

ОБЗОР ИЗМЕНЕНИЙ В ПРАВИЛАХ ПО ОХРАНЕ ТРУДА



**Изменения по охране
труда, вызванные
введением новых правил
по охране труда в 2021 г.**



С 1 января 2021 г. вступили в силу новые правила по охране труда, устанавливающие государственные нормативные требования охраны труда при осуществлении трудовой деятельности по видам экономической деятельности и видам выполняемых работ в рамках регуляторной гильотины.

Итак, что нового:

Внесены изменения в 40 правил по охране труда, причем правила в некоторых отраслях ранее вообще не было и нужно было ориентироваться на различные нормативные правовые акты (далее – НПА), которые в настоящих правилах сведены в один документ. Например, при обработке металлов, при работе в замкнутых пространствах, в медицинских организациях, при работе в театрах, цирках, зоопарках и иные.

Отменены типовые инструкции по охране труда для 14 сфер деятельности. Например, многие типовые инструкции по охране труда были разработаны более 20 или 30 лет назад, а так как обновляется оборудование, техника, приемы работ, то эти инструкции давно не актуальны.

Что такое регуляторная гильотина?

«Регуляторная гильотина» - инструмент масштабного пересмотра и отмены нормативных правовых актов, негативно влияющих на общий бизнес-климат и регуляторную среду.

Целью реализации «регуляторной гильотины» является тотальный пересмотр обязательных требований, в соответствии с которым нормативные акты и содержащиеся в них обязательные требования должны быть пересмотрены с широким участием предпринимательского и экспертного сообществ.

Задача «гильотины» – создать в сферах регулирования новую систему понятных и четких требований к хозяйствующим субъектам, снять избыточную административную нагрузку на субъекты предпринимательской деятельности, снизить риски причинения вреда (ущерба) охраняемым ценностям.

В соответствии с поручением Президента, в рамках его послания Федеральному Собранию, Правительству Российской Федерации необходимо обеспечить отмену с 1 января 2021 г. всех нормативных правовых актов, устанавливающих требования, соблюдение которых подлежит проверке при осуществлении государственного контроля (надзора), и введение в действие новых норм, содержащих актуализированные требования, разработанных с учетом риск-ориентированного подхода и современного уровня технологического развития в соответствующих сферах (подпункт «б» пункта 3 перечня поручений Президента Российской Федерации (№Пр-294 от 26 февраля 2019 г.) по реализации Послания Президента Российской Федерации Федеральному Собранию Российской Федерации от 20 февраля 2019 г.).

Работа по реализации «регуляторной гильотины» проводится в соответствии с утвержденной Правительством Российской Федерации «дорожной картой» с обязательным привлечением всех заинтересованных сторон – представителей предпринимательского, экспертного, научного сообществ.

В рамках исполнения пункта 2 Дорожной карты Минэкономразвития является ответственным за разработку проекта Федерального закона «Об обязательных требованиях в Российской Федерации», который призван определить понятие обязательного требования, регламентировать процесс разработки и принятия таких требований, установить цели и основные принципы их закрепления в законодательстве, обеспечить закрепление на законодательном уровне механизма отмены с 1 января 2021 г. ранее действовавших обязательных требований.

Нормативные правовые акты, которые продолжают действовать после 1 января 2021 года

Правительство утвердило перечень 1275 НПА, которые продолжают действовать вопреки правилу регуляторной гильотины. Часть из документов будет работать без срока, по другим разработчикам дали время на замену. Работодатели должны соблюдать их, контролеры — использовать при проверках.

Продолжают действовать приказы федеральных органов исполнительной власти, которыми утвердили типовые нормы бесплатной выдачи спецодежды, спецобуви и других СИЗ. В перечень актуальных НПА также внесли:

- Порядок предсменных, предрейсовых и послесменных, послерейсовых медосмотров, утвержденных приказом Минздрава России от 15 декабря 2014 г. №835н;
- Межотраслевые правила обеспечения спецодеждой, спецобувью и другими СИЗ, утвержденных приказом Минздравсоцразвития России от 01 июня 2009 г. №290н;
- Типовые нормы бесплатной выдачи смывающих и обезвреживающих средств и стандарт безопасности, утвержденных приказом Минздравсоцразвития России от 17 декабря 2010 г. №1122н;
- Формы документов для расследования и учета несчастных случаев на производстве, утвержденных постановлением Минтруда России от 24 октября 2002 г. №73;
- Типовой перечень мероприятий по улучшению условий и охраны труда и снижению уровней профессиональных рисков, утвержденных приказом Минздравсоцразвития России от 01 марта 2012 г. №181н. и иные.

До 1 сентября 2021 года имеют силу Порядок обучения по охране труда и проверки знаний, утвержденные постановлением Минтруда России, Минобразования России от 13 января 2003 г. №1/29, Правила обязательного психиатрического освидетельствования, утвержденные постановлением Правительства России от 23 сентября 2002 г. №695, а также Типовое положение о системе управления охраной труда (далее -СУОТ), утвержденные приказом Минтруда России от 19августа 2016 г. №438н.

До 1 апреля 2021 года подлежат применению Перечни вредных и опасных производственных факторов и работ для предварительных и периодических медосмотров и Порядок их проведения, утвержденных приказом Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 №302н.

Документ: Постановление Правительства РФ от 31.12.2020 N 2467 «Об утверждении перечня нормативных правовых актов и групп нормативных правовых актов Правительства Российской Федерации, нормативных правовых актов, отдельных положений нормативных правовых актов и групп нормативных правовых актов федеральных органов исполнительной власти, правовых актов, отдельных положений правовых актов, групп правовых актов исполнительных и распорядительных органов государственной власти РСФСР и Союза ССР, решений Государственной комиссии по радиочастотам, содержащих обязательные требования, в отношении которых не применяются положения частей 1, 2 и 3 статьи 15 Федерального закона «Об обязательных требованиях в Российской Федерации».

Общие изменения в новых правилах по охране труда

Организация безопасного выполнения работ в соответствии с новыми актуализированными требованиями – одна из основных задач любого работодателя в 2021 году.

В качестве главного новшества новых правил по охране труда нужно отметить допуск возможности 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.

Все перекрестные ссылки различных нормативных правовых актов **исключены** из новых правил по охране труда (далее – ПОТ), чтобы избежать дублирования, в частности, по вопросам обучения и проверки знаний по охране труда, возрастных и гендерных ограничений, медосмотров, специальной оценки условий труда (далее – СОУТ), выдачи средств индивидуальной защиты (далее – СИЗ), технического регулирования (оборудование и здания), промышленной безопасности, оказания первой помощи.

Чтобы грамотно и квалифицированно организовать выполнение работ теперь нужно четко следовать требованиям отсылочных документов, указанных в ПОТ. Их роль, конечно, возрастает также с отменой не только ПОТ, но и 725 типовых инструкций по охране труда.

Новыми ПОТ предусмотрено, что инструкции по охране труда работодатель разрабатывает на основе ПОТ и требований технической (эксплуатационной) документации организаций-изготовителей технологического оборудования, применяемого при выполнении работ. То есть целесообразно погружение в разрабатываемые работодателем инструкции требований, не предусмотренных в НПА.

Эти документы будут основой разрабатываемых работодателем инструкций по охране труда для профессий и (или) видов выполняемых работ.

С 2021 года локальные инструкции по ОТ должны стать **важным документом**, разработанным для **конкретного работника** как «мозаика безопасности» («пазл безопасности») и призванным учесть **все риски и опасности**, с которыми может столкнуться работник.

Во избежание рисков избирательного правоприменения в ПОТ исключены, как правило, понятия, содержание которых недостаточно определено: «особый», «неудовлетворительный», «недопустимый», «понимающий риски и процедуры».

Необходимость внеочередной проверки знаний требований охраны труда

С 1 января 2021 г. вступили в силу 40 новых правил по охране труда, устанавливающих государственные нормативные требования охраны труда при осуществлении трудовой деятельности по видам экономической деятельности и видам выполняемых работ, разработанных в рамках реализации механизма «регуляторной гильотины».

В связи с этим работодателям нужно организовать внеочередную проверку знаний персонала, которого коснулись изменения.

Важно! Внеочередная проверка знаний требований охраны труда работников организаций проводится при введении новых или внесении изменений и дополнений в действующие законодательные и иные нормативные правовые акты, содержащие требования охраны труда **независимо от срока проведения предыдущей проверки.**

Провести проверку организации могут в своих комиссиях. При этом члены комиссии должны пройти переобучение и внеочередную проверку знаний в образовательных организациях.

Результаты внеочередной проверки знаний оформляются протоколом (в том числе обучение работам на высоте, работам в ограниченных и замкнутых пространствах и другие). При этом согласно форме протокола указывается тип проверки знаний «внеочередная».

Сведения о внеочередной проверке знаний рекомендуется вносить в раздел удостоверения «Сведения о повторных проверках знаний требований охраны труда». При этом имеющиеся удостоверения о прохождении работниками обучения по охране труда, обучения безопасным методам и приёмам выполнения работ (в том числе обучение работам на высоте, работам в ограниченных и замкнутых пространствах и другие), выданные до вступления в силу новых правил по охране труда, признаются действительными до окончания их срока действия при наличии отметки о внеочередной проверке знаний.

В соответствии с абзацами 7, 21-23 статьи 212 Трудового Кодекса Российской Федерации и в связи с вступлением в силу с 1 января 2021 г. новых правил по охране труда на предприятиях (структурных и производственных подразделениях) должна быть организована работа по актуализации комплекта нормативных правовых актов, содержащих требования охраны труда в соответствии со спецификой своей деятельности, в том числе инструкций по охране труда, программ обучения по охране труда работников, информационных материалов, используемых в целях информирования работников об условиях и охране труда на рабочих местах, о риске повреждения здоровья в объёме тех новых правил по охране труда, которые регулируют трудовую деятельность работников.

Документ: Письмо Минтруда России от 14.01.2021 N 15-2/10/B-167

Новые требования к условиям труда

Работодатели обязаны осуществлять производственный контроль за условиями труда и проводить мероприятия по предупреждению вредного воздействия факторов рабочей среды.

С 01 января 2021 г. по 01 января 2027 г. будут действовать новые санитарные правила СП 2.2.3670–20. Они устанавливают обязанности работодателей по созданию безопасных условий труда. В частности, компании должны осуществлять производственный контроль за условиями труда, а также разрабатывать и проводить мероприятия, предусмотренные санитарными правилами.

Чтобы осуществлять производственный контроль, работодатель обязан принять специальный локальный нормативный акт (далее – ЛНА) — программу производственного контроля. В такой программе нужно указать работников, ответственных за проведение контрольных мероприятий, а также перечень потенциально опасных факторов и объектов, в отношении которых надо проводить лабораторные исследования.

Кроме того, нужно организовывать профилактические мероприятия по предупреждению вредного воздействия факторов производственной среды на здоровье работников. К таким мероприятиям относят, например, механизацию и автоматизацию процессов, применение средств индивидуальной и коллективной защиты.

Документ: Постановление Главного государственного санитарного врача от 2 декабря 2020 г. № 40

Обзор изменений в правилах охраны труда при эксплуатации электроустановок

Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок (далее – ПОТЭЭ) в редакции приказа Минтруда России от 15 декабря 2020 г. №903н вступили в силу с 1 января 2021 года. Предыдущие ПОТ действовали семь лет, и за время их применения произошел ряд изменений: внедрены дистанционное управление энергоустановками, новые методы безопасности при специальных работах, появились требования к оценке профессиональных рисков.

Общие изменения

ПОТЭЭ в редакции приказа 903н отражают тенденцию в нормативном регулировании последних лет: работодатель должен сам оценивать риски своей деятельности. Законодатель устанавливает только минимально необходимые требования безопасности при работе с опасными и вредными факторами.

Правила закрепляют ответственность работодателя за обеспечение охраны труда. Пункт про то, что он может передать ее руководящим работникам, например, главному инженеру или техническому директору, исключен. Зато работодатель получил дополнительные права:

1. применять, исходя из специфики деятельности и оценки профессиональных рисков, устройства цифровой фиксации для контроля над безопасностью производственного процесса. Фактически это означает, что видеозапись с работ на электроустановке можно использовать как доказательство нарушений работником правил охраны труда, если они были. Или фиксировать целевой инструктаж на диктофон и затем оценивать правильность его проведения.
2. самостоятельно устанавливать формы записей в сфере охраны труда. Приведенные в ПОТЭЭ бланки имеют статус «рекомендованных образцов», и работодатель может их дополнять без снижения требований к ведению и содержанию. Это касается нарядов-допусков, журналов, удостоверений о проверке знаний.

Изменения в терминологии

В частности, вместо «наряды» - «наряд-допуск», «подъемные сооружения» вместо «кранов или грузоподъемных машин», «страховочная система/привязь» - вместо «предохранительный пояс».

В Правила введен новый субъект — «энергосбытовые организации».

Требования к персоналу

Законодатель уточнил порядок заполнения удостоверений для работников, допущенных к выполнению специальных работ в электроустановках, в том числе, к любым работам на высоте.

Для специалистов, ответственных за безопасность при эксплуатации подъемных сооружений, закреплено требование о наличии аттестации по промышленной безопасности.

Отдельным пунктом Правил выделено, что удостоверение о проверке знаний подлежит замене при изменении должности работника.

Право оперативного обслуживания электроустановок, по новым ПОТЭЭ, имеют оперативный, оперативно-ремонтный и административно-технический персонал.

Внесены изменения по ответственным за электрохозяйство — административно-техническим работникам с правом оперативного обслуживания.

Требования к защищенности электроустановок

ПОТЭЭ уточняют, что работники, не обслуживающие электроустановки, могут находиться в них только для осмотра. Эксплуатационный персонал получает ключи только от помещений и устройств, где собирается работать.

Владелец электроустановок обязательно ведет журнал учета выдачи и возврата ключей, в произвольной форме, в котором должны стоять подписи работника, выдавшего ключи, и лица, получившего их.

Организация работ

Требования к организационно-техническим мероприятиям, в целом, не изменились. В новых Правилах уточнены обязанности и правила совмещения для работника, выдающего разрешение на подготовку рабочего места и на допуск к работе; требования к целевым инструктажам. В частности, инструктирующий должен не только указать членам бригады, что на электроустановке может быть наведенное напряжение, но и указать его зону.

Важное нововведение: срок хранения закрытого наряда-допуска увеличен до 1 года вместо 30 дней. Теперь все ошибки при его оформлении будут заметны любому проверяющему.

Наряд-допуск для работ под напряжением действителен 1 день (рабочую смену).

В правилах уточняется, что при необходимости выполнения работ под напряжением в последующие дни (рабочую смену), необходимо оформить новый наряд-допуск.

Пример:

На работы под напряжением на токоведущих частях был выдан наряд на один день, но весь объем работ бригада выполнить не успела. На следующий день нужно выдать новый наряд. Раньше допускалось продлить наряд, теперь – выдавайте новый наряд на каждый новый день.

Перечень работ, которые может проводить один работник в электроустановках выше 1000 В по распоряжению, расширен за счет:

- дератизации, дезинсекции, обработки гербицидами;
- ремонта и обслуживания оборудования и компонентов автоматизированной информационно-измерительной системы учета энергоресурсов;
- программирования и снятия данных с электросчетчиков с применением переносного компьютера.

В порядке текущей эксплуатации в установках до 1000 В разрешено дополнительно выполнять нанесение маркировки, чистку снега, уборку территорий открытых распределительных устройств (ОРУ), коридоров закрытых распределительных устройств (ЗРУ) и электропомещений там, где токоведущие части ограждены или находятся на высоте, недоступной для случайного прикосновения.

Допуск к работе проходит по-старому, но запись о нем вносится в оперативный журнал.

Технические мероприятия

Правила дополнены положениями о дистанционном управлении коммутационными аппаратами и заземляющими ножами с автоматизированного рабочего места (АРМ). Диспетчер имеет право выполнять с монитора компьютера действия по подготовке безопасного рабочего места, указанные в п. 16.1 ПОТЭЭ.

Уточнены технические мероприятия при работе на токоведущих частях (далее - ТЧ) под напряжением. Правила допускают три схемы безопасного проведения работ в таких условиях, вместо двух ранее:

1. «ТЧ под напряжением — Изоляция — Человек — Земля». Разрешена на электроустановках до 35 кВ включительно. Реализуется методом «в контакте» или «на расстоянии».
2. «ТЧ под напряжением — Человек — Изоляция — Земля». Допустима при использовании экранирующего комплекта, методом работы «под потенциалом».
3. «ТЧ под напряжением — Изоляция — Человек — Изоляция — Земля». Новая схема для работы в электроустановках до 35 кВ включительно. Выполняется методом «изоляции», с обязательным применением диэлектрических перчаток соответствующего класса испытательного напряжения.

ПОТЭЭ ввели новый запрещающий плакат: «Работа под напряжением. Повторно не включать!».

Средства индивидуальной защиты, ручной электроинструмент

Правила уточняют требования к использованию СИЗ, их комплектности и классу.

1. Коммутационные аппараты и заземляющие ножи напряжением выше 1000 В с ручным приводом отключают в диэлектрических перчатках и со средствами защиты лица от воздействия электрической дуги.
2. При работе в электроустановках под напряжением до 1000 В методом контакта или изоляции используют изолирующий инструмент, предназначенный для такого вида работ, и комплект СИЗ: диэлектрические, х/б и кожаные перчатки.
3. Электрозащитные средства должны отвечать требованиям к конкретному виду работ и классу напряжения. Отдельные нормы приведены в соответствующих главах Правил.

В Правилах исключены требования о применении электроинструмента класса безопасности 0. Теперь даже в помещениях без повышенной опасности применяют ручные электромашины с защитой от поражения электрическим током I и выше.

Закрепленные нормы в новых Правилах охраны труда при эксплуатации электроустановок продиктованы изменившимися условиями обслуживания и сложившейся практикой.

Правила действуют до 31 декабря 2025 г. и отменяют ранее действующие правила в редакции приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24 июля 2013 г. N 328н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок».

Обзор изменений в правилах охраны труда на автомобильном транспорте

Правила охраны труда на автомобильном транспорте (далее – Правила) в редакции приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 9 декабря 2020 г. № 871н введены в действие с 1 января 2021 г.

Изменения в Правилах носят в основном технический характер, но есть и изменения, связанные с организационными требованиями. Так, в требования по работе с аккумуляторными добавили пункт о необходимости облицовывать керамической плиткой стены и пол помещений аккумуляторных участков.

Изменили требования к выдаче наряд-допуска. Из перечня работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств, на производство которых выдается наряд-допуск, исключили:

1. ремонт и обслуживание верхней части транспортных средств (автобусов и грузовых автомобилей);
2. ремонт вращающихся механизмов;
3. теплоизоляционные работы на действующих трубопроводах;
4. ремонтные работы в мазутном хозяйстве.

Разрешили оформление единого наряда-допуска при совместном производстве нескольких видов работ, по которым требуется оформление наряда-допуска, если включить в него требования по безопасному выполнению каждого из вида работ.

Запретили:

1. оставлять без присмотра транспортное средство, вывешенное на высоте более половины диаметра его колеса;
2. выдувать сжатым воздухом пыль, опилки, стружку, мелкие частицы и обрезки материалов;
3. использовать углошлифовальную машинку без защитного кожуха;
4. при работе с мойками высокого давления направлять струю воды на электроприборы, животных, людей, в том числе на себя.

Стало необходимо:

1. использовать защитные перчатки при применении моющих веществ;
2. в помещении для мойки транспортных средств, агрегатов, узлов и деталей на полах иметь покрытие с нескользкой поверхностью и дополнительно сделать уклон полов для стока загрязненной воды.

Правила изменили требования о проведении инструктажа по охране труда. По действующим ранее правилам инструктировать водителя об условиях работы на линии и особенностях перевозимого груза необходимо было при каждом выезде. С нового года инструктаж потребуются только в случае, когда водитель отправляется в рейс, который продлится больше суток.

Многих требований в новом приказе нет, но соблюдать их всё равно нужно. Часто речь идёт о правилах, содержащихся в других актах. Например, полностью исключили раздел, посвящённый работе с аккумуляторными батареями. При этом подобные нормы есть в правилах охраны труда при использовании электроустановок.

Правила действуют до 31 декабря 2025 г. и отменяют действующие ранее в редакции приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 6 февраля 2018 г. N 59н «Об утверждении Правил по охране труда на автомобильном транспорте».

Обзор изменений в правилах охраны труда при работе с инструментом и приспособлениями

Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями утверждены приказом Минтруда России от 27 ноября 2020 №835н.

Документ вступает в силу с 1 января 2021 года и будет действовать до 31 декабря 2025 года.

Правила обязательны при выполнении работ с применением следующих инструментов и приспособлений:

- ручной инструмент;
- механизированный;
- электрифицированный;
- абразивный и эльборовый;
- пневматический;
- гидравлический;
- ручной пиротехнический;
- инструмент с приводом от двигателя внутреннего сгорания.

Обновленные требования разработаны с учетом риск-ориентированного подхода, отмечается, что:

1. механизированный и немеханизированный инструмент должен соответствовать требованиям Технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» (ТР ТС 010/2011) и Технического регламента Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» (ТР ТС 004/2011);
2. работодатель должен предоставить работникам необходимые инструкции по безопасному использованию ручного инструмента;
3. работодатель вправе применять оборудование для обеспечения дистанционной видео-, аудио- или иной фиксации процессов производства работ;
4. допускается ведение документооборота в области охраны труда, позволяющего идентифицировать личность работника.

Установленные документом требования не распространяются на работы с применением обрабатывающих станков, технических устройств в составе технологического, транспортного оборудования, испытательных стендов, оргтехники.

С даты вступления в силу нового документа признаются утратившими силу приказ Минтруда РФ от 17.08.2015 №552н и приказ Минтруда РФ от 20.12.2017 №826н.

Обзор изменений в правилах охраны труда при эксплуатации промышленного транспорта

1 января 2021 года приказом Минтруда России от 18.11.2020 N 814н вводятся в действие Правила по охране труда при эксплуатации промышленного транспорта.

Новыми правилами внесены следующие изменения:

1. вводится понятие «**высокоавтоматизированный промышленный транспорт**» с заменой им понятия «**трубопроводный транспорт и пневмотранспорт**».
2. введены и конкретизированы 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.
3. конкретизировано выполнение работ с повышенной опасностью по нарядам-допускам:
«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 (рекомендуемый образец наряда-допуска приведен в приложении к Правилам). Работы с повышенной опасностью, проводимые в местах постоянного действия вредных и (или) опасных производственных факторов, должны выполняться в соответствии с нарядом-допуском на производство работ с повышенной опасностью (далее - наряд-допуск), оформляемым уполномоченными работодателем должностными лицами. Перечень работ с повышенной опасностью, выполняемых с оформлением наряда-допуска, утверждается работодателем. При совместном производстве нескольких видов работ, по которым требуется оформление наряда-допуска, допускается оформление единого наряда-допуска с включением в него требований по безопасному выполнению каждого из вида работ».
4. введено требование о недопущении применять неисправный автомобильный, железнодорожный, конвейерный и любой другой промышленный транспорт, а также неисправное вспомогательное оборудование и инструменты (лебедки, домкраты, ключи, зарядные устройства).
5. введено требование об использовании грузоподъемных машин на площадках с твердым и ровным покрытием.
6. введено дополнительное требование при спуске работника в бункер: обеспечение системой эвакуации и спасения, которая должна быть в состоянии готовой к использованию:
«Работник, спускающийся в бункер, должен иметь страховочную привязь, а также обеспечен системой эвакуации и спасения, которая должна быть в состоянии готовой к использованию».
7. введена глава «Требования охраны труда при использовании высокоавтоматизированного промышленного транспорта»:
«Управление высокоавтоматизированным промышленным транспортом осуществляется посредством автоматизированной системы вождения, воздействующей на рычаги управления, или оператором, находящимся вне транспортного средства.

Порядок использования конкретного вида высокоавтоматизированного промышленного транспорта определяется работодателем в соответствии с технической документацией к данному виду транспорта».

8. введен рекомендуемый образец наряда-допуска на производство работ с повышенной опасностью.
9. исключены пункты о соблюдении требований:
 - Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями при организации рабочих мест и выполнении работ с применением инструмента и приспособлений;
 - Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок при работе с аккумуляторными батареями;
 - Правил по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ при выполнении сварочных работ, в том числе с использованием ацетиленовых генераторов;
 - Правил по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования при выполнении работ по техническому обслуживанию и ремонту промышленного транспорта;
 - Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов, при размещении и хранении материалов, используемых при эксплуатации промышленного транспорта.

Новые Правила по охране труда при эксплуатации промышленного транспорта, утвержденные приказом Минтруда России от 18.11.2020 N 814н отменяют действие Правил по охране труда при эксплуатации промышленного транспорта, утвержденных приказом Минтруда России от 27.08.2018 N 553н.

Обзор изменений в правилах охраны труда при работе на высоте

С 1 января 2021 года утверждены приказом Минтруда России от 16 ноября 2020 г. N 782н «Правила по охране труда при работе на высоте» (далее – Правила). В новой редакции Правил проведена значительная переработка документа, особенно глав «Требования к работникам при работе на высоте», «Требования по обеспечению безопасности работ на высоте», «Организация работ на высоте с оформлением наряда-допуска», «Требования к применению систем обеспечения безопасности работ на высоте».

Внесены следующие изменения:

1. устанавливается требование о том, что работодатель обязан в рамках процедуры управления профессиональными рисками системы управления охраной труда (СУОТ) провести оценку профессиональных рисков, связанных с возможным падением работника с высоты. Работы на высоте должны учитываться в локальных документах СУОТ. По возможности работы на высоте должны исключаться. Работодатель должен обеспечить реализацию мер СУОТ по снижению установленных уровней профессиональных рисков, связанных с возможным падением работника, в том числе применением защитных ограждений, применение инвентарных конструкций лесов, подмостей, устройств и средств подмащивания, применением подъемников (вышек), строительных фасадных подъемников, подвесных лесов, люлек, машин или механизмов, использование средств коллективной и индивидуальной защиты.
2. введено разделение на работы с высоким риском падения работника с высоты и работы на высоте, для которых принятыми работодателем мерами обеспечения безопасности работника обеспечен допустимый минимальный риск его падения:
 - работы с высоким риском падения работника с высоты, а также работы на высоте без применения средств подмащивания, выполняемые на высоте 5 м и более; работы, выполняемые на площадках на расстоянии менее 2 м от неогражденных (при отсутствии защитных ограждений) перепадов по высоте более 5 м либо при высоте ограждений, составляющей менее 1,1 м, выполняются по заданию работодателя на производство работ с выдачей оформленного на специальном бланке наряда-допуска на производство работ (далее - наряд-допуск) (рекомендуемый образец предусмотрен приложением N 2 к Правилам);
 - работы на высоте, для которых принятыми работодателем мерами обеспечения безопасности работника обеспечен допустимый минимальный риск его падения, а также периодически повторяющиеся работы на высоте, которые являются неотъемлемой частью действующего технологического процесса, характеризующиеся постоянством места, условий и характера работ, применением средств коллективной защиты, определенным и постоянным составом квалифицированных исполнителей, в соответствии с действующей у работодателя СУОТ можно проводить без оформления наряда-допуска. Меры безопасности при проведении указанных работ должны быть изложены в технологических картах, инструкциях по охране труда или производственных инструкциях с учетом требований настоящих Правил.
3. установлены следующие требования к подготовке и обучению работников, выполняющих работы на высоте:
 - обозначено разделение на сотрудников, непосредственно выполняющих работы на высоте, и ответственных лиц (ответственных руководителей

- работ, лиц, выдающих наряд-допуск и т.д.), при этом определен перечень работников 3 группы по безопасности работ на высоте;
- работники, относящиеся к 3 группе по безопасности работ на высоте, также могут быть допущены к непосредственному выполнению работ, при условии подтверждения квалификации и получения удостоверений на соответствующую группу;
 - обучение работников безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте (в том числе практическим навыкам применения соответствующих СИЗ, их осмотра до и после использования) в заочной форме, а также исключительно с использованием электронного обучения и дистанционных технологий, проведение практических занятий по освоению безопасных методов и приемов выполнения работ на высоте, а также прохождения стажировки в режиме самоподготовки работником не допускается;
 - уточнены требования к стажировке и периодической проверке знаний. Теперь стажировку после обучения и периодическую проверку знаний 1 раз в год обязаны проходить только работники 1 и 2 группы. Требования к прохождению стажировки и к периодической проверке знаний для работников 3 группы устанавливает работодатель на основе СУОТ;
 - вводятся требования к прохождению стажировки и к периодической проверке знаний для работников 3 группы, которые устанавливает работодатель на основе СУОТ. Работодатель может освободить некоторых из них от периодической проверки знаний, если это не ведет к снижению безопасности выполнения работ на высоте;
 - введен дополнительный пункт о необходимости периодического обучения работников, выполняющих работы на высоте с применением средств подмащивания, а также на площадках и рабочих местах с защитными ограждениями высотой 1,1 м и более, устанавливается работодателем при реализации процедуры подготовки работников по охране труда СУОТ;
 - необходимо вести личные книжки учета работ на высоте только в случае применения систем канатного доступа;
 - в приложении «Удостоверение о допуске к работам на высоте» (оборотная сторона удостоверения) изменена формулировка «Прошел практическое обучение продолжительностью (количество часов)» (ранее – «Прошел стажировку продолжительностью (количество рабочих дней (смен))»). Также удалены примечания к удостоверению.
4. введено требование о разработке плана мероприятий по эвакуации и спасению работников:
- «План мероприятий по эвакуации и спасению работников разрабатывается в соответствии с разделом «Реагирование на аварии, несчастные случаи и профессиональные заболевания» Положения о СУОТ с учетом специфики деятельности работодателя.
 - при разработке плана аварийных мероприятий необходимо учитывать психофизиологические факторы риска, влияющие на работника при выполнении работ по эвакуации и спасению.
 - в план мероприятий по эвакуации и спасению работников должны быть внесены:
 - ✚ порядок принятия решения об остановке и невозобновлении работ;
 - ✚ методы и способы экстренной связи с ответственным руководителем работ и экстренными службами;
 - ✚ безопасное место и пути эвакуации к нему работников, при принятии решения о незамедлительном покидании ими их рабочих мест;

- ✚ системы для обеспечения спасения или эвакуации пострадавшего при выполнении работ на высоте и входящая в них номенклатура устройств, приспособлений и средств для спасения и эвакуации, а также средств индивидуальной и коллективной защиты работников от падения с высоты при выполнении операций по спасению и эвакуации и потребность в них;
 - ✚ места и способы крепления систем спасения и эвакуации;
 - ✚ пути и средства подъема и (или) спуска работников к пострадавшему. методы безопасного спуска или подъема пострадавшего в безопасную зону;
 - ✚ оказание первой помощи пострадавшим в результате аварий и несчастных случаев на производстве и при необходимости вызов скорой медицинской помощи (или оказание первой помощи при наличии у работодателя здравпункта);
- технологические карты и ППР на высоте должны быть утверждены (убрано требование об их разработке для нестационарных рабочих мест);
 - необходимо организовывать хранение средств коллективной и индивидуальной защиты.
5. уточнено, что работы в сложных погодных условиях возможны с применением наряда-допуска:
- не допускается выполнение работ на высоте без оформления наряда-допуска с указанием в пункте 3 наряда-допуска соответствующих мероприятий по безопасности работ на высоте при указанных в пункте 4 наряда-допуска особых условий проведения работ, в том числе:
 - ✚ в открытых местах при скорости воздушного потока (ветра) 15 м/с и более;
 - ✚ при грозе или тумане, исключающем видимость в пределах фронта работ, а также при гололеде с обледенелых конструкций и в случаях нарастания стенки гололеда на проводах, оборудовании, инженерных конструкциях (в том числе опорах линий электропередачи), деревьях; в) при монтаже (демонтаже) конструкций с большой парусностью при скорости ветра 10 м/с и более.
6. уточняется фактор падения (характеристика высоты возможного падения работника, определяемая отношением значения высоты падения работника **до начала остановки или начала торможения падения из-за задействования соединительной подсистемы**, в том числе начала срабатывания амортизатора, при его наличии, к ее суммарной длине).
7. уточняется состав бригады по наряду-допуску, а именно:
- **временное введение работников в состав бригады, при условии суммарного изменения состава бригады менее чем наполовину, разрешается ответственному руководителю работ по согласованию с лицом, выдавшим наряд-допуск.** Ответственный руководитель работ обязан проинструктировать работников, введенных в состав бригады.
8. установлено дополнительное требование о том, что вход посторонних лиц на площадки производства работ, расположенные вне огороженной территории организации, разрешается с использованием **необходимых средств индивидуальной защиты**, соответствующих специфике рабочей зоны и определенных локальными документами организации.
9. вводят требование о том, что места хранения материалов предусматриваются или в **технологической карте**, либо ППР на высоте.
10. изменен вес массы сборочных единиц лесов при ручной сборке - **не более 28 кг** (ранее – **25 кг**).

11. введены дополнительные требования к лесам и их элементам:

- для обеспечения устойчивости лесов их крепление к зданию (сооружению) должны производиться способами и в местах, указанных в проектной документации или организационно-технологической документации на производство работ. При отсутствии таких указаний крепление лесов должно осуществляться не менее чем через один ярус для крайних стоек, через два пролета для верхнего яруса и одного крепления на каждые 50 м проекции поверхности лесов на фасад здания (сооружения);
- крепление лесов магнитными захватами (зацепами) к внутренней стороне стенки металлических вертикальных цилиндрических резервуаров для хранения нефти и нефтепродуктов на объектах нового строительства, технического перевооружения и реконструкции;
- должны обеспечивать безопасность работников во время их монтажа, эксплуатации и демонтажа, при этом монтаж и демонтаж лесов **должен производиться работниками с применением систем обеспечения безопасности работ на высоте;**
- металлические леса должны быть **заземлены**. При установке на открытом воздухе металлические и деревянные леса должны быть оборудованы грозозащитными устройствами;
- должны иметь **идентификационную маркировку с наименованием изготовителя, нанесенную способом, позволяющим ее сохранить в течение всего срока службы элемента**. В местах подъема работников на леса и подмости должны размещаться **плакаты с указанием схемы их размещения и величин допускаемых нагрузок; места расположения анкерных точек и (или) анкерных линий для присоединения соединительных и соединительно-амортизирующих подсистем работников**, если это не определено технической документацией изготовителя лесов; а также **схемы эвакуации работников в случае возникновения аварийной ситуации**.

12. внесены изменения к эксплуатации лестниц и стремянок:

- увеличен угол наклона лестниц - **не более 75°** к горизонтальной поверхности (ранее угол наклона составлял 60°);
- исключено требование, что длина приставной лестницы должна обеспечивать работнику возможность работы в положении стоя на ступени, находящейся **на расстоянии не менее 1 м от верхнего конца лестницы;**
- введено требование о недопущении устанавливать приставные лестницы под углом более 75° **без дополнительного крепления их в верхней части;**
- уточнено, что при работе на высоте не допускается работать на переносных лестницах и стремянках **без соответствующих систем обеспечения безопасности работ на высоте;**
- уточнено, что для выполнения работ на ступенях маршей лестничных клеток следует **применять другие средства подмащивания;**
- уточнено требование о том, что при работе с приставной лестницы в местах с оживленным движением транспортных средств или людей для предупреждения ее падения от случайных толчков (независимо от наличия на концах лестницы наконечников) следует **место ее установки ограждать или выставлять дополнительного работника**, предупреждающего о проведении работ. Ранее было требование охранять место установки лестницы;
- уточнено, что лестницы и стремянки перед применением осматриваются ответственным исполнителем (производителем) работ. Также введено

дополнительное требование о том, что на всех применяемых лестницах должен быть указан инвентарный номер, дата следующего испытания, принадлежность подразделению. **Испытание лестниц проводят:**

деревянных - 1 раз в 6 месяцев; металлических - 1 раз в 12 месяцев.

13. введены дополнительные требования к анкерным системам:

- новая формулировка для определения нагрузки структурного анкера. Устанавливаются требования о том, что анкерные устройства подлежат обязательной сертификации. При этом из требований исключены ссылки на конкретную нагрузку анкерных устройств в кН. Ранее - анкерное устройство удерживающих систем и систем позиционирования является пригодным, если выдерживает без разрушения нагрузку не менее 13,3 кН; анкерное устройство страховочных систем для одного работника является пригодным, если выдерживает без разрушения нагрузку не менее 22 кН. Точки анкерного крепления для присоединения страховочных систем двух работников должны выдерживать без разрушения нагрузку не менее 24 кН, и добавляется по 2 кН на каждого дополнительного работника (например, для горизонтальных гибких анкерных линий - 26 кН для трех, 28 кН для четырех);
- введена новая формулировка установки анкерного устройства страховочной системы: предписанное в технологических картах, ППР на высоте или наряде-допуске расположение типа и места установки анкерного устройства страховочной системы должно обеспечить свободное пространство под работником после остановки падения: при использовании в качестве соединительно-амортизирующей подсистемы стропа с амортизатором - с учетом роста работника, длины стропа, длины сработавшего амортизатора и всех соединительных элементов, при использовании средства защиты втягивающего типа - с учетом страховочного участка;
- изменена формулировка требования «Система канатного доступа и страховочная система должны иметь отдельные анкерные устройства. Структурный анкер, в случае закрепления системы канатного доступа к нему, должен выдерживать максимальную нагрузку, указанную изготовителями компонентов данной системы. Если планом мероприятий при проведении спасательных работ предполагается крепить системы спасения и эвакуации к используемым при работах точкам крепления, то они должны выдерживать дополнительные нагрузки, указанные в эксплуатационной документации производителями этих систем» (раньше – было установлено **24кН**);
- введено дополнительное требование: при невозможности исключить одновременное выполнение работ с использованием систем канатного доступа несколькими работниками при расположении одного работника над другим по вертикали, работники должны быть дополнительно проинструктированы, а соответствующие дополнительные меры безопасности должны быть отражены в наряде допуске или ППР (ранее - **при одновременном выполнении работ несколькими работниками, работа одного работника над другим по вертикали не допускалась**);
- изменена формулировка требований безопасности анкерных устройств (линий). Введен пункт о том, что параметры анкерного устройства, содержащего анкерную линию, а именно: максимальное число работников, подсоединенных к анкерной линии, нагрузка на концевые, промежуточные и угловые анкеры, нагрузка на пользователей, величина провисания (или

прогиба) и требуемый запас высоты при рывке во время остановки падения должны подтверждаться специализированными расчетами.

14. изменены технические требования к канатам, а именно:
 - формулировка расчета на вертикальную статическую нагрузку промежуточной опоры и узлов ее крепления в соответствии с рекомендациями изготовителя (ранее было требование расчета на вертикальную статическую нагрузку не менее 500 кгс);
 - убраны требования по длине канатов между точками его закрепления (ранее – 12 м);
 - исключены технические требования к канатам: статическое разрывное усилие каната; диаметр; сила натяжения; расчет нагрузки; температура и влажность при эксплуатации канатов; антикоррозионная обработка; разрешение к эксплуатации после внешнего осмотра. маркировка канатов.
15. внесены изменения при производстве кровельных работ:
 - введено дополнительное требование о том, что при выполнении работ на крыше с применением трапов, работники должны применять **системы обеспечения безопасности**. Их состав и порядок установки определяются **в технологической карте**, ППР на высоте или наряде допуске;
 - уточнены требования безопасности перед началом работ при выполнении кровельных работ: оградить токоведущие части электрических сетей и (или) электрооборудования, расположенное на расстоянии по горизонтали и (или) вертикали 2,5 м и ближе к месту ведения работ, а при выполнении работ ближе 2,5 м от токоведущих частей, работы проводить электротехническим персоналом, с выполнением организационных и технических мероприятий (ранее было требование оградить электросеть и электрооборудование, находящиеся на расстоянии 2,5 м и ближе к месту ведения работ); все монтажные, вентиляционные и прочие проемы на крышах зданий и сооружений должны быть закрыты настилами и ограждены.
16. **исключено** требование о том, что срок службы когтей, лазов (кроме шипов) составляет **не более 5 лет**.
17. введено новое требование о том, что подъем работников на антенно-мачтовые сооружения не допускается при не снятом напряжении **выше 50 В** переменного тока (ранее - при не снятом напряжении **выше 42 В**). Также введено требование о том, что не допускается подъем работников на антенно-мачтовые сооружения без наряда-допуска с указанными в нем дополнительными мерами, обеспечивающими безопасность работника.

Новые правила отменяют с 1 января 2021 года Правила по охране труда при работе на высоте, утвержденные приказом Минтруда России от 28 марта 2014 N 155н.

Обзор изменений в правилах охраны труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования

С 1 января 2021 года Приказом Минтруда России от 27 ноября 2020 N 833н утверждены Правила по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования.

В Правилах внесены изменения:

1. установлено, что работодатель вправе устанавливать дополнительные требования безопасности исходя их специфики своей деятельности и оценки уровня профессионального риска, а также применять оборудование для дистанционной (видео, аудио) фиксации процессов производства
2. дополнены требования к территории, производственным зданиям (сооружениям), помещениям и площадкам:
 - настилы площадок и переходов, а также перила к ним должны быть укреплены;
 - на период ремонта вместо снятых перил должно устанавливаться временное ограждение **высотой не менее 1,1 м**.

Прежние Правила по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования, утвержденные приказом Минтруда России от 23.06.2016 N 310н, утрачивают силу.

Правила действует до 31 декабря 2025 года.

Обзор изменений в правилах охраны труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ

С 1 января 2021 г. вступают в действия новые Правила по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ, утвержденные приказом Минтруда России от 11.12.2020 № 884н.

Содержание правил осталось прежним, изменились только формулировки правил, названия разделов и уменьшился объем: **вместо 160 пунктов стало 149**.

Отмечаем, что из всего текста убрали слово «надежность» и его производные («быть надежным», «надежно» и т.д.). Это можно обосновать тем, что понятие носит субъективный характер.

В Правилах внесены изменения:

1. расположение рабочего места на высоте относительно поверхности земли (пола), **которое может вызвать падение работника с высоты** (ранее - на **значительной** высоте).
2. нескольких сварщиков **около** друг от друга (ранее – **вблизи**).
3. установлено, что работодатель вправе устанавливать дополнительные требования безопасности исходя их специфики своей деятельности и оценки уровня профессионального риска, а также применять оборудование для дистанционной (видео, аудио) фиксации процессов производства.
4. соединение между собой отдельных элементов, применяемых в качестве обратного провода, должно выполняться на болтах, зажимах или методом сварки (ранее – быть надежными).
5. Правила не содержат в себе утвержденных форм наряда-допуска, журналов по осмотру сварочного оборудования.
Для организации процессов повышенной опасности нужно применять ту форму наряда-допуска, которая характерна для выполняемых видов сварки или газорезки:
 - если сварочные процессы проводятся с применением средств подмащивания или с канатным доступом, то нужно использовать бланк наряда из правил по работам на высоте;
 - если же процессы проводятся в электроустановках, то меры безопасности и оформление наряда-допуска должны соответствовать указаниям из правил по электробезопасности. Не запрещается применять в работе наряд-допуск из Положения о проведении работ повышенной опасности.
6. в ситуации, когда на производстве применяются методы, материалы, инструменты, оборудование, не предусмотренные Правилами, следует исходить из указаний нормативных актов, содержащих государственные нормативные требования, а также проектной документации завода-изготовителя.
7. дополнены требования охраны труда при осуществлении технологических процессов, а именно:
 - разрешили проведение электросварочных и газосварочных работ с приставных лестниц и стремянок при условии использования пятиточечной страховочной привязи и страховочного фала, закрепленного к страховочному тросу или анкерному болту, выше уровня головы сварщика, а также при наличии страхующего работника, который поддерживает лестницу, стремянку снизу (ранее – запрещалось).
8. внесены дополнительные требования по окончании работ при газовой сварке и газовой резке:

- не допускается оставлять открытыми вентили всех баллонов, требуется выпустить газ из всех коммуникаций и освободить нажимные пружины всех редукторов;
- отключить баллоны от коммуникаций, ведущих внутрь помещений;
- с баллонов, используемых на открытом воздухе, снять всю аппаратуру, отсоединить рукава и перенести на место хранения.

Утрачивают силу Правила по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ, утвержденные приказом Минтрудсоцзащиты России от 23 декабря 2014 г. N 1101н.

Правила действуют до 31 декабря 2025 года.

Обзор изменений в правилах охраны труда при эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок

1 января 2021 г. введены в действие приказом Минтруда России от 17 декабря 2020 г. №924н Правила охраны труда при эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок.

В правила внесены изменения:

1. в название правил, ранее – Правила по охране труда при эксплуатации тепловых энергоустановок.
2. в требования к организации и порядку безопасного ведения работ при эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, относящихся к опасным производственным объектам:
 - требования установлены федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности.
3. дополнено, что:
 - 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.
 - перечень профессий работников и видов работ с вредными и (или) опасными условиями труда, к которым предъявляются дополнительные (повышенные) требования охраны труда, утверждается локальным нормативным актом работодателя.
 - работники, выполняющие работы, к которым предъявляются дополнительные (повышенные) требования охраны труда, должны проходить повторный инструктаж по охране труда не реже одного раза в три месяца, а также не реже одного раза в двенадцать месяцев - проверку знаний требований охраны труда.
4. в порядок хранения и выдачи ключей от помещений, в которых находятся объекты теплоснабжения и теплопотребляющие установки, без постоянно находящегося в помещении обслуживающего персонала, а также от газоопасных помещения:
 - определяется распоряжением руководителя организации (обособленного подразделения).
 - выдача и возврат ключей должны фиксироваться в журнале произвольной формы, предусматривающей дату, время выдачи и возврата ключей, номер или наименование ключа, наименование помещения, подпись работника, выдавшего ключ, а также подпись работника, получившего ключ.
5. в высоту ограждений (перил) площадок:
 - при обслуживании арматуры и иных элементов объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, расположенных на высоте более 1,8 м от уровня пола (рабочей площадки), должны предусматриваться металлические площадки с лестницей и ограждением (перилами) **высотой не менее 1,1 м** со сплошной металлической зашивкой по низу (бортиком) высотой не менее 0,1 м (ранее – **0,9 м**).
 - изменение в **Требования охраны труда при техническом обслуживании** и ремонте объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок:
 - наряд-допуск выдается на срок, необходимый для выполнения заданного объема работ. В случае возникновения в процессе производства работ опасных и (или) вредных производственных факторов, не предусмотренных

нарядом-допуском, **и выявления недостаточности мер безопасности, указанных в наряде-допуске для безопасного производства работ**, работы прекращаются, наряд-допуск аннулируется. Работы возобновляются только после выдачи нового наряда-допуска.

- к работам на объектах теплоснабжения и теплопотребляющих установках, на производство которых выдается наряд-допуск, относятся:
 - ✚ работы в местах, где возможно выделение горючего газа, продуктов сгорания горючего газа, паров, обогащенных токсичными веществами, газозооушной смеси при продувках (опорожнение или заполнение газопроводов), опасных в отношении загазованности или взрыва;
 - ✚ работы во внутренней полости емкостного оборудования, работы в замкнутом пространстве с ограниченным доступом (посещением);
 - ✚ ремонт дымовых труб, градирен, зданий и сооружений, в том числе водонапорных башен и буферных емкостей.
- 6. в требования по эксплуатации:
 - в отдельных случаях, когда нельзя отключить для ремонта теплообменный аппарат (трубопровод) двумя последовательными задвижками, допускается с разрешения технического руководителя эксплуатирующей организации (главного инженера) предприятия отключать ремонтируемый участок одной задвижкой. При этом не должно быть парения (утечки) через открытый на время ремонта на отключенном участке дренаж в атмосферу.
 - разрешение технического руководителя эксплуатирующей организации (главного инженера) фиксируется его подписью на полях наряда.
 - в случае отключения одной задвижкой теплообменных аппаратов и трубопроводов от действующего оборудования с температурой воды не выше 45 °С разрешение технического руководителя эксплуатирующей организации (главного инженера) на такое отключение не требуется.
 - в процессе снятия давления одновременно производится контроль его наличия.
 - необходимо осуществить полный выпуск пара, осуществить слив воды. Электроприводы отключающей арматуры должны быть обесточены, в цепях управления питания необходимо предпринять меры, препятствующие ошибочному включению.
- 7. установлено:
 - питание светильников напряжением до 50 В должно производиться от разделяющих трансформаторов или автономных источников питания.
 - в качестве переносного источника света должны использоваться только светильники во взрывозащищенном исполнении напряжением не выше 12 В.

Новый документ заменил прежние Правила, утвержденные приказом Минтруда от 17 августа 2015 г. №551н, а также Приказ Минтруда России от 15 ноября 2018 г. №703н

Настоящие правила имеют ограниченный срок действия – до 31 декабря 2025 г.

Обзор изменений в правилах охраны труда при выполнении окрасочных работ

С 1 января 2021 года приказом Минтруда России от 2 декабря 2020 г. № 849н утверждены Правила по охране труда при выполнении окрасочных работ (далее - Правила).

В Правилах внесены изменения:

1. работодателю разрешили вести фото- или видеофиксацию производственного процесса.
2. уточнили, что окрасочные работы на высоте, которые выполняют на рабочих местах с территориально меняющимися рабочими зонами – это работы повышенной опасности.
3. добавили пункт о том, что, если нет возможности снизить до допустимых значений влияние на работников вредных и опасных производственных факторов, нужно обеспечить сотрудников средствами индивидуальной защиты. Разрешили выдачу единого наряда-допуска при совместном производстве нескольких видов работ.
4. уточнили, что при применении жидких лакокрасочных материалов (далее – ЛКМ) можно располагать окрасочные участки и площадки в общих производственных помещениях пожаро- и взрывобезопасных производств, естественно, в соответствии с проектной документацией, и если они размещаются по технологическому потоку.
5. убрали показатель температуры приточного воздуха, пункт о сертификации и запрете применения ЛМК неизвестного состава и требования о предохранении кожи рук.
6. убрали требования к окрасочным ваннам: при объеме до 0,5 м включительно – бортовую местную (локальную) вытяжную вентиляцию и крышки, закрывающие ванну на период перерыва в работе; при объеме более 0,5 м – укрытие в специальные камеры, оборудованные местной (локальной) вытяжной вентиляцией; при объеме более 1,0 м – аварийный слив и механизированное перемешивание ЛКМ.
7. добавили:
 - в случае отсутствия в помещении вентиляции окрасочные работы должны проводиться в проветриваемом помещении с применением средств индивидуальной защиты;
 - очищать наружную поверхность краскопульта следует с помощью щетки или ткани, смоченной очистителем;
 - запрещается применять твердые предметы или струю растворителя под давлением;
 - при выполнении окрасочных работ на всех этапах производственного процесса работодателем должны быть определены нормы и порядок хранения ЛКМ, а также установлен порядок проведения огневых работ в помещениях и на открытых площадках;
 - при применении жидких ЛКМ (рабочих составов) допускается располагать окрасочные участки и площадки в общих производственных помещениях пожаро- и взрывобезопасных производств (в соответствии с проектной документацией), если они размещаются по технологическому потоку.
8. добавили опасные или вредные производственные факторы: замена взрывоопасных и пожароопасных ЛКМ на взрыво- и пожаробезопасные; применение наименее вредных (наименее токсичных) ЛКМ.

Новый документ заменил прежние Правила, утвержденные приказом Минтруда от 7 марта 2018 г. № 127н.

Настоящие правила имеют ограниченный срок действия – до 31 декабря 2025 г.

Обзор изменений в правилах охраны труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов

С 1 января 2021 года приказом Минтруда России от 28 октября 2020 г. № 753н утверждены Правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов (далее - Правила).

В новых Правилах внесены изменения:

1. уточнены обязанности работодателя по обеспечению безопасности производства работ:
 - безопасность погрузочно-разгрузочных работ, содержание технологического оборудования и технологической оснастки в исправном состоянии и их эксплуатацию в соответствии с требованиями Правил и технической (эксплуатационной) документации организации-изготовителя;
 - обучение работников по охране труда и проверку знаний требований охраны труда;
 - контроль за соблюдением работниками требований инструкций по охране труда;
 - идентификацию опасностей и оценку профессионального риска;
 - условия труда на рабочих местах, соответствующие требованиям охраны труда;
 - при организации выполнения работ, связанных с воздействием на работников вредных производственных факторов, работодатель обязан принять меры по их исключению или снижению до уровней допустимого воздействия;
 - при невозможности исключения или снижения уровней вредных производственных факторов до уровней допустимого воздействия в связи с характером и условиями производственного процесса проведение работ без обеспечения работников соответствующими специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты (далее - СИЗ) запрещается;
 - при организации выполнения работ, связанных с воздействием на работников травмоопасных производственных факторов, работодатель обязан принять меры по их исключению или снижению профессионального риска травмирования до допустимого уровня.
2. определены вредные и (или) опасные производственные факторы, действие которых возможно при выполнении погрузочно-разгрузочных работ, а именно (таких положений в старых Правилах нет):
 - движущихся машин, промышленного транспорта, перемещаемых грузов;
 - падающих предметов (перемещаемого груза);
 - повышенного уровня шума и вибрации;
 - повышенной или пониженной температуры воздуха рабочей зоны;
 - недостаточной освещенности рабочей зоны;
 - повышенной запыленности и загазованности воздуха рабочей зоны;
 - повышенного уровня статического электричества;
 - неблагоприятных климатических условий на открытых площадках (дождь, снег, туман, ветер);
 - расположения рабочих мест на высоте относительно поверхности рабочих площадок и водной поверхности;
 - физических перегрузок;
 - нервно-психических перегрузок;
 - опасных (вредных) воздействий перемещаемого груза.

3. Определено право работодателя устанавливать дополнительные требования безопасности исходя их специфики своей деятельности и оценки уровня профессионального риска, а также применять оборудование для дистанционной (видео, аудио) фиксации процессов производства.
4. Введены дополнительные требования охраны труда при эксплуатации оборудования, а именно:
 - не допускаются к эксплуатации съемные грузозахватные приспособления (стропы, кольца, петли – далее СПГ) у которых:
 - ✚ отсутствует бирка (клеймо);
 - ✚ имеются узлы, порезы, обрывы нитей стропов из синтетических лент на текстильной основе, повреждения лент от воздействия химических веществ;
 - ✚ имеются повреждения на канатных и цепных съемных грузозахватных приспособлениях;
 - ✚ СПГ с дефектами, повреждениями и несоответствиями технической (эксплуатационной) документации (паспортным данным) организации-изготовителя не должны находиться на месте выполнения работ.
5. изменены требования к организации рабочих мест: уменьшен интервал размещения транспортных средств для погрузки или разгрузки вблизи здания, а именно между зданием и задним бортом транспортного средства **не менее 0,8 м** (ранее – **1,5 м**).
6. дополнены требования при погрузке и разгрузке грузов:
 - после строповки груза для проверки ее надежности **груз должен быть поднят на высоту 200-300 мм от уровня пола (площадки)**. Только убедившись в надежности строповки работник, застропивший груз, дает команду на дальнейший подъем и перемещение груза;
 - удалено требование о снятии всей увязочной проволоки при закрытии бортов железнодорожной платформы;
 - дополнено запретом поднимать пачки сортовой стали за обвязки;
 - удалены требования о разделении смежных рядов труб диаметром от 111 до 450 мм разделять не менее тремя прокладками из досок сечением не менее 35 x 100 мм при погрузке на транспортное средство, а также о запрете нахождения людей на транспортных средствах при погрузке и разгрузке магнитными и грейферными кранами;
 - в новых Правилах нет требования о том, что для зачистки вагонов от остатков неразгруженных материалов применяются устройства вибрационного типа, динамического воздействия на груз струей сжатого воздуха, газа или воды, а также зачистка щетками, скребками;
 - при заполнении цистерны нефтепродуктами необходимо соблюдать требования Правил по охране труда при хранении, транспортировании и реализации нефтепродуктов, утвержденных приказом Минтруда России от 16.12.2020 N 915н;
 - требования о том, что грузоподъемные машины устанавливаются на площадках с твердым и ровным покрытием, запрет на установку крана стрелового типа, подъемника (вышки) для работы на свеженасыпанном неутрамбованном грунте, а также на площадке с уклоном, превышающим указанный в технической документации завода-изготовителя, в новых Правилах не содержатся;
 - уточняется, что при выполнении погрузочно-разгрузочных работ с применением грузоподъемных кранов **запрещается** опускать груз на

транспортное средство, а также поднимать груз **при нахождении работников в кузове или кабине транспортного средства;**

- в перечень грузоподъемного оборудования и устройств, с применением которых должна производиться погрузка и разгрузка грузов массой от 50 до 500 кг, наряду с лебедками, талями, блоками указаны **тельферы**. Ручная погрузка и разгрузка грузов массой от 50 до 500 кг теперь возможна не «только на временных площадках», но требование осуществления таких действий под руководством лица, ответственного за безопасное производство работ и условие о том, что нагрузка на одного работника не превышает 50 кг остались;
 - в новых Правилах не содержится требование о том, что при переноске грузов сзади идущий работник должен соблюдать расстояние не менее 3 м от впереди идущего работника.
7. внесены изменения в требования по охране труда при транспортировке и перемещении грузов:
- убрали из Правил требование об обозначении груза, выступающий за габариты транспортного средства спереди и сзади более чем на 1 м или сбоку более чем на 0,4 м от внешнего края габаритного огня, опознавательными знаками «Крупногабаритный груз», а в темное время суток и в условиях недостаточной видимости, кроме того, спереди - фонарем или световозвращателем белого цвета, сзади - фонарем или световозвращателем красного цвета;
 - уточняется, что предельно допустимые нормы разового подъема тяжестей (мужчинами - не более 50 кг; женщинами - не более 15 кг) - это нормы подъема без перемещения.
8. внесены изменения в требования охраны труда при размещении грузов, а именно установлены требования о запрете размещения грузов на стеллажах, которые (ранее таких требований не было):
- не соответствуют по своим размерам габаритам размещаемых на них грузов;
 - не рассчитаны на массу размещаемых грузов;
 - неисправны (имеют механические повреждения и деформации, превышающие допустимые значения) и не закреплены таким образом, чтобы исключалась возможность их падения.

Новый документ заменил прежние Правила, утвержденные приказом Минтруда от 17 сентября 2014 г. № 642н.

Настоящие правила имеют ограниченный срок действия – до 31 декабря 2025 г.

Обзор изменений в Правилах по охране труда при эксплуатации объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта

1 января 2021 г. приказом Минтруда России от 25 сентября 2020 г. № 653н введены в действие «Правила по охране труда при эксплуатации объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта» (далее – Правила)



Правилами предусмотрены государственные нормативные требования охраны труда при техобслуживании, содержании и ремонте объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта общего пользования, включающих:

- железнодорожные пути и искусственные сооружения;
- железнодорожное электроснабжение;
- железнодорожную автоматику и телемеханику;
- железнодорожную электросвязь;
- станционные здания, строения и пассажирские обустройства.

Требования Правил обязательны для исполнения юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, организациями железнодорожного транспорта общего пользования, выполняющими работы (оказывающими услуги) для пользователей услугами железнодорожного транспорта, связанными с организацией и осуществлением эксплуатации объектов инфраструктуры.

На работодателя в соответствии с Правилами возложена обязанность по обеспечению безопасной эксплуатации объектов инфраструктуры, производственных процессов, используемого сырья и материалов, а также соответствия технологической документации по эксплуатации объектов инфраструктуры государственным нормативным требованиям охраны труда; контролю за исполнением требований правил, а также локальных нормативных актов по охране труда при эксплуатации объектов инфраструктуры.

1. В Правилах определены вредные и (или) опасных производственных факторы, действующие на работников при выполнении работ:
 - движущийся железнодорожный подвижной состав;
 - движущиеся транспортные средства, **участвующие в технологических процессах (операциях)**;
 - **движущиеся машины, механизмы, оборудование и их элементы**;
 - перемещаемые грузы (конструкции) и материалы;
 - электрический ток, вызываемый разницей электрических потенциалов, под действие которого попадает работник, включая действие высоковольтного разряда в виде дуги и наведенного напряжения;
 - падающие с высоты предметы, инструменты и материалы;
 - повышенная запыленность воздуха рабочей зоны;
 - повышенная загазованность воздуха рабочей зоны;
 - повышенные уровни шума, инфразвука, **общей и локальной вибрации**;
 - недостаточная освещенность рабочей зоны **в темное время суток** и при работе в тоннелях;

- повышенная или пониженная температура, влажность и подвижность воздуха рабочей зоны;
 - повышенная и пониженная температура поверхностей оборудования;
 - расположение рабочего места на высоте **относительно поверхности земли (пола), которое может вызвать падение работника с высоты;**
 - физические перегрузки при производстве работ по эксплуатации объектов инфраструктуры;
 - химические факторы при производстве работ с вредными веществами;
 - **острые кромки, заусенцы и шероховатость на поверхностях деталей, инструментов и оборудования.**
2. Установлено:
- при организации выполнения работ, связанных с воздействием на работников вредных и (или) опасных производственных факторов, работодатель должен принимать меры по их исключению или снижению до уровней допустимого воздействия, не превышающих уровней, установленных требованиями нормативов (гигиенических нормативов) условий труда и иными требованиями соответствующих нормативных правовых актов;
 - при невозможности исключения или снижения уровней вредных и (или) опасных производственных факторов до уровней допустимого воздействия в связи с характером и условиями производственного процесса проведение работ без обеспечения работников соответствующими средствами индивидуальной и (или) коллективной защиты запрещается;
 - работодатель вправе устанавливать дополнительные требования безопасности при выполнении работ, улучшающие условия труда работников.
3. В требованиях охраны труда при организации производственных процессов определено (помимо основных требований законодательства России) установлены дополнительные требования к работодателю:
- Перечень профессий, должностей работников и видов работ, к которым предъявляются дополнительные (повышенные) требования охраны труда, утверждается локальным нормативным актом работодателя;
 - должен обеспечить работников, выполняющих работы на железнодорожных путях, сигнальными жилетами со световозвращающими полосами в порядке, устанавливаемом владельцем инфраструктуры;
 - должен обеспечить руководителей работ **утвержденными технологическими картами (процессами) или планами производства работ**, содержащими требования безопасности труда на все выполняемые работы.
4. В Требованиях охраны труда к организации рабочих мест установлено:
- безопасность рабочих мест должна обеспечиваться:
 - ✚ проектированием производственных, административных и бытовых зданий, сооружений, производственных помещений;
 - ✚ рациональным размещением производственных зданий, технологического оборудования, материалов и отходов производства, организацией безопасных проходов и проездов;
 - ✚ соответствием эксплуатируемого оборудования требованиям безопасности;
 - ✚ отражением требований безопасности в технологической документации и их соблюдением при эксплуатации объектов инфраструктуры, применении опасных веществ и материалов;

- ✚ применением коллективных и индивидуальных средств защиты работников от воздействия опасных и вредных производственных факторов;
 - ✚ организацией безопасной эксплуатации транспортных средств.
- опасные участки и зоны в производственных помещениях, пребывание на которых во время выполнения работ связано с опасностью для работников, должны обозначаться соответствующими знаками безопасности.
5. В Требованиях охраны труда при выполнении производственных процессов определено:
- при следовании к месту работы и обратно проход по территории железнодорожной станции должен осуществляться только по маршрутам служебных и **технологических проходов**;
 - работодатель должен организовать доставку работников к месту проведения работ и обратно при расстоянии свыше 3 км от места сбора работников до места производства работ. Порядок доставки к месту производства работ и обратно с использованием транспортных средств, оборудованных для перевозки людей, должен быть установлен локальным нормативным актом работодателя;
 - все вновь принятые работники, впервые выполняющие работы по эксплуатации объектов инфраструктуры в зимнее время года, должны быть обучены особенностям работы в зимних условиях и на период такого обучения распорядительным документом руководителя подразделения закреплены за опытным работником (наставником).
6. В Требованиях охраны труда при производстве работ на скоростных и высокоскоростных линиях железных дорог определено:
- при назначении или переводе работников на работы или должности, связанные с эксплуатацией объектов инфраструктуры на скоростной и высокоскоростной линии, работодатель должен провести внеплановый инструктаж по охране труда;
 - на участках скоростных и высокоскоростных линий железных дорог все работы, в том числе не требующие ограждения места работы сигналами остановки, а также осмотр железнодорожного пути, искусственных сооружений и других объектов инфраструктуры, очистка стрелочных переводов, примыкающих к высокоскоростным участкам пути, должны быть прекращены не менее чем за 20 минут до проследования скоростного или высокоскоростного поезда.
7. В Требованиях охраны труда при текущем содержании и ремонте железнодорожного пути и искусственных сооружений обратить внимание на пункт:
- для каждой железнодорожной станции, оборудованной электрической централизацией стрелочных переводов, подразделением владельца инфраструктуры, являющимся балансодержателем стрелочных переводов, должна быть разработана и согласована с начальником железнодорожной станции инструкция по охране труда при очистке стрелочных переводов, с учетом местных условий, в которой должны быть установлены:
 - ✚ порядок оповещения работников о приеме, отправлении поездов, маневровых передвижениях;
 - ✚ порядок оповещения локомотивных и составительских бригад о местах, где выполняются работы;

- ✚ порядок записи руководителя работ о месте и времени производства путевых работ на железнодорожной станции в журнале осмотра путей и устройств;
 - ✚ меры безопасности работников, участвующих в процессе очистки стрелочных переводов от снега;
 - ✚ полномочия и ответственность руководителя работ, старшего группы в части обеспечения безопасного выполнения работ.
8. В Требованиях охраны труда, предъявляемых к хранению и транспортированию материалов, деталей, узлов, запасных частей и отходов производства добавлены требования к условиям эксплуатации стеллажей:
- стеллажи должны быть устойчивыми и крепиться между собой и к конструкциям зданий;
 - конструкция стеллажей и деталей их крепления должна обеспечивать жесткость, прочность, устойчивость, безопасность и удобство складирования;
 - элементы стеллажей не должны иметь острых углов, кромок и поверхностей с неровностями;
 - на стеллажах, предназначенных для складирования грузов, деталей и материалов, должны быть нанесены предельно допустимые нагрузки.

Исполнение Правил обязательно при проектировании новых и реконструкции действующих объектов инфраструктуры, а также изменении существующей технологии эксплуатации объектов инфраструктуры.

Однако действие Правил не распространяется на организацию и производство текущего ремонта, среднего ремонта, капитального ремонта и капитально-восстановительного ремонта железнодорожного подвижного состава с продлением срока его службы.

При этом законодателем не исключена возможность применения Правил в деятельности организаций железнодорожного транспорта необщего пользования, включая владельцев железнодорожных путей необщего пользования, на которые осуществляется подача железнодорожного подвижного состава, эксплуатируемого на железнодорожных путях общего пользования, при условии издания распорядительного документа о применении Правил.

Настоящие Правила имеют ограниченный срок действия – до 31 декабря 2025 г.

Обзор изменений в Правилах по охране труда при осуществлении грузопассажирских перевозок на железнодорожном транспорте

1 января 2021 года вступили в силу Правила по охране труда при осуществлении грузопассажирских перевозок на железнодорожном транспорте, утвержденные приказом Минтруда России от 27 ноября 2020 № 836н.

Требования Правил обязательны для исполнения работодателями - юридическими лицами независимо от их организационно-правовых форм при организации и осуществлении ими работ, связанных с грузопассажирскими перевозками на железнодорожном транспорте.

На основе Правил работодателем разрабатываются Правила и инструкции по охране труда при осуществлении грузопассажирских перевозок на железнодорожном транспорте для профессий (должностей) и (или) видов выполняемых работ, которые утверждаются ЛНА работодателя с учетом мотивированного мнения соответствующего профсоюзного органа либо иного уполномоченного работниками представительного органа (при наличии).

В соответствии с требованиями правил:

1. Работодатель обязан обеспечить:
 - безопасность производственных процессов и работ по перевозке пассажиров, багажа и грузобагажа железнодорожным транспортом, безопасную эксплуатацию технологического оборудования в соответствии с государственными нормативными требованиями охраны труда.
 - контроль за соблюдением требований Правил, а также ЛНА по охране труда при осуществлении грузопассажирских перевозок на железнодорожном транспорте, разрабатываемых работодателем.
 - безопасность выполнения работ при подготовке, осуществлении и завершении процессов перевозки пассажиров, багажа и грузобагажа железнодорожным транспортом, содержание оборудования в исправном состоянии и его эксплуатацию в соответствии с требованиями Правил и технической (эксплуатационной) документации организации-изготовителя;
 - обучение работников по охране труда и проверку знаний требований охраны труда;
 - контроль за соблюдением работниками требований инструкций по охране труда;
 - при организации выполнения отдельных видов работ и технологических процессов, применении методов работ, материалов, технологической оснастки, инструмента, инвентаря, оборудования и транспортных средств, требования к безопасному выполнению и применению которых не регламентированы Правилами, разработать и утвердить специальные мероприятия (требования, локальные нормативные акты) по обеспечению безопасного производства работ, не противоречащие требованиям Правил и иных нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда.
2. Правилами определен перечень вредных и (или) опасных производственных факторов, действующих на работников во время выполнения работ:
 - движущийся железнодорожный подвижной состав;
 - движущиеся транспортные средства, участвующие в технологических процессах (операциях);
 - движущиеся машины, механизмы, оборудование и их элементы;

- перемещаемые изделия, заготовки и материалы;
 - острые кромки, заусенцы и шероховатости на поверхности инструмента и технологического оборудования;
 - падающие с высоты и разлетающиеся предметы (ручная кладь и багаж при неправильной их укладке, элементы оборудования) и инструменты;
 - электрический ток, вызываемый разницей электрических потенциалов, под действие которого попадает работник, включая действие высоковольтного разряда в виде дуги и наведенного напряжения;
 - повышенная запыленность и загазованность воздуха рабочей зоны;
 - повышенные уровни шума, инфразвука, общей и локальной вибрации;
 - недостаточная освещенность рабочей зоны;
 - повышенная или пониженная температура, влажность и подвижность воздуха рабочей зоны;
 - повышенная или пониженная температура поверхностей оборудования;
 - возможность образования горючей среды вследствие утечек или выбросов под избыточным давлением из трубопроводов масла, дизельного топлива и нагретых газов, а также возможность возникновения источников загорания с последующим воспламенением горючих материалов и жидкостей;
 - химические факторы при производстве работ с вредными веществами;
 - тяжесть производственного процесса;
 - напряженность трудового процесса.
3. Установлено, что при организации выполнения работ, связанных с воздействием на работников вредных и (или) опасных производственных факторов, работодатель должен принимать меры по их исключению или снижению до уровней допустимого воздействия, установленных требованиями соответствующих нормативных правовых актов.
4. Требованиями безопасности при организации выполнения работ повышенной опасности определено:
- работы с повышенной опасностью должны выполняться в соответствии с нарядом-допуском на производство работ с повышенной опасностью (далее - наряд-допуск), оформляемым уполномоченными работодателем должностными лицами;
 - 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;
 - Перечень работ с повышенной опасностью, выполняемых с оформлением наряда-допуска, утверждается работодателем;
 - при совместном производстве нескольких видов работ, по которым требуется оформление наряда-допуска, допускается оформление единого наряда-допуска с включением в него требований по безопасному выполнению каждого из вида работ
5. В требованиях охраны труда, предъявляемые к содержанию зданий, сооружений и территорий железнодорожных станций определено:
- участки и зоны производственных помещений, эксплуатируемого железнодорожного подвижного состава, территорий, пребывание на которых во время выполнения работ связано с опасностью для работников, должны обозначаться соответствующими знаками безопасности. Перечень указанных участков и зон устанавливается локальным нормативным актом работодателя;

- на пассажирских платформах, грузовых рампах должны быть нанесены ограничительные линии на расстоянии не менее 0,75 м от края платформы;
 - для организации движения автотранспорта по территории железнодорожной станции руководителем подразделения, эксплуатирующим автотранспорт, должны быть разработаны схемы движения транспортных средств, инструкция по организации движения автотранспорта по территории железнодорожной станции, которые согласовываются с причастными подразделениями и утверждаются начальником железнодорожной станции. Движение транспортных средств должно быть организовано согласно утвержденной схеме;
 - на границах зон, где пространство между габаритом приближения строения и габаритом железнодорожного подвижного состава не обеспечивает безопасность работников, должен быть установлен знак «Осторожно! Негабаритное место». Перечень указанных сооружений и устройств, а также перечень устанавливаемых знаков безопасности с указанием мест их установки утверждается локальным нормативным актом подразделения работодателя, а устанавливаемых на железнодорожных станциях - локальным нормативным актом железнодорожной станции.
6. В требованиях охраны труда, предъявляемые к организации рабочих мест (зон) определено:
- на всех рабочих местах безопасность оборудования и производственных процессов должна обеспечиваться в соответствии с требованиями технологической документации и (или) проектов производства работ. Требования безопасности труда должны быть отражены в соответствующей технологической документации на производственные процессы и проектах производства работ;
 - места временного или постоянного нахождения работников, не участвующих непосредственно в осуществлении операций, связанных с приемом и отправлением поездов, а также приемом, выдачей, погрузкой, выгрузкой, сортировкой, хранением багажа и грузобагажа, должны располагаться за пределами опасных зон;
 - рабочие зоны с превышенным допустимым уровнем шума должны быть обозначены знаками безопасности, устанавливаемыми организациями (подразделениями), эксплуатирующими оборудование с повышенным уровнем шума. Рабочие зоны с превышенным допустимым уровнем шума должны быть обозначены знаками безопасности, устанавливаемыми организациями (подразделениями), эксплуатирующими оборудование с повышенным уровнем шума;
 - для снижения вредного воздействия общей вибрации на работников при организации рабочих мест следует предусмотреть возможность реализации защитных мер, включая (в порядке приоритетности): замену оборудования, применение конструктивных мер снижения уровней вибрации, уменьшение времени контакта с вибрирующими поверхностями, применение средств коллективной защиты, а для защиты от локальной вибрации - применение средств индивидуальной защиты.
7. В требованиях охраны труда при организации работ, осуществлении производственных процессов и эксплуатации технологического оборудования, установлено:
- при обнаружении (визуальном или звуковом) приближающегося подвижного состава работники, оказавшиеся на пути следования поезда в габарите подвижного состава, должны по команде руководителя работ отойти и

убрать инструменты, приспособления, материалы и изделия с путей на обочину земляного полотна (в ниши, убежища), а при отсутствии достаточного места - на обочину смежного пути, на расстояние не менее 2,5 м от крайнего рельса;

- порядок прекращения работ и расстояние, на которое должны отойти работники от крайнего рельса при обнаружении приближающегося подвижного состава, устанавливаются локальным нормативным актом работодателя в зависимости от установленных скоростей движения;
- при осуществлении работ по ремонту и обслуживанию устройств инфраструктуры железнодорожного транспорта одним работником, он должен быть обеспечен выписками из расписания движения высокоскоростных, скоростных, пассажирских и пригородных поездов и уточненной на день проведения работ выпиской из графика движения поездов по обслуживаемому участку и средствами связи с руководителем работ. Выполнение отдельных видов работ на железнодорожных путях одним работником допускается в соответствии с перечнем работ, утверждаемым работодателем.

Настоящий приказ действует до 31 декабря 2025 года.

Обзор изменений в Правилах по охране труда в жилищно-коммунальном хозяйстве

Правила по охране труда в жилищно-коммунальном хозяйстве (далее – Правила) в редакции приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15 декабря 2020 г. №903н вступили в силу с 1 января 2021 года.

Правила по охране труда в жилищно-коммунальном хозяйстве (далее – ЖКХ) устанавливают государственные нормативные требования охраны труда в организациях и на объектах ЖКХ.

1. Новые правила, по сравнению с предыдущими, уточняют, что относится к объектам ЖКХ, ссылаясь на ст. 275.1 Налогового Кодекса.:
 - жилой фонд, гостиницы (за исключением туристических), дома и общежития для приезжих;
 - объекты внешнего благоустройства;
 - искусственные сооружения, бассейны, сооружения и оборудование пляжей;
 - объекты газо-, тепло- и электроснабжения населения, системы водоснабжения и водоотведения, фонтаны;
 - придомовые территории, участки, цехи, базы, мастерские, гаражи, специальные машины и механизмы, складские помещения, предназначенные для технического обслуживания и ремонта объектов жилищно-коммунального хозяйства социально-культурной сферы, физкультуры и спорта.

2. Правила устанавливают общие требования охраны труда, а также требования:
 - к размещению технологического оборудования и организации рабочих мест;
 - при выполнении работ по уборке и содержанию улиц, придомовой и городской территории;
 - при производстве работ по уборке и содержанию зданий и помещений;
 - при выполнении ремонтных работ;
 - при эксплуатации подвесной подъемной люльки, шарнирно-рычажной вышки;
 - при эксплуатации сетей водоснабжения и водоотведения;
 - при работе в емкостных сооружениях;
 - при эксплуатации водозаборных сооружений, насосных станций, очистных сооружений водоснабжения, сооружений по очистке сточных вод, по обработке осадка сточных вод, систем обеззараживания вод;
 - при подготовке почвы и посадочных работах;
 - при кошении газонов;
 - при формировании крон и валке деревьев в населенных пунктах;
 - при работе с ядохимикатами (пестицидами) и минеральными удобрениями;
 - к транспортировке и хранению исходных материалов, полуфабрикатов, готовой продукции и отходов производства.

3. Правила устанавливают вредные и (или) опасные производственные факторы, действующие на работников:
 - расположение рабочего места на значительной высоте (глубине) относительно поверхности земли;
 - повышенное значение напряжения в электрической цепи, замыкание, которой может произойти через тело человека;

- повышенная или пониженная температура воздуха рабочей зоны, поверхностей технологического оборудования;
 - аварийные конструкции зданий и помещений;
 - загазованные помещения и колодцы;
 - электромагнитные поля вблизи действующих линий электропередач;
 - движущиеся машины и механизмы, подвижные части технологического оборудования;
 - повышенный уровень шума и вибрации на рабочем месте;
 - повышенная или пониженная влажность воздуха;
 - повышенный уровень статического электричества;
 - падающие и отлетающие предметы, инструмент, обрабатываемый материал, части технологического оборудования;
 - падающие предметы и инструменты;
 - образование взрывоопасных смесей газов;
 - повышенный уровень ультрафиолетового и инфракрасного излучения;
 - недостаточная освещенность рабочей зоны;
 - водяные струи высокого давления;
 - газообразные вещества общетоксического и другого вредного воздействия;
 - повышенная запыленность воздуха рабочей зоны;
 - патогенные микроорганизмы (биологический фактор) в сточных и природных водах;
 - яйца гельминтов в сточных водах;
 - стесненность рабочего места.
4. Правила дополнены пунктов об организации технико-технологических и организационных мероприятий:
- при организации выполнения работ, связанных с воздействием на работников вредных и (или) опасных производственных факторов, работодатель обязан принимать меры по их исключению или снижению до уровней допустимого воздействия, установленных требованиями соответствующих нормативных правовых актов.
 - если снижение уровня воздействия на работника вредных и (или) опасных производственных факторов невозможно или экономически нецелесообразно, тогда работодатель до начала выполнения работ обязан организовать выполнение следующих технико-технологических и организационных мероприятий:
 - ✚ разработка и выполнение плана производства работ или технологических карт на выполнение работ;
 - ✚ выполнение работ по наряду-допуску на производство работ с повышенной опасностью;
 - ✚ назначение лиц, ответственных за организацию и обеспечения безопасного выполнения работ.
 - работники, выполняющие работы, к которым предъявляются дополнительные (повышенные) требования охраны труда, должны проходить повторный инструктаж по охране труда не реже одного раза в три месяца, а также не реже одного раза в двенадцать месяцев - проверку знаний требований охраны труда.
 - Перечни профессий работников и видов работ, к выполнению которых предъявляются дополнительные (повышенные) требования охраны труда, утверждаются локальным нормативным актом работодателя и могут

дополняться или изменяться в зависимости от условий осуществляемых производственных процессов.

- документом утверждена форма наряда-допуска на производство работ повышенной опасности.
 - к работам с повышенной опасностью, на производство которых выдается наряд-допуск, относятся:
 - ✚ работы в колодцах, камерах, резервуарах, подземных коммуникациях, на насосных станциях без принудительной вентиляции, в опорожненных напорных водоводах и канализационных коллекторах (далее – емкостные сооружения);
 - ✚ работы, выполняемые с поверхности льда и над открытой водной поверхностью;
 - ✚ работы в подземных (полузаглубленных) павильонах водозаборных скважин;
 - ✚ работы по монтажу, демонтажу и ремонту артезианских скважин и водоподъемного оборудования;
 - ✚ работы, выполняемые на оползневых склонах;
 - ✚ работы на высоте, выполняемые на нестационарных рабочих местах, в том числе работы по очистке крыш зданий от снега;
 - ✚ ремонтные работы, выполняемые на канализационных насосных станциях, метантенках и в других сооружениях и помещениях, при которых возможно появление взрывопожароопасных газов;
 - ✚ земляные работы на сетях и сооружениях водоснабжения и водоотведения;
 - ✚ работы, связанные с транспортировкой сильнодействующих и ядовитых веществ (далее - СДЯВ);
 - ✚ работы, производимые на проезжей части дороги при движении транспорта;
 - ✚ работы с использованием каналоочистительных машин;
 - ✚ работы, связанные с эксплуатацией бактерицидных установок;
 - ✚ все виды работ с радиоактивными веществами и источниками ионизирующих излучений;
 - ✚ работы с применением строительного пистолета;
 - ✚ работы, выполняемые по хлорированию водопроводных сетей, резервуаров чистой воды, фильтров;
 - ✚ газоопасные работы, связанные со сливом хлора и аммиака из железнодорожных цистерн в емкости склада и аммиачной воды и гипохлорита натрия из железнодорожных и автомобильных цистерн в емкости склада, а также с очисткой хлорных и аммиачных танков, испарителей и буферных емкостей, с ревизией емкостного оборудования, в котором находился озон;
 - ✚ внутренний осмотр и гидравлические испытания сосудов на складе хлора, на складе аммиачной селитры и в дозаторных;
 - ✚ ремонт и замена арматуры и трубопроводов СДЯВ;
 - ✚ работы в подвалах;
 - ✚ газоопасные работы, выполняемые на сетях газопотребления, связанные с проведением ремонтных работ и возобновлением пуска газа.
5. В Правилах установлены требования к ширине проходов в зданиях (сооружениях) и на территории:
- 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

освещены для безопасного передвижения работников и проезда транспортных средств, в соответствии с проектной документацией.

- ширина проходов должна обеспечивать безопасность работников при выполнении работ.
 - ширина проходов между:
 - ✚ насосами или электродвигателями должна быть не менее 1 м;
 - ✚ насосами, электродвигателями и стеной в заглубленных помещениях - 0,7 м, в прочих помещениях - 1 м, при этом ширина прохода со стороны электродвигателя должна быть достаточной для демонтажа ротора;
 - ✚ компрессорами или воздуходувками - 1,5 м;
 - ✚ компрессорами и воздуходувками, и стеной - 1 м;
 - ✚ неподвижными выступающими частями оборудования - 0,7 м;
 - ✚ перед распределительным электрическим щитом - 2 м.
6. Отдельные дополнительные требования установлены в Правилах при выполнении таких работ, как кошение газонов, а также при формировании крон и валке деревьев:
- кошение газонов необходимо производить в светлое время суток. Косить газоны во время дождя, густого тумана (при видимости менее 50 м) и при сильном ветре (более 6 баллов) запрещается. Перед началом работы необходимо убедиться в надежности крепления ножа и защитного кожуха газонокосилки в случае, если это предусмотрено конструкцией или эксплуатационной документацией. Одновременно проводится осмотр состояния защитного кожуха, систем питания двигателя и зажигания. Места соединения крана с бензобаком и отходящим патрубком, а также сальник ручки крана не должны пропускать топливо. Ручка управления дросселем должна перемещаться плавно, без заедания и ощутимого люфта. Приемная труба глушителя и сам глушитель не должны иметь трещин, разрывов металла и сквозной коррозии. Штепсельный разъем должен иметь заземляющий контакт, обеспечивающий опережающее подключение заземления к корпусу газонокосилки относительно подачи питающего напряжения и более позднее его отключение при выключении.
 - работы по формированию крон и валке деревьев должны выполняться в светлое время суток. Срезать кустарник на скверах и бульварах необходимо только в том случае, если он мешает подойти к основанию ствола дерева. Сухие и зависшие сучья должны быть удалены до начала валки. Если наклон дерева или ветер имеют направление, противоположное намеченному направлению валки, то глубина подпила должна быть не более 1/3 диаметра ствола дерева в месте спиливания. При валке сухостойных или больных деревьев их необходимо осмотреть, отстучать валочной вилкой или шестом длиной 6 - 7 м и, только убедившись в их устойчивости, сделать подпил и пропилов. Во время работы секатором необходимо левой рукой держать верхнюю часть побега, а правой производить срез.

Новые Правила по охране труда в жилищно-коммунальном хозяйстве отменяют ранее действующие Правила, утвержденные приказом Минтруда России от 7 июля 2015 г. N 439н. Настоящие Правила действуют до 31 декабря 2025 года.

Обзор изменений в Правилах по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте

С 01 января 2021 г. вступают в действие Правила по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте (далее - Правила), утвержденные приказом Минтруда России от 11 декабря 2020 г. №883н.

Новые Правила по охране труда устанавливают нормативные требования при проведении строительных работ, выполняемых при:

- новом строительстве зданий и сооружений,
- расширении зданий и сооружений,
- реконструкции зданий и сооружений,
- техническом перевооружении зданий и сооружений,
- текущем ремонте зданий и сооружений
- и капитальном ремонте зданий и сооружений.

Данные Правила распространяются и обязательны для исполнения работодателями независимо от их организационно-правовой формы при организации и осуществлении ими строительного производства.

В правила внесены изменения и дополнения:

1. в название Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте (ранее - Правила по охране труда в строительстве);
2. в обязанности работодателя:
 - должен обеспечить безопасность строительного производства и безопасную эксплуатацию технологического оборудования, используемого в строительном производстве, соответствие строительного производства требованиям законодательства Российской Федерации об охране труда и иных нормативных правовых актов в сфере охраны труда, а также контроль за соблюдением требований Правил.
 - в случае применения технологий и методов работ, материалов, технологической оснастки, инструмента, инвентаря, оборудования и транспортных средств, требования охраны труда к которым не регламентированы Правилами, разработать и провести мероприятия по охране труда в соответствии с требованиями нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда (далее - требования охраны труда).
 - исходя из специфики своего строительного производства и характеристик объекта, обязан в рамках процедуры управления профессиональными рисками системы управления охраной труда (далее - СУОТ) провести оценку профессиональных рисков, связанных со следующими опасностями:
 - ✚ используемые им движущиеся машины и механизмы, подвижные части технологического оборудования, передвигающиеся заготовки и строительные материалы;
 - ✚ опрокидывания машин;
 - ✚ неустойчивое состояния сооружения, объекта, опалубки и поддерживающих креплений;
 - ✚ высокие ветровые нагрузки;
 - ✚ падающие куски породы, предметы и материалы, самопроизвольно обрушающиеся конструкции зданий и сооружений и их элементы, оборудование, горные породы и грунты;

- ✚ наличие острой кромки, углов, торчащих штырей;
 - ✚ работы на высоте;
 - ✚ опасность, связанная с выбросом пыли и вредных веществ;
 - ✚ опасность, связанная с воздействием шума, в том числе опасность, связанная с
 - ✚ возможностью не услышать звуковой сигнал об опасности;
 - ✚ опасность недостаточной освещенности или повышенной яркости света в рабочей зоне;
 - ✚ опасность воздействия пониженных или повышенных температур воздуха;
 - ✚ опасность поражения током;
 - ✚ иные опасности, представляющие угрозу жизни и здоровью работников, включенных работодателем в перечень идентифицированных опасностей.
- обязан проконтролировать наличие и достаточность сведений в документации, представляемой им в рамках специальной оценки условий труда (СОУТ) для идентификации потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов строительного производства. Перечень вредных и (или) опасных производственных факторов строительного производства может быть расширен работодателем, исходя из специфики своего строительного производства и характеристик объекта;
 - в зависимости от специфики своей деятельности и исходя из оценки уровня профессионального риска вправе 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.
3. в Требования охраны труда при организации проведения работ (производственных процессов), а именно:
- к опасным зонам с постоянным присутствием опасных производственных факторов в строительном производстве, отражаемым в организационно-технологической документации на строительное производство, относятся:
 - ✚ места на расстоянии **ближе 2 м** от неизолированных токоведущих частей электроустановок;
 - ✚ места неогражденных (отсутствие защитных ограждений) **перепадов по высоте 1,8 м и более** либо при высоте защитных ограждений менее 1,1 м.
 - перед началом строительного производства на территории действующего объекта (**в том числе действующих административных, производственных и иных зданий**) работодатель и руководитель (полномочный представитель руководителя) хозяйствующего субъекта, эксплуатирующего объект, должны оформить акт-допуск для производства строительного производства (рекомендуемый образец предусмотрен приложением N 1 к Правилам,) и наряд-допуск на производство работ в местах действия вредных и (или) опасных производственных факторов, (рекомендуемый образец предусмотрен приложением N 2 к Правилам). При совместном производстве нескольких видов работ, по которым требуется оформление наряда-допуска, допускается оформление единого наряда-допуска с включением в него требований по безопасному выполнению каждого из вида работ;
 - в периодичность проведения контроля за состоянием условий и охраны труда, установлено, что работодателями, в соответствии со спецификой производимых работ должен быть организован контроль за состоянием

условий и охраны труда **с периодичностью, установленной работодателем** (ранее – постоянный, оперативный, периодический).

- установлено техническое требование безопасности при выполнении земляных работ: **при напластовании различных видов грунта крутизну откосов устанавливают по наименее устойчивому виду грунта.**
4. в новых Правилах исключены пункты о соблюдении требований охраны труда, установленных Правилами по охране труда при работе на высоте, эксплуатации электроустановок и иных.

Правила по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте, утвержденные приказом Минтруда России от 11.12.2020 N 883н отменяют действие Правил по охране труда в строительстве, утвержденных приказом Минтруда 336н от 01.06.2015.

Правила по охране труда по Приказу Минтруда N 883н будут действовать с 01.01.2021 до 31.12.2025.

Обзор изменений в Правилах по охране труда в лесозаготовительном, деревообрабатывающем производствах и при выполнении лесохозяйственных работ

С 1 января 2021 года вступает в силу приказ Минтруда России от 23.09.2020 № 644н, утверждающий Правила по охране труда в лесозаготовительном, деревообрабатывающем производствах и при выполнении лесохозяйственных работ (далее – Правила).

Правила устанавливают государственные нормативные требования охраны труда при выполнении лесозаготовительных, лесохозяйственных работ и работ по обработке древесины.

Требования Правил обязательны для исполнения работодателями - юридическими лицами независимо от их организационно-правовых форм и физическими лицами при организации и осуществлении ими деятельности, связанной с выполнением лесозаготовительных, лесохозяйственных работ и работ по обработке древесины.

На основе Правил и требований технической (эксплуатационной) документации организации - изготовителя техники и оборудования, применяемых в лесозаготовительном, деревообрабатывающем производствах и при выполнении лесохозяйственных работ, работодатель:

1. Должен организовать разработку инструкций по охране труда для профессий и (или) видов выполняемых работ, которые утверждаются локальным нормативным актом работодателя с учетом мнения соответствующего профсоюзного органа либо иного уполномоченного работниками, выполняющими лесозаготовительные, лесохозяйственные работы и работы по обработке древесины, представительного органа (при наличии).
2. В случае применения техники, оборудования, технологической оснастки и выполнения работ, требования к безопасному применению и выполнению которых не регламентированы Правилами, руководствоваться требованиями технической (эксплуатационной) документации организации-изготовителя;
3. Вправе устанавливать дополнительные требования безопасности, не противоречащие Правилам.
4. Обеспечить охрану труда работников, а именно:
 - соблюдение работниками требований технических организационно-технологических документов, норм и правил личной и производственной гигиены на каждом этапе осуществления производственных процессов и операций;
 - комплексной механизацией и автоматизацией ручного труда, дистанционным управлением производственными процессами и операциями, связанными с наличием вредных и (или) опасных производственных факторов;
 - замену производственных процессов и операций, связанных с наличием вредных и (или) опасных производственных факторов, процессами и операциями, при которых указанные факторы отсутствуют или имеют меньшую интенсивность;
 - контроль за безопасной эксплуатацией технологического оборудования в соответствии с требованиями Правил и организационно-технологической документации;
 - применение безопасных способов хранения и транспортирования исходных и вспомогательных материалов, своевременным удалением и обезвреживанием

- отходов производства, являющихся источниками вредных и (или) опасных производственных факторов;
- применением средств индивидуальной и коллективной защиты работников.
5. В новых Правилах установлены требования к выполнению работ с повышенной опасностью и к оформлению наряда-допуска:
- работы с повышенной опасностью должны выполняться по наряду-допуску на производство работ с повышенной опасностью (далее - наряд-допуск), оформляемому уполномоченными работодателем должностными лицами (рекомендуемый образец предусмотрен приложением к Правилам);
 - 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;
 - порядок производства работ с повышенной опасностью, оформления наряда-допуска и обязанности уполномоченных работодателем должностных лиц, ответственных за организацию и безопасное производство работ, устанавливаются локальным нормативным актом работодателя;
 - оформленные и выданные наряды-допуски учитываются в журнале, в котором рекомендуется отражать следующие сведения:
 - ✚ название подразделения;
 - ✚ номер наряда-допуска;
 - ✚ дата выдачи;
 - ✚ краткое описание работ по наряду-допуску;
 - ✚ срок, на который выдан наряд-допуск;
 - ✚ фамилии и инициалы работника, выдавшего наряд-допуск, и работника, получившего наряд-допуск, заверенные их подписями с указанием даты;
 - ✚ фамилию и инициалы работника, получившего закрытый по выполнению работ наряд-допуск, заверенные его подписью с указанием даты.
6. В Правилах значительным сокращениям подверглись разделы, посвященные требованиям охраны труда к территориям и производственным площадкам, организации рабочих мест, осуществлению производственного процесса и эксплуатации оборудования, в которых имеются ссылки на иные ПОТ и Технический регламент к зданиям и сооружениям, например:
- до начала основных лесосечных операций на расстоянии не менее 50 м от границ лесопогрузочных пунктов, верхних складов, передвижных электростанций, лебедок, обогревательных помещений, столовых, мест стоянки лесосечных машин и другого оборудования, предназначенных для размещения их в лесных массивах, должны быть убраны все деревья. При ручной очистке лесосеки работники должны располагаться на расстоянии менее 5 м друг от друга.
7. При выполнении погрузочно-разгрузочных работ дополнено:
- осуществлять обжатие пачки лесоматериалов сверху для исключения его падения на водителя во время увязки и снятия увязки с лесовоза.
8. В Требования охраны труда при осуществлении рубок ухода за лесом и выборочных санитарных рубок внесены требования к Технологическим картам:
- Технологическая карта разрабатывается в соответствии с установленной Formой технологической карты лесосечных работ, установленной Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27 июня 2016 г. № 367 «Об утверждении Видов лесосечных работ, порядка и последовательности их проведения, Formы технологической карты лесосечных работ, Formы акта осмотра лесосеки и Порядка осмотра

лесосеки». Технологическая карта выдается руководителем работ бригадиру (звеньевому) **под роспись** и доводится до членов бригады (звена) для руководства при выполнении работ.

9. Внесены изменения в раздел о тушении лесных пожаров. Установлены дополнительные требования к обеспечению безопасности:

- работодатель обязан:
 - ✚ обеспечить работников СИЗ, полевым снаряжением (палатки, спальные мешки, термоизоляционные коврики или надувные матрасы, индивидуальные рюкзаки или разгрузочные системы, картографический материал, индивидуальные фонари), таборным имуществом (посуда, емкости для транспортировки горюче-смазочных материалов, огнетушащих веществ, воды, тенты, транспортные (грузовые) контейнеры, осветительные приборы, средства сигнализации и маркировки), индивидуальными медицинскими аптечками и групповыми медицинскими комплектами для оказания первой помощи, запасом продуктов питания не менее, чем на 5 суток, запасом питьевой воды из расчета не менее 4 - 6 л на человека в сутки, средствами защиты от укусов кровососущих насекомых и клещей, средствами пожаротушения, средствами связи и навигации;
 - ✚ руководители лесопожарных групп (команд) должны получить списки работников, топографическую и (или) лесопожарную карту (схему) данного района, информацию о пожаре, особенностях взаимодействия руководящего персонала при тушении пожара, и проконтролировать наличие у работников СИЗ, полевого снаряжения и таборного имущества, запасов продуктов питания и питьевой воды, наличие и комплектность средств пожаротушения, средств связи, средств для оказания первой помощи;
 - ✚ доставка работников, лесопожарных групп (команд) на лесные пожары должна производиться в светлое время суток, за исключением случаев возникновения непосредственной угрозы от пожара населенным пунктам и объектам экономики, по единоличному решению руководителя тушения лесного пожара;
 - ✚ выполнять работы по тушению лесных пожаров разрешается работникам, прошедшим соответствующую подготовку, прошедшим обучение безопасным методам и приемам выполнения работ. При проведении работ в районах, зараженных клещевым энцефалитом, работникам заблаговременно делаются прививки против клещевого энцефалита;
 - ✚ запрещается выполнять работы по тушению лесного пожара в одиночку;
 - ✚ каждый работник должен следить за опасными падающими деревьями, траекторией движения техники и действиями воздушных судов в месте пребывания (работы) группы;
 - ✚ работники, занятые на тушении лесного (природного) пожара, должны быть обеспечены индивидуальными защитными средствами в комплекте: защитная одежда из огнестойкой ткани, накидка из огнестойкой ткани, ботинки (сапоги), перчатки, защитная каска, защитные очки, средства защиты органов дыхания, персональные свисток и компас, индивидуальный фонарь, индивидуальная носимая емкость (емкости) для воды объемом не менее 0,8 л, индивидуальная аптечка первой помощи. Запрещается находиться на лесном пожаре без защитной одежды и защитных касок;

- ✚ работники, занятые на тушении пожара, должны быть обеспечены питанием и качественной питьевой водой, в течение периода выполнения работ и пребывания на пожаре;
- ✚ в темное время суток работы по тушению лесных пожаров и ландшафтных (природных) пожаров на землях лесного фонда производятся при условии наличия искусственного освещения, обеспечивающего безопасные условия выполнения работ, на основании единоличного решения руководителя тушения лесного пожара. Работы по тушению лесного пожара в темное время суток осуществляются группами численностью не менее 3-х человек;
- ✚ работники, осуществляющие работы по тушению пожара в темное время суток обеспечиваются индивидуальным и групповым снаряжением, адаптированным для действий в темное время, а также дополнительными средствами освещения, средствами сигнализации и маркировки, коммуникации (связи). СИЗ и элементы индивидуального снаряжения (каска, рюкзак или разгрузочная система) должны обеспечивать повышенную видимость для быстрой визуальной идентификации работника на фоне лесной растительности в условиях ограниченной видимости (задымление, сумерки, слабое освещение);
- ✚ работа в темное время суток должна быть организована так, чтобы члены группы (команды) прибыли на место проведения лесопожарных работ в светлое время, имели возможность ознакомиться с местностью, заранее определить пути отхода и характерные ориентиры, установить наиболее опасные места;
- ✚ проведение взрывных работ с целью локализации и ликвидации лесных пожаров в темное время суток запрещено;
- ✚ запрещается выполнение работ по тушению лесных пожаров в темное время суток:
 - на участках лесного пожара, расположенного на старых гарях, горельниках, на участках с поврежденным и усыхающим насаждением (ветровалы, буреломы, насаждения, поврежденные хвоелистогрызущими вредителями или заболеваниями), где имеется высокий риск падения поврежденных деревьев и крупных ветвей;
 - на участке лесного пожара, расположенного на выходах скальных пород;
 - в узких лощинах, ложбинах, распадках и понижениях рельефа, где возможен риск накопления угарного газа;
 - в холмистой или горной местности при расположении участка выполнения работ выше кромки пожара на склоне с уклоном более 20°, покрытом пожароопасным горючим материалом (хвойным молодняком, кустарником, и скоплениями других горючих материалов);
 - на участке лесного пожара, расположенного в холмистой или горной местности, где имеется риск падения и скатывания на работников деревьев, камней, а также риск травматизма работников при передвижениях по пересеченной местности (наличие, оврагов и обрывов, значительных уклонов местности и вероятности падения с крутого склона, вероятность камнепада);
 - на участках в заболоченной местности;
 - при отсутствии или неисправности групповых или индивидуальных осветительных приборов;

- ✚ руководитель лесопожарной группы имеет право приостановить тушение пожара в темное время суток:
 - при ухудшении горизонтальной видимости объектов (устойчивая идентификация) вследствие возникновения тумана или задымлении места (района) работ лесопожарной группы, когда дальность видимости составляет менее 50 м в равнинных условиях и менее 100 м в горных условиях;
 - во время ливневого дождя, при грозе;
 - при скорости ветра более 11 м/с в равнинных условиях и свыше 8,5 м/с в горных условиях;
 - при скорости ветра более 15 м/с на открытых участках местности, при наличии развитого пожароопасного напочвенного покрова из сухой травяной или кустарниковой растительности;
 - при частоте падения деревьев более двух раз в течение 30 минут на участке работы группы;
 - при травмировании или ухудшении самочувствия (отравлении) работника;
 - при возникновении неисправности групповых или индивидуальных осветительных приборов более чем у двух членов группы;
 - при возникновении опасности окружения работников низовым сильным или верховым пожаром препятствующему их выходу (эвакуации) из опасной зоны;
 - при невозможности продолжения прямого тушения кромки пожара имеющимися средствами тушения.
- ✚ в случае исчезновения (пропажи) работника необходимо под руководством старшего должностного лица немедленно начать поиск, сообщив о случившемся в штаб экспедиции, районные организации.

Правила по охране труда в лесозаготовительном, деревообрабатывающем производствах и при выполнении лесохозяйственных работ действуют до 31 декабря 2025 года и отменяют действие приказа Минтруда России от 2 ноября 2015 г. № 835н.

Обзор изменений в Правилах по охране труда при выполнении работ в ограниченных и замкнутых пространствах

С 1 марта 2021 года требования безопасности при выполнении работ в колодцах, каналах, отстойниках и резервуарах устанавливаются Правилами по охране труда при выполнении работ в ограниченных и замкнутых пространствах (далее – Правила), утвержденных приказом Минтруда России от 15 декабря 2020 г. № 902н.

Ранее единых правил по охране труда в ограниченных и замкнутых пространствах не было. К ограниченным пространствам относятся: колодцы, котлы, баки, воздухопроводы, трубопроводы, технологические сосуды, резервуары для хранения, подземные хранилища, бункеры, производственные ходы, закрытые ямы, туннели, сточные и кабельные коллекторы, корабельные отсеки. Надо учитывать, что данный перечень не ограничивает перечень объектов, относимых к ОЗП.

В общих словах к ОЗП причисляются пространства, ограниченные со всех сторон с затрудненным входом и выходом, условия в которых не предназначены для постоянного пребывания в них людей. При этом их эксплуатация предполагает периодическое проведение работ внутри них, и они обладают достаточной внутренней площадью для этого.

При этом надо учитывать, что при выполнении работ опасных производственных объектах, подконтрольных Ростехнадзору, действуют правила и требования промышленной безопасности, уставленные данным органом.

1. В Правилах установлены требования к работодателю, который исходя из выявленных опасностей, с учетом результатов проведенных исследований (испытаний) и измерений проводит оценку профессиональных рисков, связанных с выявленными опасностями, в том числе:
 - потеря сознания или асфиксия из-за газа, дыма, пара, недостатка кислорода, из-за находящихся в воздухе твердых частиц;
 - возникновение взрыва или пожара;
 - потеря сознания от повышения температуры тела;
 - ожог или травмирование от прорыва или выброса горячей жидкости или пара;
 - утопление из-за возрастания уровня жидкости (прорыв или выброс жидкости, механические повреждения в ограниченных и замкнутых пространствах (далее – ОЗП) или аварии на действующих подземных коммуникациях, затопление ОЗП водой во время густых атмосферных осадков);
 - отравление или заражение при контакте со сточными водами;
 - травмирование или сложность ориентирования в ОЗП из-за недостаточной освещенности;
 - падение работников с высоты при открытии и закрытии крышек люков (дверей входа (выхода), при спуске (подъеме) в ОЗП и нахождении у неогороженных отверстий входа в ОЗП (выхода из ОЗП);
 - падение предметов и инструмента с высоты, наличие материалов, склонных к осыпанию и поглощению работника;
 - травмирование при стесненной и (или) неудобной рабочей позе в ОЗП;
 - сложность (невозможность) эвакуации и спасения;
 - отсутствие возможности коммуникации между работниками;
 - воздействие жидкости или газа при прорыве или выбросе.

2. Работодатель должен по возможности исключить работы с присутствием работников в ОЗП. В случае обоснованной невозможности исключения работ в ОЗП работодатель должен рассмотреть все альтернативные способы проведения работ (исключающие присутствие работников в ОЗП), прежде чем начать планирование входа работников в ОЗП. При невозможности исключения работ в ОЗП работодатель обязан принять установленные Правилами меры по исключению или снижению профессиональных рисков в ОЗП, поддержанию их на приемлемом уровне (организация работ по наряду-допуску, защита временем, применение специализированных машин или механизмов, средств коллективной и индивидуальной защиты).
3. Принимаемые работодателем меры по исключению или снижению профессиональных рисков должны осуществляться с учетом специфики работ в ОЗП в условиях наличия загазованности воздуха рабочей среды и (или) содержания кислорода.
4. Работодателю необходимо утвердить Перечень работ в ОЗП по наряду-допуску и без него. Если сотрудники выполняют одни и те же работы на постоянной основе, оформлять наряд-допуск не нужно. Рекомендуемый образец наряда-допуска приведен в приложении.
5. С учетом специфики производства и объекта ОЗП в наряде-допуске в соответствии с ППР должны быть учтены и указаны параметры среды, подлежащие оценке, и в том числе:
 - возможное изменение параметров среды из-за использования в ОЗП сварочного и газопламенного оборудования, режущего инструмента или другого инструмента;
 - возможное изменение параметров среды из-за применения в ОЗП химических веществ (в том числе лаков, красок);
 - характеристики и конфигурация ОЗП, влияющее на наличие труднодоступных зон и возможных путей спасения и эвакуации;
 - характеристики и конфигурация ОЗП, влияющее на наличие плохо проветриваемых зон;
 - возможное обрушение элементов конструкции ОЗП;
 - наличие жидкостей и возможное затопление ОЗП;
 - особенности ОЗП, влияющие на связь между членами бригады и с наблюдающим.
6. Для организации безопасного производства работ в ОЗП, выполняемых с оформлением наряда-допуска, назначаются:
 - должностные лица, имеющие право выдавать наряд-допуск, из числа руководителей и специалистов;
 - ответственный руководитель работ из числа руководителей и специалистов;
 - ответственный исполнитель (производитель) работ из числа рабочих (бригадиров, звеньевых и высококвалифицированных рабочих).
7. Допускается совмещение ответственным руководителем работ функций ответственного исполнителя. В составе бригады определяются работники, выполняющие обязанности наблюдающего. Правилами определены обязанности должностных лиц и членов бригады, выполняющих работы по наряду-допуску.
8. Работодатель должен обеспечить бригаду, выполняющую работы на территориально обособленном объекте ОЗП, телефонной или радиосвязью, и укомплектованными аптечками для оказания первой помощи пострадавшим на производстве.
9. Установлены требования к работникам при выполнении работ в ОЗП:
 - к работе в ОЗП допускаются лица, достигшие возраста восемнадцати лет;

- работник при допуске к работам в ОЗП должен известить своего непосредственного или вышестоящего руководителя о готовности к выполнению работ в условиях ограниченной подвижности, а также об имеющихся отклонениях от нормального состояния, в том числе о склонности к клаустрофобии или боязни высоты, головокружению, ухудшении физической формы, неспособности работать с аппаратом принудительной подачи кислорода и средствами индивидуальной защиты органов дыхания (далее - СИЗОД) (фильтрующими и изолирующими);
- работодатель (или уполномоченное им лицо) обязан организовать до начала проведения работы в ОЗП обучение безопасным методам и приемам выполнения работ в ОЗП из Перечня 1 для работников:
 - ✚ допускаемых к работам в ОЗП впервые;
 - ✚ переводимых с других работ, если указанные работники ранее не проходили соответствующего обучения;
 - ✚ имеющих перерыв в работе в ОЗП более одного года.
- к работам в ОЗП допускаются также работники газоспасательной службы и (или) нештатных аварийно-спасательных формирований. работники, допускаемые к работам в ОЗП, делятся на 3 группы по безопасности работ в ОЗП (далее - группы).
- к группе 1 относятся работники, допускаемые к непосредственному выполнению работ в ОЗП в составе бригады или под непосредственным контролем работника, назначенного приказом работодателя, с учетом специфики конкретных объектов ОЗП (далее - работники 1 группы):
 - ✚ знающие риски, рабочие процедуры, план производства работ и прочие необходимые организационно-технические документы;
 - ✚ умеющие проводить самоспасение и под руководством работников 2-й группы проводить работы по спасению и эвакуации других работников;
 - ✚ умеющие пользоваться средствами коллективной и индивидуальной защиты;
 - ✚ умеющие поддерживать связь с наблюдающим (работник, находящейся снаружи ОЗП, осуществляющий контроль за работниками, работающими в ОЗП).
- к группе 2 относятся работники (далее - работники 2 группы):
 - ✚ ответственные исполнители (производители) работ в ОЗП;
 - ✚ наблюдающие;
 - ✚ работники, в функции которых входит оценка параметров среды ОЗП, в том числе загазованности;
 - ✚ работники, руководящие спасением и эвакуацией, а также сами квалифицированно выполняющие эвакуацию и спасение (далее - работники, в функции которых входит спасение);
 - ✚ мастера, бригадиры, осматривающие место проведения работ, обеспечивающие подготовку к работе, умеющие определить опасности перед началом работ; работники, обеспечивающие безопасность работ в ОЗП во время их выполнения.
- к группе 3 относятся работники (далее - работники 3 группы):
 - ✚ работники, назначаемые работодателем ответственными за организацию и безопасное проведение работ в ОЗП;
 - ✚ должностные лица, имеющие право выдавать наряд-допуск;
 - ✚ ответственные руководители работ;
 - ✚ члены экзаменационной комиссии по проверке знаний, умений и навыков безопасных методов и приемов выполнения работ в ОЗП.

- периодическое обучение безопасным методам и приемам выполнения работ в ОЗП работников 1 и 2 групп, за исключением работников, в функции которых входит оценка параметров среды ОЗП, и работников, в функции которых входит спасение, осуществляется не реже 1 раза в 3 года.
- периодическое обучение работников, в функции которых входит оценка параметров среды ОЗП, и работников, в функции которых входит спасение, осуществляется ежегодно.
- периодическое обучение работников 3 группы безопасным методам и приемам выполнения работ в ОЗП, осуществляется не реже 1 раза в 5 лет.
- обучение безопасным методам и приемам выполнения работ в ОЗП завершается теоретическим экзаменом и выполнением практических (ситуационных) заданий с оценкой наличия соответствующих навыков и умений:
 - ✦ работники 1 группы должны быть обучены применению средств коллективной и индивидуальной защиты, использованию оборудования для постоянного контроля параметров рабочей среды в ОЗП, приемам самоспасения, использованию оборудования для осуществления связи между членами бригады и с наблюдающим.
 - ✦ работники 2 группы, дополнительно к требованиям к работникам 1 группы должны быть обучены методам распознавания опасностей; безопасным методам и приемам выполнения работ по оценке параметров ОЗП, в том числе загазованности; методам осмотра ОЗП, процедурам по установке блокировок на люки, на двери входов-выходов, на задвижки и другие механизмы; очистке и (или) проветриванию ОЗП, анализу оценки загазованности; методам и приемам эвакуации и спасения.
- экзамен проводится в экзаменационных комиссиях, создаваемых приказом руководителя организации, проводящей обучение безопасным методам и приемам выполнения работ в ОЗП.
- работникам 1 и 2 групп по окончании обучения безопасным методам и приемам выполнения работ в ОЗП и получении удостоверения работодатель до начала проведения ими работ обеспечивает проведение стажировки работников. Целью стажировки является закрепление полученных при обучении теоретических знаний и практических умений, необходимых для безопасного выполнения работ, а также освоение и выработка практических навыков безопасных методов и приемов выполнения работ непосредственно на рабочем месте. Продолжительность стажировки устанавливается работодателем (уполномоченным им лицом), исходя из ее содержания, и составляет не менее двух рабочих дней (смен). Прохождение работником стажировки отражается работодателем в локальных документах, определенных СУОТ.
- руководитель стажировки для работников 1 и 2 группы назначается работодателем из числа бригадиров, мастеров, инструкторов и квалифицированных рабочих, имеющих практический опыт работы в ОЗП не менее 1 года. К одному руководителю стажировки не может быть прикреплено более двух работников одновременно.
- необходимость стажировки для отдельных категорий работников 3 группы, а также ее продолжительность, содержание и назначение руководителя стажировки определяет работодатель в рамках соответствующей процедуры подготовки работников по охране труда СУОТ.
- проверка знаний, практических навыков и умений безопасных методов и приемов выполнения работ в ОЗП проводится не реже 1 раза в год. Данная

проверка знаний безопасных методов и приемов выполнения работ в ОЗП может проводиться комиссией, создаваемой работодателем. Проведение ежегодной проверки знаний, практических навыков и умений безопасных методов и приемов выполнения работ в ОЗП по решению работодателя может быть совмещено с проведением соответствующего экзамена по окончании периодического обучения.

- результаты проверки знаний безопасных методов и приемов выполнения работ в ОЗП оформляются протоколом с указанием:
 - ✚ номера протокола;
 - ✚ даты проведения проверки знаний;
 - ✚ должностей, фамилий, инициалов членов комиссии;
 - ✚ фамилии, имени, отчества (при наличии) лица, прошедшего проверку знаний;
 - ✚ актов и документов, проверку знаний по которым проходил работник;
 - ✚ результатов проверки знаний;
 - ✚ информации о внесении записи о проверке знаний в удостоверение о проверке знаний.
- протокол подписывается членами комиссии.
- работникам, усвоившим требования по безопасности выполнения работ в ОЗП и успешно сдавшим теоретический экзамен и успешно прошедшим оценку наличия соответствующих навыков и умений, выдается удостоверение о допуске к работам в ОЗП.
- форма удостоверения о допуске к работам в ОЗП, а также формы протокола о результатах экзамена и протокола проверки знаний безопасных методов и приемов выполнения работ в ОЗП разрабатывается и утверждается в составе устанавливающей (локальные нормативные акты работодателя) и фиксирующей (журналы, акты, записи) документации СУОТ работодателя, в том числе в электронном виде.
- если программы обучения и проверки знаний, практических навыков и умений безопасных методов и приемов выполнения работ в ОЗП предусматривали изучение безопасных методов и приемов выполнения работ при работе на высоте, то результаты оценки наличия соответствующих навыков и умений могут быть занесены как в единые документы, так и в отдельные по каждому виду обучения и проверки знаний, практических навыков и умений.

10. Правилами установлены технические требования к безопасному проведению работ в ОЗП, а также к технологическому оборудованию, которое используется при выполнении работ в ОЗП в различных условиях их проведения.

Правилами по охране труда при выполнении работ в ограниченных и замкнутых пространствах действуют до 31 декабря 2025 года.

Обзор изменений в Правилах по охране труда при нанесении металлопокрытий

Правила по охране труда при нанесении металлопокрытий (далее – Правила) введены в действие 1 января 2021 г. приказом Минтруда России от 12 ноября 2020 г. №776н.

В Новых Правилах исключены ссылки на иные правила по охране труда, которые регулируют отдельные процессы по настоящим правилам, приказы Ростехнадзора, ГОСТы И Технические регламенты, а также НПА, регулирующие требования безопасности и охраны труда (например, прохождение медицинских осмотров, обеспечение средствами индивидуальной защиты (далее – СИЗ), обеспечение медицинскими аптечками, регулирование труда и отдыха, обучения по охране труда и иные).

Основные изменения:

1. Работодатель в зависимости от специфики своей деятельности и исходя из оценки уровня профессионального риска вправе:
 - устанавливать дополнительные требования безопасности при выполнении работ, улучшающие условия, не противоречащие Правилам. Требования охраны работников должны содержаться в соответствующих инструкциях по охране труда, доводиться до работника в виде распоряжений, указаний, инструктажа.
2. К профессиям работников, к которым предъявляются дополнительные (повышенные) требования охраны труда добавлены профессии:
 - **аппаратчик очистит сточных вод.**
3. Правилами определен рекомендуемый образец наряда-допуска для проведения работ с повышенной опасностью.
4. Участки нанесения металлопокрытий **должны размещаться** изолированно друг от друга (ранее – рекомендовалось). Допускается размещать участки нанесения металлопокрытий совместно с другими производственными участками **при условии отсутствия на них вредных и (или) опасных производственных факторов** или при условии устройства эффективных местных отсосов от ванн.
5. Электролиты с содержанием тяжелых металлов спускать в канализацию запрещается.
6. Изменили порядок приготовления рабочего раствора ванн холодного фосфатирования:
 - для приготовления рабочего раствора ванн холодного фосфатирования необходимо использовать готовые соли монофосфата цинка и фосфатирующих концентратов. В случае отсутствия монофосфата цинка приготовление концентрата, необходимого для составления рабочих растворов ванн холодного фосфатирования, должно производиться в следующем порядке:
 - ⚡ заполнить ванну **азотной** (ранее – **фосфорной**) кислотой;
 - ⚡ добавить **фосфорную** (ранее – **азотную**) кислоту.
7. Конкретизировали: На участках хромирования должны находиться: стол, **стенд или стеллаж** для монтажа деталей, стол для химического обезжиривания кашицей венской извести (**в случае использования венской извести**), набор подвесок и приспособлений, обеспечивающих безопасные условия труда.
8. Изменили требования оказания первой помощи при работе с хромовым электролитом: При случайном попадании хромового электролита **в глаза, а также** на кожу лица и рук их следует промыть холодной проточной водой (ранее - При случайном попадании хромового электролита на кожу лица и рук их

- следует удалить его 5-процентным раствором гипосульфита с последующей промывкой промыть холодной водой, а при попадании в глаз - промыть 1-процентным раствором гипосульфита).
9. Отменили полный запрет нахождение работников в опасной близости от ванн горячего цинкования: во время выгрузки цинка и гартцинка из ванн горячего цинкования нахождение работников в опасной близости от ванн запрещается **без применения средств индивидуальной защиты от химических факторов, средств индивидуальной защиты от высоких температур и мер, обеспечивающих безопасное нахождение в опасной зоне.**
 10. Установили требования использования СИЗ из неискрообразующих материалов: При выполнении работ по напылению операторы установок напыления должны применять СИЗ из неискрообразующих материалов (ранее - При выполнении работ по напылению операторы установок напыления должны применять соответствующую спецодежду и другие средства индивидуальной защиты (противошумные наушники, защитные очки со светофильтрами). Запрещается использовать спецодежду СИЗ из синтетических материалов).
 11. Добавлено: В помещениях, где хранятся агрессивные жидкости и проводятся работы с ними, должны быть предусмотрены гидранты и другие, содержащиеся в чистоте устройства для промывки глаз и кожного покрова в течение 6 - 12 секунд после поражения со сливными раковинами.
 12. Увеличили количество запаса кислот в кладовых: Запас кислот в расходных кладовых и кладовых производственных подразделений не должен превышать **месячной** потребности (ранее - **двухсуточной**).
 13. В требованиях к хранению кислот внесены дополнения:
 - кислоты должны храниться в следующей таре:
 - ✚ серная кислота всех концентраций - в бочках, цистернах, **таре производителя** из коррозионно-стойкой стали, **пластика или иного материала, инертного к кислотам.**

Настоящие правила действуют до 31 декабря 2025 г. отменяют действующие ранее Правила по охране труда при нанесении металлопокрытий, утвержденные приказом Минтруда России от 14 ноября 2016 г. №634н.

Обзор изменений в Правилах по охране труда при хранении, транспортировании и реализации нефтепродуктов

1 января 2021 г. приказом Минтруда России от 16 декабря 2020 г № 915н введены в действие Правила по охране труда при хранении, транспортировании и реализации нефтепродуктов (далее – Правила).

1. Правила не применяются к организации и порядку безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ на которых получают, хранятся, транспортируются, уничтожаются опасные вещества, требования к выполнению которых установлены федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности.
2. Правилами устанавливается, что Работодатель в зависимости от специфики своей деятельности и исходя из оценки уровня профессионального риска вправе устанавливать дополнительные требования безопасности при выполнении работ, связанных с эксплуатацией объектов, улучшающие условия, не противоречащие Правилам. Требования охраны труда работников должны содержаться в соответствующих инструкциях по охране труда, доводиться до работника в виде распоряжений, указаний, инструктажа.
3. Уточнено, что при использовании в производственном процессе новых исходных веществ и материалов, а также при образовании в процессе производства промежуточных веществ, характеризующихся наличием связанных с ним вредных и (или) опасных производственных факторов, **работникам должен быть проведен внеплановый инструктаж и они должны быть обучены работе с этими веществами и материалами и обеспечены соответствующими средствами индивидуальной защиты (далее - СИЗ).**
4. В Правилах определена рекомендуемая форма наряда-допуска (приведена в приложении) и установлены требования к проведению работ с повышенной опасностью:
 - 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;
 - наряд-допуск выдается производителю работ на срок, необходимый для выполнения заданного объема работ;
 - перед началом работ руководитель работ должен ознакомить работников с условиями и особенностями производства работ и провести целевой инструктаж по охране труда;
 - при совместном производстве нескольких видов работ, по которым требуется оформление наряда-допуска, допускается оформление единого наряда-допуска с включением в него требований по безопасному выполнению каждого из вида работ:
 - 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;
 - перечень работ, которые допускается производить без оформления наряда-допуска, утверждается работодателем;
 - в случае возникновения в процессе производства работ опасных и (или) вредных производственных факторов, не предусмотренных нарядом-допуском, работы должны быть прекращены, наряд-допуск аннулирован,

возобновление работ допускается после оформления и выдачи нового наряда-допуска;

- должностное лицо, выдавшее наряд-допуск, осуществляет контроль за выполнением предусмотренных в нем мероприятий по обеспечению безопасного производства работ;
 - порядок производства работ с повышенной опасностью, оформления наряда-допуска и обязанности уполномоченных работодателем должностных лиц, ответственных за организацию и безопасное производство работ, устанавливаются локальным нормативным актом работодателя;
 - оформленные и выданные наряды-допуски должны быть зарегистрированы в журнале, содержащем следующие сведения:
 - ✚ название подразделения;
 - ✚ номер наряда-допуска;
 - ✚ дата выдачи наряда-допуска;
 - ✚ краткое описание работ по наряду-допуску;
 - ✚ срок, на который выдан наряд-допуск;
 - ✚ фамилии и инициалы должностных лиц, выдавших и получивших наряд-допуск, заверенные их подписями с указанием даты;
 - ✚ фамилию и инициалы должностного лица, получившего закрытый по выполнению работ наряд-допуск, заверенные его подписью с указанием даты.
5. Уточнены требования безопасности при эксплуатации резервуаров:
- запрещается проводить измерение уровня и отбор проб нефти (нефтепродуктов) во время грозы;
 - при подъеме на резервуар руки должны быть свободны, одной рукой необходимо придерживаться за перила ограждения.
6. Дополнены требования охраны труда при эксплуатации железнодорожных сливных эстакад и эстакад для налива автоцистерн:
- **для закрепления подвижного состава от внезапного движения (ухода) на подъездных путях** территории сливноналивной эстакады должны применяться **тормозные** башмаки, выполненные из неискрообразующего материала;
 - площадка, на которой расположена эстакада для налива автоцистерн, должна иметь твердое покрытие и обеспечивать беспрепятственный сток разлитого нефтепродукта в специальный сборник;
 - на сливноналивных эстакадах (станциях) слива-налива должны быть установлены сигнализаторы до взрывных концентраций. При превышении концентрации паров нефтепродуктов на площадках сливноналивных станций и пунктов слива-налива более 20% объемных от нижнего концентрационного предела распространения пламени должны быть установлены блокировки по прекращению операций слива-налива и сигнализация, оповещающая о запрете запуска двигателей автомобилей.
 - автоцистерны и железнодорожные цистерны, стоящие под сливом-наливом, должны быть заземлены с наличием блокировки, исключающей возможность запуска насосов для перекачки нефтепродуктов при отсутствии замкнутой электрической цепи «заземляющее устройство – цистерна».
7. Изменены термины: «нефтепродукты» (ранее – бензин).

В Новых Правилах исключены ссылки на иные правила по охране труда, которые регулируют отдельные процессы по настоящим правилам, приказы Ростехнадзора, ГОСТы И Технические регламенты, а также НПА, регулирующие требования

безопасности и охраны труда (например, прохождение медицинских осмотров, обеспечение средствами индивидуальной защиты (далее – СИЗ), обеспечение медицинскими аптечками, регулирование труда и отдыха, обучения по охране труда и иные).

Настоящие Правила действуют до 31 декабря 2025 г. и отменяют действующее ранее Правила по охране труда при хранении, транспортировании и реализации нефтепродуктов, утвержденные приказом Минтруда России от 16 ноября 2016 г. № 873, а также приказ Минтруда России от 6 мая 2002 г. N 33 «Об утверждении Межотраслевых правил по охране труда при эксплуатации нефтебаз, складов ГСМ, стационарных и передвижных автозаправочных станций».

Обзор изменений в Правилах по охране труда при обработке металлов

1 января 2021 г. приказом Минтруда России от 11 декабря 2020 г. № 887н введены в действие Правила по охране труда при обработке металлов (далее – Правила).

В Новых Правилах исключены ссылки на иные правила по охране труда, которые регулируют отдельные процессы по настоящим правилам, приказы Ростехнадзора, ГОСТы И Технические регламенты, а также НПА, регулирующие требования безопасности и охраны труда (например, прохождение медицинских осмотров, обеспечение средствами индивидуальной защиты (далее – СИЗ), обеспечение медицинскими аптечками, регулирование труда и отдыха, обучения по охране труда и иные).

Внесены изменения в Правила:

1. На основе Правил и требований технической (эксплуатационной) документации организации-изготовителя технологического оборудования, применяемого в литейном производстве, при обработке металлов и выполнении кузнечно-прессовых работ (далее - организация-изготовитель), работодателем разрабатываются инструкции по охране труда для профессий и (или) видов выполняемых работ, которые утверждаются локальным нормативным актом работодателя с учетом мнения соответствующего профсоюзного органа либо иного уполномоченного работниками, осуществляющими работы в литейном производстве, при обработке металлов и выполнении кузнечно-прессовых работ (далее - работники), представительного органа (при наличии).
2. Установлены дополнительные требования при выполнении работ в литейном производстве, при обработке металлов и выполнении кузнечно-прессовых работ на работников возможно воздействие вредных и (или) опасных производственных факторов, в том числе:
 - движущегося промышленного транспорта, грузоподъемных машин и механизмов, подвижных элементов технологического оборудования, перемещаемых материалов, заготовок, изделий;
 - падающих материалов, элементов технологического оборудования и инструмента;
 - острых кромок, заусенцев и шероховатостей на поверхности заготовок и изделий, оборудования, инструмента;
 - расположения рабочих мест на значительной высоте (глубине) относительно поверхности пола (земли);
 - замыкания электрических цепей через тело работника;
 - повышенного уровня шума и вибрации;
 - повышенной или пониженной температуры воздуха рабочей зоны;
 - повышенной или пониженной температуры материальных объектов производственной среды;
 - повышенной температуры воды и пара;
 - недостаточной освещенности рабочей зоны;
 - повышенной загазованности и (или) запыленности воздуха рабочей зоны;
 - повышенной или пониженной влажности воздуха рабочей зоны;
 - токсических и раздражающих химических веществ, проникающих в организм человека через органы дыхания, желудочно-кишечный тракт, кожные покровы и слизистые оболочки;
 - физических и нервно-психических перегрузок.
3. При организации выполнения работ, связанных с воздействием на работников вредных и (или) опасных производственных факторов, работодатель обязан

- принимать меры по их исключению или снижению до уровней допустимого воздействия, установленных требованиями соответствующих нормативных правовых актов.
4. При невозможности исключения или снижения уровней вредных и (или) опасных производственных факторов до уровней допустимого воздействия в связи с характером и условиями производственного процесса выполнение работ без обеспечения работников соответствующими средствами индивидуальной и (или) коллективной защиты запрещается.
 5. Работодатель в зависимости от специфики своей деятельности и исходя из оценки уровня профессионального риска вправе 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.
 6. Установлены требования охраны труда, предъявляемые к производственным зданиям и сооружениям, производственным помещениям и организации рабочих мест:
 - производственные помещения, в которых происходит выделение пыли, должны регулярно очищаться от пыли в сроки, определяемые работодателем или иным уполномоченным работодателем должностным лицом, с использованием систем централизованной пылеуборки или передвижных пылеуборочных машин, а также другими способами, исключающими вторичное пылеобразование;
 - площадки для обслуживания технологического оборудования, расположенные на высоте 0,5 м и выше от уровня пола, должны иметь ограждения (перила) высотой не менее 1,1 м со сплошной обшивкой по низу (бортиком) высотой не менее 0,15 м и дополнительной ограждающей планкой на высоте 0,5 м от настила площадки. Ширина площадок должна быть не менее 0,5 м;
 - высота от настила площадок до конструктивных элементов производственного помещения должна быть не менее 2,0 м. В галереях, тоннелях и на эстакадах допускается уменьшение указанной высоты до 1,8 м;
 - технологическое оборудование, создающее повышенный уровень шума, должно размещаться в отдельных помещениях, снабженных средствами звукопоглощения и шумоизоляции. Допускается размещение указанного оборудования в общих помещениях при условии применения средств индивидуальной и коллективной защиты (звукопоглощающих и шумоизолирующих устройств, кожухов, ограждений и других глушителей шума);
 - технологическое оборудование и трубопроводы, имеющие температуру наружных поверхностей выше 45 °С и расположенные в пределах обслуживаемой зоны, подлежат тепловой изоляции. Тепловая изоляция может заменяться ограждающими конструкциями, исключающими контакт работников с нагретыми поверхностями;
 - в производственных помещениях в местах хранения вредных и (или) опасных веществ и работы с ними должны быть вывешены знаки безопасности с поясняющими надписями.
 7. Определены требования охраны труда при осуществлении производственных процессов и выполнении работ:

- Охрана труда работников, участвующих в осуществлении производственных процессов и выполнении работ в литейном производстве, при обработке металлов и выполнении кузнечно-прессовых работ, обеспечивается:
 - ✚ автоматизацией и герметизацией производственных процессов, являющихся источниками вредных и (или) опасных производственных факторов;
 - ✚ комплексной механизацией и автоматизацией ручного труда, дистанционным управлением производственными процессами и операциями, связанными с наличием вредных и (или) опасных производственных факторов;
 - ✚ заменой производственных процессов и операций, связанных с наличием вредных и (или) опасных производственных факторов, процессами и операциями, при которых указанные факторы отсутствуют или имеют меньшую интенсивность;
 - ✚ заменой токсичных и горючих веществ менее токсичными, нетоксичными и негорючими веществами;
 - ✚ устранением непосредственного контакта работников с веществами, растворами, исходными материалами, заготовками, полуфабрикатами, готовой продукцией и отходами производства, оказывающими вредное воздействие на организм работника, а также своевременным их удалением и обезвреживанием, а при невозможности устранения контакта с вредными и опасными веществами - применением средств индивидуальной защиты;
 - ✚ использованием блокировочных устройств, средств световой и звуковой сигнализации и аварийного отключения технологического оборудования при нарушении производственных процессов;
 - ✚ применением безопасных способов хранения и транспортирования исходных и вспомогательных материалов, заготовок и готовой продукции.
 - производственные процессы в литейном производстве, при обработке металлов и выполнении кузнечно-прессовых работ должны осуществляться в соответствии с технологическими регламентами (технологическими инструкциями), утвержденными работодателем (уполномоченным работодателем должностным лицом).
- 8. Установлены дополнительные требования охраны труда в литейном производстве:
 - при смесеприготовлении, при изготовлении литейных форм и стержней, при подготовке металлической шихты, при приготовлении и применении экзотермических смесей;
 - при выплавке металла, при плавке и литье магниевых сплавов, присадке магния в чугун, при плавке чугуна в вагранках;
 - при плавке стали в мартеновских, электродуговых, открытых индукционных, вакуумных индукционных, в электронно-лучевых, электрошлакоплавильных печах, установках высокой частоты, в плазменных печах с керамическим тиглем, в плазменных печах с водоохлаждаемым кристаллизатором, в конверторах, при заливке слитков, при вакуумной обработке жидкой стали в камерах, при рафинировании алюминиевых сплавов, при заливке форм и требования охраны труда при эксплуатации этих печей;
 - при литье в металлические формы, по выплавляемым и газифицируемым моделям, в оболочковые формы;
 - при обогреве прибыльной части слитка, при раздевании и уборке слитков, при выбивке форм и финальной обработке отливок.

- в процессе азотирования и карбонитрирования, борирования, закалки, диффузной металлизации;
 - в процессе термообработки;
 - в процессе травления металлов.
9. Дополнены требования охраны труда в процессе очистки деталей:
- очистка металлических деталей от окалины и ржавчины должна производиться механическим или химическим способом;
 - механическая очистка производится в моечных машинах, в которых применяется раствор щелочи с содержанием до 10% кальцинированной соды при температуре до 90 °С, или в установках для гидроочистки и гидропескочистки, в дробеметных и дробеметно-дробеструйных установках, а также на агрегатах ультразвуковой очистки или вручную с помощью абразивного инструмента с применением средств индивидуальной защиты органов дыхания. Применение пескоструйных аппаратов для сухой пескочистки деталей запрещается;
 - дробеметные и дробеметно-дробеструйные установки должны размещаться в помещении, оборудованном приточно-вытяжной вентиляцией. Конструкция этих установок должна предусматривать полное укрытие рабочей зоны;
 - при работе внутри гидроочистных и гидропескочистных камер (во время их осмотра или ремонта) использование для освещения светильников напряжением выше 12 В запрещается;
 - стационарные станки для обработки абразивным инструментом в случае выполнения процесса сухого шлифования должны быть оборудованы индивидуальными аспирационными установками или подключены к местной вытяжной вентиляции;
 - стационарные участки обдирки (зачистки) деталей ручными машинками с абразивным инструментом должны быть оборудованы местной вытяжной вентиляцией с удалением пыли через боковые пылеприемники, решетки в полу или в верстаке;
 - применяемый на очистных участках ручной электрифицированный инструмент должен иметь напряжение не более 42 В;
 - ручная очистка деталей должна производиться при температуре деталей не выше 40 °С.
10. В Правилах установлены требования охраны труда при эксплуатации станков:
- удаление стружки с поверхностей станка вручную должно производиться щетками-сметками и крючками. Запрещается удалять стружку непосредственно руками или инструментом. Специальные крючки должны быть без проушин и иметь гладкие рукоятки с защитными чашками (экранами). Удаление стружки разрешается производить только на остановленном оборудовании и в защитных очках;
 - во время работы оборудования запрещается:
 - ✚ подтягивать гайки, болты и другие соединительные детали работающего станка;
 - ✚ тормозить (останавливать) вращение шпинделя, патрона, сверла нажимом руки, инструмента на вращающиеся части станка или детали, касаться движущихся частей станка;
 - ✚ производить замеры, проверять рукой чистоту поверхности обрабатываемой детали;
 - ✚ открывать и снимать ограждения и предохранительные устройства;
 - ✚ работать в рукавицах или перчатках, а также с забинтованными пальцами без напальчников;

- ✚ располагать на нем инструменты, приспособления, детали и другие предметы.
- ✚ запрещается обдуть обрабатываемую деталь сжатым воздухом, для этих целей требуется использовать камеры, укрытия;
- ✚ запрещается находиться между деталью и работающим станком при установке детали грузоподъемным краном.
- установлены требования охраны при эксплуатации токарных станков:
 - ✚ зона обработки заготовок на токарных станках должна иметь защитный экран или защитный кожух, сблокированный с пуском станка;
 - ✚ во время работы на токарном станке запрещается работать со сработанными или забитыми центрами, пользоваться зажимными патронами, если изношены рабочие плоскости кулачков, при отрезании тяжелых частей детали или заготовок придерживать отрезаемый конец руками;
 - ✚ при точении деталей длиной 12 диаметров и более (валы, оси), а также при скоростном или силовом точении более 8 диаметров необходимо применять дополнительные опоры (люнетты);
 - ✚ установка на станок тяжелых патронов и планшайбы и их съем со станка должны производиться при помощи подъемного устройства и захватного приспособления. Пряжки токарно-лобовых станков при установке детали на планшайбу должны перекрываться щитами (настилами).
- установлены требования охраны труда при эксплуатации сверлильных и расточных станков:
 - ✚ во время работы на сверлильном станке запрещается охлаждать вращающееся сверло влажной ветошью, держать обрабатываемую деталь руками;
 - ✚ при сверлении отверстий в деталях необходимо использовать стационарные или ручные зажимные приспособления (зажимные устройства, упоры, направляющие, кондукторы). Мелкие детали при отсутствии крепежных приспособлений допускается удерживать ручными тисками, клещами или плоскогубцами. Удерживать деталь непосредственно руками запрещается;
 - ✚ при сверлении глубоких отверстий сверло из отверстия следует периодически выводить для удаления стружки;
 - ✚ клинья, винты и другие элементы, используемые для закрепления инструмента, не должны выступать над периферией шпинделя горизонтально-расточных станков. При невозможности выполнения этого требования по условиям производственного процесса или конструктивным особенностям оборудования поверхность, представляющую опасность для работников, необходимо закрывать защитным устройством.
- установлены требования охраны труда при эксплуатации фрезерных станков:
 - ✚ запрещается работа на универсальных фрезерных консольных станках, а также станках с крестовым столом без ограждения зоны обработки заготовок;
 - ✚ в универсальных фрезерных станках консольных и с крестовым столом, а также во всех фрезерных станках с программным управлением закрепление инструмента должно осуществляться автоматически;
 - ✚ при установке и снятии фрез должны применяться приспособления, предотвращающие порезы рук;

- ✚ во время работы на фрезерном станке запрещается использовать местное освещение напряжением выше 42 В, выколачивать фрезу из шпинделя, поддерживая ее незащищенной рукой: для этих целей необходимо применять эластичную прокладку, при фрезеровании вводить руки в опасную зону вращения фрезы.
- установлены требования охраны труда при эксплуатации строгальных, долбежных и протяжных станков:
 - ✚ продольно-строгальные станки для предотвращения выброса стола должны иметь тормозные, амортизирующие или ограничительные устройства;
 - ✚ поперечно-строгальные станки должны оснащаться стружкосборником и экраном, предотвращающим разбрасывание стружки за пределы стружкосборника;
 - ✚ ползуны поперечно-строгальных станков в своих крайних положениях не должны выходить за пределы ограждения;
 - ✚ перестановку кулачков ограничителя хода допускается производить только после выключения станка и полной остановки всех его подвижных частей;
 - ✚ в долбежных станках должно быть предусмотрено устройство, исключающее самопроизвольное опускание ползуна после выключения станка;
 - ✚ вертикально-протяжные станки для внутреннего протягивания должны оснащаться ограждением, предохраняющим работников от травмирования в случае выпадения протяжки из патрона возвратного механизма. Конструкция ограждения должна исключать возможность проникновения рук в зону между протяжкой и ограждением;
 - ✚ над зоной выхода протяжки из заготовки на горизонтально-протяжных станках необходимо устанавливать откидной экран со смотровым окном, защищающий работников от отлетающей стружки и возможного травмирования их отлетающими кусками протяжки в случае ее разрыва;
 - ✚ если при протяжке инструмент вводится в обрабатываемую деталь вручную, процесс резания должен начинаться только после захвата хвостовика протяжки рабочим патроном;
 - ✚ при работе с длинными протяжками на горизонтально-протяжных станках должны использоваться движущиеся люнеты.
- установлены требования охраны труда при эксплуатации резьбообрабатывающих и зубообрабатывающих станков:
 - ✚ в станках должно предусматриваться автоматическое выключение движения инструмента и элементов кинематической цепи по окончании цикла обработки заготовки;
 - ✚ в станках для нарезания конических зубчатых колес с круговым зубом должна предусматриваться блокировка, исключающая возможность включения движения инструмента от электропривода при пользовании ручным приводом инструмента во время выверки резцов зуборезной головки;
 - ✚ в станках для нарезания конических зубчатых колес люлька не должна самопроизвольно поворачиваться при выключении ее привода или после снятия сменных зубчатых колес во время наладки;
 - ✚ станки для обработки конических колес с круговым зубом, предназначенные для обработки деталей диаметром 500 мм и более, а также станки для шлифования цилиндрических колес червячным

абразивным кругом, в целях облегчения установки и снятия резцовой головки или шлифовального круга должны оборудоваться захватывающим приспособлением (ремнем с буртами) из прочного материала (например, брезента), снабженного рукоятками для захвата подъемным устройством.

Настоящие Правила действуют до 31 декабря 2025 г. и отменяют действующее ранее Правила по охране труда при обработке металлов, утвержденных Минтруда России от 29 сентября 1997 г. №48.

Обзор изменений в Правилах по охране труда при выполнении работ на объектах связи

1 января 2021 г. приказом Минтруда России от 7 декабря 2020 г. № 867н Правила по охране труда при выполнении работ на объектах связи (далее – Правила).

В Новых Правилах исключены ссылки на иные правила по охране труда, которые регулируют отдельные процессы по настоящим правилам, приказы Ростехнадзора, ГОСТы И Технические регламенты, а также НПА, регулирующие требования безопасности и охраны труда (например, прохождение медицинских осмотров, обеспечение средствами индивидуальной защиты (далее – СИЗ), обеспечение медицинскими аптечками, регулирование труда и отдыха, обучения по охране труда и иные).

Внесены изменения в Правила:

1. Работодатель в зависимости от специфики своей деятельности и исходя из оценки уровня профессионального риска вправе устанавливать дополнительные требования безопасности, не противоречащие Правилам. Требования охраны труда должны содержаться в том числе в организационно-технологической документации на строительное производство (проект организации строительства, проект производства работ в строительстве, технологические карты), соответствующих инструкциях по охране труда, доводиться до работника в виде распоряжений, указаний, инструктажа.
2. В общих требованиях охраны труда, предъявляемые к выполнению работ (осуществлению производственных процессов) дополнено:
 - **работодатель до начала выполнения работ в организациях связи должен утвердить перечень работ, выполняемых с оформлением наряда-допуска. Наряд-допуск оформляется** уполномоченными работодателем должностными лицами.
 - рекомендуемый образец наряда-допуска приведен в приложении N 1 к Правилам;
 - небольшие по объему ремонтные работы и работы по техническому обслуживанию, выполняемые в течение рабочей смены или имеющие разовый характер и срок выполнения в течение рабочего дня или смены исполнителей могут проводиться по распоряжению, являющемуся письменным заданием на производство работы, определяющим ее содержание, место, время, меры безопасности (если они требуются) и работников, которым поручено ее выполнение, с указанием их групп по электробезопасности. Допуск к работам по распоряжению должен быть оформлен в журнале учета работ по нарядам и распоряжениям;
 - при совместном производстве нескольких видов работ, по которым требуется оформление наряда-допуска, допускается оформление единого наряда-допуска с включением в него требований по безопасному выполнению каждого из вида работ.
3. В требованиях охраны труда при техническом обслуживании земных станций спутниковой связи установлено:
 - в помещениях с повышенной опасностью и особо опасных переносные электрические светильники должны иметь напряжение не выше 50 В, электрические паяльники и другие электрические инструменты должны иметь II или III класс защиты от поражения электрическим током.
4. В требованиях охраны труда при обслуживании радиорелейных станций радиорелейных линий оборудования связи установлено:

- профилактический осмотр, чистку и ремонт оборудования связи разрешается производить только после снятия напряжения с данного оборудования и принятия мер, препятствующих подаче напряжения на место работы вследствие ошибочного или самопроизвольного включения коммутационных аппаратов.
5. В требования охраны труда при обслуживании антенно-мачтовых сооружений и антенно-фидерных устройств дополнено:
- подъем работников на антенно-мачтовые сооружения (далее - АМС) **без СИЗ и выполнения мероприятий, предусмотренных нарядом-допуском, обеспечивающих безопасность работника в следующих условиях, запрещается:**
 - ✚ во время грозы;
 - ✚ при гололеде, сильном дожде, снегопаде или тумане;
 - ✚ без соответствующих СИЗ;
 - ✚ при скорости ветра выше 12 м/с;
 - ✚ в темное время суток;
 - ✚ **подъем работников на АМС запрещается** на подъемном устройстве, срок очередного испытания которого истек.
6. В требования охраны труда при работе с автовышки внесено:
- запрещается производить работы с автовышки при грозе, сильном дожде, тумане и снегопаде, когда **видимость предметов на расстоянии менее 10 м** затруднена.
7. Требования охраны труда при обслуживании передвижных объектов дополнены:
- запрещается использование внутри передвижных машин переносных электросветильников **напряжением выше 50 В** и электроинструмента **0 класса защиты от поражения электрическим током, а электроинструмента I класса защиты - без применения электрозщитных средств.**
8. В требованиях охраны труда при проведении работ на телефонных станциях и на оборудовании телеграфной и почтовой связи установлено:
- **замена** ламп в аппаратуре **должна производиться после их остывания или с применением средств индивидуальной защиты рук от контакта с нагретой поверхностью, а также предписанными эксплуатационной документацией производителя** ключами и приспособлениями;
 - технический персонал усилительного пункта (далее - УП) или оконечной междугородной станции (далее - ОМС), обнаруживший на проводах воздушной линии связи постороннее напряжение, обязан предупредить об этом диспетчера и техперсонал на другом конце усилительного участка и принять меры через диспетчера соответствующей энергоснабжающей организации к снятию напряжения с линии, а на время устранения повреждений на линии связи вывесить плакат «Стоять! Напряжение»;
 - за своевременное выключение и включение напряжения дистанционного питания является ответственным начальник питающего усилительного пункта или работник, его заменяющий;
 - распоряжения, время выключения и включения напряжения дистанционного питания должны быть записаны в оперативном журнале питающего усилительного пункта или станции;
 - в случае аварии на кабеле напряжение дистанционного питания снимается немедленно ответственным дежурным по ОУП (ОРП) или станции.
9. Требования охраны труда при проведении работ на линейных сооружениях кабельных линий передачи дополнены:

- работы в подземных сооружениях, а также осмотр кабельных линий со спуском в подземные сооружения относятся к работам **в ограниченных и замкнутых пространствах** и должны выполняться бригадой в составе не менее трех работников, из которых два работника остаются вне подземного сооружения. Один из двух оставшихся вне подземного сооружения постоянно наблюдает за работником внизу и в случае необходимости оказывает помощь в его спасении. Второй из двух оставшихся вне подземного сооружения в случае необходимости подменяет наблюдающего и в случае необходимости оказывает помощь в спасении спустившегося в подземное сооружение;
 - между работниками, выполняющими работу в подземных сооружениях, и наблюдающим должна быть установлена **постоянная** двухсторонняя связь;
 - производитель работ **в подземных сооружениях** должен иметь группу по электробезопасности не ниже IV;
 - барабан с кабелем должен устанавливаться у кабельного колодца со стороны трассы прокладки так, чтобы отбор кабеля производился сверху. Размотка барабана должна производиться с помощью управляемого привода вращением или вручную, не допуская его чрезмерного разгона. Перед началом размотки барабан должен быть проверен на легкость вращения. Конец кабеля оборудуется наконечником с компенсатором кручения, обеспечивающим натяжение кабеля за центральный силовой элемент и полиэтиленовую оболочку. Кабельная тележка или кабельные домкраты с барабаном кабеля устанавливаются у люка, ведущего в коллектор в направлении прокладки кабеля так, чтобы кабель поступал в люк при размотке с верха барабана;
 - установку кабельных шкафов внутри помещений необходимо выполнять с креплением их к полу или к стене вне прохода людей и на расстояниях от электрооборудования или газопроводов до не менее 0,5 м. Двери шкафов должны открываться и должны быть снабжены устройствами, которые во время работы в шкафу препятствовали бы их самопроизвольному закрыванию. При установке распределительных шкафов как на улице, так и внутри зданий их необходимо заземлять. Вводное отверстие в шкаф необходимо герметично заделывать. В конструкции уличного распределительного шкафа должна предусматриваться возможность естественной его вентиляции.
10. В Правилах появилась новая глава - Требования охраны труда при проведении работ в помещениях ввода кабелей:
- при строительстве технических зданий организаций связи помещения ввода кабелей связи (шахта) и компрессорной (для размещения оборудования содержания кабелей под избыточным воздушным давлением) размещают в отдельных смежных помещениях, с отдельными входами;
 - по окончании работ по вводу кабелей в технические здания все каналы вводных блоков помещений ввода кабелей, как свободные, так и занятые кабелями, герметично заделывают со стороны помещения ввода кабелей с помощью герметизирующих устройств;
 - в помещения ввода кабелей связи не допускается вводить силовые кабели, радиофидера, водопровод, теплоцентраль, газопровод, размещать какое-либо оборудование, кроме датчиков определения загазованности, затопляемости и распределительных статов с сигнализаторами аварийного расхода воздуха, выполненных во взрывозащищенном исполнении;

- при работах по оборудованию помещений ввода кабелей связи должна быть предусмотрена подача воздуха (без подогрева в холодный период года) в нижнюю зону помещения. Удаление воздуха должно осуществляться из верхней зоны помещения. При этом не допускается установка на воздуховодах задвижек и шиберов;
- при производстве строительных работ помещений ввода кабелей связи центральный проход между металлоконструкциями (концами консолей) должен быть выполнен шириной не менее 1,5 м, а боковые проходы (между концами консолей и стеной - не менее 0,8 м;
- при монтаже электросети в помещениях ввода кабелей связи светильники и электроарматура в помещениях ввода кабелей связи должны быть во взрывозащищенном исполнении. Размещать светильники над металлоконструкциями (консолями) не допускается. При работах в помещениях ввода кабелей связи должны применяться переносные электролампы не выше 12 В во взрывозащищенном исполнении;
- при установке дверей в помещения ввода кабелей связи у входа должна быть размещена табличка с указанием категории помещения по степени опасности поражения людей электрическим током «Особо опасное помещение», а на двери должны быть нанесены знаки: «Не курить», «Взрывоопасно»;
- контроль за состоянием воздушной среды в помещениях ввода кабелей связи осуществляется дистанционно с установкой датчика наличия взрывоопасных газов в указанном помещении или непосредственно в помещении переносными газоанализаторами или газосигнализаторами не реже 1 раза в сутки и каждый раз перед началом работы;
- выполнять работы и находиться в помещениях ввода кабелей допустимо только в случае наличия при входе в помещение ввода кабелей связи углекислотного огнетушителя;
- при работах по монтажу оборудования компрессорной сигнальной установки (КСУ) в помещении компрессорной должны быть соблюдены следующие требования:
 - ✚ обеспечение расстояния между наиболее выступающей частью компрессора и стеной при наличии прохода с другой стороны должно быть не менее 0,3 м;
 - ✚ обеспечение расстояния между лицевой стороной блока осушки (наиболее выступающей его частью) и компрессорной группой, а также лицевой стороной стativa распределителей (если он установлен в компрессорной) должно быть не менее 1,2 м;
 - ✚ расстояние от боковой стороны блока осушки и стativa распределителей до стены должно быть не менее 0,6 м;
 - ✚ расстояние от задней стороны блока осушки и стativa распределителей до стены должно быть не менее 0,7 м.
- при работах по прокладке воздухопроводов через стену из помещения КСУ в помещение ввода кабелей проемы в стенах должны быть герметично заделаны;
- разрешение на пуск в работу КСУ, а также проведение технического освидетельствования должны быть возложены на лицо, осуществляющее надзор за оборудованием, работающим под избыточным давлением;
- техническое освидетельствование производится в присутствии лица, ответственного за исправное состояние и безопасную эксплуатацию КСУ;

- при монтаже КСУ корпуса металлических конструкций КСУ, оболочки пусковых устройств должны быть присоединены к нулевому защитному проводнику.
 - у блоков осушки и автоматики и у распределительных стивов КСУ на полу должны лежать диэлектрические ковры;
 - в помещении компрессорной должны быть диэлектрические перчатки, указатель напряжения. При обслуживании КСУ технический персонал должен пользоваться инструментом с изолирующими рукоятками;
 - все работы на КСУ, за исключением внешнего осмотра, должны производиться со снятием напряжения. После снятия напряжения на щитке вывешивается плакат: «Не включать, работают люди»;
 - во избежание ожогов не допускается прикасаться к нагревающимся частям КСУ, снимать переднюю, заднюю и боковые панели с блока осушки и автоматики до полного остывания запрещается;
 - работы, проводимые на стивах КСУ, размещенных как в компрессорных, так и в помещениях ввода кабелей, должны быть записаны в рабочий журнал с указанием фамилий лиц, проводивших работы.
11. В Правилах появилась новая глава - Требования охраны труда при проведении работ в подземных смотровых устройствах кабельной канализации:
- работа в подземных смотровых устройствах кабельной канализации является работой в ограниченных и замкнутых пространствах;
 - для проверки наличия газа крышки подземных смотровых устройств, находящихся на расстоянии до 15 м от газопровода, должны иметь отверстия диаметром до 20 мм;
 - при открытии крышки люка подземного смотрового устройства необходимо применять инструмент, не дающий искрообразования, а также исключены удары крышки о горловину люка. В зимнее время для оттаивания примерзшей крышки люка допускается применение горячей воды или песка;
 - убедившись с помощью газоанализатора (газосигнализатора) в отсутствии взрывоопасных газов, необходимо проверить в подземном смотровом сооружении наличие углекислого газа, а также содержание в воздухе кислорода, которого должно быть не менее 20%;
 - если при открытии колодца опасный газ не был обнаружен, то дальнейшая проверка на присутствие опасного газа должна производиться непрерывно работающим газоанализатором (газоиндикатором, газосигнализатором);
 - газоанализаторы (газоиндикаторы) необходимо проверять один раз в 6 месяцев, если другие сроки не установлены заводом-изготовителем, в специализированных лабораториях. Проверка исправности газоанализатора (газоиндикатора) должна фиксироваться в специальном журнале;
 - если анализ показал присутствие опасного газа, то работа в подземных смотровых устройствах должна быть прекращена (не начата) до тех пор, пока не будет устранена причина поступления опасного газа. О наличии взрывоопасного газа в подземном смотровом устройстве старший в бригаде должен немедленно поставить в известность руководителя организации и аварийную службу газового хозяйства;
 - подземные смотровые устройства, в которых периодически обнаруживаются метан и углекислый газ, должны быть взяты на учет. Все работы по ликвидации загазованности подземных смотровых устройств взрывоопасными газами должны вести только работники газового хозяйства;

- до тех пор, пока не будет установлено, что в подземном смотровом устройстве нет взрывоопасных газов, запрещается приближаться к его люку с открытым огнем;
- до начала работ в подземном смотровом устройстве, где должна проводиться работа, а также смежные с ним подземные смотровые устройства должны быть обеспечены естественной или принудительной вентиляцией;
- на время вентилирования в подземном смотровом устройстве, в котором предстоит вести работы, должны быть временно открыты не менее чем по одному каналу с каждой стороны. В смежных колодцах должны быть открыты те же каналы, но только в направлении подземного смотрового устройства, в котором предстоит вести работы. Каналы желательно открывать свободные, и по возможности верхние. С окончанием вентилирования каналы в подземном смотровом устройстве, в котором предстоит вести работы, должны быть снова закрыты пробками. В смежных подземных смотровых устройствах эти каналы могут оставаться открытыми в течение всего времени производства работ;
- каналы необходимо вскрывать со всеми мерами предосторожности, так как в них может скопиться газ. При вскрытии каналов запрещается пользоваться открытым огнем;
- люки смежных подземных смотровых устройств должны быть открыты на все время производства работ. На них устанавливаются специальные решетчатые крышки. Открытые люки подземных смотровых устройств должны быть ограждены, и за ними должно быть установлено наблюдение;
- продолжительность естественной вентиляции перед началом работ должна составлять не менее 20 минут. Принудительная вентиляция обеспечивается вентилятором или компрессором в течение 10 - 15 минут для полного обмена воздуха в подземном смотровом устройстве посредством рукава, опускаемого вниз и не достигающего дна на 0,25 м. Не разрешается применять для вентиляции баллоны со сжатыми газами. Подземное смотровое устройство должно вентилироваться во время прошпарки и пайки кабелей;
- для освещения подземных смотровых устройств должны применяться переносные электрические светильники напряжением не выше 12 В или ручные электрические (аккумуляторные) фонари. Светильники должны быть во взрывобезопасном исполнении;
- электрические переносные светильники должны подключаться через понижающие трансформаторы или непосредственно к щитку питания кабельной машины. Понижающий трансформатор может подключаться к электросети или к передвижной электростанции;
- понижающий трансформатор или аккумулятор (в том случае, если питание переносного электрического светильника осуществляется от аккумулятора) должен находиться на поверхности земли на расстоянии не менее 1 м от края люка подземного смотрового устройства;
- в подземном смотровом устройстве допускается находиться и работать одному работнику, имеющему группу III по электробезопасности, с применением спасательной привязи со спасательным канатом, длина которого должна быть не менее чем на 2 м больше расстояния от поверхности земли до наиболее удаленного рабочего места в колодце, и с применением каски. Другой конец каната должен заведенным на лебедку мобильного анкерного устройства, у которого должен находиться страхующий работник. Работник, находящийся в подземном смотровом

устройстве, должен иметь газосигнализатор, работающий в автоматическом режиме;

- при использовании металлических лестниц в подземном смотровом устройстве лестницы должны быть изготовлены из цветного металла;
- при первых признаках плохого самочувствия спустившегося в подземное смотровое устройство работника страхующие должны немедленно помочь ему выбраться из подземного смотрового устройства или извлечь его из колодца с помощью спасательной привязи и спасательного каната и оказать ему первую помощь;
- периодические проверки воздуха в подземном смотровом устройстве на присутствие опасных газов и вентиляция подземных смотровых устройств, в которых ведутся работы, являются обязанностями страхующих работников: воздух должен проверяться не реже одного раза в час;
- если при аварии необходимо спуститься в подземное смотровое устройство, в которое непрерывно поступает газ, то необходимо пользоваться шланговым противогазом. Конец шланга следует держать в стороне от люка (не ближе 2 м) на высоте 1 м от уровня земли и повернуть его против ветра так, чтобы выходящий из подземного смотрового устройства газ не мог попасть в отверстие шланга. В этом случае в течение всего времени нахождения в нем работника должны дежурить не менее трех человек, в том числе работник, ответственный за безопасное производство работ. Продолжительность работы в этом случае без перерыва разрешается не более 10 минут;
- в подземном смотровом устройстве, куда поступает газ, пользоваться открытым огнем запрещается. Если необходимо искусственное освещение, то оно должно осуществляться от сильного источника света сверху через люк или от переносного светильника напряжением 12 В во взрывобезопасном исполнении;
- в подземных смотровых устройствах кабельной канализации кабели с дистанционным питанием и кабели проводного вещания должны быть промаркированы полосами красного цвета шириной в 20 - 25 см по всей окружности кабеля при входе в подземное смотровое устройство, в середине и при выходе из него, а также у каждой кабельной муфты на расстоянии 15 - 20 см от нее. Непосредственно у кабельных муфт на кабелях, по которым передается дистанционное питание, должны быть установлены знаки, предупреждающие об опасности поражения электрическим током. В проходных подземных смотровых устройствах, где нет кабельных муфт, знаки должны устанавливаться на кабелях в средней части подземного смотрового устройства;
- все работники, обслуживающие кабельные канализационные сооружения, должны быть оповещены под расписку о наличии в кабельных канализационных сооружениях на их участке кабелей с дистанционным питанием;
- если, спустившись в подземное смотровое устройство, работник не обнаружит на кабеле, по которому передается дистанционное питание, отличительных знаков (будет отсутствовать окраска или знаки), то он должен сообщить об этом работнику, ответственному за безопасное производство работ;
- при работах в подземных смотровых устройствах разжигать в них паяльные лампы, устанавливать баллоны с пропаном и бутаном, разогревать составы для заливки муфт и припой не разрешается. Опускать в подземное

смотровое устройство расплавленный припой и разогретые составы для заливки муфт следует в специальном закрытом сосуде, подвешенном с помощью карабина к металлическому тросу;

- при работе с паяльной лампой или газовой горелкой расположенные вблизи кабели, по которым передается дистанционное питание, должны ограждаться щитками из огнеупорного материала;
- в кабельной канализации допускается прокладывать кабели проводного вещания с напряжением не выше 240 В. При этом прокладка кабелей должна осуществляться в отдельном свободном канале, по возможности, в крайнем нижнем. Кабель проводного вещания должен быть экранированным, с экраном, заземленным с двух сторон при сопротивлении заземления не более 10 Ом;
- приступать к работе в коллекторе разрешается только при наличии письменного заключения ответственного работника об отсутствии в коллекторе взрывоопасных газов;
- работники, занятые на работах в коллекторе, должны иметь при себе газоанализатор для проведения анализа воздуха на загазованность во время работы (смены). Исследование воздуха на загазованность следует производить через каждый час работы в коллекторе;
- пользоваться паяльными лампами разрешается только после того, как с помощью газоанализатора будет установлено, что взрывоопасные газы в коллекторе отсутствуют;
- разжигать паяльную лампу следует вне коллектора, в месте, указанном дежурным персоналом коллектора. Паяльная лампа должна вноситься в коллектор в паяльном ведре. На допускается переносить по коллектору зажженную паяльную лампу без паяльного ведра;
- свободные кабельные каналы для ввода кабелей в коллектор, а также каналы, где проложены кабели, должны быть герметично закрыты;
- проложенные в коллекторах кабели связи, по которым передается дистанционное питание, а также фидерные кабели проводного вещания напряжением 120 В и более должны окрашиваться красной краской по всей окружности шириной по 20 - 25 см через каждые 100 - 150 м и у каждой муфты - в 15 - 20 см от последней. У кабельных муфт должны быть установлены знаки, предупреждающие об опасности поражения электрическим током;
- при параллельной прокладке кабельных линий передачи и электрических кабелей в коллекторах кабельные линии передачи прокладывают на 15 см ниже электрических кабелей;
- в коллекторах на пересечении с электрокабелями на расстоянии менее 15 см кабельные линии передачи должны быть заключены в трубы из изолирующего материала;
- при прокладке в коллекторах кабельных линий передачи над теплопроводом, водопроводом и другими трубопроводами (кроме газопровода) расстояние от трубопровода до верха консоли должно быть не менее 10 см;
- работы в тоннелях метрополитена необходимо выполнять в соответствии с требованиями охраны труда при строительстве метрополитенов и тоннелей;
- все работники организаций, производящих работы в действующих сооружениях метрополитенов, обязаны знать:
 - ✚ требования технической эксплуатации метрополитена, относящиеся к порядку подачи и снятия напряжения с контактного рельса, порядок

ограждения мест производства работ; пользование сигналами, закрытия перегонов (участков) для производства работ, инструкцию по сигнализации и движению хозяйственных поездов, требования пожарной безопасности;

- ✚ правила личной безопасности для работников, находящихся в тоннелях метрополитена.

12. В Правилах появилась новая глава – Требования охраны труда при проведении работ по измерениям и испытаниям кабелей связи:

- металлические корпуса измерительных приборов должны быть присоединены к защитному нулевому проводнику или заземлены. При этом присоединение должно быть осуществлено до начала работы приборов, а снято после окончания работы приборов.
- подключение и отключение переносных приборов, требующих разрыва электрических цепей, находящихся под напряжением, должны выполняться при снятии напряжения.
- подключение и отключение измерительных приборов, не требующих разрыва первичной электрической цепи, допускаются под напряжением при условии применения проводов с изоляцией, соответствующей напряжению измеряемой цепи, и специальных наконечников с изолирующими рукоятками. Размер изолирующей рукоятки должен быть не менее 200 мм.
- при работах с трансформаторами напряжения сначала должна быть собрана вся схема по низшему напряжению, а затем произведено подключение трансформатора со стороны высшего напряжения;
- провода для присоединения переносных приборов и трансформаторов должны быть с изоляцией, соответствующей напряжению измеряемой цепи.
- измерения мегаомметром в процессе эксплуатации разрешается выполнять обученным работникам из числа электротехнического персонала по распоряжению. в тех случаях, когда измерения мегаомметром входят в содержание работ, оговаривать эти измерения в наряде-допуске или распоряжении не требуется. измерять сопротивление изоляции мегаомметром может работник, имеющий группу III по электробезопасности;
- измерение сопротивления изоляции мегаомметром должно осуществляться на отключенных токоведущих частях, в которых снят заряд путем предварительного их заземления. заземление с токоведущих частей следует снимать только после подключения мегаомметра;
- при работе с мегаомметром прикасаться к токоведущим частям, к которым он присоединен, не разрешается. после окончания работы следует снять с токоведущих частей остаточный заряд путем их кратковременного заземления;
- при измерении мегаомметром сопротивления изоляции токоведущих частей соединительные провода следует присоединять к ним с помощью изолирующих держателей (штанг);
- при работе переносных измерительных приборов, содержащих лазерный генератор, работникам запрещается визуально наблюдать за лазерным лучом, направлять излучения лазера на человека;
- на корпусе переносного измерительного прибора, содержащего лазерный генератор, должен быть помещен знак об опасности лазерного излучения;
- к проведению испытаний электрооборудования допускается персонал, прошедший специальную подготовку и проверку знаний и требований, содержащихся в настоящем разделе, комиссией, в состав которой включаются специалисты по испытаниям оборудования, имеющие группу IV

по электробезопасности. Право на проведение испытаний подтверждается удостоверением о проверке знаний правил работы в электроустановках;

- производитель работ, занятый испытаниями электрооборудования, а также работники, проводящие испытания единолично с использованием стационарных испытательных установок, должны пройти месячную стажировку под контролем опытного работника;
- испытания электрооборудования, в том числе и вне электроустановок, проводимые с использованием передвижной испытательной установки, должны выполняться по наряду-допуску. Проведение испытаний в процессе работ по монтажу или ремонту оборудования должно оговариваться в строке «Поручается» наряда. Испытания электрооборудования проводит бригада, в которой производитель работ должен иметь группу IV по электробезопасности, член бригады - группу III по электробезопасности, а член бригады, которому поручается охрана, - группу II по электробезопасности. В состав бригады, проводящей испытание оборудования, можно включать работников, не имеющих допуска к самостоятельным работам по испытаниям, для выполнения подготовительных работ и надзора за оборудованием;
- испытываемое оборудование, испытательная установка и соединительные провода между ними должны быть ограждены щитками, канатами с предупреждающими плакатами «Испытание. Опасно для жизни», обращенными наружу. Ограждение должен устанавливать персонал, проводящий испытание;
- при необходимости следует выставлять охрану, состоящую из членов бригады, имеющих группу II по электробезопасности, для предотвращения приближения посторонних людей к испытательной установке, соединительным проводам и испытываемому оборудованию. Члены бригады, несущие охрану, должны находиться вне ограждения и считать испытываемое оборудование находящимся под напряжением. Покинуть пост эти работники могут только с разрешения производителя работ;
- при испытаниях кабелей повышенным напряжением испытываемый участок должен быть ограничен. Во избежание появления испытательного напряжения на участках кабеля, не подвергаемых испытаниям, все соединения между ними должны быть сняты;
- работники, находящиеся во время испытаний электрической прочности изоляции на разных концах кабеля, должны иметь между собой связь;
- телефонный аппарат на дальнем конце кабеля должен быть включен до проведения испытаний через разделительные конденсаторы. Телефонный аппарат и конденсаторы следует располагать вне котлована или подземного смотрового устройства на деревянной подставке, покрытой резиновым диэлектрическим ковром. Телефонные разговоры должны проводиться при отсутствии испытательного напряжения на кабеле и только по получении вызова от ответственного руководителя работ. Не разрешается дотрагиваться до телефонного аппарата и соединительных проводов при испытаниях;
- во время испытаний телефонный аппарат у ответственного руководителя работ должен быть отключен, включать его следует после окончания испытаний и снятия остаточного заряда с кабеля;
- перед подачей испытательного напряжения на кабель ответственный руководитель работ должен предупредить по телефону членов бригады о начале испытаний;

- не допускается производить какие-либо переключения на боксах и концах разделанного кабеля, а также прикасаться к кабелю во время испытаний;
 - при испытаниях кабеля персонал, проводящий измерения, и аппаратура должны находиться вне котлована (подземного смотрового устройства);
 - на кабельной площадке место испытаний, барабан с кабелем и концы кабеля должны быть ограждены. На ограждениях и у подготовленных к испытаниям концов кабеля должен быть вывешен плакат «Испытание. Опасно для жизни».
 - перед проведением испытаний на кабеле, заведенном в усилительные (регенерационные) пункты, в местах испытаний на вводных стойках и боксах должны вывешиваться плакаты, предупреждающие об опасности поражения током высокого напряжения;
 - после прекращения каждого испытания необходимо снять напряжение питания, разрядить жилы кабеля, на которых проводились испытания. Снятие напряжения и остаточного заряда контролируется прибором. После этого должна быть проведена контрольная проверка отсутствия зарядов закорачиванием жил с помощью специального разрядного устройства (штанги);
 - об окончании испытаний, снятии высокого напряжения и остаточного заряда ответственный руководитель по их проведению должен сообщить по телефону участникам испытаний на дальнем конце измерительного участка;
 - по окончании всех испытаний ограждения и предупредительные плакаты должны быть убраны. Плакаты должны быть сняты с боксов испытываемого симметричного кабеля после того, как жилы кабеля, не использовавшиеся непосредственно при испытаниях, будут разряжены.
13. В главе Требования охраны труда при строительстве, обслуживании и ремонте столбовых воздушных линий связи и проводного вещания (радиофикации) внесены дополнительные требования:
- При рытье ям вручную в слабом грунте стенки ямы укрепляются при помощи досок толщиной не менее 40 мм и распор со следующей глубины:
 - ✚ 1,0 м в песчаных и в том числе гравийных грунтах;
 - ✚ 1,25 м в супесчаных грунтах;
 - ✚ 1,5 м в суглинистых, глинистых и сухих лессовых грунтах.
 - после установки столба распоры следует снимать постепенно, начиная снизу и подсыпая в яму землю, которую через 20 - 30 см обязательно плотно утрамбовывать;
 - при пlyingунах и мокрых лессовых грунтах, когда распоры вынимать опасно из-за возможности обвала грунта, ямы засыпают без разборки креплений. При ручной установке и замене деревянных опор руководитель обеспечивает необходимое число работников, определяемое в зависимости от размера и массы опоры таким образом, чтобы максимальная масса на одного работника не превышала 30 кг.;
 - при установке и замене опор на насыпях и на склонах число работников увеличивается в зависимости от местных условий; кроме того, принимаются меры для предупреждения скатывания столбов (удерживание их веревками и другими приспособлениями);
 - при подъеме опор необходимо пользоваться рогачами. Багор может применяться только как вспомогательное средство для направления приподнятой опоры к яме, для снятия стропа, веревки;
 - ручки к баграм и рогачам должны быть длиной от 2,5 м до 4,5 м при диаметре их не менее 5 см и сделаны из сухой прочной древесины без

крупных сучьев и заусенцев. При подъеме опоры работники должны располагаться по обеим сторонам опоры;

- не допускается:
 - ✚ стоять под поднимаемой опорой;
 - ✚ конец ручки рогача, багра упирать в грудь или живот.
- мачты и сложные опоры при подъеме необходимо удерживать в плоскости подъема с помощью канатов или надежных веревок, прикрепленных к вершинам опор, стоя на расстоянии 1,5 длины опоры от места установки;
- не допускается установка железобетонных опор ручным способом без применения механизмов;
- железобетонные опоры во время подъема удерживаются от раскачивания с помощью оттяжек (канатов, веревок), укрепленных у вершины опоры. Снимать оттяжки разрешается после того, как опора будет полностью установлена;
- перед подготовкой ямы для новой опоры старая опора укрепляется рогачами или баграми;
- замена опоры при помощи ручной лебедки производится не менее чем двумя рабочими. Лебедку с тросом следует надежно закреплять внизу опоры. Масса поднимаемого столба не должна превышать грузоподъемности лебедки.
- не допускается при опускании старой опоры с помощью ручной лебедки снимать собачку с храпового колеса;
- подниматься на вновь установленную опору разрешается только после засыпки ямы и утрамбовки земли. При перекладке проводов с заменяемой опоры на вновь установленную работник должен закрепиться обоими когтями и удерживающим и страховочными стропами на новой опоре; вершины старой и новой опор временно скрепляются хомутами;
- при замене угловой опоры следует ослабить вязки проводов на опорах, смежных с угловой. Следующие за ними опоры, где провода остаются неразвязанными, временно укрепляются подпорами или оттяжками. Заменяемую угловую опору необходимо укрепить за вершину одной или двумя временными оттяжками. Старую опору можно откапывать и убирать только после того, как провода будут переложены на новую опору. Если на угловой опоре работнику непосильно переложить провода, то их при помощи блоков должны оттягивать другие работники;
- при замене промежуточной полуанкерной опоры на расстоянии 0,7 - 0,8 м от старой опоры со стороны, противоположной подпорам, роют яму. Основные столбы новой опоры при помощи блоков поднимают, яму около них наполовину засыпают и утрамбовывают. Затем основные столбы укрепляют баграми или рогачами, поднимают поочередно подпоры, направляя их баграми, и прикрепляют к столбам. После того как провода будут закреплены на новой опоре, старую опору, укрепив предварительно баграми или рогачами, разбирают и опускают на землю;
- не допускается стоять под опорой при подъеме или опускании ее на землю. Охранная зона, ближе которой посторонние лица не допускаются, - длина столба плюс 2 м;
- не допускается оставлять при перерывах на обед и при завершении рабочего дня откопанные опоры или развязанные провода;
- при установке или замене приставок, а также при установке подпор, принимаются меры, исключающие возможность падения, смещения в сторону или произвольного опускания опоры;

- при замене подпор или оттяжек, в том числе на угловой, кабельной, оконечной опорах ее предварительно укрепляют временной оттяжкой в сторону, противоположную подпоре, или по направлению оттяжки;
 - запрещается без оформления наряда допуска с указанными в нем мероприятиями, обеспечивающими безопасность работника, выполнять работы на опорах и воздушных линиях при скорости ветра, превышающей 15 м/с, снежных буранах, во время грозы или при ее приближении, а также при температуре наружного воздуха ниже -15 °С;
 - перед началом работ на столбовых воздушных линиях связи руководитель работ проверяет надежность и механическую прочность опор на участке производства работ. ненадежные опоры перед подъемом на них работников укрепляются.
 - перед подъемом на опору следует убедиться в ее прочности, надежности крепления опоры к приставке и механической прочности приставки;
 - при необходимости опора укрепляется рогами или баграми. Если опора оборудована молниеотводом, не защищенным рейкой, проверяется отсутствие на нем напряжения.
14. Изменения в главу Требования охраны труда при проведении обходов и осмотров воздушных линий связи и проводного вещания (радиофикации):
- работником производится контроль степени загнивания деревянных столбов, приставок и подпор опор воздушных линий связи, пропитанных антисептиком по всей длине внешним осмотром и простукиванием (здоровая древесина при простукивании издает звонкий звук, гнилая - глухой). Запрещается применять проколы щупом;
 - внешнее круговое загнивание древесины и местные загнивания (отдельные очаги, гнили и трещины, где может иметь место глубокое и быстрое загнивание), а также места, наиболее подверженные загниванию, и зоны опасных сечений (в месте выхода деревянной опоры, приставки из земли, в местах прилегания приставки, подпоры, наложения хомутов) выявляются работником осмотром;
 - деревянные столбы, приставки и подпоры опор воздушных линий связи должны простукиваться работником молотком весом не менее 0,4 кг с уровня роста работника до поверхности земли с трех сторон, перемещая линии контроля по окружности примерно через 1200, а также по всей окружности у поверхности земли, выявляя внутреннее загнивание древесины. После простукивания до поверхности земли должен быть произведен столб внешний осмотр и простукивание основания столба, приставки и подпоры опор откопанного на глубину 30 - 60 см, в зависимости от глубины закопки. Откопка основания опоры должна производиться без его повреждения, сначала погружая штык лопаты вертикально в землю у основания опоры, а затем, откапывая по касательной к окружности столба, не направляя штык лопаты в сторону столба;
 - простукивание конструктивных элементов, расположенных горизонтально (распорок) должно производиться в двух точках по окружности (сверху, в месте наибольшего загнивания, и внизу напротив первого). Простукивание осуществляется только в сухую погоду при положительной температуре воздуха;
 - при контроле оснований опор, пропитанных бандажным способом, работником должна осматриваться поверхность древесины за верхней и нижней кромками бандажки из гидроизоляционного материала на откопанном на глубину 60 см основании опор. После произведенного осмотра,

работником на бандаже по окружности делаются три вертикальных надреза на глубину 5 - 10 см от поверхности грунта, гидроизоляционный материал отгибают в сторону и внешним осмотром и простукиванием по окружности на уровне поверхности грунта и у нижней отогнутой кромки бандажа определяют качество древесины. Участок древесины с отсутствием загнивания, где был снят бандаж, вновь покрывают антисептической пастой, закрывают отогнутым куском бандажа и покрывают гидроизоляцией (раствором битума, битумной эмульсией и расплавленным битумом);

- для обнаруженного в результате внешнего осмотра загнивания древесины работником должна быть проведена проверка ее степени (глубины) с помощью щупа (работником делаются не менее трех проколов щупом по окружности и рассчитывается средняя глубина загнивания опоры в сантиметрах). Работником рассчитывается длина окружности здоровой части древесины, вычитая определенную им среднюю величину глубины загнивания, умноженную на 6,3, из измеренной длины окружности столба у мест проколов. Работником определяется минимально допустимая длина окружности оставшейся здоровой части древесины по таблице 1 (для столбов из лиственницы и других твердых пород древесины значения, приведенные в таблице 1, уменьшаются работником на 10%) в зависимости от глубины загнивания опоры (таблица 2).

Таблица 1

Высота столба, м	Число проводов	Окружность опоры у поверхности земли, см, при длине пролета, м, для линии типа									
		Облегченный			Нормальный		Усиленный		Особо усиленный		
		83,3	62,2	50	50	40	50	40	49	35,7	
5,5	2	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
	8	40,5	38	38	42	39,5	46,5	43,5	47,5	45,5	
6,0	2	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
	4	38	38	38	38	38	38	38	42,5	40,5	
	8	41,5	39	38	43	40	48	42,5	48,5	47	
	16	50,5	44,5	42,5	51	47,5	57	54	58	56,5	
6,5	2	33	38	38	38	38	38	33	38	38	
	4	38,5	38	38	38	38	38	38	39	38	
	6	39,5	38	38	38	38	41	39	42	41	
	12	47,5	42	40	48	45	54	50	55	53	
	16	51,5	45	42	52	48	58	54	59	57	
	24	56,5	50	47	58	54	65	60	65	64	
7,5	2	38	38	38	38	38	38	38	38	38	
	6	42	38	38	41	38	45	42	43	44	

	8	44,5	40	38	43	40	48	45	49	48
	16	53	49	46	56	52	62	57	63	62
	24	61,5	54	51	62	58	70	65	70	69
	32	65,5	57	53	66	62	74	69	75	74
8,5	2	38	38	38	38	38	38	38	34	38
	8	46,5	43	41	46	43	51	48	52	51
	12	53,5	50	46	54	51	60	56	61	60
	16	55,5	52	49	59	55	66	61	66	64
	24	63	57	54	66	61	74	69	75	73
	32	68	61	57	69	65	79	73	80	78
	40	-	64	60	75	69	83	77	84	82
11,0	16	66	61	58	68	63	75	71	77	75
	24	71	64	62	74	69	83	77	84	82
	32	76,5	69	65	80	74	89	83	90	88
	40	-	73	69	85	79	94	91	96	93

Таблица 2 (Окружности С, см, и диаметр D см, деревянных опор)

D	C	Длина окружности здоровой части древесины, см, при глубине загнивания опоры, см																	
		0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	8,5	9,0
12	37,7	31,5	31,4	28,3	25,1														
13	40,8	37,7	34,5	31,4	28,3	25,1	-												
14	44,0	40,8	37,7	34,5	31,4	28,3	25,1	-											
15	47,1	44,0	40,8	37,7	34,5	31,4	28,3	25,1	-										
16	50,2	47,1	44,0	40,8	37,7	34,5	31,4	28,3	25,1	-									
17	53,4	50,2	47,1	44,0	40,8	37,7	34,5	31,4	28,3	25,1	-								
18	56,5	53,4	50,2	47,1	44,0	40,8	37,7	31,5	31,4	28,3	25,1	-							
19	59,7	56,5	53,4	50,2	47,1	44,0	40,8	37,7	34,5	31,4	28,3	25,1	-						
20	62,8	59,7	56,5	53,4	50,2	47,1	44,0	40,8	37,7	34,5	31,4	28,3	25,1	-					
21	65,0	62,8	59,7	56,5	53,4	50,2	47,1	44,0	40,8	37,7	34,5	31,4	28,3	25,1	-				
22	69,1	66,0	62,8	59,7	56,5	53,4	50,2	47,1	44,0	40,8	37,7	34,5	31,4	28,3	25,1	-			

23	72,2	69,1	66,0	62,8	59,7	56,5	53,4	50,2	47,1	44,0	40,8	37,7	34,5	31,4	28,3	25,1	-			
24	75,4	72,2	69,1	66,0	62,8	59,7	56,5	53,4	50,2	47,1	44,0	40,8	37,7	34,5	31,4	28,3	25,1	-		
25	78,5	75,4	72,2	69,1	66,0	62,8	59,7	55,5	53,4	50,2	47,1	44,0	40,8	37,7	34,5	31,4	28,3	25,1	-	
26	81,6	78,5	75,4	72,2	69,1	66,0	62,8	59,7	56,5	53,4	50,2	47,1	44,0	40,8	37,7	34,5	31,4	28,3	25,1	
27	84,8	81,6	78,5	75,4	72,2	69,1	66,0	62,8	59,7	56,5	53,4	50,2	47,1	44,0	40,8	37,7	34,5	31,4	28,3	
28	87,9	84,8	81,6	78,5	75,4	72,2	69,1	66,0	62,8	59,7	56,5	53,4	50,2	47,1	44,0	40,8	37,7	34,5	31,4	
29	91,1	87,9	84,8	81,6	78,5	75,4	72,2	69,1	66,0	62,8	59,7	56,5	53,4	50,2	47,1	44,0	40,8	37,7	34,5	
30	94,2	91,1	87,9	84,8	81,6	78,5	75,4	72,2	69,1	66,0	62,8	59,7	56,5	53,4	50,2	47,1	44,0	40,8	37,7	

- столб должен быть работником укреплен приставкой, если длина окружности оставшейся здоровой части столба у поверхности земли равна или менее величины, приведенной в таблице 2, иначе столб очищают от гнили и дополнительно пропитывают. На выявленных аварийных опорах несмываемой краской работники наносят предупреждающий знак на высоте 1,5 - 2,0 м от уровня земли - кольцо по окружности столба красного цвета шириной 5 см;
- работники при осмотре железобетонных столбов, приставок и опор воздушных линий связи должны выявить разрушения защитного слоя бетона, а также повреждения поверхности бетона (раковины глубиной и шириной более 5 мм и сколов углов глубиной более 8 мм);
- выявленные сколы бетона и раковины на поверхности приставок и опор работники закрашивают разогретым битумом или ремонтируют цементно-песчаным раствором. В случае появления на отремонтированном месте после твердения свежего бетона волосных трещин между старым и свежим бетоном, работники должны провести ремонт повторно;
- выявленные работниками при осмотре столбов, приставок и подпор с обычной, не напряженной арматурой, поверхностные волосные (тонкие) трещины (результат перегрузок, ударов или усадки бетона, во время его твердения), с шириной раскрытия не более 0,3 мм, а также выходы на поверхность бетона поперечных хомутов или продольной арматуры, на небольших участках, длиной до 15 - 20 см, должны быть работниками закрашены разогретым битумом. Сквозные трещины, проходящие через все сечения столбов, приставок и подпор, шириной более 0,3 мм, или сколы бетона, проходящие на всю толщину стенки или поперечного сечения, а также трещины и следы разрушения бетона от коррозии арматуры ремонту не подлежат. Такие столбы, приставки или подпоры заменяют;
- столбы, приставки и подпоры с предварительно-напряженной арматурой с выявленными работниками при осмотре трещинами на поверхности бетона любого характера и размеров со сколами бетона, обнаруженной продольной арматурой, ремонту не подлежат, и их заменяют. Выходы продольной арматуры на торцах предварительно-напряженных опор или приставок

закрываются работниками цементно-песчаным раствором или закрашиваются масляной краской;

- контрольный осмотр опор воздушных линий связи может быть плановый и внеплановый;
- плановый контрольный осмотр опор (независимо от проведения осмотра при ремонте) проводится весной в течение 30-ти рабочих дней после схода снежного покрова до начала ремонтного сезона. Результаты планового контрольного осмотра заносятся в контрольные листки осмотра опор, проводов и арматуры. Рекомендуемый образец контрольного листка приведен в приложении 2 к Правилам. Выявленные при проведении контрольного осмотра неустойчивые, наклоненные, поврежденные опоры или опоры, у которых длина окружности здоровой части древесины у поверхности земли равна или менее допустимых величин, должны быть немедленно помечены и отремонтированы, укреплены или заменены в 10-дневный срок;
- внеплановый контрольный осмотр проводится в любое время года при возникновении внештатной ситуации решением соответствующих руководителей;
- в ходе планового контрольного осмотра эксплуатационный персонал проверяет:
 - ✚ состояние маркировки опор;
 - ✚ наличие посторонних предметов и состояние растительности на трассе линии и непосредственно вокруг оснований опор;
 - ✚ соответствие конструкции опор данным технического учета;
 - ✚ оценочно вертикальность опор с учетом необходимых уклонов при несимметричности натяжений проводов по направлениям и профилю линии по рельефу;
 - ✚ наличие перехлеста проводов и набросов посторонних предметов на провода, кабели, траверсы и кабельные площадки;
 - ✚ наличие потеков пропиточного антисептика;
 - ✚ степень загнивания деревянных столбов, подпор и приставок у поверхности земли, в местах наложения хомутов и прилегания столбов к приставкам;
 - ✚ наличие загнивания деревянных столбов, подпор, приставок по всей высоте визуальным осмотром с земли;
 - ✚ наличие механических повреждений деревянных и железобетонных столбов, приставок, деревянных подпор и болтов их крепления, состояние и натяжения хомутов крепления столбов к приставкам, тросов оттяжек и якорных креплений оттяжек;
 - ✚ целостность и надежность пола и ограждений кабельных площадок (при необходимости с подъемом на опору при верховом осмотре бригадой), состояние кабельных ящиков и коробов, ступенек на кабельных опорах;
 - ✚ состояние молниеотводных спусков, защитных планок молниеотводных спусков при отсутствии искровых промежутков;
 - ✚ целостность и положение траверс, состояние их креплений;
 - ✚ целостность и состояние линейной арматуры, тросов подвески кабелей и креплений кабелей к тросам, чистота изоляторов;
 - ✚ оценочно величины стрелы провеса проводов и соблюдение габаритов на переходах и в пересечениях, в том числе, проводов пересекаемых воздушных линий, с целью определения необходимости измерений.

- в ходе внепланового контрольного осмотра проверка может осуществляться по программе планового осмотра или охватывать часть программы в зависимости от цели внепланового осмотра;
- обход и осмотр воздушных линий связи (радиофикации) проводится работниками, имеющими квалификационную группу по электробезопасности не ниже II.

Настоящие Правила действуют до 31 декабря 2025 г. и отменяют действующее ранее Правила по охране труда при выполнении работ на объектах связи, утвержденные приказом Минтруда России от 5 октября 2017 г. №712н.

Обзор изменений в Правилах по охране труда при осуществлении охраны (защиты) объектов и (или) имущества

1 января 2021 г. приказом Минтруда России от 19 ноября 2020 г. № 815н введены в действие Правила по охране труда при осуществлении охраны (защиты) объектов и (или) имущества (далее – Правила).

В Новых Правилах исключены ссылки на иные правила по охране труда, которые регулируют отдельные процессы по настоящим правилам, ГОСТЫ И Технические регламенты, а также НПА, регулирующие требования безопасности и охраны труда (например, прохождение медицинских осмотров, обеспечение средствами индивидуальной защиты (далее – СИЗ), обеспечение медицинскими аптечками, регулирование труда и отдыха, обучения по охране труда и иные).

Внесены изменения в Правила:

1. дополнены объекты охраны (защиты):
 - Правила устанавливают государственные нормативные требования охраны труда при осуществлении охраны (защиты) объектов и (или) имущества работниками юридических лиц с особыми уставными задачами, ведомственной охраны, частных охранных организаций **и подразделений транспортной безопасности** (далее - работники).
2. дополнительно к ранее установленным определены вредные и (или) опасные производственные факторы, которые могут быть источниками профессионального риска повреждения здоровья работников:
 - повышенное значение напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека;
 - ионизирующее излучение (при обращении с источниками ионизирующего излучения, включая радиационный контроль).
3. в раздел Требования охраны труда при проведении осмотра транспортных средств:
 - в целях предотвращения падения транспортного средства в канаву или с эстакады во время его передвижения **осмотровые канавы и эстакады должны быть оснащены предохранительными ребордами**;
 - в местах перехода осмотровые канавы **оснащаются съёмными переходными мостиками** шириной, **обеспечивающей безопасный переход работников** (ранее – 0,8 м);
 - площадки эстакад должны обеспечивать **возможность досмотра кузовов** грузовых автомобилей без захода на них и иметь площадь не менее 1 м². Эстакады должны быть оборудованы лестницами с перилами для безопасного подъема и спуска работников;
 - перед осмотром двигателя транспортного средства с поднимающейся кабиной **должны применяться штатные устройства автомобиля** для фиксации кабины в поднятом положении;
 - во избежание самопроизвольного движения транспортного средства **водитель должен при его осмотре выключить двигатель, поставить рычаг переключения передач в нейтральное положение (на автомобилях с автоматической коробкой передач - в положение «Паркинг»)** и затормозить транспортное средство стояночным тормозом, по требованию работника охраны заглушить двигатель;
 - запрещается проводить осмотр транспортного средства:

- ✚ на открытых незащищенных площадках в грозу, метель, при сильном ветре и интенсивных атмосферных осадках, **создающих угрозу травмирования;**
 - ✚ **осмотр моторного отсека** при работающем двигателе транспортного средства:
 - **с эстакад, не оборудованных приспособлениями, обеспечивающими безопасное проведение работ.**
4. в раздел Требования охраны труда при осмотре поездов, маневрирующих составов, локомотивов, сцепок вагонов и перевозимых на них грузов, а также при сопровождении транспортных средств с охраняемыми грузами
- введено понятие «железнодорожный подвижной состав» (ранее – поезд);
 - запрещается подниматься на крыши вагонов на электрифицированных железнодорожных путях до снятия напряжения и заземления проводов контактной сети и связанных с ними устройств, на груженные платформы, полувагоны и контейнеры.

Настоящие Правила действуют до 31 декабря 2025 г. и отменяют действующее ранее Правила по охране труда при осуществлении охраны (защиты) объектов и (или) имущества, утвержденные приказом Минтруда России от 28 июля 2017 г. N 601н

Обзор изменений в Правилах по охране труда при производстве дорожных строительных и ремонтно-строительных работ

1 января 2021 г. приказом Минтруда России от 11 декабря 2020 г. № 882н утверждены Правила по охране труда при производстве дорожных строительных и ремонтно-строительных работ (далее – Правила).

В Новых Правилах исключены ссылки на иные правила по охране труда, которые регулируют отдельные процессы по настоящим правилам, ГОСТы И Технические регламенты, а также НПА, регулирующие требования безопасности и охраны труда (например, прохождение медицинских осмотров, обеспечение средствами индивидуальной защиты (далее – СИЗ), обеспечение медицинскими аптечками, регулирование труда и отдыха, обучения по охране труда и иные).

Внесены изменения в Правила:

1. Работодатель в зависимости от специфики своей деятельности и исходя из оценки уровня профессионального риска вправе 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.
2. В раздел Требования охраны труда при организации выполнения дорожных работ добавлены положения об оформлении единого наряда-допуска при совместном производстве работ с включением в него требований по безопасному выполнению каждого вида работ. Рекомендуемый образец наряда-допуска приведен в приложении к Правилам.
3. В раздел Требования охраны труда к организации рабочих мест и размещению технологического оборудования добавлено:
4. при организации рабочих мест безопасность работников должна обеспечиваться соблюдением требований безопасности при эксплуатации дорожной техники, технологического оборудования, при применении опасных веществ и материалов.

В Новых Правилах исключены ссылки на иные правила по охране труда, которые регулируют отдельные процессы по настоящим правилам, ГОСТы И Технические регламенты, а также НПА, регулирующие требования безопасности и охраны труда (например, прохождение медицинских осмотров, обеспечение средствами индивидуальной защиты (далее – СИЗ), обеспечение медицинскими аптечками, регулирование труда и отдыха, обучения по охране труда и иные).

Настоящие правила имеют ограниченный срок действия – до 31 декабря 2025 г. и отменяют действие ранее действующих Правил по охране труда при производстве дорожных строительных и ремонтно-строительных работ, утвержденных приказом Минтруда России от 2 февраля 2017 г. № 129н.

Обзор изменений в Правилах по охране труда в морских и речных портах

1 января 2021 г. приказом Минтруда России от 15.06.2020 № 343н утверждены Правила по охране труда в морских и речных портах (далее – Правила).

Правила устанавливают требования охраны труда к организации и выполнению погрузочно-разгрузочных работ в морских и речных портах, а также к работам по обеспечению перегрузочных процессов и перевозке работников по территории портов и акватории судами портового флота.

В Новых Правилах исключены ссылки на иные правила по охране труда, которые регулируют отдельные процессы по настоящим правилам, ГОСТЫ И Технические регламенты, а также НПА, регулирующие требования безопасности и охраны труда (например, прохождение медицинских осмотров, обеспечение средствами индивидуальной защиты (далее – СИЗ), обеспечение медицинскими аптечками, регулирование труда и отдыха, обучения по охране труда и иные).

Внесены изменения

1. В Правилах в перечень вредных и (или) опасных факторы, действующих на работников портов дополнительно включены:
 - повышенная влажность и подвижность воздуха рабочей зоны;
 - вредные воздействия перемещаемого груза.
2. Заметно сокращен раздел, посвященный общим требованиям охраны труда:
 - акцент сделан на процедуре оценки профессиональных рисков;
 - дополнительно определено: сигнал «Стоп» может быть подан любым лицом при возникновении опасной ситуации
3. В требованиях к производственной территории и производственным помещениям установлено:
 - расстояние от границ проезжей части до элементов конструкций зданий, производственных, складских помещений и оборудования должно исключать возможность случайного наезда транспортных средств на работника (ранее – не менее 0,7 м).

Настоящие Правила по охране труда в морских и речных портах имеют ограниченный срок действия – до 31 декабря 2025 г. С вступления в силу Правил признаются утратившими силу аналогичные Правила, утвержденные приказом Минтруда России от 21 января 2019 г. № 30н.

Обзор изменений в Правилах по охране труда при использовании отдельных видов химических веществ и материалов, при химической чистке, стирке, обеззараживании и дезактивации

Правила по охране труда при использовании отдельных видов химических веществ и материалов, при химической чистке, стирке, обеззараживании и дезактивации (далее – Правила), утвержденные приказом Минтруда от 27.11.2020 № 834н вступили в силу с 1 января 2021 г.

В Новых Правилах исключены ссылки на иные правила по охране труда, которые регулируют отдельные процессы по настоящим правилам, ГОСТы И Технические регламенты, а также НПА, регулирующие требования безопасности и охраны труда (например, прохождение медицинских осмотров, обеспечение средствами индивидуальной защиты (далее – СИЗ), обеспечение медицинскими аптечками, регулирование труда и отдыха, обучения по охране труда и иные).

В Правила внесены изменения:

1. В новые правила включили требования к химической чистке, стирке, обеззараживанию и дезактивации:
 - Правила по охране труда при использовании отдельных видов химических веществ и материалов, при химической чистке, стирке, обеззараживании и дезактивации (далее - Правила) устанавливают государственные нормативные требования охраны труда, предъявляемые к организации и осуществлению основных производственных процессов и работ, связанных с использованием неорганических кислот и щелочей, ртути, пластмасс, эпоксидных смол и материалов на их основе, канцерогенных и вызывающих мутацию химических веществ, бензола, жидкого азота (далее - использование химических веществ).
2. Изменился перечень вредных и (или) опасных производственных факторов:
 - Исключен пункт - повышенной или пониженной подвижности воздуха
3. Включен пункт о том, что работодатель вправе устанавливать дополнительные требования безопасности при выполнении работ, улучшающие условия труда работников.
4. Дополнительно включен пункт:
 - В зависимости от особенностей организации и характера выполняемых работ с повышенной опасностью наряд-допуск может быть оформлен в соответствии нормативными правовыми актами в области промышленной безопасности. Наряд-допуск может быть оформлен в соответствии с нормативными правовыми актами в области промышленной безопасности.
5. В пункте, регулирующем оснащение рабочих мест и технологического оборудования средствами коллективной защиты, где это необходимо, исключаются воздействие на работников вредных и (или) опасных производственных факторов или снижающими их воздействие до величин предельно допустимых концентраций (далее - ПДК) и предельно допустимых уровней (далее - ПДУ) исключено требование об оборудовании технологических линий электрическими блокировками, обеспечивающими в первую очередь пуск аспирационных систем и газопылеулавливающих установок, а затем технологического оборудования.
6. В новых Правилах работы по очистке канализационных колодцев, коллекторов, тоннелей, сборников и отстойников, а также чанов и приемков, крышки люков должны проводиться с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания изолирующего типа.

7. Добавлены пункты в раздел Требования охраны труда при химической чистке, стирке, обеззараживании и дезактивации:
- При зачистке изделий и предварительной пятновыводке следует:
 - ✚ необходимые для выведения пятен химикаты держать в полиэтиленовых бутылках, имеющих специальные устройства-капельницы;
 - ✚ перед началом работы по предварительной пятновыводке руки смазывать кремом, предохраняющим кожу рук от воздействия агрессивных веществ;
 - ✚ при использовании горячей уксусной кислоты применять резиновые перчатки и защитные очки, работу производить в вытяжном шкафу со скоростью движения воздуха в открытом проеме не менее 0,5 м/с;
 - ✚ при работе с кислотами, а также препаратами для выведения ржавчины соблюдать особую осторожность. При выведении пятен этими химикатами пользоваться ватными тампонами на деревянной палочке;
 - ✚ зачистку изделий производить на специальном столе, оборудованном местным вытяжным устройством и имеющим уклон для стока жидкости и отверстие для емкости с растворами для зачистки;
 - ✚ ручную зачистку особо загрязненных мест изделий бензиновым мылом производить на столе при работающем местном боковом отсосе со скоростью входа воздуха в щель 2-3 м/с;
 - ✚ не применять для ручной зачистки мыло на основе хлорсодержащих растворителей;
 - ✚ по окончании работы остатки раствора перелить в плотно закрывающийся сосуд, химикаты убрать в металлический шкаф, стол и все пролитые на пол жидкости (усилители, масла, эмульсии и другие препараты) тщательно вытереть.
8. В правила добавили раздел, содержащий требования охраны труда при химической чистке, стирке, обеззараживании и дезактивации
- При обработке изделий в машинах химической чистки следует соблюдать требования:
 - ✚ пуск машины химической чистки и выгрузку изделий из барабана осуществлять только при работающей приточно-вытяжной вентиляции;
 - ✚ не допускать заправку машин хлорорганическими растворителями вручную при помощи ведер и другой тары;
 - ✚ не допускать соприкосновения хлорсодержащих растворителей с концентрированными щелочами и минеральными кислотами во избежание образования ядовитого и самовоспламеняющегося монохлорэтилена;
 - ✚ работу по очистке дистиллятора и фильтра машин химической чистки производить в фильтрующих промышленных противогазах марки А.
 - Работающие машины и механизмы оставлять без присмотра запрещается.
 - После окончания работы все производственное оборудование должно быть переведено в положение, исключающее возможность его пуска посторонними лицами. Электропитание, газоснабжение, водо- и паропроводы должны быть отключены.
 - Производственное оборудование должно содержаться в надлежащей чистоте. Санитарная обработка, разборка, чистка и мойка производятся после отключения оборудования от источников питания, полной остановки подвижных и вращающихся частей, а также после полного остывания нагретых поверхностей.
 - Перед ремонтом производственное оборудование должно быть отключено от источников питания и на пусковых (отключающих) устройствах должен вывешиваться плакат (знак) «Не включать - работают люди».

- Во время проведения дезактивационных и дезинфекционных работ работник обязан:
 - ✚ надевать и снимать средства индивидуальной защиты в специально отведенных местах;
 - ✚ постоянно следить за исправностью средств индивидуальной защиты и немедленно сообщать руководителю работ об их повреждении;
 - ✚ находиться в средствах индивидуальной защиты до окончания работ.
- При проведении работ по дезактивации и дезинфекции необходимо дополнительно:
 - ✚ исключить попадание обеззараживающих растворов и растворителей под средства индивидуальной защиты, защищающих кожу;
 - ✚ брать в руки зараженные предметы только после предварительного обеззараживания тех мест, за которые необходимо держать предмет;
 - ✚ по окончании работ обработать СИЗ обеззараживающим раствором и снять их в отведенном месте.
- При проведении дегазации, дезактивации и дезинфекции запрещается принимать пищу, пить, курить и отдыхать на рабочих площадках.
- При работе с хлорорганическими растворителями необходимо следить за кислотностью среды, так как растворитель с кислой средой в присутствии воды образует соляную кислоту, разрушающую элементы машины. Для нейтрализации растворителя следует применять раскислители, рекомендованные заводом - изготовителем машины.
- Отбор растворителя и определение его кислотности с помощью индикаторной (лакмусовой) бумаги следует производить в резиновых перчатках, защитных очках, респираторе при включенной местной вентиляции. Перед взбалтыванием колбу с растворителем необходимо закрывать притертой пробкой. Индикаторную бумагу после использования необходимо убирать в емкость с крышкой для отходов химической чистки. Зазор между загрузочными люками внутреннего и наружного барабанов (не более 5 мм) должен исключать возможность попадания пальцев работника при обслуживании машины.
- Выгрузка изделий из барабана должна производиться при полной остановке машины и включенной вентиляции.
- Заправка машин хлорорганическими растворителями должна производиться при помощи подкачивающих насосов по трубопроводам, связывающим баки машины с емкостями для хранения растворителей или при помощи сжатого воздуха при наличии предохранительных клапанов. Заправка машин вручную при помощи ведер и другой тары запрещается.
- При утечке перхлорэтилена и трихлорэтилена следует включить все системы вентиляции, проветрить помещение и после установления места утечки устранить течь. При этом следует использовать необходимые СИЗ.
- При аварийной ситуации, связанной с разрывом трубопроводов пара, воздуха, воды и растворителей необходимо действовать в соответствии с утвержденным работодателем планом ликвидации аварий.
- Ловушка (фильтр грубой очистки) и водоотделитель должны герметично закрываться крышками.
- Для ввода в моечный барабан машин усилителя и других химикатов должна быть предусмотрена заливная воронка, оборудованная автоматическим или ручным приводом и конструктивно исключающая возможность выброса в помещение токсичных веществ.

- Детали электрических устройств, электропроводка, находящиеся под напряжением, должны быть изолированы, иметь ограждения и находиться в местах, недоступных для случайного прикосновения.
- Электрооборудование, устанавливаемое на машинах, работающих на нефтяных растворителях, должно отвечать требованиям эксплуатации электроустановок во взрывоопасных зонах.
- Взрывозащищенное электрооборудование, используемое в химически активных и влажных средах, должно быть также защищено от воздействия химически активной среды.
- Чистку дистиллятора и фильтра машин следует производить в резиновых перчатках и фильтрующих средствах индивидуальной защиты органов дыхания с изолирующей лицевой частью (противогаз в комплекте с комбинированными фильтрами).
- Очистка воздушного фильтра должна производиться при включенном вентиляторе.
- Очистка ловушки машины производится при выключенном насосе.
- Пуск машины при наличии неисправностей рабочих узлов и приточно-вытяжной вентиляции запрещается.
- Во время работы машины запрещается открывать загрузочный люк машины, производить ремонт и смазку деталей, оставлять ее без надзора.
- Масса подобранной производственной партии изделий должна устанавливаться путем взвешивания и не должна превышать загрузочную массу машины.
- По окончании работы машину следует отключить от всех источников питания (электроэнергии, пара, воды и сжатого воздуха).
- В производственных помещениях в связи с опасностью возникновения пожара при работе с уайт-спиритом запрещается производить работы с огнем.
- Дистилляция пропиточного раствора для аппретирования обрабатываемых материалов должна производиться в дистилляторе, тщательно очищенном от шлама, образовавшегося при предыдущей дистилляции. Количество пропиточного раствора в дистилляторе не должно превышать половины его объема.
- При увеличении давления в дистилляторе свыше 1 атм. процесс дистилляции следует немедленно остановить путем прекращения подачи пара в нагреватель дистиллятора.
- Выход дистиллята из холодильника контролируется по смотровому окну. Уровень стекающего растворителя не должен подниматься выше середины смотрового окна.
- Во избежание бурного кипения температура растворителя в дистилляторе должна соответствовать температуре кипения растворителя (трихлорэтилена - 87-90°C, перхлорэтилена - 122-125°C).
- При эксплуатации вакуум-дистиллятора необходимо следить за уровнем растворителя и степенью разрежения воздуха в перегонном баке и температурой растворителя, которая на выходе из холодильника не должна превышать 23°C.
- Перед пуском машины, работающей на нефтяных растворителях, необходимо проверить:
 - ✚ состояние приточно-вытяжной вентиляции, осветительных устройств, ограждений, кнопочного и пускового устройств;
 - ✚ исправность тормозных устройств;

- ✚ автоматическое отключение машины при открывании дверцы;
- ✚ правильность направления вращения двигателей;
- ✚ смазку узлов оборудования;
- ✚ давление сжатого воздуха и пара;
- ✚ срабатывание пневмоздвижек;
- ✚ действие маслораспылителя.
- При работе на комплекте машин, работающих на нефтяных растворителях, следует:
 - ✚ систематически проверять состояние противовеса во избежание падения крышек моечного и сушильного барабанов;
 - ✚ периодически удалять текстильную пыль из вентиляционного короба сушильной машины;
 - ✚ следить за исправностью автоматического клапана тушения огня;
 - ✚ во избежание ожога рук при открывании сушильного аппарата пользоваться перчатками;
 - ✚ не допускать попадания металлических предметов в барабаны моечной и сушильной машин.
- При эксплуатации машин не допускается:
 - ✚ чистить обрабатываемые материалы, загрязненные алюминием (алюминиевыми красками);
 - ✚ применять для тушения возникшего пожара воду. Для этих целей нужно использовать песок, порошковые огнетушители, кошмы. Вентиляция при пожаре должна быть немедленно отключена.
- Покрытие рабочего стола пятновыводных станков должно обладать стойкостью к воздействию едких щелочей, концентрированных кислот и высокой температуры, прочностью к ударам.
- При переключении системы отсоса поворотом малого стола он должен надежно фиксироваться в рабочем положении, удобном для обработки изделий.
- Разряжение в полости рабочего стола пятновыводного станка должно быть не менее 20 мм водяного столба.
- Поворот малого стола должен происходить легко, без заедания.
- В момент пуска влажного пара и сжатого воздуха во избежание ожога пистолет должен быть направлен в сторону от работника.
- Перед началом работы на пятновыводном станке следует проверить состояние вентилях, паропроводов, воздухопроводов, исправность педалей подачи пара, воздуха, а также работу вакуум-отсоса. Вентили и паропроводы не должны пропускать пар, паропроводы должны быть изолированы, воздухопроводы не должны пропускать воздух, паропроводы и воздухопроводы должны быть окрашены в условные цвета.
- Запрещается применять сжатый воздух для обдувки рабочих мест и спецодежды.
- Стиральные и стирально-отжимные машины устанавливаются на уровне, обеспечивающем удобную загрузку и выгрузку изделий.
- Вращение внутреннего барабана должно быть плавным, без резких толчков и ударов.
- Сальниковые, фланцевые и резьбовые соединения, вентили и соединения крышек загрузочных люков с кожухом машины не должны пропускать воду, пар, стиральные растворы.

- Крышка люка для ручного залива стирального раствора должна плотно закрываться, исключая возможность самопроизвольного открывания и выбивания пены или стирального раствора из барабана.
- Электродвигатель привода и электрические приборы системы управления, а также подшипники осей внутреннего барабана должны быть защищены от попадания жидкости. 162. Корпус стиральной машины, ее командоаппарат и электрические исполнительные механизмы должны быть заземлены.
- Спускные клапаны стиральной машины должны иметь исправные замки и резиновые прокладки, предотвращающие вытекание раствора, и должны обеспечивать быстрый слив жидкости в канализацию, исключая возможность попадания ее на пол в зоне обслуживания.
- Пуск пара в стиральную машину следует производить постепенно.
- Загрузка стиральных материалов разрешается только через специальный люк вручную или через систему розлива материалов техническим способом. Перед пуском машины в работу крышки внутреннего и наружного барабанов должны быть закрыты и заперты.
- Во время работы машины запрещается:
 - ✚ производить осмотр и смазку трущихся деталей;
 - ✚ снимать, надевать, направлять приводные ремни;
 - ✚ сальниковые уплотнения, фланцы и прочее на машине и трубопроводах, находящихся под давлением;
 - ✚ повышать давление воды и пара, поступающего к машине, выше нормы, указанной в паспорте;
 - ✚ снимать кожухи и ограждения;
 - ✚ производить наладку, регулировку и какие-либо ремонтные работы;
 - ✚ касаться руками движущихся частей машины.
- На фундаменте центрифуга должна устанавливаться строго горизонтально, без малейших перекосов.
- Крышка центрифуги в открытом положении должна надежно фиксироваться.
- Работать на неисправной центрифуге запрещается. До начала работы следует убедиться в исправности центрифуги и защитного заземления.
- При загрузке центрифуги обрабатываемым материалом необходимо соблюдать следующие требования:
 - ✚ материалы укладывать в корзину равномерными слоями по всей окружности;
 - ✚ загрузку производить до уровня верхней части корзины; уложенные материалы закрыть плотной тканью или предохранительной сеткой, края которой «подбить» под горловину корзины.
- Если вследствие неравномерной загрузки получается чрезмерная раскочка («биение»), то центрифуга должна быть немедленно остановлена, а обрабатываемые материалы уложены заново.
- Приостанавливать и замедлять вращение корзины руками или какими-либо предметами запрещается.
- Сушильные машины должны устанавливаться на уровне, обеспечивающем легкую и беспрепятственную загрузку и выгрузку обрабатываемого материала.
- Работа машины при давлении пара вышеуказанного в паспорте машины не допускается.
- Машина должна работать плавно. В случае рывков или толчков, постороннего стука или шума, вибрации или чрезмерного нагрева моторов или редукторов, машину требуется остановить и устранить неисправность.

- До выгрузки из машины обрабатываемые материалы должны быть остужены путем отключения поступающего из калорифера воздуха и открытия люка для поступления воздуха из цеха.
- Без остановки сушильной машины запрещается:
 - ✚ производить очистку от очесов лопастей очистительных щеток, сеток и других частей машины;
 - ✚ производить очистку (продувку) калориферов;
 - ✚ снимать или надевать приводные ремни машины или вентилятора;
 - ✚ смазывать и регулировать машину;
 - ✚ ремонтировать ограждение.
- Запрещается оставлять работающую машину без присмотра и допускать к ее эксплуатации посторонних лиц.
- По окончании работы должны быть отключены рубильники электродвигателей, привода и вентиляторов.
- Сушильные камеры располагают так, чтобы к ним был свободный подъезд для подачи обрабатываемых материалов.
- В передней части сушильной камеры должен быть уложен рабочий настил по всей ширине камеры. Длина настила (до ступеней) должна быть более длины кулис на 0,5 м. В передней части настила должны быть ступени шириной 280 мм, высотой не более 170 мм каждая, а по бокам ограждение высотой не менее 1 м.
- Конструкция направляющих для движения кулис должна быть жесткой, предотвращающей возможное смещение кулис во время движения. Движение кулис по направляющим должно быть плавным и легким.
- Конструкция передней и задней стенок кулис должна обеспечивать плотность перекрытия по отношению к раме как в выдвинутом, так и в закрытом положениях.
- Вешалки кулис должны плотно держаться в гнездах.
- Для перемещения по направляющим на лицевой стороне кулис должны быть ручки.
- Паронагревательные приборы (радиаторы, ребристые трубы, регистры) должны быть соединены между собой. Пропуск пара в соединениях не допускается.
- Подводящие трубопроводы и наружные поверхности сушильной камеры должны иметь термоизоляцию или выполняться из теплоизоляционного материала.
- Стены сушильной камеры должны изготавливаться из теплоизоляционного материала для предотвращения излучения тепла в помещении.
- Входить в сушильную камеру во время ее работы запрещается. При необходимости, вход в камеру разрешается только после полного проветривания камеры и при выдвинутых кулисах.
- Ремонт паронагревательных приборов или стенок кулис, удаление очесов от обрабатываемых материалов производится при полной остановке и холодном состоянии сушильной камеры.
- Аварийное отключение пресса в нерабочее положение должно осуществляться быстро, путем легкого нажатия на кнопку управления.
- В нерабочем положении верхняя плита должна фиксироваться на расстоянии, исключающем возможность ожога рук работника при укладке обрабатываемых материалов на столе пресса.

- Отключение прессы и возврат верхней гладильной плиты в нерабочее положение должны осуществляться при нажатии на одну из кнопок управления.
- Конструкция прессов должна исключать самопроизвольное опускание верхних плит прессы во избежание травмирования рук.
- Угол отхода верхней плиты должен быть около 40° , чтобы исключить возможность ожога рук при укладке обрабатываемых материалов на нижнюю плиту.
- Прокладки, сальник, вентили, шланги на паровой и воздушной магистралях прессы должны быть герметичны.
- Нерабочие нагреваемые поверхности гладильной плиты и стола прессы, а также паропроводящие и конденсатоотводящие трубопроводы, доступные для случайного прикосновения, должны быть теплоизолированы.
- В ротационных гладильных прессах поворот нижних плит на 180° должен осуществляться только после нажатия кнопки «Пуск» или соответствующей педали плавно, без рывков и ударов, с фиксацией в рабочем положении.
- Ротационный пресс должен иметь вертикальное ограждение, предохраняющее работника от ударов при повороте нижних плит.
- Воздух, отсасываемый из полости плит прессов, должен удаляться в атмосферу за пределы цеха.
- «Одежда» прессов должна быть чистой и воздухопроницаемой для обеспечения отсоса водяных паров.
- Замена одежды на прессах должна проводиться при полностью выключенном прессе (отключена электроэнергия, перекрыты вентили пара и сжатого воздуха) и при холодном состоянии.
- Выводной патрубок отсоса водяных паров должен быть присоединен к вытяжной системе вентиляции.
- Для удаления прилипших пуговиц к нагретой поверхности (утюгу) пресс должен быть снабжен специальным скребком.
- При нанесении и удалении с горячей поверхности утюга воска или стеарина пресс должен быть полностью отключен.
- На манекенном прессе должно быть предусмотрено разъемное соединение трубопровода горячего воздуха.
- Без остановки гладильного прессы запрещается:
 - ✚ снимать и надевать приводные ремни;
 - ✚ смазывать и чистить пресс;
 - ✚ осматривать, регулировать или наладивать пресс;
 - ✚ ремонтировать ограждения и другие части;
 - ✚ подправлять сбившуюся «одежду».
- При работе на гладильных прессах запрещается определять пальцами температуру нагретых поверхностей машины, класть обрабатываемые материалы на машину и на ее ограждение.
- Сила прижима цилиндра к гладильному лотку не должна превышать допустимых величин, указанных в нормативно-технической документации завода-изготовителя.
- Вращение гладильного вала должно быть плавным и равномерным. В нерабочем положении гладильный валок должен быть поднят над поверхностью лотка.
- Работать на вакуумном катке с неисправным приспособлением, препятствующим сбеганию в сторону транспортерных полотен, запрещается.

- «Одежда» катка должна быть чистой и воздухопроницаемой для обеспечения отсоса водяных паров. Для этого ее необходимо регулярно стирать.
- Выводной патрубок отсоса водяных паров из внутренней полости цилиндра должен быть присоединен к воздушному коробу с выводом из помещения в атмосферу.
- Зонты вытяжной вентиляции гладильной машины устанавливаются с учетом полного улавливания пара.
- Паровые прокладки, сальники, вентили гладильных катков с паровым обогревом не должны пропускать пар. Паропроводящие и конденсатоотводящие трубопроводы должны быть изолированы.
- Без остановки гладильных катков не допускается:
 - ✚ наматывать на прижимные валки сукна и закатники;
 - ✚ исправлять ход транспортерной ленты;
 - ✚ снимать и надевать приводные ремни;
 - ✚ смазывать и чистить машину;
 - ✚ осматривать, регулировать или налаживать гладильный каток;
 - ✚ ремонтировать ограждения и другие части;
 - ✚ поправлять перекосившиеся материалы (вещи), вытаскивать намотавшийся на вал (каток) обрабатываемый материал.
- Заменять изоляцию и «одежду» прижимных валков разрешается при полной остановке гладильного катка и в холодном состоянии.
- При работе на катке запрещается определять пальцами температуру нагретых поверхностей, раньше времени пытаться снимать обрабатываемые материалы (они должны сами выйти из машины).
- По окончании работы на катке с паровым обогревом следует поднять прижимные валки и размотать с них "одежду", полностью обесточить его, перекрыть вентили на паропроводе и конденсационном горшке.
- Зажимы, закрепляющие полы обрабатываемых изделий, должны быть в исправном состоянии. Конструкция зажимов должна исключать возможность их срыва.
- Чехол манекена должен быть цельным и плотно закрепленным внизу и у горловины.
- Паровой клапан в закрытом состоянии не должен пропускать пар под чехол манекена.
- Конструкцией паровоздушного манекена должна быть предусмотрена регулировка нагретого воздуха, поступающего под чехол.
- Во время пуска пара в процессе отпарки запрещается расправлять обрабатываемые материалы руками и приближать лицо к манекену.
- Рабочая поверхность гладильных столов должна крепиться к металлической станине болтами с утопленными головками.
- Металлические части гладильных столов, находящиеся на доступной для человека высоте, электропроводка, кожухи рубильников и контактных коробок, станины и рамы гладильных столов, подставки под бесшнуровые утюги должны быть заземлены. Исключением являются подставки под электроутюги с бесшнуровой проводкой, которые полностью изолируются.
- Электрошнур должен быть подведен к электроутюгам сверху при помощи кронштейнов, установленных вверху на гладильных столах. Длина провода между кронштейном и утюгом должна быть такой, чтобы во время работы он не ложился на гладильный стол и позволял свободно перемещать утюг по всей поверхности гладильной доски.

- Во время пользования утюгом при обработке материалов на гладильно-отпарочном столе подавать пар на поверхность стола запрещается.
 - Перед началом работы с электроутюгом следует проверить надежность изоляции подводящих проводов, исправность утюга.
 - Во время работы не допускается падение утюга, перекручивание провода, образование на нем петель и узлов. Токоподводящие провода должны быть сухими.
 - Во время работы запрещается:
 - ✚ ставить (даже холодный) утюг на провода;
 - ✚ охлаждать утюг водой;
 - ✚ оставлять без присмотра подключенный к электросети утюг.
 - По окончании работы утюг должен быть отключен от электросети и поставлен на металлическую подставку с теплоизоляционным покрытием.
 - При работе на гладильных столах, оборудованных электроутюгами в помещениях с электропроводящими полами, следует применять изолирующие настилы и подставки, а также диэлектрические дорожки и коврики.
9. Добавили требования мер безопасности при разливе ртути:
- При попадании на пол цехов промышленных предприятий ртути необходимо произвести ее механический сбор и после этого немедленно смыть ее струей воды под давлением 1,5-2 атм. по направлению к ближайшему желобу.
 - При разливе ртути в лаборатории необходимо немедленно ее собрать. Во избежание втирания ртути в пол и распространения ее по всему помещению собирание капель ртути начинают с периферии загрязненного участка и проводят по направлению к центру.
 - Разлитую капельно-жидкую ртуть в начале следует собрать железными эмалированными совками, а затем перенести в приемник из небьющегося стекла или толстостенной стеклянной посуды, предварительно заполненный подкисленным раствором перманганата калия.
 - Отдельные капли ртути следует собирать при помощи:
 - ✚ пасты, представляющей собой смесь пирролюзита и 5-процентного раствора соляной кислоты в отношении 1:2. Паста накладывается толстым слоем на обрабатываемую поверхность и через 20-30 минут снимается вместе с прилипшими капельками ртути эмалированной металлической пластинкой. Капли стряхивают в приемник для ртути, заполненный раствором перманганата калия. После удаления пасты пол необходимо вымыть с использованием мыльно-содового раствора или синтетических поверхностно-активных веществ;
 - ✚ эмульсии-пасты из глины (аналогичным образом);
 - ✚ амальгамированных пластинок или кисточек из белой жести;
 - ✚ водоструйного насоса или любого другого прибора, в том числе резиновой груши засасывания. При собирании ртути этим способом для предупреждения загрязнения ею шлангов, аппаратов и канализации, между свободным концом шланга и засасывающим аппаратом следует вводить «ловушку», заполненную раствором перманганата калия.
 - После собирания ртути одним из вышеперечисленных способов загрязненное место необходимо залить 0,2-процентным подкисленным раствором перманганата калия или 20-процентным раствором хлорного железа.
 - В помещениях организаций по производству и применению ртути один раз в две недели проводится гидросмыв потолков, стен, технологического оборудования, трубопроводов с предварительным освобождением

поверхностей от пыли с помощью линий пневмоуборки или передвижных промышленных пылесосов. При отсутствии по условиям технологии загрязнения пылью, содержащей примеси ртути, гидросмыв может проводиться один раз в месяц. Гидросмыв полов проводится ежемесячно.

- Уборка загрязненных ртутью помещений проводится с использованием отдельных щеток, тряпок и ведер, которые запрещено использовать в других помещениях. После окончания уборки и обработки уборочного инвентаря растворами демеркуризаторов он хранится в плотно закрывающемся металлическом ящике, оборудованном местным отсосом и, для отличия, окрашенном в яркий предостерегающий цвет. Ящик, в котором хранится уборочный инвентарь, может находиться в отдельной комнате блока бытовых помещений или располагаться на грязной половине блока.

Новые Правила по охране труда при использовании отдельных видов химических веществ и материалов, при химической чистке, стирке, обеззараживании и дезактивации, утвержденные приказом Минтруда от 27.11.2020 № 834н, заменили прежние Правила по охране труда при использовании отдельных видов химических веществ и материалов, утвержденные приказом Минтруда от 19.04.2017 № 371н.

Обзор изменений в Правилах по охране труда при проведении полиграфических работ

С 1 января 2021 г. действуют Правила по охране труда при проведении полиграфических работ (далее – Правила), утвержденные приказом Минтруда России от 27 ноября 2020 г. № 832н. Ранее отдельных правил по охране труда при проведении полиграфических работ не существовало, а требования определялись в различных НПА.

Правила устанавливают государственные нормативные требования охраны труда, предъявляемые к организации и осуществлению работ, связанных с изготовлением журнальной, деловой, газетной, этикеточной и упаковочной продукции и прочей продукции, с применением полиграфических технологий.

Правила определяют меры, направленные на предупреждение воздействия опасных и вредных производственных факторов на работников, занятых полиграфическими работами.

Содержащиеся в Правилах требования устанавливают минимально допустимые уровни охраны и безопасности труда работников, участвующих в проведении полиграфических работ, соответствующие положениям общепризнанных международных актов.

В локальных нормативных актах работодателями могут устанавливаться более высокие уровни требований охраны труда.

Правилами установлено:

1. Работодатель обязан обеспечивать безопасность работников при осуществлении производственных процессов, связанных с применением полиграфического оборудования, соответствие их государственным нормативным требованиям охраны труда, а также контроль за соблюдением требований Правил.
2. В соответствии с требованиями Правил и эксплуатационной документации изготовителей используемого оборудования при проведении полиграфических работ, работодателем в установленном им порядке должна быть организована разработка и утверждение инструкций по охране труда по профессиям и видам выполняемых работ, связанных с применением оборудования, с учетом мнения представительного органа работников (при наличии).
В случае применения технологий и методов эксплуатации полиграфического оборудования, использования материалов, технологической оснастки, инструмента, инвентаря, машин и оборудования, требования охраны труда к которым не регламентированы Правилами, работодателем должны быть разработаны и утверждены специальные мероприятия по охране труда в соответствии с требованиями нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда.
3. При проведении полиграфических работ на работников возможно воздействие следующих вредных и (или) опасных производственных факторов:
 - движущиеся части машин и механизмов подвижные части производственного оборудования, перемещаемые материалы, полуфабрикаты и готовые изделия;
 - острые кромки, заусенцы и шероховатости на поверхностях заготовок, инструментов и оборудования;
 - виброакустические факторы (шум, инфразвук, ультразвук воздушный, общая и локальная вибрация);
 - аэрозоли фиброгенного действия и загазованность воздуха рабочей зоны;

- повышенная температура поверхностей оборудования, материалов;
 - повышенная или пониженная температура, влажность, подвижность воздуха рабочей зоны;
 - расположение рабочего места на высоте более 1,8 м относительно поверхности пола;
 - повышенное напряжение в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека;
 - повышенный уровень статического электричества;
 - повышенный уровень лазерного излучения;
 - повышенная или пониженная ионизация воздуха;
 - повышенный уровень ультрафиолетовых, инфракрасных излучений;
 - повышенный уровень электромагнитных полей;
 - отсутствие или недостаток естественного света;
 - недостаточная освещенность рабочей зоны;
 - повышенная яркость света;
 - повышенная контрастность, прямая и отраженная блескость;
 - неравномерность светового потока от стробоскопических источников света при оперативном визуальном контроле качества продукции;
 - химические факторы от материалов, применяемых в допечатных процессах, лакокрасочных материалов и смывочных веществ, материалов, применяемых в послепечатной обработке полиграфической продукции.
4. Фактическое наличие на рабочих местах работников, привлекаемых к проведению полиграфических работ, указанных и иных вредных и (или) опасных производственных факторов, оценка их уровней и уровней связанных с ними профессиональных рисков устанавливаются работодателями при проведении мероприятий по контролю за состоянием условий труда, осуществляемому в соответствии с требованиями законодательных и иных нормативных правовых актов и Правил.
5. При выявлении на рабочих местах вредных и (или) опасных производственных факторов, уровни которых превышают установленные нормативы, работодателем должны быть приняты меры по исключению или снижению уровня их воздействия до предельно допустимого значения. При невозможности исключения или снижения уровней вредных и (или) опасных производственных факторов до предельно допустимых значений в связи с характером и условиями производственных процессов проведение работ без обеспечения работников соответствующими средствами индивидуальной защиты запрещается.
6. Работодатель в зависимости от специфики своей деятельности и исходя из оценки уровня профессионального риска вправе:
- 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.
7. Общие требования охраны труда при организации проведения работ (производственных процессов) определяют:
- при организации проведения работ работодателем должен быть установлен порядок осуществления контроля и оценки состояния условий и охраны труда, предусматривающий:
 - ✚ постоянный контроль исправности используемых машин и технологического оборудования, приспособлений, инструмента, проверка наличия и целостности ограждений, защитного заземления и других

средств защиты, осуществляемый работниками до начала работ и в процессе работы на своих рабочих местах;

- ✚ оперативный контроль за состоянием условий и охраны труда, проводимый руководителями работ и подразделений совместно с полномочными представителями работников;
- ✚ периодический контроль за состоянием условий и охраны труда в структурных подразделениях и на производственных участках, проводимый работодателем (его полномочными представителями, включая специалистов службы охраны труда) совместно с представителями первичной профсоюзной организации или иного представительного органа работников (при наличии), согласно утвержденным планам.

8. Требования охраны труда, предъявляемые к организации производственных процессов, устанавливаются:

- организация производственных процессов должна обеспечивать безопасные условия труда, обеспечение наличия эксплуатационной документации на используемое в производственных процессах технологическое оборудование, предусматривающей меры по исключению возникновения опасных ситуаций при эксплуатации технологического оборудования и обеспечению безопасности работников;
- работы с повышенной опасностью в зонах постоянного действия опасных производственных факторов, возникновение которых не связано с характером выполняемых работ, должны выполняться в соответствии с нарядом-допуском на производство работ с повышенной опасностью (далее - наряд-допуск), оформляемым уполномоченными работодателем должностными лицами (рекомендуемый образец предусмотрен приложением к Правилам). Порядок производства работ повышенной опасности, оформления наряда-допуска и обязанности работников, ответственных за организацию и безопасное производство работ, устанавливаются локальным нормативным актом работодателя. Наряд-допуск выдается на срок, необходимый для выполнения заданного объема работ. Одноименные работы повышенной опасности, проводящиеся на постоянной основе и выполняемые в аналогичных условиях постоянным составом работников, допускается производить без оформления наряда-допуска с проведением целевого инструктажа по утвержденным для каждого вида работ повышенной опасности инструкциям по охране труда.

9. В раздел Общие требования охраны труда, предъявляемые к территории организаций, производственным помещениям и участкам производства работ включено:

- в организации должны быть разработаны схемы маршрутов движения транспортных средств, которые должны обеспечивать безопасность всех находящихся на производственной территории лиц.
- границы проезжей части транспортных путей в цехах устанавливаются с учетом габаритов транспортных средств с грузом. Расстояние от границы проезжей части до элементов конструкции зданий и оборудования должно быть не менее 0,5 м, при движении людей - не менее 0,8 м.
- опасные зоны всех видов технологического оборудования, установок и устройств должны быть надежно ограждены, экранированы или иметь устройства, исключающие контакт работников с опасными и вредными производственными факторами.

- все органы управления эксплуатируемого технологического оборудования должны иметь надписи или символы, указывающие их назначение.
10. В разделе Требования охраны труда к производственным помещениям (участкам) определены требования к обеспечению безопасности выполнения работ на всех производственных участках полиграфического производства, в том числе: на копировальных участках, участках приготовления фотополимерных форм, гальванических участках и т.д.
 11. В разделе Требования охраны труда, предъявляемые к осуществлению производственных процессов и эксплуатации технологического оборудования установлены требования к эксплуатации и содержанию в исправном состоянии оборудования, осмотрам, проверкам и ремонтам.
 12. В разделе Требования охраны труда, предъявляемые к хранению и транспортированию исходных материалов, сырья, заготовок, полуфабрикатов, готовой продукции и отходов производства определены основные мероприятия по безопасному хранению химических веществ, баллонов с газом, тары из-под нефтепродуктов, красок и растворителей, а также требования к эксплуатации стеллажей.

Обзор изменений в Правилах по охране труда при проведении водолазных работ

С 1 января 2021 г. действуют Правила по охране труда при проведении водолазных работ, утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 декабря 2020 года N 922н.

Правила введены впервые.

1. Правила по охране труда при проведении водолазных работ (далее - Правила) устанавливают государственные нормативные требования охраны труда и регулируют порядок действий работодателя и работника при организации и проведении водолазных работ. Правила действуют на всей территории и на континентальном шельфе Российской Федерации.
2. Работодатели и их объединения вправе устанавливать нормы безопасности при производстве водолазных работ, не противоречащие требованиям настоящих Правил
3. Организации, выполняющие водолазные работы, в соответствии с требованиями Правил, эксплуатационной документацией, нормативными правовыми актами обязаны разработать стандарт безопасной деятельности организации при производстве водолазных работ, учитывающий конкретные условия производственной или служебной деятельности организации, инструкции по охране труда для работников, инструкции по эксплуатации водолазной техники и технологического оборудования, инструкции по безопасным методам спусков и способам выполнения водолазных работ характерных для организации.
4. При выполнении водолазных спусков и производстве водолазных работ водолазы могут быть подвержены воздействию следующих основных вредных и опасных производственных факторов:
 - факторы, которые имеют место во всех случаях:
 - ✚ непосредственное нахождение в среде, не приспособленной для поддержания жизнедеятельности;
 - ✚ повышенное давление газовой и водной среды;
 - ✚ перепады давления газовой и водной среды;
 - ✚ повышенное парциальное давление кислорода и индифферентных газов;
 - ✚ повышенная плотность водной (газовой) среды;
 - ✚ повышенная плотность дыхательной газовой смеси;
 - ✚ отсутствие технической и физиологической возможностей прервать нахождение под водой.
 - повышенные концентрации углекислого газа и вредных веществ в дыхательной газовой смеси;
 - динамическое воздействие водной среды (течения и волнение воды);
 - низкая или высокая температура воды;
 - повышенный уровень шума в элементах водолазного снаряжения;
 - недостаточная освещенность и видимость на рабочем месте, полное отсутствие видимости;
 - наличие естественных и техногенных препятствий и опасностей под водой;
 - ограниченные и замкнутые пространства;
 - повышенная электро-, пожаро- и взрывоопасность;
 - загрязнение водной среды (химическое, бактериальное, радиоактивное);
 - наличие опасных представителей морской фауны.
8. Вредные и опасные производственные факторы в зависимости от конкретных условий производственной деятельности и характера выполняемых водолазных работ

работ, а также результаты проведенной специальной оценки условий труда должны быть учтены при оценке рисков до начала проведения водолазных работ. По результатам оценки рисков определяются и выполняются компенсирующие мероприятия и предпринимаются меры по обеспечению дополнительной защиты водолазов, применению защитных устройств, средств и приспособлений, изменению методов спусков или способов выполнения водолазных работ и возможности проведения водолазных работ.

9. К мерам по исключению или снижению профессиональных рисков относятся:
- исключение опасной работы, приостановка или запрет на производство водолазных работ;
 - выбор рационального (наиболее безопасного) метода проведения водолазных спусков и способа выполнения работы;
 - применение средств защиты водолаза и реализация инженерных (технических) методов ограничения воздействия неблагоприятных, опасных и вредных факторов на водолазов и лиц, участвующих в проведении водолазных работ;
 - ограничение времени воздействия неблагоприятных, опасных и вредных факторов на работников;
 - использование СИЗ и средств коллективной защиты, а также защитных устройств и приспособлений;
 - планирование и заблаговременная отработка действий в нештатных и аварийных ситуациях;
 - оборудование рабочих мест, обеспечивающих защищенность, снижение или исключение воздействия вредных и опасных факторов на работников, обеспечивающих спуск водолазов от неблагоприятного воздействия условий окружающей среды;
 - подбор квалифицированных работников.
10. Работодатель обязан обеспечить:
- безопасные условия для производства водолазных работ, надлежащее содержание и эксплуатацию водолазной техники;
 - функционирование в организации системы управления охраной труда (далее - СУОТ);
 - контроль за состоянием условий труда на рабочих местах, соблюдением требований по охране труда и за предоставлением мер социальной защиты работникам;
 - правильное применение работниками водолазного снаряжения и средств индивидуальной защиты (далее - СИЗ),
 - обучение работников по охране труда, проверку знаний и допуск к выполнению водолазных спусков и работ;
 - выявление опасностей, оценку рисков и управление ими, а также информирование о них работников;
 - разработку документов производственного планирования, технологических карт и иных документов, необходимых для организации и безопасного производства водолазных работ в организации;
 - выполнение водолазных работ в соответствии с требованиями настоящих Правил, нормативных правовых актов в области охраны труда, промышленной безопасности и иных нормативных правовых актов.
9. Работодатель вправе устанавливать дополнительные требования безопасности, не противоречащие Правилам, улучшающие условия труда работников, безопасность организации и производства водолазных работ. Требования

охраны труда должны содержаться в соответствующих инструкциях по охране труда, доводиться до работника в виде распоряжений, указаний, инструктажа.

10. Правилами установлены требования охраны труда при организации производства водолазных работ, в которых определены организационные требования к проведению работ с повышенной опасностью:
- работодателем должен быть утвержден перечень работ, выполняемых по наряду-допуску (далее - Перечень). В Перечень должны быть включены водолазные работы, выполняемые на опасных производственных объектах и иные работы на усмотрение работодателя.
 - наряд-допуск определяет место производства водолазных работ, их содержание, условия проведения водолазных работ, время начала и окончания работ, состав водолазной станции, выполняющей работы, ответственных лиц при выполнении этих работ. Если водолазные работы проводятся одновременно с другими видами работ, требующими оформления наряда-допуска, то может оформляться один наряд-допуск с включением в него сведений о производстве водолазных работ и назначением лиц, ответственных за безопасное производство водолазных работ. Правилами предусмотрен рекомендуемый образец наряда-допуска (Приложение №3). Наряд-допуск выдается на срок, необходимый для выполнения данного объема работ, с указанием точного времени начала и окончания водолазных работ.
Наряд-допуск может быть продлен 1 раз на срок не более 15 календарных дней со дня его продления. При перерывах в работе наряд-допуск остается действительным.
При возникновении в процессе работ опасных производственных факторов и вредных условий труда, не предусмотренных нарядом-допуском, по решению ответственного производителя работ (руководителя водолазных работ) работы прекращаются, наряд-допуск аннулируется, а возобновление работ производится после выдачи нового наряда-допуска.
Продлевать наряд-допуск может работник, выдавший его, или другой работник, имеющий право выдачи наряда-допуска.
Наряды-допуски, работы по которым полностью закончены, должны храниться в течение 30 суток, после чего они могут быть уничтожены. Если при выполнении работ по нарядам-допускам имели место несчастные случаи на производстве, то эти наряды-допуски следует хранить в архиве организации вместе с материалами расследования несчастного случая на производстве.
Учет работ по нарядам-допускам ведется в журнале учета работ по наряду-допуску.
 - В случаях, когда не требуется оформление наряда-допуска должен быть оформлен наряд-задание на производство водолазных работ. Рекомендуемый образец предусмотрен приложением N 5 к Правилам.
11. Правилами также определены мероприятия охраны труда при подготовке к действиям при возникновении нештатных или аварийных ситуаций при производстве водолазных работ, к системе допуска к водолажным работам, по обеспечению безопасности водолазных работ, к системе технического обслуживания, ремонта и эксплуатации водолазной техники.
12. Правилами определены мероприятия по техническому обеспечению безопасного производства работ.

13. Большое внимание отводится функциональному распределению обязанностей лиц, принимающих непосредственное участие в проведении водолазных работ, а также требованиям к рациональной организации труда, профилактике несчастных случаев, предотвращению производственного травматизма и ограничению тяжести труда.
14. В правилах определены требования режиму работы и восстановлению водолазов:
 - продолжительность времени, на которое водолаз освобождается от работы перед спусками под воду в зависимости от глубины планируемого спуска, продолжительности и тяжести работы на грунте;
 - продолжительность времени, на которое водолаз освобождается от работы после спуска под воду в зависимости от глубины спуска, продолжительности и тяжести работы на грунте;
 - мероприятия по восстановлению натренированности водолазов в зависимости от перерыва между спусками под воду;
 - порядок допуска водолазов к спускам на глубины более достигнутых.
15. Установлены требования к организации рабочих мест:
 - требования к размещению барокамеры у места проведения водолазных работ;
 - требования охраны труда, предъявляемые к производственным территориям (производственным помещениям, площадкам, участкам проведения водолазных работ) и организации рабочих мест и водолазных спусков для обеспечения охраны труда работников;
 - требования охраны труда, предъявляемые к организации рабочих мест;
 - требования охраны труда к организации проведения водолазных спусков;
 - требования безопасности к процессу спуска, подъема и перемещения водолазов с использованием водолазных беседок на поверхности и в водной среде;
16. Установлены требования охраны труда при выполнении водолазных работ с судов и иные:
 - предъявляемые к выполнению водолазных работ (осуществлению производственных процессов), эксплуатации водолазного и технологического оборудования;
 - при производстве водолазных работ с судов, оборудованных системой динамического позиционирования;
 - при проведении водолазных работ с маломерных плавсредств;
 - при проведении судовых водолазных работ;
 - при выполнении подводно-технических водолазных работ;
 - при выполнении судоподъемных работ.
17. Определены основные мероприятия по спасательным водолажным работам в различных ситуациях.

Правила имеют ограниченный срок действия – до 31 января 2025 г.

Обзор изменений в Правилах по охране труда в медицинских организациях

С 1 января 2021 г. вступили в действие приказом Минтруда России от 18 декабря 2020 г. № 928н Правила по охране труда в медицинских организациях (далее – Правила).

Правила введены впервые и устанавливают государственные нормативные требования охраны труда при оказании медицинской помощи, организации и проведении основных процессов и работ в медицинских организациях.

На основе Правил и требований технической документации организации-изготовителя медицинского оборудования, используемого в медицинских организациях (далее - организация-изготовитель), работодателем разрабатываются инструкции по охране труда для профессий и (или) видов выполняемых работ, которые утверждаются локальным нормативным актом работодателя с учетом мнения соответствующего профсоюзного органа либо иного уполномоченного работниками представительного органа (при наличии)

В случае применения методов работ, материалов, оборудования, требования к безопасному применению и выполнению которых не предусмотрены Правилами, следует руководствоваться требованиями соответствующих нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда и требованиями технической документации организации-изготовителя.

Работодатель вправе устанавливать дополнительные требования безопасности при выполнении работ, связанных с осуществлением медицинской деятельности, улучшающие условия труда работников.

Настоящими Правилами установлено:

1. К вредным и (или) опасным факторам производственной среды и трудового процесса относятся:
 - биологические факторы, в том числе микроорганизмы-продуценты, живые клетки и споры, содержащиеся в бактериальных препаратах, патогенные микроорганизмы - возбудители инфекционных заболеваний;
 - химические факторы, в том числе химические вещества и смеси, измеряемые в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работников, в том числе некоторые вещества биологической природы (антибиотики, витамины, гормоны, ферменты, белковые препараты), которые получают химическим синтезом и (или) для контроля содержания которых используют методы химического анализа;
 - физические факторы - аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, шум, инфразвук, ультразвук воздушный, вибрация общая и локальная, неионизирующие излучения (электростатическое поле, постоянное магнитное поле, в том числе гипогеомагнитное, электрические и магнитные поля промышленной частоты (50 Герц), переменные электромагнитные поля, в том числе радиочастотного диапазона и оптического диапазона (лазерное и ультрафиолетовое), ионизирующие излучения, параметры микроклимата (температура воздуха, относительная влажность воздуха, скорость движения воздуха, тепловое облучение), параметры световой среды (искусственное освещение (освещенность) рабочей поверхности);
 - тяжесть трудового процесса - показатели физической нагрузки на опорнодвигательный аппарат и на функциональные системы организма работника;

- напряженность трудового процесса - показатели сенсорной нагрузки на центральную нервную систему и органы чувств работника.
 - угроза жизни и здоровью работников, связанная с возможным совершением в отношении них противоправных действий со стороны пациентов, их родственников и третьих лиц, или животных.
2. При организации медицинской деятельности работодатель обязан оценивать профессиональные риски, связанные с возможным причинением вреда здоровью работника в процессе его трудовой деятельности.
3. Правилами устанавливаются требования охраны труда, предъявляемые к организации проведения работ, а именно:
- при заключении трудового договора работодатель обязан обеспечить информирование работников о полагающихся им средствах индивидуальной защиты (далее - СИЗ), санитарно-гигиенической одежде, санитарной обуви и санитарных принадлежностях (далее - санитарная одежда), а работники обязаны правильно применять выданные им СИЗ, санитарную одежду.
 - на рабочем месте запрещается курить, принимать пищу, хранить личную одежду, употреблять алкогольные напитки, наркотические средства и иные токсические и сильнодействующие лекарственные препараты (в том числе психотропные).
 - Запрещается:
 - ✚ выполнять работы, не предусмотренные трудовыми обязанностями;
 - ✚ хранить и применять лекарственные средства, применяемые в медицинских целях, без этикеток, с нечитаемыми наименованиями, а также в поврежденной упаковке;
 - ✚ пробовать лекарственные средства, применяемые в медицинских целях, на вкус и запах;
 - ✚ работать с неисправным инструментом, на неисправном оборудовании, использовать неисправные приспособления, средства индивидуальной и коллективной защиты;
 - ✚ эксплуатировать медицинские изделия, не имеющие регистрацию в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.
 - Во время проведения медицинских манипуляций запрещено касаться руками в перчатках своих глаз, носа, рта, незащищенных участков кожи.
 - Безопасность работников при проведении технического обслуживания и ремонт медицинского оборудования должна обеспечиваться:
 - ✚ соответствующей квалификацией персонала, неукоснительным выполнением требований эксплуатационной документации и инструкций по охране труда;
 - ✚ соблюдением требований безопасности при проведении работ и использованием средств индивидуальной защиты.
4. Правилами устанавливаются требования охраны труда, предъявляемые к территории медицинской организации (площадкам, помещениям):
- Для обеспечения безопасности дорожного движения по территории медицинской организации должны быть разработаны и утверждены работодателем схема маршрутов движения транспортных средств и схема маршрутов движения пешеходов по территории. Схемы маршрутов движения должны быть вывешены перед въездом (входом) на территорию организации. На территории медицинской организации должны быть установлены знаки ограничения скорости движения.
 - Временные выемки (ямы, канавы) или временно открытые люки в местах возможного нахождения людей должны своевременно закрываться

- (перекрываться) либо должны быть ограждены защитными ограждениями. На ограждении необходимо устанавливать предупреждающие надписи и (или) знаки, а в ночное время - сигнальное освещение.
- Работодатель обязан обеспечить безопасную эксплуатацию зданий и сооружений, в том числе ликвидировать скользкие и травмоопасные участки территории (в зимнее время), принимать меры, исключающие падения работников.
 - При перемещении по территории медицинской организации и в помещении, персонал должен пользоваться только установленными проходами, на которых отсутствуют препятствия в виде загроможденное и захламленности оборудованием, материалами и отходами производства, ям, траншей, кюветов, колодцев подземных коммуникаций, резервуаров с водой.
 - Территория медицинской организации должна быть освещена для прохода в темное время суток.
 - На дверях помещений, где используются (хранятся) легковоспламеняющиеся вещества, должен быть установлен предупреждающий знак «Пожароопасно. Легковоспламеняющиеся вещества».
5. Правилами также установлены требования охраны труда при работе в инфекционных больницах (отделениях), в операционных блоках, в рентгеновских отделениях (кабинетах), при проведении радионуклидной диагностики и лучевой терапии, при работе с магнитными резонансными томографами, с аппаратами сверхвысокой и ультравысокой частот, инфракрасного и ультрафиолетового излучений, с ультразвуковыми аппаратами, с медицинскими лазерными установками, при проведении теплолечения и криолечения, с дефибрилляторами, а также для выездной бригады скорой медицинской помощи, работников стоматологических кабинетов, в отделениях психиатрии и наркологии, в противотуберкулезных организациях, отделениях, кабинетах, в патолого-анатомических бюро (отделениях), в клиничко-диагностических лабораториях медицинских организаций, при работе с кровью и другими биологическими жидкостями пациентов, при паровой стерилизации.
6. В приложениях к Правилам приведены вредные и (или) опасные производственные факторы/опасности, профессиональные риски для определенных видов работ:

№ п/п	Наименование работ	Вредные и (или) опасные производственные факторы/опасности, профессиональные риски
1	Работа в рентгеновских кабинетах	<p>Высокий уровень ионизирующего излучения.</p> <p>Высокое напряжение в силовых сетях, которые могут замкнуться через тело человека.</p> <p>Высокая температура деталей технического оборудования.</p> <p>Риск передачи инфекций от пациентов к персоналу и наоборот контактным и воздушным путями.</p> <p>Наличие на поверхности стен, пола, оборудования и мебели следов свинцовой пыли.</p> <p>Высокое содержание в воздухе озона, окислов азота.</p> <p>Повышенный уровень шума при работе рентгеновского оборудования.</p> <p>Повышенный риск возникновения пожаров.</p>

		<p>В фотолабораториях рентгеновских кабинетов: сниженный уровень освещения; воздействие на человека химически активных веществ, в том числе окислителей (в том числе гидрохинона, метола); риск возгорания фотопленочных материалов, ведущего к образованию отравляющих соединений.</p>
2	<p>Проведение радионуклидной диагностики и лучевой терапии</p>	<p>Высокий уровень внешнего облучения гамма-квантами, аннигиляционными фотонами и бета-частицами в рабочих помещениях подразделения.</p> <p>Возможное наличие радиоактивных загрязнений на рабочих поверхностях и повышенного содержания радиоактивных аэрозолей и радиоактивных газов в воздухе рабочих помещений.</p> <p>Внутреннее облучение в случае попадания в организм радионуклидов и радиофармпрепаратов.</p> <p>Опасный уровень напряжения в электрических цепях аппаратуры и оборудования, замыкание которых может произойти через тело человека.</p> <p>Высокий риск передачи инфекции от пациентов к персоналу и наоборот контактным и воздушным путями.</p> <p>Повышенный уровень шума, создаваемого электроприводами радиодиагностической аппаратуры, холодильными установками, воздушными вентиляторами и другими установками.</p> <p>Воздействие вредных химических веществ, используемых для синтеза или приготовления радиофармпрепаратов, при эксплуатации аппаратуры и оборудования.</p> <p>Риск передачи инфекций от пациентов к персоналу и наоборот контактным и воздушным путями.</p>
3	<p>Работа с магнитными резонансными томографами (МРТ)</p>	<p>Наличие постоянного магнитного поля в период пребывания в диагностической с целью подготовки пациента к исследованию: при установке приемно-передающей катушки; при опускании стола; при укладывании пациента; при задвигании пациента в магнит; при выдвигании пациента из магнита; при опускании стола после окончания исследования; при съеме катушки.</p> <p>Высокий риск передачи инфекции от пациентов к персоналу и наоборот контактным и воздушным путями.</p> <p>Высокий уровень напряженности и тяжести труда.</p> <p>Недостаточный уровень естественной освещенности.</p> <p>Высокий коэффициент пульсации светового потока.</p> <p>Риск передачи инфекций от пациентов к персоналу и наоборот контактным и воздушным путями.</p>

4	Работа с аппаратами сверхвысокой (СВЧ) и ультравысокой (УВЧ) частот	<p>Высокий уровень электромагнитного излучения различных частотных диапазонов (ВЧ, УВЧ, СВЧ).</p> <p>Высокий риск передачи инфекции от пациентов к персоналу и наоборот контактным и воздушным путями.</p> <p>Повышенная температура воздуха рабочей зоны.</p> <p>Повышенный уровень шума.</p> <p>Повышенный уровень вибрации.</p> <p>Повышенный уровень статического электричества.</p> <p>Высокое напряжение в электросетях, которые могут замкнуться через тело человека.</p> <p>Высокая температура деталей технического оборудования.</p> <p>Повышенное содержание сероводорода.</p> <p>Повышенное содержание углекислого газа.</p> <p>Повышенное содержание скипидара.</p> <p>Повышенное содержание озона, азота, окислов азота, йода, брома.</p> <p>Повышенное содержание метана.</p> <p>Повышенное содержание хлора.</p> <p>Повышенное содержание радона и его дочерних продуктов.</p> <p>Высокий уровень напряженности и тяжести труда.</p> <p>Высокий уровень напряжения органов зрения.</p> <p>Риск передачи инфекций от пациентов к персоналу и наоборот контактным и воздушным путями.</p>
5	Работа с аппаратами инфракрасного и ультрафиолетового излучения	<p>Длительное воздействие больших доз ультрафиолетового излучения.</p> <p>Высокий риск передачи инфекции от пациентов к персоналу и наоборот контактным и воздушным путями.</p> <p>Высокий уровень воздействия инфракрасного излучения.</p> <p>Повышенные или пониженные параметры микроклимата.</p> <p>Высокий уровень напряженности и тяжести труда.</p> <p>Высокий уровень напряжения органов зрения.</p> <p>Риск передачи инфекций от пациентов к персоналу и наоборот контактным и воздушным путями.</p>
6	Работа с ультразвуковыми аппаратами	<p>Повышенный уровень ультразвука, вызывающий: механическое действие на организм, вызываемое переменным звуковым давлением; тепловой эффект, возникающий внутри ткани; физико-химическое действие.</p> <p>Высокий риск передачи инфекции от пациентов к персоналу и наоборот контактным и воздушным путями.</p> <p>Повышенный уровень шума на рабочем месте.</p> <p>Повышенная ионизация воздуха.</p> <p>Вынужденная рабочая поза.</p> <p>Высокий уровень напряжения органов зрения.</p> <p>Недостаточный уровень естественной освещенности.</p> <p>Риск передачи инфекций от пациентов к персоналу и наоборот контактным и воздушным путями.</p>

		<p>Высокий риск нервно-эмоционального напряжения.</p> <p>Наличие вредных веществ, выделяющихся в воздух рабочей зоны.</p> <p>Риск передачи инфекций от пациентов к персоналу и наоборот контактным и воздушным путями.</p>
7	Работа с медицинскими лазерными установками	<p>Повышенный уровень лазерного излучения (прямое, отраженное и рассеянное).</p> <p>Высокий риск передачи инфекции от пациентов к персоналу и наоборот контактным и воздушным путями.</p> <p>Повышенный уровень шума и вибрации при работе лазерной установки.</p> <p>Высокое электрическое напряжение в цепях питания.</p> <p>Повышенный уровень ультрафиолетового излучения от ламп накачки или кварцевых газоразрядных трубок.</p> <p>Высокое напряжение в электрической сети питания ламп накачки, поджога или газового разряда.</p> <p>Высокий уровень электромагнитных полей ВЧ и СВЧ диапазонов от генераторов накачки.</p> <p>Высокий уровень инфракрасного излучения и тепловыделения от оборудования и нагретых поверхностей.</p> <p>Повышенный уровень запыленности и загазованности воздуха рабочей зоны продуктами взаимодействия лазерного луча с мишенью и радиолитизации воздуха (озон, окислы азота).</p> <p>Высокий уровень газов и аэрозолей, являющихся продуктами взаимодействия лазерного излучения с биологическими тканями.</p> <p>Повышенный уровень агрессивных и токсических веществ, используемых в конструкции лазера.</p> <p>Высокий уровень напряжения органов зрения.</p> <p>Вынужденная рабочая поза.</p> <p>Высокий риск нервно-эмоционального напряжения.</p> <p>Риск передачи инфекций от пациентов к персоналу и наоборот контактным и воздушным путями.</p>
8	Работа с озонаторами	<p>Повышенное значение напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека.</p> <p>Высокий риск пожароопасности.</p> <p>Высокий риск взрывоопасности.</p> <p>Высокий риск отравления озоном.</p>
9	Работа с дефибрилляторами	<p>Высокий риск поражения электрическим током человека, обслуживающего аппарат, при прикосании к доступным частям во время дефибрилляции.</p> <p>Высокий риск передачи инфекции от пациентов к персоналу и наоборот контактным и воздушным путями.</p> <p>Высокий риск нервно-эмоционального напряжения.</p>

		Риск передачи инфекций от пациентов к персоналу и наоборот контактным и воздушным путями.
10	Инфекционные больницы (отделения)	<p>Высокий риск заражения бактериальными, вирусными и некоторыми паразитарными заболеваниями.</p> <p>Высокий риск нервно-эмоционального напряжения.</p> <p>Наличие вредных веществ, выделяющихся в воздух рабочей зоны.</p> <p>Высокий риск возникновения аварийных ситуаций в условиях:</p> <p>дефицита рабочего времени;</p> <p>высокой нервно-эмоциональной нагрузки;</p> <p>работы в ночное время.</p> <p>Высокий риск травмирования позвоночника при уходе за пациентами.</p>
11	Работа в операционных блоках	<p>Высокий риск заражения бактериальными, вирусными и некоторыми паразитарными заболеваниями.</p> <p>Высокий риск заражения гемоконтатными инфекциями при возникновении аварийных ситуаций.</p> <p>Высокий риск нервно-эмоционального напряжения.</p> <p>Вынужденная рабочая поза.</p> <p>Повышенный уровень шума на рабочем месте.</p> <p>Повышенная ионизация воздуха.</p> <p>Высокий уровень напряжения органов зрения.</p> <p>Недостаточный уровень естественной освещенности.</p> <p>Наличие вредных веществ, выделяющихся в воздух рабочей зоны.</p> <p>Высокий риск возникновения аварийных ситуаций в условиях:</p> <p>дефицита рабочего времени;</p> <p>высокой нервно-эмоциональной нагрузки;</p> <p>работы в ночное время.</p> <p>Высокий риск травмирования позвоночника при уходе за пациентами.</p>
12	Работа с кровью и другими биологическим и жидкостями пациентов	<p>Высокий риск заражения гемоконтатными инфекциями при возникновении аварийных ситуаций.</p> <p>Высокий риск травмирования при работе со специальными приборами, аппаратами, оборудованием и стеклянной посудой.</p> <p>Высокий риск нервно-эмоционального напряжения.</p> <p>Наличие вредных веществ, выделяющихся в воздух рабочей зоны.</p> <p>Вынужденная рабочая поза.</p> <p>Повышенный уровень шума на рабочем месте.</p> <p>Повышенная ионизация воздуха.</p> <p>Высокий уровень напряжения органов зрения.</p>

		<p>Высокий риск возникновения аварийных ситуаций в условиях: дефицита рабочего времени; высокой нервно-эмоциональной нагрузки; работы в ночное время.</p>
13	Работа выездной бригады скорой медицинской помощи	<p>Высокий риск заражения бактериальными, вирусными и некоторыми паразитарными заболеваниями. Высокий риск заражения гемоконтактными инфекциями при возникновении аварийных ситуаций. Высокий риск нервно-эмоционального напряжения. Вынужденная рабочая поза. Длительное влияние транспортной вибрации. Повышенный уровень шума в кабине автомобиля. Наличие вредных химических веществ в воздухе рабочей зоны. Высокий риск контакта с лекарственными веществами, предполагающий возможность сенсбилизации. Высокий риск воспламенения и взрыва воздушной среды с рабочей средой. Повышенное значение напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека. Высокий риск ДТП в условиях сложной дорожной обстановки, в условиях ограниченной видимости, неблагоприятных метеоусловиях. Повышенная физическая нагрузка при переноске пациентов врачами и фельдшерами при отсутствии в бригаде санитаров. Высокие физические нагрузки при работе с аппаратами и приборами. Высокий риск нападения пациентов и их родственников. Повышенный уровень физической и психоэмоциональной нагрузки на фоне дефицита отдыха. Повышенный риск химического и пылевого загрязнения воздуха при нахождении на селитебной территории, в салоне автомобиля и в очагах чрезвычайных ситуаций. Неблагоприятное влияние микроклиматических условий. Сменный график работы. Высокий риск возникновения аварийных ситуаций в условиях дефицита рабочего времени, высокой нервно-эмоциональной нагрузки, работы в ночное время. Повышенный риск травмирования снегом и (или) льдом, упавшим с крыш зданий и сооружений. Высокий риск укуса домашними животными при оказании медицинской помощи дома у пациента. Высокий риск падения из-за потери равновесия на скользкой поверхности (улица, придомовые территории), связанной с погодными условиями.</p>

14	Стоматологические медицинские организации отделения (кабинеты)	<p>Высокий риск заражения бактериальными, вирусными и некоторыми паразитарными заболеваниями.</p> <p>Высокий риск заражения гемоконтатными инфекциями при возникновении аварийных ситуаций.</p> <p>Повышенный уровень шума и вибрации.</p> <p>Высокий риск травмирования глаз при попадании пломбировочного материала, фрагментов зуба, штифтов, имплантатов.</p> <p>Риск термического поражения в процессе изготовления зубных протезов методом литья.</p> <p>Риск для жизни и здоровья в случае противоправных действий посторонних лиц при работе со сплавами из драгоценных металлов.</p> <p>Риск воздействия ионизирующего излучения при рентгенологических исследованиях.</p> <p>Высокий риск нервно-эмоционального напряжения.</p> <p>Неудобное положение во время работы стоя или сидя в течение длительного времени.</p> <p>Значительная статическая нагрузка на кисти рук.</p> <p>Высокий уровень зрительного напряжения.</p> <p>Повышенная концентрация образующихся аэрозолей, высококонтаминированных микроорганизмами из полости рта пациента.</p> <p>Наличие вредных химических веществ в воздухе рабочей зоны.</p> <p>Высокий риск возникновения аварийных ситуаций: колотые раны и порезы при обращении со шприцами и другими колющимися инструментами и предметами.</p> <p>Высокий риск поражения электрическим током при работе с электрооборудованием.</p>
15	Отделения психиатрии и наркологии	<p>Высокий риск заражения бактериальными, вирусными и некоторыми паразитарными заболеваниями.</p> <p>Высокий риск заражения гемоконтатными инфекциями при возникновении аварийных ситуаций.</p> <p>Высокий уровень эмоциональной и психической нагрузки, возникающий при контакте с пациентами.</p> <p>Высокий уровень физической нагрузки.</p> <p>Высокая вероятность получения травм при выполнении профессиональных обязанностей от агрессивных пациентов.</p> <p>Наличие вредных химических веществ в воздухе рабочей зоны.</p> <p>Высокое напряжение органов зрения.</p> <p>Отсутствие или недостаток естественного света.</p> <p>Недостаточная освещенность рабочего места.</p> <p>Повышенный уровень шума.</p> <p>Повышенное значение напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека.</p>

16	Противотуберкулезные организации	<p>Высокий риск инфицирования при контакте с пациентами туберкулезом.</p> <p>Повышенный уровень облучения при рентгенологических исследованиях.</p> <p>Повышенный уровень токсического воздействия различных химических веществ, входящих в состав медицинских препаратов.</p> <p>Высокий риск получить травму от подвижных частей, элементов оборудования.</p> <p>Высокий риск микротравмирования от острых кромок, заусенцев и неровностей поверхностей медицинского инвентаря, инструмента и приспособлений.</p> <p>Высокий уровень электромагнитного излучения.</p> <p>Высокий уровень ультрафиолетового излучения.</p> <p>Высокий уровень опасности поражения электрическим током.</p> <p>Риск получения физических травм со стороны пациентов.</p> <p>Высокий уровень психоэмоционального напряжения, переутомления.</p>
17	Патологоанатомические бюро (отделения)	<p>Высокий риск заражения гемоконтактными инфекциями при возникновении аварийной ситуации.</p> <p>Вынужденная рабочая поза.</p> <p>Нервно-эмоционального напряжения.</p> <p>Повышенная физическая нагрузка и высокий риск травмирования позвоночника при переносе трупов при отсутствии санитаров.</p> <p>Высокий риск отравлений, аллергизации, ожогов и других поражений, связанных с применением ядовитых и огнеопасных веществ, сильных кислот, щелочей, аэрозолей.</p> <p>Высокий риск травмирования при работе со специальными приборами, аппаратами, оборудованием и стеклянной посудой.</p>
18	Клинико-диагностические лаборатории медицинских организаций	<p>Высокий риск отравлений, аллергизации, ожогов и других поражений, связанных с применением ядовитых и огнеопасных веществ, сильных кислот, щелочей, аэрозолей.</p> <p>Высокий риск заражения персонала при исследовании материалов, содержащих возбудителей инфекционных и паразитарных заболеваний.</p> <p>Высокий риск заражения гемоконтактными инфекциями при возникновении аварийных ситуаций.</p> <p>Вынужденная рабочая поза.</p> <p>Высокий риск возникновения аварийных ситуаций в условиях работы в ночное время.</p> <p>Высокий риск травмирования при работе со специальными приборами, аппаратами, оборудованием и стеклянной посудой.</p> <p>Повышенное напряжение органов зрения.</p>

		<p>Высокий уровень неионизирующих электромагнитных излучений.</p> <p>Высокий уровень опасности поражения электрическим током.</p> <p>Высокий уровень опасности возникновения взрыво- и пожароопасной ситуации.</p>
19	Паровая стерилизация	<p>Высокий риск заражения персонала при подготовке к стерилизации медицинских изделий, содержащих возбудителей инфекционных и паразитарных заболеваний.</p> <p>Травмы водяным паром под давлением и перегретыми жидкостями.</p> <p>Высокий уровень опасности поражения электрическим током.</p> <p>Высокий риск получения травмы от прикосновения к раскаленной поверхности стерилизатора или обрабатываемого объекта.</p> <p>Высокий риск травмирования при работе с оборудованием.</p>
20	Работа в прачечных	<p>Повышенный уровень шума.</p> <p>Высокий уровень влажности и температуры в прачечной.</p> <p>Риск обезжиривания кожи, раздражений и дерматозов вследствие контакта с мылом, дезинфицирующими средствами, отбеливателями, освежителями цвета (производных пиразолина).</p> <p>Наличие вредных химических веществ в воздухе рабочей зоны.</p> <p>Риск раздражения глаз, носа и горла из-за контакта с аэрозолями в воздухе, содержащими моющие формулы (некоторые из них щелочные) или с каплями горячих моющих жидкостей.</p> <p>Риск заражения вследствие контакта с опасными веществами (особенно инсектицидами), загрязняющими одежду.</p> <p>Высокий риск заражения патогенными микроорганизмами (в телесных жидкостях, загрязняющих одежду и белье).</p> <p>Повышенный уровень шума.</p> <p>Высокий риск аллергических реакций при контакте с энзимами.</p> <p>Вынужденная рабочая поза (продолжительная работа стоя или согнувшись).</p>

Обзор изменений в Правилах по охране труда производстве отдельных видов пищевой продукции

1 января 2021 г. введены в действие приказом Минтруда России от 7 декабря 2020 г. № 866н Правила по охране труда при производстве отдельных видов пищевой продукции (далее – Правила).

Новыми Правилами внесены изменения в ранее действующие Правила по охране труда при производстве отдельных видов пищевой продукции:

1. Работодатель в зависимости от специфики своей деятельности и исходя из оценки уровня профессионального риска вправе устанавливать дополнительные требования безопасности при выполнении работ, связанных с производством пищевой продукции, не противоречащие Правилам. Требования охраны труда должны содержаться в соответствующих инструкциях по охране труда, доводиться до работника в виде распоряжений, указаний, инструктажа.
2. Работодатель обязан обеспечить:
 - производство пищевой продукции в соответствии с требованиями Правил, иных нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда, и технической документации организации-изготовителя;
 - обучение работников по охране труда и проверку знаний требований охраны труда;
 - контроль за соблюдением работниками требований инструкций по охране труда
3. При невозможности исключения или снижения уровней вредных и (или) опасных производственных факторов до уровней допустимого воздействия в связи с характером и условиями производственного процесса проведение работ без обеспечения работников соответствующими средствами индивидуальной и (или) коллективной защиты запрещается.
4. Требования охраны труда, предъявляемые к территории производственного объекта (площадкам, производственным помещениям):
 - полы в производственных помещениях должны быть устойчивы к механическим, тепловым или химическим воздействиям. Элементы конструкции полов не должны накапливать или поглощать попадающие на пол в процессе производства работ вредные вещества. В варочном, дефростерном отделениях, моечных, помещениях водобаков в полах на перекрытии должна быть предусмотрена гидроизоляция.
 - в производственных помещениях при периодическом или постоянном стоке жидкостей по поверхности пола, а также при проведении уборки пола в помещениях поливом водой полы должны быть непроницаемы для этих жидкостей и иметь уклон для стока жидкостей к лоткам, трапам или каналам. Трапы и каналы для стока жидкостей на уровне поверхности пола должны быть закрыты крышками или решетками. Сточные лотки должны располагаться в стороне от проходов и проездов и не пересекать их. По мере загрязнения сточные лотки, трапы, каналы и их решетки необходимо очищать.
 - для обслуживания запорной арматуры технологического оборудования, не имеющего дистанционного управления, и пользования контрольно-измерительными приборами, расположенными над уровнем пола на высоте более 1,8 м, должны быть устроены стационарные площадки шириной не менее 0,8 м. Лестницы к площадкам должны быть снабжены поручнями.

Требования охраны труда, предъявляемые к организации рабочих мест:

- при выполнении работ в положении «стоя» рабочие места должны быть обеспечены местами для отдыха работников во время перерывов.

В новые Правила добавлены два новых раздела:

- Требования охраны труда при производстве мясной продукции.
- Требования охраны труда при производстве масложировой продукции.

Требования охраны труда при хранении грузов

- для временного хранения грузов должны предусматриваться:
 - ✚ автомобильные весы;
 - ✚ площадки для хранения полуфабрикатов;
 - ✚ площадки для хранения тары;
 - ✚ площадки для очистки, промывки и дезинфекции транспортной тары (цистерны, гондолы, лодки);
 - ✚ асфальтированные или бетонированные площадки для размещения закрывающихся контейнеров для сбора и временного хранения отходов и мусора, расположенные на расстоянии не менее 25 м от производственных корпусов;
 - ✚ площадки для установки бункера для битого стекла.
- дверные проемы для грузовых потоков должны превышать размеры габаритов используемых груженых транспортных средств не менее чем на 0,2 м по высоте и на 0,6 м по ширине в каждую сторону.
- отпускное и приемное отделения склада спирта должны отделяться от помещений для хранения спирта противопожарной стеной. Устройство оконных или дверных проемов в стенах, отделяющих указанные отделения от смежных помещений, запрещается. Пол в них должен иметь уклон в сторону, противоположную двери. На входных дверях и внутри помещений должны быть вывешены знаки безопасности.
- свободный объем приемка на складе для сбора случайно пролитого спирта должен быть равен полному объему спирта, хранящегося в резервуаре.

В Новых Правилах исключены ссылки на иные правила по охране труда, которые регулируют отдельные процессы по настоящим правилам, ГОСТы И Технические регламенты, а также НПА, регулирующие требования безопасности и охраны труда (например, прохождение медицинских осмотров, обеспечение средствами индивидуальной защиты (далее – СИЗ), обеспечение медицинскими аптечками, регулирование труда и отдыха, обучения по охране труда и иные).

Настоящие Правила имеют ограниченный срок действия – до 31 декабря 2025 г. и отменяют приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 августа 2015 г. N 550н «Об утверждении Правил по охране труда при производстве отдельных видов пищевой продукции» и приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 23 января 2019 г. N 32н «О внесении изменений в Правила по охране труда при производстве отдельных видов пищевой промышленности», утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 августа 2015 г. N 550н.

Обзор изменений в Правилах по охране труда при производстве строительных материалов

Согласно пункту 2 приказа Минтруда от 15.12.2020 № 901н Правила при производстве строительных материалов (далее – Правила) вступают в силу с 1 января 2021 года. Ранее единых Правил не существовало.

Настоящими Правилами установлено, что на их основе, а также требований технической (эксплуатационной) документации организации-изготовителя технологического оборудования, применяемого при производстве строительных материалов (далее - организация-изготовитель), работодателем разрабатываются инструкции по охране труда для профессий и (или) видов выполняемых работ, которые утверждаются локальным нормативным актом работодателя с учетом мнения соответствующего профсоюзного органа либо иного уполномоченного работниками, выполняющими работы, связанные с производством строительных материалов (далее - работники), представительного органа (при наличии).

1. В общих положениях Правил определено:
 - в случае применения технологического оборудования, технологической оснастки, материалов и выполнения работ, требования к безопасному применению и выполнению которых не регламентированы Правилами, следует руководствоваться требованиями технической (эксплуатационной) документации организации-изготовителя;
 - работодатель обязан обеспечить:
 - ✚ безопасную эксплуатацию технологического оборудования и его содержание в исправном состоянии в соответствии с требованиями Правил и технической (эксплуатационной) документации организации-изготовителя;
 - ✚ обучение работников по охране труда, обучение безопасным приемам и методам выполнения работ и проверку знаний требований охраны труда;
 - ✚ контроль за соблюдением работниками требований инструкций по охране труда.
 - при выполнении работ, связанных с производством строительных материалов, на работников возможно воздействие вредных и (или) опасных производственных факторов, в том числе:
 - ✚ движущегося промышленного транспорта, грузоподъемных машин и механизмов, подвижных элементов технологического оборудования, перемещаемых материалов, заготовок, изделий;
 - ✚ падающих материалов (твердых, сыпучих, жидких), элементов технологического оборудования и инструмента;
 - ✚ острых кромок, заусенцев и шероховатостей на поверхности заготовок и изделий, оборудования, инструмента;
 - ✚ расположения рабочих мест на значительной высоте относительно поверхности пола (земли);
 - ✚ замыкания электрических цепей через тело работника;
 - ✚ повышенного уровня статического электричества;
 - ✚ токсичных и раздражающих химических веществ, проникающих в организм работника через органы дыхания, желудочно-кишечный тракт, кожные покровы и слизистые оболочки;
 - ✚ повышенного уровня шума и вибрации;
 - ✚ повышенной или пониженной температуры воздуха рабочей зоны;

- ✚ повышенной или пониженной температуры материальных объектов производственной среды;
 - ✚ недостаточной освещенности рабочей зоны;
 - ✚ повышенной загазованности и (или) запыленности воздуха рабочей зоны;
 - ✚ повышенной или пониженной влажности воздуха рабочей зоны;
 - ✚ физических и нервно-психических перегрузок.
- при организации выполнения работ, связанных с воздействием на работников вредных и (или) опасных производственных факторов, работодатель обязан принимать меры по их исключению или снижению до уровней допустимого воздействия, установленных требованиями соответствующих нормативных правовых актов.
 - при невозможности исключения или снижения уровней вредных и (или) опасных производственных факторов до уровней допустимого воздействия в связи с характером и условиями производственного процесса проведение работ без обеспечения работников соответствующими средствами индивидуальной и (или) коллективной защиты запрещается.
 - к выполнению работ допускаются работники, прошедшие обучение и проверку знаний требований охраны труда.
 - рабочие места должны обеспечиваться коллективными средствами защиты с учетом требований безопасности для конкретных видов работ.
 - работники должны обеспечиваться специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты (далее - СИЗ). При заключении трудового договора работодатель обязан обеспечить информирование работников о полагающихся им СИЗ.
 - работники, выполняющие работы, к которым предъявляются дополнительные (повышенные) требования охраны труда, электротехнический персонал должны проходить повторный инструктаж по охране труда не реже одного раза в три месяца, а также не реже одного раза в двенадцать месяцев - проверку знаний требований охраны труда (безопасным методам и приемам работ). Перечни профессий работников и видов работ, к выполнению которых предъявляются дополнительные (повышенные) требования охраны труда, утверждаются локальным нормативным актом работодателя и могут дополняться или изменяться в зависимости от условий осуществляемых производственных процессов.
 - работодатель в зависимости от специфики своей деятельности и исходя из оценки уровня профессионального риска вправе:
 - ✚ устанавливать дополнительные требования безопасности при выполнении работ, улучшающие условия труда работников и не противоречащие действующему законодательству Российской Федерации;
 - ✚ 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.
2. В Правилах требования охраны труда представлены к производственной территории организации, к производственным зданиям и сооружениям, производственным помещениям (производственным площадкам) и организации рабочих мест, к размещению технологического оборудования и организации рабочих мест, к производственным процессам и эксплуатации технологического оборудования, при производстве бетонных смесей, при изготовлении сборных железобетонных и бетонных конструкций и изделий, при производстве хризотилцементных изделий и эксплуатации технологического оборудования,

при производстве стекла и стеклоизделий, при производстве строительной керамики, при производстве санитарных изделий из фарфора и фаянса, при производстве санитарных изделий из фарфора и фаянса, при производстве пористых заполнителей, при производстве мягких кровельных и гидроизоляционных материалов, при производстве строительных материалов, теплоизоляционных материалов и изделий из полимерного сырья; к транспортированию (перемещению) и размещению сырья, вспомогательных материалов, готовой продукции и отходов производства строительных материалов.

В Правилах не включались ссылки на иные правила по охране труда, которые регулируют отдельные процессы по настоящим правилам, ГОСТы И Технические регламенты, а также НПА, регулирующие требования безопасности и охраны труда (например, прохождение медицинских осмотров, обеспечение средствами индивидуальной защиты (далее – СИЗ), обеспечение медицинскими аптечками, регулирование труда и отдыха, обучения по охране труда и иные).

Правила действуют до 31 декабря 2025 года.

Обзор изменений в Правилах по охране труда при выполнении работ в театрах, концертных залах, цирках, зоотеатрах, зоопарках и океанариумах

Согласно пункту 2 приказа Минтруда от 16.12.2020 № 914н Правила при выполнении работ в театрах, концертных залах, цирках, зоотеатрах, зоопарках и океанариумах (далее – Правила) вступают в силу с 1 января 2021 год

Правила заменили ранее действующие Правила по охране труда в театрах и концертных залах, утвержденных приказом Минкультуры России от 6 января 1998г. №2, добавили требования охраны труда в цирках, зоотеатрах, зоопарках и океанариумах и практически полностью их пересмотрели.

В Правила внесены значительные изменения:

1. В разделе Общие положения установлено:
 - работодатель при организации деятельности в театрах, концертных залах, цирках, зоотеатрах, зоопарках и океанариумах обеспечивает разработку и утверждение локальных нормативных актов, в рамках системы управления охраной труда (далее - СУОТ), а также соответствующих руководящих и распорядительных документов, обеспечивающих безопасные условия и охрану труда;
 - на основе Правил и требований технической (эксплуатационной) документации организации-изготовителя технологического оборудования, применяемого при осуществлении деятельности на объектах культуры (далее - организация-изготовитель), биологических особенностей животных до рода, вида и требований по охране труда при обращении с ними работодателем разрабатываются инструкции по охране труда для профессий и (или) видов выполняемых работ, которые утверждаются локальным нормативным актом работодателя с учетом мнения соответствующего профсоюзного органа (при наличии) либо иных уполномоченных работниками лиц представительного органа (при наличии);
 - в случае применения материалов, технологической оснастки и технологического 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, организационно-технологической документацией и требованиями технической (эксплуатационной) документации организации-изготовителя;
 - определено, что при выполнении работ и осуществлении деятельности в театрах, зоотеатрах, концертных залах, цирках, зоопарках и океанариумах на работников возможно воздействие вредных и (или) опасных производственных факторов, в том числе:
 - ⚡ повышенной запыленности воздуха рабочей зоны;
 - ⚡ повышенной или пониженной температуры воздуха рабочей зоны;
 - ⚡ повышенного уровня шума;
 - ⚡ отсутствие или недостаток естественного освещения;
 - ⚡ повышенной яркости света;
 - ⚡ физических, статических и динамических нагрузок с повышенными затратами энергии, напряженности рабочих поз при перемещении в пространстве;

- ✦ повышенного уровня электромагнитных неионизирующих излучений оптического диапазона (ультрафиолетовые и инфракрасные облучатели, осветительные установки);
- ✦ токсические вещества;
- ✦ расположения рабочих мест на высоте относительно поверхности земли (пола);
- ✦ воздействие биологических факторов;
- ✦ воздействие животных и насекомых;
- ✦ нервно-психические перегрузки, связанные с напряженностью трудового процесса, в том числе нагрузка на слуховой аппарат, нагрузка на голосовой аппарат;
- ✦ опасные и вредные производственные факторы, связанные с электрическим током, вызываемым разницей электрических потенциалов, под действие которого попадает работающий, включая действие молнии и высоковольтного разряда в виде дуги.
- определены работы, связанные с повышенной опасностью в театрах:
 - ✦ работы в мизансценах с полетами, люками-провалами, передвижными площадками (фурками), подъемно-опускными площадками, постановочными транспортерами;
 - ✦ работы в постановках батальных сцен;
 - ✦ работы, связанные с выступлением на сцене животных;
 - ✦ работы с применением в производственных процессах оружейного реквизита, лазерных установок;
 - ✦ работы с использованием воды и других жидкостей.
- при наличии на рабочих местах вредных (опасных) условий труда, установленных по результатам специальной оценки условий труда и идентификации опасностей в рамках соответствующих процедур СУОТ, работодатель обязан реализовывать мероприятия, направленные на улучшение условий труда работников, снижение уровня профессионального риска и воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов.
- при невозможности исключения или снижения уровней вредных и (или) опасных производственных факторов до допустимых уровней воздействия в связи с характером и условиями осуществления деятельности в театрах, зоотеатрах, концертных залах, цирках, зоопарках и океанариумах проведение работ без обеспечения работников соответствующими средствами коллективной и индивидуальной защиты запрещается.
- продолжение работ на рабочих местах, имеющих критические риски для здоровья, возможно осуществлять только после проведения мероприятий по изменению производственного процесса и условий проведения работ, обеспечивающих исключение или уменьшение воздействия вредных и (или) опасных факторов до уровня допустимого и разработки соответствующей нормативно-правовой или технической документации.
- определено, что работодатель вправе устанавливать дополнительные требования безопасности при выполнении работ, улучшающие условия труда работников.
- в рамках процедуры СУОТ по обеспечению безопасного выполнения подрядных работ и снабжения безопасной продукцией работодатель должен обеспечить соблюдение требований охраны труда при проведении работ в театрах, зоотеатрах, концертных залах, цирках, зоопарках и океанариумах сторонними организациями путем разработки соответствующих локальных

нормативных актов в рамках, регламентирующих порядок допуска и проведения этих работ.

- работы в театральных мизансценах и исполнение трюков в цирковых номерах, связанные с риском для жизни и здоровья исполнителей, должны поручаться работникам, прошедшим специальную профессиональную подготовку или профессиональную спортивную подготовку.
- стационарные ограждения высотой более 1,1 м, указанные в данных Правилах, должны иметь промежуточный элемент и отбойную полосу высотой не менее 140 мм.
- высота художественных ограждений (декорации) должна быть не менее 900 мм.
- режимы труда и отдыха работников устанавливаются правилами внутреннего трудового распорядка и иными локальными нормативными актами работодателя в соответствии с трудовым законодательством.
- работникам, работающим в холодное время года на открытом воздухе или в закрытых необогреваемых помещениях, должны предоставляться специальные перерывы для обогрева и отдыха, которые включаются в рабочее время. Работодатель обязан оборудовать помещение для обогрева и отдыха работников.
- охрана труда работников, занятых подготовкой и проведением театрально-зрелищных мероприятий, цирковых представлений и при выполнении работ по содержанию животных в зоопарках и океанариумах должна обеспечиваться:
 - ✚ соблюдением требований технологических регламентов и иных организационно-технологических документов, норм и правил личной и производственной гигиены на каждом этапе производственных процессов и операций;
 - ✚ комплексной механизацией и автоматизацией ручного труда, дистанционным управлением производственными процессами и операциями, связанными с наличием вредных и (или) опасных производственных факторов;
 - ✚ заменой производственных процессов и операций, связанных с наличием вредных и (или) опасных производственных факторов, процессами и операциями, при которых указанные факторы отсутствуют или имеют меньшую интенсивность;
 - ✚ контролем за безопасной эксплуатацией технологического оборудования в соответствии с требованиями нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда;
 - ✚ своевременным получением информации о возникновении опасных и (или) вредных производственных факторов на отдельных технологических операциях;
 - ✚ системой контроля и управления технологическими процессами, обеспечивающими защиту работников и аварийное отключение оборудования; а также системой ручной разблокировки и возможностью эвакуации работника при аварийной ситуации;
 - ✚ использованием сигнальных цветов, знаков безопасности и сигнальной разметки;
 - ✚ применением безопасных способов хранения и транспортирования исходных и вспомогательных материалов, своевременным удалением и обезвреживанием отходов, являющихся источниками опасных и (или) вредных производственных факторов;

- ✚ применением средств индивидуальной и коллективной защиты и иное.
- при выполнении технологических операций несколькими работниками должна быть обеспечена визуальная или звуковая связь между ними, в том числе путем использования раций или иных видов связи.
- работы, связанные с применением токсических, раздражающих и легковоспламеняющихся веществ, должны выполняться в отдельных помещениях или на специальных изолированных участках производственных помещений, приспособленных для данного вида работ. Исключения составляют работы по дезинфекции, дезинсекции помещений и дератизации.
- вредные и опасные вещества по окончании рабочей смены должны удаляться с рабочих мест в специально оборудованные места хранения, а по мере их накопления вывозиться и утилизироваться.
- для очистки мест хранения от вредных и опасных веществ, а также от болезнетворных микроорганизмов с последующей обработкой обезвреживающими, обеззараживающими и дезинфицирующими средствами должны привлекаться специализированные организации или сотрудники, допущенные к выполнению данной работы согласно внутренних локально-нормативных актов организаций согласно действующему законодательству.
- работодатель в зависимости от специфики своей деятельности и исходя из оценки уровня профессионального риска вправе:
 - ✚ 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;
 - ✚ 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.

Правилами установлены дополнительные Требования охраны труда, предъявляемые к производственным территориям (производственным помещениям), размещению оборудования и организации рабочих мест в театрах и концертных залах, к сценическому комплексу, к помещениям для обслуживания сцены, эстрады, к мастерским и складам, при эксплуатации верхнего и нижнего оборудования, к организации и осуществлению производственных процессов в театрах и концертных залах, к эксплуатации оборудования спектакля, концерта, при эксплуатации механического оборудования, при эксплуатации полетных устройств, к транспортировке и хранению оборудования, сценического оформления, применяемых материалов.

В Новых Правилах исключены ссылки на иные правила по охране труда, которые регулируют отдельные процессы по настоящим правилам, ГОСТы И Технические регламенты, а также НПА, регулирующие требования безопасности и охраны труда (например, прохождение медицинских осмотров, обеспечение средствами индивидуальной защиты (далее – СИЗ), обеспечение медицинскими аптечками, регулирование труда и отдыха, обучения по охране труда и иные).

Настоящие правила действуют до 31 января 2025 г. и отменяют действие Правил по охране труда в театрах и концертных залах, утвержденных приказом Минкульта России от 6 января 1998г. №2.

Обзор изменений в Правилах по охране труда при строительстве, реконструкции, ремонте и содержании мостов

1 января 2021 г. вступили в действие приказом Минтруда России от 9 декабря 2020 г. № 872н Правила по охране труда при строительстве, реконструкции, ремонте и содержании мостов (далее – Правила).

Ранее единых Правил не существовало, требования охраны труда при производстве строительных работ и реконструкции, а также ремонте и содержанию мостов содержались в различных НПА.

В соответствии с вновь введенными правилами устанавливаются требования охраны труда:

1. Правила устанавливают государственные нормативные требования охраны труда, предъявляемые к организации и осуществлению основных, общестроительных и специальных процессов и работ, связанных с проведением строительства, реконструкции, ремонта и содержания железнодорожных, автомобильно-дорожных, городских, пешеходных мостов, путепроводов, эстакад, виадуков, акведуков, труб под насыпями дорог в исправном состоянии (далее - сооружение мостов), эксплуатации используемых в указанных целях дорожной и строительной техники (далее - дорожная техника) и технологического оборудования, а также при изготовлении сборных и монолитных бетонных и железобетонных конструкций на строительных площадках, выполняемых мостостроительными организациями во всех строительско-климатических зонах.
2. Работодатель должен обеспечить соответствие строительного производства требованиям законодательства Российской Федерации об охране труда и иных нормативных правовых актов в сфере охраны труда, а также контроль за соблюдением требований Правил.
3. На основе Правил и требований технической (эксплуатационной) документации организации-изготовителя дорожной техники и технологического оборудования (далее - организация-изготовитель) работодателем разрабатываются инструкции по охране труда для профессий и (или) видов выполняемых работ, которые утверждаются локальным нормативным актом работодателя с учетом мнения соответствующего профсоюзного органа либо иного уполномоченного работниками, осуществляющими сооружение мостов (далее - работники), представительного органа (при наличии).
4. В случае использования дорожной техники, применения материалов, технологической оснастки и оборудования, выполнения работ, требования к безопасному использованию, 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.
5. При сооружении мостов на работников возможно воздействие следующих вредных и (или) опасных производственных факторов:
 - движущиеся машины и механизмы, подвижные части технологического оборудования, передвигающихся заготовок и строительных материалов;
 - подвижные части инструмента и приспособлений;
 - острые кромки, заусенцы и шероховатости на поверхности технологического оборудования, инструмента;

- падающие предметы, в том числе элементы технологического оборудования и инструмент;
 - повышенная запыленность воздуха рабочей зоны;
 - повышенная загазованность воздуха рабочей зоны;
 - повышенная или пониженная температура поверхности технологического оборудования, материалов;
 - повышенная или пониженная температура воздуха рабочей зоны;
 - повышенные уровни шума на рабочем месте;
 - повышенный уровень вибрации;
 - повышенная или пониженная влажность воздуха;
 - повышенная скорость движения воздуха;
 - повышенное значение напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело работника;
 - повышенный уровень электромагнитных излучений;
 - повышенная напряженность электрического поля;
 - недостаточная освещенность рабочей зоны;
 - расположение рабочих мест на высоте относительно поверхности земли (пола), водной поверхности;
 - физические перегрузки;
 - нервно-психические перегрузки;
 - укусы животных и насекомых;
 - отравления, в том числе пищевые;
 - воздействие инфракрасного излучения (солнечные ожоги и тепловые удары).
6. Работодатель в зависимости от специфики своей деятельности и исходя из оценки уровня профессионального риска вправе:
- устанавливать дополнительные требования безопасности, не противоречащие Правилам. Требования охраны труда должны содержаться, в том числе в организационно-технологической документации на строительное производство (проект организации строительства, проект производства работ в строительстве (далее - ПИР), технологические карты), соответствующих инструкциях по охране труда, доводиться до работника в виде распоряжений, указаний, инструктажа.
7. Правилами установлены Требования охраны труда при организации проведения работ (производственных процессов) при строительстве мостов:
- работодатель в соответствии со спецификой производимых работ и особенностью моста, с учетом произведенной оценкой рисков и специальной оценкой условий труда (далее - СОУТ) должен установить приказом перечень работ, связанных с повышенной опасностью, выполняемых с оформлением наряда-допуска (далее - Перечень), и порядок проведения указанных работ в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области охраны труда.
 - В Перечень включаются:
 - ✚ строительные-монтажные работы с применением подъемных сооружений и другой дорожной техники в охранных зонах воздушных линий электропередачи, газопроводов, а также складов легковоспламеняющихся или горючих жидкостей, горючих или сжиженных газов;
 - ✚ строительные-монтажные работы, выполняемые в колодцах, шурфах или закрытых емкостях, а также работы в ограниченных, замкнутых, заглубленных и труднодоступных пространствах, в том числе внутри пролетных строений коробчатого сечения, в полости трубосвай;

- ✚ земляные, буровые работы и работы по забивке свай работы на участках с патогенным заражением почвы (свалках, скотомогильниках);
 - ✚ строительно-монтажные работы по реконструкции, усилению и ремонту мостов в условиях движения поездов и интенсивного движения на автомобильных дорогах;
 - ✚ работа одновременно двумя подъемными сооружениями
 - ✚ работы в охранных зонах подземных электрических сетей, газопроводах, нефтепроводах, нефтепродуктопроводах и других опасных подземных коммуникациях;
 - ✚ работы в местах на расстоянии ближе 2 м от не огражденных перепадов по высоте 1,8 м и более;
 - ✚ работы на участках, на которых имеется или может возникнуть опасность, связанная с выполнением опасных работ на смежных участках.
 - При совместном производстве нескольких видов работ, по которым требуется оформление наряда-допуска, допускается оформление единого наряда-допуска с включением в него требований по безопасному выполнению каждого из вида работ.
 - Наряд-допуск выдается на срок, необходимый для выполнения заданного объема работ, если иной срок не установлен соответствующими нормативно-правовыми актами Российской Федерации для соответствующих объектов или видов работ. При перерывах в работе наряд-допуск остается действительным. При возникновении в процессе работ опасных и вредных производственных факторов, не предусмотренных нарядом-допуском, по решению ответственного руководителя работ работы прекращаются, наряд-допуск аннулируется, а возобновление работ производится после выдачи нового наряда-допуска.
 - Продлевать наряд-допуск может работник, выдавший его, или другой работник, имеющий право выдачи наряда-допуска.
 - Наряды-допуски, работы по которым полностью закончены, должны храниться в течение 1 года после закрытия, после чего они могут быть уничтожены.
8. В разделе Требования охраны труда к производственным территориям (помещениям, площадкам и участкам работ) определено:
- На территории строительной площадки должны быть установлены указатели проездов, проходов и переходов. У оборудования, машин и механизмов, на подъездных рельсовых путях, автомобильных дорогах и в других опасных местах должны быть вывешены знаки безопасности, в темное время знаки безопасности должны быть освещены.
 - В местах пересечения на строительной площадке автомобильных дорог с рельсовыми путями должны быть сделаны сплошные настилы (переезды) с контррельсами, уложенные в уровень с головками рельсов. Переезды на действующих основных или подъездных путях следует оборудовать в соответствии с рабочей документацией. Движение транспорта через железнодорожные пути в других местах не допускается.
 - Пересечение временной автомобильной дорогой действующих автомобильных и железных дорог, а также устройство примыканий к автомобильным дорогам и съездов с автомобильных дорог могут осуществляться только по соответствующему согласованию с владельцем этих дорог.
 - Установлены требования к ледовым переправам и складированию материалов при погрузочно-разгрузочных работах.

9. В разделе Требования охраны труда к организации рабочих мест определено:
- Работники, обслуживающие машины и оборудование, должны руководствоваться инструкцией завода-изготовителя по монтажу и эксплуатации машины. Перемещение и установка машин и оборудования на возводимых строениях или трубах (с незначительной высотой засыпки) могут быть допущены только при наличии соответствующих указаний в ППР по согласованию в необходимых случаях с проектной организацией.
 - Установлены требования охраны труда при производстве работ с применением плавсредств.
 - Подъем людей на средства подмащивания (за исключением подвесных) и спуск с них допускается только по лестницам. Проход к лестницам должен быть свободным. Проем в настиле средств подмащивания для выхода с лестницы должен быть огражден с трех сторон. Крепление подмостей и площадок с использованием одних хомутов (работающих на трение) без страховочных устройств запрещается. Установка и закрепление крюков, хомутов и пальцев подвесных средств подмащивания на монтируемых в горизонтальном положении элементах конструкций должны производиться в основном до их подъема в соответствии с ППР и иные требования к работе с применением средств подмащивания.
10. В разделе Требования охраны труда при работе на воде установлены требования безопасности к работе с плавсредств.
11. Правилами установлены Общие требования охраны труда при проведении производственных процессов и эксплуатации технологического оборудования, Требования охраны труда при устройстве искусственных оснований, фундаментов и опор мостов из свай (погружных, буронабивных, буроопускных), устройстве фундаментов из опускных колодцев и мелкого заложения, Требования охраны труда при выполнении бетонных работ, изготовлении мостовых конструкции из бетона, железобетона и предварительно-напряженного бетона, Требования охраны труда при монтаже сборных бетонных, железобетонных, сталежелезобетонных и стальных конструкций опор и пролетных строений мостов, Требования охраны труда по испытанию мостовых сооружений и конструкций, инженерным изысканиям мостовых сооружений, Требования охраны труда, предъявляемые к транспортированию (перемещению) и хранению строительных конструкций, материалов, заготовок и отходов строительного производства.

Правила имеют ограниченный срок действия, до 31 декабря 2025 г.

Вопросы по изменениям в проведении медосмотров

Приказом Минтруда России и Минздрава России от 31 декабря 2020 года № 988н/1420н был утвержден Перечень вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры.

МЕДОСМОТР И ВРЕДНЫЕ ФАКТОРЫ НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ

Работодатель в письменном обращении попросил разъяснить экспертов Минтруда России верно ли утверждение о том, что упомянутые в этом Перечне вредные факторы являются основанием для направления работника на медосмотр только в том случае, если условия его труда признаны вредными или опасными.

Эксперты Департамента условий и охраны труда Минтруда России рассмотрели обращение работодателя. В своем письме от 10 марта 2021 года № 15-2/ООГ-654 чиновники разъяснили, что статьей 213 Трудового кодекса РФ определены категории работников, занятых на работах с вредными и (или) опасными условиями труда (в том числе на подземных работах), а также на работах, связанных с движением транспорта, в отношении которых работодатель обязан организовать проведение за счет собственных средств обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров.

Необходимость прохождения обязательных медицинских осмотров установлена для определения пригодности (определения соответствия состояния здоровья) работников для выполнения поручаемой работы (допуска к работе), а также в целях охраны здоровья населения, предупреждения (или выявления) профессиональных заболеваний.

С 1 апреля 2021 года вступили в силу:

— совместный Приказ Минтруда России №988н, Минздрава России №1420н от 31 декабря 2020 года «Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры» (далее — Приказ № 988н/1420н);

— Приказ Минздрава России от 28 января 2021 года № 29н «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры» (далее — Приказ № 29н).

Данные нормативные правовые акты были разработаны взамен действовавшего до недавнего времени Приказа Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 12 апреля 2011 года № 302н.

Эксперты Департамента условий и охраны труда Минтруда России в письменном разъяснении работодателю отметили, что при воздействии на работника вредных и (или) опасных факторов трудового процесса (тяжесть и напряженность труда) и производственной среды (химических, биологических, физических), источниками которых являются производственные процессы, производственное, в том числе технологическое, оборудование, обязательные предварительные при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры проводятся при превышении предельно

допустимых концентраций (ПДК) и предельно допустимых уровней (ПДУ) факторов на рабочем месте:

- начиная с подкласса условий труда 3.1 и выше (для разделов I-V Приказа № 988н/1420н);
- в случае выполнения работ, перечисленных в разделе VI Приказа № 988н/1420н, вне зависимости от класса условий труда на рабочем месте.

Исключение составляют следующие химические вещества:

- химические вещества, вызывающие аллергические реакции;
- химические вещества, опасные для репродуктивного здоровья человека;
- химические вещества, обладающие остронаправленным действием;
- канцерогены любой природы;
- аэрозоли преимущественно фиброгенного действия;
- химические вещества, на которые не разработаны предельно допустимые концентрации (ПДК), при наличии которых на рабочем месте предварительные и периодические медицинские осмотры следует проводить вне зависимости от класса условий труда.

В соответствии с пунктами 10, 21 главы III Приказа № 29н при составлении списка работников, подлежащих обязательным медицинским осмотрам, должна быть указана следующая информация:

- наименование профессии (должности) работника согласно штатному расписанию;
- наименование вредных и (или) опасных производственных факторов, виды работ в соответствии с приложением к главе III Приказа № 29н, а также вредных производственных факторов, установленных в результате специальной оценки условий труда.

ПРОВЕДЕНИЕ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ МЕДОСМОТРОВ РАБОТНИКОВ В УСЛОВИЯХ ПАНДЕМИИ COVID-19

Эксперты Минтруда в своем Письме от 10 апреля 2020 года № 15-2/10/В-2842, отвечая на запрос работодателя, разъяснили порядок проведения обязательных медицинских осмотров работников в период действия ограничений, связанных с распространением новой коронавирусной инфекции.

В частности, не рекомендуется проведение обязательных медицинских осмотров работников до снятия вышеуказанных ограничений. В Минтруде обратили внимание на то, что в отношении работодателей не будут применяться санкции по привлечению к административной ответственности, предусмотренной частью 3 статьи 5.27.1 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях.

Часть 3 статьи 5.27.1 «Нарушение государственных нормативных требований охраны труда, содержащихся в федеральных законах и иных нормативных правовых актах Российской Федерации» КоАП

Допуск работника к исполнению им трудовых обязанностей без прохождения в установленном порядке обучения и проверки знаний требований охраны труда, а также обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических (в течение трудовой деятельности) медицинских осмотров, обязательных медицинских осмотров в начале рабочего дня (смены), обязательных психиатрических освидетельствований или при наличии медицинских противопоказаний, — влечет наложение административного штрафа на должностных лиц в размере от пятнадцати тысяч до двадцати пяти тысяч рублей; на лиц, осуществляющих

предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, — от пятнадцати тысяч до двадцати пяти тысяч рублей; на юридических лиц — от ста десяти тысяч до ста тридцати тысяч рублей.

Однако в соответствии с частью 3 статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации работодатели несмотря на введенные ограничения должны проводить медицинские осмотры отдельных категорий работников в начале, в течение и (или) в конце рабочего дня (смены), а также медосмотры работников, деятельность которых связана:

- с производством, хранением, транспортировкой и реализацией пищевых продуктов и питьевой воды;
- воспитанием и обучением детей;
- коммунальным и бытовым обслуживанием населения;
- работами на высоте;
- занятостью на рабочих местах с классом условий труда 3.3 и 3.4, установленным по результатам спецоценки.

До 1 апреля 2021 года, до вступления в силу нового Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников работодатель руководствовался нормами пункта 16 Порядка проведения медосмотров, утвержденного Приказом Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 года № 302н.

Пункт 16 приложения III «Порядок проведения периодических осмотров» к Приказу Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 года № 302н

16. Периодические осмотры проводятся не реже чем в сроки, указанные в Перечне факторов и Перечне работ. В случае введения в соответствии с Федеральным законом от 21 декабря 1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1994, № 35, ст. 3648; 2020, № 14, ст. 2028) режима повышенной готовности или режима чрезвычайной ситуации проведение периодических осмотров, указанных в Перечне факторов и Перечне работ (за исключением пунктов 14-26 Перечня работ, а также случаев, когда условия труда отнесены к подклассам 3.3 и 3.4 в соответствии с Федеральным законом от 28 декабря 2013 г. № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 52, ст. 6991; 2019, № 52, ст. 7769)), по решению работодателя может быть отложено, но не более чем на 6 месяцев.

Если условия труда работников отнесены к подклассам 3.3 и 3.4 в соответствии с Законом № 426-ФЗ, периодические медосмотры для них переносить нельзя.

С 1 апреля 2021 года вступил в силу новый Порядок проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью 4 статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, утвержденный Приказом Минздрава России от 28 января 2021 года № 29н.

ПУНКТ 18 РАЗДЕЛА III «ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ПЕРИОДИЧЕСКИХ ОСМОТРОВ»

18. Частота проведения периодических медицинских осмотров определяется типами вредных и (или) опасных производственных факторов, воздействующих на работника, или видами выполняемых работ. Периодические осмотры проводятся не реже чем в сроки, предусмотренные приложением к настоящему Порядку.

В случае введения в соответствии с Федеральным законом от 21 декабря 1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» режима повышенной готовности или режима чрезвычайной

ситуации проведение периодических осмотров, указанных в приложении к настоящему Порядку, за исключением пунктов 23-27, а также случаев, когда условия труда отнесены к подклассам 3.3 и 3.4 в соответствии с Федеральным законом от 28 декабря 2013 г. №426-ФЗ «О специальной оценке условий труда», по решению работодателя может быть отложено, но не более чем на 6 месяцев.

Проект новой редакции Трудового кодекса

Очень долгожданный документ для профессионального сообщества. Работа над ним велась более пяти лет. В обсуждении и разработке приняли участие представители разных госструктур, общественных советов, профсоюзов, научных учреждений. И вот в начале декабря прошлого года Проект изменений в Трудовой кодекс РФ был передан Правительством в Госдуму. Его оперативно рассмотрели и включили в программу весенней сессии 2021 года.

Этот документ также был значительно изменен и модернизирован в соответствии с современными реалиями производства.

Рассмотрим некоторые из нововведений:

- поменяется структура документа, в новой редакции может появиться 38 статей (сейчас 29). Уточнены принципы обеспечения безопасности труда;
- у работодателя появится право проводить самостоятельно оценку соблюдения требований трудового законодательства и иных НПА, содержащих нормы трудового права (самообследование);
- в обязанности работодателя будет входить отстранение от работы сотрудника, не применяющего средства индивидуальной защиты в установленном порядке;
- вводится новая норма – обязанность реализации мероприятий по улучшению условий и охраны труда. Теперь задача работодателя не просто не нарушить безопасные условия труда, а разработать мероприятия и обязательно их реализовать. В противном случае это будет считаться нарушением ТК;
- вводится запрет на работу в опасных условиях. Если по результатам СОУТ рабочие места будут отнесены к 4 классу опасности – работа останавливается и возобновить ее можно будет только после проведения специальной оценки, которая подтвердит снижение класса опасности. Планируется, что будет утвержден перечень работ, которые можно будет осуществлять в опасных условиях;
- у работодателя появляются права на использование дистанционного наблюдения (видео-, аудио-или другая фиксация процессов работы); ведение документации по охране труда в электронном виде; предоставление доступа к базам всех документов в области охраны труда и к дистанционному наблюдению за работами сотрудникам органов надзора;
- вводится понятие микроповреждение (микротравмы).

Кроме того, очень серьезно пересмотрены и обязанности работника. Проект обязывает работников правильно использовать оборудование, инструмент, материалы, технологии; немедленно принимать меры по устранению обнаруженных неисправностей; лично участвовать в обеспечении безопасных условий труда на своем рабочем месте и пр.

Охрана труда женщин

Минтруд России принял приказ № 512н от 18 июля 2019 года (регистрационный №55594 от 14 августа 2019 года) «Об утверждении перечня производств, работ и должностей с вредными и (или) опасными условиями труда, на которых ограничивается применение труда женщин» взамен действующего постановления Правительства Российской Федерации от 25 февраля 2000 года № 162, которым определен Перечень тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда женщин.

Данная работа проводилась в рамках Плана мероприятий по реализации в 2016-2020 годах Концепции демографической политики Российской Федерации на период до 2025 года, утвержденного распоряжением Правительства Российской Федерации от 14 апреля 2016 г. № 669-р, и Плана мероприятий по реализации в 2018 году I этапа Национальной стратегии действий в интересах женщин на 2017-2022 годы, утвержденного распоряжением Правительства Российской Федерации от 14 марта 2018 г. № 420-р.



И в результате перечень, состоящий из 456 пунктов, сократился до 100 позиций, среди которых больше не осталось следующих профессий:

- водитель ж/д дрезины, пассажирского автобуса, количество посадочных мест в котором превышает 14, грузовых автомобилей от 2,5 т, грузовиков и аэросаней;
- машинист неавтономного моторвагонного подвижного состава (в частности, речь идет об электропоездах, а в простонародье – электричках);
- электромонтер ЛЭП, ремонтирующий высоковольтные линии на высоте;
- электро- и газосварщик, работающий ручной сваркой внутри емкостей, будь то автомобильные и железнодорожные цистерны, промышленные котлы и пр.;
- рабочие, задействованные на верхолазных объектах и высотных сооружениях, включая башни и мачты, уровень которых превышает 10 м над землей;
- монтажники, работающие с тяжелыми конструкциями из стали и железобетона на высоте;
- любая палубная работа, вплоть до боцмана, шкипера, его помощников и матросов, вне зависимости от принадлежности флота и характеристик судна.

Согласно правительственному Постановлению №1181 от 4 августа 2020 года, теперь все перечисленные должности и рабочие профессии (полный список гораздо более емкий) стали доступными для женщин, если, конечно, они пройдут соответствующую медкомиссию.

Критериями при пересмотре и актуализации перечня явились факторы, опасные для репродуктивного здоровья женщин, влияющие на здоровье будущего поколения и имеющие отдаленные последствия.

Работодателю следует учесть, что после вступления Перечня в силу может потребоваться проведение внеплановой специальной оценки условий труда, если рабочие места, рассчитанные на женский персонал, относятся к отрасли, включенной в документ.

Изменения законодательства по охране труда, пожарной безопасности, промбезопасности и экологии в 2021 году

Дата	Тема	Суть изменения	Основание	Подробности
Январь 2021 года				
1 января	Правила по охране труда	Начал действовать пакет новых правил по охране труда		Новые правила по охране труда – 2021
1 января	Инструктаж	Начало действовать положение, по которому работодатели должны проводить инструктаж по действиям в ЧС не реже одного раза в год	Постановление Правительства от 18.09.2020 № 1485	Ввели новый инструктаж, который нужно проводить со всеми работниками
1 января	Медосмотры	Вступил в силу приказ об обязательной проверке на употребление наркотиков и алкоголя при получении или замене водительских прав	Приказ Минздрава от 20.11.2019 № 942н	Отсрочили на полгода дату, с которой водителей начнут проверять на употребление наркотиков при замене прав
1 января	Медосмотры	Начали действовать изменения о дополнительных обследованиях на втором этапе диспансеризации	Приказ Минздрава от 02.12.2020 № 1278н	На втором этапе диспансеризации начнут проводить больше обследований
1 января	Медосмотры	Вступил в силу порядок выдачи медицинских справок и заключений	Приказ Минздрава от 14.09.2020 № 972н	Медорганизации начнут выдавать электронные медзаключения

1 января	Условия труда	Начали действовать новые Санитарные правила с санитарно-эпидемиологическими требованиями к условиям труда	Постановление Главного государственного санитарного врача от 02.12.2020 № 40	Какие новые санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда начали действовать в 2021 году
1 января	Охрана труда женщин	Вступил в силу новый перечень работ, где нельзя работать женщинам	Приказ Минтруда от 18.07.2019 № 512н	Утвержден перечень работ, на которых нельзя работать женщинам
1 января	Отмена НПА	Отменили ряд устаревших нормативно-правовых актов в рамках «регуляторной гильотины»	Постановление Правительства от 04.08.2020 № 1181	Правительство отменит ряд устаревших НПА по охране труда, в том числе 17 правил по охране труда
1 января	СИЗ	Вступили в силу новые формы сертификата и декларации соответствия	Приказы Минпромторга от 28.10.2020 № <u>3725</u> , <u>3726</u>	Утвердили новые формы сертификата и декларации соответствия на СИЗ
1 января	Аптечки	Изменилась комплектация автомобильной аптечки	<u>Приказ Минздрава от 08.10.2020 № 1080н</u>	С 1 января изменятся требования к автомобильной аптечке
1 января	БДД	Начал действовать порядок аттестации ответственного за БДД	<u>Приказ Минтранса от 31.07.2020 № 283</u>	С 1 января начнет действовать обновленный порядок аттестации ответственного за БДД
1 января	Путевые листы	Вступили в силу новые требования по заполнению путевых листов	<u>Приказ Минтранса от 11.09.2020 № 368</u>	Минтранс установил требования к заполнению путевых листов

1 января	Водители	Начали действовать требования к тахографам	<u>Приказ Минтранса от 28.10.2020 № 440</u>	Минтранс утвердил требования к тахографам
1 января	Водители	Вступили в силу новые требования к водителям и дополнительные правила для их профотбора и профобучения	Приказы Минтранса от <u>29.07.2020 № 264</u> , от <u>31.07.2020 № 282</u>	Минтранс обновил требования к водителям
1 января	Водители	Вступили в силу особенности режима рабочего времени, времени отдыха и условий труда водителей	<u>Приказ Минтранса от 16.10.2020 № 424</u>	С 1 января начнут действовать особенности режима труда и отдыха для водителей
1 января	Водители	Начал действовать порядок оснащения транспортных средств тахографами	<u>Приказ Минтранса от 26.10.2020 № 438</u>	С 1 января вступает в силу новый Порядок оснащения транспортных средств тахографами
1 января	Пожарная безопасность	Вступили в силу новые правила проведения расчетов по оценке пожарного риска	<u>Постановление Правительства от 22.07.2020 № 1084</u>	Обновили правила проведения расчетов по оценке пожарного риска
1 января	Пожарная безопасность	Начали действовать новые правила пожарной безопасности	<u>Постановление Правительства от 16.09.2020 № 1479</u>	Новые правила противопожарного режима
1 января	Пожарная безопасность	Вступили в силу новые Правила оценки соответствия объектов защиты установленным требованиям пожарной безопасности	<u>Постановление Правительства от 31.08.2020 № 1325</u>	Правительство обновило Правила оценки соответствия объектов защиты требованиям пожарной безопасности

		путем независимой оценки пожарного риска		
1 января	Энергетика	Начали действовать изменения по вопросам допуска в эксплуатацию энергоустановок	<u>Закон от 24.04.2020 № 141-ФЗ</u>	Утвердили Закон о получении разрешений на допуск в эксплуатацию объектов электроэнергетики
1 января	Промбезопасность	Вступили в силу новые правила по документационному обеспечению ОПО и по предоставлению декларации промбезопасности.	Постановления Правительства от 17.08.2020 № <u>1241</u> , № <u>1243</u> .	Правительство обновило требования по документационному обеспечению ОПО и правила по предоставлению декларации промбезопасности
1 января	Промбезопасность	Отменили ряд НПА по промбезопасности в рамках «регуляторной гильотины»	<u>Постановление Правительства от 06.08.2020 № 1192</u>	Правительство отменит ряд НПА по промбезопасности, в том числе по производственному контролю на ОПО
1 января	Промбезопасность	Начал действовать порядок лицензирования Ростехнадзором деятельности по проведению экспертизы промышленной безопасности	<u>Постановление Правительства от 16.09.2020 № 1477</u>	С 1 января установят порядок лицензирования Ростехнадзором деятельности по проведению экспертизы промбезопасности
1 января	Промбезопасность	Вступил в силу новый порядок разработки планов мероприятий по локализации и ликвидации	<u>Постановление Правительства от 15.09.2020 № 1437</u>	Утвердили новый порядок разработки планов мероприятий по ликвидации аварий на ОПО

		последствий аварий на ОПО		
1 января	Промбезопасность	Начало действовать положение, по которому работодатели должны создать локальную систему оповещения населения о возникновении ЧС	<u>Приказ МЧС, Минкомсвязи от 31.07.2020 № 578/365</u>	На ОПО руководители должны создать локальную систему оповещения населения о возникновении ЧС
1 января	Промбезопасность	Начало действовать положение об эксплуатации ГТС и новые критерии их классификации	Постановления Правительства от 05.10.2020 № <u>1606</u> , № <u>1607</u>	Правительство утвердило положение об эксплуатации ГТС и новые критерии их классификации
1 января	Промбезопасность	Вступили в силу Правила консервации и ликвидации гидротехнического сооружения	<u>Постановление Правительства от 01.10.2020 № 1589</u>	Правительство утвердило Правила консервации и ликвидации гидротехнического сооружения
1 января	Промбезопасность	Начали действовать правила безопасности взрывопожароопасных производственных объектов хранения и переработки растительного сырья	<u>Приказ Ростехнадзора от 03.09.2020 № 331</u>	Обновили ФНП по безопасности взрывопожароопасных производственных объектов хранения и переработки растительного сырья
1 января	Промбезопасность	Вступили в силу правила проведения экспертизы промышленной безопасности	<u>Приказ Ростехнадзора от 20.10.2020 № 420</u>	Ростехнадзор переутвердил правила проведения экспертизы промышленной безопасности

1 января	Промбезопасность	Вступили силу требования к содержанию правил эксплуатации гидротехнических сооружений	<u>Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 № 462</u>	Ростехнадзор обновил требования к содержанию правил эксплуатации гидротехнических сооружений
1 января	Промбезопасность	Начали действовать требования к производственному контролю за соблюдением требований промбезопасности на ОПО	<u>Постановление Правительства от 18.12.2020 № 2168</u>	Обновили требования к производственному контролю на ОПО
1 января	Экология	Начал действовать порядок проведения государственной экологической экспертизы	<u>Постановление Правительства от 07.11.2020 № 1796</u>	Утвердили положение о порядке проведения государственной экологической экспертизы
1 января	Экология	Вступит в силу обновленное положение о вредных выбросах в атмосферу	<u>Постановление Правительства от 09.12.2020 № 2055</u>	Правительство утвердило новое положение о вредных выбросах в атмосферу
1 января	Экология	Начал действовать обновленный порядок предоставления информации о состоянии окружающей среды, ее загрязнении и ЧС техногенного характера	<u>Приказ Минприроды от 30.07.2020 № 509</u>	С 1 января начнет действовать новый порядок предоставления информации о состоянии окружающей среды
1 января	Экология	Вступил в силу новый порядок учета в области обращения с отходами	<u>Приказ Минприроды от 08.12.2020 № 1028</u>	С 1 января начнет действовать новый порядок учета отходов

Март 2021 года				
1 марта	Обучение по охране труда	Оканчивается срок продления сроков обучения и проверки знаний требований охраны труда	Постановление Правительства от 04.02.2021 № 109	До 1 марта продлили сроки СОУТ и обучения по охране труда
1 марта	Спецоценка условий труда	Оканчивается срок продления результатов СОУТ	Постановление Правительства от 04.02.2021 № 109	До 1 марта продлили сроки СОУТ и обучения по охране труда
1 марта	Пожарная безопасность	Вступит в силу свод правил по системам противопожарной защиты	Приказ МЧС от 20.07.2020 № 539	МЧС утвердило свод правил по системам противопожарной защиты
1 марта	Пожарная безопасность	С 1 марта начнет действовать новый СП по системам пожарной сигнализации и противопожарной защиты	Приказ МЧС от 31.07.2020 № 582	С 1 марта начнет действовать новый СП по системам пожарной сигнализации и противопожарной защиты
1 марта	Санитарные правила	Вступит в силу СанПиН "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"	Постановление главного санитарного врача от 28.01.2021 № 2	Приняли новые СанПиН с нормами вредных веществ в рабочей зоне, на спецодежде и оборудовании
1 марта	Санитарные правила	Вступит в силу СанПиН "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий"	Постановление главного санитарного врача от 28.01.2021 № 3	Новый СанПиН 2.1.3684-21 с требованиями к эксплуатации производственных и

		городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных , общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий"		общественных помещений
Апрель 2021 года				
1 апреля	Медосмотры	Начал действовать новый порядок проведения медосмотров, а также новый перечень факторов и работ, при которых проводятся обязательные медосмотры	Приказ Минздрава от 28.01.2021 № 29н Приказ Минтруда, Минздрава от 31.12.2020 № 988н, № 1420н	Утвердили новый Порядок вместо приказа № 302н
18 апреля	Электроэнергетика	Начали действовать обновленные правила работы с персоналом в организациях электроэнергетики и	Приказ Минэнерго от 22.09.2020 № 796	Утвердили новые правила работы с персоналом в организациях электроэнергетики
Июль 2021 года				

1 июля	Проверки	Вступит в силу закон, который будет действовать вместо всех НПА в сфере контроля и надзора	Закон от 31.07.2020 № 248-ФЗ	Утвердили новые правила проверок ГИТ, пожарной инспекции, Роспотребнадзора и Ростехнадзора
Сентябрь 2021 года				
1 сентября	Медосмотры	Начнет действовать новый порядок предрейсовых медосмотров на железнодорожном транспорте	приказ Минтранса от 12.01.2021 № 4	Опубликовали новый порядок предрейсовых медосмотров на железнодорожном транспорте
1 сентября	Строительство	Вступит в силу новый перечень ГОСТ и СП, соблюдение которых позволит организациям выполнить требования Техрегламента о безопасности зданий и сооружений.	проект Правительства от 04.07.2020 № 985	С 1 сентября сократят количество обязательных требований в строительстве

Источники:

https://arm-ecogroup.ru/news/utverzhdeny_pravila_po_okhrane_truda_na_obektakh_infrastruktury_zheleznodorozhnogo_transporta/

https://www.economy.gov.ru/material/directions/gosudarstvennoe_upravlenie/mehanizm_regulyatornoy_gilotiny/

<https://plus34.ru/>

<https://oxrana-truda.ru/>