

Актуально на 24 апр 2023

Сравнительный анализ Правил по охране труда при работе на высоте

[Правила по охране труда при работе на высоте](#) утверждены [приказом Минтруда от 16.11.2020 № 782н](#) и начали действовать с 01.01.2021. Одновременно с этой же даты перестали действовать [Правила по охране труда при работе на высоте](#), утвержденные [приказом Минтруда от 28.03.2014 № 155н](#). Правила во многом схожи, читайте в сравнительном анализе, что изменилось.

Правила по охране труда при работе на высоте от 28.03.2014 № 155н (п. 1 и 2)	Правила по охране труда при работе на высоте от 16.11.2020 № 782н (п. 1 и 2)	Комментарий
--	---	-------------

I. Общие положения

1. Правила по охране труда при работе на высоте (далее – Правила) устанавливают государственные нормативные требования по охране труда и регулируют порядок действий работодателя и работника при организации и проведении работ на высоте.	1. Правила по охране труда при работе на высоте (далее – Правила) устанавливают государственные нормативные требования по охране труда и регулируют порядок действий работодателя и работника при организации и проведении работ на высоте. 2. Требования Правил распространяются на работников и работодателей – физических или юридических лиц, вступивших в трудовые отношения с работниками, выполняющими работы на высоте (далее – работодатели, работники)	Правила во многом схожи, в новые правила внесено добавление в пункт 2 – с работниками, выполняющими работы на высоте (далее – работодатели, работники)
2. Требования Правил распространяются на работников и работодателей – физических или		

юридических лиц,
вступивших в
трудовые отношения
с работниками

Правила по охране
труда при работе на
высоте от 28.03.2014
№ 155н (п. 3.1)

3.1. В зависимости от
условий
производства все
работы на высоте
делятся:

а) на работы на
высоте с
применением
средств
подмащивания
(например, леса,
подмости, вышки,
люльки, лестницы и
другие средства
подмащивания), а
также работы,
выполняемые на
площадках с
защитными
ограждениями
высотой 1,1 м и
более;

б) работы без
применения средств
подмащивания,
выполняемые на
высоте 5 м и более, а
также работы,

Правила по охране труда при работе
на высоте от 16.11.2020 № 782н
(п. 4–6)

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,
указанной в пункте 3 Правил.

Работы, отнесенные работодателем к
работам на высоте, должны быть
учтены в локальных документах
СУОТ.

5. Работодатель для обеспечения
безопасности работников должен по
возможности исключить работы на
высоте.

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

Комментарий

Работодатель обязан
провести оценку
профессиональных
рисков, которые
связаны с
возможным
падением работника
с высоты. Далее
разработайте меры
по снижению
уровней профрисков,
которые связаны с
падением работников
с высоты (п. 4–6
Правил). Работы на
высоте, для которых
работодатель принял
меры безопасности и
обеспечил
минимальный
допустимый риск
падения работника,
теперь можно
проводить без наряда
допуска (п. 8 Правил)

выполняемые на расстоянии менее 2 м от неогражденных перепадов по высоте более 5 м на площадках при отсутствии защитных ограждений либо при высоте защитных ограждений, составляющей менее 1,1 м

(п. 3.1, введен приказом Минтруда от 17.06.2015 № 383н)

(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, применением подъемников (вышек), строительных фасадных подъемников, подвесных лесов, люлек, машин или механизмов;

в) использование средств коллективной и индивидуальной защиты.

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 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 № 2 к Правилам).

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 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

Правила по охране труда при работе на высоте от 28.03.2014 № 155н

Правила по охране труда при работе на высоте от 16.11.2020 № 782н (п. 9)

Комментарий

Данная возможность отсутствовала

9. Допускается возможность ведения документооборота в области охраны труда в электронном виде с использованием электронной подписи или любого другого способа, позволяющего идентифицировать личность работника, в соответствии с законодательством Российской Федерации

Появилась возможность ведения документооборота в области охраны труда в электронном виде с использованием электронной подписи

Правила по охране труда при работе на высоте от 28.03.2014 № 155н (п. 4)

Правила по охране труда при работе на высоте от 16.11.2020 № 782н (п. 10, 11)

Комментарии

4. Работодатели и их объединения вправе

10. Работодатель в зависимости от специфики своей деятельности и

В новых правилах допускается

устанавливать нормы безопасности при работе на высоте, не противоречащие требованиям настоящих Правил

исходя из оценки уровня профессионального риска вправе:

применение комплексов видео-, аудиофиксации процессов производства работ

а) устанавливать дополнительные требования безопасности, не противоречащие Правилам. Требования охраны труда должны содержаться в соответствующих инструкциях по охране труда, доводиться до работника в виде распоряжений, указаний, инструктажа;

б) в целях контроля за безопасным производством работ применять приборы, устройства, оборудование и (или) комплекс (систему) приборов, устройств, оборудования, обеспечивающие дистанционную видео-, аудио- или иную фиксацию процессов производства работ.

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, зданий и сооружений

Правила по охране труда при работе на высоте от 28.03.2014 № 155н (п. 18)

Правила по охране труда при работе на высоте от 16.11.2020 № 782н (п. 45)

Комментарии

III. Требования по обеспечению безопасности работ на высоте

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, исключаящем 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

Правила по охране труда при работе на высоте от 28.03.2014 № 155н (приложение б)

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 проведения работ, в том числе:

а) в открытых местах при скорости воздушного потока (ветра) 15 м/с и более;

б) при грозе или тумане, исключаящем 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

Правила по охране труда при работе на высоте от 16.11.2020 № 782н (п. 36–42)

Ранее запрещали работать при ветре более 15 м/с, при тумане, дожде, снеге, обледенении (п. 18 старых Правил). В новых правилах не запрещено работать на высоте при неблагоприятных климатических условиях, если указать в пункте 3 наряда-допуска мероприятия по безопасности работ на высоте при указанных в пункте 4 наряда-допуска особых условий выполнения работ (п. 45 Правил)

Комментарии

1. В плане производства работ на высоте (далее – ППР на высоте) определяются и указываются:

а) первоочередное устройство постоянных ограждающих конструкций;

б) временные ограждающие устройства;

в) используемые средства подмащивания, в том числе лестницы, стремянки, настилы, туры, леса;

г) используемые грузоподъемные механизмы, люльки подъемников (вышек);

д) системы обеспечения безопасности работ на высоте и входящая в них номенклатура устройств, приспособлений и средств индивидуальной и коллективной защиты работников от падения с высоты и потребность в них;

3б. В плане производства работ на высоте (далее – ППР на высоте) или в технологических картах работ на высоте (далее – ТК) определяются и указываются:

а) первоочередное устройство постоянных ограждающих конструкций;

б) временные ограждающие устройства;

в) используемые средства подмащивания, в том числе лестницы, стремянки, настилы, туры, леса;

г) используемые грузоподъемные механизмы, люльки подъемников (вышек);

д) системы обеспечения безопасности работ на высоте и входящая в них номенклатура устройств, приспособлений и средств индивидуальной и коллективной защиты работников от падения с высоты и потребность в них;

е) номенклатура средств по защите работников от выявленных при оценке условий труда опасных и вредных условий труда – шума, вибрации, воздействия других опасных факторов, а также вредных веществ в воздухе рабочей зоны;

ж) места и способы крепления систем обеспечения безопасности работ на высоте;

з) пути и средства подъема или спуска работников к рабочим местам или местам производства работ;

Ранее были установлены требования только к Плану производства работ на высоте (приложение 6 к старым Правилам). Теперь установили требования как к Правилам производства работ, так и к Технологическим картам (п. 36–42 Правил)

е) номенклатура средств по защите работников от выявленных при оценке условий труда опасных и вредных условий труда – шума, вибрации, воздействия других опасных факторов, а также вредных веществ в воздухе рабочей зоны;

ж) места и способы крепления систем обеспечения безопасности работ на высоте;

з) пути и средства подъема работников к рабочим местам или местам производства работ;

и) средства освещения рабочих мест, проходов и проездов, а также средства сигнализации и связи;

к) требования по организации рабочих мест с применением технических средств безопасности и первичных средств пожаротушения;

л) требования по санитарно-бытовому

и) средства освещения рабочих мест, проходов и проездов, а также средства сигнализации и связи;

к) требования по организации рабочих мест с применением технических средств безопасности и первичных средств пожаротушения;

л) требования по санитарно-бытовому обслуживанию работников.

37. В ППР или ТК отражаются требования:

а) по обеспечению монтажной технологичности конструкций и оборудования;

б) снижению объемов и трудоемкости работ, выполняемых в условиях производственной опасности;

в) безопасному размещению машин и механизмов;

г) организации рабочих мест с применением технических средств безопасности.

38. В целях предупреждения опасности падения конструкций, изделий или материалов с высоты при перемещении их грузоподъемным краном или при потере устойчивости в процессе их монтажа или складирования в ППР или ТК указываются:

а) средства контейнеризации и тара для перемещения штучных и сыпучих материалов, бетона и раствора с учетом характера перемещаемого груза и удобства подачи его к месту работ;

обслуживанию
работников.

2. В ППР на высоте
отражаются
требования:

а) по обеспечению
монтажной
технологичности
конструкций и
оборудования;

б) снижению
объемов и
трудоемкости работ,
выполняемых в
условиях
производственной
опасности;

в) безопасному
размещению машин
и механизмов;

г) организации
рабочих мест с
применением
технических средств
безопасности.

3. В целях
предупреждения
опасности падения
конструкций,
изделий или
материалов с высоты
при перемещении их
грузоподъемным
краном или при
потере устойчивости
в процессе их
монтажа или
складирования в

б) способы строповки,
обеспечивающие подачу элементов в
положение, соответствующее или
близкое к проектному;

в) приспособления (пирамиды,
кассеты) для устойчивого хранения
элементов конструкций;

г) порядок и способы складирования
изделий, материалов, оборудования;

д) способы окончательного
закрепления конструкций;

е) способы временного закрепления
разбираемых элементов при
демонтаже конструкций зданий и
сооружений;

ж) способы удаления отходов и
мусора;

з) защитные перекрытия (настилы)
или козырьки при выполнении работ
по одной вертикали.

39. В ППР или ТК с применением
машин (механизмов)
предусматриваются:

а) выбор типов, места установки и
режима работы машин (механизмов);

б) способы, средства защиты
машиниста и работающих вблизи
людей от действия вредных и опасных
производственных факторов;

в) величины ограничения пути
движения или угла поворота машины;

г) средства связи машиниста с
работающими (звуковая

ППР на высоте указываются:

а) средства контейнеризации и тара для перемещения штучных и сыпучих материалов, бетона и раствора с учетом характера перемещаемого груза и удобства подачи его к месту работ;

б) способы строповки, обеспечивающие подачу элементов в положение, соответствующее или близкое к проектному;

в) приспособления (пирамиды, кассеты) для устойчивого хранения элементов конструкций;

г) порядок и способы складирования изделий, материалов, оборудования;

д) способы окончательного закрепления конструкций;

е) способы временного закрепления разбираемых элементов при демонтаже

сигнализация, радио- и телефонная связь);

д) особые условия установки машины в опасной зоне.

40. В ППР или ТК должно быть внесено:

а) указание на меры безопасности при проведении работ на высоте с применением конкретных типов и средств подмащивания, не допуская внесения конструктивных изменений к способам установки и крепления средств подмащивания, не предусмотренных нормативной документацией изготовителя;

б) требование об обеспечении дополнительной устойчивости лесов и вышек – тур, в том числе путем крепления к несущим элементам зданий и сооружений с помощью растяжек, комплектов магнитных крепежей и других анкерных креплений в соответствии с требованиями паспорта изготовителя.

41. Для обеспечения защиты от поражения электрическим током при работах на высоте в ППР или ТК включаются:

а) указания по выбору трасс и определению напряжения временных силовых и осветительных электросетей, ограждению токоведущих частей и расположению вводно-распределительных систем и приборов;

б) указания по заземлению металлических частей

конструкций зданий и сооружений;

ж) способы удаления отходов и мусора;

з) защитные перекрытия (настилы) или козырьки при выполнении работ по одной вертикали.

4. В ППР на высоте с применением машин (механизмов) предусматриваются:

а) выбор типов, места установки и режима работы машин (механизмов);

б) способы, средства защиты машиниста и работающих вблизи людей от действия вредных и опасных производственных факторов;

в) величины ограничения пути движения или угла поворота машины;

г) средства связи машиниста с работающими (звуковая сигнализация, радио- и телефонная связь);

электрооборудования и исполнению заземляющих контуров;

в) дополнительные защитные мероприятия при производстве работ с повышенной опасностью и особо опасных работ.

42. В ППР или ТК предусматривают дополнительные мероприятия, выполняемые при совмещенных работах, при работах в условиях работающего производства, вблизи сооружений, коммуникаций, работающих установок

д) особые условия
установки машины в
опасной зоне.

5. Для обеспечения
защиты от
поражения
электрическим током
в ППР на высоте
включаются:

а) указания по
выбору трасс и
определению
напряжения
временных силовых
и осветительных
электросетей,
ограждению
токоведущих частей
и расположению
вводно-
распределительных
систем и приборов;

б) указания по
заземлению
металлических
частей
электрооборудования
и исполнению
заземляющих
контуров;

в) дополнительные
защитные
мероприятия при
производстве работ с
повышенной
опасностью и особо
опасных работ.

6. В ППР на высоте
предусматривают
дополнительные
мероприятия,

выполняемые при
совмещенных
работах, при работах
в условиях
работающего
производства, вблизи
сооружений,
коммуникаций,
работающих
установок

Правила по охране
труда при работе на
высоте от 28.03.2014
№ 155н (п. 28)

Правила по охране труда при работе
на высоте от 16.11.2020 № 782н
(п. 54)

Комментарии

IV. Требования охраны труда при организации работ на высоте

с оформлением наряда-допуска

28. Должностные
лица, выдающие
наряд-допуск,
обязаны:

а) определить в ППР
на высоте технико-
технологические
мероприятия
обеспечения
безопасности
работников, места
производства работ;

б) назначить
ответственного
руководителя работ
(может не
назначаться в
случаях,
определенных
иными
нормативными

54. Должностные лица, выдающие
наряд-допуск, обязаны:

а) определить в ППР на высоте
техничко-технологические
мероприятия обеспечения
безопасности работников, места
производства работ;

б) назначить ответственного
руководителя работ;

в) определить число нарядов-
допусков, выдаваемых на одного
ответственного руководителя работ,
для одновременного производства
работ;

г) назначить ответственного
исполнителя (производителя) работ;

д) определить место производства и
объем работ, указывать в наряде-

Раньше можно было
не назначать
ответственного
руководителя работ
по наряду-допуску,
если это разрешено
другими НПА по
охране труда (подп.
«б» п. 28 старых
Правил). Теперь
должностное лицо,
которое выдает
наряд-допуск,
должно назначить
ответственного
руководителя работ
по наряду-допуску в
любом случае (подп.
«б» п. 54 Правил)

правовыми актами в сфере охраны труда)

(в ред. приказа Минтруда от 17.06.2015 № 383н);

в) определить число нарядов-допусков, выдаваемых на одного ответственного руководителя работ, для одновременного производства работ;

г) назначить ответственного исполнителя работ;

д) определить место производства и объем работ, указывать в наряде-допуске используемое оборудование и средства механизации;

е) выдать ответственному руководителю работ (при назначении) или производителю работ два экземпляра наряда-допуска, о чем произвести запись в журнале учета работ по наряду-допуску (рекомендуемый образец в приложении № 7 к Правилам) (в ред.

допуске используемое оборудование и средства механизации (или указать ссылку на пункт ППР или технологической карты);

е) выдать ответственному руководителю работ два экземпляра наряда-допуска, о чем произвести запись в журнале учета работ по наряду-допуску (рекомендуемый образец предусмотрен приложением № 5 к Правилам);

ж) ознакомить ответственного руководителя работ с прилагаемой к наряду-допуску проектной, технологической документацией, схемой ограждения;

з) организовывать контроль за выполнением мероприятий по обеспечению безопасности при производстве работ, предусмотренных нарядом-допуском;

и) принимать у ответственного руководителя работ по завершении работы закрытый наряд-допуск с записью в журнале учета работ по наряду-допуску

приказа Минтруда
№ 383н);

ж) ознакомить
ответственного
руководителя работ с
прилагаемой к
наряду-допуску
проектной,
технологической
документацией,
схемой ограждения;

з) организовывать
контроль за
выполнением
мероприятий по
обеспечению
безопасности при
производстве работ,
предусмотренных
нарядом-допуском (в
ред. приказа
Минтруда от
17.06.2015 № 383н);

и) принимать у
ответственного
руководителя работ
по завершении
работы закрытый
наряд-допуск с
записью в журнале
учета работ по
наряду-допуску

Правила по охране
труда при работе на
высоте от 28.03.2014
№ 155н (п. 62)

62. Леса и их
элементы:

Правила по охране труда при работе
на высоте от 16.11.2020 № 782н
(п. 91–94)

91. Леса и их элементы:

а) должны обеспечивать безопасность
работников во время их монтажа,
эксплуатации и демонтажа, при этом
монтаж и демонтаж лесов должен

Комментарии

Строительные леса.

Теперь нужно
указывать в месте
подъема работников
на леса и подмости

а) должны обеспечивать безопасность работников во время монтажа и демонтажа;

б) должны быть подготовлены и смонтированы в соответствии с паспортом завода-изготовителя, иметь размеры, прочность и устойчивость, соответствующие их назначению;

в) перила и другие предохранительные сооружения, платформы, настилы, консоли, подпорки, поперечины, лестницы и пандусы должны легко устанавливаться и надежно крепиться;

г) должны содержаться и эксплуатироваться таким образом, чтобы исключались их разрушение, потеря устойчивости

производиться работниками с применением систем обеспечения безопасности работ на высоте;

б) должны быть подготовлены и смонтированы в соответствии с паспортом изготовителя, иметь размеры, прочность и устойчивость, соответствующие их назначению;

в) металлические леса должны быть заземлены. При установке на открытом воздухе металлические и деревянные леса должны быть оборудованы грозозащитными устройствами;

г) перила и другие предохранительные сооружения, платформы, настилы, консоли, подпорки, поперечины, лестницы и пандусы должны легко устанавливаться и надежно крепиться;

д) должны содержаться и эксплуатироваться таким образом, чтобы исключались их разрушение, потеря устойчивости;

е) 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

места расположения анкерных линий. Угол наклона лестниц лесов должен быть не более 75 градусов к горизонтальной поверхности, а наклон трапа должен быть не более 1 к 3 (п. 91 и 94 новых Правил)

эвакуации работников в случае возникновения аварийной ситуации.

92. Для выполнения работ с лесов высотой 6 м и более должно быть не менее двух настилов – рабочий (верхний) и защитный (нижний), а каждое рабочее место на лесах, примыкающих к зданию или сооружению, должно быть, кроме того, защищено сверху настилом, расположенным на расстоянии по высоте не более 2 м от рабочего настила.

Работы в нескольких ярусах по одной вертикали без промежуточных защитных настилов между ними не допускаются.

В случаях, когда выполнение работ, движение людей и транспорта под лесами и вблизи них не предусматривается, устройство защитного (нижнего) настила обязательно.

93. При многоярусном характере производства работ для защиты от падающих объектов платформы, настилы, подмости, лестницы лесов оборудуют инвентарными защитными экранами достаточных размеров.

94. Леса оборудуются лестницами или трапами для подъема и спуска людей, расположенными на расстоянии не более 40 м друг от друга. На лесах длиной менее 40 м устанавливается не менее двух лестниц или трапов. Верхний конец лестницы или трапа закрепляется за поперечины лесов.

Проемы в настиле лесов для выхода с лестниц ограждаются. Угол наклона лестниц должен быть не более 75° к

<p>Правила по охране труда при работе на высоте от 28.03.2014 № 155н</p>	<p>горизонтальной поверхности. Наклон трапа должен быть не более 1:3</p>	<p>Комментарии</p>
<p>Ранее не было прописано</p>	<p>Правила по охране труда при работе на высоте от 16.11.2020 № 782н (п. 122)</p>	<p>Ранее не была прописана система выдачи дежурных СИЗ от падения с высоты. В новых правилах добавили пункт, который описывает процедуры выдачи дежурных СИЗ. В качестве дежурных СИЗ допускается использовать только СИЗ с индикатором срабатывания (п. 122 Правил)</p>
<p>Правила по охране труда при работе на высоте от 28.03.2014 № 155н</p>	<p>122. Работодатель обязан организовать контроль за выдачей работникам СИЗ в индивидуальное пользование в установленные сроки, учет их выдачи, а также учет их сдачи.</p> <p>Порядок выдачи работникам и сдачи ими СИЗ должен быть определен работодателем в локальных документах СУОТ.</p> <p>СИЗ, которые являются дежурными и закрепляются за определенными рабочими местами, передаются от одной смены другой. Ответственными за обеспечение работников дежурными СИЗ являются руководители структурных подразделений, уполномоченные работодателем на проведение данных работ на высоте.</p> <p>При выдаче дежурных СИЗ от падения с высоты работникам на время производства работ СИЗ выдаются с индикаторами срабатывания, а порядок выдачи и сдачи определяет работодатель в локальных документах СУОТ</p>	<p>Комментарии</p>
<p>Ранее специализированный расчет не требовался</p>	<p>Правила по охране труда при работе на высоте от 16.11.2020 № 782н (п. 129)</p>	<p>Специализированный расчет.</p>
	<p>129. Анкерные устройства подлежат обязательной сертификации.</p>	
	<p>Допускается использование в качестве анкерного устройства соединение</p>	<p>Чтобы использовать в качестве анкерного</p>

	<p>между собой нескольких анкерных точек в соответствии с расчетом значения нагрузки в анкерном устройстве, предусмотренном приложением № 11 к Правилам</p>	<p>устройства соединенные между собой анкерные точки, нужно сделать расчет значения нагрузки в анкерном устройстве (п. 129 Правил). Ранее специализированный расчет не требовался</p>
<p>Правила по охране труда при работе на высоте от 28.03.2014 № 155н (приложение 13)</p>	<p>Правила по охране труда при работе на высоте от 16.11.2020 № 782н (п. 129)</p>	<p>Комментарии</p>
<p>Приложение 13. Расчет значения нагрузки в анкерном устройстве.</p> <p>Расчеты величин нагрузок в анкерном устройстве при соединении между собой нескольких анкерных точек с использованием петель при различных углах расположения канатов относительно вертикальной плоскости приведены в таблице 1</p>	<p>129. Анкерные устройства подлежат обязательной сертификации.</p> <p>Допускается использование в качестве анкерного устройства соединение между собой нескольких анкерных точек в соответствии с расчетом значения нагрузки в анкерном устройстве, предусмотренном приложением № 11 к Правилам</p>	<p>Анкерные устройства</p> <p>Ранее были установлены требования к прочности анкерных устройств. При этом требования к прочности анкерных устройств в удерживающих системах и страховочных системах отличались – 13,3 кН и 22 кН. Теперь в правилах не установлены требования к прочности СИЗ (п. 129 Правил). Чтобы узнать требования к прочности СИЗ, используйте ТР ТС 019/2011</p>
<p>Правила по охране труда при работе на высоте от 28.03.2014 № 155н (п. 120)</p>	<p>Правила по охране труда при работе на высоте от 16.11.2020 № 782н (п. 148)</p>	<p>Комментарии</p>

120. При одновременном выполнении работ несколькими работниками работа одного работника над другим по вертикали не допускается

Правила по охране труда при работе на высоте от 28.03.2014 № 155н (п. 156)

156. Не допускается работать на переносных лестницах и стремянках:

а) над вращающимися (движущимися) механизмами, работающими машинами, транспортерами;

б) с использованием электрического и пневматического инструмента, строительного монтажных пистолетов;

в) при выполнении газосварочных,

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

Правила по охране труда при работе на высоте от 16.11.2020 № 782н (п. 175)

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, строительного-монтажных пистолетов;

в) при выполнении газосварочных, газопламенных и электросварочных работ;

г) при натяжении проводов и для поддержания на высоте тяжелых деталей

Разрешили одновременное выполнение работ несколькими работниками, когда один работник расположен над другим по вертикали. Для этого нужно дополнительно проинструктировать работников и внести в наряд-допуск или ППР дополнительные меры безопасности (п. 148 Правил)

Комментарии

Ранее запрещали работать с приставных лестниц и стремянок с электро- и пневмоинструментом и тяжелыми деталями на высоте, над движущимися подвижными механизмами, при газосварочных, газопламенных и электросварочных работах и при натяжении проводов (п. 156 старых Правил). Теперь работать с приставных лестниц и стремянок не запрещено, если указать меры безопасности в

газопламенных и электросварочных работ;

пункте 4 наряда-допуска (п. 175 Правил)

г) при натяжении проводов и для поддержания на высоте тяжелых деталей

Правила по охране труда при работе на высоте от 28.03.2014 № 155н (п. 160)

Правила по охране труда при работе на высоте от 16.11.2020 № 782н (п. 179)

Комментарии

160. Лестницы и стремянки перед применением осматриваются ответственным исполнителем работ (без записи в журнале приема и осмотра лесов и подмостей)

179. Лестницы и стремянки перед применением осматриваются ответственным исполнителем (производителем) работ (без записи в журнале приема и осмотра лесов и подмостей).

На всех применяемых лестницах должен быть указан инвентарный номер, дата следующего испытания, принадлежность подразделению. Испытание лестниц проводят:

а) деревянных – 1 раз в 6 месяцев;

б) металлических – 1 раз в 12 месяцев

Установили периодичность испытаний лестниц: деревянных – 1 раз в 6 месяцев, металлических – 1 раз в год. После испытаний нанесите штамп с указанием номера, даты испытания и принадлежности к подразделению (п. 179 новых Правил)