

## Сравнительный анализ

### **Правил по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования, утв. приказом Минтруда России от 27.11.2020 N 833н, и Правил по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования, утв. приказом Минтруда России от 23.06.2016 N 310н**

Новые Правила по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования, утв. приказом Минтруда России от 27.11.2020 N 833н, разработаны на основании Правил по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования, утв. приказом Минтруда России от 23.06.2016 N 310н.

Новыми Правилами внесены следующие изменения:

- исключено воздействие следующих вредных и (или) опасных производственных факторов при выполнении работ, связанных с размещением, монтажом, техническим обслуживанием и ремонтом технологического оборудования: повышенная или пониженная подвижность воздуха; психофизиологические производственные факторы. Также в новых Правилах изменены формулировки вредных и (или) опасных производственных факторов при выполнении работ: движущиеся машины и механизмы; передвигающиеся изделия, заготовки, материалы (ранее - движущиеся транспортные средства, грузоподъемные машины и механизмы, перемещаемые материалы); действие электрического тока, который может пройти через тело работника; (ранее - повышенное значение напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело работника); отсутствие или недостаточность естественного освещения (ранее - отсутствие или недостаточность естественного света); расположение рабочих мест на высоте относительно поверхности земли (пола) (ранее - расположение рабочих мест на значительной высоте относительно поверхности земли (пола));

- исключена формулировка о том, что ответственность за выполнение Правил возлагается на работодателя;

- убрана избыточная отсылка к статье 211 Трудового кодекса РФ при руководстве требованиями соответствующих нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда;

- исключено требование об обеспечении работодателем содержания инструмента и приспособлений в исправном состоянии и их эксплуатацию в соответствии с требованиями Правил и технической (эксплуатационной) документации организации-изготовителя (в связи с тем, что данное требование указано в Правилах по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями, утв. приказом Минтруда России от 27.11.2020 N 835н);

- 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;

- исключен раздел II "Требования охраны труда, предъявляемые к организации выполнения работ" как избыточно дублирующий требования охраны труда из других нормативно-правовых актов (исключено требование о допуске к работе работников, прошедших обучение по охране труда и проверку знаний требований охраны труда; исключено требование о прохождении работниками обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических (в течение трудовой деятельности) медицинских осмотров; исключено требование об ограничении применения труда женщин; исключено требование о запрете применения труда лиц в возрасте до 18 лет на работах с вредными и (или) опасными условиями труда; исключено требование об обеспечении работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты (СИЗ); исключено требование о режимах труда и отдыха работников; исключено требование об оборудовании по установленным нормам санитарно-бытовых помещений, помещений для приема пищи, помещений для оказания медицинской помощи, комнат для отдыха в рабочее время и психологической разгрузки, организации постов для оказания первой помощи, укомплектованных аптечками для оказания первой помощи, установке аппаратов (устройств) для обеспечения работников горячих цехов и участков газированной соленой водой; исключено требование об обеспечении

расследования, оформления, регистрации и учета несчастных случаев, происшедших с работниками);

- исключено требование о разработке схемы движения транспортных средств и пешеходов по территории организации, а также ее размещение перед входом и въездом на территорию организации;

- уточнено требование о том, что в темное время суток должны быть освещены пути движения транспортных средств и пешеходов по территории организации (ранее было требование об освещении территории организации в целом);

- уточнено требование о том, что допускается устройство перекрытых съёмными решетками приемков глубиной не более 0,8 м и лотков глубиной не более 0,4 м для сбора и отвода ливневых вод, в случае если иное не предусмотрено проектными решениями, обеспечивающими взрывобезопасность и пожаробезопасность производства;

- уточнено требование, что траншеи, подземные коммуникации на территории организации должны быть закрыты и (или) ограждены. Также исключено требование о том, что на ограждениях должны быть установлены предупредительные надписи и знаки, а в ночное время - сигнальное освещение. В местах перехода через траншеи, ямы, каналы должны быть установлены переходные мостики шириной не менее 1 м, огражденные с обеих сторон перилами высотой не менее 1,1 м, со сплошной обшивкой по низу на высоту 0,15 м и с дополнительной ограждающей планкой на высоте 0,5 м от настила;

- исключено избыточное отсылочное требование о том, что производственные здания (сооружения) и производственные помещения (производственные площадки) должны соответствовать требованиям Федерального закона от 30.12.2009 N 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений";

- исключено требование о том, что входы и выходы, проходы и проезды как внутри производственных зданий (сооружений) и производственных помещений (производственных площадок), так и снаружи на примыкающей к ним территории должны быть свободны и оборудованы освещением для безопасного передвижения работников и проезда транспортных средств. Также исключено требование о запрете загромождать проходы и проезды или использовать их для размещения грузов;

- исключено требование о том, что наружные выходы производственных зданий (сооружений) должны быть оборудованы тамбурами или воздушно-тепловыми завесами;

- введено требование о том, что настилы площадок и переходов, а также перила к ним должны быть укреплены. Также уточнено требование о том, что на период ремонта вместо снятых перил должно устанавливаться временное ограждение высотой не менее 1,1 м;

- исключено требование о том, что границы проездов транспорта внутри производственных помещений (если это является неотъемлемой частью производственного процесса) должны быть обозначены разметкой на полу линиями шириной не менее 50 мм, выполненными несмываемой краской белого или желтого цвета, или с помощью металлических утопленных шашек, либо иным способом, обеспечивающим сохранность ограничительных линий в течение производственного процесса. Ограничительные линии не должны наноситься ближе чем на 0,5 м к технологическому оборудованию и стенам производственных помещений;

- исключено требование о том, что ширина проездов внутри производственных помещений должна соответствовать габаритам транспортных средств или транспортируемых грузов. Расстояние от границ проезжей части до элементов конструкций здания и оборудования должно быть не менее 0,5 м, а при передвижении работников - не менее 0,8 м;

- исключено требование о том, что внутрицеховые рельсовые пути должны укладываться на одном уровне с полом;

- убрана конкретизация требования о том, что каналы, приемки и другие углубления в полу производственных помещений должны быть закрыты прочными перекрытиями (плитами), а открытые углубления и площадки, выступающие над уровнем пола более чем на 0,3 м, должны быть ограждены перилами высотой не менее 1,1 м;

- исключено требование о том, что отверстия в полу для пропуска приводных ремней, транспортеров должны иметь минимальные размеры и ограждаться бортами высотой не менее 0,2 м вне зависимости от наличия общего ограждения. В тех случаях, когда по условиям технологического процесса каналы, желоба и

траншеи невозможно закрыть, они ограждаются перилами высотой не менее 1,1 м с обшивкой по низу на высоту не менее 0,15 м от пола;

- исключено требование о том, что в производственных помещениях для выполнения работ по ремонту технологического оборудования должны предусматриваться подъемно-транспортные средства (краны, кран-балки, тельферы, тали, лебедки). Для подъема груза на высоту более 6 м, а также при длине подкранового пути более 18 м необходимо использовать электрическое крановое оборудование. Также уточнено, что для подъема и перемещения технологического оборудования используются такелажные средства и приспособления (домкратов, металлических стоек, катков, соединителей, карабинов, цепей, тросов) с учетом их грузоподъемности;

- уточнена ширина проходов вокруг технологического оборудования, устанавливаемого на монтажных площадках в зоне обслуживания кранового оборудования - не менее 0,65 м (для вновь вводимых объектов - не менее 1 м). В Правилах, утративших силу, была установлена ширина проходов не менее 0,7 м;

- введено требование о том, что для исключения возможности скольжения ног на рабочих поверхностях технологического оборудования могут применяться разные виды рабочих настилов (в том числе стальные просечно-вытяжные, рифленые, дырчатые листы, полосовая сталь, установленная на ребро), при условии обеспечения необходимой проектной прочности, а также в зависимости от условий эксплуатации и обслуживания этого оборудования. Также уточнено, что в производственных помещениях, где по условиям работы накапливаются жидкости, полы должны быть выполнены из водостойких материалов, исключающих проскальзывание, препятствующих накоплению жидкостей, непроницаемых для жидкостей, и иметь необходимый уклон и каналы для стока. На рабочих местах должны устанавливаться подножные решетки. Каналы в полах для стока жидкости или прокладки трубопроводов перекрываются сплошными или решетчатыми крышками на одном уровне с уровнем пола;

- введено требование о том, что ступени, пандусы, мостики должны выполняться на всю ширину прохода. Лестницы должны оборудоваться перилами высотой не менее 1,1 м, ступени должны выполняться ровными и нескользкими. Металлические ступени должны иметь рифленую поверхность;

- исключено требование о том, что искусственное освещение производственных помещений должно состоять из двух систем: общее (равномерное или локализованное) и комбинированное (к общему освещению добавляется местное). Применение только местного освещения запрещается;

- исключено требование о том, что для открывания, установки в требуемом положении и закрывания створок оконных и фонарных переплетов или других открывающихся устройств в производственных помещениях должны предусматриваться приспособления, легко управляемые с пола или с рабочих площадок;

- исключено требование о том, что рабочие места следует располагать на максимальном удалении от технологического оборудования, генерирующего вредные и (или) опасные производственные факторы. Также исключено требование о том, что рабочие места, расположенные на открытом воздухе вне производственных помещений, должны быть оборудованы навесами или укрытиями для защиты работников от атмосферных осадков;

- исключено требование о том, что технологическое оборудование, имеющее значительную длину, должно иметь пусковое устройство только в одном месте на пульте управления. Также новыми Правилами введено требование о том, что работодатель должен с помощью технических или организационных мероприятий не допускать несанкционированное управление технологическим оборудованием;

- исключено требование о том, что пульта управления технологическим оборудованием и контрольно-измерительные приборы должны быть расположены в легкодоступном месте;

- исключено требование о том, что для обслуживания арматуры и механизмов технологического оборудования, не имеющих дистанционного управления, а также контрольно-измерительных и регулирующих приборов, расположенных над уровнем пола на высоте более 1,8 м, должны быть устроены стационарные металлические площадки с перилами высотой не менее 0,9 м со сплошной обшивкой по низу высотой не менее 0,1 м. Ширина свободного прохода площадок должна быть не менее 0,8 м. Лестницы к площадкам должны быть снабжены поручнями и иметь угол наклона: постоянно эксплуатируемые - не более 45°; используемые периодически - не более 60°. Лестницы и площадки должны выполняться из рифленого металла. Применение гладких площадок и ступеней лестниц, а также выполнение их из прутковой (круглой) стали запрещается;

- установлено, что на рабочие места при осуществлении добычи подземным способом (угольных шахт) не распространяются требования о том, что площадки, предназначенные для обслуживания технологического оборудования, должны иметь высоту от настила до конструктивных элементов производственного помещения не менее 2,0 м. В галереях, тоннелях и на эстакадах допускается уменьшение указанной высоты до 1,8 м;

- введено требование о том, что для вновь вводимых объектов минимальная ширина одиночных проходов к рабочим местам и на рабочих местах с учетом выступающих частей технологического оборудования должна быть не менее 1 м. Также установлено, что требования данного пункта не распространяются на рабочие места при осуществлении добычи подземным способом (угольных шахт);

- исключены эргономические требования при выполнении работ в положении "сидя" и (или) "стоя" (при выполнении работ в положении "сидя" на каждом рабочем месте должны быть установлены удобные стулья, табуреты. При выполнении работ в положении "стоя" рабочие места должны быть обеспечены стульями для отдыха работников во время перерывов);

- исключено требование о том, что материалы и заготовки должны поступать на обработку в специальной таре и располагаться на рабочем месте отдельно от инструмента. Освобождающаяся тара и упаковочные материалы должны своевременно удаляться с рабочих мест в специально отведенные для этой цели накопители;

- исключено требование о том, что материалы, оснастка, заготовки, готовые изделия, уложенные на стеллажах или на столах, не должны выступать за их габариты. Для мелких деталей и заготовок должна предусматриваться специальная тара. Для удобства и безопасного использования в производственном процессе грузоподъемных механизмов при укладке материала, длинномерных заготовок и изделий следует применять прокладки;

- исключено избыточное отсылочное требование о том, что при организации рабочих мест и выполнении работ с применением инструмента и приспособлений необходимо соблюдать требования Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями;

- исключено требование о том, что для перемещения на рабочем месте тяжелых материалов, оснастки, заготовок и готовых изделий должны быть предусмотрены грузоподъемные устройства и механизмы;

- установлено требование о том, что не запрещаются случаи применения сжатого воздуха для уборки рабочих мест, для обдувки деталей (изделий), технологического оборудования и одежды, когда в технической (эксплуатационной) документации организации-изготовителя допускается обдув деталей (изделий) технологического оборудования сжатым воздухом. При этом должны быть разработаны мероприятия по безопасному выполнению работ по обдувке деталей (изделий) технологического оборудования. Также из новых Правил исключено требование о том, что уборка рабочих мест от пыли, опилок, стружки должна производиться с помощью щеток либо с применением вакуумных (пылеотсасывающих) установок;

- исключено избыточное отсылочное требование о том, что участки проведения работ, связанных с размещением, монтажом, техническим обслуживанием и ремонтом технологического оборудования, должны быть обеспечены противопожарным инвентарем и оборудованием для защиты производственных объектов в соответствии с требованиями Правил противопожарного режима в Российской Федерации;

- исключено избыточное отсылочное требование о том, что при выполнении работ с применением грузоподъемных машин должны соблюдаться требования Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения. В случаях применения ручного труда женщин и работников в возрасте до 18 лет должны соблюдаться установленные нормы предельно допустимых нагрузок при подъеме и перемещении тяжестей вручную;

- из новых Правил исключено избыточное отсылочное требование о том, что работы, связанные с размещением, монтажом, техническим обслуживанием и ремонтом теплопроизводящего и теплопотребляющего технологического оборудования, должны выполняться в соответствии с требованиями, установленными уполномоченными федеральными органами исполнительной власти;

- исключено избыточное отсылочное требование о том, что при выполнении электросварочных и газосварочных работ необходимо соблюдать требования Правил по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ;

- исключено избыточное отсылочное требование о том, что работы на токоведущих частях технологического оборудования, а также работы в действующих электроустановках должны выполняться в соответствии с требованиями, установленными уполномоченными федеральными органами исполнительной власти;

- исключено избыточное отсылочное требование о том, что при выполнении работ, связанных с размещением, монтажом, техническим обслуживанием и ремонтом технологического оборудования, используемого в деревообработке, должны выполняться требования Правил по охране труда в лесозаготовительном, деревообрабатывающем производствах и при проведении лесохозяйственных работ;

- исключено избыточное отсылочное требование о том, что работы, выполняемые с применением лесов, подмостей, передвижных средств подмащивания, приставных лестниц и лестниц-стремянки, должны производиться в соответствии с требованиями Правил по охране труда при работе на высоте;

- исключено требование о том, что при выполнении работ на высоте применяемые инструмент и приспособления должны быть уложены в переносные инструментальные ящики или сумки. Спуск вниз материалов и каких-либо предметов должен осуществляться по специально устроенным желобам, спускам или при помощи веревки. Сбрасывать вниз материалы и какие-либо предметы запрещается;

- установлено требование о том, что допускается оформление и выдача наряда-допуска на производство работ с повышенной опасностью в электронно-цифровом виде;

- из работ с повышенной опасностью, на производство которых выдается наряд-допуск, исключены: монтажные и ремонтные работы, выполняемые в условиях действующих производств одного подразделения организации силами другого подразделения (совмещенные работы); работы по техническому обслуживанию и ремонту электроустановок на кабельных или воздушных линиях электропередачи, монтажные работы с кранами вблизи воздушных линий электропередачи; работы в местах, опасных в отношении загазованности, взрывоопасности, поражения электрическим током и с ограниченным доступом посещения; проведение ремонтных работ на теплопроизводящих и теплопотребляющих установках, тепловых сетях и другом тепловом оборудовании. В новых Правилах в список работ с повышенной опасностью, на производство которых выдается наряд-допуск, дополнительно введены работы с применением подъемных сооружений;

- уточнено, что одноименные работы с повышенной опасностью, проводящиеся на постоянной основе и выполняемые постоянным составом работников в аналогичных условиях, допускается производить без оформления наряда-допуска в соответствии с принятыми в организации локальными нормативными актами, устанавливающими требования к выполнению таких работ (ранее было установлено требование по утвержденным для каждого вида работ с повышенной опасностью инструкциям по охране труда);

- исключено избыточное отсылочное требование о том, что для работы в электроустановках наряд-допуск составляется по форме, установленной Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок;

- исключено требование о том, что в зависимости от особенностей организации и характера выполняемых работ с повышенной опасностью наряд-допуск может быть оформлен в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности "Положение о применении нарядов-допусков при выполнении работ повышенной опасности на опасных производственных объектах горно-металлургической промышленности";

- исключено требование о том, что на проведение электросварочных и газосварочных работ вне постоянных сварочных постов на временных местах (кроме строительных площадок) работодателем или лицом, ответственным за пожарную безопасность, оформляется наряд-допуск на выполнение огневых работ по форме, установленной Правилами противопожарного режима в РФ;

- введено дополнительное требование о том, что руководитель организации (подрядчика), выполняющей работы, несет ответственность за соблюдение локальных нормативных актов заказчика, если это предусмотрено договором на выполнение работ (оказание услуг);

- уточнена формулировка необходимости оформления акта-допуска для производства работ на территории организации;

- введено дополнительное требование о том, что если указанные в Правилах работы проводятся в организации, эксплуатирующей опасный производственный объект, то наряд-допуск оформляется в

соответствии с требованиями промышленной безопасности на опасном производственном объекте;

- из названия раздела "Требования охраны труда, предъявляемые к размещению технологического оборудования" исключена формулировка об обеспечении коллективной защиты работников;

- введено уточнение о том, что проектной организацией (как и работодателем) при проектировании производственных процессов и принятии решения о размещении конкретного технологического оборудования по каждому производственному помещению, должны быть определены и учтены вредные и (или) опасные производственные факторы, которые могут генерироваться технологическим оборудованием при осуществлении производственных процессов и в аварийных ситуациях;

- исключено требование о том, что при размещении технологического оборудования следует обеспечивать группировку оборудования с аналогичными генерируемыми вредными и (или) опасными производственными факторами;

- исключено требование о том, что размещение технологического оборудования над вспомогательными и бытовыми зданиями и помещениями и под ними не допускается;

- установлено требование о том, что любая перестановка действующего технологического оборудования должна проводиться на основании проектных решений, принятых в соответствии с нормативными правовыми актами и технической (эксплуатационной) документацией и отображаться на схеме размещения технологического оборудования. Новыми Правилами формулировка "технологическая планировка" заменена на "схему размещения технологического оборудования";

- формулировка "технологическая планировка" заменена на "схему размещения технологического оборудования";

- исключено требование о том, что любая перестановка действующего технологического оборудования должна отображаться на технологических планировках;

- полностью исключено требование о применении средств коллективной защиты: понятие средств коллективной защиты; виды средств коллективной защиты по воздействию вредных и опасных факторов; установка средств коллективной защиты; применение сигнальных цветов, знаков безопасности и сигнальной разметки;

- уточнено, что в случае применения подъемных сооружений, перед началом проведения работ по монтажу технологического оборудования должны быть разработаны проекты производства работ, технологические карты, а также определены места временного размещения оборудования, проезда транспортных средств, перемещения монтажной техники и прохода работников, установлены границы опасных зон и необходимые ограждения, вывешены знаки безопасности и предупредительные надписи;

- уточнено требование о том, что съемные щиты для закрытия (перекрытия) монтажных проемов для монтируемого технологического оборудования, каналов, траншей, рвов, фундаментных колодцев необходимо закрывать (перекрывать) могут быть разного вида (не только съемные деревянные щиты);

- уточнено, что установка тяжеловесного технологического оборудования в проектное положение с помощью одного или двух грузоподъемных кранов должна производиться под непосредственным контролем руководителя работ по наряду (ранее под непосредственным контролем руководителя монтажных работ);

- изменена формулировка установки стационарного технологического оборудования на основания или фундаменты. Так, основания или фундаменты должны быть дополнительно проверены. При сооружении фундаментов и подготовке фундаментных болтов необходимо руководствоваться требованиями технической (эксплуатационной) документации организации-изготовителя. Требования данного пункта более не распространяются на размещение оборудования на фундаментах. Также исключено требование о необходимости руководствоваться проектной документацией при сооружении фундаментов и подготовке фундаментных болтов;

- уточнено, что если монтаж технологического оборудования выполняется на территории эксплуатируемого производственного подразделения, то руководитель монтажных работ должен разработать и согласовать с руководством производственного подразделения мероприятия по безопасному выполнению работ по наряду (ранее - "мероприятия по безопасному выполнению монтажных работ");

- конкретизировано требование по использованию искробезопасного инструмента, покрытого медью, выполненного из цветных металлов, либо из других искробезопасных материалов при монтаже технологического оборудования в производственных подразделениях, где существует возможность выделения взрывоопасных газов. Также уточнено требование, касающееся оставления на рабочих местах после завершения работ промасленной ветоши и прочего обтирочного материала (необходимо убирать в закрываемый крышкой ящик, установленный в специально отведенном месте, где отсутствует вероятность выделения взрывоопасных газов);

- уточнено, что насосы для перекачки легковоспламеняющихся и горючих жидкостей при обслуживании производственного потока допускается располагать в общем производственном помещении, а при перекачке жидкостей со склада в производственный цех или на отправку из цеха - в отдельных изолированных помещениях, с учетом норм и требований по пожарной безопасности;

- исключено требование о том, что трубопроводы, примыкающие к технологическому оборудованию, не должны жестко крепиться к конструкциям зданий или должны иметь соответствующие компенсирующие устройства. При монтаже технологического оборудования технологические трубопроводы, проходящие через стены и перекрытия, следует пропускать в стальных гильзах из труб, внутренний диаметр которых на 10-20 мм больше наружного диаметра трубопровода (с учетом его тепловой изоляции). Зазор между трубопроводом и гильзой с обоих концов должен быть заполнен несгораемым материалом, допускающим перемещение трубопровода вдоль его продольной оси;

- установлено, что на рабочие места при осуществлении добычи подземным способом (угольных шахт) не распространяется следующее требование: "При монтаже стационарных конвейеров в производственных и складских зданиях, галереях, тоннелях, на эстакадах вдоль их трассы по обе стороны должны предусматриваться проходы для безопасного обслуживания и ремонта, а также места для проведения механизированной уборки просыпи или упавшего груза";

- уточнено требование о том, что техническое обслуживание и ремонт технологического оборудования должны дополнительно выполняться в соответствии с разработанными технологическими регламентами (технологическими инструкциями);

- установлено требование о том, что при выполнении работ на электродвигателе или приводимом им в движение механизме необходимо обеспечить выполнение требований правил по охране труда при эксплуатации электроустановок, утверждаемых Минтрудом России в соответствии с подпунктом 5.2.28 Положения о Министерстве труда и социальной защиты Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства РФ от 19.06.2012 N 610. Также дополнительно уточнено, что на приводах ручного и на ключах дистанционного управления коммутационных аппаратов должны быть вывешены запрещающие знаки: "Не включать! Работают люди", а также приняты меры, исключающие ошибочное или самопроизвольное включение коммутационных аппаратов и пусковых устройств;

- исключено требование о том, что контрольные анализы воздушной среды необходимо проводить периодически в процессе технического обслуживания или ремонта;

- уточнена формулировка о запрете проведения технического обслуживания без соблюдения безопасного расстояния от неогражденных движущихся и вращающихся частей и деталей смежного технологического оборудования, электрических проводов и открытых токоведущих частей, находящихся под напряжением;

- исключено требование о том, что при производстве ремонтных работ в зонах с температурой воздуха выше 32°С должны предусматриваться передвижные воздушно-душирующие установки;

- убрано отсылочное требование о том, что техническое обслуживание электроустановок, в том числе входящих в состав технологического оборудования, должно производиться в соответствии с требованиями, установленными уполномоченными федеральными органами исполнительной власти;

- уточнены требования по применению лестниц: "Лестницы, устанавливаемые на гладких поверхностях, должны иметь противоскользящие основания, а лестницы, устанавливаемые на земле, - острые металлические наконечники. При установке приставных лестниц на высоте на элементах металлоконструкций необходимо прикреплять верх и низ лестницы к металлоконструкциям. Приставные лестницы должны эксплуатироваться в соответствии с инструкцией по эксплуатации завода-изготовителя. При техническом обслуживании, а также ремонте электроустановок в распределительных устройствах напряжением 220 кВ и

ниже применять переносные металлические лестницы запрещается". Из новых Правил исключено требование о том, что применяемые для выполнения ремонтных работ лестницы и подмости должны быть исправны, не иметь изломов, трещин и деформаций;

- исключено требование о том, что при выполнении ремонтных работ на высоте в два яруса и более между ярусами должны быть устроены прочные перекрытия или подвешены сетки, исключаящие падение на работников материалов, деталей или инструмента;

- введено уточнение о том, что на рабочие места при осуществлении добычи подземным способом (угольных шахт) и предприятий по обогащению и брикетированию углей не распространяются требования по производству работниками, имеющими право на управление этим оборудованием, пробного пуска технологического оборудования после ремонта, в присутствии руководителя ремонтных работ и должностного лица, назначенного приказом работодателя ответственным за безопасную эксплуатацию оборудования;

- убрано перечисление требований, установленных уполномоченными федеральными органами исполнительной власти при транспортировании (перемещении) технологического оборудования, комплектующих изделий и расходных материалов (постановление Правительства РФ от 15.04.2011 N 272, приказ Минтранса России от 08.08.1995 N 73, приказ Минтруда России от 17.09.2014 N 642н);

- исключено требование о том, что для обеспечения грузовых потоков в организации должны быть устроены подъездные пути и проезды, соответствующие габаритам применяемых транспортных средств и транспортируемых грузов, с оснащением необходимым подъемно-транспортным оборудованием для обеспечения погрузочно-разгрузочных работ;

- исключено требование о том, что при транспортировании технологического оборудования, комплектующих изделий и расходных материалов необходимо обеспечивать безопасность транспортных коммуникаций;

- исключено требование о том, что безопасность транспортных коммуникаций обеспечивается: разработкой транспортно-технологических схем; организацией движения транспорта на территории в соответствии со схемой движения транспортных средств и пешеходов; установкой дорожных знаков и указателей;

- исключено требование о том, что во избежание смещения или падения груза при движении транспортного средства груз должен быть размещен и закреплен в соответствии с техническими условиями на погрузку и крепление данного вида груза. Маневрирование транспортных средств с грузами после снятия крепления с грузов запрещается;

- исключено требование о том, что для транспортирования мелких однотипных комплектующих изделий и расходных материалов должна применяться соответствующая тара;

- исключено требование о том, что при транспортировании грузов в стеклянной таре должны быть приняты меры к предупреждению толчков и ударов;

- исключено требование о том, что подача автомобильного транспорта задним ходом в зоне, где выполняются погрузочно-разгрузочные работы, должна производиться водителем только по команде одного из работников, занятых на этих работах;

- исключено требование о том, что перевозка крупногабаритного и тяжеловесного технологического оборудования автомобильным транспортом по дорогам, открытым для общего пользования, должна выполняться с соблюдением требований, установленных уполномоченными федеральными органами исполнительной власти;

- исключено требование о том, что автоцистерны, перевозящие легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, должны быть оборудованы заземлением, средствами пожаротушения, промаркированы в соответствии со степенью опасности груза, а выхлопные трубы должны быть выведены под радиатор и оборудованы искрогасителями;

- исключено требование о том, что при эксплуатации автопогрузчиков и электропогрузчиков должны соблюдаться требования, установленные уполномоченным федеральным органом исполнительной власти;

- исключено требование о том, что в производственных помещениях с напряженным грузопотоком предпочтение следует отдавать средствам непрерывного транспорта (конвейеры, транспортеры);
- уточнено, что на рабочие места при осуществлении добычи подземным способом (угольных шахт) не распространяется требование о том, что движущиеся и вращающиеся части конвейеров и транспортеров, к которым возможен доступ работников, должны быть ограждены;
- исключено избыточное отсылочное требование о том, что при размещении технологического оборудования, комплектующих изделий, расходных материалов, заготовок, полуфабрикатов, готовой продукции и отходов производства необходимо соблюдать требования Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов;
- исключено избыточное отсылочное требование о том, что складирование легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, горючих и взрывоопасных материалов должно осуществляться с соблюдением Правил противопожарного режима в РФ;
- исключено требование о том, что горючие материалы экзотермических смесей должны храниться в специально предназначенных для этого складах, отвечающих требованиям пожаробезопасности и взрывобезопасности;
- исключено требование о том, что огнеупорные материалы и изделия должны храниться на закрытых складах. На открытых площадках огнеупоры допускается хранить только в контейнерах;
- исключено требование о том, что место хранения отходов должно быть ограждено сплошным ограждением высотой не менее 0,5 м;
- уточнено, что хранение использованного обтирочного материала должно осуществляться в закрываемых крышками металлических ящиках или в иной таре с плотно закрывающейся крышкой (ранее - металлические ящики с закрываемыми крышками);
- исключен раздел VI "Заключительные положения"; кроме того, исключено требование о том, что федеральный государственный надзор за соблюдением 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;
- отредактирован рекомендуемый образец наряда-допуска на производство работ с повышенной опасностью (Приложение N 1): в графе 1 "Наряд" добавлена строка "Руководителю работ"; в графе 1.5 "Наряд выдал"; примечание: наряд-допуск оформляется в двух экземплярах: первый хранится у работника, выдавшего наряд-допуск, второй - у производителя работ.

Таким образом, можно сделать вывод, что новая редакция Правил по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования внесла ряд значительных изменений, был убран ряд избыточных требований для работодателя (требование о разработке схемы движения транспортных средств и пешеходов по территории организации, а также ее размещение перед входом и въездом на территорию организации; требование о том, что наружные выходы производственных зданий (сооружений) должны быть оборудованы тамбурами или воздушно-тепловыми завесами; требование о том, что границы проездов транспорта внутри производственных помещений (если это является неотъемлемой частью производственного процесса) должны быть обозначены разметкой на полу линиями шириной не менее 50 мм, выполненными несмываемой краской белого или желтого цвета, или с помощью металлических утопленных шашек, либо иным способом, обеспечивающим сохранность ограничительных линий в течение производственного процесса; требование о том, что искусственное освещение производственных помещений должно состоять из двух систем: общее (равномерное или локализованное) и комбинированное (к общему освещению добавляется местное); требование о том, что технологическое оборудование, имеющее значительную длину, должно иметь пусковое устройство только в одном месте на пульте управления; исключены эргономические требования при выполнении работ в положении "сидя" и (или) "стоя" (при выполнении работ в положении "сидя" на каждом рабочем месте должны быть установлены удобные стулья, табуреты; при выполнении работ в положении "стоя" рабочие места должны быть обеспечены стульями для

отдыха работников во время перерывов); требование о том, что при производстве ремонтных работ в зонах с температурой воздуха выше 32°С должны предусматриваться передвижные воздушно-душирующие установки; требование о том, что место хранения отходов должно быть ограждено сплошным ограждением высотой не менее 0,5 м, и др.).

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

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

Правила по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования, утв. приказом Минтруда России от 27.11.2020 N 833н	Правила по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования, утв. приказом Минтруда России от 23.06.2016 N 310н	Комментарий
<p>3. На основе Правил и требований технической документации организации - изготовителя технологического оборудования работодателем разрабатываются инструкции по охране труда, которые утверждаются локальным нормативным актом работодателя с учетом мнения соответствующего профсоюзного органа либо иного уполномоченного работниками, осуществляющими работы, связанные с размещением, монтажом, техническим обслуживанием и ремонтом технологического оборудования (далее - работники), представительного органа (при наличии).</p>	<p><b>3. Ответственность за выполнение Правил возлагается на работодателя.</b></p> <p>На основе Правил и требований технической документации организации - изготовителя технологического оборудования работодателем разрабатываются инструкции по охране труда, которые утверждаются локальным нормативным актом работодателя с учетом мнения соответствующего профсоюзного органа либо иного уполномоченного работниками, осуществляющими работы, связанные с размещением, монтажом, техническим обслуживанием и ремонтом технологического оборудования (далее - работники), представительного органа (при наличии).</p>	<p>Из новых Правил исключена формулировка о том, что ответственность за выполнение Правил возлагается на работодателя.</p>
<p>4. В случае применения материалов, технологической оснастки и оборудования, выполнения работ, требования к безопасному применению и выполнению которых не регламентированы Правилами, следует руководствоваться требованиями соответствующих нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда, и требованиями технической (эксплуатационной) документации организации-изготовителя.</p>	<p>4. В случае применения материалов, технологической оснастки и оборудования, выполнения работ, требования к безопасному применению и выполнению которых не регламентированы Правилами, следует руководствоваться требованиями соответствующих нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда<sup>1</sup>, и требованиями технической (эксплуатационной) документации организации-изготовителя.</p>	<p>Из новых Правил убрана избыточная отсылка на статью 211 Трудового кодекса РФ при руководстве требованиями соответствующих нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда.</p>

<p>1 Статья 211 Трудового кодекса РФ.</p>		
<p>5. Работодатель обеспечивает:</p> <p>1) содержание технологического оборудования в исправном состоянии и их эксплуатацию в соответствии с требованиями Правил и технической (эксплуатационной) документации организации-изготовителя.</p>	<p>5. Работодатель обеспечивает:</p> <p>1) содержание технологического оборудования, <b>инструмента и приспособлений</b> в исправном состоянии и их эксплуатацию в соответствии с требованиями Правил и технической (эксплуатационной) документации организации-изготовителя.</p>	<p>Из новых Правил исключено требование об обеспечении работодателем содержания инструмента и приспособлений в исправном состоянии и их эксплуатацию в соответствии с требованиями Правил и технической (эксплуатационной) документации организации-изготовителя (в связи с тем, что данное требование указано в Правилах по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями, утв. приказом Минтруда России от 27.11.2020 N 835н).</p>
<p>6. При выполнении работ, связанных с размещением, монтажом, техническим обслуживанием и ремонтом технологического оборудования (далее - работы), на работников возможно воздействие вредных и (или) опасных производственных факторов, в том числе:</p> <p>1) <b>движущиеся машины и механизмы; передвигающиеся изделия, заготовки, материалы;</b></p> <p>11) <b>действие электрического тока</b>, который может пройти через тело работника;</p> <p>16) отсутствие или недостаточность естественного <b>освещения</b>;</p> <p>19) расположение рабочих мест на высоте относительно поверхности земли (пола).</p>	<p>6. При выполнении работ, связанных с размещением, монтажом, техническим обслуживанием и ремонтом технологического оборудования (далее - работы), на работников возможно воздействие вредных и (или) опасных производственных факторов, в том числе:</p> <p>1) движущиеся транспортные средства, грузоподъемные машины и механизмы, перемещаемые материалы;</p> <p><b>11) повышенная или пониженная подвижность воздуха;</b></p> <p>12) повышенное значение напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело работника;</p> <p>17) отсутствие или недостаточность естественного <b>света</b>;</p>	<p>Из новых Правил исключено воздействие следующих вредных и (или) опасных производственных факторов при выполнении работ, связанных с размещением, монтажом, техническим обслуживанием и ремонтом технологического оборудования:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- повышенная или пониженная подвижность воздуха;</li> <li>- психофизиологические производственные факторы.</li> </ul> <p>Также в новых Правилах изменены формулировки вредных и (или) опасных производственных факторов при выполнении работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- движущиеся машины и</li> </ul>

	<p>20) расположение рабочих мест на <b>значительной</b> высоте относительно поверхности земли (пола);</p> <p><b>22) психофизиологические производственные факторы.</b></p>	<p>механизмы; передвигающиеся изделия, заготовки, материалы (ранее - движущиеся транспортные средства, грузоподъемные машины и механизмы, перемещаемые материалы);</p> <p>- действие электрического тока, который может пройти через тело работника (ранее - повышенное значение напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело работника);</p> <p>- отсутствие или недостаточность естественного освещения (ранее - отсутствие или недостаточность естественного света);</p> <p>- расположение рабочих мест на высоте относительно поверхности земли (пола) (ранее - расположение рабочих мест на значительной высоте относительно поверхности земли (пола)).</p>
<p><b>8. Работодатель в зависимости от специфики своей деятельности и исходя из оценки уровня профессионального риска вправе:</b></p> <p><b>1) устанавливать дополнительные требования безопасности, не противоречащие Правилам. Требования охраны труда должны содержаться в соответствующих инструкциях по охране труда, доводиться до работника в виде распоряжений, указаний, инструктажа;</b></p> <p><b>2) в целях контроля за безопасным производством работ применять приборы, устройства, оборудование и (или) комплекс (систему) приборов, устройств, оборудования, обеспечивающие дистанционную видео-, аудио- или иную фиксацию процессов производства работ.</b></p>	<p>8. Работодатель вправе устанавливать дополнительные требования безопасности при выполнении работ, улучшающие условия труда работников.</p>	<p>В новых Правилах введена и конкретизирована установка дополнительных требований безопасности в соответствии со спецификой деятельности работодателя и исходя из оценки уровня профессиональных рисков, а также применение в целях контроля за безопасным производством работ приборов, устройств, оборудования и (или) комплекса (системы) приборов, устройств, оборудования, обеспечивающих дистанционную видео-, аудио- или иную фиксацию процессов производства работ.</p>

<p>9. Допускается возможность ведения документооборота в области охраны труда в электронном виде с использованием электронной подписи или любого другого способа, позволяющего идентифицировать личность работника, в соответствии с законодательством Российской Федерации.</p>	<p>-</p>	<p>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.</p>
<p>-</p>	<p>II. Требования охраны труда, предъявляемые к организации выполнения работ.</p> <p>9. К выполнению работ допускаются работники, прошедшие обучение по охране труда и проверку знаний требований охраны труда в установленном порядке.</p> <p>При организации выполнения работ, к которым предъявляются дополнительные (повышенные) требования охраны труда, работодатель обеспечивает проведение проверки знаний работниками требований охраны труда не реже одного раза в двенадцать месяцев, а также прохождение ими повторного инструктажа по охране труда не реже одного раза в три месяца. Перечень профессий, должностей работников и видов работ, к которым предъявляются дополнительные (повышенные) требования охраны труда, утверждается локальным нормативным актом работодателя.</p> <p>Работодатель обеспечивает прохождение работниками обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических (в течение трудовой деятельности) медицинских осмотров в установленном порядке.</p> <p>На отдельных работах с вредными и (или) опасными условиями труда ограничивается применение труда женщин. Перечни работ с вредными и (или) опасными условиями труда, на которых ограничивается применение труда женщин, утверждаются в установленном порядке.</p>	<p>Из новых Правил исключен раздел II "Требования охраны труда, предъявляемые к организации выполнения работ" как избыточно дублирующий требования охраны труда из других нормативно-правовых актов.</p> <p>Исключено требование о допуске к работе работников, прошедших обучение по охране труда и проверку знаний требований охраны труда.</p> <p>Исключено требование о прохождении работниками обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических (в течение трудовой деятельности) медицинских осмотров.</p> <p>Исключено требование об ограничении применения труда женщин.</p> <p>Исключено требование о запрете применения труда лиц в возрасте до восемнадцати лет на работах с вредными и (или) опасными условиями труда.</p> <p>Исключено требование об обеспечении работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты (СИЗ).</p> <p>Исключено требование о режимах труда и отдыха работников.</p>

	<p>Запрещается применение труда лиц в возрасте до восемнадцати лет на работах с вредными и (или) опасными условиями труда. Перечни работ, на которых запрещается применение труда лиц в возрасте до восемнадцати лет, утверждаются в установленном порядке.</p> <p>10. Работники должны обеспечиваться специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты (далее - СИЗ) в установленном порядке.</p> <p>При заключении трудового договора работодатель обязан обеспечить информирование работников о полагающихся им СИЗ, а работники обязаны правильно применять СИЗ, выданные им в установленном порядке.</p> <p>11. Режимы труда и отдыха работников устанавливаются правилами внутреннего трудового распорядка и иными локальными нормативными актами работодателя в соответствии с трудовым законодательством.</p> <p>12. Работодателем должны быть оборудованы по установленным нормам санитарно-бытовые помещения, помещения для приема пищи, помещения для оказания медицинской помощи, комнаты для отдыха в рабочее время и психологической разгрузки, организованы посты для оказания первой помощи, укомплектованные аптечками для оказания первой помощи, установлены аппараты (устройства) для обеспечения работников горячих цехов и участков газированной соленой водой.</p> <p>13. Работодатель обеспечивает расследование, оформление, регистрацию и учет несчастных случаев, происшедших с работниками, в установленном порядке.</p>	<p>Исключено требование об оборудовании по установленным нормам санитарно-бытовых помещений, помещений для приема пищи, помещений для оказания медицинской помощи, комнат для отдыха в рабочее время и психологической разгрузки, организации постов для оказания первой помощи, укомплектованных аптечками для оказания первой помощи, установке аппаратов (устройств) для обеспечения работников горячих цехов и участков газированной соленой водой.</p> <p>Исключено требование об обеспечении расследования, оформления, регистрации и учета несчастных случаев, происшедших с работниками.</p>
--	--	--

-	<p>14. Работодателем должна быть разработана схема движения транспортных средств и пешеходов по территории организации.</p> <p>Схема движения транспортных средств и пешеходов должна быть вывешена перед входом и въездом на территорию организации.</p>	<p>Из новых Правил исключено требование о разработке схемы движения транспортных средств и пешеходов по территории организации, а также ее размещение перед входом и въездом на территорию организации.</p>
<p>10. Пути движения транспортных средств и пешеходов по территории организации в темное время суток должны быть освещены.</p>	<p>15. Территория организации в темное время суток должна быть освещена.</p>	<p>В новых Правилах уточнено требование о том, что в темное время суток должны быть освещены пути движения транспортных средств и пешеходов по территории организации (ранее было требование об освещении территории организации в целом).</p>
<p>11. Допускается устройство перекрытых съёмными решетками приемков глубиной не более 0,8 м и лотков глубиной не более 0,4 м для сбора и отвода ливневых вод, <b>если иное не предусмотрено проектными решениями, обеспечивающими взрывобезопасность и пожаробезопасность производства.</b></p>	<p>16. Допускается устройство перекрытых съёмными решетками приемков глубиной не более 0,8 м и лотков глубиной не более 0,4 м для сбора и отвода ливневых вод.</p>	<p>Новыми Правилами уточнено требование о том, что допускается устройство перекрытых съёмными решетками приемков глубиной не более 0,8 м и лотков глубиной не более 0,4 м для сбора и отвода ливневых вод, в случае если иное не предусмотрено проектными решениями, обеспечивающими взрывобезопасность и пожаробезопасность производства.</p>
<p>12. Траншеи, подземные коммуникации на территории организации должны быть закрыты и (или) ограждены.</p>	<p>17. Траншеи, подземные коммуникации на территории организации должны быть закрыты или ограждены. <b>На ограждениях должны быть установлены предупредительные надписи и знаки, а в ночное время - сигнальное освещение. В местах перехода через траншеи, ямы, канавы должны быть установлены переходные мостики шириной не менее 1 м, огражденные с обеих сторон перилами высотой не менее 1,1 м, со сплошной обшивкой по низу на высоту 0,15 м и с дополнительной ограждающей планкой на высоте 0,5 м от настила.</b></p>	<p>Новыми Правилами уточнено требование, что траншеи, подземные коммуникации на территории организации должны быть закрыты и (или) ограждены.</p> <p>Также исключено требование о том, что на ограждениях должны быть установлены предупредительные надписи и знаки, а в ночное время - сигнальное освещение. В местах перехода через траншеи, ямы, канавы должны быть установлены переходные мостики шириной не менее 1 м, огражденные с обеих сторон перилами высотой не менее 1,1 м, со сплошной обшивкой по низу на высоту 0,15 м и с дополнительной ограждающей планкой на высоте 0,5 м от настила.</p>

-	<p>19. Производственные здания (сооружения) и производственные помещения (производственные площадки) должны соответствовать требованиям Федерального закона от 30 декабря 2009 г. N 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений".</p>	<p>Из новых Правил исключено избыточное отсылочное требование о том, что производственные здания (сооружения) и производственные помещения (производственные площадки) должны соответствовать требованиям Федерального закона от 30.12.2009 N 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений".</p>
-	<p>20. Входы и выходы, проходы и проезды как внутри производственных зданий (сооружений) и производственных помещений (производственных площадок), так и снаружи на примыкающей к ним территории должны быть свободны и оборудованы освещением для безопасного передвижения работников и проезда транспортных средств. Запрещается загромождать проходы и проезды или использовать их для размещения грузов.</p>	<p>Из новых Правил исключено требование о том, что входы и выходы, проходы и проезды как внутри производственных зданий (сооружений) и производственных помещений (производственных площадок), так и снаружи на примыкающей к ним территории должны быть свободны и оборудованы освещением для безопасного передвижения работников и проезда транспортных средств.  Также исключено требование о запрете загромождать проходы и проезды или использовать их для размещения грузов.</p>
-	<p>21. Наружные выходы производственных зданий (сооружений) должны быть оборудованы тамбурами или воздушно-тепловыми завесами.</p>	<p>Из новых Правил исключено требование о том, что наружные выходы производственных зданий (сооружений) должны быть оборудованы тамбурами или воздушно-тепловыми завесами.</p>
<p>14. <b>Настилы площадок и переходов, а также перила к ним должны быть укреплены.</b></p> <p>На период ремонта вместо снятых перил должно устанавливаться временное ограждение <b>высотой не менее 1,1 м.</b></p>	<p>22. На период ремонта вместо снятых перил должно устанавливаться временное ограждение.</p>	<p>Новыми Правилами введено требование о том, что настилы площадок и переходов, а также перила к ним должны быть укреплены. Также уточнено требование о том, что на период ремонта вместо снятых перил должно устанавливаться временное ограждение высотой не менее 1,1 м.</p>

<p>-</p>	<p>24. Границы проездов транспорта внутри производственных помещений (если это является неотъемлемой частью производственного процесса) должны быть обозначены разметкой на полу линиями шириной не менее 50 мм, выполненными несмываемой краской белого или желтого цвета, или с помощью металлических утопленных шашек, либо иным способом, обеспечивающим сохранность ограничительных линий в течение производственного процесса.</p> <p>Ограничительные линии не должны наноситься ближе чем на 0,5 м к технологическому оборудованию и стенам производственных помещений.</p>	<p>Из новых Правил исключено требование о том, что границы проездов транспорта внутри производственных помещений (если это является неотъемлемой частью производственного процесса) должны быть обозначены разметкой на полу линиями шириной не менее 50 мм, выполненными несмываемой краской белого или желтого цвета, или с помощью металлических утопленных шашек, либо иным способом, обеспечивающим сохранность ограничительных линий в течение производственного процесса. Ограничительные линии не должны наноситься ближе чем на 0,5 м к технологическому оборудованию и стенам производственных помещений.</p>
<p>-</p>	<p>25. Ширина проездов внутри производственных помещений должна соответствовать габаритам транспортных средств или транспортируемых грузов. Расстояние от границ проезжей части до элементов конструкций здания и оборудования должно быть не менее 0,5 м, а при передвижении работников - не менее 0,8 м.</p>	<p>Из новых Правил исключено требование о том, что ширина проездов внутри производственных помещений должна соответствовать габаритам транспортных средств или транспортируемых грузов. Расстояние от границ проезжей части до элементов конструкций здания и оборудования должно быть не менее 0,5 м, а при передвижении работников - не менее 0,8 м.</p>
<p>-</p>	<p>26. Внутрицеховые рельсовые пути должны укладываться на одном уровне с полом.</p>	<p>Из новых Правил исключено требование о том, что внутрицеховые рельсовые пути должны укладываться на одном уровне с полом.</p>
<p>15. Каналы, приямки и другие углубления в полу производственных помещений должны быть закрыты.</p>	<p>27. Каналы, приямки и другие углубления в полу производственных помещений должны быть закрыты <b>прочными перекрытиями (плитами), а открытые углубления и площадки, выступающие над уровнем пола более чем на 0,3 м, должны быть ограждены перилами высотой не менее 1,1 м.</b></p>	<p>Из новых Правил убрана конкретизация требования о том, что каналы, приямки и другие углубления в полу производственных помещений должны быть закрыты прочными перекрытиями (плитами), а открытые углубления и площадки, выступающие над уровнем пола более чем на 0,3 м, должны быть ограждены перилами высотой не менее 1,1 м.</p>

-	<p>28. Отверстия в полу для пропуска приводных ремней, транспортеров должны иметь минимальные размеры и ограждаться бортами высотой не менее 0,2 м вне зависимости от наличия общего ограждения. В тех случаях, когда по условиям технологического процесса каналы, желоба и траншеи невозможно закрыть, они ограждаются перилами высотой не менее 1,1 м с обшивкой по низу на высоту не менее 0,15 м от пола.</p>	<p>Из новых Правил исключено требование о том, что отверстия в полу для пропуска приводных ремней, транспортеров должны иметь минимальные размеры и ограждаться бортами высотой не менее 0,2 м вне зависимости от наличия общего ограждения. В тех случаях, когда по условиям технологического процесса каналы, желоба и траншеи невозможно закрыть, они ограждаются перилами высотой не менее 1,1 м с обшивкой по низу на высоту не менее 0,15 м от пола.</p>
<p>16. Для подъема и перемещения технологического оборудования используются такелажные средства и приспособления (домкратов, металлических стоек, катков, соединителей, карабинов, цепей, тросов) <b>с учетом их грузоподъемности.</b></p>	<p><b>29. В производственных помещениях для выполнения работ по ремонту технологического оборудования должны предусматриваться подъемно-транспортные средства (краны, кран-балки, тельферы, тали, лебедки).</b></p> <p><b>Для подъема груза на высоту более 6 м, а также при длине подкранового пути более 18 м необходимо использовать электрическое крановое оборудование.</b></p> <p>Для подъема и перемещения технологического оборудования <b>массой до 0,3 т</b> допускается применение такелажных средств и приспособлений (домкратов, металлических стоек, катков, соединителей, карабинов, цепей, тросов).</p>	<p>Из новых Правил исключено требование о том, что в производственных помещениях для выполнения работ по ремонту технологического оборудования должны предусматриваться подъемно-транспортные средства (краны, кран-балки, тельферы, тали, лебедки).</p> <p>Для подъема груза на высоту более 6 м, а также при длине подкранового пути более 18 м необходимо использовать электрическое крановое оборудование.</p> <p>Уточнено, что для подъема и перемещения технологического оборудования используются такелажные средства и приспособления (домкратов, металлических стоек, катков, соединителей, карабинов, цепей, тросов) с учетом их грузоподъемности.</p>
<p>17. В производственных помещениях с крановым оборудованием должны быть выделены места для монтажных площадок. Габариты монтажных площадок должны обеспечивать проходы шириной <b>не менее 0,65 м (для вновь вводимых объектов - не менее 1 м)</b> вокруг технологического оборудования, устанавливаемого на монтажных площадках в зоне обслуживания кранового оборудования.</p>	<p>30. В производственных помещениях с крановым оборудованием должны быть выделены места для монтажных площадок. Габариты монтажных площадок должны обеспечивать проходы шириной не менее 0,7 м вокруг технологического оборудования, устанавливаемого на монтажных площадках в зоне обслуживания кранового оборудования.</p>	<p>В новых Правилах уточнена ширина проходов вокруг технологического оборудования, устанавливаемого на монтажных площадках в зоне обслуживания кранового оборудования - не менее 0,65 м (для вновь вводимых объектов - не менее 1 м). В Правилах, утративших силу, была установлена ширина проходов не менее 0,7 м.</p>

<p><b>18. Для исключения возможности скольжения ног на рабочих поверхностях технологического оборудования могут применяться разные виды рабочих настилов (в том числе стальные просечно-вытяжные, рифленые, дырчатые листы, полосовая сталь, установленная на ребро), при условии обеспечения необходимой проектной прочности, а также в зависимости от условий эксплуатации и обслуживания этого оборудования.</b></p> <p>В производственных помещениях, где по условиям работы накапливаются жидкости, полы должны быть, выполнены из водостойких материалов <b>исключающих проскальзывание, препятствующих накоплению жидкостей</b>, непроницаемых для жидкостей, и иметь необходимый уклон и каналы для стока. <b>На рабочих местах должны устанавливаться подножные решетки.</b> Каналы в полах для стока жидкости или прокладки трубопроводов перекрываются сплошными или решетчатыми крышками на одном уровне с уровнем пола.</p>	<p><b>31. В производственных помещениях, где по условиям работы накапливаются жидкости, полы должны быть выполнены из водостойких материалов, непроницаемых для жидкостей, и иметь необходимый уклон и каналы для стока. Каналы в полах для стока жидкости или прокладки трубопроводов перекрываются сплошными или решетчатыми крышками на одном уровне с уровнем пола.</b></p>	<p>В новых Правилах введено требование о том, что для исключения возможности скольжения ног на рабочих поверхностях технологического оборудования могут применяться разные виды рабочих настилов (в том числе стальные просечно-вытяжные, рифленые, дырчатые листы, полосовая сталь, установленная на ребро), при условии обеспечения необходимой проектной прочности, а также в зависимости от условий эксплуатации и обслуживания этого оборудования.</p> <p>Также уточнено, что в производственных помещениях, где по условиям работы накапливаются жидкости, полы должны быть выполнены из водостойких материалов, <b>исключающих проскальзывание, препятствующих накоплению жидкостей</b>, непроницаемых для жидкостей, и иметь необходимый уклон и каналы для стока. На рабочих местах должны устанавливаться подножные решетки. Каналы в полах для стока жидкости или прокладки трубопроводов перекрываются сплошными или решетчатыми крышками на одном уровне с уровнем пола.</p>
<p>19. Ступени, пандусы, мостики должны выполняться на всю ширину прохода. Лестницы должны оборудоваться перилами высотой не менее 1,1 м, ступени должны выполняться ровными и нескользкими. Металлические ступени должны иметь рифленую поверхность.</p>	<p>-</p>	<p>Новыми Правилами введено требование о том, что ступени, пандусы, мостики должны выполняться на всю ширину прохода. Лестницы должны оборудоваться перилами высотой не менее 1,1 м, ступени должны выполняться ровными и нескользкими. Металлические ступени должны иметь рифленую поверхность.</p>

<p>-</p>	<p>32. Искусственное освещение производственных помещений должно состоять из двух систем: общее (равномерное или локализованное) и комбинированное (к общему освещению добавляется местное). Применение только местного освещения запрещается.</p>	<p>Из новых Правил исключено требование о том, что искусственное освещение производственных помещений должно состоять из двух систем: общее (равномерное или локализованное) и комбинированное (к общему освещению добавляется местное). Применение только местного освещения запрещается.</p>
<p>-</p>	<p>33. Для открывания, установки в требуемом положении и закрывания створок оконных и фонарных переплетов или других открывающихся устройств в производственных помещениях должны предусматриваться приспособления, легко управляемые с пола или с рабочих площадок.</p>	<p>Из новых Правил исключено требование о том, что для открывания, установки в требуемом положении и закрывания створок оконных и фонарных переплетов или других открывающихся устройств в производственных помещениях должны предусматриваться приспособления, легко управляемые с пола или с рабочих площадок.</p>
<p>22. Рабочие места следует располагать вне линии движения грузов, перемещаемых с помощью грузоподъемных средств.</p>	<p>35. Рабочие места следует располагать:</p> <p><b>1) на максимальном удалении от технологического оборудования, генерирующего вредные и (или) опасные производственные факторы;</b></p> <p>2) вне линии движения грузов, перемещаемых с помощью грузоподъемных средств.</p> <p><b>Рабочие места, расположенные на открытом воздухе вне производственных помещений, должны быть оборудованы навесами или укрытиями для защиты работников от атмосферных осадков.</b></p>	<p>Из новых Правил исключено требование о том, что рабочие места следует располагать на максимальном удалении от технологического оборудования, генерирующего вредные и (или) опасные производственные факторы.</p> <p>Также исключено требование о том, что рабочие места, расположенные на открытом воздухе вне производственных помещений, должны быть оборудованы навесами или укрытиями для защиты работников от атмосферных осадков.</p>

<p>24. Технологическое оборудование, обслуживаемое несколькими работниками, должно иметь пусковое устройство только в одном месте на пульте управления. Устройства для остановки оборудования должны быть на всех рабочих местах. <b>Работодатель должен с помощью технических или организационных мероприятий не допускать несанкционированное управление технологическим оборудованием.</b></p>	<p>37. Технологическое оборудование, обслуживаемое несколькими работниками <b>или имеющее значительную длину</b>, должно иметь пусковое устройство только в одном месте на пульте управления. Устройства для остановки оборудования должны быть на всех рабочих местах.</p>	<p>Из новых Правил исключено требование о том, что технологическое оборудование, имеющее значительную длину, должно иметь пусковое устройство только в одном месте на пульте управления.  Также новыми Правилами введено требование о том, что работодатель должен с помощью технических или организационных мероприятий не допускать несанкционированное управление технологическим оборудованием.</p>
<p>-</p>	<p>38. Пульты управления технологическим оборудованием и контрольно-измерительные приборы должны быть расположены в легкодоступном месте.</p>	<p>Из новых Правил исключено требование о том, что пульта управления технологическим оборудованием и контрольно-измерительные приборы должны быть расположены в легкодоступном месте.</p>
<p>-</p>	<p>39. Для обслуживания арматуры и механизмов технологического оборудования, не имеющих дистанционного управления, а также контрольно-измерительных и регулирующих приборов, расположенных над уровнем пола на высоте более 1,8 м, должны быть устроены стационарные металлические площадки с перилами высотой не менее 0,9 м со сплошной обшивкой по низу высотой не менее 0,1 м.  Ширина свободного прохода площадок должна быть не менее 0,8 м.</p>	<p>Из новых Правил исключено требование о том, что для обслуживания арматуры и механизмов технологического оборудования, не имеющих дистанционного управления, а также контрольно-измерительных и регулирующих приборов, расположенных над уровнем пола на высоте более 1,8 м, должны быть устроены стационарные металлические площадки с перилами высотой не менее 0,9 м со сплошной обшивкой по низу высотой не менее 0,1 м.</p>

	<p>Лестницы к площадкам должны быть снабжены поручнями и иметь угол наклона:</p> <p>постоянно эксплуатируемые - не более 45°;</p> <p>используемые периодически - не более 60°.</p> <p>Лестницы и площадки должны выполняться из рифленого металла.</p> <p>Применение гладких площадок и ступеней лестниц, а также выполнение их из прутковой (круглой) стали запрещается.</p>	<p>Ширина свободного прохода площадок должна быть не менее 0,8 м. Лестницы к площадкам должны быть снабжены поручнями и иметь угол наклона:</p> <p>постоянно эксплуатируемые - не более 45°;</p> <p>используемые периодически - не более 60°.</p> <p>Лестницы и площадки должны выполняться из рифленого металла.</p> <p>Применение гладких площадок и ступеней лестниц, а также выполнение их из прутковой (круглой) стали запрещается.</p>
<p>25. Площадки, предназначенные для обслуживания технологического оборудования, должны иметь высоту от настила до конструктивных элементов производственного помещения не менее 2,0 м. В галереях, тоннелях и на эстакадах допускается уменьшение указанной высоты до 1,8 м.</p> <p>Требования данного пункта распространяются также на площадки, предназначенные для перехода через оборудование или коммуникации.</p> <p><b>Требования данного пункта не распространяются на рабочие места при осуществлении добычи подземным способом (угольных шахт).</b></p>	<p>40. Площадки, предназначенные для обслуживания технологического оборудования, должны иметь высоту от настила до конструктивных элементов производственного помещения не менее 2,0 м. В галереях, тоннелях и на эстакадах допускается уменьшение указанной высоты до 1,8 м.</p> <p>Требования данного пункта распространяются также на площадки, предназначенные для перехода через оборудование или коммуникации.</p>	<p>Новыми Правилами установлено, что на рабочие места при осуществлении добычи подземным способом (угольных шахт) не распространяются требования о том, что площадки, предназначенные для обслуживания технологического оборудования, должны иметь высоту от настила до конструктивных элементов производственного помещения не менее 2,0 м. В галереях, тоннелях и на эстакадах допускается уменьшение указанной высоты до 1,8 м.</p>

<p>27. Минимальная ширина одиночных проходов к рабочим местам и на рабочих местах с учетом выступающих частей технологического оборудования должна быть не менее 0,6 м (<b>для вновь вводимых объектов - не менее 1 м</b>).</p> <p>Движущиеся, вращающиеся и выступающие части технологического оборудования и вспомогательных механизмов должны быть ограждены или расположены так, чтобы исключалась возможность травмирования работников.</p> <p><b>Требования данного пункта не распространяются на рабочие места при осуществлении добычи подземным способом (угольных шахт).</b></p>	<p>42. Минимальная ширина одиночных проходов к рабочим местам и на рабочих местах с учетом выступающих частей технологического оборудования должна быть не менее 0,6 м.</p> <p><b>Все</b> движущиеся, вращающиеся и выступающие части технологического оборудования и вспомогательных механизмов должны быть <b>надежно</b> ограждены или расположены так, чтобы исключалась возможность травмирования работников.</p>	<p>Новыми Правилами введено требование о том, что для вновь вводимых объектов минимальная ширина одиночных проходов к рабочим местам и на рабочих местах с учетом выступающих частей технологического оборудования должна быть не менее 1 м.</p> <p>Также установлено, что требования данного пункта не распространяются на рабочие места при осуществлении добычи подземным способом (угольных шахт).</p> <p>Дополнительно откорректирована формулировка требования охраны труда (фразы "все" части, "надежно" ограждены).</p>
<p>-</p>	<p>43. При выполнении работ в положении "сидя" на каждом рабочем месте должны быть установлены удобные стулья, табуреты.</p> <p>При выполнении работ в положении "стоя" рабочие места должны быть обеспечены стульями для отдыха работников во время перерывов.</p>	<p>Из новых Правил исключены эргономические требования при выполнении работ в положении "сидя" и (или) "стоя" (при выполнении работ в положении "сидя" на каждом рабочем месте должны быть установлены удобные стулья, табуреты.</p> <p>При выполнении работ в положении "стоя" рабочие места должны быть обеспечены стульями для отдыха работников во время перерывов).</p>
<p>28. Загромождение рабочих мест, а также проходов и проездов материалами, оснасткой, заготовками, готовыми изделиями, отходами производства и тарой запрещается.</p>	<p>44. <b>Материалы и заготовки должны поступать на обработку в специальной таре и располагаться на рабочем месте отдельно от инструмента.</b></p> <p><b>Освобождающаяся тара и упаковочные материалы должны своевременно удаляться с рабочих мест в специально отведенные для этой цели накопители.</b></p> <p>Загромождение рабочих мест, а также проходов и проездов материалами, оснасткой, заготовками, готовыми изделиями, отходами производства и тарой запрещается.</p>	<p>Из новых Правил исключено требование о том, что материалы и заготовки должны поступать на обработку в специальной таре и располагаться на рабочем месте отдельно от инструмента.</p> <p>Освобождающаяся тара и упаковочные материалы должны своевременно удаляться с рабочих мест в специально отведенные для этой цели накопители.</p>

-	<p>45. Материалы, оснастка, заготовки, готовые изделия, уложенные на стеллажах или на столах, не должны выступать за их габариты. Для мелких деталей и заготовок должна предусматриваться специальная тара.</p> <p>Для удобства и безопасного использования в производственном процессе грузоподъемных механизмов при укладке материала, длинномерных заготовок и изделий следует применять прокладки.</p>	<p>Из новых Правил исключено требование о том, что материалы, оснастка, заготовки, готовые изделия, уложенные на стеллажах или на столах, не должны выступать за их габариты. Для мелких деталей и заготовок должна предусматриваться специальная тара.</p> <p>Для удобства и безопасного использования в производственном процессе грузоподъемных механизмов при укладке материала, длинномерных заготовок и изделий следует применять прокладки.</p>
-	<p>46. При организации рабочих мест и выполнении работ с применением инструмента и приспособлений необходимо соблюдать требования Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями.</p>	<p>Из новых правил исключено избыточное отсылочное требование о том, что при организации рабочих мест и выполнении работ с применением инструмента и приспособлений необходимо соблюдать требования Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями.</p>
-	<p>47. Для перемещения на рабочем месте тяжелых материалов, оснастки, заготовок и готовых изделий должны быть предусмотрены грузоподъемные устройства и механизмы.</p>	<p>Из новых Правил исключено требование о том, что для перемещения на рабочем месте тяжелых материалов, оснастки, заготовок и готовых изделий должны быть предусмотрены грузоподъемные устройства и механизмы.</p>
<p>29. Применение сжатого воздуха для уборки рабочих мест, для обдувки деталей (изделий), технологического оборудования и одежды запрещается, <b>за исключением случаев, когда в технической (эксплуатационной) документации организации-изготовителя допускается обдув деталей (изделий) технологического оборудования сжатым воздухом. При этом должны быть разработаны мероприятия по безопасному выполнению работ по обдувке деталей (изделий) технологического оборудования.</b></p>	<p>48. <b>Уборка рабочих мест от пыли, опилок, стружки должна производиться с помощью щеток либо с применением вакуумных (пылеотсасывающих) установок.</b></p> <p>Применение сжатого воздуха для уборки рабочих мест, для обдувки деталей (изделий), технологического оборудования и одежды запрещается.</p>	<p>Новыми Правилами установлено требование о том, что не запрещаются случаи применения сжатого воздуха для уборки рабочих мест, для обдувки деталей (изделий), технологического оборудования и одежды, когда в технической (эксплуатационной) документации организации-изготовителя допускается обдув деталей (изделий) технологического оборудования сжатым воздухом. При этом должны быть разработаны мероприятия по безопасному выполнению работ по обдувке деталей (изделий) технологического оборудования.</p>

		Также из новых Правил исключено требование о том, что уборка рабочих мест от пыли, опилок, стружки должна производиться с помощью щеток либо с применением вакуумных (пылеотсасывающих) установок.
-	49. Участки проведения работ, связанных с размещением, монтажом, техническим обслуживанием и ремонтом технологического оборудования, должны быть обеспечены противопожарным инвентарем и оборудованием для защиты производственных объектов в соответствии с требованиями Правил противопожарного режима в Российской Федерации.	Из новых Правил исключено избыточное отсылочное требование о том, что участки проведения работ, связанных с размещением, монтажом, техническим обслуживанием и ремонтом технологического оборудования, должны быть обеспечены противопожарным инвентарем и оборудованием для защиты производственных объектов в соответствии с требованиями Правил противопожарного режима в РФ.
-	51. При выполнении работ с применением грузоподъемных машин должны соблюдаться требования Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения.  В случаях применения ручного труда женщин и работников в возрасте до восемнадцати лет должны соблюдаться установленные нормы предельно допустимых нагрузок при подъеме и перемещении тяжестей вручную.	Из новых Правил исключено избыточное отсылочное требование о том, что при выполнении работ с применением грузоподъемных машин должны соблюдаться требования Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения. В случаях применения ручного труда женщин и работников в возрасте до восемнадцати лет должны соблюдаться установленные нормы предельно допустимых нагрузок при подъеме и перемещении тяжестей вручную.
-	52. Работы, связанные с размещением, монтажом, техническим обслуживанием и ремонтом теплопроизводящего и теплопотребляющего технологического оборудования, должны выполняться в соответствии с требованиями, установленными уполномоченными федеральными органами исполнительной власти.	Из новых Правил исключено избыточное отсылочное требование о том, что работы, связанные с размещением, монтажом, техническим обслуживанием и ремонтом теплопроизводящего и теплопотребляющего технологического оборудования, должны выполняться в соответствии с требованиями, установленными уполномоченными федеральными органами исполнительной власти.

-	53. При выполнении электросварочных и газосварочных работ необходимо соблюдать требования Правил по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ.	Из новых Правил исключено избыточное отсылочное требование о том, что при выполнении электросварочных и газосварочных работ необходимо соблюдать требования Правил по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ.
-	54. Работы на токоведущих частях технологического оборудования, а также работы в действующих электроустановках должны выполняться в соответствии с требованиями, установленными уполномоченными федеральными органами исполнительной власти.	Из новых Правил исключено избыточное отсылочное требование о том, что работы на токоведущих частях технологического оборудования, а также работы в действующих электроустановках должны выполняться в соответствии с требованиями, установленными уполномоченными федеральными органами исполнительной власти.
-	55. При выполнении работ, связанных с размещением, монтажом, техническим обслуживанием и ремонтом технологического оборудования, используемого в деревообработке, должны выполняться требования Правил по охране труда в лесозаготовительном, деревообрабатывающем производствах и при проведении лесохозяйственных работ.	Из новых Правил исключено избыточное отсылочное требование о том, что при выполнении работ, связанных с размещением, монтажом, техническим обслуживанием и ремонтом технологического оборудования, используемого в деревообработке, должны выполняться требования Правил по охране труда в лесозаготовительном, деревообрабатывающем производствах и при проведении лесохозяйственных работ.
-	56. Работы, выполняемые с применением лесов, подмостей, передвижных средств подмащивания, приставных лестниц и лестниц-стремянков, должны производиться в соответствии с требованиями Правил по охране труда при работе на высоте.	Из новых Правил исключено избыточное отсылочное требование о том, что работы, выполняемые с применением лесов, подмостей, передвижных средств подмащивания, приставных лестниц и лестниц-стремянков, должны производиться в соответствии с требованиями Правил по охране труда при работе на высоте

<p>-</p>	<p>57. При выполнении работ на высоте применяемые инструмент и приспособления должны быть уложены в переносные инструментальные ящики или сумки.</p> <p>Спуск вниз материалов и каких-либо предметов должен осуществляться по специально устроенным желобам, спускам или при помощи веревки.</p> <p>Сбрасывать вниз материалы и какие-либо предметы запрещается.</p>	<p>Из новых Правил исключено требование о том, что при выполнении работ на высоте применяемые инструмент и приспособления должны быть уложены в переносные инструментальные ящики или сумки.</p> <p>Спуск вниз материалов и каких-либо предметов должен осуществляться по специально устроенным желобам, спускам или при помощи веревки.</p> <p>Сбрасывать вниз материалы и какие-либо предметы запрещается.</p>
<p><b>31. Допускается оформление и выдача наряда-допуска на производство работ с повышенной опасностью в электронно-цифровом виде.</b></p> <p>Нарядом-допуском определяются содержание, место, время и условия производства работ с повышенной опасностью, необходимые меры безопасности, состав бригады и работники, ответственные за организацию и безопасное производство работ.</p>	<p>58. Нарядом-допуском определяются содержание, место, время и условия производства работ с повышенной опасностью, необходимые меры безопасности, состав бригады и работники, ответственные за организацию и безопасное производство работ.</p>	<p>В новых Правилах установлено требование о том, что допускается оформление и выдача наряда-допуска на производство работ с повышенной опасностью в электронно-цифровом виде.</p>
<p>32. К работам с повышенной опасностью, на производство которых выдается наряд-допуск, относятся:</p> <p>1) земляные работы в зоне расположения подземных энергетических сетей, газопроводов, нефтепроводов и других подземных коммуникаций и объектов;</p> <p>2) работы, связанные с разборкой (обрушением) зданий и сооружений, а также укреплением и восстановлением аварийных частей и элементов зданий и сооружений;</p>	<p>59. К работам с повышенной опасностью, на производство которых выдается наряд-допуск, относятся:</p> <p>1) земляные работы в зоне расположения подземных энергетических сетей, газопроводов, нефтепроводов и других подземных коммуникаций и объектов;</p> <p>2) работы, связанные с разборкой (обрушением) зданий и сооружений, а также укреплением и восстановлением аварийных частей и элементов зданий и сооружений;</p>	<p>В новых Правилах из числа работ с повышенной опасностью, на производство которых выдается наряд-допуск, исключены:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- монтажные и ремонтные работы, выполняемые в условиях действующих производств одного подразделения организации силами другого подразделения (совмещенные работы);</li> <li>- работы по техническому обслуживанию и ремонту</li> </ul>

<p>3) монтаж и демонтаж технологического оборудования;</p> <p>4) производство монтажных и ремонтных работ в непосредственной близости от открытых движущихся частей работающего оборудования, а также вблизи электрических проводов, находящихся под напряжением;</p> <p>5) монтажные и ремонтные работы на высоте более 1,8 м от уровня пола без применения инвентарных лесов и подмостей;</p> <p>6) ремонт трубопроводов пара и горячей воды технологического оборудования;</p> <p>7) работы в замкнутых объемах, в ограниченных пространствах;</p> <p>8) электросварочные и газосварочные работы в закрытых резервуарах, в цистернах, в ямах, в колодцах, в тоннелях;</p> <p>9) работы по испытанию сосудов, работающих под давлением;</p> <p>10) работы по очистке и ремонту воздуховодов, фильтров и вентиляторов вытяжных систем вентиляции помещений, в которых хранятся сильнодействующие химические и другие опасные вещества;</p>	<p>3) монтаж и демонтаж технологического оборудования;</p> <p>4) производство монтажных и ремонтных работ в непосредственной близости от открытых движущихся частей работающего оборудования, а также вблизи электрических проводов, находящихся под напряжением;</p> <p><b>5) монтажные и ремонтные работы, выполняемые в условиях действующих производств одного подразделения организации силами другого подразделения (совмещенные работы);</b></p> <p>6) монтажные и ремонтные работы на высоте более 1,8 м от уровня пола без применения инвентарных лесов и подмостей;</p> <p>7) ремонт трубопроводов пара и горячей воды технологического оборудования;</p> <p>8) работы в замкнутых объемах, в ограниченных пространствах;</p> <p>9) электросварочные и газосварочные работы в закрытых резервуарах, в цистернах, в ямах, в колодцах, в тоннелях;</p> <p>10) работы по испытанию сосудов, работающих под давлением;</p>	<p>электроустановок на кабельных или воздушных линиях электропередачи, монтажные работы с кранами вблизи воздушных линий электропередачи;</p> <p>- работы в местах, опасных в отношении загазованности, взрывоопасности, поражения электрическим током и с ограниченным доступом посещения;</p> <p>- проведение ремонтных работ на теплопроизводящих и теплопотребляющих установках, тепловых сетях и другом тепловом оборудовании.</p> <p>Кроме того, в новых Правилах в список работ с повышенной опасностью, на производство которых выдается наряд-допуск, дополнительно введены работы с применением подъемных сооружений.</p>
---	--	---

<p>11) проведение газоопасных работ;</p> <p>12) проведение огневых работ в пожароопасных и взрывоопасных помещениях;</p> <p>13) ремонт грузоподъемных машин (кроме колесных и гусеничных самоходных), крановых тележек, подкрановых путей;</p> <p>14) ремонт вращающихся механизмов;</p> <p>15) теплоизоляционные работы, нанесение антикоррозионных покрытий;</p> <p><b>16) работы с применением подъемных сооружений.</b></p>	<p>11) работы по очистке и ремонту воздухопроводов, фильтров и вентиляторов вытяжных систем вентиляции помещений, в которых хранятся сильнодействующие химические и другие опасные вещества;</p> <p><b>12) работы по техническому обслуживанию и ремонту электроустановок на кабельных или воздушных линиях электропередачи, монтажные работы с кранами вблизи воздушных линий электропередачи;</b></p> <p>13) проведение газоопасных работ;</p> <p>14) проведение огневых работ в пожароопасных и взрывоопасных помещениях;</p> <p>15) ремонт грузоподъемных машин (кроме колесных и гусеничных самоходных), крановых тележек, подкрановых путей;</p> <p>16) ремонт вращающихся механизмов;</p> <p><b>17) работы в местах, опасных в отношении загазованности, взрывоопасности, поражения электрическим током и с ограниченным доступом посещения;</b></p> <p>18) теплоизоляционные работы, нанесение антикоррозионных покрытий;</p> <p><b>19) проведение ремонтных работ на теплопроизводящих и теплопотребляющих установках, тепловых сетях и другом тепловом оборудовании.</b></p>	
---	--	--

<p>33. Одноименные работы с повышенной опасностью, проводящиеся на постоянной основе и выполняемые постоянным составом работников в аналогичных условиях, допускается производить без оформления наряда-допуска <b>в соответствии с принятыми в организации локальными нормативными актами, устанавливающими требования к выполнению таких работ.</b></p>	<p>62. Одноименные работы с повышенной опасностью, проводящиеся на постоянной основе и выполняемые постоянным составом работников в аналогичных условиях, допускается производить без оформления наряда-допуска по утвержденным для каждого вида работ с повышенной опасностью инструкциям по охране труда.</p>	<p>Новыми Правилами уточнено, что одноименные работы с повышенной опасностью, проводящиеся на постоянной основе и выполняемые постоянным составом работников в аналогичных условиях, допускается производить без оформления наряда-допуска в соответствии с принятыми в организации локальными нормативными актами, устанавливающими требования к выполнению таких работ (ранее - по утвержденным для каждого вида работ с повышенной опасностью инструкциям по охране труда).</p>
<p>-</p>	<p>63. Для работы в электроустановках наряд-допуск составляется по форме, установленной Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок.</p>	<p>Из новых Правил исключено избыточное отсылочное требование о том, что для работы в электроустановках наряд-допуск составляется по форме, установленной Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок.</p>
<p>-</p>	<p>64. В зависимости от особенностей организации и характера выполняемых работ с повышенной опасностью наряд-допуск может быть оформлен в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности "Положение о применении нарядов-допусков при выполнении работ повышенной опасности на опасных производственных объектах горно-металлургической промышленности".</p>	<p>Из новых Правил исключено требование о том, что в зависимости от особенностей организации и характера выполняемых работ с повышенной опасностью наряд-допуск может быть оформлен в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности "Положение о применении нарядов-допусков при выполнении работ повышенной опасности на опасных производственных объектах горно-металлургической промышленности".</p>

-	65. На проведение электросварочных и газосварочных работ вне постоянных сварочных постов на временных местах (кроме строительных площадок) работодателем или лицом, ответственным за пожарную безопасность, оформляется наряд-допуск на выполнение огневых работ по форме, установленной Правилами противопожарного режима в Российской Федерации.	Из новых Правил исключено требование о том, что на проведение электросварочных и газосварочных работ вне постоянных сварочных постов на временных местах (кроме строительных площадок) работодателем или лицом, ответственным за пожарную безопасность, оформляется наряд-допуск на выполнение огневых работ по форме, установленной Правилами противопожарного режима в РФ.
35. Руководитель организации (подрядчика), выполняющей работы, несет ответственность за соблюдение требований Правил и технической (эксплуатационной) документации организации-изготовителя, <b>а также локальных нормативных актов заказчика, если это предусмотрено договором на выполнение работ (оказание услуг).</b>	67. Руководитель организации (подрядчика), выполняющей работы, несет ответственность за соблюдение требований Правил и технической (эксплуатационной) документации организации-изготовителя.	Новыми Правилами введено дополнительное требование о том, что руководитель организации (подрядчика), выполняющей работы, несет ответственность за соблюдение локальных нормативных актов заказчика, если это предусмотрено договором на выполнение работ (оказание услуг).
34. При выполнении работ <b>на территории эксплуатируемого производственного подразделения (заказчика) персоналом ремонтных подразделений</b> , в том числе сторонними (подрядными) организациями, <b>персонал которых не имеет право самостоятельно работать в зонах повышенной опасности, ответственные представители заказчика и подрядчика</b> должны оформить на весь период выполнения работ акт-допуск для производства работ на территории организации (рекомендуемый образец предусмотрен приложением N 2 к Правилам), разработать и осуществить организационно-технические мероприятия, направленные на обеспечение безопасности проведения указанных работ, а также безопасную эксплуатацию работающего технологического оборудования.	66. При выполнении работ сторонними (подрядными) организациями ответственные представители заказчика и подрядчика должны оформить на весь период выполнения работ акт-допуск для производства работ на территории организации в соответствии с рекомендуемым образцом, предусмотренным приложением N 2 к Правилам, разработать и осуществить организационно-технические мероприятия, направленные на обеспечение безопасности проведения указанных работ, а также безопасную эксплуатацию работающего технологического оборудования.	Новыми Правилами уточнена формулировка необходимости оформления акта-допуска для производства работ на территории организации.

<p>36. В случае, если указанные в Правилах работы проводятся в организации, эксплуатирующей опасный производственный объект, то наряд-допуск оформляется в соответствии с требованиями промышленной безопасности на опасном производственном объекте.</p>	<p>-</p>	<p>В новых Правилах введено дополнительное требование о том, что если указанные в Правилах работы проводятся в организации, эксплуатирующей опасный производственный объект, то наряд-допуск оформляется в соответствии с требованиями промышленной безопасности на опасном производственном объекте.</p>
<p>Раздел V "Требования охраны труда, предъявляемые к размещению технологического оборудования".</p>	<p>Раздел "Требования охраны труда, предъявляемые к размещению технологического оборудования и обеспечению коллективной защиты работников".</p>	<p>Из названия раздела "Требования охраны труда, предъявляемые к размещению технологического оборудования" исключена формулировка об обеспечении коллективной защиты работников.</p>
<p>37. При проектировании производственных процессов и принятии решения о размещении конкретного технологического оборудования по каждому производственному помещению <b>проектной организацией</b> и работодателем должны быть определены и учтены вредные и (или) опасные производственные факторы, которые могут генерироваться технологическим оборудованием при осуществлении производственных процессов и в аварийных ситуациях.</p>	<p>68. При проектировании производственных процессов и принятии решения о размещении конкретного технологического оборудования по каждому производственному помещению работодателем должны быть определены и учтены вредные и (или) опасные производственные факторы, которые могут генерироваться технологическим оборудованием при осуществлении производственных процессов и в аварийных ситуациях.</p>	<p>Новыми Правилами введено уточнение о том, что проектной организацией (как и работодателем) при проектировании производственных процессов и принятии решения о размещении конкретного технологического оборудования по каждому производственному помещению, должны быть определены и учтены вредные и (или) опасные производственные факторы, которые могут генерироваться технологическим оборудованием при осуществлении производственных процессов и в аварийных ситуациях.</p>
<p>38. Технологическое оборудование, при работе которого происходит выделение вредных, пожароопасных и взрывоопасных веществ (пыли, газов, паров), должно устанавливаться в изолированных помещениях, оборудованных общеобменной приточно-вытяжной и местной вытяжной вентиляцией.</p>	<p>69. <b>При размещении технологического оборудования следует обеспечивать группировку оборудования с аналогичными генерируемыми вредными и (или) опасными производственными факторами.</b></p> <p>Технологическое оборудование, при работе которого происходит выделение вредных, пожароопасных и взрывоопасных веществ (пыли, газов, паров), должно устанавливаться в изолированных помещениях, оборудованных общеобменной приточно-вытяжной и местной вытяжной вентиляцией.</p>	<p>Из новых Правил исключено требование о том, что при размещении технологического оборудования следует обеспечивать группировку оборудования с аналогичными генерируемыми вредными и (или) опасными производственными факторами.</p>

-	71. Размещение технологического оборудования над вспомогательными и бытовыми зданиями и помещениями и под ними не допускается.	Из новых Правил исключено требование о том, что размещение технологического оборудования над вспомогательными и бытовыми зданиями и помещениями и под ними не допускается.
41. <b>Любая перестановка</b> действующего технологического оборудования должна проводиться <b>на основании проектных решений, принятых в соответствии с нормативными правовыми актами и технической (эксплуатационной) документацией и отображаться на схеме размещения технологического оборудования.</b>	73. Расстановка технологического оборудования должна производиться в соответствии с утвержденной работодателем либо иным уполномоченным работодателем должностным лицом технологической планировкой при соблюдении норм технологического проектирования.	Новыми Правилами установлено требование о том, что любая перестановка действующего технологического оборудования должна проводиться на основании проектных решений, принятых в соответствии с нормативными правовыми актами и технической (эксплуатационной) документацией и отображаться на схеме размещения технологического оборудования.  Кроме того, новыми Правилами формулировка "технологическая планировка" заменена на "схему размещения технологического оборудования".
42. <b>На схеме размещения технологического оборудования</b> отображаются:	74. На технологической планировке отображаются:	Новыми Правилами формулировка "технологическая планировка" заменена на "схему размещения технологического оборудования".
-	75. Любая перестановка действующего технологического оборудования должна отображаться на технологических планировках.	Из новых Правил исключено требование о том, что любая перестановка действующего технологического оборудования должна отображаться на технологических планировках.

<p>-</p>	<p>84. Для защиты работников от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов помимо СИЗ должны применяться средства коллективной защиты, предназначенные для защиты любого работника (группы работников), находящегося (находящихся) в рабочей зоне.</p> <p>К средствам коллективной защиты относятся средства, конструктивно или функционально связанные с производственным процессом или технологическим оборудованием.</p> <p>85. Средства коллективной защиты обеспечивают защиту работающих:</p> <p>1) от воздействия механических факторов (устройства оградительные, предохранительные и тормозные; устройства дистанционного управления, автоматического контроля и сигнализации);</p> <p>2) от поражения электрическим током (оградительные устройства; устройства автоматического контроля и сигнализации; изолирующие устройства и покрытия; устройства защитного заземления и зануления; устройства автоматического отключения; устройства выравнивания потенциалов и понижения напряжения; устройства дистанционного управления; предохранительные устройства; молниеотводы и разрядники);</p> <p>3) от падения с высоты (ограждения, защитные сетки);</p>	<p>Из новых Правил полностью убрано требование о применении средств коллективной защиты:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- понятие средств коллективной защиты;</li><li>- виды средств коллективной защиты по воздействию вредных и опасных факторов.</li><li>- установка средств коллективной защиты;</li><li>- применение сигнальных цветов, знаков безопасности и сигнальной разметки.</li></ul>
----------	--	---

- |  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  | <p>4) от повышенного уровня шума (устройства звукоизолирующие, звукопоглощающие; глушители шума; устройства дистанционного управления, автоматического контроля и сигнализации);</p> <p>5) от повышенного уровня вибрации (устройства оградительные; устройства виброизолирующие, виброгасящие и вибропоглощающие; устройства дистанционного управления автоматического контроля и сигнализации);</p> <p>6) от повышенного уровня статического электричества (устройства заземляющие, экранирующие, увлажняющие; нейтрализаторы, антиэлектростатические вещества);</p> <p>7) от пониженных или повышенных температур поверхностей оборудования, материалов и заготовок (устройства оградительные, термоизолирующие и экранирующие; устройства дистанционного управления, автоматического контроля и сигнализации);</p> <p>8) от повышенных или пониженных температур воздуха и температурных перепадов (устройства оградительные и термоизолирующие; устройства для обогрева и охлаждения; устройства дистанционного управления, автоматического контроля и сигнализации);</p> |  |  |
|--|--|--|--|

9) от повышенного уровня ультразвука (устройства оградительные, звукоизолирующие и звукопоглощающие; устройства дистанционного управления, автоматического контроля и сигнализации);

10) от повышенного уровня ионизирующих излучений (устройства оградительные, герметизирующие и защитные покрытия; устройства улавливания и очистки воздуха и жидкостей; средства дезактивации; устройства автоматического контроля; устройства дистанционного управления; средства защиты при транспортировании и временном хранении радиоактивных веществ; емкости для радиоактивных отходов);

11) от повышенного уровня инфракрасных излучений (устройства оградительные, герметизирующие, теплоизолирующие и вентиляционные; устройства дистанционного управления, автоматического контроля и сигнализации);

12) от повышенного уровня электромагнитных излучений (устройства оградительные, герметизирующие и защитные покрытия; устройства дистанционного управления, автоматического контроля и сигнализации);

13) от повышенной напряженности электромагнитных полей (устройства оградительные, изолирующие и защитные покрытия; устройства защитного заземления);

14) от повышенного уровня лазерного излучения (устройства оградительные и предохранительные; устройства дистанционного управления, автоматического контроля и сигнализации);

15) от воздействия химических факторов (устройства оградительные, герметизирующие; устройства для вентиляции и очистки воздуха, для удаления токсичных веществ; устройства дистанционного управления, автоматического контроля и сигнализации);

16) от воздействия биологических факторов (устройства оградительные и герметизирующие; оборудование и препараты для дезинфекции, дезинсекции, стерилизации, дератизации; устройства для вентиляции и очистки воздуха; устройства дистанционного управления, автоматического контроля и сигнализации).

86. Установка (применение) средств коллективной защиты работников осуществляется работодателем в зависимости от конкретных вредных и (или) опасных производственных факторов на основании проектных решений, принятых в соответствии с нормативными правовыми актами и технической (эксплуатационной) документацией организации-изготовителя.

87. К средствам коллективной защиты также относятся сигнальные цвета, знаки безопасности и сигнальная разметка по ГОСТ Р 12.4.026-2001 "ССБТ. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная".

88. Знаки безопасности должны быть хорошо видны и различимы, не отвлекать внимания работников и не препятствовать выполнению производственных операций.

	<p>Сигнальные цвета применяются для обозначения поверхностей, конструкций, приспособлений, узлов и элементов технологического оборудования, являющихся источниками опасности для работников, для обозначения защитных устройств, ограждений и блокировок, а также для знаков безопасности, сигнальной разметки, обозначения путей эвакуации и других визуальных средств обеспечения безопасности работников.</p> <p>Сигнальная разметка выполняется на поверхности строительных конструкций, элементов зданий, сооружений, транспортных средств, оборудования и применяется в местах наличия опасности и препятствий.</p>	
<p>51. Перед началом проведения работ по монтажу технологического оборудования, <b>в случае применения подъемных сооружений</b>, должны быть <b>разработаны проекты производства работ, технологические карты</b>, а также определены <b>места временного размещения оборудования</b>, проезда транспортных средств, перемещения монтажной техники и прохода работников, установлены границы опасных зон и необходимые ограждения, вывешены знаки безопасности и предупредительные надписи.</p>	<p>89. Перед началом проведения работ по монтажу технологического оборудования должны быть определены места проезда транспортных средств, перемещения монтажной техники и прохода работников, установлены границы опасных зон и необходимые ограждения, вывешены знаки безопасности и предупредительные надписи.</p>	<p>Новыми Правилами уточнено, что в случае применения подъемных сооружений, перед началом проведения работ по монтажу технологического оборудования, должны быть разработаны проекты производства работ, технологические карты, а также определены места временного размещения оборудования, проезда транспортных средств, перемещения монтажной техники и прохода работников, установлены границы опасных зон и необходимые ограждения, вывешены знаки безопасности и предупредительные надписи.</p>
<p>52. Монтажные проемы для монтируемого технологического оборудования, каналы, траншеи, рвы, фундаментные колодцы необходимо закрывать (перекрывать) съемными щитами. При необходимости должны быть установлены перила или ограждения.</p>	<p>90. Монтажные проемы для монтируемого технологического оборудования, каналы, траншеи, рвы, фундаментные колодцы необходимо закрывать (перекрывать) <b>деревянными</b> щитами. При необходимости должны быть установлены перила или ограждения.</p>	<p>В новых Правилах уточнено требование о том, что съемные щиты для закрытия (перекрытия) монтажных проемов для монтируемого технологического оборудования, каналов, траншей, рвов, фундаментных колодцев необходимо закрывать (перекрывать) могут быть разного вида (не только съемные деревянные щиты).</p>

<p>55. Установка тяжеловесного технологического оборудования в проектное положение с помощью одного или двух грузоподъемных кранов должна производиться под непосредственным контролем <b>руководителя работ по наряду.</b></p>	<p>93. Установка тяжеловесного технологического оборудования в проектное положение с помощью одного или двух грузоподъемных кранов должна производиться под непосредственным контролем руководителя монтажных работ.</p>	<p>Новыми Правилами уточнено, что установка тяжеловесного технологического оборудования в проектное положение с помощью одного или двух грузоподъемных кранов должна производиться под непосредственным контролем руководителя работ по наряду (ранее - под непосредственным контролем руководителя монтажных работ).</p>
<p>56. Стационарное технологическое оборудование должно устанавливаться на прочные, <b>предварительно проверенные</b> основания или фундаменты.</p> <p>При сооружении фундаментов и подготовке фундаментных болтов необходимо руководствоваться требованиями технической (эксплуатационной) документации организации-изготовителя.</p>	<p>72. Стационарное технологическое оборудование должно устанавливаться на прочные основания или фундаменты.</p> <p>При сооружении фундаментов, <b>размещении на них оборудования</b>, подготовке фундаментных болтов необходимо руководствоваться <b>проектной документацией</b>, а также требованиями технической (эксплуатационной) документации организации-изготовителя.</p>	<p>Новыми Правилами изменена формулировка установки стационарного технологического оборудования на основания или фундаменты. Так, основания или фундаменты должны быть дополнительно проверены. При сооружении фундаментов и подготовке фундаментных болтов необходимо руководствоваться требованиями технической (эксплуатационной) документации организации-изготовителя. Требования данного пункта более не распространяются на размещение оборудования на фундаментах. Также исключено требование руководствоваться проектной документацией при сооружении фундаментов и подготовке фундаментных болтов</p>
<p>59. Если монтаж технологического оборудования выполняется на территории эксплуатируемого производственного подразделения, то руководитель монтажных работ должен разработать и согласовать с руководством производственного подразделения мероприятия по безопасному выполнению <b>работ по наряду.</b></p>	<p>96. Если монтаж технологического оборудования выполняется на территории эксплуатируемого производственного подразделения, то руководитель монтажных работ должен разработать и согласовать с руководством производственного подразделения мероприятия по безопасному выполнению монтажных работ.</p>	<p>Новыми Правилами уточнено, что если монтаж технологического оборудования выполняется на территории эксплуатируемого производственного подразделения, то руководитель монтажных работ должен разработать и согласовать с руководством производственного подразделения мероприятия по безопасному выполнению работ по наряду (ранее - мероприятия по безопасному выполнению монтажных работ).</p>

<p>60. Монтаж технологического оборудования в производственных подразделениях, где существует возможность выделения взрывоопасных газов, необходимо производить с использованием <b>искробезопасного инструмента, покрытого медью, выполненного из цветных металлов либо из других искробезопасных материалов.</b> При монтаже технологического оборудования в таких условиях запрещается:</p> <p>3) оставлять на рабочих местах после завершения работ промасленную ветошь, прочий обтирочный материал (необходимо убирать <b>в закрываемый крышкой ящик</b>, установленный в специально отведенном месте, <b>где отсутствует вероятность выделения взрывоопасных газов</b>).</p>	<p>97. Монтаж технологического оборудования в производственных подразделениях, где существует возможность выделения взрывоопасных газов, необходимо производить с использованием <b>инструмента, выполненного из цветных металлов либо покрытого медью.</b> При монтаже технологического оборудования в таких условиях запрещается:</p> <p>3) оставлять на рабочих местах после завершения работ промасленную ветошь, прочий обтирочный материал (необходимо убирать в металлический ящик, установленный в специально отведенном месте);</p>	<p>В новых Правилах конкретизировано требование по использованию искробезопасного инструмента, покрытого медью, выполненного из цветных металлов либо из других искробезопасных материалов при монтаже технологического оборудования в производственных подразделениях, где существует возможность выделения взрывоопасных газов.</p> <p>Также уточнено требование о необходимости оставлять на рабочих местах после завершения работ промасленную ветошь, прочий обтирочный материал (необходимо убирать в закрываемый крышкой ящик, установленный в специально отведенном месте, где отсутствует вероятность выделения взрывоопасных газов).</p>
<p>66. Насосы для перекачки легковоспламеняющихся и горючих жидкостей при обслуживании производственного потока допускается располагать в общем производственном помещении, а при перекачке жидкостей со склада в производственный цех или на отправку из цеха - в отдельных изолированных помещениях, <b>с учетом норм и требований по пожарной безопасности.</b></p>	<p>103. Насосы для перекачки легковоспламеняющихся и горючих жидкостей при обслуживании производственного потока допускается располагать в общем производственном помещении, а при перекачке жидкостей со склада в производственный цех или на отправку из цеха - в отдельных изолированных помещениях.</p>	<p>Новыми Правилами уточнено, что насосы для перекачки легковоспламеняющихся и горючих жидкостей при обслуживании производственного потока допускается располагать в общем производственном помещении, а при перекачке жидкостей со склада в производственный цех или на отправку из цеха - в отдельных изолированных помещениях, с учетом норм и требований по пожарной безопасности.</p>

<p>-</p>	<p>104. Трубопроводы, примыкающие к технологическому оборудованию, не должны жестко крепиться к конструкциям зданий или должны иметь соответствующие компенсирующие устройства.</p> <p>При монтаже технологического оборудования технологические трубопроводы, проходящие через стены и перекрытия, следует пропускать в стальных гильзах из труб, внутренний диаметр которых на 10-20 мм больше наружного диаметра трубопровода (с учетом его тепловой изоляции).</p> <p>Зазор между трубопроводом и гильзой с обоих концов должен быть заполнен несгораемым материалом, допускающим перемещение трубопровода вдоль его продольной оси.</p>	<p>Из новых Правил исключено требование о том, что трубопроводы, примыкающие к технологическому оборудованию, не должны жестко крепиться к конструкциям зданий или должны иметь соответствующие компенсирующие устройства.</p> <p>При монтаже технологического оборудования технологические трубопроводы, проходящие через стены и перекрытия, следует пропускать в стальных гильзах из труб, внутренний диаметр которых на 10 - 20 мм больше наружного диаметра трубопровода (с учетом его тепловой изоляции).</p> <p>Зазор между трубопроводом и гильзой с обоих концов должен быть заполнен несгораемым материалом, допускающим перемещение трубопровода вдоль его продольной оси.</p>
<p>69. При монтаже стационарных конвейеров в производственных и складских зданиях, галереях, тоннелях, на эстакадах вдоль их трассы по обе стороны должны предусматриваться проходы для безопасного обслуживания и ремонта, а также места для проведения механизированной уборки просыпи или упавшего груза.</p> <p><b>Требования данного пункта не распространяются на рабочие места при осуществлении добычи подземным способом (угольных шахт).</b></p>	<p>107. При монтаже стационарных конвейеров в производственных и складских зданиях, галереях, тоннелях, на эстакадах вдоль их трассы по обе стороны должны предусматриваться проходы для безопасного обслуживания и ремонта, а также места для проведения механизированной уборки просыпи или упавшего груза.</p>	<p>Новыми Правилами установлено, что на рабочие места при осуществлении добычи подземным способом (угольных шахт) не распространяется следующее требование:</p> <p>"При монтаже стационарных конвейеров в производственных и складских зданиях, галереях, тоннелях, на эстакадах вдоль их трассы по обе стороны должны предусматриваться проходы для безопасного обслуживания и ремонта, а также места для проведения механизированной уборки просыпи или упавшего груза".</p>

<p>73. Техническое обслуживание и ремонт технологического оборудования должны выполняться в соответствии с разработанными технологическими регламентами (инструкциями по эксплуатации, технологическими <b>инструкциями</b>, картами, проектами организации и производства ремонтных работ), которыми устанавливаются порядок и последовательность выполнения работ, необходимые приспособления и инструмент, а также определяются должностные лица, ответственные за их выполнение.</p>	<p>111. Техническое обслуживание и ремонт технологического оборудования должны выполняться в соответствии с разработанными технологическими регламентами (инструкциями по эксплуатации, технологическими картами, проектами организации и производства ремонтных работ), которыми устанавливаются порядок и последовательность выполнения работ, необходимые приспособления и инструмент, а также определяются должностные лица, ответственные за их выполнение.</p>	<p>В новых Правилах уточнено требование о том, что техническое обслуживание и ремонт технологического оборудования должны дополнительно выполняться в соответствии с разработанными технологическими регламентами (технологическими инструкциями).</p>
<p>75. <b>При выполнении работ на электродвигателе или приводимом им в движение механизме необходимо обеспечить выполнение требований правил по охране труда при эксплуатации электроустановок, утверждаемых Минтрудом России в соответствии с подпунктом 5.2.28 Положения о Министерстве труда и социальной защиты Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 19 июня 2012 г. N 610 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, N 26, ст.3528).</b></p> <p>Электрические схемы приводов остановленного технологического оборудования должны быть разобраны, <b>на приводах ручного и на ключах дистанционного управления коммутационных аппаратов</b>, на пусковых устройствах вывешены запрещающие знаки: "Не включать! Работают люди", а также приняты меры, исключающие ошибочное или самопроизвольное включение <b>коммутационных аппаратов</b> и пусковых устройств.</p>	<p>113. Электрические схемы приводов остановленного технологического оборудования должны быть разобраны, на пусковых устройствах вывешены запрещающие знаки: "Не включать! Работают люди", а также приняты меры, исключающие ошибочное или самопроизвольное включение пусковых устройств.</p>	<p>Новыми Правилами установлено требование о том, что при выполнении работ на электродвигателе или приводимом им в движение механизме необходимо обеспечить выполнение требований правил по охране труда при эксплуатации электроустановок, утверждаемых Минтрудом России в соответствии с подпунктом 5.2.28 Положения о Министерстве труда и социальной защиты Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства РФ от 19.06.2012 N 610.</p> <p>Также дополнительно уточнено, что на приводах ручного и на ключах дистанционного управления коммутационных аппаратов должны быть вывешены запрещающие знаки: "Не включать! Работают люди", а также приняты меры, исключающие ошибочное или самопроизвольное включение коммутационных аппаратов и пусковых устройств.</p>

<p>76. При наличии в технологическом оборудовании токсичных или взрывоопасных газов, паров или пыли оно должно быть продуту с последующим проведением анализа воздушной среды на остаточное содержание вредных и (или) опасных веществ.</p>	<p>114. При наличии в технологическом оборудовании токсичных или взрывоопасных газов, паров или пыли оно должно быть продуту с последующим проведением анализа воздушной среды на остаточное содержание вредных и (или) опасных веществ.</p> <p><b>Контрольные анализы воздушной среды необходимо проводить периодически в процессе технического обслуживания или ремонта.</b></p>	<p>Из новых Правил исключено требование о том, что контрольные анализы воздушной среды необходимо проводить периодически в процессе технического обслуживания или ремонта.</p>
<p>77. Запрещается проведение технического обслуживания <b>без соблюдения безопасного расстояния</b> от неогражденных движущихся и вращающихся частей и деталей смежного технологического оборудования, электрических проводов и <b>открытых</b> токоведущих частей, находящихся под напряжением.</p>	<p>115. Запрещается проведение технического обслуживания в непосредственной близости от неогражденных движущихся и вращающихся частей и деталей смежного технологического оборудования, электрических проводов и токоведущих частей, находящихся под напряжением.</p>	<p>Новыми Правилами уточнена формулировка о запрете проведения технического обслуживания без соблюдения безопасного расстояния от неогражденных движущихся и вращающихся частей и деталей смежного технологического оборудования, электрических проводов и открытых токоведущих частей, находящихся под напряжением.</p>
<p>-</p>	<p>117. При производстве ремонтных работ в зонах с температурой воздуха выше 32°С должны предусматриваться передвижные воздушно-душирующие установки.</p>	<p>Из новых Правил исключено требование о том, что при производстве ремонтных работ в зонах с температурой воздуха выше 32°С должны предусматриваться передвижные воздушно-душирующие установки.</p>
<p>85. Работники, допускаемые к техническому обслуживанию электрооборудования, должны иметь соответствующую группу по электробезопасности.</p>	<p>124. <b>Техническое обслуживание электроустановок, в том числе входящих в состав технологического оборудования, должно производиться в соответствии с требованиями, установленными уполномоченными федеральными органами исполнительной власти.</b></p> <p>Работники, допускаемые к техническому обслуживанию электрооборудования, должны иметь соответствующую группу по электробезопасности.</p>	<p>Из новых Правил убрано отсылочное требование о том, что техническое обслуживание электроустановок, в том числе входящих в состав технологического оборудования, должно производиться в соответствии с требованиями, установленными уполномоченными федеральными органами исполнительной власти.</p>

<p>88. Лестницы, устанавливаемые на гладких поверхностях, должны иметь <b>противоскользящие основания</b>, а лестницы, устанавливаемые на земле, - острые металлические наконечники.</p> <p>При установке приставных лестниц на высоте на элементах металлоконструкций необходимо прикреплять верх и низ лестницы к металлоконструкциям. <b>Приставные лестницы должны эксплуатироваться в соответствии с инструкцией по эксплуатации завода-изготовителя.</b></p> <p>При техническом обслуживании, <b>а также ремонте электроустановок в распределительных устройствах напряжением 220 кВ и ниже</b> применять <b>переносные</b> металлические лестницы запрещается.</p>	<p><b>127. Применяемые для выполнения ремонтных работ лестницы и подмости должны быть исправны, не иметь изломов, трещин и деформаций.</b></p> <p>Лестницы, устанавливаемые на гладких поверхностях, должны иметь основания, обитые резиной, а устанавливаемые на земле - острые металлические наконечники.</p> <p><b>Лестницы должны надежно опираться верхними концами на прочную опору.</b></p> <p>При установке приставных лестниц на высоте на элементах металлоконструкций необходимо <b>надежно</b> прикреплять верх и низ лестницы к металлоконструкциям. Приставные лестницы должны быть испытаны и иметь соответствующую бирку с отметкой об испытании.</p> <p>При техническом обслуживании, а также ремонте электроустановок применять металлические лестницы запрещается.</p>	<p>Новыми правилами уточнены требования по применению лестниц: лестницы, устанавливаемые на гладких поверхностях, должны иметь противоскользящие основания, а лестницы, устанавливаемые на земле, - острые металлические наконечники.</p> <p>При установке приставных лестниц на высоте на элементах металлоконструкций необходимо прикреплять верх и низ лестницы к металлоконструкциям.</p> <p>Приставные лестницы должны эксплуатироваться в соответствии с инструкцией по эксплуатации завода-изготовителя.</p> <p>При техническом обслуживании, а также ремонте электроустановок в распределительных устройствах напряжением 220 кВ и ниже применять переносные металлические лестницы запрещается.</p> <p>Из новых Правил исключено требование о том, что применяемые для выполнения ремонтных работ лестницы и подмости должны быть исправны, не иметь изломов, трещин и деформаций.</p>
<p>-</p>	<p>128. При выполнении ремонтных работ на высоте в два яруса и более между ярусами должны быть устроены прочные перекрытия или подвешены сетки, исключающие падение на работников материалов, деталей или инструмента.</p>	<p>Из новых Правил исключено требование о том, что при выполнении ремонтных работ на высоте в два яруса и более между ярусами должны быть устроены прочные перекрытия или подвешены сетки, исключающие падение на работников материалов, деталей или инструмента.</p>

<p>90. Пробный пуск технологического оборудования после ремонта должен производиться работниками, имеющими право на управление этим оборудованием, в присутствии руководителя ремонтных работ и должностного лица, назначенного приказом работодателя ответственным за безопасную эксплуатацию оборудования. <b>Требования не распространяются на рабочие места при осуществлении добычи подземным способом (угольных шахт) и предприятий по обогащению и брикетированию углей.</b></p>	<p>130. Пробный пуск технологического оборудования после ремонта должен производиться работниками, имеющими право на управление этим оборудованием, в присутствии руководителя ремонтных работ и должностного лица, назначенного приказом работодателя ответственным за безопасную эксплуатацию оборудования.</p>	<p>Новыми Правилами введено уточнение о том, что на рабочие места при осуществлении добычи подземным способом (угольных шахт) и предприятий по обогащению и брикетированию углей не распространяются требования по производству работниками, имеющими право на управление этим оборудованием, пробного пуска технологического оборудования после ремонта, в присутствии руководителя ремонтных работ и должностного лица, назначенного приказом работодателя ответственным за безопасную эксплуатацию оборудования.</p>
<p>91. При транспортировании (перемещении) технологического оборудования, комплектующих изделий и расходных материалов следует руководствоваться технической (эксплуатационной) документацией организации-изготовителя и требованиями, установленными уполномоченными федеральными органами исполнительной власти.</p>	<p>131. При транспортировании (перемещении) технологического оборудования, комплектующих изделий и расходных материалов следует руководствоваться технической (эксплуатационной) документацией организации-изготовителя и требованиями, установленными уполномоченными федеральными органами исполнительной власти.</p>	<p>Из новых Правил убрано перечисление требований, установленных уполномоченными федеральными органами исполнительной власти при транспортировании (перемещении) технологического оборудования, комплектующих изделий и расходных материалов (постановление Правительства РФ от 15.04.2011 N 272, приказ Минтранса России от 08.08.1995 N 73, приказ Минтруда России от 17.09.2014 N 642н).</p>
<p>-</p>	<p>132. Для обеспечения грузовых потоков в организации должны быть устроены подъездные пути и проезды, соответствующие габаритам применяемых транспортных средств и транспортируемых грузов, с оснащением необходимым подъемно-транспортным оборудованием для обеспечения погрузочно-разгрузочных работ.</p>	<p>Из новых Правил исключено требование о том, что для обеспечения грузовых потоков в организации должны быть устроены подъездные пути и проезды, соответствующие габаритам применяемых транспортных средств и транспортируемых грузов, с оснащением необходимым подъемно-транспортным оборудованием для обеспечения погрузочно-разгрузочных работ.</p>

-	133. При транспортировании технологического оборудования, комплектующих изделий и расходных материалов необходимо обеспечивать безопасность транспортных коммуникаций.	Из новых Правил исключено требование о том, что при транспортировании технологического оборудования, комплектующих изделий и расходных материалов необходимо обеспечивать безопасность транспортных коммуникаций.
-	134. Безопасность транспортных коммуникаций обеспечивается:  1) разработкой транспортно-технологических схем;  2) организацией движения транспорта на территории в соответствии со схемой движения транспортных средств и пешеходов;  3) установкой дорожных знаков и указателей.	Из новых Правил исключено требование о том, что безопасность транспортных коммуникаций обеспечивается:  1) разработкой транспортно-технологических схем;  2) организацией движения транспорта на территории в соответствии со схемой движения транспортных средств и пешеходов;  3) установкой дорожных знаков и указателей.
-	135. Во избежание смещения или падения груза при движении транспортного средства груз должен быть размещен и закреплен в соответствии с техническими условиями на погрузку и крепление данного вида груза.  Маневрирование транспортных средств с грузами после снятия крепления с грузов запрещается.	Из новых Правил исключено требование о том, что во избежание смещения или падения груза при движении транспортного средства груз должен быть размещен и закреплен в соответствии с техническими условиями на погрузку и крепление данного вида груза. Маневрирование транспортных средств с грузами после снятия крепления с грузов запрещается.
-	136. Для транспортирования мелких однотипных комплектующих изделий и расходных материалов должна применяться соответствующая тара.	Из новых Правил исключено требование о том, что для транспортирования мелких однотипных комплектующих изделий и расходных материалов должна применяться соответствующая тара.
-	137. При транспортировании грузов в стеклянной таре должны быть приняты меры к предупреждению толчков и ударов.	Из новых Правил исключено требование о том, что при транспортировании грузов в стеклянной таре должны быть приняты меры к предупреждению толчков и ударов.

-	138. Подача автомобильного транспорта задним ходом в зоне, где выполняются погрузочно-разгрузочные работы, должна производиться водителем только по команде одного из работников, занятых на этих работах.	Из новых Правил исключено требование о том, что подача автомобильного транспорта задним ходом в зоне, где выполняются погрузочно-разгрузочные работы, должна производиться водителем только по команде одного из работников, занятых на этих работах.
-	140. Перевозка крупногабаритного и тяжеловесного технологического оборудования автомобильным транспортом по дорогам, открытым для общего пользования, должна выполняться с соблюдением требований, установленных уполномоченными федеральными органами исполнительной власти.	Из новых Правил исключено требование о том, что перевозка крупногабаритного и тяжеловесного технологического оборудования автомобильным транспортом по дорогам, открытым для общего пользования, должна выполняться с соблюдением требований, установленных уполномоченными федеральными органами исполнительной власти.
-	141. Автоцистерны, перевозящие легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, должны быть оборудованы заземлением, средствами пожаротушения, промаркированы в соответствии со степенью опасности груза, а выхлопные трубы должны быть выведены под радиатор и оборудованы искрогасителями.	Из новых Правил исключено требование о том, что автоцистерны, перевозящие легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, должны быть оборудованы заземлением, средствами пожаротушения, промаркированы в соответствии со степенью опасности груза, а выхлопные трубы должны быть выведены под радиатор и оборудованы искрогасителями.
-	142. При эксплуатации автопогрузчиков и электропогрузчиков должны соблюдаться требования, установленные уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.	Из новых Правил исключено требование о том, что при эксплуатации автопогрузчиков и электропогрузчиков должны соблюдаться требования, установленные уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.
-	143. В производственных помещениях с напряженным грузопотоком предпочтение следует отдавать средствам непрерывного транспорта (конвейеры, транспортеры).	Из новых Правил исключено требование о том, что в производственных помещениях с напряженным грузопотоком предпочтение следует отдавать средствам непрерывного транспорта (конвейеры, транспортеры).

<p>93. Движущиеся и вращающиеся части конвейеров и транспортеров, к которым возможен доступ работников, должны быть ограждены.</p> <p><b>Требования данного пункта не распространяются на рабочие места при осуществлении добычи подземным способом (угольных шахт).</b></p>	<p>144. Движущиеся и вращающиеся части конвейеров и транспортеров, к которым возможен доступ работников, должны быть ограждены.</p>	<p>Новыми правилами уточнено, что на рабочие места при осуществлении добычи подземным способом (угольных шахт) не распространяется требование о том, что движущиеся и вращающиеся части конвейеров и транспортеров, к которым возможен доступ работников, должны быть ограждены.</p>
<p>-</p>	<p>148. При размещении технологического оборудования, комплектующих изделий, расходных материалов, заготовок, полуфабрикатов, готовой продукции и отходов производства необходимо соблюдать требования Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов.</p>	<p>Из новых Правил исключено избыточное отсылочное требование о том, что при размещении технологического оборудования, комплектующих изделий, расходных материалов, заготовок, полуфабрикатов, готовой продукции и отходов производства необходимо соблюдать требования Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов.</p>
<p>-</p>	<p>149. Складирование легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, горючих и взрывоопасных материалов должно осуществляться с соблюдением Правил противопожарного режима в Российской Федерации.</p>	<p>Из новых Правил исключено избыточное отсылочное требование о том, что складирование легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, горючих и взрывоопасных материалов должно осуществляться с соблюдением Правил противопожарного режима в РФ.</p>
<p>-</p>	<p>150. Горючие материалы экзотермических смесей должны храниться в специально предназначенных для этого складах, отвечающих требованиям пожаробезопасности и взрывобезопасности.</p>	<p>Из новых Правил исключено требование о том, что горючие материалы экзотермических смесей должны храниться в специально предназначенных для этого складах, отвечающих требованиям пожаробезопасности и взрывобезопасности.</p>
<p>-</p>	<p>152. Огнеупорные материалы и изделия должны храниться на закрытых складах. На открытых площадках огнеупоры допускается хранить только в контейнерах.</p>	<p>Из новых Правил исключено требование о том, что огнеупорные материалы и изделия должны храниться на закрытых складах. На открытых площадках огнеупоры допускается хранить только в контейнерах.</p>
<p>-</p>	<p>157. Место хранения отходов должно быть ограждено сплошным ограждением высотой не менее 0,5 м.</p>	<p>Из новых Правил исключено требование о том, что место хранения отходов должно быть ограждено сплошным ограждением высотой не менее 0,5 м.</p>

<p>104. Хранение в производственных помещениях чистого и использованного обтирочного материала должно осуществляться отдельно в закрываемой крышкой <b>таре. Хранение использованного обтирочного материала должно осуществляться в закрываемых крышками металлических ящиках или в иной таре с плотно закрывающейся крышкой.</b></p> <p><b>Тара</b> с использованным обтирочным материалом должна освобождаться по мере ее заполнения, но не реже одного раза в смену.</p>	<p>160. Хранение в производственных помещениях чистого и использованного обтирочного материала должно осуществляться отдельно в закрываемых крышками металлических ящиках.</p> <p>Ящики с использованным обтирочным материалом должны освобождаться по мере их заполнения, но не реже одного раза в смену.</p>	<p>Новыми Правилами уточнено, что хранение использованного обтирочного материала должно осуществляться в закрываемых крышками металлических ящиках или в иной таре с плотно закрывающейся крышкой (в старых правилах были указаны металлические ящики с закрываемыми крышками).</p>
<p>-</p>	<p>VI. Заключительные положения.</p> <p>161. Федеральный государственный надзор за соблюдением требований Правил осуществляют должностные лица Федеральной службы по труду и занятости и ее территориальных органов (государственных инспекций труда в субъектах Российской Федерации).</p> <p>162. 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.</p>	<p>Из новых Правил исключен Раздел VI "Заключительные положения".</p> <p>Кроме того, исключено требование о том, что федеральный государственный надзор за соблюдением требований Правил осуществляют должностные лица Федеральной службы по труду и занятости и ее территориальных органов (государственных инспекций труда в субъектах Российской Федерации).</p> <p>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.</p>

<p>Приложение N 1 "Наряд-допуск на производство работ с повышенной опасностью":</p> <p><b>- в графе 1 "Наряд" добавлена строка "Руководителю работ";</b></p> <p>- в графе 1.5 "<b>Наряд выдал</b>";</p> <p>Примечание. Наряд-допуск оформляется в двух экземплярах: первый хранится у работника, выдавшего наряд-допуск, второй - <b>у производителя работ.</b></p>	<p>Приложение N 1 "Наряд-допуск на производство работ с повышенной опасностью":</p> <p>- в графе 1.5 "Наряд выдал руководитель работ";</p> <p>Примечание. Наряд-допуск оформляется в двух экземплярах: первый хранится у работника, выдавшего наряд-допуск, второй - у руководителя работ.</p>	<p>В новых Правилах отредактирован рекомендуемый образец наряда-допуска на производство работ с повышенной опасностью (Приложение N 1):</p> <p>- в графе 1 "Наряд" добавлена строка "Руководителю работ";</p> <p>- в графе 1.5 "Наряд выдал".</p> <p>Примечание. Наряд-допуск оформляется в двух экземплярах: первый хранится у работника, выдавшего наряд-допуск, второй - у производителя работ.</p>
---	--	--

Эксперт по вопросам  
производственной безопасности  
Лазарев М.Ю.