Для упрощения восприятия основные изменения в Правилах по охране труда при работе на высоте приведены в таблице.

Первая колонка – приказ Министерства труда и социальной защиты №155н от 28.03.2014г. «Об утверждении правил по охране труда при работе на высоте»

Вторая колонка – приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16.11.2020г. №782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Правила 155н** | **Правила 782н** |
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | Раздел 1. Общие положения | Раздел 1. Общие положения |
|  | **Пункт 4**«Работодатели и их объединения вправе устанавливать нормы безопасности при работе на высоте, не противоречащие требованиям настоящих Правил.» | **Пункт 4**«Работодатель, исходя из специфики своей деятельности и характеристик объекта, обязан в рамках процедуры управления профессиональными рисками системы управления охраной труда (далее – СУОТ) провести оценку профессиональных рисков, связанных с возможным падением работника с высоты, в соответствии с классификацией работ на высоте, указной в пункте 3 Правил.Работы, отнесенные работодателем к работам на высоте, должны быть учтены в локальных документах СУОТ.»  |
|  |  | **Пункт. 6**«При невозможности исключения работ на высоте работодатель должен обеспечить реализацию мер СУОТ по снижению установленных уровней профессиональных рисков, связанных с возможным падением работника, в том числе путем использования следующих инженерных (технических) методов ограничения риска воздействия на работников идентифицированных опасностей:а) применение защитных ограждений высотой 1,1 м и более, обеспечивающих безопасность работника от падения на площадках и рабочих местах;б) применение инвентарных конструкций лесов, подмостей, устройств и средств подмащивания, применение подъемников (вышек), строительных фасадных подъемников, подвесных лесов, люлек, машин или механизмов;в) использование средств коллективной и индивидуальной защиты.» |
|  | **Пункт 6*****«Работники, выполняющие работы на высоте, в соответствии с действующим законодательством должны проходить* *обязательные предварительные (при поступлении на работу) и периодические медицинские осмотры.»*** |  |
|  | **Пункт 11** *«Работникам, допускаемым к работам на высоте без применения инвентарных лесов и подмостей, с применением систем канатного доступа по заданию работодателя на производство работ выдается оформленный на специальном бланке наряд-допуск на производство работ…»* | **Пункт 7**«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 неограждённых (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.»  |
|  | **Пункт 21***«*Работодатель до начала выполнения работ на высоте должен утвердить перечень работ, выполняемых на высоте по наряду-допуску (далее – Перечень). В Перечень включаются работы на высоте, выполняемые на нестационарных рабочих местах.» | **Пункт 8**«Работы на высоте, для которых принятыми работодателем мерами обеспечения безопасности работника обеспечен **допустимый минимальный риск** его падения, в том числе, указанные в подпунктах "а" и "б" пункта 6, а также периодически повторяющиеся работы на высоте, указанные в пункте 7, и 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 СОУТ можно проводить без наряда-допуска...» |
|  |  | **Пункт 9**«Допускается ведение 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.» |
|  |  | **Пункт 11**«Требования Правил учитываются при проектировании объектов, зданий, сооружений, при разработке технологических процессов и проектов производства работ по сборке, монтажу и демонтажу, а также эксплуатации механизмов или оборудования.» |
| 2 |  | Раздел 2. Требования к работникам при работе на высоте |
|  |  | **Пункт 15**«…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.» |
|  |  | **Пункт 17**«…Обучение работников безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте (в том числе, практическим навыкам применения 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 прохождение стажировки в режиме самоподготовки работниками не допускается.» |
|  | **Пункт 13**«Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте, проводимых без применения инвентарных лесов и подмостей, с использованием систем канатного доступа завершается экзаменом. Экзамен проводится аттестационными комиссиями, создаваемыми приказом руководителя организации, проводящей обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте. Состав аттестационных комиссий формируется из специалистов, прошедших соответствующую подготовку и аттестацию в качестве членов аттестационной комиссии (работники 3 группы)». | **Пункт 24**«Обучение безопасным методам и приёмам выполнения работ на высоте завершается экзаменом. Экзамен проводится экзаменационными комиссиями, создаваемыми приказом руководителя организации, проводящей обучение безопасным методам и приёмам выполнения работ на высоте. Состав экзаменационных комиссий для приёма экзамена у работников, допускаемых к проведению работ на высоте, выполняемых с оформлением наряда-допуска, формируется из работников 3 группы» |
|  |  | **Пункт 29**«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 СОУТ.» |
|  |  | **Пункт 33**«Необходимость периодической проверки знаний безопасных методов и приемов выполнения работ на высоте для каждой категории работников 3 группы, а также ее периодичность определяет работодатель в рамках соответствующей процедуры подготовки работников по охране труда СОУТ.»  |
| 3 | Раздел 3. Требования по обеспечению безопасности работ на высоте | Раздел 3. Требования по обеспечению безопасности работ на высоте |
|  | **Пункт 18** Не допускается выполнение работ на высоте:а) в открытых местах при скорости воздушного потока (ветра) 15 м/с и более; б) 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 | **Пункт 45***«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 выполнения работ, в том числе:**а) в открытых местах при скорости воздушного потока (ветра) 15 м/с и более;**б) 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.»*  |
| 4 | Раздел 4. Требования к применению систем обеспечения безопасности работ на высоте | Раздел 6. Требования к применению систем обеспечения безопасности работ на высоте |
|  | **Пункт 89**.«Работодатель в соответствии с типовыми нормами выдачи СИЗ и на основании результатов оценки условий труда обеспечивает работника системой обеспечения безопасности работ на высоте, объединяя в качестве элементов, компонентов или подсистем совместимые СИЗ от падения с высоты» | **Пункт 122**«Работодатель обязан организовать контроль за выдачей работникам СИЗ в индивидуальное пользование в установленные сроки, учет их выдачи, а также учет их сдачи.Порядок выдачи работникам и сдача ими СИЗ должен быть определен работодателем в локальных документах СОУТ. СИЗ, которые являются дежурными и закрепляются за определенными рабочими местами, передаются от одной смены к другой. Ответственными за обеспечение работников дежурными СИЗ являются руководители структурных подразделений, уполномоченные работодателем на проведение данных работ на высоте. **При выдаче дежурных СИЗ от падения с высоты работникам на время производства работ, СИЗ выдаются с индикатором срабатывания, а порядок выдачи и сдачи определяет работодатель в локальных документах СОУТ**.» |
|  | Термин отсуствует | **Пункт 128*****«Структурный анкер, не являющийся частью анкерного устройства, должен выдерживать нагрузку, указанную изготовителем присоединяемой к нему системы обеспечения безопасности работы на высоте.»*** |
|  | **Удалено:****Пункт 100. Правила №155н.** *«Анкерное устройство удерживающих систем и систем позиционирования является пригодным, если выдерживает без разрушения нагрузку не менее 13,3 кН.»***Пункт 101. Правила №155н.** *«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).»*  | **Пункт 129***«Анкерные устройства подлежат обязательной сертификации.»*  |
|  |  | **Пункт 145**«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.» |
| 5 | Раздел 5. Специальные требования по охране труда, предъявляемые к производству работ на высоте. Система канатного доступа | Раздел 7. Требования по охране труда при применении систем канатного доступа |
|  | **Пункт 120.**«При одновременном выполнении работ несколькими работниками, работа одного работника над другим по вертикали не допускается». | **Пункт 148**«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.» |
| 6 |  | Раздел 9. Требования по охране труда при применении анкерных устройств, содержащих жесткие или гибкие анкерные линии |
|  | Удалено: | Добавлено: |
|  | ***Пункт 137****«При переходе работающего по нижним поясам ферм и ригелям канат должен быть установлен на высоте не менее чем 1,5 м от плоскости опоры для ступней ног, а при переходе по подкрановым балкам - не более 1,2 м.»*  | **Пункт 160***«Анкерные устройства, содержащие анкерные линии конкретных конструкций, должны отвечать требованиям эксплуатационной документации изготовителя, определяющим специфику их применения, установки и эксплуатации.* *Параметры анкерного устройства, содержащего анкерную линию, а именно: максимальное число работников, подсоединенных к анкерной линии, нагрузка на промежуточные, концевые и угловые анкера, нагрузка на пользователей, величина провисания (или прогиба) и требуемый запас высоты при рывке во время остановки падения - должны подтверждаться специализированными расчетами.»*  |
|  | ***Пункт 138****«Длина каната между точками его закрепления (величина пролета) должна назначаться в зависимости от размеров конструктивных элементов зданий, сооружений, на которые он устанавливается.При длине каната более 12 м должны устанавливаться промежуточные опоры, расстояние между которыми не должно быть более 12 м; при этом поверхность промежуточной опоры, с которой соприкасается канат, не должна иметь острых кромок.Промежуточная опора и узлы ее крепления должны быть рассчитаны на вертикальную статическую нагрузку не менее 500 кгс.»*  | **Пункт 162***«При использовании в конструкции анкерной линии каната, его натяжение при установке должно производиться с помощью устройства натяжения, а подтверждение правильного натяжения - с помощью индикатора, подтверждающее правильное натяжение.»*  |
|  | ***Пункт 139****«Статическое разрывное усилие каната, устанавливаемого на высоте более 1,2 м от плоскости опоры ступней ног работающего, не должно быть менее 40400 Н (4040 кгс), а каната, устанавливаемого на высоте до 1,2 м, - менее 56000 Н (5600 кгс).»* | **Пункт 167***«Анкерное устройство, включающее гибкую или жесткую анкерную линию, следует устанавливать в положение (в том числе, при переходе работающего по нижним поясам ферм и ригелям), при котором расположение направляющей анкерной линии, обеспечивает минимальный фактор падения и учитывает существующий запас высоты.»* |
|  | ***Пункт. 140****«Стальные канаты горизонтальной анкерной линии, устанавливаемой на высоте более 1,2 м от плоскости опоры для ступней ног работника, должны быть диаметром не менее 8,0 мм. Стальные канаты должны быть, в основном, маркировочной группы не ниже 1558 МПа (160 кгс/кв.мм).»* | **Пункт 168***«Длина горизонтальной анкерной линии между промежуточными структурными анкерами (величина пролета) должна назначаться в зависимости от размеров конструктивных элементов зданий, сооружений, на которые он устанавливается, а также в соответствии с рекомендациями изготовителя.  В случае, если конструкция здания, сооружения не позволяет установить горизонтальную анкерную линию с величиной пролета, рекомендованной изготовителем, должны устанавливаться промежуточные опоры для обеспечения величины пролета, рекомендованной изготовителем; при этом поверхность промежуточной опоры, с которой соприкасается канат, не должна иметь острых кромок.Промежуточная опора и узлы ее крепления должны быть рассчитаны на вертикальную статическую нагрузку в соответствии с рекомендациями изготовителя.»*  |
|  | ***Пункт 141****«При установке каната выше плоскости опоры для ступней ног его необходимо предварительно (до установки на промежуточные опоры) натянуть усилием от 1000 Н (100 кгс) до 4000 Н (400 кгс) - в зависимости от расстояния между точками закрепления каната.»* |  |
|  | Требования по охране труда к применению лестниц, площадок, трапов | Раздел 10. Требования по охране труда к применению лестниц, площадок, трапов |
|  | **Пункт 156***«Не допускается работать на переносных лестницах и стремянках:**а) над вращающимися (движущимися) механизмами, работающими машинами, транспортерами;**б) с использованием электрического и пневматического инструмента, строительно-монтажных пистолетов;**в) при выполнении газосварочных, газопламенных и электросварочных работ;**г) при натяжении проводов и для поддержания на высоте тяжелых деталей».* | **Пункт 175***«При работе на высоте не допускается работать на переносных лестницах и стремянках****без соответствующих систем обеспечения безопасности работ на высоте:****а) над вращающимися (движущимися) механизмами, работающими машинами, транспортерами;**б) с использованием электрического и пневматического инструмента, строительно-монтажных пистолетов;**в) при выполнении газосварочных, газопламенных и электросварочных работ;**г) при натяжении проводов и для поддержания на высоте тяжелых деталей.»* |
| 7 |  | Раздел 22. Требования по охране труда при работе на антенно-мачтовых сооружениях |
|  | **Пункт 290***«Подъем работников на антенно-мачтовые сооружения* ***не допускается*** *в следующих случаях:**а) при не снятом напряжении выше 42 В;**б) во время грозы и при ее приближении;**в) при гололеде, дожде, снегопаде, тумане;**г) в темное время суток или при недостаточном освещении;**д) при скорости ветра более 12 м/с».* | **Пункт 297***«Подъем работников на антенно-мачтовые сооружения не допускается при неснятом напряжении выше 50 В переменного тока,****а также без наряда-допуска с указанными в нем дополнительными мерами, обеспечивающими безопасность работника, в следующих случаях:****а) во время грозы и при ее приближении;**б) при гололеде, дожде, снегопаде, тумане;**в) в темное время суток или при недостаточном освещении;**г) при скорости ветра более 12 м/с.»* |
|  |  |  |