

УТВЕРЖДЕНО  
приказом ООО «РусХимАльянс»  
от «23» октября 2023 № РХА-П/142

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**об организации и безопасном проведении работ на высоте**  
**П-18-2023**  
Редакция 1

**Для справки**  
распечатано

\_\_\_\_\_

*дата*

\_\_\_\_\_

*подпись*

\_\_\_\_\_

*расшифровка  
подписи*

### **Предисловие**

- |           |   |   |
|-----------|---|---|
| <b>1.</b> | <b>РАЗРАБОТАНО</b>                                | отделом производственной безопасности                     |
| <b>2.</b> | <b>ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ КОД<br/>И НОМЕР РЕДАКЦИИ</b> | П-18-2023<br>Редакция 1                                   |
| <b>3.</b> | <b>БИЗНЕС-ПРОЦЕСС</b>                             | Р-2 «Управление средой для<br>функционирования процессов» |
| <b>4.</b> | <b>ВВЕДЕНО ВПЕРВЫЕ</b>                            |   |

## Содержание

1. Назначение и область применения .....	4
2. Нормативные ссылки .....	4
3. Термины, определения и сокращения .....	5
4. Общие положения .....	9
5. Требования к персоналу, осуществляющему работы на высоте .....	11
6. Требования к ППРВ, ТК, плану мероприятий по эвакуации и спасению работников при возникновении аварийной ситуации и при проведении спасательных работ .....	13
7. Требования охраны труда при организации работ на высоте с оформлением Наряда-допуска .....	16
8. Требования по охране труда, предъявляемые к производственным помещениям и площадкам .....	18
9. Требования по охране труда к применению лестниц, площадок, трапов .....	23
10. Требования к применению систем обеспечения безопасности работ на высоте ...	25
11. Системы ограждений .....	27
12. Применение систем канатного доступа .....	29
13. Ответственность .....	30

## 1. Назначение и область применения

1.1. Положение<sup>1</sup> устанавливает нормативные требования и порядок действий при организации и проведении работ на высоте, выполняемых на Объекте работниками Заказчика, Подрядчика и Субподрядчика. Требования Положения направлены на обеспечение безопасности труда и сохранения здоровья персонала при работах на высоте.

1.2. Требования Положения обязательны для исполнения и являются дополнительными по отношению к требованиям нормативных правовых документов Российской Федерации в области ОТ, ПБ и ООС. Положение не отменяет требований к производству работ на высоте, изложенных в Правилах. В случае возникновения противоречия между требованиями действующего законодательства Российской Федерации и настоящим Положением приоритет имеют требования действующего законодательства Российской Федерации. В случае изменения или отмены нормативного правового документа Российской Федерации, на который ссылается настоящее Положение, следует руководствоваться измененным/вновь принятым документом.

## 2. Нормативные ссылки

В Положении использованы ссылки на:

2.1. Действующее законодательство, нормативно-правовые акты Российской Федерации:

2.1.1. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ.

2.1.2. Приказ Минтруда России от 16.11.2020 № 782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте».

2.1.3. Приказ Минтруда России от 11.12.2020 № 883н «Об утверждении Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте».

2.2. Действующие межгосударственные и национальные стандарты:

2.2.1. ГОСТ 12.4.026-2015. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний, введенный в действие приказом Росстандарта от 10.06.2016 № 614-ст.

2.2.2. ГОСТ EN 358-2021. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Привязи и стропы для удержания и позиционирования. Общие технические требования. Методы испытаний, введенный в действие приказом Росстандарта от 27.10.2021 № 1332-ст.

2.2.3. ГОСТ Р 12.3.049-2017. Национальный стандарт Российской Федерации. Система стандартов безопасности труда. Строительство. Работы на высоте. Термины и определения, утвержденный и введенный в действие приказом Росстандарта от 21.07.2017 № 736-ст.

2.2.4. ГОСТ Р 12.3.053-2020. Национальный стандарт Российской Федерации. Система стандартов безопасности труда. Строительство. Ограждения предохранительные временные. Общие технические условия, утвержденный и введенный в действие приказом Росстандарта от 27.11.2020 № 1192-ст.

---

<sup>1</sup> Термины и определения приведены в разделе 3 Положения.

2.2.5. ГОСТ Р 12.3.050-2017. Национальный стандарт Российской Федерации. Система стандартов безопасности труда. Строительство. Работы на высоте. Правила безопасности, утвержденный и введенный в действие приказом Росстандарта от 21.07.2017 № 737-ст.

2.2.6. ГОСТ Р 12.3.051-2017. Национальный стандарт Российской Федерации. Система стандартов безопасности труда. Строительство. Конструкции защитно-улавливающих сеток. Технические условия, утвержденный и введенный в действие приказом Росстандарта от 21.07.2017 № 738-ст.

2.2.7. ГОСТ Р 58752-2019. Национальный стандарт Российской Федерации. Средства подмащивания. Общие технические условия, утвержденный и введенный в действие приказом Росстандарта от 12.12.2019 № 1382-ст.

2.2.8. ГОСТ Р ЕН 365-2010. Национальный стандарт Российской Федерации. Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Основные требования к инструкции по применению, техническому обслуживанию, периодической проверке, ремонту, маркировке и упаковке, утвержденный и введенный в действие приказом Росстандарта от 30.11.2010 № 786-ст.

2.2.9. ГОСТ Р 58208-2018/ЕН 363:2008. Национальный стандарт Российской Федерации. Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Системы индивидуальной защиты от падения с высоты. Общие технические требования, утвержденный и введенный в действие приказом Росстандарта от 23.08.2018 № 519-ст.

2.3. Действующие документы ПАО «Газпром»:

2.3.1. СТО Газпром 18000.2-005-2021 Единая система управления производственной безопасностью. Порядок разработки, учета, внесения изменений, признания утратившими силу и отмены документов.

2.4. Действующие внутренние нормативные документы ООО «РусХимАльянс»:

2.4.1. Регламент взаимодействия сторон по вопросам выполнения требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, охраны окружающей среды.

### 3. Термины, определения и сокращения

3.1. В Положении применены термины с соответствующими определениями:

**Амортизатор** – самостоятельная деталь или компонент страховочной системы, предназначенный для рассеивания кинетической энергии, развиваемой при падении с высоты.

**Анкерная система** – система, предназначенная для использования в качестве части системы индивидуальной защиты от падения с высоты, которая включает анкерную точку или точки и/или анкерное устройство, и/или элемент, и/или элемент крепления, и/или структурный анкер.

**Анкерное устройство** – конструкция из элементов, включающая одну или несколько анкерных точек или мобильных анкерных точек, которая также может включать элементы крепления, предназначенная для использования в качестве части системы индивидуальной защиты от падения с высоты с возможностью отсоединения от структуры и использования в качестве части анкерной системы.

**Бортовое ограждение** – твердая нижняя часть ограждения или бортик на площадке для предотвращения падения объектов с уровня прохода.

**Вредный производственный фактор** – фактор производственной среды или трудового процесса, воздействие которого может привести к профессиональному заболеванию работника.

**Гибкая анкерная линия** – гибкая линия между концевыми анкерами, к которой может быть присоединено средство индивидуальной защиты от падения с высоты либо напрямую с помощью соединительного элемента, либо через мобильную анкерную точку (примером гибкой анкерной линии может быть трос (канат из проволоки), канат из волокон или текстильная лента).

**Договор** – соглашение двух или более сторон, в соответствии с которым исполнитель обязуется по заданию Заказчика оказать услуги (совершить определенные действия или осуществить определенную деятельность), а Заказчик обязуется оплатить эти услуги.

**Жесткая анкерная линия** – жесткая линия между концевыми анкерами, к которой может быть присоединено средство индивидуальной защиты от падения с высоты либо напрямую с помощью соединительного элемента, либо через мобильную анкерную точку (примером жесткой анкерной линии может быть жесткий профиль, например жесткая трубка или жесткий рельс).

**Заказчик** – ООО «РусХимАльянс».

**Защитное ограждение** – ограждение, предназначенное для предупреждения непреднамеренного доступа работника в опасную зону, в частности к границе перепада по высоте.

**Квалификация** – уровень знаний, умений, навыков и компетенции, характеризующий подготовленность к выполнению определенного вида профессиональной деятельности.

**Леса** – многоярусное средство подмащивания, предназначенное для организации рабочих мест на разных горизонтах.

**Люлька** – подвесное средство подмащивания с рабочим местом, перемещаемым по высоте.

**Наряд-допуск** – задание на производство работы, оформленное на специальном бланке по формам, установленным Правилами по охране труда по соответствующим видам работ и внутренними ЛНА Организаций, и определяющее содержание, место работы, время ее начала и окончания, условия безопасного проведения, состав бригады и работников, лиц, ответственных за безопасное выполнение работы.

**Недостатки** – любые дефекты, отклонения, ошибки в Работах, возникшие в силу любых причин, в том числе из-за ненадлежащего качества материалов или исполнения Работ и отступления в Работах от требований Договора, законодательства Российской Федерации, в том числе от требований к качеству Работ.

**Нормативно-техническая документация** – документы, устанавливающие требования к выполняемым Работам (ГОСТ, СНИП, стандарты, правила и нормативы, технические регламенты, практические пособия и иные документы), в том числе ЛНА Заказчика, связанные с ОТ, ПБ и ООС.

**Объект** – территория, находящаяся в собственности, пользовании (в том числе по договорам аренды) Заказчика, включая, но не ограничиваясь: строительные площадки и иные места (дороги общего пользования, дороги, соединяющие строительные площадки, вспомогательные объекты инфраструктуры, функционирование которых является необходимой частью строительства ГПК КПЭГ, прилегающая к землеотводу ГПК КПЭГ территория на расстоянии 50 м и иные места),

где выполняются Работы и где возможно нахождение персонала Заказчика, Подрядчика, Субподрядчика.

**Опасный производственный фактор** – фактор производственной среды или трудового процесса, воздействие которого может привести к травме или смерти работника.

**Организации** – Заказчик, Подрядчик, Субподрядчик.

**Перечень** – перечень работ на высоте, выполняемых с оформлением Наряда-допуска.

**Подмость** – средство подмащивания, предназначенное для выполнения работ, требующих перемещения рабочих мест по фронту работ.

**Подрядчик** – лицо, привлеченное Заказчиком на основании Договора для выполнения Работ, в том числе работники такого лица (контрагента, привлеченного Заказчиком).

**Положение** – Положение об организации и безопасном проведении работ на высоте.

**Правила** – Правила по охране труда при работе на высоте, утвержденные приказом Минтруда России от 16.11.2020 № 782н.

**Правила по охране труда по соответствующим видам работ** – нормативные правовые акты, утверждаемые федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере труда, и содержащие государственные нормативные требования охраны труда.

**Работы** – поставка материалов/оборудования, строительно-монтажные работы, пусконаладочные работы, подготовительные, специальные и иные сопутствующие работы и услуги, работы по устранению Недостатков, услуги по обеспечению охраны, все прочие действия и меры, которые должны быть оказаны, выполнены и предприняты Подрядчиком для исполнения всех принятых по Договору обязательств.

**Сигнальное ограждение** – ограждение, предназначенное для обозначения опасных зон с возможным воздействием опасных производственных факторов: участки территории строящегося здания (сооружения), этажи (ярусы) зданий и сооружений, над которыми происходит монтаж (демонтаж) конструкций или оборудования, места, над которыми происходит перемещение грузов.

**Системы обеспечения безопасности работ на высоте** – системы, предназначенные для удерживания работника таким образом, что падение с высоты предотвращается (системы удерживания или позиционирования), предназначенные для безопасной остановки падения (страховочная система) и уменьшения тяжести последствий остановки падения, а также для спасения и эвакуации.

**Соединительная подсистема** – компоненты или отдельные детали соединяющие привязь работника с анкерными устройствами (строп, канат, карабин, амортизатор или устройство функционально его заменяющее, средство защиты втягивающего типа, средство защиты от падения ползункового типа на гибкой или на жесткой анкерной линии, устройство для позиционирования на канатах).

**Средства коллективной защиты** – технические средства защиты работников, конструктивно и (или) функционально связанные с производственным оборудованием, производственным процессом, производственным зданием (помещением), производственной площадкой, производственной зоной, рабочим местом (рабочими

местами) и используемые для предотвращения или уменьшения воздействия на работников вредных и (или) опасных производственных факторов.

**Средство защиты втягивающего типа** – средство защиты с функцией самоблокировки и автоматическим средством натяжения и возврата втягивающегося стропа.

**Средство индивидуальной защиты** – средство, используемое для предотвращения или уменьшения воздействия на работника вредных и (или) опасных производственных факторов, особых температурных условий, а также для защиты от загрязнения.

**Средство подмащивания** – конструкция, предназначенная для организации рабочих мест при производстве работ на высоте, в том числе лестницы, стремянки, настилы, вышки-туры, леса, люльки.

**Страховочная привязь (пояс предохранительный ляточный)** – компонент страховочной системы для охвата тела человека с целью предотвращения от падения с высоты, который может включать соединительные стропы, пряжки и элементы, закрепленные соответствующим образом, для поддержки всего тела человека и для удержания тела во время падения и после него.

**Страховочная система** – средство индивидуальной защиты от падения с высоты, состоящее из страховочной привязи и подсистемы, присоединяемой для страховки.

**Строп** – гибкий элемент или компонент для соединения в индивидуальной системе защиты от падения с высоты, имеющий не менее двух концевых соединений, с устройством регулирования длины или без него.

**Структурный анкер** – элемент или элементы, сконструированные для применения совместно с системой индивидуальной защиты от падения с высоты и присоединенные на постоянной основе к структуре (структурный анкер не является частью анкерного устройства, примером структурного анкера может являться элемент, который приварен или приклеен к структуре).

**Субподрядчик** – лицо, привлеченное Подрядчиком в соответствии с условиями договора или контракта для выполнения Работ. К Субподрядчикам относятся любые субподрядчики, поставщики, иные третьи лица, привлеченные Подрядчиком для целей выполнения Работ до уровня конечного исполнителя Работ, и их работники, в том числе привлеченные по договорам гражданско-правового характера.

**Требования охраны труда** – государственные нормативные требования охраны труда, а также требования охраны труда, установленные ЛНА Организации.

**Ярлык** – носитель информации, прикрепляемый к изделию.

3.2. В Положении применены следующие сокращения:

**ГПК КПЭГ** – Газоперерабатывающий комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа в районе поселка Усть-Луга.

**ЛНА** – локальный нормативный акт.

**НТД** – нормативно-техническая документация.

**ОТ, ПБ и ООС** – охрана труда, промышленная и пожарная безопасность, охрана окружающей среды.

**ППР** – проект производства работ.

**ППРВ** – план производства работ на высоте.

**СИЗ** – средства индивидуальной защиты.

**СУОТ** – система управления охраной труда.



ТК – технологическая карта.

#### 4. Общие положения

4.1. К работам на высоте относятся работы, при которых существуют риски:

4.1.1. Связанные с возможным падением работника с высоты 1,8 м и более, в том числе:

- при осуществлении работником подъема на высоту более 5 м или спуска с высоты более 5 м по лестнице, угол наклона которой к горизонтальной поверхности составляет более 75°;

- при проведении работ на площадках на расстоянии ближе 2 м от неогражденных перепадов по высоте более 1,8 м, а также если высота защитного ограждения площадок менее 1,1 м.

4.1.2. Связанные с возможным падением работника с высоты менее 1,8 м, если работа проводится над машинами или механизмами, поверхностью жидкости или сыпучих мелкодисперсных материалов, выступающими предметами.

4.2. Ношение страховочной привязи, включающей в себя лямки или подобные элементы, которые размещены в зоне таза и на плечах, и двухплечевого стропа (У-образного, строп имеет три концевых соединения) или двух отдельных стропов должно быть обязательным при работе или передвижении на высоте. Возможно наличие поясного ремня, охватывающего талию работника, встроенного в страховочную привязь.

Использование безлямочных предохранительных поясов запрещено ввиду риска травмирования или смерти вследствие ударного воздействия на позвоночник работника при остановке падения, выпадения работника из предохранительного пояса или невозможности длительного статичного пребывания работника в предохранительном поясе в состоянии зависания.

4.3. В качестве соединительно-амортизирующих устройств в составе страховочных систем для снижения риска травмирования работников и в случае, если запас высоты при использовании стропов с амортизаторами недостаточен, должны использоваться средства защиты от падения втягивающего типа или средства защиты ползункового типа.

4.4. Для организации безопасного производства работ на высоте Подрядчику, Субподрядчику необходимо назначить организационно-распорядительным документом:

- лиц, ответственных за организацию и безопасное проведение работ на высоте;

- лиц, имеющих право выдавать Наряд-допуск;

- ответственных руководителей работ из числа руководителей и специалистов;

- ответственных исполнителей (производителей) работ из числа работников (бригадиров, звеньевых и высококвалифицированных рабочих);

- комиссию по периодической проверке знаний безопасных методов и приемов выполнения работ на высоте;

- лиц, ответственных за осмотр средств подмащивания;

- лиц, ответственных за разработку, согласование и утверждение ППРВ на высоте и ТК на производство работ на высоте;

- лиц, ответственных за составление плана мероприятий по эвакуации и спасению работников при возникновении аварийной ситуации и при проведении спасательных работ;

- лиц, проводящих обслуживание и периодический осмотр СИЗ.

4.5. Для организации безопасности производства работ на высоте Организации должны провести оценку профессиональных рисков, связанных с возможным падением работника с высоты в соответствии с классификацией работ на высоте, исходя из специфики своей деятельности и характеристик объекта в рамках процедуры управления профессиональными рисками СУОТ.

4.6. Организации для обеспечения безопасности работников должны по возможности исключить работы на высоте.

4.7. При невозможности исключения работ на высоте Организации должны 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:

- применение защитных ограждений высотой 1,1 м и более, обеспечивающих безопасность работника от падения на площадках и рабочих местах;

- применение инвентарных конструкций лесов, подмостей, устройств и средств подмащивания, применение подъемников (вышек), строительных фасадных подъемников, подвесных лесов, люлек, машин или механизмов;

- использование средств коллективной и индивидуальной защиты.

4.8. Подрядчик, Субподрядчик для обеспечения безопасности работников должен:

- организовать до начала проведения работы на высоте обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте работников и периодическую проверку знаний безопасных методов и приемов выполнения работ на высоте;

- обеспечить работникам до начала выполнения ими работ на высоте проведение стажировки;

- обеспечить регистрацию и документирование прохождения работником обучения, периодической проверки знаний безопасных методов и приемов выполнения работ на высоте, стажировки;

- организовать разработку внутренней нормативной документации по охране труда при работах на высоте;

- обеспечить разработку и выполнение плана производства работ на высоте или разработку и утверждение ТК на производство работ на высоте;

- разработать план мероприятий по эвакуации и спасению работников при возникновении аварийной ситуации и при проведении спасательных работ;

- обеспечить работников системой обеспечения безопасности работ на высоте, объединяя в качестве элементов, компонентов или подсистем совместимые СИЗ от падения с высоты на основании результатов оценки рисков и специальной оценки условий труда и процедуры обеспечения работников СИЗ и коллективной защиты СУОТ, организовать регулярную проверку исправности систем обеспечения безопасности работ на высоте в соответствии с указаниями в их эксплуатационной документации (инструкции), а также своевременную замену элементов, компонентов или подсистем с утраченными защитными свойствами;

- организовывать хранение, выдачу средств коллективной и индивидуальной защиты в соответствии с указаниями эксплуатационной документации (инструкции) изготовителя, а также обеспечить своевременность их обслуживания, периодическую проверку, браковку;
- обеспечить использование средств коллективной и индивидуальной защиты, учет их выдачи, а также учет их сдачи;
- обеспечить, в случае необходимости, дежурными СИЗ, и закрепить их за определенными рабочими местами, передачу от одной смены другой;
- обеспечить подготовку рабочих мест, в том числе ограждение мест производства работ, вывешивание предупреждающих и предписывающих плакатов (знаков).

4.9. Для обеспечения безопасности работ, проводимых на высоте, Заказчик, Подрядчик, Субподрядчик должен организовать:

- правильный выбор и использование средств защиты;
- соблюдение указаний маркировки средств защиты;
- обслуживание и периодические проверки средств защиты в соответствии с Правилами и эксплуатационной документацией (инструкциями) изготовителя.

4.10. Не допускается выполнение работ на высоте без оформления Наряда-допуска с указанием соответствующих мероприятий по безопасности работ на высоте при указанных особых условиях 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;
- при монтаже (демонтаже) конструкций с большой парусностью при скорости ветра 10 м/с и более.

4.11. Подъем работников на антенно-мачтовые сооружения не допускается при не снятом напряжении выше 50 В переменного тока, а также без Наряда-допуска с указанными в нем дополнительными мерами, обеспечивающими безопасность работника, в следующих случаях:

- во время грозы и при ее приближении;
- при гололеде, дожде, снегопаде, тумане;
- в темное время суток или при недостаточном освещении;
- при скорости воздушного потока (ветра) более 12 м/с.

## **5. Требования к персоналу, осуществляющему работы на высоте**

5.1. К работе на высоте допускаются лица, достигшие возраста 18 лет.

5.2. Работники, выполняющие работы на высоте, должны иметь квалификацию, соответствующую характеру выполняемых работ. Уровень квалификации подтверждается документом о профессиональном образовании (обучении) и (или) о квалификации.

К выполнению работ на высоте допускаются лица, прошедшие обязательный предварительный (периодический) медицинский осмотр, психиатрическое освидетельствование в установленном законодательстве порядке, инструктаж по охране труда на рабочем месте, обучение и проверку знания требований охраны

труда (включая обучение по использованию (применению) средств индивидуальной защиты, обучение по оказанию первой помощи пострадавшим), обученные безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте, использующие СИЗ от падения с высоты.

5.3. Заказчик, Подрядчик, Субподрядчик обязан в соответствии с Правилами организовать до начала проведения работы на высоте обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте работников.

5.4. Работники, допускаемые к непосредственному выполнению работ на высоте, выполняемых с оформлением Наряда-допуска, делятся на следующие группы по безопасности работ на высоте (далее – Группы):

– I Группа – работники, допускаемые к работам в составе бригады или под непосредственным контролем работника, назначенного приказом работодателя (далее – Работники 1 Группы);

– II Группа – бригадиры, мастера, руководители стажировки, а также работники, назначаемые по Наряду-допуску ответственными исполнителями (производителями) работ на высоте и работники, допускаемые к работам в составе бригады из числа высококвалифицированных рабочих и специалистов (далее – Работники 2 Группы);

– III Группа – работники, назначаемые работодателем ответственными за организацию и безопасное проведение работ на высоте, в том числе выполняемых с оформлением Наряда-допуска; ответственные за составление плана мероприятий по эвакуации и спасению работников при возникновении аварийной ситуации и при проведении спасательных работ; работники, проводящие обслуживание и периодический осмотр СИЗ; работники, выдающие Наряды-допуски; ответственные руководители работ на высоте, выполняемых с оформлением Наряда-допуска; должностные лица, в полномочия которых входит утверждение ППРВ и/или ТК на производство работ на высоте; специалисты, проводящие обучение работам на высоте; члены экзаменационных комиссий работодателей и организаций, проводящих обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте.

5.5. Работники 3 Группы также могут быть допущены к непосредственному выполнению работ при условии подтверждения квалификации и получения удостоверений на соответствующую группу.

5.6. Работники, выполняющие работы на высоте, должны знать и уметь применять безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте, а также обладать соответствующими практическими навыками.

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.

5.7. Необходимость 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

Организациями при реализации процедуры подготовки работников по охране труда СУОТ.

5.8. Работникам, выполняющим работы на высоте с применением систем канатного доступа, дополнительно выдается личная книжка учета работ на высоте.

Личная книжка учета работ на высоте удостоверяет количество отработанных часов при работе на высоте; время, потраченное на подготовку оборудования и средств защиты, обследование и испытание оборудования, обследование и подготовку рабочего места; сведения о максимальной высоте, на которой проводилась работа и наименование высотного объекта.

5.9. Работникам, выполняющим работы на высоте, в том числе с применением средств подмащивания, а также на площадках с защитными ограждениями высотой 1,1 м и более, а также Работникам I и II Групп, при успешном окончании обучения безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте и получении удостоверения работодатель до начала проведения ими работ на высоте обеспечивает проведение стажировки.

Содержание стажировки устанавливается организациями при реализации процедуры подготовки работников по охране труда СУОТ.

Порядок организации прохождения работником стажировки (для отдельных категорий Работников III Группы, а также ее продолжительность, содержание и назначение руководителя стажировки) отражается Организациями в ЛНА, определенных СУОТ.

5.10. Продолжительность стажировки должна быть не менее 2 (двух) рабочих дней (смен).

5.11. Руководитель стажировки для работников, выполняющих работы на высоте с применением средств подмащивания, а также на площадках с защитными ограждениями высотой 1,1 м и более, назначается из числа бригадиров, мастеров, инструкторов, квалифицированных рабочих, имеющих практический опыт работы на высоте не менее 1 года.

Руководитель стажировки для работников I и II Групп назначается работодателем из числа бригадиров, мастеров, инструкторов, квалифицированных рабочих, имеющих практический опыт работы на высоте при наличии у него II Группы не менее 1 года.

К одному руководителю стажировки не может быть прикреплено более двух работников одновременно.

5.12. Порядок регистрации и документирования прохождения работником обучения, периодической проверки знаний безопасных методов и приемов выполнения работ на высоте, стажировки определяется ЛНА организаций в рамках соответствующей процедуры СУОТ. Допускается регистрация в личном листке работника, ведение журнала регистрации или электронной формы регистрации при обязательной персонификации работника и соответствующих ответственных лиц.

## **6. Требования к ППРВ, ТК, плану мероприятий по эвакуации и спасению работников при возникновении аварийной ситуации и при проведении спасательных работ**

6.1. В ППРВ или в ТК определяются и указываются:

- первоочередное устройство постоянных ограждающих конструкций;

- временные ограждающие устройства;
- используемые средства подмащивания, в том числе лестницы, стремянки, настилы, вышки-туры, леса;
- используемые грузоподъемные механизмы, люльки подъемников (вышек);
- 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;
- 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;
- места и способы крепления систем обеспечения безопасности работ на высоте;
- пути и средства подъема или спуска работников к рабочим местам или местам производства работ;
- средства освещения рабочих мест, проходов и проездов, а также средства сигнализации и связи;
- требования по организации рабочих мест с применением технических средств безопасности и первичных средств пожаротушения;
- требования по санитарно-бытовому обслуживанию работников.

6.2. В ППРВ или ТК отражаются требования по:

- обеспечению монтажной технологичности конструкций и оборудования;
- снижению объемов и трудоемкости работ, выполняемых в условиях производственной опасности;
- безопасному размещению машин и механизмов;
- организации рабочих мест с применением технических средств безопасности.

6.3. 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 ППРВ или ТК указываются:

- 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;
- способы строповки, обеспечивающие подачу элементов в положение, соответствующее или близкое к проектному;
- приспособления (пирамиды, кассеты) для устойчивого хранения элементов конструкций;
- порядок и способы складирования изделий, материалов, оборудования;
- способы окончательного закрепления конструкций;
- способы временного закрепления разбираемых элементов при демонтаже конструкций зданий и сооружений;
- способы удаления отходов и мусора;
- защитные перекрытия (настилы) или козырьки при выполнении работ по одной вертикали.

6.4. В ППРВ или ТК с применением машин (механизмов) предусматриваются:

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

- способы, средства защиты машиниста и работающих вблизи людей от действия вредных и опасных производственных факторов;
- величины ограничения пути движения или угла поворота машины;
- средства связи машиниста с работающими (звуковая сигнализация, радио- и телефонная связь);
- особые условия установки машины в опасной зоне.

6.5. В ППРВ или ТК должно быть внесено:

– 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.

– 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.

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

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

– указания по заземлению металлических частей электрооборудования и исполнению заземляющих контуров;

– дополнительные защитные мероприятия при производстве работ с повышенной опасностью.

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

6.8. План мероприятий по эвакуации и спасению работников разрабатывается с учетом специфики деятельности организации.

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.

## **7. Требования охраны труда при организации работ на высоте с оформлением Наряда-допуска**

7.1. В Организациях до начала выполнения работ на высоте должен быть утвержден Перечень работ на высоте, выполняемых с оформлением Наряда-допуска.

7.2. В исключительных случаях (предупреждение аварии, устранение угрозы жизни работников, ликвидация последствий аварий и стихийных бедствий) работы на высоте, включенные в Перечень, могут быть начаты без оформления Наряда-допуска под руководством работников, назначаемых работодателем ответственными за безопасную организацию и проведение работ на высоте.

Если указанные работы выполняются более суток, оформление Наряда-допуска должно быть произведено в обязательном порядке.

7.3. Наряд-допуск определяет место производства работ на высоте, их содержание, условия проведения работ, время начала и окончания работ, состав бригады, выполняющей работы, ответственных лиц при выполнении этих работ. Если работы на высоте проводятся одновременно с другими видами работ, требующими оформления Наряда-допуска, то может оформляться один Наряд-допуск с обязательным включением в него сведений о производстве работ на высоте и назначением лиц, ответственных за организацию и безопасное проведение работ на высоте, и обеспечением условий и порядка выполнения работ по Наряду-допуску в соответствии с требованиями НТД.

Организация безопасного производства работ на высоте, выполняемых с оформлением Наряда-допуска, производится в соответствии с Правилами и ЛНА Организаций, регулирующими порядок оформления Нарядов-допусков.

7.4. С целью выполнения работ на высоте в охранных зонах сооружений или коммуникаций Подрядчик, Субподрядчик обязан обеспечить наличие письменного разрешения владельца этого сооружения или коммуникации.

7.5. При организации Подрядчиком, Субподрядчиком работ (инспекций, обследований, ревизий, аудитов, приемки работ, приемки объектов, административно-производственного контроля, контрольных мероприятий и т.п.) на высоте с привлечением представителей Заказчика, при которых в соответствии с требованиями Правил требуется оформление Наряда-допуска и выполняемых на территории (объекте), переданной по акту-допуску Подрядчику, Подрядчиком должны быть выполнены следующие требования:

7.5.1. Оформление Наряда-допуска до начала производства работ.

7.5.2. Не менее чем за 3 рабочих дня до начала работ направить запрос (в произвольной форме) в отдел производственной безопасности Заказчика о наличии допуска к проведению работ на высоте у представителей Заказчика, планируемых к включению в Наряд-допуск.

7.5.3. Наряд-допуск на производство работ на высоте разрешается выдавать на срок не более 15 календарных дней со дня начала работы, 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.



7.5.4. Продлевать Наряд-допуск может работник, выдавший его, или другой работник, имеющий право выдачи Наряда-допуска.

7.5.5. Организация работ на высоте с оформлением Наряда-допуска (в том числе проведение технико-технологических и организационных мероприятий) должна соответствовать требованиям Правил, НТД и ЛНА Организаций.

7.5.6. Должностные лица, имеющие право выдавать Наряд-допуск, ответственный руководитель работ, ответственный исполнитель (производитель) работ назначаются Подрядчиком, Субподрядчиком из числа своих работников организационно-распорядительным документом.

7.5.7. Представители Заказчика включаются в Наряд-допуск в качестве членов бригады.

7.5.8. Ответственный руководитель работ на высоте с оформлением Наряда-допуска обязан:

- убедиться в наличии квалификации, соответствующей работе, прохождения обучения и проверки знания требований охраны труда – в случае несоответствия член бригады отстраняется;
- провести целевой инструктаж членам бригады под их подпись в Наряде-допуске, при проведении целевого инструктажа довести информацию о мероприятиях по безопасности производства работ на высоте, разъяснить членам бригады порядок производства работ, порядок действий в аварийных и чрезвычайных ситуациях, довести до их сведения их права и обязанности;
- после целевого инструктажа провести проверку полноты усвоения членами бригады мероприятий по безопасности производства работ на высоте;
- организовать и обеспечить выполнение мероприятий по безопасности работ на высоте, указанных в Наряде-допуске, при подготовке рабочего места к началу работы, производстве работы и ее окончании;
- допустить бригаду к работе по Наряду-допуску непосредственно на месте выполнения работ.

7.5.9. Все работники обязаны выполнять меры безопасности, предусмотренные в Наряде-допуске, а также указания ответственного руководителя и ответственного производителя (исполнителя) работ, полученные при допуске и/или в процессе проведения работ, а также обязаны выполнять требования Правил.

7.5.10. Подрядчик, Субподрядчик должен обеспечить постоянное присутствие ответственного исполнителя (производителя) работ на месте проведения работ.

7.5.11. Подрядчик, Субподрядчик обеспечивает наличие, исправность и достаточность применяемых СИЗ и/или средств коллективной защиты (включая специализированные) согласно характеру и виду проводимых работ.

7.5.12. Работы по Наряду-допуску проводятся бригадой в составе не менее 3 работников.

7.5.13. Подготовительные работы (отключение источников энергии, установка заглушек, пропарка трубопроводов, продувка, проветривание, вентиляция, выделение зон работ, обеспечение средствами подмащивания, установка анкерных линий, установка ограждений, установка знаков безопасности и т.п.) для обеспечения безопасности работ осуществляются силами Подрядчика, Субподрядчика.

7.5.14. При выполнении работ на территории Объекта, принятой по акту-допуску, ответственность за правильность и полноту выполнения мероприятий

по обеспечению безопасности труда, указанных в Наряде-допуске, несут работники Подрядчика, Субподрядчика выполнившие эти мероприятия.

7.5.15. При обнаружении нарушений мероприятий, обеспечивающих безопасность работ на высоте, предусмотренных Нарядом-допуском и ППРВ (или ТК), или при выявлении других обстоятельств, угрожающих безопасности работников, члены бригады должны быть удалены с места производства работ ответственным исполнителем работ, только после устранения обнаруженных нарушений члены бригады могут быть вновь допущены к работе.

7.5.16. При возникновении в процессе работ опасных и вредных производственных факторов, не предусмотренных Нарядом-допуском, работы прекращаются, Наряд-допуск аннулируется, а возобновление работ производится после выдачи нового Наряда-допуска.

## **8. Требования по охране труда, предъявляемые к производственным помещениям и площадкам**

8.1. При проведении работ на высоте Подрядчик, Субподрядчик должен определить границы опасных зон, исходя из действующих норм и правил с учетом наибольшего габарита перемещаемого груза, расстояния разлета предметов или раскаленных частиц металла (например, при сварочных работах), размеров движущихся частей машин и оборудования и обеспечить наличие требуемых защитных, страховочных и сигнальных ограждений. Место установки ограждений и знаков безопасности указывается в ТК на проведение работ или в ППРВ.

При невозможности применения защитных ограждений производство работ на высоте должно выполняться с применением систем обеспечения безопасности работ на высоте.

8.2. При выполнении работ на высоте под местом производства работ (внизу) определяются, обозначаются и ограждаются зоны повышенной опасности в соответствии с требованиями НТД. При совмещении работ по одной вертикали нижерасположенные места должны быть оборудованы соответствующими защитными устройствами (настилами, сетками, козырьками), установленными на расстоянии не более 6 м по вертикали от нижерасположенного рабочего места.

Для ограничения доступа работников и посторонних лиц в зоны повышенной опасности, где возможно падение с высоты, травмирование падающими с высоты материалами, инструментом и другими предметами, а также частями конструкций, находящихся в процессе сооружения, обслуживания, ремонта, монтажа или разборки, ответственный за производство работ на высоте должен обеспечить их ограждение.

При невозможности установки ограждения для ограничения доступа работников в зоны повышенной опасности ответственный исполнитель (производитель) работ должен осуществлять контроль места нахождения работников и запрещать им приближаться к зонам повышенной опасности.

Входы в строящиеся здания (сооружения) должны быть защищены сверху козырьком, выступающим не менее чем на 2 м от стены здания. Угол, образуемый между козырьком и вышерасположенной стеной над входом, должен быть от 70° до 75°.

8.3. Материалы, изделия, конструкции при приеме и складировании на рабочих местах, находящихся на высоте, должны приниматься в объемах, необходимых для текущей переработки, и укладываться так, чтобы не загромождать рабочее место

и проходы к нему, исходя из несущей способности лесов, подмостей, площадок, на которых производится размещение указанного груза.

8.4. Рабочее место должно содержаться в чистоте. Хранение заготовок, материалов, инструмента, готовой продукции, отходов производства осуществляется в соответствии с технологическими и маршрутными картами.

После окончания работы или смены оставлять на рабочем месте материалы, инструмент или приспособления не допускается.

8.5. Для безопасного перехода на высоте с одного рабочего места на другое при невозможности устройства переходных мостиков с защитными ограждениями должны применяться страховочные системы с анкерными устройствами, использующие горизонтальные анкерные (жесткие или гибкие) анкерные линии, расположенные горизонтально или под углом до 15° к горизонту.

8.6. Установка и снятие ограждений должны осуществляться в технологической последовательности, обеспечивающей безопасность выполнения соответствующих работ, в соответствии с Нарядом-допуском и Правилами.

Установка и снятие ограждений должны осуществляться по Наряду-допуску.

Работы на высоте по установке и снятию средств ограждений и защиты (в том числе элементов пола, стеновых панелей, проектных и временных ограждений) должны осуществляться с применением страховочных систем.

8.7. Доступ на конструкции и сооружения, где присутствует риск падения с высоты, должен быть заблокирован ограждениями в каждой точке доступа. На ограждения вывешивается красный ярлык (форма ярлыка, порядок учета и размещения ярлыков должны быть определены в ЛНА Подрядчика, Субподрядчика). Конструкции и сооружения могут считаться открытыми для доступа только после установки постоянных лестниц, ограждений, перил, решёток, полов и т.п. Возможные временные решения должны обеспечивать уровень безопасности эквивалентный тому, который обеспечивается постоянными элементами.

8.8. Проемы, в которые могут упасть (выпасть) работники, закрываются, ограждаются и обозначаются знаками безопасности.

8.9. Для производства работ по демонтажу элементов пола (в том числе решетчатого настила) требуется:

- оформление Наряда-допуска с указанием «Демонтаж пола» в поле «Выполнение работ»;
- к Наряду-допуску должна быть в обязательном порядке приложена схема демонтируемого участка;
- демонтируемый участок должен иметь ограждение по периметру со знаками безопасности;
- зона непосредственно под местом осуществления работ по демонтажу пола должна быть обеспечена ограждениями с предупреждающими знаками;
- любые работы внутри огражденной зоны должны выполняться с применением систем обеспечения безопасности работ на высоте, к таким работам относятся и сами работы по демонтажу пола;
- все отверстия в полу должны быть закрыты временными крышками, если в данный момент не ведутся работы, для которых требуется это отверстие. Все временные крышки должны надежно закрепляться на месте (болтами, винтами или иным эквивалентным способом), чтобы предотвратить случайный сдвиг;

– все временные покрытия/крышки должны иметь на лицевой стороне маркировку «КРЫШКА ОТВЕРСТИЯ – НЕ СНИМАТЬ». При установке покрытия/крышки должны быть приняты меры, препятствующие ее падению внутрь отверстия;

– отверстия в полу не должны оставаться не закрытыми, крышки с отверстиями снимаются только на период выполнения работ, для которых нужны эти отверстия, при соблюдении требований безопасности. Любое существенное повреждение крышки подразумевает ее замену. Если крышку нельзя заменить немедленно, около отверстия должен находиться специально выделенный наблюдающий работник в течение всего периода времени, пока не будет доставлен на место настил для замены крышки.

8.10. Леса должны использоваться по назначению, за условиями их использования в организации устанавливается технический надзор.

8.11. Леса и подмости для выполнения работ на высоте должны быть изготовлены по проектам или типовым схемам применения из руководств (инструкций) по эксплуатации изготовителя, и взяты организацией на инвентарный учет.

На используемые в инвентарных конструкциях леса и подмости должны иметься паспорта изготовителя или официального представителя изготовителя (для лесов и подмостей импортного производства).

Использование элементов разных изготовителей в одной инвентарной конструкции лесов и подмостей не допускается без документального подтверждения этими изготовителями их взаимной совместимости.

Применение неинвентарных конструкций лесов допускается в исключительных случаях и их сооружение должно производиться по индивидуальному проекту с расчетами всех основных элементов на прочность, а лесов в целом – на устойчивость; проект должен быть завизирован лицом, назначенным в организации ответственным за организацию и безопасное проведение работ на высоте, и утвержден главным инженером (техническим директором) Подрядчика, Субподрядчика или непосредственно руководителем Подрядчика, Субподрядчика.

8.12. Леса и их элементы:

– 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;

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

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

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

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

– должны иметь идентификационную маркировку с наименованием изготовителя, нанесенную способом, позволяющим ее сохранить в течение всего срока службы элемента.

8.13. 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.

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

8.14. Леса высотой более 4 м от уровня земли, пола или площадки, на которой установлены стойки лесов, допускаются к эксплуатации после приемки комиссией и утверждения результатов приемки с оформлением акта (состав комиссии и лица, имеющие право утверждать акт приемки, определяется Правилами и ЛНА Подрядчика, Субподрядчика). До утверждения результатов приемки лесов работа с лесов не допускается.

На допущенные к эксплуатации леса вывешивается ярлык зеленого цвета (форма ярлыка, порядок учета и размещения ярлыков должны быть определены в ЛНА Подрядчика, Субподрядчика), в котором указывается: дата ввода в эксплуатацию, номер строительных лесов, наименование организации, ФИО ответственного лица, телефон. Требования к содержанию ярлыка не отменяет требований указанных в п. 8.13 Положения.

8.15. Осмотры лесов проводят регулярно в сроки, предусмотренные Правилами и паспортом изготовителя на леса, а также после воздействия экстремальных погодных или других обстоятельств, которые могут повлиять на их прочность и устойчивость. При обнаружении деформаций лесов они должны быть устранены и приняты повторно.

При осмотре лесов и подмостей устанавливается:

- наличие или отсутствие дефектов и повреждений элементов конструкции лесов (подмостей) и анкерных устройств, влияющих на их прочность и устойчивость;
- прочность и устойчивость лесов (подмостей);
- наличие необходимых ограждений;
- пригодность лесов (подмостей) для дальнейшей работы.

Ответственный исполнитель (производитель) работ осматривает леса перед началом работ каждой рабочей смены, лицо, назначенное ответственным за организацию и безопасное проведение работ на высоте, осматривает леса не реже 1 раза в 10 рабочих смен. Результаты осмотра записываются в журнале приема и осмотра лесов и подмостей.

8.16. Леса, с которых в течение месяца и более работа не производилась, перед возобновлением работ подвергаются приемке повторно.

8.17. На не принятые в эксплуатацию леса, неисправные леса вывешивается запрещающий ярлык красного цвета (далее – запрещающий ярлык), его форма и содержание устанавливается ЛНА Подрядчика, Субподрядчика. На вновь возводимые леса запрещающий ярлык устанавливается при установке первой вертикальной стойки лесов, далее при установке на леса доступа (лестницы, переходного мостика и т.п.) запрещающий ярлык устанавливается в районе доступа. Леса строительные не имеющие ярлыка считаются не допущенными к эксплуатации, работа с таких лесов запрещена.

8.18. Настилы и лестницы лесов и подмостей необходимо периодически в процессе работы и ежедневно после окончания работы очищать от мусора, а в зимнее время – очищать от снега и наледи и при необходимости посыпать песком.

8.19. Работа со случайных подставок не допускается.

8.20. Сборка и разборка лесов производятся по Наряду-допуску с соблюдением последовательности, предусмотренной ППРВ. Работники, участвующие в сборке и разборке лесов, должны пройти соответствующее обучение безопасным методам и приемам работ и должны быть проинструктированы о способах и последовательности производства работ и мерах безопасности, должны иметь квалификацию, соответствующую характеру выполняемых работ.

Во время разборки лесов, примыкающих к зданию, все дверные проемы в пределах разбираемого участка закрываются. На двери вывешиваются знаки безопасности.

Доступ для посторонних лиц (непосредственно не занятых на данных работах) в зону, где устанавливаются или разбираются леса и подмости, должен быть закрыт, установлены ограждения опасной зоны с учетом разлета элементов конструкций, инструмента, вывешены знаки безопасности на границе опасной зоны.

8.21. Леса, расположенные в местах проходов в здание, оборудуются защитными козырьками со сплошной боковой обшивкой для защиты от случайно упавших сверху предметов.

8.22. При эксплуатации передвижных средств подмащивания (в том числе шарнирно-рычажных вышек) необходимо выполнять следующие требования:

- уклон поверхности, по которой осуществляется перемещение средств подмащивания в поперечном и продольном направлениях, не должен превышать величин, указанных в паспорте или инструкции изготовителя для этого типа средств подмащивания;

- передвижение средств подмащивания при скорости ветра более 10 м/с не допускается;

- перед передвижением средства подмащивания должны быть освобождены от материалов и тары и на них не должно быть работников;

- при скорости ветра более 12 м/с или температуре наружного воздуха ниже - 20 °С работа на шарнирно-рычажной вышке не допускается, секции вышки должны быть опущены.

- запрещается: перегружать средства подмащивания, выполнять ремонтные операции, открывать двери средств подмащивания и находиться на стреловых частях во время работы на высоте, работать при отсутствии или неправильной установке страховочной гайки в приводах подъема секции;

- запрещено использование передвижных средств подмащивания со следами коррозии, деформации на элементах конструкции;

- запрещено использование передвижных средств подмащивания без стабилизаторов, обеспечивающих ее наибольшую устойчивость;

- запрещено использование передвижных средств подмащивания с отсутствующими элементами конструкции;

- вышки-туры высотой выше 6 м необходимо крепить к стене, металлоконструкциям.

8.23. Подвесные леса, лестницы, подмости и люльки после их монтажа (сборки, изготовления) могут быть допущены к эксплуатации после соответствующих испытаний.

В случаях многократного использования подвесных лесов или подмостей они могут быть допущены к эксплуатации без испытания при условии, что конструкция, на которую подвешиваются леса (подмости), проверена на нагрузку, превышающую расчетную не менее чем в 2 раза, а закрепление лесов осуществлено типовыми узлами (устройствами), выдерживающими необходимые испытания.

Результаты испытаний отражаются в журнале приема и осмотра лесов и подмостей.

8.24. Подвесные леса и люльки во избежание раскачивания должны быть прикреплены к несущим частям здания (сооружения) или конструкциям.

Консоли для подвесных люлек должны крепиться в соответствии с ППР или инструкцией по эксплуатации люльки.

Материалы, инвентарь и тара должны размещаться в люльке так, чтобы по всей ее длине оставался свободный проход.

Нахождение в люльке более двух работников запрещается.

8.25. При эксплуатации люлек запрещается:

- соединение двух люлек в одну;
- переход на высоте из одной люльки в другую;
- применение бочек с водой в качестве балласта для лебедок;
- допуск к лебедкам посторонних лиц;
- использовать люльки (кабины) при ветре, скорость которого превышает 10 м/с, плохой видимости (при сильном дожде, снеге, тумане), обледенении, а также в любых других условиях, которые могут поставить под угрозу безопасность людей;
- вход в люльку и выход из нее допускаются только при нахождении люльки на земле;
- люльки и передвижные леса, с которых в течение смены работа не производится, должны быть опущены на землю, с подъемных ручных лебедок сняты рукоятки, будки электрических лебедок должны быть заперты на замок.

8.26. Ежедневно перед работой проводится осмотр и проверяется состояние люлек, передвижных лесов и канатов, проводится испытание по имитации обрыва рабочего каната.

8.27. Безопасность работников при работе на высоте в подвесных люльках в дополнение к общим требованиям, предъявляемым к работе на лесах, должна обеспечиваться использованием системы безопасности необходимой в зависимости от условий производства работ системы обеспечения безопасности работ на высоте.

8.28. Нахождение работников на перемещаемых лесах не допускается.

## **9. Требования по охране труда к применению лестниц, площадок, трапов**

9.1. Конструкция приставных лестниц и стремянок должна исключать возможность сдвига и опрокидывания их при работе. На нижних концах приставных лестниц и стремянок должны быть оковки с острыми наконечниками для установки на земле. При использовании лестниц и стремянок на гладких опорных поверхностях (паркет, металл, плитка, бетон) на нижних концах должны быть надеты башмаки из резины или другого нескользкого материала.

При установке приставной лестницы в условиях, когда возможно смещение ее верхнего конца, последний необходимо надежно закрепить за устойчивые конструкции.

9.2. Верхние концы лестниц, приставляемых к трубам или проводам, снабжаются специальными крюками-захватами, предотвращающими падение лестницы от напора ветра или случайных толчков.

У подвесных лестниц, применяемых для работы на конструкциях или проводах, должны быть приспособления, обеспечивающие прочное закрепление лестниц за конструкции или провода.

9.3. Устанавливать и закреплять лестницы и площадки на монтируемые конструкции следует до их подъема.

9.4. При работе с приставной лестницы на высоте более 1,8 м надлежит применять страховочную систему, прикрепляемую к конструкции сооружения или к лестнице (при условии закрепления лестницы к конструкции сооружения). При этом длина приставной лестницы должна обеспечивать работнику возможность работы в положении стоя на ступени, находящейся на расстоянии не менее 1 м от верхнего конца лестницы.

9.5. Приставные лестницы без рабочих площадок допускается применять только для перехода работников между отдельными ярусами здания или для выполнения работ, не требующих от работника упора в строительные конструкции здания.

9.6. При использовании приставной лестницы или стремянок не допускается:

- работать с двух верхних ступенек стремянок, не имеющих перил или упоров;
- находиться на ступеньках приставной лестницы или стремянки более чем одному человеку;
- поднимать и опускать груз по приставной лестнице и оставлять на ней инструмент;
- устанавливать приставные лестницы под углом более 75° без дополнительного крепления их в верхней части.

9.7. При работе на высоте не допускается работать на переносных лестницах и стремянках без соответствующих систем обеспечения безопасности работ на высоте:

- над вращающимися (движущимися) механизмами, работающими машинами, транспортерами;
- с использованием электрического и пневматического инструмента, строительного-монтажных пистолетов;
- при выполнении газосварочных, газопламенных и электросварочных работ;
- при натяжении проводов и для поддержания на высоте тяжелых деталей.

9.8. Не допускается установка лестниц на ступенях маршей лестничных клеток. Для выполнения работ в этих условиях следует применять другие средства подмащивания.

9.9. 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. В случаях, когда невозможно закрепить лестницу при установке ее на гладком полу, у ее основания должен стоять работник в каске и удерживать лестницу в устойчивом положении.



9.10. При перемещении лестницы двумя работниками ее необходимо нести наконечниками назад, предупреждая встречных об опасности. При переноске лестницы одним работником она должна находиться в наклонном положении так, чтобы передний конец ее был приподнят над землей не менее чем на 2 м.

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

На всех применяемых лестницах и стремянках должна быть бирка с указанием инвентарного номера, даты следующего испытания, принадлежности организации, принадлежности подразделению. Испытание лестниц проводят:

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

Запрещается использование лестниц и стремянок у которых отсутствует бирка, истек срок очередного испытания, имеются повреждения.

9.12. Лестницы должны храниться в сухих помещениях, в условиях, исключающих их случайные механические повреждения.

9.13. Для прохода работников, выполняющих работы на крыше здания с уклоном более 20°, а также на крыше с покрытием, не рассчитанным на нагрузки от веса работников, устраивают трапы шириной не менее 0,3 м с поперечными планками для упора ног. Трапы на время работы закрепляются.

При выполнении работ на крыше с применением трапов, работники должны применять системы обеспечения безопасности. Их состав и порядок установки определяются в ТК, ППРВ или Наряде-допуске.

Работы на плоских и скатных крышах должны выполняться с соблюдением требований НТД.

9.14. Сообщение между ярусами лесов осуществляется по жестко закрепленным лестницам.

## **10. Требования к применению систем обеспечения безопасности работ на высоте**

10.1. Системы обеспечения безопасности работ на высоте делятся на следующие виды:

- удерживающие системы;
- системы позиционирования;
- страховочные системы;
- системы спасения и эвакуации.

10.2. Системы обеспечения безопасности работ на высоте должны:

- соответствовать существующим условиям на рабочих местах, характеру и виду выполняемой работы;
- учитывать эргономические требования и состояние здоровья работника;
- с помощью систем регулирования и фиксирования, а также подбором размерного ряда соответствовать, росту и размерам работника.

10.3. Системы обеспечения безопасности работ на высоте предназначены:

- для удерживания работника таким образом, что падение с высоты предотвращается (системы удерживания или позиционирования);
- для безопасной остановки падения (страховочная система) и уменьшения тяжести последствий остановки падения;

- для спасения и эвакуации.

10.4. Подрядчик обязан организовать регулярную проверку исправности систем обеспечения безопасности работ на высоте в соответствии с указаниями в их эксплуатационной документации (инструкции), а также своевременную замену элементов, компонентов или подсистем с утраченными защитными свойствами.

Динамические и статические испытания СИЗ от падения с высоты в эксплуатирующих организациях не проводятся.

10.5. Работники, допускаемые к работам на высоте, должны проводить осмотр выданных им СИЗ до и после каждого использования.

10.6. Системы обеспечения безопасности работ на высоте состоят из:

- анкерного устройства;
- привязи (страховочной, для удержания, для позиционирования, для работ в положении сидя, спасательной);
- соединительной подсистемы (строп, канат, карабин, амортизатор или устройство функционально его заменяющее, средство защиты втягивающего типа, средство защиты от падения ползункового типа на гибкой или на жесткой анкерной линии, устройство для позиционирования на канатах).

10.7. Тип и место анкерного устройства систем обеспечения безопасности работ на высоте указываются в ТК, ППРВ или в Наряде-допуске.

10.8. Структурный анкер, не являющийся частью анкерного устройства, должен выдерживать нагрузку, указанную изготовителем присоединяемой к нему системы обеспечения безопасности работы на высоте.

10.9. Анкерные устройства подлежат обязательной сертификации. Запрещается использование анкерных устройств заводского производства. На все анкерные устройства должны быть паспорта по эксплуатации. Применение, установка и эксплуатация анкерных линий, канатов или стационарных направляющих конкретных конструкций возможно только в соответствии с эксплуатационной документацией (инструкцией) изготовителя.

10.10. Предписанное в ТК, ППРВ или Наряде-допуске расположение типа и места установки анкерного устройства страховочной системы должно:

- обеспечить минимальный фактор падения для уменьшения риска травмирования работника непосредственно во время падения (например, из-за ударов об элементы объекта) и (или) в момент остановки падения (например, из-за воздействия, остановившего падение);
- исключить или максимально уменьшить маятниковую траекторию падения;
- 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.

10.11. Планом мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ должно быть предусмотрено проведение мероприятий и применение эвакуационных и спасательных средств, позволяющих осуществлять эвакуацию людей в случае аварии или несчастного случая при производстве работ на высоте.

10.12. Для уменьшения риска травмирования работника, оставшегося в страховочной системе после остановки падения в состоянии зависания, план эвакуации должен предусматривать мероприятия и средства (например, системы самоспасения), позволяющие в максимально короткий срок, но не более 10 минут, освободить работника от зависания.

10.13. В зависимости от конкретных условий работ на высоте работники должны быть обеспечены следующими СИЗ – совместимыми с системами безопасности от падения с высоты:

- специальной одеждой – в зависимости от воздействующих вредных производственных факторов;
- касками – для защиты головы от травм, вызванных падающими предметами или ударами о предметы и конструкции, для защиты верхней части головы от поражения переменным электрическим током напряжением до 440 В;
- очками защитными, защитными щитками и экранами – для защиты от механического воздействия летящих частиц, аэрозолей, брызг химических веществ, искр и брызг расплавленного металла, оптического, инфракрасного и ультрафиолетового излучения;
- защитными перчатками или рукавицами, защитными кремами и другими средствами – для защиты рук;
- специальной обувью соответствующего типа – при работах с опасностью получения травм ног, а также имеющей противоскользящие свойства;
- средствами защиты органов дыхания – от пыли, дыма, паров и газов;
- индивидуальными кислородными аппаратами и другими средствами – при работе в условиях вероятной кислородной недостаточности;
- средствами защиты слуха;
- средствами защиты, используемыми в электроустановках;
- спасательными жилетами и поясами – при опасности падения в воду;
- сигнальными жилетами – при выполнении работ в местах движения транспортных средств.

10.14. Работники, выполняющие работы на высоте, обязаны пользоваться защитными касками с застегнутым подбородочным ремнем. Внутренняя оснастка и подбородочный ремень должны быть съемными и иметь устройства для крепления к корпусу каски. Подбородочный ремень должен регулироваться по длине, способ крепления должен обеспечивать возможность его быстрого отсоединения и не допускать самопроизвольного падения или смещения каски с головы работающего.

10.15. Все компоненты системы безопасности должны соответствовать типу выполняемых работ. Компоненты систем обеспечения безопасности работ на высоте для электрогазосварщиков и других работников, выполняющих огневые работы, должны быть изготовлены из огнестойких материалов.

10.16. Работники без положенных СИЗ или с неисправными СИЗ к работе на высоте не допускаются.

## 11. Системы ограждений

11.1. Системы ограждений являются неотъемлемой частью систем предотвращения падения и должны быть безопасными и надежными. Требования

данного раздела не распространяются на проектные ограждения, ограждения, являющиеся неотъемлемыми конструктивными элементами средств подмащивания.

11.2. Виды систем ограждений, обязательных к применению на ГПК КПЭГ при производстве работ на высоте: защитное ограждение, сигнальное ограждение.

11.3. В качестве заполнения защитных ограждений следует применять стальной прокат (уголки, трубы круглого или четырехугольного сечения из стали). Защитное ограждение должно быть устойчиво к действию горизонтальной сосредоточенной нагрузки не менее 700 Н (70 кгс), приложенной в любой точке по высоте ограждения в середине пролета.

11.4. Защитные ограждения должны отвечать следующим минимальным требованиям:

- высота защитных ограждений (расстояние от уровня рабочего места до самой низкой точки верхнего горизонтального элемента) должна быть не менее 1,1 м;

- расстояние между узлами крепления защитных ограждений (длина одной секции ограждения) к устойчивым конструкциям зданий или сооружений не должно превышать 6,0 м;

- расстояние между горизонтальными элементами в вертикальной плоскости защитного ограждения должно быть не более 0,45 м;

- при установке защитного ограждения ближе 2 м от края перепада по высоте обязательным элементом должно быть бортовое ограждение, высота бортового элемента защитного ограждения должна быть не менее 0,1 м;

- в качестве опор могут применяться конструктивные элементы здания – колонны, пилоны, стены или специальные опоры из стального проката;

11.5. Конструкцией крепления защитных ограждений к строительным конструкциям должна быть исключена возможность их самопроизвольного раскрепления.

11.6. В защитных ограждениях и их элементах не допускаются:

- трещины, надрезы, острые кромки, заусенцы;

- непровары в сварочных швах узлов соединения опор;

- визуально различимая коррозия.

Элементы ограждений с обнаруженными дефектами необходимо изъять из эксплуатации и/или заменить на новые.

11.7. Сигнальные ограждения следует выполнять в виде сигнальной ленты или каната диаметром 8–12 мм, не рассчитанных на нагрузки и прикрепленных к стойкам или устойчивым конструкциям зданий и сооружений, с навешанными знаками безопасности в виде правильных треугольников желтого цвета с черной каймой со стороной не менее 100 мм, расстояние между знаками должно быть не более 6 м. Высота сигнального ограждения должна быть в пределах от 0,8 до 1,1 м.

11.8. Контроль за исправным состоянием и правильным применением ограждений во время эксплуатации, установки и демонтажа возлагается на Подрядчика, Субподрядчика.

11.9. Инспекцию (проверку) ограждений должен проводить мастер (производитель работ) перед началом рабочей смены, путем визуального осмотра исправного состояния сборочных единиц и элементов ограждения.

## 12. Применение систем канатного доступа

12.1. Система канатного доступа может применяться только в том случае, когда результаты осмотра рабочего места показывают, что при выполнении работы использование других, более безопасных методов и оборудования, нецелесообразно.

12.2. Для подъема и спуска работника по вертикальной (более 70° к горизонту) и наклонной (более 30° к горизонту) плоскостям, а также выполнения работ в состоянии подвеса в безопасном пространстве применяется система канатного доступа состоящая из анкерных(ого) устройств(а) и соединительной подсистемы (гибкая или жесткая анкерная линия, стропы, канаты, карабины, устройство для спуска, устройство для подъема, устройства для позиционирования).

12.3. Работы с использованием систем канатного доступа производятся с использованием страховочной системы, состоящей из анкерного устройства, страховочной привязи, соединительной подсистемы (гибкая или жесткая анкерная линия, амортизатор, стропы, канаты, карабины).

12.4. Не допускается использование одного каната одновременно для страховочной системы и для системы канатного доступа.

12.5. Работы с использованием системы канатного доступа на высоте требуют разработки ППРВ и выполняются по Наряду-допуску.

12.6. Места и способы закрепления системы канатного доступа и страховочной системы к анкерным устройствам указываются в ППРВ или Наряде-допуске.

В процессе работы доступ посторонних лиц к местам крепления данных систем должен быть исключен. Места крепления должны быть ограждены, на ограждении установлены знаки безопасности.

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.

12.7. В местах, где канат может быть поврежден или защемлен нужно использовать защиту каната.

12.8. Все закрепленные одним концом канаты (гибкие анкерные линии) должны иметь конечные ограничители, например, узел, во избежание возможности при спуске миновать конец каната. В соответствии с рекомендациями изготовителей СИЗ ограничитель на канате может быть совмещен с утяжелителем.

12.9. 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.

12.10. Использование узлов для крепления соединительной подсистемы к анкерному устройству в системах канатного доступа недопустимо. Узлы, используемые для подвешивания инструмента, инвентаря, приспособлений и материалов, а также применяемые на канатах оттяжки, должны быть указаны

в ТК или ППР на высоте и не должны непреднамеренно распускаться или развязываться.

12.11. В исключительных случаях (экстренная эвакуация, угроза жизни), принимая во внимание оценку рисков падения с высоты, может быть дано разрешение использовать только один канат для одновременного использования в системе канатного доступа и страховочной системе.

12.12. При продолжительности работы с использованием системы канатного доступа более 30 минут должно использоваться рабочее сиденье.

12.13. При перерыве в работах в течение рабочего дня (смены) (например, для отдыха и питания, по условиям работы) члены бригады должны быть удалены с рабочего места (с высоты), компоненты страховочных систем убраны, а канаты системы канатного доступа либо подняты, либо обеспечена невозможность доступа к ним посторонних лиц. Доступ посторонних лиц к местам крепления данных систем должен быть исключен как в процессе работы, так и при перерывах.

Члены бригады не имеют права возвращаться после перерыва на рабочее место без ответственного исполнителя (производителя) работ. Допуск после такого перерыва выполняет ответственный исполнитель (производитель) работ без оформления в Наряде-допуске.

### **13. Ответственность**

13.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение требований Положения работники организаций, участвующих в производстве работ, несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.