушения;</p> <p>2) при обезжиривании применяются растворители с антистатическими присадками;</p>  | <p>В <u>новых Правилах</u> из требований при обезжиривании свариваемых поверхностей органическими растворителями убраны неконкретные формулировки ("как правило", "надежно", "любого рода").</p>   |

|   |  |  |
|---|--|--|
| <p>3) обезжиривание производится механизированным способом;</p> <p>4) при обезжиривании вручную промывание деталей пожароопасными органическими растворителями осуществляется в специальных шкафах из негорючих материалов, внутри которых устанавливаются металлические ванны или столы. Над ваннами или столами и в верхней части шкафов устраиваются вентиляционные отсосы, корпуса ванн заземляются;</p> <p>5) при обезжиривании вручную протиркой применяются антистатические материалы;</p> <p>6) не допускается пользоваться электронагревательными приборами, а также производить работы, связанные с образованием искр и огня.</p> | <p>3) обезжиривание производится, <b>как правило</b>, механизированным способом;</p> <p>4) при обезжиривании вручную промывание деталей пожароопасными органическими растворителями осуществляется в специальных шкафах из негорючих материалов, внутри которых устанавливаются металлические ванны или столы. Над ваннами или столами и в верхней части шкафов устраиваются вентиляционные отсосы, корпуса ванн <b>надежно</b> заземляются;</p> <p>5) при обезжиривании вручную протиркой применяются антистатические материалы;</p> <p>6) не допускается пользоваться электронагревательными приборами, а также производить <b>любого рода</b> работы, связанные с образованием искр и огня.</p> |  |
|---|--|--|

|          |   |   |
|----------|---|---|
| <p>-</p> | <p><u>147.</u> Карбид кальция хранится в сухих проветриваемых помещениях, исключающих доступ к нему посторонних лиц.</p> <p>Не разрешается размещать склады для хранения карбида кальция в подвальных помещениях и низких затопливаемых местах.</p> <p>Барабаны с карбидом кальция хранятся на складах как в горизонтальном, так и в вертикальном положении</p> <p>На механизированных складах допускается хранение барабанов с карбидом кальция в три яруса при вертикальном положении, а при отсутствии механизации - не более трех ярусов при горизонтальном положении и не более двух ярусов при вертикальном положении. Между ярусами барабанов укладываются доски толщиной 40-50 мм, пропитанные огнезащитным составом. Горизонтально уложенные барабаны предохраняются от перекатывания.</p> <p>Ширина проходов между уложенными в штабеля барабанами с карбидом кальция должна быть не менее 1,5 м.</p> | <p>Из <u>новых Правил</u> исключено требование о том, что карбид кальция хранится в сухих проветриваемых помещениях, исключающих доступ к нему посторонних лиц.</p> <p>Не разрешается размещать склады для хранения карбида кальция в подвальных помещениях и низких затопливаемых местах.</p> <p>Барабаны с карбидом кальция хранятся на складах как в горизонтальном, так и в вертикальном положении.</p> <p>На механизированных складах допускается хранение барабанов с карбидом кальция в три яруса при вертикальном положении, а при отсутствии механизации - не более трех ярусов при горизонтальном положении и не более двух ярусов при вертикальном положении. Между ярусами барабанов укладываются доски толщиной 40-50 мм, пропитанные огнезащитным составом. Горизонтально уложенные барабаны предохраняются от перекатывания.</p> <p>Ширина проходов между уложенными в штабеля барабанами с карбидом кальция должна быть не менее 1,5 м.</p> |
|----------|---|---|



|   |  |  |
|---|--|--|
| -   | <p><b>148.</b> В помещениях ацетиленовых установок, где отсутствует промежуточный склад карбида кальция, разрешается хранить карбид кальция в объеме суточной загрузки, при этом в открытом виде может храниться не более одного барабана.</p>   | <p>Из <b>новых Правил</b> исключено требование о том, что в помещениях ацетиленовых установок, где отсутствует промежуточный склад карбида кальция, разрешается хранить карбид кальция в объеме суточной загрузки, при этом в открытом виде может храниться не более одного барабана.</p>  |
| -   | <p><b>149.</b> Вскрытые барабаны с карбидом кальция защищаются водонепроницаемыми крышками.</p>  | <p>Из <b>новых Правил</b> исключено требование о том, что вскрытые барабаны с карбидом кальция защищаются водонепроницаемыми крышками.</p>   |
| -   | <p><b>150.</b> В местах хранения и вскрытия барабанов с карбидом кальция запрещается курение, пользование открытым огнем и применение искрообразующего инструмента.</p>  | <p>Из <b>новых Правил</b> исключено требование о том, что в местах хранения и вскрытия барабанов с карбидом кальция запрещается курение, пользование открытым огнем и применение искрообразующего инструмента.</p>   |
| -   | <p><b>151.</b> Хранение и транспортировка баллонов с газами должны осуществляться только с навинченными на их горловины предохранительными колпаками. При транспортировке баллонов с газами не допускаются толчки и удары. К местам выполнения сварочных работ баллоны с газами доставляются на специальных тележках, носилках, санках с установкой прокладок между баллонами и ограждением их от возможного падения.</p> <p>Допускается транспортировка баллонов с газами на рессорном транспорте или на автокарах в горизонтальном положении с установкой прокладок между баллонами. В качестве прокладок могут применяться деревянные бруски с вырезанными гнездами для баллонов, а также веревочные или резиновые кольца толщиной не менее 25 мм (по два кольца на баллон) или другие прокладки, предохраняющие баллоны от ударов друг о друга. Баллоны во время транспортировки укладываются вентилями в одну сторону.</p> <p>Запрещается переносить баллоны на плечах и в руках.</p> | <p>Из <b>новых Правил</b> исключено требование о том, что хранение и транспортировка баллонов с газами должны осуществляться только с навинченными на их горловины предохранительными колпаками.</p> <p>При транспортировке баллонов с газами не допускаются толчки и удары. К местам выполнения сварочных работ баллоны с газами доставляются на специальных тележках, носилках, санках с установкой прокладок между баллонами и ограждением их от возможного падения.</p> <p>Допускается транспортировка баллонов с газами на рессорном транспорте или на автокарах в горизонтальном положении с установкой прокладок между баллонами. В качестве прокладок могут применяться деревянные бруски с вырезанными гнездами для баллонов, а также веревочные или резиновые кольца толщиной не менее 25 мм (по два кольца на баллон) или другие прокладки, предохраняющие баллоны от ударов друг о друга. Баллоны во время транспортировки укладываются вентилями в одну сторону.</p> <p>Запрещается переносить баллоны на плечах и в руках.</p> |
| <p><b>139.</b> Баллоны с газами при их хранении защищаются от действия солнечных лучей и других источников тепла.</p> | <p><b>152.</b> Баллоны с газами при их хранении защищаются от действия солнечных лучей и других источников тепла.</p>  | <p>В <b>новых Правилах</b> увеличено расстояние размещения баллонов, устанавливаемых в помещениях, от приборов отопления с не менее</p>  |

|   |   |   |
|---|---|---|
| Баллоны, устанавливаемые в помещениях, размещаются на расстоянии не менее <b>1,5 м</b> от приборов отопления и не менее 5 м - от источников тепла с открытым огнем и печей. | Баллоны, устанавливаемые в помещениях, размещаются на расстоянии не менее <b>1 м</b> от приборов отопления и не менее 5 м - от источников тепла с открытым огнем и печей.   | 1 м. до не менее 1,5 м.   |
| -   | <u>153.</u> Хранение в одном помещении баллонов с кислородом и баллонов с горючими газами, а также карбида кальция, красок, масел и жиров запрещается.  | Из <u>новых Правил</u> исключено требование о том, что хранение в одном помещении баллонов с кислородом и баллонов с горючими газами, а также карбида кальция, красок, масел и жиров запрещается.   |
| -   | <u>154.</u> Баллоны с горючим газом, имеющие башмаки, хранятся в вертикальном положении в специальных гнездах, клетях и других устройствах, исключающих их падение.   | Из <u>новых Правил</u> исключено требование о том, что баллоны с горючим газом, имеющие башмаки, хранятся в вертикальном положении в специальных гнездах, клетях и других устройствах, исключающих их падение.  |
| -   | <u>Раздел V. Заключительные положения.</u><br><u>159.</u> 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).<br><u>160.</u> Руководители и иные должностные лица организаций, а также работодатели - физические лица, виновные в нарушении требований Правил, привлекаются к ответственности в порядке, установленном законодательством Российской Федерации. | Из <u>новых Правил</u> исключен <u>раздел V "Заключительные положения"</u> .<br>Исключено требование 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).<br>Исключено требование о том, что руководители и иные должностные лица организаций, а также работодатели - физические лица, виновные в нарушении требований Правил, привлекаются к ответственности в порядке, установленном законодательством Российской Федерации. |

[Сравнительный анализ правил по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ \(Источник: ИСС "ТЕХЭКСПЕРТ"\)](#)