

Общество с ограниченной ответственностью «РУСИНВЕСТ»
Филиал ООО «РУСИНВЕСТ» - «ТНПЗ»

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала
ООО «РУСИНВЕСТ» - «ТНПЗ»

 Э.В. Красавин

«28» марта 2022г.

ПОЛОЖЕНИЕ

О ПОРЯДКЕ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ НА ВЫСОТЕ

П 15.12-2022

Издание 2

Взамен П 15.12-2021

Дата введения 30.03.2022г.

Содержание

1 Область применения	3
2 Нормативные ссылки	3
3 Термины и определения.....	3
4 Обозначения и сокращения	5
5 Общие положения	5
6 Требования, предъявляемые к работникам, выполняющим работы на высоте	7
7 Обязанности и ответственность должностных лиц и исполнителей при организации и проведении работ на высоте.....	9
8 Организация работ на высоте с оформлением наряда-допуска. Порядок оформления документации на проведение работ на высоте.....	12
9 Общие требования к применению систем обеспечения безопасности работ на высоте.....	16
10 Требования по охране труда, предъявляемые к производственным помещениям и производственным площадкам	18
11 Требования по охране труда к оборудованию, механизмам, ручному инструменту, применяемым при работе на высоте.....	19
12 Требования по охране труда при работах на высоте с применением грузоподъемных механизмов и устройств, средств малой механизации.....	19
13 Ответственность	20
Приложение А (обязательное) Форма перечня работ на высоте, выполняемых с оформлением наряд-допуска	21
Приложение Б (обязательное) Форма перечня работ на высоте подразделения	22
Приложение В (рекомендуемое) Форма технологической карты на проведение работ на высоте... ..	24
Приложение Г (рекомендуемое) Форма плана производства работ на высоте.....	26
Приложение Д (рекомендуемая) Форма и образец наряда-допуска на производство работ на высоте	29
Приложение Е (обязательное) Форма журнала учета работ повышенной опасности.....	37
Приложение Ж (обязательное) Форма журнала учета и осмотра такелажных средств, механизмов, приспособлений, лестниц и средств индивидуальной защиты от падения с высоты... ..	38
Приложение И (обязательное) Требования к ограждениям.....	39
Приложение К (справочное) Порядок установления зон повышенной опасности.....	41
Приложение Л (справочное) Требования к лесам и подмостям	42
Приложения М (справочное) Требования к лестницам, площадкам, трапам	47
Приложение Н (рекомендуемое) Форма акта технической приемки в эксплуатацию лесов и других средств подмащивания.....	53
Приложение П (обязательное) Форма журнала приема и осмотра лесов и подмостей	54
Лист согласования.....	55
Лист регистрации изменений	56

1 Область применения

1.1 Настоящее положение определяет порядок организации и безопасного проведения работ на высоте на территории ООО «РУСИНВЕСТ» Филиал ООО «РУСИНВЕСТ» - «ТНПЗ» (далее – Филиал), не противоречащий требованиям Правил по охране труда при работе на высоте.

1.2 Требования настоящего положения распространяются на всех работников Филиала и работников подрядных организаций, организующих, выполняющих и контролирующих проведение работ на высоте на территории Филиала.

2 Нормативные ссылки

В настоящем положении использованы ссылки на следующую нормативную и техническую документацию:

ГОСТ Р 58758-2019 Площадки и лестницы для строительного-монтажных работ. Общие технические условия

Правила по охране труда при работе на высоте, утвержденные Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 16.11.2020 №782н

Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденные Приказом Минтруда России от 15.12.2020 №903н

Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденные Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 N 461.

П 15.01 Положение по идентификации опасностей, оценке и управлению рисками в области охраны труда

П 15.10 Положение о порядке обеспечения и применения средств индивидуальной защиты

И 15.25 Инструкция по охране труда при работе на высоте без применения систем канатного доступа

И 15.62 Инструкция по применению средств индивидуальной защиты

Р 15.02 Регламент по обучению работников безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте

Примечание – при использовании внешних и внутренних документов целесообразно проверить действие ссылочных документов в информационных системах общего пользования. Если ссылочный документ заменен (изменен), то следует руководствоваться замененным (измененным) документом. Если ссылочный документ отменен без замены, то настоящее положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

В настоящем положении применены следующие термины с соответствующими определениями:

анкерные крепления: Особый соединительный элемент для компонентов или подсистем.

амортизатор: Отдельная деталь или компонент страховочной системы, предназначенный для рассеивания кинетической энергии, развиваемой при падении с высоты.

идентификация: установление тождественности видов работ на основании совпадения признаков.

компонент: Часть системы, которая поставляется изготовителем в готовом для продажи виде с упаковкой, маркировкой и инструкцией по применению.

Примечание – Страховочная привязь и строп являются примерами компонентов системы.

нестационарные рабочие места на высоте: Рабочие места с меняющимися по высоте рабочими зонами (с применением удерживающих, либо позиционирующих, либо

страховочных систем, либо систем канатного доступа на территориально меняющихся рабочих зонах).

подсистема: Набор отдельных деталей и/или компонентов для создания более крупной части системы, которая поставляется изготовителем в готовом виде с маркировкой и инструкцией по применению в упаковке.

периодическая проверка: Действия по периодическому исполнению углубленной проверки СИЗ либо иного оборудования на предмет наличия дефектов, например, повреждений или износа.

рабочее место: Место, где работник должен находиться или куда ему необходимо прибыть в связи с его работой и которое прямо или косвенно находится под контролем работодателя.

рабочее позиционирование: Способ, который позволяет человеку работать с поддержкой при помощи индивидуального защитного средства, находящегося в натянутом состоянии, таким образом, при котором падение предотвращается.

стационарные рабочие места на высоте: Работы на высоте, выполняемые с определенной периодичностью, являющиеся неотъемлемой частью технологического процесса, характеризующиеся аналогичными условиями их проведения, постоянством места, характера работ и определенным составом исполнителей с изложением мер безопасности в технологических регламентах/инструкциях/картах (с применением удерживающих, либо позиционирующих, либо страховочных систем, без применения систем канатного доступа).

страховочная система: Индивидуальное средство защиты от падения с высоты, состоящее из страховочной привязи и подсистемы, присоединяемой для страховки.

средство индивидуальной защиты от падения с высоты: Средство, предназначенное для удержания человека в месте закрепления таким образом, что падение с высоты либо предотвращается, либо безопасно останавливается.

страховочная привязь: Компонент страховочной системы для охвата тела с целью предотвращения падения.

Примечание – Страховочная привязь может включать в себя соединительные стропы, пряжки и другие отдельные детали, закрепленные соответствующим образом для поддержания всего тела человека и для удержания тела во время падения и после него.

средство защиты ползункового типа: Страховочное устройство с автоматической функцией самоблокирования на анкерной линии.

Примечание – Средство защиты ползункового типа движется вдоль анкерной линии, сопровождает пользователя, не требует ручной регулировки в ходе изменения положения вверх или вниз и автоматически блокируется на анкерной линии в случае падения.

средство защиты ползункового типа с жесткой анкерной линией: Подсистема, состоящая из жесткой анкерной линии, средства защиты ползункового типа с функцией самоблокирования, которое присоединяется к жесткой анкерной линии, и соединительным элементом или стропом с соединительным элементом на конце.

Примечание – Функция рассеивания энергии может выполняться между средством защиты ползункового типа и жесткой анкерной линией, или амортизатор может быть интегрирован в строп или анкерную линию.

средство защиты ползункового типа на гибкой анкерной линии: Подсистема, состоящая из гибкой анкерной линии, средства защиты ползункового типа с функцией самоблокирования, которое присоединяется к гибкой анкерной линии, и соединительным элементом или стропом с соединительным элементом на конце.

Примечание – Функция рассеивания энергии может выполняться между средством защиты ползункового типа и гибкой анкерной линией, или амортизатор может быть интегрирован в строп или анкерную линию.

строп: Отдельная соединительная деталь или компонент страховочной системы.

Примечание – Строп может состоять из каната из синтетических волокон, проволочного троса, тканой ленты или цепи.

соединительный элемент: Отдельная соединительная деталь или компонент страховочной системы.

свободное падение человека с высоты: Падение человека в свободном пространстве без касания (зацепления) каких-либо элементов конструкций, предметов, опор и т.п.

техническое обслуживание: Действия по поддержанию СИЗ либо иного оборудования в надежном рабочем состоянии путем профилактических мер, например, чистки и обеспечения пригодного места для хранения.

устройство защиты втягивающегося типа: Страховочное устройство с автоматической функцией самоблокирования вытягивания стропа и автоматической возможностью вытягивания и возврата уже вытянутого стропа.

Примечание – Функция рассеивания энергии может выполняться самим устройством, или амортизатор может содержаться во втягивающемся стропе.

4 Обозначения и сокращения

В настоящем положении применены следующие сокращения и обозначения:

ЛНА – локальные нормативные акты;

ОТ – охрана труда;

ППР – план производства работ;

РФ – Российская Федерация;

СИЗ – средства индивидуальной защиты;

СОТ – служба охраны труда;

ТК – технические карты;

УПБиОТ – управление по промышленной безопасности и охране труда;

УКЭП – усиленная квалифицированная электронная подпись;

1С ЭДО – система 1С: Документооборот. (Измененная редакция. Изм. №3)

5 Общие положения

5.1 К работам на высоте (далее – работам) относятся работы, при которых:

а) существуют риски, 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 не огражденных перепадов по высоте более 1,8 м, а также, если высота защитного ограждения площадок менее 1,1 м;

б) существуют риски, 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.

5.2 Для обеспечения безопасности работников в Филиале, по возможности, работы на высоте должны быть исключены.

5.3 При невозможности исключения работ на высоте необходимо обеспечить реализацию мер по снижению профессиональных рисков, связанных с возможным падением работника, в том числе путем использования следующих инженерных (технических) методов ограничения риска воздействия на работников идентифицированных опасностей:

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

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

в) использование средств коллективной и индивидуальной защиты.

5.4 Работы, выполняемые с выдачей оформленного на специальном бланке наряда-допуска на производство работ (далее - наряд-допуск):

– 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 не огражденных (при отсутствии защитных ограждений) перепадов по высоте более 5 м либо при высоте ограждений, составляющей менее 1,1 м, выполняются;

– работы с применением инвентарных конструкций лесов, подмостей, устройств и средств подмащивания, применением подъемников (вышек), строительных фасадных подъемников, подвесных лесов, люлек, машин или механизмов.

5.5 Работы на высоте, для которых принятыми мерами обеспечения безопасности работника обеспечен допустимый минимальный риск его падения, и которые являются неотъемлемой частью действующего технологического процесса, характеризующиеся постоянством места (стационарные рабочие места), условий и характера работ, применением средств коллективной защиты, определенным и постоянным составом квалифицированных исполнителей-по решению ответственного за выдачу наряд-допуска могут проводиться без оформления наряда-допуска. В данном случае меры безопасности при проведении указанных работ должны быть изложены в соответствующих производственных инструкциях, технологических регламентах и инструкциях по охране труда, технологических картах.

5.6 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 РФ.

5.7 В рамках процедуры управления профессиональными рисками в Филиале установлен порядок идентификации (выявление) опасностей, оценки и управления рисками на рабочих местах и проводится в соответствии с П 15.01.

5.8 По результатам идентификации до начала выполнения работ на высоте СОТ УПБиОТ, совместно с подразделениями Филиала, разрабатывают и утверждают директором филиала **Перечень работ на высоте, выполняемых с оформлением наряда-допуска** (далее – перечень) в соответствии с приложением А. Перечень включает работы на высоте, выполняемые на нестационарных рабочих местах.

5.9 Руководители структурных подразделений, руководствуясь перечнем, обеспечивают утверждение **Перечня работ на высоте подразделения** (далее - перечень подразделения) в соответствии с приложением Б настоящего положения.

При возникновении необходимости проведения работ на высоте с повышенной опасностью, не включенных в данный перечень, они должны выполняться по наряду-допуску с последующим внесением их в течение 20 рабочих дней в перечень подразделения и перечень.

5.10 До начала выполнения работ на высоте, из числа обученных лиц, **приказом по Филиалу** назначаются лица ответственные за организацию и безопасное проведение работ на высоте:

– лица, ответственные за выдачу наряд-допусков из числа руководителей цехов и подразделений (работники 3 группы), которые в свою очередь обеспечивают подготовку распоряжения о:

✓ назначении ответственных за разработку ППР на высоте и плана мероприятий по эвакуации и спасению работников при возникновении аварийной ситуации и при проведении спасательных работ;

✓ назначении ответственных за проведение обслуживания и периодических проверок СИЗ от падения с высоты;

✓ назначении ответственных руководителей работ на высоте, выполняемых по наряду-допуску;

✓ не допуске к работам на высоте работников с наличием противопоказаний по данному виду работ по итогам медицинских осмотров (по фамильный, с обязательным ознакомлением под подпись всех участников процесса организации работ на высоте).

– лица, ответственные за утверждение перечня работ на высоте, планов производства работ и технологических карт на проведение работ на высоте.

Издание вышеуказанного приказ инициирует СОТ.

5.11 Обязанности и ответственность вышеуказанных лиц установлены в разделе 7 настоящего положения.

5.12 Форма заполнения ППР и ТК на выполнение работ на высоте приведены в приложениях В и Г. Требования к проведению работ на высоте, которые выполняются с оформлением наряда-допуска, установлены в разделе 8 настоящего положения.

5.13 Работы на высоте с применением систем обеспечения безопасности работ на высоте и средств подмащивания (например, инвентарные леса, подмости, вышки, люльки, лестницы и другие средства подмащивания), а также работы, выполняемые на площадках с защитными ограждениями высотой 1,1 м и более, должны осуществляться согласно И 15.25.

5.14 **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 5 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, исключающем видимость в пределах фронта работ, а также при гололеде с обледенелых конструкций и в случаях нарастания стенки гололеда на проводах, оборудовании, инженерных конструкциях (в том числе опорах линий электропередачи), деревьях;
- в) при монтаже (демонтаже) конструкций с большой парусностью при скорости ветра 10 м/с и более.

6 Требования, предъявляемые к работникам, выполняющим работы на высоте

6.1 К работе на высоте допускаются лица, достигшие возраста восемнадцати лет.

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

Работники, допускаемые к непосредственному выполнению работ на высоте, выполняемых с оформлением наряда-допуска, делятся на следующие группы по безопасности работ на высоте (далее - группы):

1 группа - работники, допускаемые к работам в составе бригады или под непосредственным контролем работника, назначенного приказом (далее - работники 1 группы);

2 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);

К работникам 3 группы по безопасности работ на высоте (далее указанные категории - работники 3 группы) относятся:

а) работники, назначаемые ответственными за организацию и безопасное проведение работ на высоте, в том числе выполняемых с оформлением наряда-допуска;

б) ответственные за составление плана мероприятий по эвакуации и спасению работников при возникновении аварийной ситуации и при проведении спасательных работ;

в) работники, проводящие обслуживание и периодический осмотр средств индивидуальной защиты;

г) работники, выдающие наряды-допуски;

д) ответственные руководители работ на высоте, выполняемых с оформлением наряда-допуска;

е) должностные лица, в полномочия которых входит утверждение плана производства работ на высоте и/или технологических карт на производство работ на высоте;

ж) специалисты, проводящие обучение работам на высоте,

з) члены экзаменационной комиссии Филиала и организаций, проводящих обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте.

Работники, относящиеся к 3 группе по безопасности работ на высоте, также могут быть допущены к непосредственному выполнению работ, при условии подтверждения квалификации и получения удостоверений на соответствующую группу.

6.3 Порядок планирования, организации и проведения обучения и проверки знаний безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте работников Филиала установлен в Р 15.02.

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

6.5 Работники, впервые допускаемые к работам на высоте, в том числе, выполняющие работы на высоте с применением средств подмащивания, а также на площадках с защитными ограждениями высотой 1,1 м и более должны:

- а) знать инструкции по охране труда при проведении работ на высоте;
- б) знать общие сведения о технологическом процессе и оборудовании на данном рабочем месте, производственном участке, в цехе;
- в) знать производственные инструкции;
- г) знать условия труда на рабочем месте;
- д) знать обстоятельства и характерные причины несчастных случаев, аварий, пожаров, происшедших на высоте в организациях (на предприятиях), случаи производственных травм, полученных при работах на высоте; обязанностями и действиями при аварии, пожаре; способы применения имеющихся на участке средств тушения пожара, противоаварийной защиты и сигнализации, места их расположения, схемами и маршрутами эвакуации в аварийной ситуации;
- е) знать основные опасные и вредные производственные факторы, характерные для работы на высоте;
- ж) знать зоны повышенной опасности, машины, механизмы, приборы, средства, обеспечивающие безопасность работы оборудования (предохранительные, тормозные устройства и ограждения, системы блокировки и сигнализации, знаки безопасности);
- з) знать и уметь применять безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте.

Работники, впервые допускаемые к работам на высоте, должны обладать практическими навыками применения оборудования, приборов, механизмов (проверка исправности оборудования, пусковых приборов, инструмента и приспособлений, блокировок, заземления и других средств защиты) и оказания первой помощи пострадавшим, практическими навыками применения соответствующих СИЗ, их осмотром до и после использования.

6.6 Работники 1 группы по безопасности работ на высоте (работники, допускаемые к работам в составе бригады или под непосредственным контролем работника, назначенного приказом) дополнительно должны:

- а) знать методы и средства предупреждения несчастных случаев и профессиональных заболеваний;
- б) знать и уметь применять основы техники эвакуации и спасения;
- в) обладать практическими навыками оказания первой помощи пострадавшему.

6.7 Работники 2 группы по безопасности работ на высоте (мастера, бригадиры, руководители стажировки, а также работники, назначаемые по наряду-допуску на производство работ на высоте ответственными исполнителями (производителями) работ на высоте) в дополнение к требованиям, предъявляемым к работникам 1 группы по безопасности работ на высоте, должны быть ознакомлены с:

- а) требованиями норм, правил, стандартов и регламентов по охране труда и безопасности работ; порядком расследования и оформления несчастных случаев и профессиональных заболеваний;
- б) правилами и требованиями пользования, применения, эксплуатации, выдачи, ухода,

хранения, осмотра, испытаний, браковки и сертификации средств защиты;

в) организацией и содержанием рабочих мест; средствами коллективной защиты, ограждениями, знаками безопасности.

Работники 2 группы по безопасности работ на высоте должны иметь опыт работы на высоте более 1 года, уметь осуществлять непосредственное руководство работами, осуществлять надзор за членами бригады, проводить спасательные мероприятия, организовывать безопасную транспортировку пострадавшего, а также обладать практическими навыками оказания первой помощи пострадавшему.

6.8 Работники 3 группы по безопасности работ на высоте в дополнение к требованиям по знаниям, предъявляемым к работникам 2 группы по безопасности работ на высоте, должны:

а) обладать полным представлением о рисках падения и уметь проводить осмотр рабочего места;

б) знать соответствующие работам правила, требования по охране труда;

в) знать мероприятия, обеспечивающие безопасность работ;

г) уметь организовывать безопасное проведение работ, разработку плана производства работ; оформлять наряды-допуски, осуществлять надзор за членами бригады;

д) уметь четко обозначать и излагать требования о мерах безопасности при проведении целевого инструктажа работников;

е) уметь обучать персонал безопасным методам и приемам выполнения работ, практическим приемам оказания первой помощи;

ж) обладать знаниями по проведению осмотра СИЗ.

7 Обязанности и ответственность должностных лиц и исполнителей при организации и проведении работ на высоте

7.1 Лицом, ответственным за организацию и безопасное проведение работ на высоте, за выдачу наряда-допуска, составление плана мероприятий по эвакуации и спасению при возникновении аварийной ситуации и при проведении спасательных работ, ответственным является руководитель структурного подразделения (начальник цеха, руководители структурных подразделений, имеющие 3 группу).

7.1.1 Обязано:

а) организовать разработку плана мероприятий по эвакуации и спасению работников при возникновении аварийной ситуации и при проведении спасательных работ (далее-план). Допускается разработка плана, как отдельным документом, так и отдельным разделом в составе ППР/ТК/инструкции/других ЛНА Филиала;

б) организовать разработку и введение в действие технологических карт на производство работ на высоте для стационарных рабочих мест;

в) организовать утверждение ППР на высоте для нестационарных рабочих мест;

г) организовать оформление нарядов-допусков;

д) организовать учет работ на высоте по наряд-допуску, выполняемых персоналом подрядной организации (далее – подрядчика) в журнале учета и регистрации повышенной опасности;

е) организовать выдачу средств коллективной и индивидуальной защиты в соответствии с указаниями эксплуатационной документации изготовителя, а также обеспечить своевременность их обслуживания, периодическую проверку, браковку в соответствии с эксплуатационной документацией завода-изготовителя;

ж) организовать ведение и учет эксплуатационной документации завода-изготовителя на СИЗ от падения с высоты;

з) правильный выбор и использование средств защиты;

и) соблюдение указаний маркировки средств защиты;

к) организовать проведение соответствующих инструктажей по охране труда;

л) организовать ведение личных карточек учета работ на высоте с применением систем

канатного доступа.

7.2 Лицо, ответственное за проведение обслуживания и периодический осмотр средств коллективной и индивидуальной защиты от падения с высоты, назначается **распоряжением руководителя структурного подразделения** из числа работников 3 группы.

7.2.1 Обязано:

а) проводить учет, выдачу в эксплуатацию работникам и периодический осмотр СИЗ от падения с высоты с заполнением соответствующих граф журнала учета и осмотра такелажных средств, механизмов и приспособлений, и средств индивидуальной защиты от падения с высоты.

7.3 **Лицо, выдающее наряд-допуск**, должно быть обучено на 3 группу и иметь соответствующее удостоверение.

7.3.1 Обязано:

а) определить в ППР на высоте технико-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 работ;

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

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

ж) указать в наряде-допуске используемое оборудование, средства механизации, системы обеспечения безопасности (средства защиты) и т.д.;

з) выдать ответственному руководителю работ два экземпляра наряда-допуска, о чем произвести запись в журнале учета работ повышенной опасности;

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

к) принимать у ответственного руководителя работ по завершении работы закрытый наряд-допуск с записью в журнале учета работ повышенной опасности.

л) своевременно внести информацию о закрытых наряд-допусках на высоте в систему ИС ЭДО. Срок внесения информации не более одного рабочего дня. *(Измененная редакция. Изм. №3)*

7.3.2 Несет ответственность за:

а) своевременное, правильное оформление и выдачу наряда-допуска;

б) указанные в наряде-допуске мероприятия, обеспечивающие безопасность работников при производстве работ на высоте;

в) состав бригады и назначение работников, ответственных за безопасность;

г) организацию контроля выполнения указанных в наряде-допуске мероприятий безопасности.

д) хранение и учет нарядов-допусков.

7.4 **Ответственными руководителями работ**, по наряду-допуску на производство работ на высоте могут быть назначены руководители (специалисты) структурного подразделения, обученные на 3 группу и имеющие соответствующее удостоверение. Список руководителей (специалистов), которые могут быть назначены ответственными руководителями работ, утверждается распоряжением руководителя подразделения.

7.4.1 Обязанности ответственного руководителя работ:

а) получить наряд-допуск на производство, о чем производится запись в журнале учета работ повышенной опасности;

б) ознакомиться с ППР/ТК на высоте, проектной, технологической документацией, планом мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ, с необходимыми для работы журналами учета и обеспечивать наличие этой документации при

выполнении работ;

в) проверить укомплектованность членов бригады, указанных в наряде-допуске, инструментом, материалами, средствами защиты, знаками, ограждениями, а также проверять у членов бригады наличие и сроки действия удостоверений о допуске к работам на высоте;

г) дать указание ответственному исполнителю работ по подготовке и приведению в исправность указанных в наряде-допуске инструментов, материалов, средств защиты, знаков, ограждений;

д) по прибытии на место производства работ организовать, обеспечить и контролировать путем личного осмотра выполнение технических мероприятий по подготовке рабочего места к началу работы, комплектность выданных в соответствии с нарядом-допуском и (или) ППР на высоте СИЗ от падения с высоты, включая аварийный комплект спасательных и эвакуационных средств, комплектность средств оказания первой помощи, правильное расположение знаков безопасности, защитных ограждений и ограждений мест производства работ;

е) проверять соответствие состава бригады составу, указанному в наряде-допуске;

ж) доводить до сведения членов бригады информацию о мероприятиях по безопасности производства работ на высоте, проводить целевой инструктаж членов бригады с их личной подписью в наряде-допуске;

з) при проведении целевого инструктажа разъяснять членам бригады порядок производства работ, порядок действий в аварийных и чрезвычайных ситуациях, доводить до их сведения их права и обязанности;

и) после целевого инструктажа проводить проверку полноты усвоения членами бригады мероприятий по безопасности производства работ на высоте;

к) 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;

л) допустить бригаду к работе по наряду-допуску непосредственно на месте выполнения работ;

м) остановить работы при выявлении дополнительных опасных производственных факторов, не предусмотренных выданным нарядом-допуском, а также при изменении состава бригады до оформления нового наряда-допуска;

н) организовать в ходе выполнения работ регламентируемые перерывы и допуск работников к работе после окончания перерывов;

о) по окончании работы организовать уборку материалов, инструментов, приспособлений, ограждений, мусора и других предметов, вывод членов бригады с места работы.

7.4.2 Несет ответственность за:

а) выполнение всех указанных в наряде-допуске мероприятий по безопасности и их достаточность;

б) принимаемые им дополнительные меры безопасности, необходимые по условиям выполнения работ;

в) полноту и качество целевого инструктажа членов бригады;

г) организацию безопасного ведения работ на высоте.

7.5 Ответственный исполнитель (производитель) работ назначается руководителем, выдающим наряд-допуск на производство работ на высоте, из числа работников, обученных на 2 группу.

Ответственный исполнитель является членом бригады, выполняет распоряжения ответственного руководителя работ. С момента допуска бригады к работе ответственный исполнитель работ должен постоянно находиться на рабочем месте и осуществлять непрерывный контроль за работой членов бригады, выполнением ими мер безопасности и соблюдением технологии производства работ. Ответственный исполнитель работ в случае временного ухода с места производства работ и отсутствия возможности переложить

исполнение своих обязанностей на ответственного руководителя работ или работника, имеющего право выдачи наряда-допуска, обязан удалить бригаду с места работы. На время своего временного отсутствия на рабочем месте ответственный исполнитель работ должен передать наряд-допуск заменившему его работнику с соответствующей записью в п. 6 «Отдельные указания» наряда-допуска с указанием времени передачи наряда-допуска.

7.5.1 Обязан:

- а) проверить в присутствии ответственного руководителя работ подготовку рабочих мест, выполнение мер безопасности, предусмотренных нарядом-допуском, наличие у членов бригады необходимых в процессе работы и указанных в наряде-допуске СИЗ, оснастки и инструмента, расходных материалов;
- б) указать каждому члену бригады его рабочее место;
- в) запрещать членам бригады покидать место производства работ без разрешения ответственного исполнителя работ, выполнение работ, не предусмотренных нарядом-допуском;
- г) выводить членов бригады с места производства работ на время перерывов в ходе рабочей смены;
- д) возобновлять работу бригады после перерыва только после личного осмотра рабочего места;
- е) по окончании работ обеспечить уборку материалов, инструмента, приспособлений, ограждений, мусора и других предметов;

ж) вывести членов бригады с места производства работ по окончании рабочей смены.

7.6 Лицо, утверждающее наряд-допуск, несет ответственность за:

- а) своевременное утверждение наряда-допуска;
- б) проверку, состав и содержание согласованного наряда-допуска, при необходимости дает указание лицу, выдающему наряд-допуск, о доработке мероприятий по обеспечению безопасности. *(Измененная редакция. Изм. №3).*

8 Организация работ на высоте с оформлением наряда-допуска. Порядок оформления документации на проведение работ на высоте

8.1 В исключительных случаях (предупреждение аварии, устранение угрозы жизни работников, ликвидация последствий аварий и стихийных бедствий) работы на высоте могут быть начаты без оформления наряда-допуска под руководством работников, ответственных за безопасную организацию и проведение работ на высоте.

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

8.2 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 на работы повышенной опасности, то может оформляться один наряд-допуск на работы повышенной опасности с обязательным включением в него сведений о производстве работ на высоте и назначением лиц, ответственных за безопасное производство работ на высоте, и обеспечением условий и порядка выполнения работ по наряду-допуску.

Исключением является проведение работ на высоте с применением системы канатного доступа, в этом случае наряд-допуск на производство работ на высоте должен быть оформлен обязательно.

8.3 Для производства работ на высоте, которые выполняются с оформлением наряда-допуска, должны быть разработаны ППР на высоте.

8.4 Наряд-допуск оформляется и согласовывается в системе ИС ЭДО, в соответствии с «Инструкцией по работе с электронными наряд-допусками на производство работ на высоте», размещенной по ссылке: R:\Общедоступный ФИР\Инструкции УИТ\Инструкции по работе с ИС ЭДО ред.2\Инструкции по работе с нарядами допусками.

Утверждение электронного наряда-допуска осуществляется в ИС ЭДО по средствам УКЭП, лицом назначенным приказом по Филиалу. В случае технической невозможности оформить наряд-допуск на производство работ на высоте в электронном виде в ИС ЭДО, наряд-допуск допускается оформить и утвердить лицом назначенным приказом по Филиалу на бумажном носителе по форме и образцу в соответствии с приложением Д настоящего положения. *(Измененная редакция. Изм. №3).*

8.5 Наряд-допуск подписывается и выдается лицом, назначенным приказом по Филиалу, а при его отсутствии – лицом замещающим (работники 3 группы) и согласовывается с СОТ, а при необходимости со смежными подразделениями.

Не допускаются исправления в тексте наряда-допуска. В случае необходимости внесения изменений наряд-допуск переоформляется.

8.6 **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. Продлевать наряд-допуск может работник, выдавший его, или другой работник, имеющий право выдачи наряда-допуска, с заполнением в наряд –допуске строки «Наряд продлил» (в бумажном носителе). Срок продления в обязательном порядке корректируется в карточке документа на вкладке реквизита электронного наряд-допуска в системе ИС ЭДО. При перерывах в работе наряд-допуск остается действительным. При возникновении в процессе работ опасных производственных факторов и вредных условий труда, не предусмотренных нарядом- допуском, по решению ответственного руководителя работ работы прекращаются, наряд- допуск аннулируется, а возобновление работ производится после выдачи нового наряда- допуска. Продлевать наряд-допуск может лицо, имеющее право выдачи наряда-допуска.**

8.6.1 При оформлении наряд-допуска на проведение работ на высоте в системе ИС ЭДО: наряд-допуск размещается в ИС ЭДО на оформление при условии заполнения п.1 – 7, 9-15, 18 наряда-допуска; утвержденная скан-копия ППР на проведения работ в обязательном порядке размещается в карточке документа наряд-допуска в системе ИС ЭДО.

Согласованный, утвержденный и подписанный УКЭП наряд-допуск, распечатывается в двух экземплярах и на бумажном носителе вместе с листом визирования системы ИС ЭДО, передается лицу, ответственному руководителю работ для дальнейшего заполнения при выполнении работ. **(Измененная редакция. Изм. №3)**

8.7 **Не допускается** изменять комплекс мероприятий, предусмотренных нарядом- допуском и ППР на высоте, обеспечивающих безопасность работ на высоте.

8.8 Наряды-допуски, работы по которым полностью закончены, должны храниться в подразделении Филиала в течение 30 суток, после чего они могут быть уничтожены. Место хранения закрытых нарядов-допусков определяется руководителем подразделения. Если при выполнении работ по нарядам-допускам имели место несчастные случаи на производстве, то оригиналы наряд- допусков следует хранить в архиве организации вместе с материалами расследования несчастного случая на производстве.

8.9 Регистрационный номер электронного наряд-допуска присваивается в системе ИС ЭДО автоматически в хронологическом порядке: Учет работ на высоте Филиала ведется в электронном виде в системе ИС ЭДО. Учет работ на высоте в структурных подразделениях ведется в журналах учета работ повышенной опасности структурного подразделения в соответствии с приложением Б. При учете наряд-допуска в журнале структурного подразделения указывается регистрационный номер, присвоенный системой ИС ЭДО. В случае оформления наряд-допуска в бумажном варианте регистрационный номер в подразделении не присваивается, в строке «номер» указывается б/н (без номера). Журнал должен быть прошнурован и скреплен печатью Филиала. Срок хранения журнала регистрации работ повышенной опасности - не менее шести месяцев со дня его окончания. Указанная документация хранится в номенклатурных делах подразделения. **(Измененная редакция. Изм. №3)**

8.10 При выполнении работ на высоте в охранных зонах сооружений или коммуникаций наряд-допуск выдается при наличии письменного разрешения владельца этого сооружения или коммуникации.

8.11 **Начинать работы** следует только по разрешению начальника смены, старшего по смене или руководителя структурного подразделения, где будут проводиться такие работы, что подтверждается его подписью в п.8 наряда-допуска.

8.12 **До начала работ на высоте, работникам (членам бригады) должен быть проведен целевой инструктаж, с записью в наряде-допуске, при проведении которого работники должны быть ознакомлены с:**

- а) порядком производства работ и со своими правами и обязанностями при проведении этих работ;
- б) инструкциями по охране труда и ЛНА по ОТ в объеме, соответствующем выполняемой работе;
- в) условиями и состоянием охраны труда на рабочем месте, с существующим риском причинения ущерба здоровью, с правилами и приемами безопасного выполнения работы;
- г) мерами по защите от воздействия вредных и опасных производственных факторов;
- д) наличием и состоянием средств коллективной и индивидуальной защиты, с инструкциями по их применению;
- е) режимом выполнения предстоящей работы;
- ж) порядком действий в аварийных и чрезвычайных ситуациях и т.д.

8.13 **До начала выполнения работ по наряду-допуску для выявления риска, связанного с возможным падением работника, необходимо провести осмотр рабочего места. Осмотр рабочего места проводится ответственным руководителем работ (при условии пройденного медицинского осмотра при работах на высоте) в присутствии ответственного исполнителя работ.**

8.14 **При осмотре рабочего места** должны выявляться причины возможного падения работника, в том числе:

- а) ненадежность анкерных устройств;
- б) наличие хрупких (разрушаемых) поверхностей, открываемых или незакрытых люков, отверстий в зоне производства работ;

в) наличие скользкой рабочей поверхности, имеющей не огражденные перепады высоты;

г) возможная потеря работником равновесия при проведении работ со строительных лесов, с подмостей, стремянок, приставных лестниц, в люльках подъемника, нарушение их устойчивости, их разрушение или опрокидывание;

д) разрушение конструкции, оборудования или их элементов при выполнении работ непосредственно на них.

8.15 При проведении осмотра рабочих мест должны **учитываться:**

а) погодные условия;

б) риск падения на работника, материалов и предметов производства;

в) использование сварочного и газопламенного оборудования, режущего инструмента или инструмента, создающего разлетающиеся осколки;

г) наличие острых кромок у элементов конструкций, что может вызвать, в том числе риск повреждения компонентов и элементов средств защиты;

д) опасные факторы, обусловленные местоположением анкерных устройств:

– фактор падения (характеристика высоты возможного падения работника, определяемая отношением значения высоты падения работника до начала срабатывания амортизатора к суммарной длине соединительных элементов страховочной системы);

– фактор отсутствия запаса высоты (запас высоты рассчитывается с учетом суммарной длины стропа и соединителей, длины сработавшего амортизатора, роста работника, а также свободного пространства, остающегося до нижележащей поверхности в состоянии равновесия работника после остановки падения);

– фактор маятника при падении (возникает при таком выборе местоположения анкерного устройства относительно расположения работника, когда падение работника сопровождается маятниковым движением).

8.16 Если при осмотре рабочего места на высоте обнаружены нарушения, запрещается допускать работников на высоту до устранения этих нарушений.

8.17 При обнаружении нарушений мероприятий, обеспечивающих безопасность работ на высоте, предусмотренных нарядом-допуском и ППР/ТК на высоте, или при выявлении других обстоятельств, угрожающих безопасности работающих, 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.

8.18 При замене ответственного руководителя или исполнителя работ, изменении состава бригады более чем наполовину, изменении условий работы наряд-допуск аннулируется, а возобновление работ производится после выдачи нового наряда-допуска. Состав бригады разрешается изменять работнику, выдавшему наряд-допуск, или другому работнику, имеющему право выдачи наряда-допуска на выполнение работ на высоте (работники 3 группы). Временное введение работников в состав бригады, при условии суммарного изменения состава бригады менее чем на половину, разрешается ответственному руководителю работ по согласованию с лицом, выдавшим наряд-допуск. Указания об изменении состава бригады могут быть переданы по телефонной связи, радиосвязи или лично ответственному руководителю или ответственному исполнителю работ, который в наряде-допуске за своей подписью записывает фамилию и инициалы работника, давшего указание об изменении состава бригады.

Ответственный руководитель работ обязан проинструктировать работников, введенных в состав бригады.

При замене ответственного руководителя работ или ответственного исполнителя (производителя) работ, изменении состава бригады более чем наполовину, изменении условий работы наряд-допуск аннулируется, а возобновление работ производится после выдачи нового наряда-допуска.

8.19 Перевод бригады на другое рабочее место осуществляет ответственный руководитель или исполнитель (производитель) работ, если выдающий наряд-допуск поручил им это, с записью в строке "Отдельные указания" наряда-допуска.

8.20 При перерыве в работе в связи с окончанием рабочей смены бригада должна быть выведена с рабочего места (с высоты).

8.21 **Окончание работы** на высоте ответственный исполнитель работ должен оформить подписью в своем экземпляре наряда-допуска.

8.22 Ответственный исполнитель работ должен сдать наряд-допуск ответственному руководителю работ или руководителю, выдающему наряд-допуск, а в случае его отсутствия оставить в отведенном для этого месте.

8.23 **При возобновлении работы** допускающий совместно с ответственным руководителем работ должны убедиться в целостности и сохранности ограждений, знаков безопасности и допустить членов бригады к работе. Допуск к работе оформляется в п.14 "Ежедневный допуск к работе и время ее окончания" наряда-допуска, находящегося у ответственного руководителя работ.

8.24 **После завершения работы** ответственный исполнитель работ должен:

- а) удалить бригаду с рабочего места;
- б) снять установленные бригадой временные ограждения;
- в) восстановить постоянные ограждения;
- г) снять переносные плакаты безопасности, флажки, анкерные устройства, проверить чистоту рабочего места, отсутствие инструмента.

8.25 Ответственный руководитель работ после проверки рабочих мест должен оформить в наряде-допуске полное окончание работ, а также поставить в известность об окончании работ начальника смены, старшего по смене или руководителя структурного подразделения и не позднее следующего дня сдать наряд-допуск.

8.26 Завершение работ по наряду-допуску на производство работ на высоте должно быть оформлено руководителем, выдавшим наряд-допуск, в соответствующей графе журнала учета работ повышенной опасности.

8.27 **Порядок оформления при совмещении нескольких видов работ на высоте.**

При необходимости совмещения нескольких видов выполнения работ, производимых на высоте по наряду допуску, допускается привлечения работников иных подразделений, имеющих удостоверение подтверждающее классификацию на соответствующие работы. В этих случаях ответственность за безопасное проведение работ на высоте несет руководитель структурного подразделения на объекте которого проводятся работы.

Порядок оформления работников иных структурных подразделений на допуск к выполнению работ на высоте, выполняется в следующем порядке:

а) руководитель СП работники которого направляются на выполнения работ на другие объекты, выдает задание на производство работ с четким и полным содержанием, а также с указанием необходимых мер безопасности.

б) работники по прибытию в подразделения для выполнения работ проходят целевой инструктаж с регистрацией в н/д, согласно требованиям правил и данного положения.

Содержание выполнения работ работниками иных подразделений указывается в разделе «Отдельные указания» наряда допуска.

8.28 **Оформление допуска подрядной организации к производству работ**

8.28.1 На объектах Филиала **не введённых в эксплуатацию** или переданных по акту-допуску, все работы на высоте по наряд-допуску оформляются и проводятся Подрядчиком. В таком случае в п.4 «необходимые документы, прилагаемые к наряду-допуску» наряда-допуска, указывается номер и дата акт-допуска. Согласование заказчика на работы на высоте, выполняемые персоналом подрядчика – не требуется.

8.28.2 Работы на высоте, выполняемые работниками подрядной организации **на действующих объектах**, согласовываются с уполномоченным персоналом объекта заказчика (руководителем структурного подразделения, начальником цеха и т.д., имеющие 3

группу), где будут проводиться такие работы, что подтверждается его подписью в п.8 наряд-допуска. О месте и характере выполняемых работ на высоте делается запись в журнале учета работ повышенной опасности. При этом наряд-допуск выдается руководителем работ Подрядчика, имеющим 3 группу, согласно утвержденного подрядчиком перечня.

9 Общие требования к применению систем обеспечения безопасности работ на высоте

9.1 Системы обеспечения безопасности работ на высоте, подразделяются на следующие виды: удерживающие системы, системы позиционирования, страховочные системы, системы спасения и эвакуации.

9.2 Системы обеспечения безопасности работ на высоте должны:

а) соответствовать существующим условиям на рабочих местах, характеру и виду выполняемой работы;

б) учитывать эргономические требования и состояние здоровья работника;

в) после необходимой подгонки соответствовать полу, росту и размерам работника.

9.3 Системы обеспечения безопасности работ на высоте предназначены:

а) для удерживания работника таким образом, что падение с высоты предотвращается (системы удерживания или позиционирования);

б) для безопасной остановки падения (страховочная система) и уменьшения тяжести последствий остановки падения;

в) для спасения и эвакуации.

9.4 В Филиале в соответствии с типовыми нормами выдачи СИЗ и на основании результатов оценки условий труда работники обеспечиваются системой обеспечения безопасности работ на высоте, объединяя в качестве элементов, компонентов или подсистем совместимые СИЗ от падения с высоты.

9.5 СИЗ от падения с высоты работников должны быть соответствующим образом учтены и содержаться в технически исправном состоянии с организацией их осмотров перед и после применения, технического обслуживания, периодических проверок и ремонтов в соответствии действующими П 15.10 и требованиями документации завода-изготовителя.

9.6 Учет СИЗ от падения с высоты работников осуществляется лицом, ответственным за проведение обслуживания и периодического осмотра средств коллективной и индивидуальной защиты от падения с высоты в журнале учета и осмотра такелажных средств, механизмов и приспособлений, и средств индивидуальной защиты от падения с высоты в соответствии с приложением Ж с заполнением столбцов 1, 2, 4, 5, 7, 10, 11, 12, 13, 14, 15.

9.7 Системы обеспечения безопасности работ на высоте состоят из:

а) анкерного устройства;

б) привязи (страховочной, для удержания, для позиционирования, для положения сидя);

в) соединительно-амортизирующей подсистемы (стропы, канаты, карабины, амортизаторы, средство защиты втягивающегося типа, средство защиты от падения ползункового типа на гибкой или на жесткой анкерной линии).

9.8 Тип и место анкерного устройства систем обеспечения безопасности работ на высоте указываются в ППР/ТК на высоте или в наряде-допуске.

9.9 При использовании удерживающих систем, ограничением длины стропа или максимальной длины вытяжного каната должны быть исключены в рабочей зоне зоны возможного падения с высоты, а также участки с поверхностью из хрупкого материала, открываемые люки или отверстия.

9.9.1 В качестве привязи в удерживающих системах может использоваться как удерживающая, так и страховочная привязь.

9.9.2 В качестве стропов соединительно-амортизирующей подсистемы удерживающей

системы могут использоваться стропы для удержания или позиционирования постоянной, или регулируемой длины, в том числе эластичные стропы, стропы с амортизатором и вытяжные предохранительные устройства.

9.10 Системы позиционирования используются в случаях, когда необходима фиксация рабочего положения на высоте для обеспечения комфортной работы в подпоре, при этом сводится к минимуму риск падения ниже точки опоры путем принятия рабочим определенной рабочей позы.

9.10.1 Использование системы позиционирования требует обязательного наличия страховочной системы.

9.10.2 В качестве соединительно-амортизирующей подсистемы системы позиционирования должны использоваться соединители из стропов для позиционирования постоянной или регулируемой длины, но могут использоваться средства защиты ползункового типа на гибких или жестких анкерных линиях.

9.11 Страховочные системы обязательно используются в случае выявления по результатам осмотра рабочего места риска падения ниже точки опоры работника, потерявшего контакт с опорной поверхностью, при этом их использование сводит к минимуму последствия от падения с высоты путем остановки падения.

9.11.1 В качестве привязи в страховочных системах используется страховочная 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.

9.11.2 В состав соединительно-амортизирующей подсистемы страховочной системы обязательно входит амортизатор. Соединительно-амортизирующая подсистема может быть выполнена из стропов, вытяжных предохранительных устройств или средств защиты ползункового типа на гибких или жестких анкерных линиях.

9.11.3 Предписанное в ППР/ТК на высоте или наряде-допуске расположение типа и место установки анкерного устройства страховочной системы должно:

- а) 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);
- б) исключить или максимально уменьшить маятниковую траекторию падения;
- в) обеспечить достаточное свободное пространство под работником после остановки падения с учетом суммарной длины стропа и/или вытяжного каната предохранительного устройства, длины сработавшего амортизатора и всех соединителей.

9.12 Анкерные линии, канаты или стационарные направляющие конкретных конструкций должны отвечать требованиям инструкции предприятия-изготовителя, определяющих специфику их применения, установки и эксплуатации.

9.13 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.

9.13.1 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 (не более 10 минут) освободить работника от зависания.

9.13.2 В состав систем спасения и эвакуации, должны входить:

- а) дополнительные или уже используемые, но рассчитанные на дополнительную нагрузку, анкерные устройства и/или анкерные линии;
- б) резервные удерживающие системы, системы позиционирования, системы доступа и/или страховочные системы;

- в) необходимые средства подъема и/или спуска, в зависимости от плана спасения и/или эвакуации (например, лебедки, блоки, триподы, подъемники);
 - г) носилки, шины, средства иммобилизации;
 - д) аптечка для оказания первой помощи.
- 9.14 Работники без положенных СИЗ или с неисправными СИЗ к работе на высоте не допускаются.

9.15 Система канатного доступа может применяться только в том случае, когда осмотр рабочего места указывает, что при выполнении работы использование других, более безопасных методов и оборудования, нецелесообразно

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

9.15.2 Для обеспечения безопасности работника при перемещении (подъеме или спуске) по конструкциям на высоте в случаях, когда невозможно организовать страховочную систему с расположением ее анкерного устройства сверху (фактор падения 0), может использоваться самостраховка (с наличием группы допуска- 2) или обеспечение безопасности снизу вторым работником (страхующим, с наличием группы допуска-2).

10 Требования по охране труда, предъявляемые к производственным помещениям и производственным площадкам

10.1 Производственные площадки (помещения) проведения работ на высоте должны иметь предохранительные ограждения (защитное, страховочное, сигнальное) и обозначены предупреждающими плакатами, знаками безопасности: «Проход запрещен!», «Опасно. Возможно падение груза» и т.д. Расстояние между плакатами (знаками) должно быть не более 6м. Требования к ограждениям указаны в приложении И.

10.2 Опасная зона под местом проведения работ на высоте должна быть ограждена сигнальным ограждением (сигнальная лента, канат и т.д.), прикрепленным к стойкам или устойчивым конструкциям здания (сооружения), с навешанными знаками безопасности, плакатами. Порядок установления зон повышенной опасности указан в приложении К.

10.3 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.

10.4 Рабочее место должно содержаться в чистоте. Хранение заготовок, материалов, инструмента, готовой продукции, отходов производства должно быть осуществлено в соответствии с ТК/ ППР.

10.5 При приеме или отправлении груза с лестничных и других площадок работы организуются так и площадки оборудуются таким образом, чтобы исключалась необходимость работникам наклоняться наружу за ограждения площадок.

10.6 На рабочем месте не допускается размещать и накапливать неиспользуемые материалы, отходы производства, запрещается загромождать пути подхода к рабочим местам и выхода от них.

10.7 На рабочих местах запас материалов, содержащих вредные, пожаро- и взрывоопасные вещества, не должен превышать сменной потребности.

10.8 Хранение и транспортирование материалов производится на основании инструкции завода-изготовителя материалов.

10.9 После окончания работы или смены оставлять на рабочем месте материалы, инструмент или приспособления не допускается. Громоздкие приспособления должны быть закреплены.

10.10 Требования к лесам и подмостям приведены в приложении Л.

10.11 Требования к лестницам, площадкам, трапам приведены в приложении М.

11 Требования по охране труда к оборудованию, механизмам, ручному инструменту, применяемым при работе на высоте

11.1 Оборудование, механизмы, ручной механизированный и другой инструмент, инвентарь, приспособления и материалы, используемые при выполнении работы на высоте, должны применяться с обеспечением мер безопасности, исключающих их падение (размещение в сумках и подсумках, крепление, строповка, размещение на достаточном удалении от границы перепада высот или закрепление к страховочной привязи работника).

11.2 Во время перерывов в работе технологические приспособления, инструмент, материалы и другие мелкие предметы, находящиеся на рабочем месте, должны быть закреплены или убраны.

11.3 В зоне перемещения грузов все проемы должны быть закрыты или ограждены и должны быть вывешены предупреждающие знаки безопасности.

11.4 Опускать грузы на перекрытия, опоры и площадки без предварительной проверки прочности несущих конструкций не допускается.

11.5 Стropовка поднимаемого груза за выступы, штурвалы, штуцера и другие устройства, не рассчитанные для его подъема, не допускается.

11.6 Инструменты, инвентарь, приспособления и материалы весом более 10 кг должны быть подвешены на отдельном канате с независимым анкерным устройством.

11.7 После окончания работы на высоте оборудование, механизмы, средства малой механизации, ручной инструмент должны быть сняты с высоты.

12 Требования по охране труда при работах на высоте с применением грузоподъемных механизмов и устройств, средств малой механизации

12.1 В случае применения при работах на высоте подъемных сооружений, механизмов и устройств, в том числе лебедок, полиспастов, блоков, талей, грузозахватных органов, грузозахватных приспособлений и тары, строительных подъемников (вышек), фасадных подъемников и др. должны соблюдаться требования Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, соответствующих производственных инструкций и инструкций по охране труда, действующих в Филиале.

12.2 Форма журнала учета и осмотра такелажных средств, механизмов, приспособлений, лестниц и средств индивидуальной защиты от падения с высоты приведена в приложении Ж.

12.3 Рабочие места подъемных сооружений, расположенные выше 5 м, должны обеспечиваться средствами эвакуации с высоты.

12.4 Выполнение работ с люлек строительных подъемников (вышки) и фасадных подъемников в соответствии с осмотром рабочего места осуществляется с использованием удерживающих систем или страховочных систем.

12.5 Подъемники, предназначенные для подъема работников, оборудуются клетью, которая должна быть устроена таким образом, чтобы предотвращалось падение людей или попадание их между клетью и неподвижной конструкцией подъемника при закрытой двери клетки, а также травмирование противовесами или падающими сверху предметами.

12.6 Ворота в ограждении шахты подъемника оснащаются устройством, обеспечивающим их открытие только при нахождении клетки на площадке погрузки (выгрузки) груза, посадки (выхода) работников и блокирующим движение клетки с площадки при открытых воротах.

12.7 На платформе грузового подъемника на видном месте и на механизме подъема

должна быть нанесена четко различимая надпись с информацией о грузоподъемности в килограммах, на подходе к подъемнику и на платформе подъемника - надпись, запрещающая использовать подъемник для подъема людей.

12.8 На платформе или клети подъемника, предназначенного или разрешенного для подъема людей, на видном месте должно быть указано максимальное количество человек, поднимаемых одновременно.

13 Ответственность

13.1 Ответственность по осуществлению контроля за организацией работ на высоте в соответствии с требованиями нормативно правовых актов и ЛНА несут лица, утверждающие наряд-допуски.

13.2 Ответственность за внесение изменений в настоящее положение при изменении законодательства РФ или ЛНА несет руководитель службы охраны труда.

13.3 Руководители структурных подразделений и специалисты Филиала, организующие, выполняющие и контролирующее проведение работ на высоте несут ответственность за неисполнение и (или) ненадлежащее, несвоевременное исполнение требований настоящего положения в соответствии с действующим законодательством.

13.4 Неисполнение или ненадлежащее исполнение работниками обязанностей, предусмотренных настоящим положением, является дисциплинарным проступком и может служить основанием для наложения дисциплинарного взыскания в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации

13.5 За неисполнение или ненадлежащее исполнение требований настоящего положения руководители и специалисты подрядных организаций несут ответственность в соответствии с требованиями действующего законодательства.

13.6 Общий контроль за выполнением работниками Филиала требований настоящего положения осуществляют специалисты службы охраны труда. (Измененная редакция. Изм. №3)

Приложение А

(обязательное)

Форма перечня работ на высоте, выполняемых с оформлением наряд-допуска

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала

ООО «РУСИНВЕСТ» - «ТНПЗ»

_____ /Фамилия И.О./

«__» _____ 20__ г.

ПЕРЕЧЕНЬ

работ на высоте, выполняемых с оформлением наряд-допуска

1. ...
2. ...
- 3.

Разработал:

Согласовано:

Приложение Б
(обязательное)
Форма перечня работ на высоте подразделения

УТВЕРЖДАЮ
Должность

(Ф.И.О.)
« ____ » _____ 20__ г.

ПЕРЕЧЕНЬ
работ на высоте подразделения _____ выполняемых на:

1. нестационарных рабочих местах по наряду-допуску*

№	Место проведения работ	Характер выполняемых работ	Наименование ППР, дата утверждения

2. выполняемых на стационарных рабочих местах**

№	Место проведения работ	Характер выполняемых работ	Наименование технологической карты, дата утверждения

Составил

(руководитель подразделения)

Согласовано

(специалист СОТ)

Примечания:

При возникновении необходимости проведения работ с повышенной опасностью, не включенных в данные перечни, они должны выполняться по наряду-допуску с последующим внесением их в течение 20 рабочих дней в один из перечней.

***- примеры выполнения работ на высоте на стационарных местах:**

а) техническое обслуживание и ремонт оборудования подъемных сооружений, выполняемые в зоне стационарных площадок;

б) демонтаж, монтаж, ремонт и обслуживание трубопроводов, регулирующей и запорной арматуры, приборов контрольно-измерительных приборов и автоматики (КИПиА) на коммуникациях энергоносителей, расположенных в зоне стационарных площадок;

в) очистка кровель от снега, мусора и пыли;

г) производство других работ со стационарных площадок

Окончание приложения Б

******-примеры выполнения работ на высоте на нестационарных местах:

а) выполнение работ, связанное с вертикальным перемещением по элементам металлоконструкций зданий и сооружений, в т.ч. с использованием систем канатного доступа;

б) работы, выполняемые вне стационарных площадок, а также с применением подъемников, вышек, лесов или подмостей:

– демонтаж, монтаж, ремонт и обслуживание трубопроводов, регулирующей и запорной арматуры на коммуникациях энергоносителей, систем освещения, кабельных линий, вне зоны стационарных площадок;

– монтаж, демонтаж строительных лесов и подмостей;

– монтаж, демонтаж, ремонт элементов конструкции зданий и сооружений;

– обслуживание, обследование, покраска и т.п. дымовых труб и т.д

Приложение В
(рекомендуемое)
Форма технологической карты на проведение работ на высоте

УТВЕРЖДАЮ
Должность

(Ф.И.О.)
« ____ » _____ 20__ г.

Технологическая карта на проведение работ на высоте

Наименование
подразделения:

Вид работ:

Исполнители работ:

Рабочее место:

Средства доступа для проведения работ на
высоте:

Состав страховочной системы
работающего:

Средства оповещения
работающих:

Перечень вредных и опасных факторов (связанных с технологией и условиями
производства
работ:

Средства по защите работников от вредных и опасных
факторов:

Описание операций при выполнении работ

№ п/п	Схема технологического процесса	Описание операции	Оборудование, приспособления
1.		Подготовительные работы. О выдаче/получении СИЗ от падения с высоты. Общую схему организации рабочей зоны с указанием конструкций, проходов, проездов, размещения машин, механизмов, лесов, подмостей, опасных зон и т.д. Данные об условиях производства работ: под открытым небом, под навесом, в тёплом помещении.	Наименование технологической оснастки, инструмента, инвентаря и приспособлений, тип, марка, количество

		Осмотр места производства работ. Целевой инструктаж: ознакомление работников с местом производства работ, содержанием работ, методами безопасного выполнения, способами страховки.	
2.		Основные работы. Указания по организации рабочих мест. Мероприятия по обеспечению устойчивости конструкции. Указания по организации рабочих мест, включающих схемы размещения исполнителей. Поэтапное описание технологического процесса.	
3.		План мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ в случае падения с высоты и зависания на системе спасения (страховочной системе) работающего.	
4.		Мероприятия по окончании работ. Раздел содержит в том числе требования по сдаче/хранению СИЗ от падения с высоты.	

Примечания:

1. Технологическая карта в обязательном порядке согласовывается с главным специалистом/руководителем по направлению деятельности, специалистом службы охраны труда, утверждается лицом, назначенным приказом по Филиалу.

2. Срок действия технологической карты 5 лет.

3. Технологическая карта подлежит пересмотру досрочно при изменении технологического процесса, замене оборудования, приспособлений или иных условий производства работ.

Разработчик (должность)

(Личная подпись, дата)

(Расшифровка подписи)

Руководитель структурного
подразделения
(должность)

(Личная подпись, дата)

(Расшифровка подписи)

Ответственный за организацию
и безопасное проведение работ
на высоте (должность)

(Личная подпись, дата)

(Расшифровка подписи)

СОГЛАСОВАНО
Специалист СОТ (должность)

(Личная подпись, дата)

(Расшифровка подписи)

Приложение Г
(рекомендуемое)
Форма плана производства работ на высоте

УТВЕРЖДАЮ
Должность

(Ф.И.О.)
« ____ » _____ 20__ г.

План производства работ на высоте

1 Наименование подразделения:

Вид работ: _____

Исполнитель работ: _____

Рабочее место (место проведения работ): _____

Средства доступа для проведения работ на высоте: _____

Средства оповещения работающих: _____

Перечень вредных и опасных факторов: _____

Средства по защите работников от вредных и опасных факторов: _____

2 В план 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;
- 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;
- 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.

3 В ППР на высоте отражаются требования по:

- а) обеспечению монтажной технологичности конструкций и оборудования;
- б) снижению объемов и трудоемкости работ, выполняемых в условиях производственной опасности;

Продолжение приложения Г

- в) безопасному размещению машин и механизмов;
- г) организации рабочих мест с применением технических средств безопасности.

4 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 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 конструкций зданий и сооружений;
- ж) способы удаления отходов и мусора;
- з) защитные перекрытия (настилы) или козырьки при выполнении работ по одной вертикали.

5 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);
- д) особые условия установки машины в опасной зоне.

6 В ППР 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.

7 Для обеспечения защиты от поражения электрическим током в ППР при работах 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.

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

Разработчик (должность)

(Личная подпись, дата)

(Расшифровка подписи)

Окончание приложения Г

СОГЛАСОВАНО

Руководитель структурного
подразделения
(должность)

(Личная подпись, дата)

(Расшифровка подписи)

Ответственный за организацию
и безопасное проведение работ
на высоте (должность)

(Личная подпись, дата)

(Расшифровка подписи)

Специалист СОТ (должность)

(Личная подпись, дата)

(Расшифровка подписи)

Приложение Д
(рекомендуемая)
Форма и образец наряда-допуска на производство работ на высоте

Форма наряда-допуска на производство работ на высоте

УТВЕРЖДАЮ

Организация: Филиал ООО «РУСИНВЕСТ» - «ТНПЗ» Выдан: _____
(Наименование предприятия/организации) *(Дата)*
Подразделение: _____ Действителен до: _____
(Наименование подразделения) *(Дата)*

НАРЯД-ДОПУСК № _____
на производство работ на высоте

1. Ответственному руководителю работ: _____
(Должность, Ф.И.О., пункт допуска)
2. Ответственному исполнителю работ: _____
(Должность, Ф.И.О., пункт допуска)
3. На выполнение работ: _____
(Указывается характер и содержание работ)
4. Место выполнения работ: _____
(Цех, участок, установка, аппарат, здание, сооружение)
5. Условия проведения работ: _____
(Применение систем канатного доступа, работа с лесом, перемещение по конструкциям, удерживающие системы, работа с лязжками и т.д.)
6. Опасные и вредные производственные факторы, которые действуют или могут возникнуть в местах выполнения работ: _____

7. Начало работ: _____
(Дата) (Время)
8. Окончание работ: _____
(Дата) (Время)

9. Системы безопасности

Системы обеспечения безопасности работ на высоте:	Состав системы (указать модель, производитель):
Удерживающие системы	
Системы позиционирования	
Страховочные системы	
Эвакуационные и спасательные системы	

10. Необходимые для производства работ:

материалы: _____
инструменты: _____
приспособления: _____

Продолжение приложения Д

11. До начала работ необходимо выполнить следующие мероприятия

№ п/п	Наименование/содержание мероприятия (в т.ч. ссылка на ППР/ТК и др. технологическую документацию)	Срок выполнения (время и дата)	Ответственный руководитель (Ф.И.О.)
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			

12. В процессе производства работ необходимо выполнить следующие мероприятия:

№ п/п	Наименование/содержание мероприятия по безопасности работ на высоте	Срок выполнения (время и дата)	Ответственный исполнитель (Ф.И.О.)
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			

13. Необходимые документы, прилагаемые к наряду-допуску:

14. Особые условия проведения работ:

№ п/п	Наименование условий	Срок выполнения (время и дата)	Ответственный исполнитель (Ф.И.О.)
1.			

15. Отдельные указания

(указывается ФИО ответственного лица, дата и время передачи н/д при временном отсутствии ответственного исполнителя работ и др.)

16. Меры безопасности согласованы:

Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата

17. Письменное разрешение (акт-допуск) действующего предприятия (эксплуатирующей организации и установки) на производство работ имеется. Мероприятия по безопасности строительного производства согласованы (заполняется при проведении работ на территории действующих предприятий, объектов и установок):

Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата

18. Наряд выдал: дата _____ время _____

19. Лицо, выдающее наряд-допуск: _____
(Должность, Ф.И.О. групп допуск) _____
(Подпись) _____
(Дата)

20. Наряд продлил до:
дата _____ время _____

21. Лицо, выдающее наряд-допуск: _____
(Должность, Ф.И.О. групп допуск) _____
(Подпись) _____
(Дата)

Продолжение приложения Д

ДОПУСК

22. Разрешение на подготовку рабочих мест и на допуск к выполнению работ:

Разрешение на подготовку рабочих мест и на допуск к выполнению работ выдал (отв. руководитель работ - должность, Ф.И.О. и подпись)	Дата, время	Ответственный исполнитель работ (должность, Ф.И.О., подпись)

23. Рабочие места подготовлены:

Ответственный руководитель работ/ исполнитель работ:	
	(Подпись, ФИО)

24. Рабочее место и условия труда проверены. Мероприятия по безопасному производству работ, указанные в наряде-допуске выполнены, РАЗРЕШАЮ ПРИСТУПИТЬ К ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТ

Лицо, выдающее наряд-допуск:				
	(Должность, Ф.И.О. группа допуска)		(Подпись)	(Дата)
Другое, если необходимо:				
	(Должность, Ф.И.О. группа допуска)		(Подпись)	(Дата)

25. Регистрация целевого инструктажа при первичном допуске:

ВАЖНО: Подписывая данную форму, я свидетельствую, что получила исчерпывающую информацию о выполняемой работе и сопутствующих ей опасных факторах

25.1 Регистрация целевого инструктажа, проводимого выдающим наряд

Инструктаж провел:

Инструктаж прошел:

Лицо, выдавшее наряд:

Ответственный
руководитель
работ:

(Фамилия, и. о., подпись)

(Фамилия, и. о., подпись)

Ответственный руководитель
работ:

Ответственный
исполнитель работ:

(Фамилия, и. о., подпись)

(Фамилия, и. о., подпись)

25.2 Регистрация целевого инструктажа, проводимого руководителем работ членам бригады

	ФИО (членов бригады)	Квалификация, группа допуска	Ответственный руководитель работ (подпись)	Подпись инструктируемого (члены бригады)
	2.	3.	4.	5.

Продолжение приложения Д

26. Ежедневный допуск к работе и время ее окончания:
 Бригада получила целевой инструктаж и допущена на подготовленное рабочее место

наименование рабочего места	дата, время	ФИО, подпись		Работа закончена, бригада удалена	
		ответственный руководитель работ	ответственный исполнитель работ	дата, время	Ответственный исполнитель работ (Ф.И.О., подпись)
		1.	4.		
2.	3.				

27. Изменения в составе бригады:

Введен в состав бригады (фамилия, инициалы)	Выведен из состава бригады (фамилия, инициалы)	Дата, время	Разрешил (подпись, ФИО)
1.	2.	3.	4.

ЗАКРЫТИЕ

28. Работа выполнена в полном объеме. Материалы, инструмент, приспособления убраны. Люди выведены.
НАРЯД-ДОПУСК ЗАКРЫТ

Ответственный исполнитель работ:	<i>(Должность, Ф.И.О.)</i>	<i>(Подпись)</i>	<i>(Дата)</i>
Ответственный руководитель работ	<i>(Должность, Ф.И.О.)</i>	<i>(Подпись)</i>	<i>(Дата)</i>
Лицо, выдающее наряд-допуск	<i>(Должность, Ф.И.О.)</i>	<i>(Подпись)</i>	<i>(Дата)</i>

Продолжение приложения Д

Образец наряда-допуска на производство работ на высоте

УТВЕРЖДАЮ

Организация: Филиал ООО «РУСИНВЕСТ» - «ТНПЗ» Выдан: 13.07.2023
(Наименование предприятия/организации) (Дата)
Подразделение: Ремонтно-механический цех Действителен до: 20.07.2023
(Наименование подразделения) (Дата)

НАРЯД-ДОПУСК № _____ на производство работ на высоте

1. Ответственному руководителю работ: Начальнику участка наружного ремонта РМЦ Иванову А.А., 3 группа
(Должность, Ф.И.О, группа допуска)
2. Ответственному исполнителю работ: Слесарю по ремонту технологических установок 6 разряда Николаенко В.Н., 2 группа допуска
(Должность, Ф.И.О, группа допуска)
3. На выполнение работ: Монтаж металлоконструкций на высоте более 1,8м
(Указывается характер и содержание работ)
4. Место выполнения работ: ТЦПО №3, 12 блок, коксовая ямы
(Цех, участок, установка, аппарат, здание, сооружение)
5. Условия проведения работ: Производство работа на высоте более 1,8м с применением удерживающей системы
(Применение систем канатного доступа, работа с лесом, перемещение по конструкциям, удерживающие системы, работа с тросом и т.д.)
6. Опасные и вредные производственные факторы, которые действуют или могут возникнуть в местах выполнения работ: Рабочее место на высоте более 1,8м; Передвигающиеся изделия, материалы, Рабочее место с затрудненным доступом, фактор падения (характеристика Высоты возможного падения; Недостаточная освещенность рабочего места; Рабочее место над механизмами, конструкциями, водной поверхностью; Движущиеся машины, механизмы; Рабочее место ближе 2м от не огражденных перепадов от высоты; Фактор отсутствия запаса высоты; Неблагоприятные погодные условия; Подъем/спуск на высоту/с высоты более 5м по лестнице с углом уклона более 75°; Падающие сверху предметы, заготовки, инструменты; Неровная, скользкая рабочая поверхность; Фактор маятника при падении; Разлетающиеся искры, брызги расплавленного металла, частицы, осколки; Высота защитного ограждения менее 1,1м либо его отсутствия; Разрушающиеся, хрупкие конструкции; Открываемые или незаметные люки, отверстия в зоне производства работ; Наличие острых кромок у элементов конструкции; Ненадежность анкерных устройств, точки крепления
7. Начало работ: 13.07.2023 10:00
(Дата) (Время)
8. Окончание работ: 20.07.2023 16:00
(Дата) (Время)
9. Системы безопасности

Системы обеспечения безопасности работ на высоте:	Состав системы (указать модель, производитель):
Удерживающие системы	нет
Системы позиционирования	нет
Страховочные системы	Привязь страховочная ST2; Капроновый строп с амортизатором ABS002; Гибкая анкерная линия)
Эвакуационные и спасательные системы	Согласно плана эвакуации

10. Необходимые для производства работ:

материалы: нет

инструменты: сварочный аппарат, молоток, электроды

приспособления: нет

11. До начала работ необходимо выполнить следующие мероприятия

№ п/п	Наименование/содержание мероприятия (в т.ч. ссылка на ППР/ТК и др. технологическую документацию)	Срок выполнения (время и дата)	Ответственный руководитель (Ф.И.О.)
1.	Обеспечить выполнение работ только обученным персоналом	До начала работ	Иванов А.А.
2.	Определить опасную зону, оградить, установить знаки безопасности	До начала работ	Иванов А.А.
3.	Другое (указать)		

12. В процессе производства работ необходимо выполнить следующие мероприятия:

№ п/п	Наименование/содержание мероприятия по безопасности работ на высоте	Срок выполнения (время и дата)	Ответственный исполнитель (Ф.И.О.)
1.	Использовать исправные средства индивидуальной защиты	Постоянно	Николаенко В.Н.
2.	Другое (указать)		

13. Необходимые документы, прилагаемые к наряду-допуску: Проект производства работ на высоте №1 от 24.08.2021; Акт-допуск №1 от 24.08.2021; другое (указать)

14. Особые условия проведения работ:

№ п/п	Наименование условий	Срок выполнения (время и дата)	Ответственный исполнитель (Ф.И.О.)
1.	Выполнение работ в зоне инженерных коммуникаций	Постоянно	Николаенко В.Н.
2.	Особые условия установки машин в опасной зоне
3.	Другое (указать)		

15. Отдельные указания

(указывается ФИО ответственного лица, дата и время передачи н/д при временном отсутствии ответственного исполнителя работ и др.)

16. Меры безопасности согласованы:

Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата
Специалист СОТ	Петров И.Н.	Подпись	12.07.2023

17. Письменное разрешение (акт-допуск) действующего предприятия (эксплуатирующей организации и установки) на производство работ имеется. Мероприятия по безопасности строительного производства согласованы (заполняется при проведении работ на территории действующих предприятий, объектов и установок):

Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата
Начальник цеха ТЦПТО №3	Сидоров А.А.	Подпись	13.07.2023
Начальник смены участка отгрузки серы ТЦПТО №3	Кузьмин В.В.	Подпись	13.07.2023

18. Наряд выдал: дата 13.07.2023 время 08:00

19. Лицо, выдающее наряд-допуск: Начальник РМЦ, Петров И.И. 3 группа Подпись 13.07.2023
(Подпись, Ф.И.О., группа допуска) (Подпись) (Дата)

20. Наряд продлил до: дата _____ время _____

21. Лицо, выдающее наряд-допуск: _____ Подпись _____
(Подпись, Ф.И.О., группа допуска) (Подпись) (Дата)

Продолжение приложения Д

ДОПУСК

22. Разрешение на подготовку рабочих мест и на допуск к выполнению работ:

Разрешение на подготовку рабочих мест и на допуск к выполнению работ выдал (отв. руководитель работ - должность, Ф.И.О. и подпись)	Дата, время	Ответственный исполнитель работ (должность, Ф.И.О., подпись)
<i>начальник участка Иванов А.А.</i>	<i>13.07.2023 (10:00)</i>	<i>Слесарь по ремонту технологических установок 6 разряда Доровских В.Г</i>

23. Рабочие места подготовлены:

Ответственный руководитель работ/ исполнитель работ:	<i>Подпись, Иванов А.А.</i> (Подпись, ФИО)
--	---

24. Рабочее место и условия труда проверены. Мероприятия по безопасному производству работ, указанные в наряде-допуске выполнены, РАЗРЕШАЮ ПРИСТУПИТЬ К ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТ

Лицо, выдающее наряд-допуск:	<i>Начальник РМЦ, Петров И.И. 3 группа</i>	<i>Подпись</i>	<i>13.07.2023</i>
	<i>(Должность, Ф.И.О. групп допуска)</i>	<i>(Подпись)</i>	<i>(Дата)</i>
Другое, если необходимо:	<i>(Должность, Ф.И.О. группа допуска)</i>	<i>(Подпись)</i>	<i>(Дата)</i>

25. Регистрация целевого инструктажа при первичном допуске:

ВАЖНО: Подписывая данную форму, я свидетельствую, что получил исчерпывающую информацию о выполняемой работе и сопутствующих ей опасных факторах

25.1 Регистрация целевого инструктажа, проводимого выдающим наряд

Инструктаж провел:

Инструктаж прошел:

Лицо, выдавшее наряд:

Петров И.И., Подпись
(фамилия, и. о., подпись)

Ответственный
руководитель
работ:

Иванов А.А., Подпись
(фамилия, и. о., подпись)

Ответственный руководитель работ:

Иванов А.А., Подпись
(фамилия, и. о., подпись)

Ответственный исполнитель работ:

Николаенко В.Н., Подпись
(фамилия, и. о., подпись)

25.2 бригады

Регистрация целевого инструктажа, проводимого руководителем работ членам

№	ФИО (членов бригады)	Квалификация, группа допуска	Ответственный руководитель работ (подпись)	Подпись инструктируемого (члены бригады)
1.	<i>Доровских В.Г</i>	<i>Слесарь по ремонту технологических установок 6 разряда, 1 группа</i>	<i>Подпись</i>	<i>Подпись</i>
2.	<i>Гребнев И.И.</i>	<i>Слесарь по ремонту технологических установок 6 разряда, 1 группа</i>	<i>Подпись</i>	<i>Подпись</i>

26. Ежедневный допуск к работе и время ее окончания:

Бригада получила целевой инструктаж и допущена на подготовленное рабочее место				Работа закончена, бригада удалена	
Наименование рабочего места	дата, время	ФИО, подпись		дата, время	Ответственный исполнитель работ (Ф.И.О., подпись)
		ответственный руководитель работ	ответственный исполнитель работ		
7.	8.	9.	10.	11.	12.
<i>коксовая яма</i>	<i>13.07.2023 10:00</i>	<i>Иванов А.А.</i>	<i>Николаенко В.Н.</i>	<i>13.07.2023 18:00</i>	<i>Николаенко В.Н.</i>

Окончание приложения Д

27. Изменения в составе бригады:

Введен в состав бригады (фамилия, инициалы)	Выведен из состава бригады (фамилия, инициалы)	Дата, время	Разрешил (подпись, ФИО)
5.	6.	7.	8.

ЗАКРЫТИЕ

28. Работа выполнена в полном объеме. Материалы, инструмент, приспособления убраны. Люди выведены.
НАРЯД-ДОПУСК ЗАКРЫТ

Ответственный исполнитель работ:	<i>Слесарю по ремонту технологических установок 6 разряда Николаенко В.Н</i>	<i>Подпись</i>	<i>20.07.2023</i>
	<i>(Должность, ФИО)</i>	<i>(Подпись)</i>	<i>(Дата)</i>
Ответственный руководитель работ	<i>начальник участка Иванов А.А.</i>	<i>Подпись</i>	<i>20.07.2023</i>
	<i>(Должность, ФИО)</i>	<i>(Подпись)</i>	<i>(Дата)</i>
Лицо, выдающее наряд- допуск	<i>начальник РМЦ, Петров И.И.</i>	<i>Подпись</i>	<i>20.07.2023</i>
	<i>(Должность, ФИО)</i>	<i>(Подпись)</i>	<i>(Дата)</i>

(Измененная редакция. Изм. №3)

Приложение Е
(обязательное)
Форма журнала учета работ повышенной опасности
(Формат А4)

Титульный лист

XX-XX (номенклатурный номер)	Общество с ограниченной ответственностью «РУСИНВЕСТ» ФИЛИАЛ ООО «РУСИНВЕСТ» - «ТНПЗ»
 ЖУРНАЛ УЧЕТА РАБОТ ПОВЫШЕННОЙ ОПАСНОСТИ <hr style="width: 50%; margin: auto;"/> (наименование подразделения) Начат _____ Окончен _____ Ответственный за ведение журнала _____ Фамилия И.О.	

Последующие листы

Номер наряда-допуска	Дата выдачи	Место и наименование работы	Ответственный руководитель и/или исполнитель работ (ФИО, группа по безопасности работ на высоте)	Лицо, выдающий наряд-допуск (ФИО, группа по безопасности работ на высоте)	К работе приступили (дата, время)	Работа закончена (дата, время)	Подпись получившего закрытый наряд-допуск
1	2	3	4	5	6	7	8

Примечания

1. Журнал должен быть пронумерован, прошнурован и скреплен печатью Филиала.
2. Срок хранения журнала – не менее трёх месяцев со дня его окончания
3. Группа по безопасности на высоте указывается в случае выполнения работ на высоте с оформлением наряда-допуска.

Приложение Ж
(обязательное)

**Форма журнала учета и осмотра такелажных средств, механизмов, приспособлений,
лестниц и средств индивидуальной защиты от падения с высоты**

(Формат А4)

Титульный лист

<p align="center">XX-XX (номенклатурный номер)</p>	<p align="center">Общество с ограниченной ответственностью «РУСИНВЕСТ» ФИЛИАЛ ООО «РУСИНВЕСТ» - «ТНПЗ»</p>
<p>ЖУРНАЛ УЧЕТА И ОСМОТРА ТАКЕЛАЖНЫХ СРЕДСТВ, МЕХАНИЗМОВ, ПРИСПОСОБЛЕНИЙ, ЛЕСТНИЦ И СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ОТ ПАДЕНИЯ С ВЫСОТЫ</p> <hr style="width: 50%; margin: auto;"/> <p align="center">(наименование подразделения)</p> <p>Начат _____ Окончен _____ Ответственный за ведение журнала _____ Фамилия И.О.</p>	

Последующие листы

Наименование грузоподъемных механизмов, приспособлений, такелажных средств и СИЗ от падения с высоты	Инвентарный номер	Грузоподъемность, кг	Дата последнего испытания (осмотра)	Причина испытания (осмотра)	Сведения о произведенных ремонтах с указанием даты
1	2	3	4	5	6

Техническое освидетельствование			Дата и результаты испытания (осмотра)	Дата следующего технического освидетельствования	Председатель комиссии или лицо, проводившее испытание (осмотр)		Дата выдачи в индивидуальное пользование	Подпись лица, получившего в индивидуальное пользование
осмотр	Статическое испытание	Динамическое испытание			Ф. И. О.	Подпись		
7	8	9	10	11	12	13	14	15

Примечания

1. Журнал должен быть пронумерован, прошнурован и скреплен печатью подразделения.
2. Дата и результаты периодических осмотров СИЗ от падения с высоты должны фиксироваться в столбцах: 1, 2, 4, 5, 7, 10, 11, 12, 13, 14, 15
3. Дата и результаты периодических осмотров и испытаний лестниц и стремянок должны фиксироваться в столбцах 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15.

Приложение И
(обязательное)
Требования к ограждениям

Требования к ограждениям

1. Тип ограждения устанавливают по совокупности характеризующих свойств:

Характеризуемое свойство	Наименование типа	Обозначение
Функциональное назначение	Защитное	Зщ
	Страховочное	Ст
	Сигнальное	Сг
Место установки относительно границы рабочего места вблизи перепада по высоте	Внутреннее	Вн
	Наружное	Нж
Способ крепления ограждения к элементам здания	Опорное	Оп
	Навесное	Нв

2. Предохранительное ограждение рабочих мест на высоте и проходов к ним служит для предотвращения падения человека и подразделяется на: защитное, страховочное, сигнальное.

3. Защитное ограждение устанавливается для предотвращения непреднамеренного доступа работника к границе перепада по высоте.

4. Страховочное ограждение служит для удержания работника при потере им устойчивости вблизи границы перепада по высоте.

5. Сигнальное ограждение выполняется для обозначения опасной зоны, в пределах которой имеется опасность падения с высоты, а также опасной зоны под местом выполнения работ на высоте, где имеется опасность падения с высоты предметов, грузов и т.п.

6. Высота защитных и страховочных ограждений (расстояние от уровня рабочего места до самой низкой точки верхнего горизонтального элемента) должна быть не менее 1,1 м, сигнальных – от 0,8 до 1,1 м включительно.

Расстояние между узлами крепления защитных и страховочных ограждений к устойчивым конструкциям здания или сооружения (длина одной секции ограждения) не должно превышать 6,0 м, сигнальных – допускается до 12 м.

7. Расстояние от границы перепада по высоте до ограждения должно быть для:

- Наружных защитных и страховочных – в пределах 0,20-0,25 м;
- Внутренних страховочных – не менее 0,3 м;
- Сигнальных – не менее 2 м.

8. Защитные внутренние ограждения устанавливают без ограничения расстояния от границы перепада по высоте.

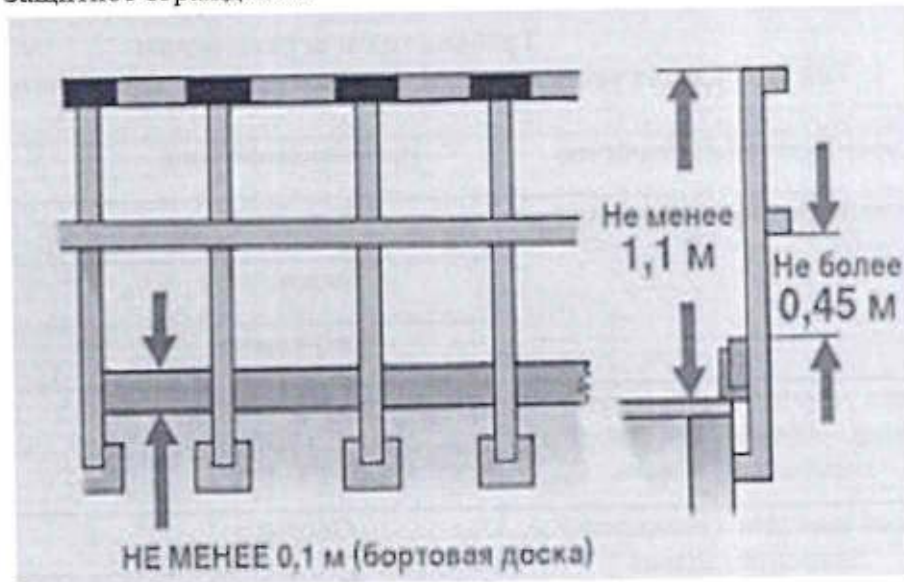
9. Расстояние между горизонтальными элементами в вертикальной плоскости защитного ограждения должно быть не более 0,45 м. Высота бортового элемента защитного ограждения должна быть не менее 0,1 м. Размер ячеей заполнения сетчатых ограждений должен быть не более 0,05 м. Конструкцией крепления ограждений к строительным конструкциям должна быть исключена возможность их самопроизвольного раскрепления.

10. Сигнальные ограждения должны быть выполнены в виде каната либо сигнальной ленты прикрепленных к стойкам или устойчивым конструкциям здания (сооружения), с навешанными знаками безопасности расстояние между знаками должно быть не более 6 м.

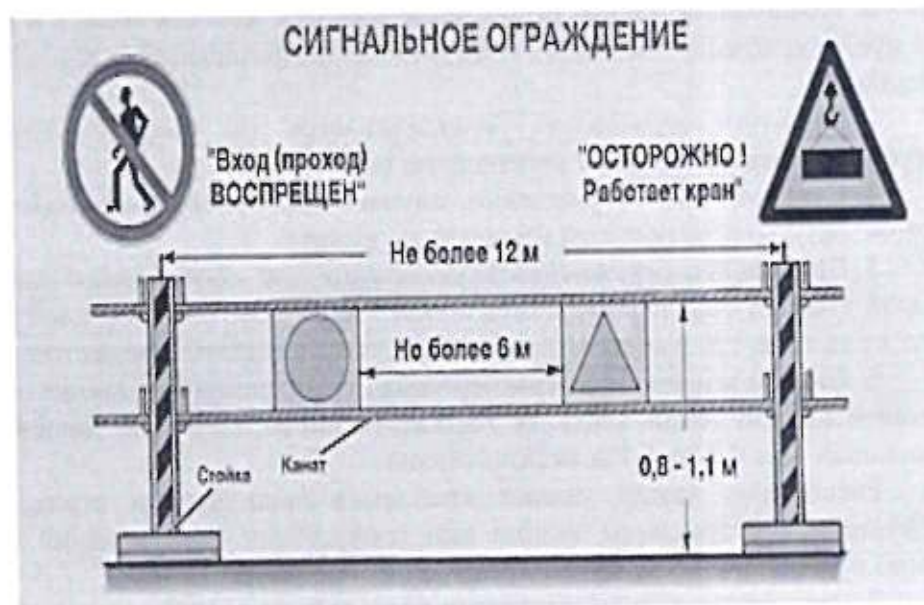
Окончание приложения И

11. Примеры предохранительных ограждений

11.1. Защитное ограждение:



11.2. Сигнальное ограждение:



Приложение К (справочное)

Порядок установления зон повышенной опасности

Порядок установления зон повышенной опасности

При проведении работ на высоте должны устанавливаться ограждения и обозначаться в установленном порядке границы зон повышенной опасности исходя из следующего:

1. Границы зон повышенной опасности в местах возможного падения предметов при работах на высоте определяются от крайней точки горизонтальной проекции габарита перемещаемого (падающего) предмета с прибавлением наибольшего габаритного размера перемещаемого (падающего) груза и минимального расстояния отлета предмета при его падении согласно таблице К1.

Таблица К1 – Расстояние отлета грузов, предметов в зависимости от высоты падения

Высота возможного падения груза (предмета), м	Минимальное расстояние отлета перемещаемого (падающего) груза (предмета), м	
	перемещаемого краном груза в случае его падения	предметов в случае их падения со здания
До 10	4	3,5
До 20	7	5
До 70	10	7
До 120	15	10
До 200	20	15
До 300	25	20
До 450	30	25

2. При промежуточном значении высоты возможного падения расстояние отлета определяется интерполяцией.

3. Зона повышенной опасности вокруг мачт и башен при их эксплуатации и ремонте определяется расстоянием от центра опоры (мачты, башни), равным 1/3 их высоты.

4. 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.

5. Для исключения попадания раскаленных частиц металла в смежные помещения, соседние этажи при огневых работах на высоте все смотровые, технологические и другие люки (отверстия) в перекрытиях, стенах и перегородках помещений должны быть закрыты негорючими материалами, а опасная зона поражения разлетающимися при электрической сварке (резке) искрами в зависимости от высоты производства сварочных работ должна быть очищена от горючих веществ и материалов в границах согласно нормативным документам по пожарной безопасности.

Приложение Л (справочное)

Требования к лесам и подмостям

1. Работы на высоте производятся с лесов, подмостей или с применением других устройств и средств подмащивания, обеспечивающих условия безопасного производства работ.

2. Монтаж (демонтаж) лесов и подмостей производится по наряду-допуску на производство работ на высоте под руководством лица, ответственного руководителя работ по наряду-допуску, который должен:

- а) изучить конструкцию лесов;
- б) составить схему установки лесов для конкретного объекта;
- в) составить перечень необходимых элементов;
- г) произвести приемку комплекта лесов согласно перечню с отбраковкой поврежденных элементов.

3. *Леса, подмости и другие приспособления для выполнения работ на высоте (средства подмащивания) должны быть изготовлены по типовым (индивидуальным) проектам и взяты на инвентарный учет. Сборка/разборка лесов, вышек тур производится по наряду-допуску структурным подразделением Филиала, осуществляющим инвентарный учет, осмотр, приемку и ввод в эксплуатацию данных средств подмащивания. В случае производственной необходимости собранные средства подмащивания могут быть переданы в эксплуатацию иному структурному подразделению Филиала с обязательным отражением в наряде-допуске на производство работ на высоте информации о наряде-допуске, по которому были собраны средства подмащивания. (Измененная редакция. Изм. №2)*

4. Средства подмащивания классифицируют:

- по видам: лестницы, подмости, площадки, леса, вышки, люльки и др.;
- по способу установки и изменения высоты рабочего места: приставные, передвижные, переставные, подвесные, свободностоящие и др.

5. На **инвентарные леса** и подмости должен иметься паспорт завода-изготовителя.

6. Применение **неинвентарных 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, ответственным за безопасную организацию работ на высоте в структурном подразделении и утвержден директором филиала *или лицом, назначенным приказом по Филиалу. (Измененная редакция. Изм. №1)*

7. Каждый узел металлоконструкций опорных, подвесных и передвижных лесов после изготовления подвергается контролю и испытанию, о чем должен быть составлен **Акт технической приемки в эксплуатацию лесов и других средств подмащивания** (далее – акт приемки), форма акта указана в приложении Н к настоящему положению. После этого осуществляется контрольная сборка лесов, которые дополнительно проверяются и испытываются.

8. Контрольная сборка опорных, передвижных лесов должна производиться без особых усилий, при этом должны проверяться:

- а) правильность установки всех узлов внешним осмотром;
- б) вертикальность установки стоек с помощью отвеса (угол наклона должен быть не более 1°);
- в) легкость соединения ригелей, поручней (барьеров) и бортов со стойками;
- г) плотность прилегания крюков лестницы к ригелям, а нижних концов – к настилам;
- д) надежность установки и закрепления стоек;
- е) надежность крепления ограждения проемов на ригелях и настилах;
- ж) наличие бортов, исключающих возможность падения инструмента, кусков материала и т.п.

9. **Испытание** опорных и подвесных лесов после контрольной сборки производится распределенной по верхнему ярусу нагрузкой $2,5 \text{ кПа}$ (250 кгс/м^2) с выдержкой под нагрузкой в течение 10 минут. После испытания леса разбираются. Все их элементы должны разбираться без значительных усилий. В элементах проверяется целостность сварных швов, отсутствие остаточных деформаций, неизменность геометрических форм и размеров. Обнаруженные дефекты должны быть устранены и испытания повторены. О результатах испытаний составляется акт приемки.

Продолжение приложения Л

10. Высота перил ограждения подмостей должна быть не менее 1,1 м, бортового ограждения настила рабочей площадки – не менее 0,15 м.

11. Для спуска и подъема людей подмости оборудуются лестницами.

12. В местах подъема работников на леса и подмости размещаются плакаты с указанием схемы размещения и величин допускаемых нагрузок, а также схемы эвакуации работников в случае возникновения аварийной ситуации.

13. Мероприятия при производстве работ по монтажу (демонтажу) лесов:

а) не допускать нахождение в зоне работ людей, не участвующих в работе;

б) работы производить под руководством лица, ответственного за производство монтажа (демонтажа) лесов с **соблюдением порядка, указанного в проекте производства работ или в паспорте лесов с оформлением наряд-допуска работ на высоте;**

в) работы выполнять с применением СИЗ (спецодежда, спецобувь, каска с подбородочным ремнем, страховочной привязью и др.). Закрепление страховочной привязи осуществлять согласно паспорту (лесов) или проекту производства работ (неинвентарные леса), или местам, указанным руководителем работ, к надежно установленным конструкциям здания, элементам оборудования, сооружения или к страховочному канату;

г) элементы лесов подавать из рук в руки и немедленно крепить согласно схеме, не допускать ненадежного положения элементов лесов;

д) монтаж (демонтаж) выполнять по ярусам на всю длину монтируемого участка; рамы строительных лесов устанавливать по отвесу;

е) демонтаж лесов производить после очистки настила от всех предметов и мусора;

ж) подъем (спуск) элементов лесов (при весе свыше 25 кг) при их монтаже (демонтаже) производить при помощи подъемников, лебедок или других грузоподъемных приспособлений (блоков);

з) запрещается закидывать/сбрасывать элементы лесов.

14. Средства подмащивания изготавливаются из дерева, металла (сталь, алюминий), стеклопластика (для работы в электроустановках).

15. Деревянные леса и подмости изготавливают из сухой древесины хвойных и лиственных пород не ниже 2-го сорта толщиной не менее 50 мм, подвергнутой антисептической защите.

16. Леса, применяемые для проведения огневых работ должны обрабатываться огнезащитным составом или предусматриваться меры по предотвращению воспламенения.

17. Леса оборудуются надежно скрепленными с ними лестницами или пандусами, обеспечивающими безопасные пути входа работников на леса и схода с них.

18. Поверхность грунта, на которую устанавливаются средства подмащивания, должна быть спланирована (выровнена и утрамбована) с обеспечением отвода с нее поверхностных вод.

19. В тех случаях, когда невозможно выполнить эти требования, средства подмащивания должны быть оборудованы регулируемые опоры (домкратами) для обеспечения горизонтальности установки или должны быть установлены временные опорные сооружения, обеспечивающие горизонтальность установки средств подмащивания.

20. Леса и их элементы:

а) 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;

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

Продолжение приложения Л

- 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.

21. Стойки, рамы, опорные лестницы и прочие вертикальные элементы лесов устанавливаются и закрепляются связями согласно проекту. Опорные стойки надежно укрепляются от расшатывания распорками и раскосами.

22. Под концы каждой пары стоек лесов в поперечном направлении укладывается цельная (неразрезная) подкладка из доски толщиной не менее 5 см. Опорные подкладки укладываются на предварительно спланированную и утрамбованную поверхность.

23. Выравнивать подкладку с помощью кирпичей, камней, обрезков досок и клиньев не допускается.

24. При выполнении 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.

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

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

27. При многоярусном характере производства работ для защиты от падающих объектов платформы, настилы, подмости, лестницы лесов оборудуют защитными экранами достаточной прочности и размеров.

28. Леса оборудуются лестницами или трапами для подъема и спуска.

29. Леса высотой от уровня земли, пола или площадки, на которой они установлены более 4 м допускаются к эксплуатации после приемки их комиссией, созданной распоряжением по подразделению, с оформлением акта приемки. Акт приемки лесов утверждается *главным инженером Филиала*. (Измененная редакция. Изм. №1)

29.1. При выполнении работ подрядной организацией с использованием сооружаемых ею лесов более 4 м от уровня земли последние должно принимать в эксплуатацию лицо, назначенное ответственным за безопасную организацию работ на высоте, подрядной организации в присутствии лица, ответственного за безопасную организацию работ на высоте Филиала, на территории которой проводятся работы.

29.2. Результаты приемки лесов утверждаются *главным инженером организации*, (Измененная редакция. Изменение № 1) принимающей леса в эксплуатацию, или непосредственно руководителем организации и согласуется с лицом, ответственным за безопасную организацию работ на высоте организации, на территории которой проводятся работы. Допускается утверждение результатов приемки лесов, сооружаемых подрядной организацией для своих нужд, начальником участка (цеха) этой организации.

До утверждения акта приемки работа с лесов не допускается.

30. Подмости и леса высотой до 4 м допускаются к эксплуатации после их приемки

Продолжение приложения Л

лицом, ответственным руководителем работ с внесением соответствующей записи в «Журнале приема и осмотра лесов и подмостей» (Приложение П). Журнал должен быть пронумерован, прошнурован, скреплен печатью подразделения.

31. При приемке лесов и подмостей на соответствие паспорту завода-изготовителя проверяется:

а) наличие связей и креплений, обеспечивающих устойчивость, прочность узлов крепления отдельных элементов;

б) исправность рабочих настилов и ограждений;

в) вертикальность стоек;

г) надежность опорных площадок и наличие заземления (для металлических лесов).

Кривизна стоек должна быть не более 1,5 мм на 1 м длины.

32. 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 «Журнал приема и осмотра лесов и подмостей».

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

34. При осмотре лесов устанавливается:

а) наличие или отсутствие дефектов и повреждений элементов конструкции лесов, влияющих на их прочность и устойчивость;

б) прочность и устойчивость лесов;

в) наличие необходимых ограждений;

г) пригодность лесов для дальнейшей работы.

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

36. Леса и подмости, работа с которых временно не производится, следует поддерживать в исправности.

37. Леса, с которых в течение месяца и более работа не производилась, перед возобновлением работ подвергаются приемке повторно. Дополнительному осмотру подлежат леса, расположенные на открытом воздухе, после дождя или оттепели, которые могут повлиять на несущую способность основания под ними, а также после механических воздействий. При обнаружении деформаций леса должны быть исправлены и приняты повторно.

38. Работа со случайных подставок (ящиков, бочек и т.п.), а также с ферм, стропил и т.п. запрещается.

39. Во избежание ударов по лесам грузом, подвешенным к крюку крана, поворот стрелы крана одновременно с подъемом (спуском) груза в непосредственной близости от лесов запрещается. Поднимать и опускать груз на настил следует на минимальной скорости, плавно и без толчков.

40. Сборка и разборка лесов производятся с соблюдением последовательности, предусмотренной планом производства работ. Работники, участвующие в сборке и разборке лесов, должны быть проинструктированы о способах и последовательности производства работ и мерах безопасности.

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

42. Не допускается соединение смежных секций подъемных лесов переходными настилами, стремянками и приставными лестницами.

Окончание приложения Л

43. Металлические леса не допускается устанавливать ближе 5 м от мачт электрической сети и работающего оборудования. Электрические провода, расположенные ближе 5 м от лесов, на время их установки или разборки должны быть обесточены и заземлены, или заключены в короба, или демонтированы.

44. При организации массового прохода в непосредственной близости от средств подмащивания места прохода людей оборудуются сплошным защитным навесом, а фасад лесов закрывается защитной сеткой с ячейкой размером не более 5x5 мм.

45. Не допускается проведение частичной разборки лесов и оставление их для производства с них работ.

46. Доступ для посторонних лиц (непосредственно не занятых на данных работах) в зону, где устанавливаются или разбираются леса и подмости, должен быть закрыт.

47. При использовании лесов заводского изготовления необходимо руководствоваться инструкцией завода-изготовителя, при этом каркасы различных типов лесов не должны применяться совместно. Леса заводского изготовления должны быть укомплектованы крепежными элементами, обеспечивающими жесткость конструкции лесов.

48. При подъеме тяжелых грузов на леса или при перемещении их по настилу, платформе лесов необходимо избегать резких ударов по конструкциям лесов.

49. Нагрузку на леса распределять равномерно.

50. При подъеме грузов на леса необходимо обеспечивать страховку при помощи такелажного каната для предотвращения ударов по лесам.

51. Леса не должны использоваться для хранения материалов. На леса подаются только те материалы, которые непосредственно используются (перерабатываются).

52. Во время сборки/разборки лесов, примыкающих к зданию, все дверные проемы в пределах участка закрываются.

53. При эксплуатации передвижных средств подмащивания необходимо выполнять следующие требования:

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

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

в) перед передвижением средства подмащивания должны быть освобождены от материалов и тары и на них не должно быть людей.

54. Каждое колесо ходовой части подмостей должно быть снабжено тормозным устройством.

55. Передвижные подмости должны иметь табличку, содержащую товарный знак и наименование предприятия-изготовителя, условное обозначение подмостей, порядковый номер, дату изготовления.

56. Все средства подмащивания 1 раз в год должны проходить периодические испытания.

57. Подмости в целом, настил рабочей площадки и другие несущие элементы подмостей должны выдерживать статическую нагрузку, в 1,25 раза превышающую нормативную в 2000 Н/м² (200 кгс/м²).

58. Все несущие горизонтальные элементы подмостей должны выдерживать сосредоточенную статическую нагрузку 1300 Н (130 кгс), приложенную посередине элемента, перильные ограждения - 700 Н (70 кгс).

Приложения М (справочное) Требования к лестницам, площадкам, трапам

1. При строительных, монтажных, ремонтно-эксплуатационных и других работах на высоте применяются лестницы:

- а) приставные раздвижные трехколенные (рис.1);
- б) одноколенные приставные наклонные, приставные вертикальные, навесные и свободностоящие, соответствующие требованиям ГОСТ Р 58758-2019 (рис. 2);
- в) разборные переносные (из семи секций), предназначенные для подъема на опоры диаметром 300-560 мм на высоту до 14 м (рис. 3);
- г) стремянки, трапы (деревянные, металлические) (рис. 4).

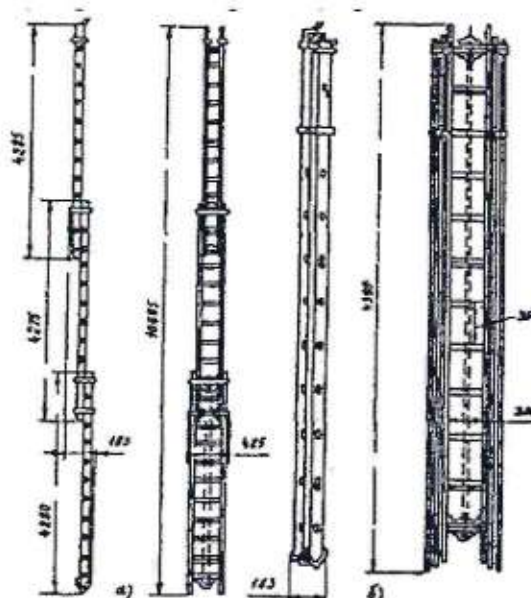


Рисунок 1 – Условное изображение приставной раздвижной лестницы:
а - рабочее положение; б - транспортное положение

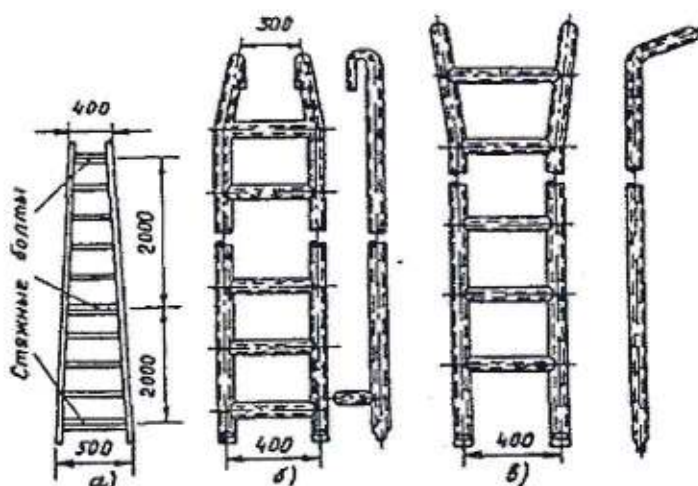


Рисунок 2 – Лестницы одноколенные:
а - приставная деревянная; б - подвесная металлическая; в – приставная металлическая

Продолжение приложения М

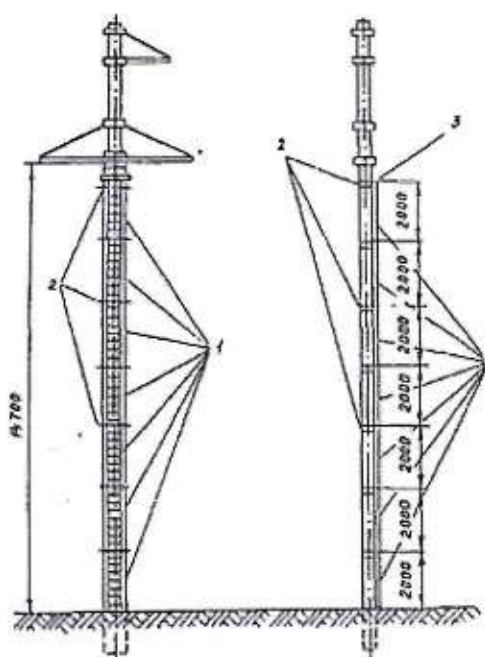


Рисунок 3 – Лестница разборная переносная:
1 - секции; 2 - хомуты для крепления первой, третьей и пятой секций (сверху) к опоре;
3 - фиксаторы

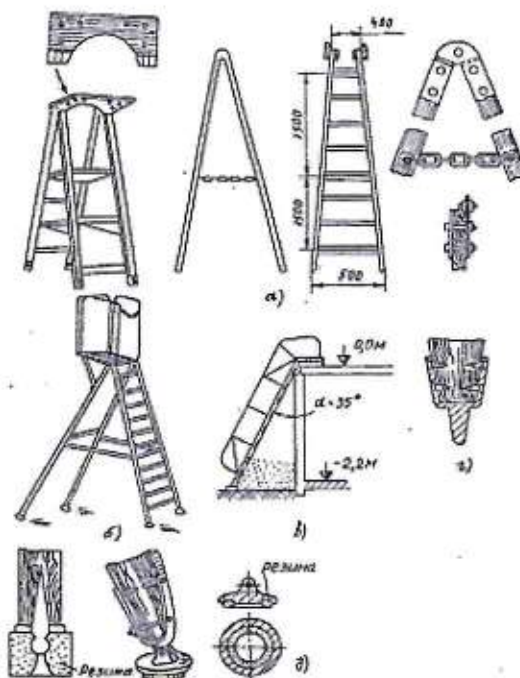


Рисунок 4 – Стремянки:
а - деревянные; б - металлическая; в - трап для спуска в котлован;
г - металлический острый наконечник для установки лестниц и стремянок на земле;
д - резиновые башмаки для установки лестниц и стремянок на асфальтовых,
бетонных и других подобных полах

Продолжение приложения М

2. Все детали деревянных лестниц должны иметь гладкую обструганную поверхность чистой машинной или ручной обработки.

3. Деревянные детали и оковки должны плотно (без зазора) прилегать одна к другой, заделывание зазоров между деталями не допускается.

4. Деревянные детали лестниц должны подвергаться горячей пропитке натуральной олифой с последующим покрытием бесцветным лаком.

5. Окрашивать лестницы красками запрещается.

6. Металлические детали лестниц должны быть очищены от ржавчины, обезжирены и все, кроме крепежных деталей, окрашены в черный цвет. Шайбы, головки стяжек и шурупы должны быть покрыты бесцветным лаком.

7. На лестницах, стремянках указывается инвентарный номер, дата следующего испытания, принадлежность структурному подразделению завода.

8. Длина приставных лестниц должна быть не более 5 м.

9. Приставные лестницы и стремянки снабжаются устройством, предотвращающим 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 и др.) на них должны быть надеты башмаки из резины или другого нескользкого материала.

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

11. Устанавливать и закреплять лестницы и площадки на монтируемые конструкции следует до их подъема. Размеры приставной лестницы должны обеспечивать работнику возможность работы в положении стоя на ступени, находящейся на расстоянии не менее 1 м от верхнего конца лестницы.

12. При работе с приставной лестницы на высоте более 1,8 м надлежит применять страховочную привязь, прикрепляемую к конструкции сооружения или к лестнице при условии ее закрепления к строительной или другой конструкции.

13. Места установки приставных лестниц на участках движения транспортных средств или организованного прохода людей надлежит на время производства работ ограждать или охранять.

14. Уклон лестниц при подъеме работников на леса не должен превышать 60°.

15. Стремянки снабжаются приспособлениями (крюками, цепями), не позволяющими им самопроизвольно раздвигаться во время работы с них.

16. Сращивание деревянных приставных лестниц допускается путем прочного соединения их металлическими хомутами, накладками с болтовым креплением и т.п. с последующим испытанием статической нагрузкой в 1,2 кН (120 кгс).

17. Не допускается:

а) устанавливать дополнительные опорные сооружения из ящиков, бочек и т.п. в случае недостаточной длины лестницы

б) работать с приставной лестницы, стоя на ступеньке, находящейся на расстоянии менее 1 метра от верхнего ее конца;

в) находиться на ступеньках лестницы более чем одному человеку;

г) поднимать и опускать по лестнице груз и оставлять на ней инструмент;

д) работать с двух верхних ступенек стремянок, не имеющих перил или упоров;

Продолжение приложения М

18. При работе на высоте не допускается работать на переносных лестницах и стремянках:

а) над вращающимися механизмами, работающими машинами, транспортерами и т.п.;

б) с использованием электрического и пневматического инструмента, строительномонтажных пистолетов;

в) при выполнении газосварочных, газопламенных и электросварочных работ;

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

Для выполнения вышеперечисленных работ рекомендуется применять леса и стремянки с верхними площадками, огражденными перилами.

В исключительных случаях (при невозможности установки иных средств подмащивания) проведение электросварочных и газосварочных работ с приставных лестниц и стремянок допускается при условии использования сварщиком пятиточечной страховочной привязи и страховочного фала, закрепленного к страховочному тросу или анкерному болту, выше уровня головы сварщика, а также при наличии страхующего работника, который поддерживает лестницу, стремянку снизу.

19. Не допускается установка лестниц на ступенях маршей лестничных клеток. Для выполнения работ в этих условиях следует применять подмости.

20. До начала работы должна быть обеспечена устойчивость лестницы, при этом необходимо убедиться путем осмотра и опробования в том, что лестница не может соскользнуть с места или быть случайно сдвинута. При установке приставной лестницы в условиях, когда возможно смещение ее верхнего конца, последний необходимо надежно закрепить за устойчивые конструкции.

21. 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 место ее установки следует ограждать или охранять. В случаях, когда невозможно закрепить лестницу при установке ее на гладком полу, у ее основания должен стоять работник в каске, с одетым подбородочным ремешком, и удерживать лестницу в устойчивом положении.

22. При перемещении лестницы двумя работниками лестницу необходимо нести наконечниками назад, предупреждая встречных об осторожности. 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.

23. Приставные и свободностоящие лестницы высотой более 5 м, устанавливаемые под углом более 75° к горизонту, должны иметь, начиная с высоты 2 м от ее нижнего конца, дуговое ограждение или должны быть оборудованы канатом с ловителем для закрепления карабина предохранительного пояса, а устанавливаемые под углом от 70° до 75° к горизонту – перильное ограждение с обеих сторон с высотой по вертикали от 0,9 до 1,4 м, начиная с высоты 5 м.

24. Навесные лестницы длиной более 5 м вертикальные и устанавливаемые с углом наклона к горизонту более 75° должны иметь дуговое ограждение или канаты с ловителями для закрепления карабина предохранительного пояса.

25. Дуги ограждения должны быть расположены на расстоянии не более 0,8 м друг от друга и соединены не менее чем тремя продольными полосами. Расстояние от лестницы до дуги должно быть не менее 0,7 и не более 0,8 м при ширине ограждения от 0,7 до 0,8 м.

26. Лестницы высотой более 10 м должны быть оборудованы площадками для отдыха не реже чем через каждые 10 м по высоте.

27. Не допускается использование переносных металлических лестниц в подстанциях и распределительных устройствах Филиала.

28. Для проведения монтажных, ремонтных и эксплуатационных работ в подстанциях и распределительных устройствах должны использоваться изолирующие (стеклопластиковые)

Продолжение приложения М

приставные лестницы и стремянки.

29. Конструкция изолирующих приставных лестниц и стремянок должна обеспечивать надежное крепление ступенек к тетивам.

Изолирующие приставные лестницы и стремянки должны быть снабжены устройством, предотвращающим возможность их сдвига или опрокидывания при работе. Верхние концы тетив лестниц могут быть снабжены приспособлениями для закрепления за элементы конструкции. Нижние концы тетив лестниц и стремянок должны быть оборудованы металлическими оконцевателями для установки на грунт, а при использовании на гладких поверхностях должны быть оснащены башмаками из эластичного материала, предотвращающего проскальзывание.

30. Изолирующие приставные лестницы и стремянки должны подвергаться механическим и электрическим испытаниям. Испытания проводят 1 раз в 6 месяцев.

31. При высоте подвеса электрических светильников до 5 м допускается их обслуживание с приставных лестниц. В случае расположения светильников на большей высоте разрешается их обслуживание с мостовых кранов, стационарных мостиков и передвижных устройств с оформлением наряда-допуска при работах в электроустановках согласно правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок.

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

33. Лестницы и стремянки перед применением осматриваются руководителем, ответственным исполнителем(производителем) работ на высоте, без записи в «Журнале приема и осмотра лесов и подмостей».

34. В каждом структурном подразделении должны быть назначены **распоряжением руководителя подразделения (начальника цеха и т.д.) лица, ответственные за исправное состояние лестниц, стремянок.**

35. Лестницы, стремянки должны быть внесены в «Журнале учета и осмотра такелажных средств, механизмов и приспособлений, и средств индивидуальной защиты от падения с высоты».

36. На всех применяемых лестницах должен быть указан инвентарный номер, дата следующего испытания, принадлежность подразделению

1. Лестницы и стремянки должны испытываться в процессе эксплуатации:
– металлические лестницы собственного изготовления 1 раз в 12 месяцев;
– деревянные лестницы и стремянки 1 раз в 6 месяцев;
– лестницы, приобретенные в централизованном порядке (должны иметь клеймо ОТК завода-изготовителя), испытываются в соответствии с указаниями в документации завода-изготовителя.

2. Дата и результаты периодических осмотров и испытаний лестниц и стремянок должны фиксироваться в столбцах 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 «Журнала учета и осмотра такелажных средств, механизмов и приспособлений и СИЗ от падения с высоты».

3. **Трапы и мостики** должны быть жесткими и иметь крепления, исключающие возможность их смещения. Прогиб настила при максимальной расчетной нагрузке не должен быть более 20 мм.

4. При длине трапов и мостиков более 3 м под ними должны устанавливаться промежуточные опоры. Ширина трапов и мостиков должна быть не менее 0,6 м.

5. Трапы и мостики должны иметь поручни, закраины и промежуточный горизонтальный элемент. Высота поручней должна быть не менее 1 м, бортовых закраин – не менее 0,15 м, расстояние между стойками поручней – не более 2 м.

5.1. 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 с поперечными планками для упора ног. Трапы на время работы

Окончание приложения М

закрепляются.

6. **Сходни** должны быть изготовлены из металла или из досок толщиной не менее 40 мм. Сходни должны иметь планки сечением 20 x 40 мм для упора ног через каждые 0,3 – 0,4 м.

7. Ширина сходней должна быть не менее 0,8 м при одностороннем движении и не менее 1,5 м – при двустороннем и иметь перильные ограждения высотой не менее 1 м.

8. На сходнях на видном месте указывается допустимая нагрузка.

Приложение Н
(рекомендуемое)
Форма акта технической приемки в эксплуатацию лесов
и других средств подмащивания

УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер (Измененная редакция. Изм. №1)
ООО РУСИНВЕСТ-ТНПЗ

(Ф.И.О.)
«__» _____ 20__ г.

АКТ
технической приемки в эксплуатацию лесов/подмостей
и других средств подмащивания

Комиссия, назначенная _____
(должность) (наименование организации)
распоряжением № ____ от «__» _____ 20__ г. в составе:
Председатель комиссии: _____

Члены комиссии:

_____ произвела техническую проверку установленных
(дата)

_____ (наименование объекта)
лесов/ подмостей (ненужное зачеркнуть) на предмет приемки их в эксплуатацию

_____ (дата выполнения и наименование работ)
Установлены _____
(тип конструкций и высота)

_____ (наличие паспорта для инвентарных сооружений)

Если леса не инвентарные и высота их больше 4-х метров, то есть утвержденный проект со статическим расчетом на прочность _____

Приложение П
(обязательное)
Форма журнала приема и осмотра лесов и подмостей

(Формат А4)

Титульный лист

XX-XX (номенклатурный номер)	Общество с ограниченной ответственностью «РУСИНВЕСТ» ФИЛИАЛ ООО «РУСИНВЕСТ» - «ТНПЗ»	
ЖУРНАЛ ПРИЕМА И ОСМОТРА ЛЕСОВ И ПОДМОСТЕЙ		





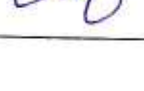

(наименование подразделения)		
Начат _____		
Окончен _____		
Ответственный за ведение журнала		
_____ Фамилия И.О.		

Последующие листы

Место установки лесов (подмостей) и их высота; наименование организации, которая их установила	Тип лесов (подмостей), кем утвержден паспорт	Дата приемки (осмотра) лесов (подмостей) и номер акта приемки	Заключение о пригодности лесов (подмостей) к эксплуатации	ФИО, должность работника, который проводил приемку (осмотр) лесов (подмостей) к эксплуатации	Подпись работника, который проводил приемку (осмотр) лесов (подмостей)
1	2	3	4	5	6

Примечание – Журнал должен быть пронумерован, прошнурован и скреплен печатью подразделения

Лист согласования

№ п/п	Должность	И. О. Фамилия	Дата согласования	Подпись
Разработал:				
1	Специалист по охране труда	М.А. Ершов	-	
Согласовано:				
2	Руководитель службы ОТ	О.И. Пуртова	24.03.2022	
3	Начальник УПБиОТ	Е.Ю. Митасов	25.03.2022	
4	Начальник юридического отдела	Л.А. Ярошенко	25.03.2022	
5	Представитель Совета трудового коллектива	И.Р. Сейдвалиев	25.03.2022	
Нормоконтроль:				
6	Ведущий специалист систем менеджмента	Т.Ю. Леонтьева	25.03.2022	

Лист регистрации изменений

№ изменения	Номера страниц				Номер извещения	Подпись, Фамилия	Дата утв. извещения	Дата введения изменений
	измененных	замененных	новых	аннулированных				
1	42,44,53	42,44,53			И24-2022	Ершов МА	01.08.2022	01.08.2022
2	42	42			И32-2022	Ершов МА	01.09.2022	01.09.2022
3	5,10,12,13 20,29-36	5,10,12,13 20,29-36			И23-2023	Ершов МА	15.08.2023	15.08.2023