

УТВЕРЖДЕНА

Приказом ООО «Славнефть-

Красноярскнефтегаз»

от «05» декабря 2022 г. № 1456

Введена в действие «05» декабря 2022 г.

**ИНСТРУКЦИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА
ООО «СЛАВНЕФТЬ-КРАСНОЯРСКНЕФТЕГАЗ»**

ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ НА ВЫСОТЕ

№ ПЗ-05 ИОТ-89700 ЮЛ-428

ВЕРСИЯ 3 ИЗМ. 3

**Г. КРАСНОЯРСК
2022**



СОДЕРЖАНИЕ

1. ВВОДНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	4
НАЗНАЧЕНИЕ.....	4
ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ.....	4
ПЕРИОД ДЕЙСТВИЯ И ПОРЯДОК ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИСПОЛНЕНИЯ.....	4
2. ГЛОССАРИЙ	5
2.1. ТЕРМИНЫ ИЗ ВНЕШНИХ ДОКУМЕНТОВ.....	5
2.2. СОКРАЩЕНИЯ.....	6
3. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА.....	7
4. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТ	11
4.1. ПОРЯДОК ПОДГОТОВКИ РАБОЧЕГО МЕСТА.	11
4.2. ПОРЯДОК ОСМОТРА РАБОТНИКОМ И ПОДГОТОВКИ К РАБОТЕ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ ДО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.	14
4.3. ПОРЯДОК ПРОВЕРКИ ИСПРАВНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ, ПРИСПОСОБЛЕНИЙ И ИНСТРУМЕНТА, ОГРАЖДЕНИЙ, СИГНАЛИЗАЦИИ, БЛОКИРОВОЧНЫХ И ДРУГИХ УСТРОЙСТВ, ЗАЩИТНОГО ЗАЗЕМЛЕНИЯ, ВЕНТИЛЯЦИИ, МЕСТНОГО ОСВЕЩЕНИЯ, НАЛИЧИЯ ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИХ И ПРЕДПИСЫВАЮЩИХ ПЛАКАТОВ (ЗНАКОВ).....	14
5. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ	16
5.1. СПОСОБЫ И ПРИЕМЫ БЕЗОПАСНОГО ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ, ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ, ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ, ГРУЗОПОДЪЕМНЫХ МЕХАНИЗМОВ, ПРИСПОСОБЛЕНИЙ И ИНСТРУМЕНТОВ.	16
5.2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОГО ОБРАЩЕНИЯ С ИСХОДНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ (СЫРЬЕ, ЗАГОТОВКИ, ПОЛУФАБРИКАТЫ)	36
5.3. УКАЗАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОМУ СОДЕРЖАНИЮ РАБОЧЕГО МЕСТА.....	37
5.4. ДЕЙСТВИЯ, НАПРАВЛЕННЫЕ НА ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ	43
5.5. ТРЕБОВАНИЯ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫЕ К ПРАВИЛЬНОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ (ПРИМЕНЕНИЮ) СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РАБОТНИКОВ	43
6. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ.....	57
6.1. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ВОЗМОЖНЫХ АВАРИЙ И АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ПРИЧИНЫ, ИХ ВЫЗЫВАЮЩИЕ.....	57
6.2. ПРОЦЕСС ИЗВЕЩЕНИЯ РУКОВОДИТЕЛЯ РАБОТ О СИТУАЦИИ, УГРОЖАЮЩЕЙ ЖИЗНИ И ЗДОРОВЬЮ ЛЮДЕЙ, И О КАЖДОМ ПРОИЗОШЕДШЕМ НЕСЧАСТНОМ СЛУЧАЕ	57
6.3. ДЕЙСТВИЯ РАБОТНИКОВ ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ АВАРИЙ И АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ	57

Права на настоящий ЛНД принадлежат ООО «Славнефть-Красноярскнефтегаз». ЛНД не может быть полностью или частично воспроизведён, тиражирован и распространён без разрешения ООО «Славнефть-Красноярскнефтегаз».



6.4. ДЕЙСТВИЯ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПОСТРАДАВШИМ ПРИ ТРАВМИРОВАНИИ, ОТРАВЛЕНИИ И ДРУГИХ ПОВРЕЖДЕНИЯХ ЗДОРОВЬЯ.....	58
7. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТ.....	59
8. ССЫЛКИ.....	60
ПРИЛОЖЕНИЯ	62

Права на настоящий ЛНД принадлежат ООО «Славнефть-Красноярскнефтегаз». ЛНД не может быть полностью или частично воспроизведён, тиражирован и распространён без разрешения ООО «Славнефть-Красноярскнефтегаз».



1. ВВОДНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

НАЗНАЧЕНИЕ

Настоящая Инструкция по охране труда устанавливает требования охраны труда для работников ООО «Славнефть-Красноярскнефтегаз», выполняющих работы на высоте.

Настоящая Инструкция по охране труда разработана с учетом требований:

- Трудового кодекса Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ;
- Приказа Минтруда России от 29.10.2021 № 772 н «Об утверждении основных требований к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда, разрабатываемых работодателем»;
- Приказа Минтруда России от 16.11.2020 № 782н «Об утверждении правил по охране труда при работе на высоте».

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ

Настоящая Инструкция по охране труда является обязательной для исполнения работниками структурных подразделений ООО «Славнефть-Красноярскнефтегаз»:

- административно подчиненных первому заместителю генерального директора по производству – главному инженеру,
- административно подчиненных заместителю генерального директора по снабжению,
- административно подчиненных заместителю генерального директора по капитальному строительству,
- административно подчиненных заместителю генерального директора по бурению,
- административно подчиненных заместителю генерального директора по промышленной безопасности, охране труда и окружающей среды,
- административно подчиненных начальнику управления делами,

задействованными в организации и выполнении работ на высоте.

ПЕРИОД ДЕЙСТВИЯ И ПОРЯДОК ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИСПОЛНЕНИЯ

Настоящая Инструкция по охране труда является локальным нормативным документом постоянного действия.



2. ГЛОССАРИЙ

2.1. ТЕРМИНЫ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ НАСТОЯЩЕГО ДОКУМЕНТА

ВЫШКА	— грузоподъемная машина прерывного действия, предназначенная для перемещения людей с инструментами и материалами и проведения работ в пределах зоны обслуживания.
ЛЕСА	— цельная конструкция, состоящая из унифицированных металлических и/или деревянных элементов, предназначенная для размещения работников и материалов при выполнении строительных, монтажных и других работ.
ЛЮЛЬКА	— элемент подъемно-транспортного устройства, предназначенные для размещения работников и материалов при перемещении по вертикальной, горизонтальной и наклонной плоскостях.
ОГРАЖДЕНИЕ ЗАЩИТНОЕ	— инженерное средство физической защиты, предназначенное для исключения случайного прохода людей, животных, въезда транспорта, препятствующее проникновению на выделенную территорию объекта.
ОГРАЖДЕНИЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНОЕ	— часть защитного ограждения, предназначенная для обозначения границ рубежа периметра территории и предотвращения появления в запретной зоне случайных лиц, животных и транспорта.
ПОДМОСТИ	— вспомогательные временные конструкции, предназначенные для создания на любой высоте площадок для размещения работников, инструментов и материалов при выполнении строительных, монтажных и других видов работ.
СРЕДСТВА ПОДМАЩИВАНИЯ	— стационарные, подвесные или переносные вспомогательные конструкции, применяемые в качестве опоры, выполняющие функцию настила при работе на высоте и предназначенные для оборудования временных рабочих мест и для подъема к месту выполнения производственных операций (не являются грузоподъемными механизмами).
СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ОТ ПАДЕНИЯ С ВЫСОТЫ	— устройство или приспособление, предназначенное для исключения или уменьшения риска причинения вреда здоровью вследствие возможного падения работника с высоты.



СТРАХОВОЧНАЯ ПРИВЯЗЬ	— компонент страховочной системы для охвата тела человека с целью предотвращения от падения.
СТРАХОВОЧНАЯ СИСТЕМА	— средство защиты от падения с высоты, состоящее из анкерного устройства, страховочной привязи и соединительно-амортизационной подсистемы, предназначенное для исключения рисков падения с высоты и безопасной остановки падения работника, в случае если падение с высоты произошло.

2.2. СОКРАЩЕНИЯ

ВЛ	— воздушные линии электропередач.
ОБЩЕСТВО	— общество с ограниченной ответственностью «Славнефть-Красноярскнефтегаз».
ППР	— план производства работ на высоте.
СИЗ	— средства индивидуальной защиты.
СТРУКТУРНОЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ (СП)	— структурное подразделение ООО «Славнефть-Красноярскнефтегаз» с самостоятельными функциями, задачами и ответственностью в рамках своих компетенций, определенных положением о структурном подразделении.
ТК	— технологическая карта.



3. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА

3.1. К работам на высоте допускаются лица не моложе восемнадцати лет, прошедшие в установленном порядке предварительные (при поступлении на работу) и периодические медицинские осмотры, психиатрическое освидетельствование, не имеющие медицинских противопоказаний, обучение по охране труда, в том числе обучение безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов, источников опасности, идентифицированных в рамках специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков, обучение по оказанию первой помощи пострадавшим на производстве, обучение по использованию (применению) средств индивидуальной защиты, инструктаж по охране труда, стажировку на рабочем месте и проверку знания требований охраны труда.

3.2. Работник имеет право:

- отказаться от выполнения работ, в случае возникновения опасности для его жизни и здоровья вследствие нарушения требований охраны труда, на срок до устранения такой опасности, за исключением случаев, предусмотренных федеральными законами;
- выполнять только ту работу, по которой прошел обучение, инструктаж по охране труда и к которой допущен работником, ответственным за безопасное выполнение работ;
- на рабочее место, соответствующее требованиям охраны труда.

3.3. Работник не имеет права поручать свою работу необученным работниками и посторонними лицами.

3.4. Работник обязан соблюдать меры личной предосторожности, учитывать перед началом выполнения работ и во время её выполнения существующие риски и опасности для безопасного выполнения работ.

3.5. Работник обязан соблюдать трудовую и производственную дисциплину в соответствии с Положением ООО «Славнефть-Красноярскнефтегаз» № П2-03 Р-0015 ЮЛ-428 «Правила внутреннего трудового распорядка».

3.6. При выполнении работ на высоте работник обязан соблюдать режим работы и отдыха, установленный в Обществе. Для работников, осуществляющих трудовой деятельность вахтовым методом режим работы и отдыха определен требованиями Положения ООО «Славнефть - Красноярскнефтегаз» № П2-03 Р-0072 ЮЛ-428 «Вахтовый метод организации работ».

3.7. При выполнении работ на высоте на работника могут воздействовать опасные и вредные производственные факторы:

- расположение рабочего места на высоте относительно поверхности земли (пола) и связанное с этим возможное падение работника или падение предметов на работника;
- действие силы тяжести в тех случаях, когда оно может вызвать падение работающего с высоты;
- рабочая поза;
- отсутствие или недостаток необходимого искусственного освещения.

3.8. В соответствии с проведенной оценкой профессиональных рисков при выполнении работ на высоте могут возникнуть следующие риски и опасности:



- опасность падения с высоты, в том числе из-за отсутствия ограждения, из-за обрыва троса, в котлован, в шахту при подъеме или спуске при нештатной ситуации;
- опасность падения из-за потери равновесия, в том числе при спотыкании или подскользывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам;
- опасность падения из-за внезапного появления на пути следования большого перепада высот;
- опасность падения груза;
- опасность воздействия пониженных температур воздуха;
- опасность воздействия повышенных температур воздуха;
- опасность воздействия скорости движения воздуха;
- опасность укуса насекомых
- опасности поражения электрическим током при выполнении работ на опорах высоковольтных линий электропередач.

Дополнительно:

- при выполнении плотницких работ опасностями и их источниками являются:
 - ◆ острые кромки, заусенцы и шероховатости на поверхности заготовок, инструментов и оборудования;
 - ◆ движущиеся машины и механизмы.
- при выполнении кровельных работ опасностями и их источниками являются:
 - ◆ острые кромки, заусенцы и шероховатости на поверхностях заготовок, инструментов и оборудования;
 - ◆ высокая температура битумных мастик;
 - ◆ пожаро- и взрывоопасность применяемых рулонных и мастичных материалов, разбавителей, растворителей;
 - ◆ повышенная запыленность и загазованность воздуха рабочей зоны;
 - ◆ недостаточная освещенность рабочей зоны;
 - ◆ опасность поражения электрическим током;
 - ◆ шум и вибрация.
- при выполнении работ на дымовых трубах опасностями и их источниками являются:
 - ◆ опасность травмирования работников падающими предметами, в том числе конструктивными элементами трубы;
 - ◆ наличие газов, аэрозолей, в том числе дыма от действующих дымовых труб;
 - ◆ высокие ветровые нагрузки;
 - ◆ потеря прочности стационарно установленных лестниц или наружных трапов металлических скоб, вмонтированных в стену дымовой трубы.
- при производстве бетонных работ (установке арматуры, закладных деталей, опалубки, заливке бетона, разборке опалубки и других работах, выполняемых при возведении монолитных железобетонных конструкций на высоте) опасностями являются:
 - ◆ опасность травмирования работников из-за временного неустойчивого состояния сооружения, объекта, опалубки и поддерживающих креплений;
 - ◆ высокие ветровые нагрузки;



- ♦ наличие химических добавок в бетонной смеси возможность химических ожогов кожи и повреждения глаз работников из-за наличия химических добавок в бетонной смеси;
- ♦ возможность электротравм и ожогов при нагреве электротоком арматурных стержней;
- ♦ травмоопасность работ по натяжению арматуры;
- ♦ травмоопасность работ при применении механических, гидравлических, пневматических подъемных устройств.
- при производстве стекольных работ и при очистке остекления зданий являются:
 - ♦ хрупкость стекла;
 - ♦ острые кромки, шероховатости на поверхности оконных переплетов;
 - ♦ дефектное остекление (битые и слабозакрепленные стекла);
 - ♦ ветровые нагрузки;
 - ♦ воздействие отрицательных температур;
 - ♦ воздействие шума, вибрации.
- при выполнении отделочных (штукатурных и малярных) работ на высоте дополнительными опасностями являются:
 - ♦ падение предметов с высоты;
 - ♦ острые кромки, заусенцы и шероховатость на поверхностях заготовок, инструментов и оборудования (для облицовочных работ);
 - ♦ опасности, связанные с химическим воздействием применяемых материалов.
- при выполнении работ на высоте в ограниченном пространстве дополнительными опасностями являются:
 - ♦ опасности расположения рабочего места;
 - ♦ падение предметов на работников;
 - ♦ возможность получения ушибов при открывании и закрывании крышек люков;
 - ♦ опасность отравления из-за загазованности;
 - ♦ опасность взрыва;
 - ♦ опасность от вдыхания повышенной загрязненности и запыленности воздуха;
 - ♦ опасность недостаточной освещенности в рабочей зоне;
 - ♦ опасность утонуть в момент затопления;
 - ♦ опасности, связанные с воздействием тяжести и напряженности трудового процесса.

3.9. Для защиты от воздействия вредных и опасных производственных факторов при выполнении работ необходимо использовать специальную одежду, специальную обувь и средства индивидуальной защиты, выданные в соответствии с утвержденными нормами Общества «Нормы бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам ООО «Славнефть-Красноярскнефтегаз», занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением».

3.10. Работник обязан немедленно сообщить непосредственному руководителю:

- о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей;



- о каждом несчастном случае, происшедшем на производстве;
- при получении микротравмы;
- об ухудшении состояния своего здоровья;
- при неисправности оборудования, приспособлений и инструмента;
- об отсутствии или неисправности ограждения опасной зоны (движущиеся части машин и механизмов, проёмы, котлованы, траншеи, открытые колодцы, оголенные провода и т.д.);
- о несоответствии требований охраны труда состояния пешеходных дорожек и переходов;
- и о других опасностях, которые могут привести к несчастному случаю, аварии или инциденту.

3.11. Схема оповещения и доведения информации об угрозе или возникновении происшествия (травматизма, дорожно-транспортного происшествия, происшествия с оборудованием) приведена в Приложении № 1 к Регламенту бизнес-процесса ООО «Славнефть-Красноярскнефтегаз» № ПЗ-11.04 РГБП-0013 ЮЛ-428 «Критерии чрезвычайных ситуаций, происшествий. Регламент предоставления оперативной информации о чрезвычайных ситуациях (угрозе возникновения), происшествиях».

3.12. Работник обязан знать и соблюдать следующие правила личной гигиены при выполнении работы:

- при работе с веществами, вызывающими раздражение кожи рук, следует пользоваться защитными перчатками, защитными кремами, очищающими пастами, а также смывающими и дезинфицирующими средствами, выдаваемыми в Обществе в соответствии с нормативом;
- содержать в чистоте спецодежду и СИЗ (не допускается загрязнения, потенциально являющиеся предпосылкой к возгоранию (промасленность и т.п.);
- своевременно сдавать спецодежду в стирку в организацию с которой заключен договор на проведение стирки и химчистки специальной одежды;
- тщательно мыть руки с мылом перед каждым приемом пищи;
- принимать пищу в специально отведенных для этого местах;
- мыть руки с мылом после посещения туалета, соприкосновения с загрязненными предметами;
- бытовые и промышленные отходы складировать в отведенные места, не допускается складирование отходов в неотведенных мест.

3.13. Запрещается мыть руки и спецодежду легковоспламеняющимися и горючими жидкостями (бензин, ацетон и т.п.).



4. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТ

4.1. ПОРЯДОК ПОДГОТОВКИ РАБОЧЕГО МЕСТА

4.1.1. К работам на высоте относятся работы, при которых:

- существуют риски, связанные с возможным падением работника с высоты 1,3 метра и более, в том числе:
 - ♦ при осуществлении работником подъема на высоту более 5 метров или спуска с высоты более 5 метров по лестнице, угол наклона которой к горизонтальной поверхности составляет более 75°;
 - ♦ при проведении работ на площадках на расстоянии ближе 2 метров от неогражденных перепадов по высоте более 1,3 метров, а также, если высота защитного ограждения этих площадок менее 1,1 метра;
- существуют риски, связанные с возможным падением работника с высоты менее 1,3 метра, если работа проводится над машинами или механизмами, поверхностью жидкости или сыпучих мелкодисперсных материалов, выступающими предметами.

4.1.2. До начала выполнения работ на высоте работники должны быть обучены безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте. Требования к порядку обучения и знаниям работников, допускаемых к работам на высоте, приведены в [Приложении 1](#).

4.1.3. Руководители СП Общества для обеспечения безопасности работников должны по возможности исключить работы на высоте. При невозможности исключения работ на высоте руководителем СП Общества принимаются меры по снижению установленных уровней профессиональных рисков, связанных с возможным падением работника путем использования следующих инженерных (технических) методов ограничения риска воздействия на работников идентифицированных опасностей:

- применение защитных ограждений высотой 1,1 м и более, обеспечивающих безопасность работника от падения на площадках и рабочих местах;
- применение инвентарных конструкций лесов, подмостей, устройств и средств подмащивания, применением подъемников (вышек), строительных фасадных подъемников, подвесных лесов, люлек, машин или механизмов;
- использование средств коллективной и индивидуальной защиты.

4.1.4. В зависимости от условий производства работы на высоте делятся:

- на работы на высоте с применением средств подмащивания (например, лесов, подмостей, вышек, люлек, лестниц и других средств подмащивания), а также работы, выполняемые на площадках с защитными ограждениями высотой 1,1 м и более;
- работы без применения средств подмащивания, выполняемые на высоте 5 м и более, а также работы, выполняемые на расстоянии менее 2 м от не огражденных перепадов по высоте более 5 м на площадках при отсутствии защитных ограждений либо при высоте защитных ограждений, составляющей менее 1,1 м.

4.1.5. Подготовка рабочих мест перед выполнением работ с минимальным риском падения с высоты, работ с применением средств подмащивания (например, лесов, подмостей, вышек, люлек, лестниц и других средств подмащивания), работ, выполняемых на площадках с защитными ограждениями высотой 1,1 метра, а также работ без применения средств подмащивания, выполняемых на высоте 5 м и более, а также работ, выполняемых на



расстоянии менее 2 м от не ограждённых перепадов по высоте более 5 м на площадках при отсутствии защитных ограждений либо при высоте защитных ограждений, составляющей менее 1,1 м, являющихся неотъемлемой частью технологического процесса, проводится по утвержденной ТК.

4.1.6. До начала выполнения работ на высоте в СП Общества утверждается перечень работ, выполняемых на высоте с оформлением наряда-допуска. Для производства работ, указанных в перечне, оформляется наряд-допуск, который определяет место производства работ на высоте, их содержание, условия проведения работ, время начала и окончания работ, состав бригады, выполняющей работы, ответственных лиц при выполнении этих работ. Если работы на высоте проводятся одновременно с другими видами работ, требующими оформления наряда-допуска, то может оформляться один наряд-допуск с обязательным включением в него сведений о производстве работ на высоте и назначением лиц, ответственных за безопасное производство работ, и обеспечением условий и порядка выполнения работ по наряду-допуску в соответствии с требованиями нормативного правового акта его утвердившего. В исключительных случаях при необходимости немедленного устранения угрозы жизни работников, ликвидации последствий аварий и стихийных бедствий, работы на высоте, включенные в перечень, могут быть начаты без оформления наряда-допуска под руководством работников, назначенных приказом по Обществу ответственными за безопасную организацию и проведение работ на высоте. При этом, если указанные работы выполняются более суток, оформление наряда-допуска должно быть произведено в обязательном порядке.

4.1.7. Подготовка рабочего места перед выполнением работ с высоким риском падения с высоты, а также работы на высоте без применения средств подмащивания, выполняемые на высоте 5 м и более, а также работы, выполняемые на расстоянии менее 2 м от не ограждённых перепадов по высоте более 5 м на площадках при отсутствии защитных ограждений либо при высоте защитных ограждений, составляющей менее 1,1 м осуществляется в соответствии с требованиями, указанными в наряде-допуске ([Приложение 4](#)) и ППР для работ на высоте.

4.1.8. Содержание ТК и ППР представлено в [Приложении 5](#).

4.1.9. Выдача нарядов-допусков, разработка и утверждение ТК и ППР работ на высоте осуществляется работниками СП Общества, имеющими 3 группу по безопасности работ на высоте, назначенными приказом по Обществу.

4.1.10. Не допускается выполнение работ на высоте без оформления наряда-допуска:

- в открытых местах при скорости воздушного потока (ветра) 15 м/с и более;
- при грозе или тумане, исключающем видимость в пределах фронта работ, а также при гололеде с обледенелых конструкций и в случаях нарастания стенки гололеда на проводах, оборудовании, инженерных конструкциях (в том числе опорах линий электропередачи), деревьях;
- при монтаже (демонтаже) конструкций с большой парусностью при скорости ветра 10 м/с и более.

При оформлении наряда-допуска для проведения работ на высоте в вышеуказанных условиях, в пунктах 3 и 4 наряда-допуска выдающим наряд указываются мероприятия по безопасности выполнения работ на высоте. При этом указанные мероприятия должны соответствовать месту и условиям проведения работ, а также снижать риска падения работников при выполнении работ в особых условиях.



4.1.11. До начала выполнения работ по наряду-допуску для выявления риска, связанного с возможным падением работника, необходимо провести осмотр рабочего места на предмет соответствия приказу Минтруда России от 16.11.2020 № 782 н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте». Осмотр рабочего места проводится ответственным руководителем работ в присутствии ответственного исполнителя работ.

4.1.12. При осмотре рабочего места необходимо выявить причины возможного падения работника, в том числе:

- ненадежность анкерных устройств;
- наличие хрупких (разрушаемых) поверхностей, открываемых или незакрытых люков, отверстий в зоне производства работ;
- наличие скользкой рабочей поверхности, имеющей неогражденные перепады высоты;
- 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;
- разрушение конструкции, оборудования или их элементов при выполнении работ непосредственно на них.

4.1.13. При проведении осмотра нестационарных рабочих мест необходимо учитывать:

- погодные условия;
- возможность падения на работника материалов и предметов производства;
- использование сварочного и газопламенного оборудования, режущего инструмента или инструмента, создающего разлетающиеся осколки;
- наличие острых кромок у элементов конструкций, что может вызвать в том числе риск повреждения компонентов и элементов средств защиты;
- опасные факторы, обусловленные местоположением анкерных устройств:
 - ♦ фактор падения (характеристика высоты возможного падения работника, определяемая отношением значения высоты падения работника до начала остановки или начала торможения падения из-за задействования соединительной подсистемы, в том числе начала срабатывания амортизатора, при его наличии, к ее суммарной длине);
 - ♦ фактор отсутствия запаса высоты (запас высоты при использовании стропа с амортизатором рассчитывается с учетом суммарной длины стропа и соединительных элементов, 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).

Перед началом выполнения кровельных работ необходимо:

- оградить токоведущие части электрических сетей и (или) электрооборудования, расположенные на расстоянии по горизонтали и (или) вертикали 2,5 м и ближе к месту ведения работ, а при выполнении работ ближе 2,5 м от токоведущих частей, работы проводить электротехническим персоналом, с выполнением организационных и технических мероприятий;
- проверить прочность стропил;



- определить места установки анкерных устройств, определить трассировку соединительной подсистемы;
- выполнить установку анкерных устройств и убедиться в их надежности;
- подготовить переносные стремянки и площадки для передвижения и приема материалов на крыше;
- обеспечить работников средствами защиты от падения с высоты, специальной одеждой и обувью, защитными касками;
- все монтажные, вентиляционные и прочие проемы на крышах зданий и сооружений должны быть закрыты настилами и ограждены.

4.2. ПОРЯДОК ОСМОТРА РАБОТНИКОМ И ПОДГОТОВКИ К РАБОТЕ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ ДО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

4.2.1. Перед началом работы работник обязан осмотреть и подготовить СИЗ, средства индивидуальной защиты органов дыхания, соответствующие характеру и виду выполняемой работы.

4.2.2. Работник перед началом производства работ обязан осмотреть:

- каску защитную - на предмет отсутствия механических повреждений, трещин, наличие подбородочного ремня, действующего срока носки (установлен 2 года);
- специальную одежду - на предмет целостности материала и швов (отсутствие повреждений), отсутствие замазученности, исправности молний, наличия всей фиксирующей фурнитуры (липы, пуговицы, пряжки и т.д.), а также на предмет соответствия погодным условиям и характеру выполняемых работ;
- специальную обувь - на предмет целостности (отсутствие повреждений), отсутствия трещин подошвы и стертости протектора, соответствия погодным условиям и характеру выполняемых работ;
- СИЗ рук - на предмет целостности (отсутствие отверстий, порывов, надрезов и т.п.), и соответствия погодным условиям и характеру выполняемых работ.

4.2.3. Перед началом выполнения работ работник обязан проверить исправность средств обеспечения безопасности работ на высоте (страховочных привязей, стропов с амортизатором, блокирующих устройств, соединителей, горизонтальных анкерных линий, блокирующих устройств инерционного типа), использование которых предполагается им при непосредственном проведении работ на высоте. Проведение проверки проводится работником путем личного осмотра. Общие требования к отбраковке СИЗ от падения с высоты отражены в разделе 5.5 настоящей Инструкции по охране труда. Подготовка к работе планируемых к использованию СИЗ для работ на высоте, осуществляется работником в соответствии с паспортом на эксплуатацию завода-изготовителя.

4.3. ПОРЯДОК ПРОВЕРКИ ИСПРАВНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ, ПРИСПОСОБЛЕНИЙ И ИНСТРУМЕНТА, ОГРАЖДЕНИЙ, СИГНАЛИЗАЦИИ, БЛОКИРОВОЧНЫХ И ДРУГИХ УСТРОЙСТВ, ЗАЩИТНОГО ЗАЗЕМЛЕНИЯ, ВЕНТИЛЯЦИИ, МЕСТНОГО ОСВЕЩЕНИЯ, НАЛИЧИЯ ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИХ И ПРЕДПИСЫВАЮЩИХ ПЛАКАТОВ (ЗНАКОВ)

4.3.1. Проверка исправности оборудования, использование которого предполагается во время выполнения работ на высоте, проводится работником перед началом выполнения работ на



высоте в соответствии с требованиями, изложенными в паспорте завода-изготовителя данного оборудования.

4.3.2. Проверка исправности слесарных инструментов и приспособлений, использование которых предполагается при проведении работ на высоте, проводится работником путем личного осмотра непосредственно перед началом производства работ на высоте.

4.3.3. Проверка исправности ограждений, местного освещения, защитного заземления, а также проверка наличия предупреждающих и предписывающих плакатов (знаков) проводится путем личного осмотра работником, назначенным ответственным руководителем работ в присутствии работника, назначенного ответственным исполнителем работ (в случае, если работа на высоте проводится по наряду-допуску). В иных случаях проверка исправности проводится путём личного осмотра непосредственно работником, который в дальнейшем будет выполнять работу на высоте.

4.3.4. Проверка исправности сигнализации, блокировочных и других устройств проводится путем выполнения операций, изложенных в паспорте завода-изготовителя сигнализирующего прибора, блокировочных и других устройств работником, назначенным ответственным руководителем работ в присутствии работника, назначенного ответственным исполнителем работ (в случае, если работа на высоте проводится по наряду-допуску). В иных случаях проверка исправности проводится непосредственно работником, который в дальнейшем будет выполнять работу на высоте.

4.3.5. Не допускается проведение работ на высоте до устранения неисправностей:

- приборов сигнализации, блокировочных и других устройств;
- ограждений, местного освещения, защитного заземления предупреждающих и предписывающих плакатов (знаков), выявленных в ходе осмотра рабочего места;
- инструментов и приспособлений, использование которых предполагается во время выполнения работ на высоте.



5. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

5.1. СПОСОБЫ И ПРИЕМЫ БЕЗОПАСНОГО ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ, ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ, ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ, ГРУЗОПОДЪЕМНЫХ МЕХАНИЗМОВ, ПРИСПОСОБЛЕНИЙ И ИНСТРУМЕНТОВ.

5.1.1. Для производства работ, указанных в перечне работ на высоте по наряду-допуску, работниками, ответственными за разработку и утверждение составляется ППР на высоте и План мероприятий по эвакуации и спасению работников с высоты ([Приложение 6](#)). Для работ на высоте, не указанных в перечне, оформляется ТК.

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

5.1.3. Для организации безопасного производства работ на высоте, выполняемых с оформлением наряда-допуска, приказом по Обществу назначаются:

- должностные лица, имеющие право выдавать наряд-допуск, из числа руководителей и специалистов;
- ответственный руководитель работ из числа руководителей и специалистов;
- ответственный исполнитель (производитель) работ из числа рабочих (бригадиров, звеньевых и высококвалифицированных рабочих).

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

- определить в ППР на высоте технико-технологические мероприятия обеспечения безопасности работников, места производства работ;
- назначить ответственного руководителя работ;
- определить число нарядов-допусков, выдаваемых на одного ответственного руководителя работ, для одновременного производства работ;
- назначить ответственного исполнителя (производителя) работ;
- определить место производства и объем работ, указывать в наряде-допуске используемое оборудование и средства механизации (или указать ссылку на пункт ППР или ТК);
- выдать ответственному руководителю работ два экземпляра наряда-допуска, о чем произвести запись в Журнале учета работ по наряду-допуску ([Приложение 7](#));
- ознакомить ответственного руководителя работ с прилагаемой к наряду-допуску проектной, технологической документацией, схемой ограждения;
- организовывать контроль за выполнением мероприятий по обеспечению безопасности при производстве работ, предусмотренных нарядом-допуском;
- принимать у ответственного руководителя работ по завершении работы закрытый наряд-допуск с записью в Журнале учета работ по наряду-допуску.

5.1.5. Должностные лица, выдающие наряд-допуск, являются ответственными за:

- своевременное, правильное оформление и выдачу наряда-допуска;
- указанные в наряде-допуске мероприятия, обеспечивающие безопасность работников при производстве работ на высоте;



- состав бригады и назначение работников, ответственных за организацию и безопасное проведение работ на высоте;
- организацию контроля выполнения указанных в наряде-допуске мероприятий безопасности;
- хранение и учет нарядов-допусков.

5.1.6. Ответственный руководитель работ обязан:

- получить наряд-допуск на производство работ у должностного лица, выдающего наряд-допуск, о чем произвести запись в Журнале учета работ по наряду-допуску;
- ознакомиться под подпись с ППР 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;
- проверить укомплектованность членов бригады, указанных в наряде-допуске, инструментом, материалами, средствами защиты, знаками, ограждениями, а также проверить у членов бригады наличие и сроки действия удостоверений о допуске к работам на высоте;
- дать указание ответственному исполнителю (производителю) работ по подготовке и приведению в исправность указанных в наряде-допуске инструментов, материалов, средств защиты, знаков, ограждений;
- 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;
- проверять соответствие состава бригады составу, указанному в наряде-допуске;
- доводить до сведения членов бригады информацию о мероприятиях по безопасности производства работ на высоте, проводить целевой инструктаж членов бригады под их подпись в наряде-допуске;
- 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;
- после целевого инструктажа проводить проверку полноты усвоения членами бригады мероприятий по безопасности производства работ на высоте;
- организовать и обеспечить выполнение мероприятий по безопасности работ на высоте, указанных в наряде-допуске, при подготовке рабочего места к началу работы, производстве работы и ее окончании;
- допустить бригаду к работе по наряду-допуску непосредственно на месте выполнения работ;
- остановить работы при выявлении дополнительных опасных производственных факторов, не предусмотренных выданным нарядом-допуском, а также при изменении состава бригады до оформления нового наряда-допуска;
- организовать в ходе выполнения работ регламентируемые перерывы и допуск работников к работе после окончания перерывов;



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

5.1.7. Ответственный руководитель работ несет ответственность за:

- выполнение всех указанных в наряде-допуске мероприятий по безопасности и их достаточность;
- принимаемые им дополнительные меры безопасности, необходимые по условиям выполнения работ;
- полноту и качество целевого инструктажа членов бригады;
- организацию безопасного ведения работ на высоте.

5.1.8. Ответственный исполнитель (производитель) работ является членом бригады. Он выполняет распоряжения ответственного руководителя работ. С момента допуска бригады к работе ответственный исполнитель (производитель) 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 (производитель) 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 (при наличии у них допуска к проведению работ, соответствующего работнику 2 группы) обязан удалить бригаду с места работы.

5.1.9. На время своего временного отсутствия на рабочем месте ответственный исполнитель работ должен передать наряд-допуск заменившему его работнику с соответствующей записью в пункте 7 наряда-допуска с указанием времени передачи наряда-допуска.

5.1.10. Ответственный исполнитель (производитель) работ обязан:

- 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;
- опросить исполнителей работ об их самочувствии, не допускать к работе на высоте исполнителя при наличии плохого самочувствия;
- указать каждому члену бригады его рабочее место;
- не допускать отсутствия членов бригады покидать место производства работ без разрешения ответственного исполнителя (производителя) работ, выполнение работ, не предусмотренных нарядом-допуском;
- выводить членов бригады с места производства работ на время перерывов в ходе рабочей смены;
- возобновлять работу бригады после перерыва только после личного осмотра рабочего места;
- по окончании работ обеспечить уборку материалов, инструмента, приспособлений, ограждений, мусора и других предметов;
- вывести членов бригады с места производства работ по окончании рабочей смены.

5.1.11. Член бригады - рабочий обязан:

- выполнять только порученную ему работу;



- осуществлять непрерывную визуальную связь, а также связь голосом или радиопереговорную связь с другими членами бригады;
- уметь пользоваться СИЗ, инструментом и техническими средствами, обеспечивающими безопасность работников;
- лично производить осмотр выданных СИЗ перед и после каждого их использованием;
- содержать в исправном состоянии СИЗ, инструмент и технические средства;
- уметь оказывать первую помощь пострадавшим на производстве;
- знать свои действия при возникновении аварийной ситуации.

5.1.12. Работник, приступающий к выполнению работы по наряду-допуску, должен быть ознакомлен:

- с должностной инструкцией или инструкцией по охране труда по профессии, виду выполняемых работ, локальными нормативными актами по охране труда в объеме, соответствующем выполняемой работе;
- с условиями и состоянием охраны труда на рабочем месте, существующим риском причинения ущерба здоровью, правилами и приемами безопасного выполнения работы;
- с мерами по защите от воздействия вредных и опасных производственных факторов;
- с наличием и состоянием средств коллективной и индивидуальной защиты, инструкциями по их применению;
- с Положением ООО «Славнефть-Красноярскнефтегаз» № П2-03 Р-0015 ЮЛ-428 «Правила внутреннего трудового распорядка» и режимом выполнения предстоящей работы.

5.1.13. Каждый член бригады должен выполнять указания ответственного исполнителя (производителя) работ, а также требования инструкций по охране труда по профессии и по видам работ, к которым он допущен.

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

5.1.15. Наряд-допуск на производство работ на высоте разрешается выдавать на срок не более 15 календарных дней со дня начала работы. Наряд-допуск может быть продлен 1 раз на срок не более 15 календарных дней со дня его продления. При перерывах в работе наряд-допуск остается действительным. 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.

5.1.16. Продлевать наряд-допуск может работник, выдавший его, или другой работник, имеющий право выдачи наряда-допуска.

5.1.17. Наряды-допуски, работы по которым полностью закончены, должны храниться на рабочем месте работника, выдавшего наряд-допуск, в течение 30 календарных дней со дня их закрытия, после чего они могут быть уничтожены. Если при выполнении работ по нарядам-допускам имели место несчастные случаи на производстве, то эти наряды-допуски следует хранить вместе с материалами расследования несчастного случая на производстве в отделе охраны труда управления промышленной безопасности и охраны труда.



- 5.1.18. Учет работ по нарядам-допускам ведется в Журнале учета работ по наряду-допуску.
- 5.1.19. При обнаружении нарушений мероприятий, обеспечивающих безопасность работ на высоте, предусмотренных нарядом-допуском и ППР 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.
- 5.1.20. Состав бригады разрешается изменять работнику, выдавшему наряд-допуск, или другому работнику, имеющему право выдачи наряда-допуска на выполнение работ на высоте. Указания об изменениях состава бригады могут быть переданы по телефонной связи, радиосвязи или нарочно ответственному руководителю или ответственному исполнителю работ, который в наряде-допуске за своей подписью записывает фамилию и инициалы работника, давшего указание об изменении состава бригады.
- 5.1.21. Ответственный исполнитель (производитель) работ обязан проинструктировать работников, введенных в состав бригады.
- 5.1.22. 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.
- 5.1.23. Перевод бригады на другое рабочее место осуществляет ответственный руководитель или исполнитель работ, если выдающий наряд-допуск поручил им это, с записью в строке «Отдельные указания» наряда-допуска.
- 5.1.24. При перерыве в работе в связи с окончанием рабочей смены бригада должна быть удалена с рабочего места (с высоты). Ответственный исполнитель (производитель) работ должен сдать наряд-допуск ответственному руководителю работ или выдающему наряд-допуск, а в случае его отсутствия - оставить наряд-допуск в отведенном для этого месте. Ответственный исполнитель (производитель) работ оформляет окончание работы подписью в своем экземпляре наряда-допуска.
- 5.1.25. Повторный допуск в последующие смены на подготовленное рабочее место осуществляет ответственный руководитель работ.
- 5.1.26. Ответственный исполнитель работ с разрешения ответственного руководителя работ может допустить членов бригады к работе на подготовленное рабочее место с записью в строке «Отдельные указания» наряда-допуска.
- 5.1.27. При возобновлении работы последующей смены ответственный исполнитель работ должен убедиться в целостности и сохранности ограждений, знаков безопасности и допустить членов бригады к работе.
- 5.1.28. Допуск к работе оформляется в экземпляре наряда-допуска, находящегося у ответственного исполнителя работ.
- 5.1.29. 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), используются согласно графическим схемам 1 и 2 системы обеспечения безопасности работ на высоте,



предусмотренным Приложением 13 к приказу Минтруда России от 16.11.2020 № 782н «Об утверждении правил по охране труда при работе на высоте», самостраховка или обеспечение безопасности снизу вторым работником (страхующим) - согласно графической схеме 3 систем обеспечения безопасности работ на высоте, предусмотренной Приложением 13 к приказу Минтруда России от 16.11.2020 № 782н «Об утверждении правил по охране труда при работе на высоте».

5.1.30. При использовании самостраховки работник должен иметь 2-ю группу и обеспечивать своими действиями непрерывность страховки.

5.1.31. Для обеспечения безопасности при перемещении (поднимающегося/спускающегося) по конструкциям и высотным объектам работника вторым работником (страхующим) должно быть оборудовано независимое анкерное устройство, к которому крепится тормозная система с канатом, снабженным устройством амортизации рывка. Один конец каната соединяется со страховочной привязью поднимающегося/спускающегося работника, а второй удерживается страхующим, обеспечивая надежное удержание первого работника без провисания (ослабления) каната. Графические схемы различных тормозных систем, их характеристики, соотношение усилий, возникающих на анкерных устройствах в зависимости от углов перегиба страховочного каната и усилия рывка, предусмотрены Приложением 14 к приказу Минтруда России от 16.11.2020 № 782н «Об утверждении правил по охране труда при работе на высоте».

5.1.32. При подъеме по элементам конструкций в случаях, когда обеспечение безопасности страхующим осуществляется снизу, поднимающийся работник должен через каждые 2 - 3 м устанавливать на элементы конструкции дополнительные анкерные устройства с соединителями и пропускать через них канат.

5.1.33. При обеспечении безопасности поднимающегося/спускающегося работника работник, выполняющий функции страхующего, должен удерживать страховочный канат двумя руками, используя СИЗ рук. Работник, выполняющий функции страхующего, должен иметь 2-ю группу.

5.1.34. Безопасность работника, выполняющего перемещение по дереву, должна быть обеспечена вторым работником (страхующим). Поднимающийся на дерево работник должен через каждые 2 - 3 м устанавливать на дерево дополнительные анкерные устройства с соединительными элементами и пропускать через них канат. При выполнении обрезки деревьев непосредственно с дерева работник должен использовать устройство позиционирования или удерживаться страхующим с помощью каната через анкерное устройство, закрепленное за дерево выше плеч работника, выполняющего обрезку дерева. Как поднимающиеся на дерево, так и страхующие работники должны иметь 2 группу, пройти специальную подготовку безопасным методам и приемам выполнения работы по обрезке (валке) деревьев.

5.1.35. Для безопасного перехода на высоте с одного рабочего места на другое должны применяться страховочные системы, в составе которых в качестве анкерных устройств используются жесткие или гибкие анкерные линии.

5.1.36. Анкерные устройства, содержащие анкерные линии конкретных конструкций, должны отвечать требованиям технических условий предприятия-изготовителя, определяющих специфику их применения, установки и эксплуатации. Параметры анкерного устройства, содержащего анкерную линию, а именно: максимальное число работников, подсоединенных к анкерной линии, нагрузка на концевые, промежуточные и угловые анкеры, нагрузка на



пользователей, величина провисания (или прогиба) и требуемый запас высоты при рывке во время остановки падения должны подтверждаться специализированными расчетами.

5.1.37. Анкерные линии должны крепиться к конструктивным элементам здания, сооружения с помощью концевых, промежуточных и угловых анкеров. При использовании в конструкции вспомогательных металлоконструкций для установки на них анкерных устройств, их надежность должна подтверждаться расчетом согласно требованиям, предъявляемым к анкерным устройствам. При использовании в конструкции анкерной линии каната, его натяжение при установке должно производиться с помощью устройства натяжения, а подтверждение правильного натяжения - с помощью индикатора, подтверждающего правильное натяжения. Параметры анкерного устройства, содержащего анкерную линию, а именно нагрузка на концевые, промежуточные и угловые анкера, нагрузка на пользователей, величина провисания (или прогиба) и требуемый запас высоты при рывке во время остановки падения подтверждаются специализированными расчетами. Величина провисания или прогиба каната при рывке во время остановки падения работника должна учитываться при расчете запаса высоты. Конструкция деталей анкерной линии должна исключать возможность травмирования рук работника.

5.1.38. При невозможности устройства переходных мостиков или при выполнении мелких работ, требующих перемещения работника на высоте в пределах рабочей зоны (рабочего места), и когда исключена возможность скольжения работника по наклонной плоскости, должны применяться анкерные устройства, включающие гибкую (жесткую) анкерную линию, расположенные горизонтально.

5.1.39. Анкерное устройство, включающее гибкую или жесткую анкерную линию, следует устанавливать в положение (в том числе при переходе работающего по нижним поясам ферм и ригелям), при котором расположение направляющей анкерной линии обеспечивает минимальный фактор падения и учитывает существующий запас высоты.

5.1.40. Длина горизонтальной анкерной линии между промежуточными анкерами (величина пролета) должна назначаться в зависимости от размеров конструктивных элементов зданий, сооружений, на которые она устанавливается, а также в соответствии с рекомендациями изготовителя.

5.1.41. В случае если конструкция здания, сооружения не позволяет установить горизонтальную анкерную линию с величиной пролета, рекомендованной изготовителем, должны устанавливаться промежуточные опоры для обеспечения величины пролета, рекомендованной изготовителем; при этом поверхность промежуточной опоры, с которой соприкасается канат, не должна иметь острых кромок.

5.1.42. Промежуточная опора и узлы ее крепления должны быть рассчитаны на вертикальную статическую нагрузку в соответствии с рекомендациями изготовителя.

5.1.43. Для подъема и спуска по конструкциям и по вертикальной лестнице работник обязан использовать двухвильевой строп с амортизатором.

При этом работник обязан с начала процесса подъем/спуска изменять позицию первого стропа, будучи закрепленным вторым стропом элементам конструкции или ступени вертикальной лестницы. Перед началом подъема/спуска двойной строп закрепляется работником к нагрудной точке страховочной привязи после проведения осмотра.



При отсутствии возможности надежного крепления двухвильевого стропа к конструкции или ступеням вертикальной лестницы на объекте место работы обеспечивается руководителем объекта анкерными линиями и/или блокирующими устройствами втягивающего типа для предотвращения возможного падения работника путем автоматической остановки срыва с конструкции или вертикальной лестницы объекта.

5.1.44. Работник, выполняющий подъем/спуск по вертикальной лестнице согласно требованиям, указанным в п.5.1.43 настоящей Инструкции по охране труда должен иметь 2 группу по безопасности работ на высоте.

5.1.45. Допускается применение в качестве страховочных систем жестких анкерных линий, установленных на вертикальных лестницах технологического оборудования. При наличии жестких анкерных линий, установленных на вертикальных лестницах технологического оборудования, работник обязан подсоединиться к ним устройством ползунного типа, имеющим функции остановки при срыве, и начать подъем или спуск по данной лестнице.

5.1.46. В случае отсутствия жестких анкерных линий на вертикальной лестнице подъем/спуск по ней осуществляется работником в соответствии с требованиями, указанными в п.5.1.43, п.5.1.44 настоящей Инструкции по охране труда.

5.1.47. Требования по охране труда при применении лестниц, площадок, трапов

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

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

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

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

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

5.1.47.6. При работе с приставной лестницы на высоте более 1,3 метра надлежит применять страховочную систему, прикрепляемую к конструкции сооружения или к лестнице (при условии закрепления лестницы к строительной или другой конструкции). При этом длина приставной лестницы должна обеспечивать работнику возможность работы в положении стоя на ступени, находящейся на расстоянии не менее 1 м от верхнего конца лестницы.

5.1.47.7. При использовании приставной лестницы или стремянок не допускается:



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

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

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

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

5.1.47.10. 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 выставить дополнительного работника, предупреждающего о проведении работ. В случаях, когда невозможно закрепить лестницу при установке ее на гладком полу, у ее основания должен стоять работник в каске и удерживать лестницу в устойчивом положении.

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

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

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

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

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

5.1.47.14. Для прохода работников, выполняющих работы на крыше здания с уклоном более 20°, а также на крыше с покрытием, не рассчитанным на нагрузки от веса работников, устраивают трапы шириной не менее 0,3 м с поперечными планками для упора ног. Трапы на время работы закрепляются. При выполнении работ на крыше с применением трапов, работники должны применять системы обеспечения безопасности. Их состав и порядок установки определяются в технологической карте, ППР на высоте или наряде допуске.



Работы на плоских и скатных крышах должны выполняться с соблюдением требований Правил по охране труда в строительстве.

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

5.1.48. Требования по охране труда при применении когтей и лазов монтерских.

5.1.48.1. Монтерские когти должны соответствовать установленным требованиям и предназначены для работы на деревянных и деревянных с железобетонными пасынками опорах линий электропередачи и связи, на железобетонных опорах ВЛ, а также на цилиндрических железобетонных опорах диаметром 250 мм ВЛ.

5.1.48.2. Монтерские лазы предназначены для подъема на железобетонные опоры прямоугольного сечения ВЛ, универсальные лазы - для подъема на унифицированные железобетонные цилиндрические и конические опоры ВЛ.

5.1.48.3. Когти и лазы должны выдерживать статическую нагрузку 1 765 Н (180 кгс) без остаточной деформации.

5.1.48.4. Срок службы когтей, лазов (кроме шипов) установлен в документации изготовителя.

5.1.48.5. На подножке когтя, лаза должны быть нанесены:

- товарный знак изготовителя;
- номер;
- дата изготовления.

5.1.48.6. Когти и лазы подлежат обязательному осмотру до и после использования.

5.1.48.7. Обслуживание и периодические проверки когтей и лазов проводятся на основании эксплуатационной документации изготовителя.

5.1.48.8. Запрещается использовать когти и лазы для подъема на обледенелые опоры, при наличии гололедно-изморозевых отложений на проводах и конструкциях опор линий, создающих нерасчетную нагрузку на опоры, а также при температуре воздуха ниже допустимой, указанной в инструкции по эксплуатации изготовителя когтей или лаз.

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

5.1.49.1. При работе с грузоподъемными механизмами (кранами) необходимо руководствоваться Инструкцией по охране труда «При работе с грузоподъемными механизмами» № ПЗ-05 ИОТ-089720 ЮЛ-428.

5.1.49.2. Осмотр и выбраковка СГЗП проводится согласно Инструкции по охране труда ООО «Славнефть-Красноярскнефтегаз» № ПЗ-05 ИОТ-089894 ЮЛ-428 «При эксплуатации, осмотре и выбраковке съемных грузозахватных приспособлений и тары».

5.1.49.3. Форма Журнала учета и осмотра такелажных средств, механизмов и приспособлений приведена в [Приложении 9](#).



5.1.49.4. Грузоподъемность блоков и полиспастов указывается изготовителем в паспорте на них, на клейме крюка, на обойме блока или на металлической табличке, прикрепляемой к наружной щеке блочной обоймы.

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

5.1.49.6. Рабочие места грузоподъемных механизмов, расположенные выше 5 м, должны обеспечиваться средствами эвакуации с высоты (средствами самоспасения), представленные на Рисунке 1.



Рис. 1 Система спасения и эвакуации, использующая индивидуальное спасательное устройство, предназначенное для спасения работника с высоты самостоятельно

5.1.49.7. Подъемники, предназначенные для подъема людей, 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.

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

5.1.49.9. 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.

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

5.1.49.11. 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.

5.1.49.12. При подъеме грузов в местах с регулярным движением транспортных средств устанавливаются ограждения и оборудуется объездной путь или принимаются меры для остановки движения транспортных средств при подъеме единичных грузов.

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



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

5.1.49.15. В случае неисправности механизма, когда нельзя опустить груз, место под подвешенным грузом ограждается и вывешиваются плакаты «Опасная зона», «Проход закрыт».

5.1.49.16. Подъем груза необходимо производить плавно, без рывков и раскачивания, не допуская его задевания за окружающие предметы, не допуская закручивания стропов.

5.1.49.17. При работе с лебедками с ручным рычажным приводом не допускается:

- находиться в плоскости качания рычага и под поднимаемым грузом;
- применять удлиненный (против штатного) рычаг;
- переводить рычаг из одного крайнего положения в другие рывками.

5.1.49.18. При работе перемещаемый груз должен надежно крепиться к крюку. Движение рукоятки обратного хода должно быть плавным, без рывков и заеданий; тяговый механизм и канат должны находиться на одной прямой.

5.1.49.19. Эксплуатация рычажных лебедок не допускается:

- при проскальзывании каната во время изменения направления движения рукоятки прямого хода;
- недостаточном протягивании каната за один ход;
- свободном проходе каната в сжимах тягового механизма;
- резке предохранительных штифтов или фиксаторов.

5.1.49.20. Место установки, способ крепления лебедок, а также расположение блоков должны быть указаны в ППР на высоте.

5.1.49.21. Место установки лебедки необходимо выбирать исходя из следующих требований:

- лебедка должна находиться вне зоны производства работ по подъему и перемещению груза;
- место установки лебедки должно обеспечивать обзор зоны работы и визуальное наблюдение за поднимаемым (перемещаемым) грузом;
- должно быть обеспечено надежное закрепление лебедки, крепление и правильное направление намотки каната на барабан лебедки;
- канат, идущий к лебедке, не должен пересекать дорог и проходов для людей.

5.1.49.22. При установке лебедки в здании лебедка должна быть закреплена за колонну здания, за железобетонный или металлический ригель его перекрытия и другие элементы стены стальным канатом. При этом диаметр и число ветвей каната должны быть рассчитаны по грузоподъемности лебедки с коэффициентом запаса прочности не менее 6. Крепление должно производиться за раму лебедки, приваривать раму не допускается.

5.1.49.23. При установке лебедки на земле ее необходимо крепить за якорь или через упор с противовесом. Устойчивость лебедки должна проверяться расчетом. Лебедки, устанавливаемые на земле и применяемые для перемещения подъемных подмостей, загружаются балластом весом, превышающим тяговое усилие лебедки не менее чем в два раза.



Балласт закрепляется на раме лебедки. Количество витков каната на барабане лебедки при нижнем положении груза должно быть не менее двух. Приваривать ручные рычажные лебедки к площадкам для обслуживания оборудования, крепить их к трубопроводам и их подвескам не допускается.

5.1.49.24. Для уменьшения опрокидывающего момента, действующего на лебедку, канат должен подходить к барабану снизу, а его набегающая ветвь должна быть по возможности близка к горизонтальному положению и не более чем на 2° отклоняться от плоскости, перпендикулярной оси барабана и равноотстоящей от его реборд, что может обеспечиваться применением отводных блоков. Приваривать ручные рычажные лебедки к площадкам для обслуживания оборудования, крепить их к трубопроводам и их подвескам не допускается.

5.1.49.25. Лебедки, при осмотре которых обнаружены дефекты, к работе не допускаются.

5.1.49.26. Не допускается работа лебедок:

- при ненадежном закреплении лебедки на рабочем месте;
- при неисправности тормозов;
- при неисправности привода;
- при отсутствии ограждения привода;
- при ненадежном закреплении каната на барабане или неправильной его навивке на барабан.

5.1.49.27. Не допускаются ручное управление лебедкой без СИЗ рук, ремонт или подтяжка крепежных деталей во время работы лебедки.

5.1.49.28. Канаты в местах присоединения их к люльке и барабану лебедки должны быть прочно закреплены. Движение канатов при подъеме и опускании люлек должно быть свободным. Трение канатов о выступающие конструкции не допускается.

5.1.49.29. Количество работников, обслуживающих лебедки с ручным приводом, рассчитывается исходя из конкретных условий работы и расчетного усилия, прилагаемого к рукоятке лебедки (из расчета усилия, прилагаемого к рукоятке лебедки одним работником в 120 Н (12 кгс) и до 200 Н (20 кгс) при кратковременном приложении).

5.1.49.30. Лебедки с электрическим приводом, предназначенные для подъема людей, оснащаются колодочным тормозом, автоматически действующим при отключении электродвигателя. Коэффициент запаса торможения должен быть не менее 2.

5.1.49.31. Применение фрикционных и кулачковых муфт, а также фрикционной и ременной передач для связи вала электродвигателя с валом барабана у лебедок, предназначенных для подъема людей, не допускается.

5.1.49.32. Пусковые аппараты ручного управления таями должны подвешиваться на стальном тросе такой длины, чтобы можно было управлять механизмом, находясь на безопасном расстоянии от поднимаемого груза. При расположении аппарата управления ниже 0,5 м от пола его следует подвешивать на крючок, укрепленный на тросе на высоте 1 - 1,5 м от пола.

5.1.49.47. Механизм подъема ручных талей должен быть снабжен тормозом, обеспечивающим плавное опускание груза под действием силы тяжести и остановку груза в любой момент подъема или опускания.



5.1.49.48. Концевые выключатели электрической тали должны обеспечивать остановку механизма подъема груза так, чтобы зазор между грузозахватным органом и упором был не менее 50 мм.

5.1.49.49. При подъеме груза доводить грузозахватный орган (обойму крюка) до концевого выключателя и пользоваться им для автоматической остановки механизма подъема не допускается.

5.1.49.50. Электрические тали должны соответствовать установленным требованиям.

5.1.49.51. Техническое освидетельствование талей проводится нагрузками и в сроки, которые указаны в документации.

5.1.49.52. Состояние талей проверяется перед каждым их применением.

5.1.49.53. Подтаскивание груза крючком или оттяжка поднимаемого груза электрическими таями не допускается. Отклонение грузового каната от вертикали при подъеме груза допускается не более чем на 5° .

5.1.49.54. При сборке полиспастов и при подъеме груза необходимо следить за тем, чтобы подвижные и неподвижные обоймы были параллельны друг другу. Косое положение одного блока относительно другого может привести к соскальзыванию каната с блока.

5.1.49.55. Рекомендуемые узлы и полиспасты, используемые при транспортировке грузов, предусмотрены Приложении 15 к приказу Минтруда России от 16.11.2020 № 782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте».

5.1.49.56. Тяговый (сбегающий) конец каната должен быть направлен к лебедке так, чтобы он не вызывал перекоса блока полиспаста.

5.1.49.57. Отводные блоки рекомендуется применять разъемной конструкции, позволяющей запасовывать канат в блок в любом месте по его длине. Располагать отводные блоки необходимо так, чтобы проходящий через них тяговый конец каната не имел косого набегания на блок полиспаста.

5.1.49.58. Применять при оснастке полиспастов блоки разной грузоподъемности не допускается.

5.1.49.59. При подборе блока по грузоподъемности необходимо проверять соответствие размеров ручья ролика диаметру каната. Диаметр ручья ролика должен быть больше диаметра каната на 1 - 3 мм.

5.1.49.60. При подвешивании верхних неподвижных блоков полиспастов необходимо избегать бокового опирания обоймы верхнего блока на ригель или балку. Перекос роликов верхнего блока по отношению к канату не допускается.

5.1.49.61. При оснастке полиспастов должны соблюдаться следующие требования:

- при четном числе ниток полиспаста конец каната следует крепить к неподвижному блоку;
- при нечетном числе ниток полиспаста конец каната следует крепить к подвижному блоку.



5.1.50. Требования по охране труда при монтаже и демонтаже на высоте стальных и сборных несущих конструкций.

5.1.50.1. Монтаж сборно-монолитных, крупнопанельных и многоэтажных конструкций производится по ППР на высоте, в котором дополнительно указывается:

- специфика монтируемых конструкций;
- технические способы их безопасной установки, способы подъема и установки монтируемых несущих конструкций, исключающих их дисбаланс, неустойчивость или перекашивание в процессе этих операций;
- указание позиции и расположения арматуры в элементах конструкции;
- допустимые нагрузки на элементы и конструкцию в целом;
- требуемое применение лестниц, настилов, подмостей, платформ, подъемных клетей, монтажных люлек и других аналогичных средств, ограждений, мобильных рабочих платформ.

5.1.50.2. Подъем несущих конструкций и их частей должен производиться способами, согласно ППР на высоте, исключающими их случайное вращение.

5.1.51. Требования по охране труда при установке и монтаже на высоте деревянных конструкций.

5.1.51.1. Укладка балок междуэтажных и чердачных перекрытий, подбивка потолков, а также укладка накатов с приставных лестниц запрещаются. Указанные работы необходимо выполнять с подмостей.

5.1.51.2. Щиты или доски временных настилов, уложенные на балки междуэтажных или чердачных перекрытий, необходимо соединять впритык, а место их стыкования располагать по осям балок.

5.1.51.3. Элементы конструкций следует подавать на место сборки в готовом виде. При установке деревянных конструкций не допускается:

- рубить, тесать, производить иную обработку деталей и пиломатериалов или изготовление деталей конструкций на подмостях и возведенных конструкциях (за исключением пригонки деталей по месту);
- подклинивать стойки лесов и подмостей обрезками досок, кирпичами и другими нештатными приспособлениями, и материалами;
- ставить подмости, приставные лестницы, стремянки на накаты или на подшивку потолка;
- ходить и стоять на накатах и потолочной подшивке. Для прохода работников в указанных местах необходимо укладывать на балки временные настилы шириной не менее 0,8 м;
- разбирать леса, подмости и настилы способом обрушения и валки;
- накапливать на подмостях пиломатериалы, бревна, обрабатываемые детали.

5.1.52. Требования по охране труда при выполнении кровельных и других работ на крышах зданий.



5.1.52.1. Дополнительные мероприятия по предупреждению воздействия на работающих опасных и вредных производственных факторов при производстве кровельных и гидроизоляционных работ должны включаться в ППР на высоте, в технологические карты и наряды-допуски.

5.1.52.2. Допуск работников к выполнению кровельных и других работ на крышах зданий производится в соответствии с нарядом-допуском после осмотра ответственным исполнителем работ или мастером совместно с бригадиром несущих конструкций крыши и ограждений и определения их состояния и мер безопасности.

5.1.52.3. Работы, выполняемые на высоте без защитных ограждений, производятся с применением удерживающих, позиционирующих, страховочных систем и/или систем канатного доступа в соответствии с ППР на высоте или нарядом-допуском.

5.1.52.4. Подниматься на кровлю и спускаться с нее следует только по лестничным маршам и оборудованным для подъема на крышу лестницам. Использовать в этих целях пожарные лестницы запрещается.

5.1.52.5. Элементы и детали кровель, в том числе компенсаторы в швах, защитные фартуки, звенья водосточных труб, сливы, свесы, следует подавать на рабочие места в заготовленном виде, в специальной таре. Заготовка элементов и деталей кровель непосредственно на крыше не допускается.

5.1.52.6. Размещать на крыше материалы допускается только в местах, предусмотренных ППР на высоте, с принятием мер против их падения, в том числе от воздействия ветровой нагрузки. Во время перерывов в работе технические приспособления, инструмент и материалы должны быть закреплены или убраны с крыши.

5.1.52.7. Выполнение работ по установке (подвеске) готовых водосточных желобов, воронок и труб, а также колпаков и зонтов на дымовых и вентиляционных трубах, по покрытию парапетов, отделке свесов следует производить со специальных подмостей, выпускных лесов, с самоподъемных люлек или автомобильных подъемников, а также с использованием систем канатного доступа. Не допускается использование приставной лестницы при устройстве зонтов на дымовых и вентиляционных трубах.

5.1.52.8. Места производства кровельных работ обеспечиваются не менее чем двумя эвакуационными выходами (лестницами), телефонной или другой связью, а также первичными средствами пожаротушения по установленным нормам.

5.1.52.9. При выполнении кровельных работ несколькими звеньями расстояние между ними должно быть не менее 10 м, а нанесение горячей мастики на основание не должно опережать приклейку рубероида более чем на 1 м. Работа одного звена над другим по вертикали не допускается.

5.1.52.10. Нанесение мастики, разбавителей, растворителей на поверхности производится в направлении, совпадающем с направлением движения воздуха.

5.1.53. Требования по охране труда при выполнении работ на дымовых трубах.

5.1.53.1. При подъеме на дымовую трубу запрещается браться за верхнюю последнюю скобу и становиться на нее.



5.1.53.2. Площадка верхнего яруса лесов должна быть ниже не менее чем на 0,65 м от верха дымовой трубы.

5.1.53.3. Площадки лесов, расположенных ниже, следует использовать как улавливающие (защитные) площадки, которые необходимо сооружать над входом в дымоход и над проходами и рабочими местами, где имеется опасность травмирования работников падающими предметами.

5.1.53.4. Расстояние между стеной трубы и внутренним краем рабочей площадки должно быть не более 200 мм.

5.1.53.5. Вокруг трубы необходимо оградить опасную зону, на высоте 2,5 - 3 м установить защитный козырек шириной не менее 2 м с двойным настилом досок толщиной не менее 40 мм, с уклоном к трубе и бортовой доской высотой не менее 150 мм.

5.1.53.6. Дополнительные мероприятия по предупреждению воздействия на работников опасных и вредных производственных факторов при производстве работ на дымовых трубах включаются в ППР на высоте, в технологические карты и наряды-допуски.

5.1.54. Требования по охране труда при производстве бетонных работ.

5.1.54.2. До сооружения постоянных полов все ярусы открытых перекрытий и прогонов, на которых проводятся работы, должны быть накрыты временными настилами из досок или другими временными перекрытиями, выдерживающими рабочие нагрузки.

5.1.54.3. Сварку арматуры на высоте следует осуществлять с инвентарных подмостей или лесов. Ходить по уложенной арматуре допускается только по специальным настилам шириной не менее 0,6 м, уложенным на арматурный каркас.

5.1.54.4. Каждый день перед началом укладки бетона в опалубку проверяется состояние тары, опалубки и средств подмащивания. При устройстве сборной опалубки стен, ригелей и сводов необходимо предусматривать устройство рабочих настилов шириной не менее 0,8 м с ограждениями.

5.1.54.5. Опалубка перекрытий должна быть ограждена по всему периметру. Все отверстия в рабочем полу опалубки должны быть закрыты. При необходимости оставлять эти отверстия открытыми их следует затягивать проволоочной сеткой. Бункеры (бадью) для бетонной смеси должны соответствовать требованиям государственных стандартов. Перемещение загруженного или порожнего бункера разрешается только при закрытом затворе.

5.1.54.6. При укладке бетона из бункера расстояние между нижней кромкой бункера и ранее уложенным бетоном или поверхностью, на которую укладывается бетон, должно быть не более 1 м, если иные расстояния не предусмотрены ППР на высоте.

5.1.54.7. Демонтаж опалубки должен осуществляться с разрешения ответственного производителя работ. Во время снятия опалубки должны быть выполнены мероприятия по предотвращению возможного травмирования работающих.

5.1.54.8. Дополнительные мероприятия по предупреждению воздействия на работников опасных и вредных производственных факторов при производстве бетонных работ должны включаться в ППР на высоте, в технологические карты и наряды-допуски.



5.1.55. Требования по охране труда при выполнении каменных работ.

5.1.55.1. При кладке стен здания на высоту до 0,7 м от рабочего настила и расстоянии от уровня кладки с внешней стороны стены до поверхности земли (перекрытия) более 1,8 м необходимо применять ограждающие устройства, а при невозможности их применения - системы безопасности.

5.1.55.2. Не допускается кладка стен последующего этажа без установки несущих конструкций междуэтажного перекрытия, а также площадок и маршей в лестничных клетках.

5.1.55.3. Предельная высота возведения свободно стоящих каменных стен (без укладки перекрытий) и способы временных креплений этих стен должны быть определены в ППР на высоте.

5.1.55.4. Не допускается кладка стены при нахождении на ней; особые условия производства работ устанавливаются ППР на высоте.

5.1.55.5. Временные крепления элементов карниза, а также опалубки кирпичных перемычек допускается снимать после достижения раствором прочности, установленной проектом.

5.1.55.6. При перемещении и подаче кирпича, мелких блоков на рабочие места следует применять поддоны, контейнеры и грузозахватные устройства, исключающие падение груза.

5.1.55.7. При кладке наружных стен зданий высотой более 7 м с внутренних подмостей по всему периметру здания устраивается ряд наружных защитных козырьков на высоте не более 6 м от земли и сохраняется до полного окончания кладки стен, а второй ряд должен устанавливаться на высоте 6 - 7 м над первым рядом, а затем по ходу кладки переставляться через 6 - 7 м.

5.1.55.8. Дополнительные мероприятия по предупреждению воздействия на работающих опасных и вредных производственных факторов при производстве каменных работ должны включаться в ППР на высоте, в технологические карты и наряды-допуски.

5.1.56. Требования по охране труда при производстве стекольных работ и при очистке остекления зданий.

5.1.56.1. Дополнительные мероприятия по предупреждению воздействия на работающих опасных и вредных производственных факторов при производстве стекольных работ и при очистке остекления зданий должны включаться в ППР на высоте, в технологические карты и наряды-допуски.

5.1.56.2. Безопасность работ при производстве стекольных работ и работ по очистке остекления зданий (фасадов, окон, плафонов светильников, световых фонарей) обеспечивается:

- выбором средств и способов доступа к остеклению (подмости, леса, вышки, люльки, площадки, стремянки с рабочей площадкой или системы канатного доступа);
- применением средств коллективной и индивидуальной защиты, удерживающих и страховочных систем, специальной одежды, специальной обуви;
- организацией рабочих мест;
- компетентностью работников;



- выбором средств очистки стекол (сухие, полусухие, мокрые) и способов очистки (ручной, механизированный);
- выбором моющего состава, выбором методов защиты стекол от агрессивных загрязнений.

5.1.56.3. При установке оконных переплетов в открытые оконные коробки необходимо обеспечить меры против выпадения переплетов наружу.

5.1.56.4. При производстве стекольных работ и работ по очистке остекления зданий не допускается:

- опирать приставные лестницы на стекла и горбыльковые бруски переплетов оконных проемов;
- производить остекление, мойку и протирку стеклянных поверхностей на нескольких ярусах по одной вертикали одновременно;
- оставлять в проеме незакрепленные стеклянные листы или элементы профильного стекла;
- производить остекление крыш и фонарей без устройства под местом производства работ дощатой или брезентовой площадки, препятствующей падению стекол и инструмента (при отсутствии площадки опасная зона должна ограждаться или охраняться);
- протирать наружные плоскости стекол из открытых форточек и фрамуг;
- протирать стекла с локальным резким приложением усилия, резкими нажатиями на стекло и толчками;
- при использовании свободностоящих средств подмащивания проводить работы в одиночку и без соответствующих страховочных систем;
- проводить работы в темное время суток.

5.1.56.5. Температура воды для мытья остекления не должна превышать 60 °С.

5.1.56.6. При выполнении стекольных работ на высоте стекла и другие материалы следует держать в специальных ящиках, устанавливаемых на площадки и подставки, специально подготовленные для этих целей. Поднимать и переносить стекло к месту его установки следует с применением соответствующих безопасных приспособлений или в специальной таре.

5.1.56.7. При изменении технологии работ, оборудования, приспособлений и инструментов, моющих составов и других факторов, влияющих на безопасные условия труда, а также при нарушении требований охраны труда или перерыве в работе более 60 календарных дней (для работ на высоте и с применением грузоподъемных механизмов - более 30 дней) работники, выполняющие стекольные работы на высоте и работы по очистке остекления зданий на высоте, должны проходить внеплановый инструктаж. Повторный инструктаж работники, выполняющие стекольные работы на высоте и работы по очистке остекления зданий на высоте, проходят не реже одного раза в квартал.

5.1.57. Требования по охране труда при отделочных работах на высоте.

5.1.57.1. Средства подмащивания, применяемые при выполнении отделочных (штукатурных и малярных) работ на высоте, под которыми ведутся другие работы, должны иметь настил без зазоров.



5.1.57.2. На лестничных маршах отделочные работы следует производить со специальных средств подмащивания, ножки которых имеют разную длину для обеспечения горизонтального положения рабочего настила.

5.1.57.3. Использование лестниц-стремянки допускается как исключение и только для выполнения мелких отделочных работ.

5.1.57.4. При производстве штукатурных работ с применением растворонасосных установок необходимо обеспечить двустороннюю связь оператора с машинистом установки.

5.1.58. Требования по охране труда при работе на антенно-мачтовых сооружениях.

5.1.58.1. При работе на антенно-мачтовых сооружениях должны выполняться следующие требования:

- работники должны иметь группу по электробезопасности не ниже III;
- перед подъемом на антенно-мачтовые сооружения должны быть отключены сигнальное освещение мачты, прогрет антенн и вывешены плакаты «Не включать. Работают люди».

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

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

5.1.59. Требования по охране труда при работе над водой.

5.1.59.1. Подмости, понтоны, мосты, пешеходные мостики и другие пешеходные переходы или рабочие места, расположенные над водой, не должны иметь выступающих и скользких элементов, о которые можно споткнуться или на которых можно поскользнуться, и должны:

- быть прочными и устойчивыми;
- иметь достаточную ширину, обеспечивающую безопасное передвижение работников;
- иметь наружную дощатую или другую обшивку, ограждение перилами, канатами, ограждающими бортами;
- иметь соответствующее освещение при недостаточном естественном освещении;
- быть оборудованы постами с достаточным количеством спасательных буйев, кругов, стропов, канатов и другого спасательного оборудования;
- содержаться свободными, без загромождения или размещения инструмента, материалов;
- содержаться в чистоте, скользкие места - посыпаться песком и другим подобным материалом и очищаться от масла, снега, наледи;
- быть закреплены от смещения паводком, сильным ветром;
- по мере возможности обладать достаточной плавучестью.

5.1.59.2. При работе над водой не допускается работа в одиночку.



5.1.59.3. При выполнении работ над поверхностными водными объектами, имеющими береговую линию, или на расстоянии ближе 2 м от береговой линии должны обеспечиваться следующие меры безопасности:

- предупреждение падения людей в воду;
- обеспечение в достаточном количестве спасательными плавсредствами, соответствующими требованиям Постановления Правительства РФ от 12.08.2010 № 623 «Об утверждении технического регламента о безопасности объектов внутреннего водного транспорта».

5.1.60. Требования по охране труда при работе на высоте в ограниченном пространстве.

5.1.60.1. К работам на высоте в ограниченном пространстве относятся работы в бункере, колодце, емкости, резервуаре, внутри труб, в которых доступ к рабочему месту осуществляется через специально предусмотренные люки, дверцы, отверстия.

5.1.60.2. Работы в ограниченном и замкнутом пространстве выполняются по наряду-допуску.

5.1.60.3. Люки и отверстия доступа сверху должны быть оборудованы предохранительными ограждениями, исключающими возможность падения в них работников.

5.1.60.4. При работе на высоте в ограниченном пространстве ответственный руководитель работ назначает наблюдающих за работниками, руководствуясь требованиями Приказа Минтруда России от 15.12.2020 № 902н «Об утверждении Правил по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах»

5.2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОГО ОБРАЩЕНИЯ С ИСХОДНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ (СЫРЬЕ, ЗАГОТОВКИ, ПОЛУФАБРИКАТЫ)

5.2.1. Оборудование, механизмы, ручной механизированный и другой инструмент, инвентарь, приспособления и материалы (сырье, заготовки, полуфабрикаты), 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).

5.2.2. Инструменты, инвентарь, приспособления и материалы (сырье, заготовки, полуфабрикаты) весом более 10 кг должны быть подвешены на отдельном канате с независимым анкерным устройством.

5.2.3. При выполнении работ на высоте по наряду-допуску под местом производства работ (внизу) ответственным руководителем работ определяются, обозначаются и ограждаются зоны повышенной опасности в соответствии с Приложением № 9 к Приказу Минтруда России от 16.11.2020 № 782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте». При совмещении работ по одной вертикали нижерасположенные места оборудуются соответствующими защитными устройствами (настилами, сетками, козырьками), установленными на расстоянии не более 6 метров по вертикали от нижерасположенного рабочего места.

5.2.4. Для ограничения доступа работников и посторонних лиц в зоны повышенной опасности, где возможно падение с высоты, травмирование падающими с высоты материалами,



инструментом и другими предметами, а также частями конструкций, находящихся в процессе сооружения, обслуживания, ремонта, монтажа или разборки, обеспечивается их ограждение.

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

5.2.6. Площадки производства работ, расположенные вне огороженной территории организации, ограждаются для предотвращения несанкционированного входа посторонних лиц. Вход посторонних лиц на такие площадки возможен в сопровождении работника Общества, в защитной каске и с использованием необходимых СИЗ, соответствующих специфике рабочей зоны.

5.2.7. Установка и снятие ограждений должны осуществляться в технологической последовательности, обеспечивающей безопасность выполнения соответствующих работ.

5.2.8. Работы на высоте по установке и снятию средств ограждений и защиты должны осуществляться с применением страховочных систем. Работы на высоте по установке и снятию ограждений выполняются обученными работниками под непосредственным контролем ответственного исполнителя (производителя) работ. Содержание специального обучения определяется конкретной конструкцией ограждений.

5.2.9. 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.

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

5.2.11. На рабочем месте не допускается размещать и накапливать неиспользуемые материалы, отходы производства, запрещается загромождать пути подхода к рабочим местам и выхода от них. Места хранения материалов предусматриваются в технологической карте или ППР на высоте.

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

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

5.3. УКАЗАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОМУ СОДЕРЖАНИЮ РАБОЧЕГО МЕСТА

5.3.1. Проемы в стенах при одностороннем примыкании к ним настила (перекрытия) должны ограждаться, если нижний край проема расположен от уровня настила по высоте на расстоянии менее 0,7 м.



5.3.2. Открытые люки и проемы (включая технологические), в которые могут упасть (выпасть) работники должны быть закрыты, либо ограждены и обозначены сигнальными лентами, знаками безопасности.

5.3.6. При расположении рабочих мест на перекрытиях воздействие нагрузок от размещенных материалов, оборудования, оснастки и людей не должно превышать расчетных нагрузок на перекрытие, предусмотренных проектом.

5.3.7. Проходы на площадках и рабочих местах должны отвечать следующим требованиям:

- ширина одиночных проходов к рабочим местам и на рабочих местах должна быть не менее 0,6 м, расстояние от пола прохода до элементов перекрытия (далее - высота в свету) - не менее 1,8 м;
- лестницы или скобы, применяемые для подъема или спуска работников на рабочие места на высоте более 5 м, должны быть оборудованы системами безопасности.

5.3.8. Для безопасного перехода на высоте с одного рабочего места на другое при невозможности устройства переходных мостиков с защитными ограждениями, работающими должны применяться страховочные системы, использующие в качестве анкерного устройства жесткие или гибкие анкерные линии, расположенные горизонтально или под углом до 15° к горизонту.

5.3.9. Леса, подмости и другие приспособления для выполнения работ на высоте должны быть изготовлены по проектам или типовым схемам применения из руководств (инструкций) по эксплуатации изготовителя, и взяты в СП Общества на инвентарный учет.

5.3.10. На используемые в инвентарных конструкциях леса и подмости должны иметься паспорта завода-изготовителя или официального представителя изготовителя (для лесов и подмостей импортного производства). Использование элементов разных изготовителей в одной инвентарной конструкции лесов и подмостей не допускается без документального подтверждения этими изготовителями их взаимной совместимости.

Применение неинвентарных лесов допускается в исключительных случаях и их сооружение должно производиться по индивидуальному проекту с расчетами всех основных элементов на прочность, а лесов в целом - на устойчивость; проект должен быть завизирован лицом, назначенным в организации ответственным за безопасную организацию работ на высоте, и утвержден первым заместителем генерального директора по производству - главным инженером.

5.3.11. Масса сборочных единиц лесов при ручной сборке не должна быть более 28 кг. Масса сборочных элементов при монтаже средств подмащивания на земле или перекрытии (с последующей установкой их в рабочее положение монтажными кранами, лебедками) должна быть не более 50 кг.

5.3.12. Для обеспечения устойчивости лесов их крепление к зданию (сооружению) должны производиться способами и в местах, указанных в проектной документации или организационно-технологической документации на производство работ. При отсутствии таких указаний крепление лесов должно осуществляться не менее чем через один ярус крайних стоек, через два пролета для верхнего яруса и одного крепления на каждые 50 м проекции поверхности лесов на фасад здания (сооружения).



Для крепления лесов к внутренней стороне стенки металлических вертикальных цилиндрических резервуаров для хранения нефти и нефтепродуктов на объектах нового строительства, технического перевооружения и реконструкции должны применяться магнитные захваты.

Крепление магнитных захватов к лесам допускается как к вертикальным и горизонтальным элементам лесов.

Крепление магнитных зацепов к лесам выполняется с помощью соединительных элементов (карабинов) или аналогичных соединительных элементов, выдерживающих нагрузку не менее 600 кгс (5,8 кН).

Крепление магнитных захватов выполняется с третьего яруса резервуара, через два пролета для верхнего яруса и одного крепления на каждые 50 м² проекции поверхности лесов.

5.3.13. Леса и их элементы:

- должны обеспечивать безопасность работников во время их монтажа, эксплуатации и демонтажа, при этом монтаж и демонтаж лесов должен производиться работниками с применением систем обеспечения безопасности работ на высоте;
- должны быть подготовлены и смонтированы в соответствии с паспортом завода-изготовителя, иметь размеры, прочность и устойчивость, соответствующие их назначению;
- металлические леса должны быть заземлены. При установке на открытом воздухе металлические и деревянные леса должны быть оборудованы грозозащитными устройствами;
- перила и другие предохранительные сооружения, платформы, настилы, консоли, подпорки, поперечины, лестницы и пандусы должны легко устанавливаться и надежно крепиться;
- должны содержаться и эксплуатироваться таким образом, чтобы исключались их разрушение, потеря устойчивости;
- должны иметь идентификационную маркировку с наименованием изготовителя, нанесенную способом, позволяющим ее сохранить в течение всего срока службы элемента.

5.3.14. В местах подъема работников на леса и подмости должны размещаться плакаты с указанием схемы их размещения и величин допускаемых нагрузок, места расположения анкерных точек и (или) анкерных линий для присоединения соединительных и соединительно-амортизирующих подсистем работников, если это не определено технической документацией изготовителя лесов; а также схемы эвакуации работников в случае возникновения аварийной ситуации.

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

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



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

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

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

5.3.20. Проемы в настиле лесов для выхода с лестниц ограждаются. Угол наклона лестниц должен быть не более 75° к горизонтальной поверхности. Наклон трапа должен быть не более 1:3.

5.3.21. Для подъема груза на леса используют блоки, укосины и другие средства малой механизации, которые следует крепить согласно ППР на высоте. Проемы для перемещения грузов должны иметь всесторонние ограждения.

5.3.22. Вблизи проездов средства подмащивания устанавливают на расстоянии не менее 0,6 м от габарита транспортных средств. При установке средств подмащивания на проезжей части дороги необходимо выставить предупреждающие знаки на расстоянии 50 м против направления движения транспорта. В темное время суток должны включаться красные габаритные огни.

5.3.23. Леса высотой более 4 м от уровня земли, пола или площадки, на которой установлены стойки лесов, допускаются к эксплуатации после приемки комиссией с оформлением акта.

5.3.24. При выполнении работ подрядной организацией с использованием сооружаемых ею лесов последняя должна принимать в эксплуатацию леса в присутствии лица, ответственного за безопасную организацию работ на высоте СП Общества, на территории которой планируется проводить работы.

5.3.25. Результаты приемки лесов утверждаются первым заместителем генерального директора по производству – главным инженером, при принятии Обществом лесов в эксплуатацию. Допускается утверждение результатов приемки лесов, сооружаемых подрядной организацией для своих нужд, начальником участка (цеха) этой организации.

5.3.26. До утверждения результатов приемки лесов работа с лесов не допускается.

5.3.27. Подмости и леса высотой до 4 м допускаются к эксплуатации после их приемки ответственным руководителем работ с отметкой в Журнале приема и осмотра лесов и подмостей ([Приложение 8](#)).

5.3.28. При приемке лесов и подмостей проверяется на соответствие проекту, типовым схемам применения и паспорту завода-изготовителя: наличие связей и креплений, обеспечивающих устойчивость, прочность узлов крепления отдельных элементов; исправность рабочих настилов и ограждений; отсутствие деформаций сборочных элементов, видимых повреждений, вертикальность стоек; надежность опорных площадок и наличие заземления (для металлических лесов).



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

5.3.30. Ответственный исполнитель работ осматривает леса перед началом работ каждой рабочей смены, лицо, назначенное ответственным за безопасную организацию работ на высоте, осматривает леса не реже 1 раза в 10 рабочих смен.

Текущий осмотр люльки осуществляется ежедневно перед началом выполнения работ непосредственно работником, осуществляющим ее эксплуатацию.

Периодический осмотр в процессе эксплуатации люльки проводится лицом, ответственным за ее безопасную эксплуатацию, через каждые 10 рабочих дней.

5.3.31. Результаты осмотра записываются в журнале приема и осмотра лесов и подмостей.

5.3.32. При осмотре лесов и подмостей устанавливается:

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

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

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

5.3.35. Работа со случайных подставок (ящиков, бочек) не допускается.

5.3.36. Если для производства работ необходима частичная разборка лесов, (временное снятие верхнего (среднего) элемента ограждения, отдельных настилов), то это изменение конструкции лесов должно быть предусмотрено проектом, а при организации работ должно соблюдаться требование по выдаче наряда-допуска для проведения работ на высоте для данного вида работ.

Сборка и разборка лесов производятся по наряду-допуску с соблюдением последовательности, предусмотренной ППР на высоте. Работники, участвующие в сборке и разборке лесов, должны пройти соответствующее обучение безопасным методам и приемам работ и должны быть проинструктированы о способах и последовательности производства работ и мерах безопасности.

5.3.37. Во время разборки лесов, примыкающих к зданию, все дверные проемы первого этажа и выходы на балконы всех этажей в пределах разбираемого участка закрываются.

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



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

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

5.3.41. Защитные козырьки должны выступать за леса не менее чем на 1,5 м и иметь наклон в 20° в сторону лесов.

5.3.42. Высота проходов должна быть не менее 1,8 м.

5.3.43. 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 5 x 5 мм.

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

- уклон поверхности, по которой осуществляется перемещение средств подмащивания в поперечном и продольном направлениях, не должен превышать величин, указанных в паспорте или инструкции завода-изготовителя для этого типа средств подмащивания;
- передвижение средств подмащивания при скорости ветра более 10 м/с не допускается;
- перед передвижением средства подмащивания должны быть освобождены от материалов и тары и на них не должно быть людей;
- при скорости ветра более 12 м/с или температуре наружного воздуха ниже -20 °С работа на шарнирно-рычажной вышке не допускается, секции вышки должны быть опущены;
- запрещается: перегружать средства подмащивания, выполнять ремонтные операции, открывать двери средств подмащивания и находиться на стреловых частях во время работы на высоте, работать при отсутствии или неправильной установке страховочной гайки в приводах подъема секции.

5.3.45. Подвесные леса, лестницы, подмости и люльки после их монтажа (сборки, изготовления) могут быть допущены к эксплуатации после соответствующих испытаний. В случаях многократного использования подвесных лесов или подмостей они могут быть допущены к эксплуатации без испытания при условии, что конструкция, на которую подвешиваются леса (подмости), проверена на нагрузку, превышающую расчетную не менее чем в два раза, а закрепление лесов осуществлено типовыми узлами (устройствами), выдерживающими необходимые испытания. Результаты испытаний отражаются в журнале приема и осмотра лесов и подмостей.

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

5.3.47. Люльки и передвижные леса, с которых в течение смены работа не производится, должны быть опущены на землю.

5.3.48. Консоли для подвесных люлек должны крепиться в соответствии с проектом производства работ или инструкцией по эксплуатации люльки.

Запрещается опирать консоли на карнизы зданий и парапетные стенки из ветхой кладки.



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

5.3.49. Нахождение в люльке более двух работников запрещается.

5.3.50. При эксплуатации люлек запрещается:

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

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

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

5.3.53. Нахождение работников на перемещаемых лесах не допускается.

5.4. ДЕЙСТВИЯ, НАПРАВЛЕННЫЕ НА ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ

5.4.1. Для предотвращения аварийных ситуаций при выполнении работ на высоте работник обязан:

- сообщить о своем самочувствии непосредственному руководителю, и в случае если самочувствие является неудовлетворительным, не приступать к работам на высоте;
- соблюдать требования наряда-допуска, технологической карты и проекта производства работ на высоте;
- применять все выданные ему СИЗ, соответствующие характеру и месту выполняемых работ на высоте;
- сообщать незамедлительно непосредственному о любой ситуации, угрожающей своей жизни и здоровью, а также своих коллег, не приступать к работам до устранения выявленных несоответствий.

5.5. ТРЕБОВАНИЯ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫЕ К ПРАВИЛЬНОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ (ПРИМЕНЕНИЮ) СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РАБОТНИКОВ

5.5.1. СИЗ от падения с высоты используются для защиты человека, работающего в условиях, где существует риск падения, а также когда другие способы защиты, как, например,



организационные решения, исключающие необходимость присутствия в опасной зоне или ряд таких защитных мер, как защитные ограждения и страховочные сети, не могут быть использованы.

5.5.2. Страховочная система от падения с высоты состоит из нескольких элементов, соединенных друг с другом, что позволяет безопасно замедлить падение человека до полной остановки, а именно:

- страховочные привязи, соответствующие ГОСТ Р ЕН 361-2008;
- соединительно-амортизирующие подсистема, соединенная с D-образным кольцом страховочных привязей и точкой анкерного крепления снаряжения. Работа соединительно-амортизирующей подсистемы заключается в том, чтобы остановить падение человека и поглотить (сократить до безопасного уровня, установленного ГОСТ Р 58208-2018/ЕН 363:2008, т.е. до максимального значения в 6 кН) силу, оказывающую влияние на работника в процессе замедления падения.

5.5.3. Необходимая соединительно-амортизирующая подсистема выбирается в зависимости от характера и условий работы, как например высоты, на которой человек работает, минимального свободного пространства под рабочей площадью, направления и частоты движений пользователя.

5.5.4. Каждая соединительно-амортизирующая подсистема состоит из соединительных элементов, например, строп, тросов (канатов) с блокирующими устройствами и амортизаторами. Соединительно-амортизирующие подсистемы состоят из:

- стропа с амортизаторами, согласно ГОСТ Р ЕН 355-2008;
- блокирующих устройств, перемещаемых по гибкой линии крепления (ГОСТ Р ЕН 353-2-2007);
- блокирующих устройств, перемещаемых по жесткой линии крепления (ГОСТ Р 58193-2018/ЕН 353-1:2014);
- блокирующих устройств в соответствии с ГОСТ Р ЕН 360-2008;
- соединителей (карабинов, крюков с защелкой, карабинов с предохранителем), соответствующих ГОСТ Р ЕН 362-2008. Соединители используются для объединения в единое целое определенных элементов системы, например, соединительно-амортизирующую подсистему, страховочные привязи и точку анкерного крепления оборудования;
- анкерной точки крепления, соответствующей ГОСТ ЕН 795-2019. К данной точке фиксируется соединительно-амортизирующая подсистема со страховочными привязями.

5.5.5. Анкерная точка крепления должна быть расположена над пользователем и разработана по форме и структуре таким образом, чтобы предотвратить случайное отсоединение защитного оборудования. Минимальное статическое сопротивление разрыву точки крепления не должно быть ниже 10 кН. Схема крепления и фиксации страховочной привязи приведена на Рисунке 2.



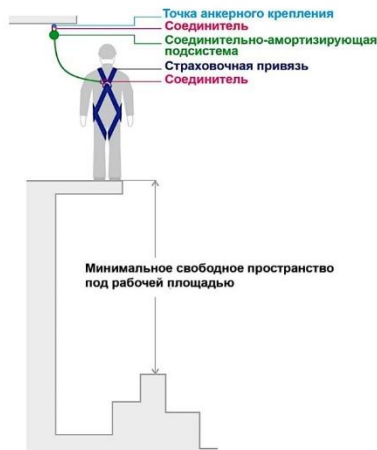


Рис. 2 Схема крепления и фиксации страховочной привязи

5.5.6. Каждая соединительно-амортизирующая подсистема должна состоять из соединительных элементов, таких как стропы, тросы (канаты) с блокирующими устройствами и амортизаторами, разработанными для предотвращения падения.

5.5.7. Использование спасательных стропов для предотвращения падения, без амортизатора может привести к резкой остановке и подвергнет работника риску воздействия силы притяжения до 10 кН. На диаграмме показана величина силы, возникающей при предотвращении падения с амортизатором и без (рисунок 3).

5.5.8. Концепция и эргономика страховочной системы должна быть подобрана таким образом:

- чтобы пользователь при соответствующих предписаниях и предусмотренных условиях эксплуатации мог нормально выполнять работу, связанную с риском, и при этом располагал по возможности высокой и соответствующей риску защитой;
- чтобы исключить риск повреждения и другие опасные факторы при предусмотренных условиях эксплуатации;

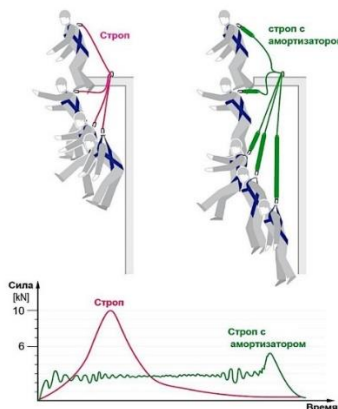


Рис. 3 График зависимости работы спасательных стропов с амортизатором и без амортизатора

- чтобы ее можно было легко и правильно надеть пользователю, и она оставалась на нем в правильной позиции в течение всего времени эксплуатации, с учетом факторов окружающей среды, необходимых движений (манипуляций) и принимаемых положений тела. Для этого должна быть возможность оптимальной подгонки страховочной привязи



по морфологии пользователя соответствующими для этой цели средствами, такими как регулировочные элементы или обеспечение адекватных размеров изделия;

- чтобы она была по возможности легкой, без ущерба прочности ее конструкции и эффективности;
- чтобы ее нельзя было неправильно отрегулировать из-за неосведомленности пользователя при предусмотренных условиях эксплуатации;
- чтобы при применении в предусмотренных условиях эксплуатации падение с высоты было по возможности настолько небольшим, чтобы можно было избежать столкновения с препятствием, а сила торможения, тем не менее, не имела такого предельного значения, при котором возникают телесные повреждения, открывается или ломается компонент конструкции, что может привести к падению пользователя с высоты;
- чтобы пользователь при падении с высоты после торможения находился в таком положении, в котором мог бы при необходимости ждать оказания помощи.

5.5.9. СИЗ от падения с высоты должны обеспечить:

- позиционирование в рабочем положении, ограничение доступа в зоны с повышенным риском падения (виды позиционирования приведены на Рисунке 4);

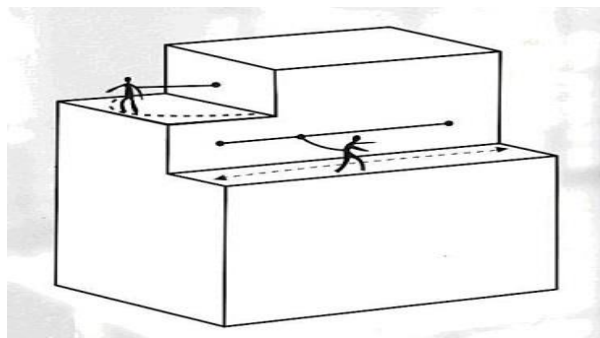


Рис. 4 Позиционирование в рабочем положении

- предотвращение свободного падения при помощи различных видов страховки (виды страховки приведены на Рисунке 5);

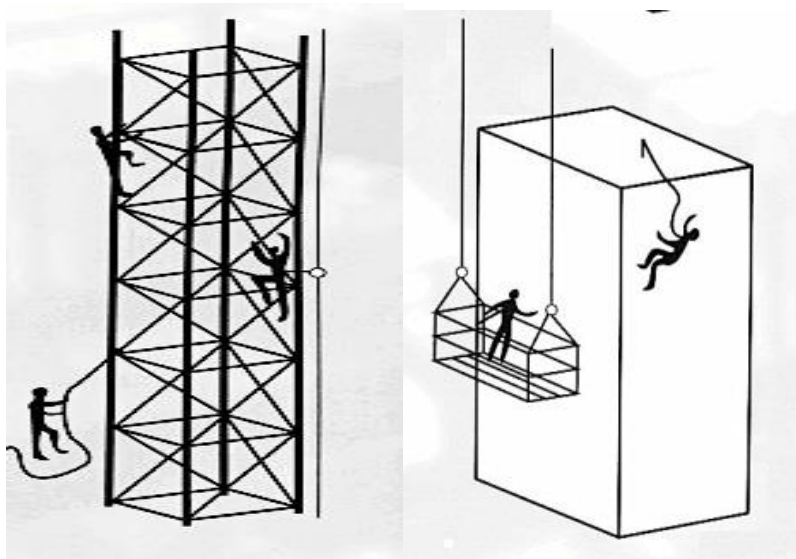


Рис. 5 Страховка от падения



- закрепление в рабочем положении на высоте и работе в подпоре (виды фиксации приведены на Рисунке 6).

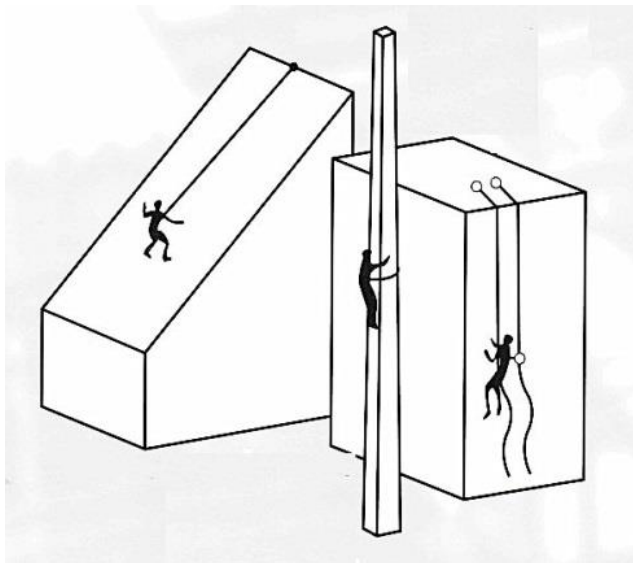


Рис. 6 Фиксация в рабочем положении на высоте и подпоре

5.5.10. Страховочные привязи представляют собой один из базовых элементов страховочной системы для защиты от падения с высоты. Страховочные привязи должны соответствовать ГОСТ Р ЕН 361-2008.

5.5.11. Страховочные привязи изготавливаются из ремней, сшитых особым образом, и фиксируются при помощи соединительных и регулирующих скоб.

5.5.12. Страховочные привязи могут иметь заднюю или переднюю анкерную точку крепления. Точка крепления страховочных привязей, разработанная для соединения оборудования, защищающего от падений, может иметь форму D-образного кольца или петли, а также должна быть промаркирована заглавной буквой «А». Типы страховочных привязей, точки крепления стропов приведены на Рисунке 7.

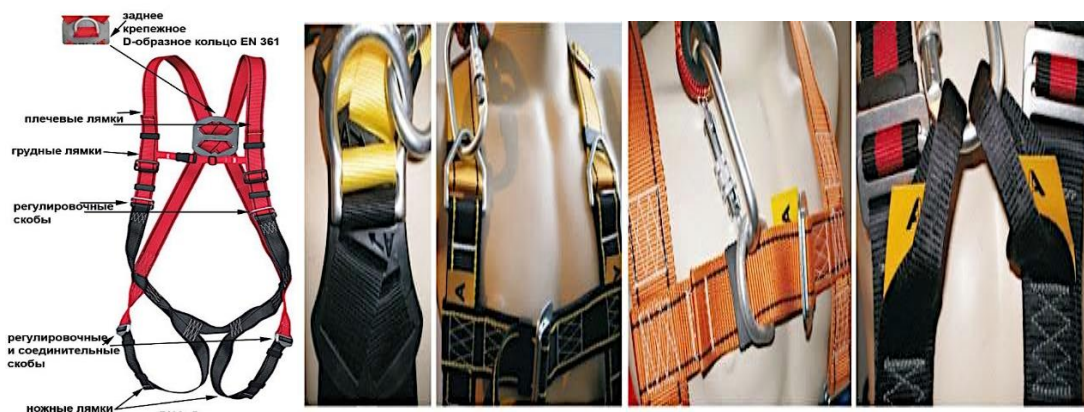


Рис. 7 Типы страховочных привязей, точки крепления стропов

5.5.13. Страховочные привязи могут быть дополнительно укомплектованы поясным (удерживающим) ремнем (в соответствии с ГОСТ Р ЕН 358-2008), который также используется для работы в сидячем положении (в соответствии с ГОСТ Р 58194-2018). Некоторые страховочные привязи могут включать в себя дополнительный элемент (например,



специальную крепежную петлю) который позволяет использовать их качестве спасательных привязей (ГОСТ EN 1497-2014). Типы страховочных привязей с удерживающим ремнем и точки крепления стропов приведены на Рисунке 8.



Рис. 8 Типы страховочных привязей, точки крепления стропов

5.5.14. Лямки и ремни страховочной привязи должны быть изготовлены из синтетических волокон, обладающих свойствами полиамидных и полиэфирных волокон. Швейные нитки по своим физическим свойствам должны быть совместимыми с лямками и должны иметь сравнимое с ними качество, а для облегчения визуального контроля они должны иметь отличную от лямок окраску или контрастный оттенок.

5.5.15. Страховочная привязь применяется для выполнения работ на линиях электропередач, кровельных работ, спасательных работ, работ в резервуарах и колодцах.

5.5.16. Проверка страховочных привязей проводится в соответствии с порядком, согласно [Приложению 10](#).

5.5.17. Страховочные привязи могут использоваться в течение 5 лет с момента допуска их к эксплуатации. По прошествии пяти лет, страховочные привязи изымаются из эксплуатации для прохождения заводской проверки, в результате которой устанавливается дальнейший срок использования оборудования. Заводские проверки осуществляются только производителем оборудования или его уполномоченным представителем.

5.5.18. Страховочные привязи должны быть изъяты из эксплуатации, если во время их проверки или использования их техническое состояние и корректность работы вызывают сомнения.

5.5.19. Страховочные привязи, участвовавшие в процессе замедления падения с высоты, должны быть немедленно изъяты из эксплуатации и уничтожены во избежание повторного использования.

5.5.20. Амортизаторы, соответствующие стандарту ГОСТ Р EN 355-2008, соединенные со страховочными стропами, соответствующими стандарту ГОСТ EN 354-2019, образуют простейшую, базовую соединительно-амортизирующую подсистему, являющуюся частью индивидуального страховочного снаряжения. Максимальная длина амортизатора,



соединенного со страховочными стропами, включая соединители (карабины) и канатные клеммы, не может превышать 2 м.

5.5.21. Амортизаторы изготавливаются из соединенных или сплетенных особым образом лент. При падении происходит разрыв лент, поглощающих энергию, высвобождаемую при замедлении падения, и сокращающих ее до безопасного для пользователя уровня.

5.5.22. Страховочные стропы без амортизаторов не должны использоваться для защиты от падения с высоты.

5.5.23. Страховочный строп с амортизатором наиболее часто используется для обеспечения безопасности при проведении высотных работ на стационарной точке. Максимально допустимая длина снаряжения 2 м (Рисунок 9).

5.5.24. Строп с амортизатором также применяется в случае использования горизонтальных анкерных линий (как стационарных, так и передвижных). Строп с амортизатором подсоединяется к анкерной линии, позволяя пользователю свободно передвигаться в горизонтальном направлении. Варианты применения стропов с амортизатором приведены на Рисунке 9.

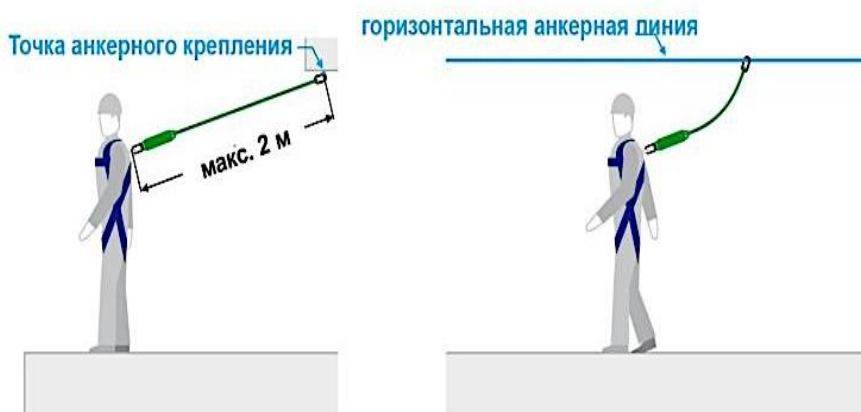


Рис. 9, лист 1 Применение стропы с амортизатором

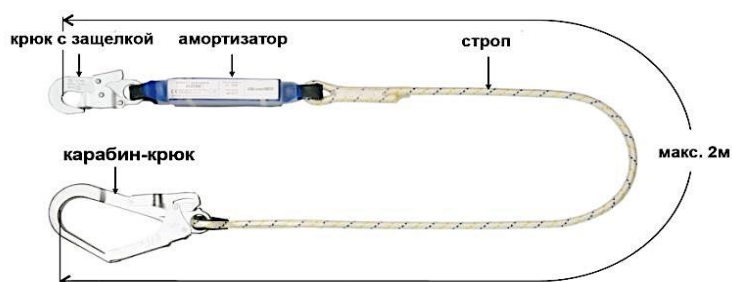


Рис. 9, лист 2 Применение стропы с амортизатором

5.5.25. При подборе длины страховочной системы с амортизатором необходимо учитывать длину элементов точки крепления + номинальную длину страховочного стропы с амортизатором без нагрузки + длину раскрытия амортизатора + длину соединительного кольца привязи + расстояние от кольца страховочной привязи до стопы работника + поле безопасности (1-1,5 м). В случае невозможности использования страховочного стропы с амортизатором рекомендуется использовать либо блокирующие устройства, либо захваты на гибкой анкерной линии.



5.5.26. Двойной строп с амортизатором может применяться при перемещении или подъеме, например, по горизонтальным, диагональным конструкциям или строительным лесам. В процессе перемещения или подъема пользователь изменяет позицию одного стропа, будучи при этом закрепленным другим. Вариант применения двойного стропа при выполнении работ на высоте приведен на Рисунке 10.



Рис. 10 Применение двойного стропа

5.5.27. Проверка стропов с амортизаторами проводится в соответствии с порядком, согласно [Приложению 11](#). После пяти лет использования строп с амортизатором выводится из эксплуатации и уничтожается, чтобы исключить его случайное использование.

5.5.28. Строп с амортизатором должен быть изъят из эксплуатации, если во время его проверки или использования возникли сомнения о его техническом состоянии и правильной работе.

5.5.29. Строп с амортизатором, замедлявший падение с высоты, должен быть немедленно изъят из эксплуатации и уничтожен, с тем, чтобы исключить его случайное использование.

5.5.30. Блокирующие устройства, перемещаемые по гибкой линии крепления, являются соединительно-амортизирующими подсистемами, используемыми для поглощения энергии при падении.

5.5.31. Устройство, соответствующее стандарту ГОСТ Р ЕН 353-2-2007, состоит из блокирующего механизма (канатного захвата) и гибкой анкерной линии, т.е. вертикальной линии, на которой оно фиксируется.

5.5.32. При движении пользователя блокирующий механизм скользит по гибкой анкерной линии. При падении механизм защелкивается на тросе. Блокирующий механизм может иметь дополнительный внешний амортизатор. Схема блокирующего устройства приведена на Рисунке 11.



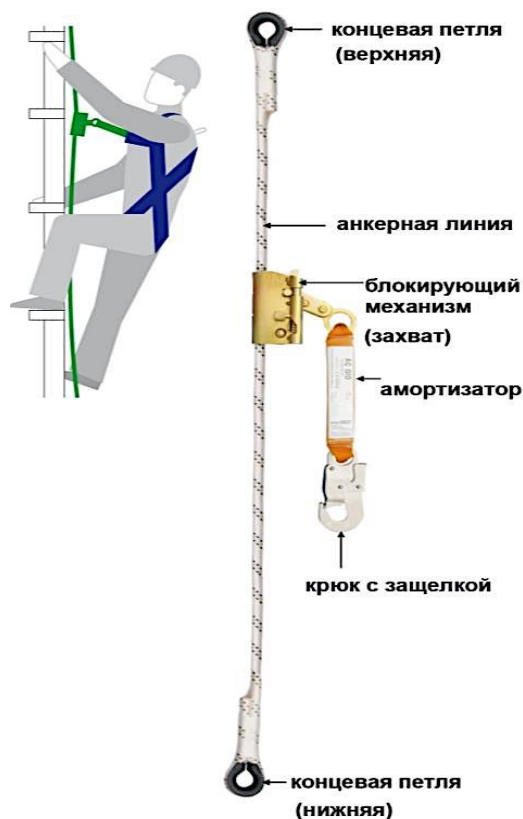


Рис. 11 Схема блокирующего устройства

5.5.34. Если блокирующее устройство разработано таким образом, что оно самостоятельно выполняет функцию поглощения энергии, тогда у него нет дополнительного внешнего амортизатора.

5.5.35. Блокирующий механизм соединяется с анкерной точкой страховочных привязей при помощи крюков с защелкой или карабинов. Крюк с защелкой может быть встроен в амортизатор.

5.5.36. Конструкция блокирующего механизма может предусматривать присоединение устройства в любом месте гибкой анкерной линии. Подобный блокирующий механизм может использоваться с линиями любой длины.

5.5.37. Если блокирующее устройство состоит из готового блока (механизм прочно закреплен на анкерной линии и не может быть снят), его нельзя снимать и модифицировать. В подобной ситуации также запрещается снимать блокирующее устройство с одной линии и перемещать его на другую. Также недопустимо укорачивать линию, используемую с данным устройством.

5.5.38. Проверка блокирующих устройств проводится в соответствии с [Приложением 12](#).

5.5.39. После 5 лет использования блокирующее устройство изымается из эксплуатации для прохождения заводской проверки. Во время каждой проверки текстильный амортизатор (если он предусмотрен конструкцией блокирующего устройства) заменяется.

5.5.40. Также заменяется и ранее зажатый текстильный трос. Дальнейший допустимый период использования устройства устанавливается в ходе заводской проверки. Заводские проверки



осуществляются только производителем оборудования или уполномоченным его представителем.

5.5.41. Блокирующее устройство изымается из эксплуатации, если во время проверки или использования данного оборудования возникают сомнения о его техническом состоянии и правильной работе. Блокирующее устройство (механизм блокирующего устройства, анкерная линия, карабин), замедлявшее падение с высоты, должно быть немедленно изъято из эксплуатации и уничтожено, во избежание повторного использования.

5.5.42. Соединители, соответствующие стандарту ГОСТ Р ЕН 362-2008, являются элементами, используемыми для соединения отдельных компонентов индивидуального страховочного оборудования в единое целое, например, соединительно-амортизирующей подсистемы, страховочных привязей и анкерной точки крепления.

5.5.43. Соединители также могут быть неотъемлемой частью любого устройства, как например, крюк с зажимом в стропе с амортизатором.

5.5.44. Соединители могут обладать различной конструкцией в зависимости от формы нагружаемой конструкции, размера отверстия, материала, из которого они изготовлены, а также структуры затвора и типа запирающего механизма. Виды соединителей приведены на Рисунке 12.



Рис. 12 Соединители

5.5.45. Проверка соединителей проводится в соответствии с [Приложением 13](#).

5.5.46. Соединитель может использоваться в течение 5 лет с момента допуска его к эксплуатации.

5.5.47. После пяти лет использования соединитель должен изыматься из эксплуатации для прохождения заводской проверки, в результате которой устанавливается дальнейший срок использования оборудования.

5.5.48. Заводские проверки осуществляются только производителем оборудования или уполномоченным его представителем.

5.5.49. Соединитель также изымается из эксплуатации, если во время проверки или использования данного оборудования возникают сомнения о его техническом состоянии и правильной работе. Если соединитель является частью готовой подсистемы и существуют сомнения о его состоянии или правильной работе, подсистема должна быть полностью изъята из эксплуатации.



5.5.50. Соединитель, использовавшийся при замедлении падения с высоты, должен быть немедленно изъят из эксплуатации и уничтожен, с тем, чтобы исключить его повторное использование.

5.5.51. Анкерные устройства являются элементами оборудования, защищающего от падения с высоты и используются для крепления соединительно-амортизирующей подсистемы, соединенной со страховочными привязями. Анкерные устройства могут быть передвижными или стационарными (неподвижными, установленными на постоянной основе).

5.5.52. Передвижные анкерные устройства являются частью оборудования индивидуальной защиты от падений с высоты. Передвижные устройства включают в себя штатив, фиксирующие лучи, горизонтальные анкерные линии, различного типа тросы и стропы.

5.5.53. Стационарные анкерные устройства включают различного типа крепежи, крепежные сваи и постоянные, горизонтальные анкерные линии. Установка стационарных анкерных устройств (систем) должна осуществляться специализированной организацией или специалистом, обладающим достаточным уровнем знаний.

5.5.54. Горизонтальная анкерная линия - передвижная анкерная точка оборудования. Горизонтальная анкерная линия используется при частых передвижениях рабочего в горизонтальном направлении. Рабочий привязывается к горизонтальной анкерной линии при помощи соединительно-амортизирующей подсистемы, например, стропа с амортизатором. Такая установка позволяет рабочему передвигаться в горизонтальном направлении вдоль анкерной линии, закрепленной между двумя точками на одном и том же уровне.

5.5.55. Горизонтальные анкерные линии могут представлять собой жесткий, нерегулируемый кабель фиксированной длины. Такие линии могут использоваться между анкерными точками, расположенными на определенном расстоянии друг от друга, которому соответствует длина троса. Вид горизонтальной анкерной линии без механизма натяжения приведен на Рисунке 13.



Рис. 13 Анкерные линии без натяжки

5.5.56. Горизонтальные анкерные линии с регулируемой длиной легко отрегулировать в зависимости от расстояния между анкерными точками. Регулировка длины также обеспечивает лучшее натяжение. Вид горизонтальной анкерной линии с механизмом натяжения приведен на Рисунке 14.



Рис. 14 Анкерная линия с механизмом натяжки

5.5.57. Проверка горизонтальных анкерных линий проводится в соответствии с порядком, согласно [Приложению 14](#).



5.5.58. После пяти лет использования, горизонтальная анкерная линия изымается из эксплуатации. Анкерные линии с фиксированной длиной должны быть уничтожены.

5.5.59. Линии с механизмом регулировки должны проходить заводскую проверку. Во время каждой проверки, все текстильные элементы заменяются (канаты, ремни).

5.5.60. Дальнейший допустимый период использования устройства устанавливается в ходе заводской проверки, которая осуществляется только производителем оборудования или уполномоченным его представителем.

5.5.61. Горизонтальная анкерная линия изымается из эксплуатации, если во время проверки или использования данного оборудования его техническое состояние или корректность работы вызывают сомнения.

5.5.62. Горизонтальная анкерная линия, использовавшаяся в процессе замедления падения с высоты, должна быть немедленно изъята из эксплуатации и уничтожена, с тем, чтобы исключить ее повторное использование.

5.5.63. Блокирующие устройства инерционного типа являются соединительно-амортизирующими подсистемами, используемыми для замедления падения и поглощения энергии при падении.

5.5.64. Блокирующие устройства инерционного типа изготавливаются из страховочных тросов или ремней, скрученных на кольце.

5.5.65. Страховочные тросы удлиняются при медленном вращении колеса во время равномерных движений пользователя. При падении пользователя скорость вытягивания троса увеличивается. Как только она достигает значения 2,5 м/с, тросы блокируются, и механизм амортизатора начинает свою работу до полной остановки пользователя. Варианты применения блокирующих устройств инерционного типа приведены на Рисунке 15.



Рис. 15 Блокирующие устройства инерционные

5.5.66. Блокирующие устройства инерционного типа состоят из колеса и пружины (втяжки) наматывающей трос, запирающего механизма и амортизатора. Блокирующие устройства инерционного типа могут иметь закрытую структуру, что означает, что все компоненты (колесо, запирающий механизм и амортизатор) закрыты кожухом, как показано на Рисунке 16.

5.5.67. Компактные блокирующие устройства инерционного типа характеризуются наличием спасательного троса с внешним текстильным амортизатором, в то время как скручивающий (втягивающий) и запирающий механизмы расположены внутри кожуха.



5.5.68. Проверка блокирующих устройств инерционного типа проводится в соответствии с порядком, согласно [Приложению 15](#).

5.5.69. В случае если блокирующее устройство инерционного типа обладает закрытой конструкцией, оно не имеет установленного периода использования, при условии проведения своевременных инспекционных проверок.

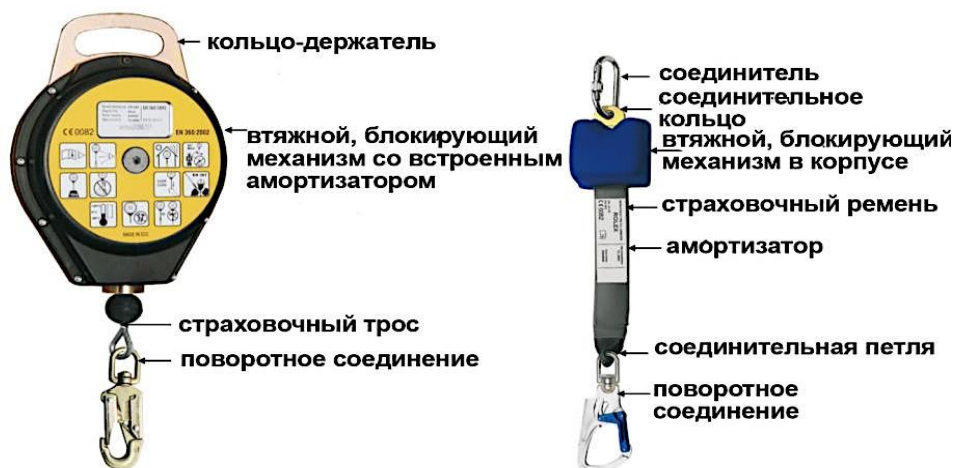


Рис. 16 Блокирующие устройства инерционного типа (закрытого исполнения)

5.5.70. Устройство изымается из эксплуатации, если во время проверки или использования данного оборудования возникают сомнения о его состоянии и работоспособности.

5.5.71. Устройства данного типа, замедлявшие падение с высоты, должны немедленно быть изъяты из эксплуатации для прохождения заводской проверки.

5.5.72. Все ремонтные работы или сервисное обслуживание осуществляются только производителем оборудования или уполномоченным его представителем.

5.5.73. Компактные устройства с внешним текстильным амортизатором могут использоваться в течение 5 лет с момента допуска их к эксплуатации.

5.5.74. После пяти лет использования, такие устройства выводятся из эксплуатации для прохождения заводской проверки, в результате которой устанавливается дальнейший срок использования оборудования. Заводские проверки осуществляются только производителем оборудования или уполномоченным его представителем.

5.5.75. Устройства изымаются из эксплуатации, если возникают сомнения об их состоянии и правильной работе.

5.5.76. Компактное блокирующее устройство инерционного типа с внешним амортизатором, замедлявшее падение с высоты, должно быть немедленно изъято из эксплуатации и уничтожено, с тем, чтобы исключить его повторное использование.

5.5.77. Каждый элемент оборудования индивидуальной защиты от падений с высоты должен иметь четкую маркировку в соответствии с ГОСТ Р ЕН 365-2010.

5.5.78. Маркировка должна содержать, по меньшей мере, следующую информацию:

- А – наименование устройства (тип);



- В – его номер по каталогу;
- С – номер европейского стандарта и знак соответствия ГОСТ Р, которому отвечает устройство;
- D – серийный номер (или номер партии);
- Е – знак соответствия европейским стандартам качества с номером уполномоченного органа, отвечающего за контроль производства устройства;
- F – маркировку производителя или дистрибьютора;
- G – пиктограмму, указывающую на необходимость ознакомиться с инструкцией по эксплуатации перед началом использования оборудования.

5.5.79. Маркировка устройства должна быть четкой и позволять идентифицировать устройство и карточку учета его эксплуатации, содержащую данные об устройстве. Пример маркировки устройства для защиты от падения с высоты представлен на Рисунке 17.



Рис. 17 Маркировка устройства для защиты от падения с высоты

5.5.80. Карточка учета эксплуатации – это документ, который необходимо заполнять для всех компонентов индивидуальной страховочной системы от падения с высоты.

5.5.81. Снаряжение, не имеющее заполненной карточки учета эксплуатации, не может использоваться. Карточка учета эксплуатации заполняется до ввода снаряжения в эксплуатацию.

5.5.82. Первоначальная запись в карточке учета эксплуатации должна содержать всю информацию о снаряжении: серийный номер, имя пользователя, дату производства, дату покупки и дату допуска к эксплуатации.

5.5.83. Карточка учета эксплуатации должна также содержать записи о периодических инспекционных проверках снаряжения, его ремонте и выводе из эксплуатации.

5.5.84. Если карточка снаряжения, допущенного к эксплуатации, не содержит отметок о периодических инспекционных проверках на протяжении 12 месяцев и более, устройство изымается из эксплуатации. В этом случае, а также при отсутствии карточки учета эксплуатации, снаряжение проходит заводскую проверку, в результате которой устанавливается дальнейший срок его использования. Данная процедура применима только к снаряжению в рабочем состоянии, ни разу, не участвовавшему в процессе замедления падения. При иных условиях снаряжение изымается из эксплуатации и уничтожается.



6. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

6.1. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ВОЗМОЖНЫХ АВАРИЙ И АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ПРИЧИНЫ, ИХ ВЫЗЫВАЮЩИЕ

6.1.1. Основные возможные аварии и аварийные ситуации при выполнении работ и причины, их вызывающие указаны в Таблице 1.

Таблица 1.
Основные возможные аварии и аварийные ситуации их причины

№ПП	АВАРИЯ, АВАРИЙНАЯ СИТУАЦИЯ	ПРИЧИНЫ ИХ ВЫЗЫВАЮЩЕЕ
1	2	3
1	Падение работника с высоты	1. Не применение выданного СИЗ; 2. Неверно выбранный тип СИЗ, 3. Срыв в результате неверного применения СИЗ; 4. Наличие не огражденных проемов; 5. Нарушение технологии производства работ на высоте; 6. Не применение наряда-допуска, ППР или ТК на производство работ на высоте
2	Падение предметов, грузов с высоты на работника	1. Нарушение технологии строповки грузов; 2. Отсутствие ограждения опасной зоны внизу рабочей площадки; 3. Наличие не огражденных проемов

6.2. ПРОЦЕСС ИЗВЕЩЕНИЯ РУКОВОДИТЕЛЯ РАБОТ О СИТУАЦИИ, УГРОЖАЮЩЕЙ ЖИЗНИ И ЗДОРОВЬЮ ЛЮДЕЙ, И О КАЖДОМ ПРОИЗОШЕДШЕМ НЕСЧАСТНОМ СЛУЧАЕ

6.2.1. Работник обязан немедленно сообщить лично в очном порядке, либо по имеющимся каналам связи (сотовый телефон, транковая связь) непосредственному руководителю о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, происшедшем на производстве, при получении микротравмы, об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления).

6.3. ДЕЙСТВИЯ РАБОТНИКОВ ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ АВАРИЙ И АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ

6.3.1. При возникновении аварий или аварийных ситуации во время выполнения работ на высоте с оформлением наряда-допуска, работник обязан действовать в соответствии с требованиями, приведенными в «Плане мероприятий по эвакуации и спасению работников при возникновении аварийной ситуации и при проведении спасательных работ», содержание которого предусмотрено [Приложением 6](#).

6.3.2. Работнику необходимо прекратить работу (отключить оборудование, инструмент от сети, покинуть рабочее место) и немедленно сообщить непосредственному руководителю работ о:



- неисправностях СИЗ, оснастки, оборудования, инструмента;
- о случаях заболевания или получения травмы;

6.4. ДЕЙСТВИЯ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПОСТРАДАВШИМ ПРИ ТРАВМИРОВАНИИ, ОТРАВЛЕНИИ И ДРУГИХ ПОВРЕЖДЕНИЯХ ЗДОРОВЬЯ

6.4.1. Перед тем, как приступить к оказанию первой помощи, необходимо устранить причины, вызвавшие тяжелое состояние пострадавшего (при отравлении газами или парами - вынести пострадавшего из загазованной зоны; при поражении электрическим током - освободить от соприкосновения с токоведущей частью и т.п.), одновременно, вызвать к месту несчастного случая медицинский персонал, проинформировать непосредственного руководителя о несчастном случае.

6.4.2. Каждый работник должен уметь оказывать первую доврачебную помощь. При оказании первой помощи необходимо руководствоваться Инструкцией ООО «Славнефть-Красноярскнефтегаз» № ПЗ-05 И-089711 ЮЛ-428 «Оказание первой помощи пострадавшим».



7. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТ

7.1. Работнику, выполнявшему работы на высоте, по окончании работ на высоте необходимо:

7.1.1. Отключить оборудование, инструмент от питающей сети, использование которых осуществлялось во время выполнения работ на высоте.

7.1.2. Оборудование, инструменты и защитные средства осмотреть, очистить от грязи;

7.1.3. Выполнить уборку рабочего места, отходы, образованные в ходе производственной деятельности необходимо складировать в отведенные места.

7.1.4. Снять специальную одежду, специальную обувь и СИЗ, очистить и убрать их в предназначенное для хранения место, загрязнённую специальную одежду сдать в стирку, тщательно вымыть руки теплой водой с мылом, при необходимости принять душ.

7.1.5. Сообщить обо всех замечаниях и неисправностях, нарушениях рабочего режима работы оборудования, выявленных во время работы и принятых мерах, по их устранению, доложить непосредственному руководителю. Доклад осуществляется по окончании смены лично в очном порядке, либо по имеющимся каналам связи при их наличии и работоспособности.

7.2. После завершения работы по наряду-допуску ответственный исполнитель работ должен удалить бригаду с рабочего места, обеспечить демонтаж установленных бригадой временных ограждений, восстановление постоянных ограждений, демонтаж знаков и переносных плакатов безопасности, флажков, анкерных устройств; проверить чистоту рабочего места, отсутствие инструмента; оформить в наряде-допуске полное окончание работ своей подписью и сообщить ответственному руководителю работ и работнику, выдавшему наряд-допуск, о завершении работ. Завершение работ по наряду-допуску после осмотра места работы должно быть оформлено в соответствующей графе Журнала учета работ по наряду-допуску.

7.3. Ответственный руководитель работ после проверки рабочих мест должен оформить в наряде-допуске полное окончание работ и не позднее следующего календарного дня сдать наряд-допуск работнику, выдавшему его, или имеющему право выдачи нарядов-допусков.

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



8. ССЫЛКИ

1. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ.
2. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
3. Постановление Правительства Российской Федерации от 12.08.2010 № 623 «Об утверждении технического регламента безопасности объектов внутреннего водного транспорта».
4. Приказ Минтруда России от 16.11.2020 № 782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте».
5. Приказ Минтруда России от 15.12.2020 № 902н «Об утверждении Правил по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах».
6. Приказ Минтруда России от 29.10.2021 № 772 н «Об утверждении основных требований к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда, разрабатываемых работодателем».
7. ГОСТ Р 58208-2018/EN 363:2008 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Системы индивидуальной защиты от падения с высоты. Общие технические требования.
8. ГОСТ Р 58193-2018/EN 353-1:2014 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Средства защиты от падения с высоты ползункового типа на анкерной линии. Часть 1. Средства защиты от падения с высоты ползункового типа на жесткой анкерной линии. Общие технические требования. Методы испытаний.
9. ГОСТ Р EN 353-2-2007 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты от падения с высоты ползункового типа на гибкой анкерной линии. Часть 2. Общие технические требования. Методы испытаний.
10. ГОСТ EN 354-2019 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Стропы. Общие технические требования. Методы испытаний.
11. ГОСТ Р EN 355-2008 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Амортизаторы. Общие технические требования. Методы испытаний.
12. ГОСТ Р EN 358-2008 Национальный стандарт Российской Федерации. Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Привязи и стропы для удержания и позиционирования. Общие технические требования. Методы испытаний.
13. ГОСТ Р EN 360-2008 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Средства защиты втягивающего типа. Общие технические требования. Методы испытаний.



14. ГОСТ Р ЕН 361-2008 Национальный стандарт Российской Федерации. Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Страховочные привязи. Общие технические требования. Методы испытаний.
15. ГОСТ Р ЕН 362-2008 Национальный стандарт Российской Федерации. Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Соединительные элементы. Общие технические требования. Методы испытаний.
16. ГОСТ Р ЕН 365-2010 Национальный стандарт Российской Федерации. Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Основные требования к инструкции по применению, техническому обслуживанию, периодической проверке, ремонту, маркировке и упаковке.
17. ГОСТ Р 58194-2018/ЕН 813:2018 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Привязи для положения сидя. Общие технические требования. Методы испытаний.
18. ГОСТ ЕН 1497-2014. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Привязи спасательные. Общие технические требования. Методы испытаний.
19. ГОСТ ЕН 795-2019 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Устройства анкерные. Общие технические требования. Методы испытаний.
20. Регламент бизнес-процесса ООО «Славнефть-Красноярскнефтегаз» № ПЗ-11.04 РГБП-0013 ЮЛ-428 «Критерии чрезвычайных ситуаций, происшествий. Регламент предоставления оперативной информации о чрезвычайных ситуациях (угрозе возникновения), происшествиях».
21. Инструкция ООО «Славнефть-Красноярскнефтегаз» № ПЗ-05 И-089711 ЮЛ-428 «Оказание первой помощи пострадавшим».
22. Положение ООО «Славнефть-Красноярскнефтегаз» № П2-03 Р-0015 ЮЛ-428 «Правила внутреннего трудового распорядка».
23. Положение ООО «Славнефть-Красноярскнефтегаз» № П2-03 Р-0072 ЮЛ-428 «Вахтовый метод организации работ».



ПРИЛОЖЕНИЯ

Таблица 1

Перечень Приложений к Инструкции по охране труда ООО «Славнефть-Красноярскнефтегаз»

НОМЕР ПРИЛОЖЕНИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3
1	Перечень требований, предъявляемых к работникам, проводящим работы на высоте	Включено в настоящий файл
2	Удостоверение о допуске к работам на высоте (без группы)	Включено в настоящий файл
3	Удостоверение о допуске к работам на высоте (с группой)	Включено в настоящий файл
4	Шаблон «Наряд-допуск на производство работ на высоте»	Включено в настоящий файл
5	Шаблон «План производства работ на высоте / ТК на высоте»	Включено в настоящий файл
6	Шаблон «План мероприятий по эвакуации и спасению работников с высоты»	Включено в настоящий файл
7	Шаблон «Журнал учета работ по наряду-допуску»	Включено в настоящий файл
8	Шаблон «Журнал приема и осмотра лесов и подмостей»	Включено в настоящий файл
9	Шаблон «Журнал учета и осмотра такелажных средств, механизмов и приспособлений»	Включено в настоящий файл
10	Общие требования к инспекционным проверкам средств индивидуальной защиты от падения с высоты. Проверка страховочных привязей	Включено в настоящий файл
11	Проверка стропов с амортизатором	Включено в настоящий файл
12	Проверка блокирующих устройств	Включено в настоящий файл
13	Проверка соединителей	Включено в настоящий файл
14	Проверка горизонтальных анкерных линий	Включено в настоящий файл
15	Проверка блокирующих устройств инерционного типа	Включено в настоящий файл



ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТРЕБОВАНИЙ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫХ К РАБОТНИКАМ, ПРОВОДЯЩИМ РАБОТЫ НА ВЫСОТЕ

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

2. 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 метра и более должны:

- а) знать настоящую Инструкцию 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; обязанности и действия при аварии, пожаре; способы применения имеющихся на участке средств тушения пожара, противоаварийной защиты и сигнализации, места их расположения, схемы и маршруты эвакуации в аварийной ситуации;
- ж) знать основные опасные и вредные производственными факторами, характерные для работы на высоте;
- з) знать зоны повышенной опасности, машины, механизмы, приборы; средства, обеспечивающие безопасность работы оборудования (предохранительные, тормозные устройства и ограждения, системы блокировки и сигнализации, знаки безопасности);
- и) знать и уметь применять безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте.

3. 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.

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

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

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 работ на высоте) в дополнение к требованиям, предъявляемым к работникам 1 группы по безопасности работ на высоте, должны быть ознакомлены с:



- требованиями норм, правил, стандартов и регламентов по охране труда и безопасности работ; порядком расследования и оформления несчастных случаев и профессиональных заболеваний;
- правилами и требованиями пользования, применения, эксплуатации, выдачи, ухода, хранения, осмотра, испытаний, браковки и сертификации средств защиты;
- 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.

Работники 3 группы по безопасности работ на высоте, в дополнение к требованиям, 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 инспекции СИЗ.

Требования, предъявляемые к преподавателям и работникам 3 группы по безопасности работ на высоте: старше 21 года, опыт выполнения работ на высоте или организации проведения технико-технологических или организационных мероприятий при работах на высоте более 2-х лет.

3. Работникам, выполняющим работы на высоте, для которых принятыми мерами обеспечения безопасности обеспечен допустимый минимальный риск падения (в том числе для выполнения работ на высоте без применения средств подмащивания, выполняемых на высоте 5 м и более и работ, выполняемых на площадках на расстоянии менее 2 м от неогражденных (при отсутствии защитных ограждений) перепадов по высоте более 5 м либо при высоте ограждений, составляющей менее 1,1 м, являющихся неотъемлемой частью действующего технологического процесса, характеризующиеся постоянством места, условий и характера работ, применением средств коллективной защиты, определенным и постоянным составом квалифицированных исполнителей), успешно прошедшим проверку знаний и приобретенных навыков по результатам проведения обучения безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте, выдается удостоверение о допуске к работам на высоте, образец которого предусмотрен [Приложением 2](#) к настоящей Инструкции по охране труда.

4. Работники, допускаемые непосредственно к проведению работ на высоте с высоким риском падения и к работам без применения средств подмащивания, выполняемым на высоте



5 м и более, а также выполняемым на расстоянии менее 2 м от неогражденных перепадов по высоте более 5 м на площадках при отсутствии защитных ограждений, либо при высоте защитных ограждений, составляющей менее 1,1 м, а также работники, организующие проведение технико-технологических или организационных мероприятий при указанных работах на высоте, делятся на следующие 3 группы по безопасности работ на высоте:

- 1-я группа - работники, допускаемые к работам в составе бригады или под непосредственным контролем работника, назначенного приказом Общества;
- 2-я группа - мастера, бригадиры, руководители стажировки, а также работники, назначаемые по наряду-допуску ответственными исполнителями работ на высоте;
- 3-я группа - работники, назначаемые работодателем ответственными за организацию и безопасное проведение работ на высоте (в том числе выполняемых с оформлением наряда-допуска), а также за проведение инструктажей, ответственные за составление плана мероприятий по эвакуации и спасению работников при возникновении аварийной ситуации и при проведении спасательных работ; работники, проводящие обслуживание и периодический осмотр СИЗ; работники, выдающие наряды-допуски; ответственные руководители работ на высоте, выполняемых с оформлением наряда-допуска; должностные лица, в полномочия которых входит утверждение ППР на высоте и технологических карт на производство работ на высоте.

5. Работникам 1, 2 и 3 групп, успешно сдавшим экзамен по результатам проведения обучения и отработке практических умений применения безопасных методов и приемов выполнения работ на высоте, выдается удостоверение о допуске к соответствующим работам на высоте образец которого предусмотрен [Приложением 3](#) к настоящей Инструкции по охране труда.

6. К работникам 3-й группы относятся также специалисты, проводящие обучение работам на высоте, а также члены экзаменационных комиссий Общества.

7. Периодическое обучение работников 1-й и 2-й групп безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте осуществляется не реже одного раза в 3 года в учебном центре.

8. Периодическое обучение работников 3 группы безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте осуществляется не реже 1 раза в 5 лет в учебном центре.

9. Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте работников Общества проводится в случаях, если работник:

- впервые допускается к работам на высоте;
- переводится на новое рабочее место и планируется к привлечению работ на высоте по которым ранее не проходил обучения безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте;
- имеет перерыв в работе на высоте более одного года.

Обучение проводится по утвержденной программе обучения безопасности труда образовательными учреждениями профессионального образования, учебными центрами и другими учреждениями и организациями, осуществляющими образовательную деятельность при наличии у них аккредитации (лицензии) на право ведения образовательной деятельности, преподавательского состава, специализирующегося в области безопасности труда, и соответствующей материально-технической базы согласно Федеральному закону от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».



Обучение работников безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте (в том числе практическим навыкам применения соответствующих СИЗ, их осмотра до и после использования) в заочной форме, а также с использованием электронного обучения и дистанционных технологий, проведение практических занятий по освоению безопасных методов и приемов выполнения работ на высоте, а также прохождения стажировки в режиме самоподготовки работником ЗАПРЕЩАЕТСЯ.

10. Проверка знаний после проведения обучения в случаях, указанных в п. 9 приложения № 1 к настоящей Инструкции по охране труда, выполняется комиссией образовательной организации с привлечением руководителя или специалиста отдела охраны труда Общества.

11. Периодическая проверка знаний работников безопасных методов и приемов выполнения работ на высоте работников, допущенных к работам на высоте без группы, а также работников, имеющих 1, 2 группы по безопасности работ на высоте, проводится комиссиями, организованными в производственных СП Общества.

12. Состав комиссии СП Общества формируется из работников со 2 и 3 группой и председателя комиссии с 3 группой, и утверждается распорядительным документом по Обществу.

13. По окончании обучения безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте работникам, выполняющим работы на высоте, в том числе с применением средств подмащивания, а также на площадках с защитными ограждениями высотой 1,1 метра и более, а также работникам 1 и 2 групп, при успешном окончании обучения и получении удостоверения, руководителем СП Общества до начала проведения работ на высоте обеспечивается проведение стажировки.

Целью стажировки является закрепление полученных при обучении теоретических знаний и практических умений, необходимых для безопасного выполнения работ, а также освоение и выработка непосредственно на рабочем месте практических навыков, безопасных методов и приемов выполнения работ.

Работникам с 3 группой по безопасности выполнения работ на высоте, при успешном окончании обучения и получении удостоверения, проведение стажировки не требуется.

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

15. Результаты проверки знаний безопасных методов и приемов выполнения работ на высоте оформляются протоколом с указанием даты проведения проверки знаний, фамилии, имени, отчества лица, прошедшего проверку знаний, результатов проверки знаний. Протокол подписывается председателями и членами комиссии.

16. До начала выполнения работ на высоте приказом по Обществу назначаются работники из числа лиц, прошедших обучение и имеющих 3 группу по безопасности работ на высоте, ответственные за:

- организацию и безопасное производство работ на высоте;
- разработку и утверждение ППР и ТК для работ на высоте;
- составление и утверждение плана мероприятий по эвакуации и спасению работников с высоты;

- проведение периодического обслуживания и осмотра СИЗ.

Приказ по Обществу о назначении ответственных лиц подлежит пересмотру, в случаях изменения штатного расписания. В целях изменения приказа по Обществу руководителями СП Общества, в штатном расписании которого произошли изменения, направляют служебную записку в адрес управления промышленной безопасности и охраны труда с приложением документов, подтверждающих прохождение обучения и присвоение группы по безопасности выполнения работ на высоте. Приказ по Обществу о назначении ответственных лиц корректируется в течение 20 рабочих дней с момента получения официальной служебной записки посредством системы электронного документооборота Общества.



ПРИЛОЖЕНИЕ 2. УДОСТОВЕРЕНИЕ О ДОПУСКЕ К РАБОТАМ НА ВЫСОТЕ (БЕЗ ГРУППЫ)

УДОСТОВЕРЕНИЕ О ДОПУСКЕ К РАБОТАМ НА ВЫСОТЕ

Лицевая сторона удостоверения о допуске к работам на высоте (далее - удостоверение):

наименование организации, проводящей обучение и выдавшей удостоверение УДОСТОВЕРЕНИЕ № _____	
Фото 3 x 4	Фамилия
	Имя
	Отчество (при наличии)
	_____ (профессия, должность)
	_____ (организация)
	Дата выдачи __ __ 20__ г.
	Личная подпись

Оборотная сторона удостоверения:

Прошел (ла) обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте	
Решением экзаменационной комиссии	
может быть допущен (а) к работе _____	
_____ (наименование работы)	
Основание: протокол № _____ от __ __ 20__ г.	
Руководитель организации, выдавшей удостоверение	_____ (подпись) _____ (фамилия, инициалы)
М.П.	

Примечания:

1. Удостоверение является документом, удостоверяющим право работника на указанную самостоятельную работу.
2. Удостоверение должно постоянно находиться при работнике во время выполнения им служебных обязанностей и предъявляться по требованию должностных лиц организации, осуществляющих контроль за соблюдением трудового законодательства у работодателя, а также должностных лиц, осуществляющих государственный надзор за соблюдением трудового законодательства.



3. Удостоверение считается действительным до окончания срока его действия, если изменилась фамилия работника или произошла реорганизация предприятия без изменения технологического процесса и при этом наименования должностей, должностные обязанности и условия труда работников не изменились.
4. Удостоверение выполняется ламинированным. Размер удостоверения 90 мм x 60 мм.



ПРИЛОЖЕНИЕ 3. УДОСТОВЕРЕНИЕ О ДОПУСКЕ К РАБОТАМ НА ВЫСОТЕ (С ГРУППОЙ)

УДОСТОВЕРЕНИЕ О ДОПУСКЕ К РАБОТАМ НА ВЫСОТЕ

Лицевая сторона удостоверения о допуске к работам на высоте (далее - удостоверение):

наименование организации, проводящей обучение и выдавшей удостоверение УДОСТОВЕРЕНИЕ № _____	
Фото 3 x 4	Фамилия
	Имя
	Отчество (при наличии)
	_____ (профессия, должность)
	_____ (организация)
	Дата выдачи _____ 20__ г.
	Действительно _____ 20__
	Личная подпись _____

Оборотная сторона удостоверения:

Прошел (ла) :	
- обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте;	
- практическое обучение продолжительностью _____ количество часов	
Решением экзаменационной комиссии	
может быть допущен (а) к работе _____	
_____ (наименование работы)	
_____ группа по безопасности работ на высоте	
Основание: протокол № _____ от _____ 20__ г.	
Руководитель организации, выдавшей удостоверение _____	
(подпись) (фамилия, инициалы)	
М.П.	

Примечания:

1. Удостоверение является документом, удостоверяющим право работника на указанную самостоятельную работу.
2. Удостоверение должно постоянно находиться при работнике во время выполнения им служебных обязанностей и предъявляться по требованию должностных лиц



организации, осуществляющих контроль за соблюдением трудового законодательства у работодателя, а также должностных лиц, осуществляющих государственный надзор за соблюдением трудового законодательства.

3. Удостоверение считается действительным до окончания срока его действия, если изменилась фамилия работника или произошла реорганизация предприятия без изменения технологического процесса и при этом наименования должностей, должностные обязанности и условия труда работников не изменились.

4. Удостоверение выполняется ламинированным. Размер удостоверения 90 мм х 60 мм.



ПРИЛОЖЕНИЕ 4. ШАБЛОН «НАРЯД-ДОПУСК НА ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ НА ВЫСОТЕ»

Согласовано _____
(подпись, ФИО работника службы по обеспечению безопасности производственных процессов)

НАРЯД-ДОПУСК № _____ НА ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ НА ВЫСОТЕ

Организация: _____

Подразделение: _____

Выдан «____» _____ 20__ года

Действителен до «____» _____ 20__ года

Ответственному
руководителю работ: _____
(фамилия, инициалы)

Ответственному
исполнителю (производителю) работ: _____
(фамилия, инициалы)

На выполнение _____
работ: _____

Состав исполнителей работ (члены бригады):

Фамилия, имя, отчество (при наличии)	С условиями работ ознакомил, инструктаж провел (подпись)	С условиями работ ознакомлен (подпись)

Место выполнения работ: _____

Содержание работ: _____

Условия проведения работ: _____

Опасные и вредные производственные
факторы, которые действуют или могут
возникнуть в местах выполнения работ: _____

Начало работ: _____ час. _____ мин. «____» _____ 20__ г.

Окончание работ: _____ час. _____ мин. «____» _____ 20__ г.



Системы обеспечения безопасности работ на высоте:	Состав системы:
Удерживающие системы	
Системы позиционирования	
Страховочные системы	
Эвакуационные и спасательные системы	

1. Необходимые для производства работ:
материалы: _____

инструменты: _____

приспособления _____

2. До начала работ следует выполнить следующие мероприятия:

Наименование мероприятия или ссылки на пункт ППР или технологических карт	Срок выполнения	Ответственный исполнитель (производитель)

3. В процессе производства работ необходимо выполнить следующие мероприятия:

Наименование мероприятия по безопасности работ на высоте	Срок выполнения	Ответственный исполнитель

4. Особые условия проведения работ:

Наименование условий	Срок выполнения	Ответственный исполнитель

Отдельные указания: _____

Наряд выдал: _____
(дата) (время)

Подпись: _____
(подпись) (фамилия, инициалы)

Наряд продлил: _____



Подпись: _____
(дата) (время)
(подпись) (фамилия, инициалы)

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

Разрешение на подготовку рабочих мест и на допуск к выполнению работ выдал (должность, фамилия или подпись)	Дата, время	Подпись работника, получившего разрешение на подготовку рабочих мест и на допуск к выполнению работ
1	2	3

Рабочие места подготовлены.

Ответственный руководитель работ _____
(исполнитель (производитель) работ) (подпись, фамилия, инициалы)

6. 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	(подпись) (фамилия, инициалы)		дата, время	подпись ответственного исполнителя работ (подпись) (фамилия, инициалы)
		ответственный руководитель работ	ответственный исполнитель работ		
1	2	3	4	5	6

7. Изменения в составе бригады:

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



--	--	--	--

8. Регистрация целевого инструктажа при первичном допуске:

Инструктаж провел: _____ Инструктаж прошел _____

Лицо, выдавшее наряд:	Ответственный руководитель работ:
_____	_____
(фамилия, инициалы)	(фамилия, инициалы)
_____	_____
(подпись)	(подпись)

Ответственный руководитель работ:	Ответственный исполнитель работ:
_____	_____
(фамилия, инициалы)	(фамилия, инициалы)
_____	_____
(подпись)	(подпись)

Ответственный исполнитель работ:	Члены бригады:
_____	_____
(фамилия, инициалы)	(фамилия, инициалы, подпись)
_____	_____
(подпись)	(фамилия, инициалы, подпись)

Наряд-допуск выдал: _____
(лицо, уполномоченное приказом руководителя организации)

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

(должность, Ф.И.О., подпись уполномоченного лица)

10. Рабочее место и условия труда проверены. Мероприятия по безопасности производства, указанные в наряде-допуске, выполнены.

Разрешаю приступить
к выполнению работ: _____

(дата, подпись) (фамилия, инициалы)

Наряд-допуск продлен до: _____

(дата, подпись) (фамилия, инициалы)

11. Работа выполнена в полном объеме. Материалы, инструмент, приспособления убраны. Члены бригады выведены, наряд-допуск закрыт.

Ответственный руководитель работ:	Лицо, выдавшее наряд-допуск:
_____	_____
(дата, подпись)	(дата, подпись)



ПРИЛОЖЕНИЕ 5. СОДЕРЖАНИЕ «ПЛАНА ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ НА ВЫСОТЕ / ТК НА ВЫСОТЕ»

1. В плане производства работ и технологической карте на высоте определяются и указываются:

- первоочередное устройство постоянных ограждающих конструкций;
- временные ограждающие устройства;
- используемые средства подмащивания, в том числе лестницы, стремянки, настилы, туры, леса;
- используемые грузоподъемные механизмы, люльки подъемников (вышек);
- системы обеспечения безопасности работ на высоте и входящая в них номенклатура устройств, приспособлений и средств индивидуальной и коллективной защиты работников от падения с высоты и потребность в них;
- номенклатура средств по защите работников от выявленных при оценке условий труда опасных и вредных условий труда - шума, вибрации, воздействия других опасных факторов, а также вредных веществ в воздухе рабочей зоны;
- места и способы крепления систем обеспечения безопасности работ на высоте;
- пути и средства подъема работников к рабочим местам или местам производства работ;
- средства освещения рабочих мест, проходов и проездов, а также средства сигнализации и связи;
- требования по организации рабочих мест с применением технических средств безопасности и первичных средств пожаротушения;
- требования по санитарно-бытовому обслуживанию работников.

2. В плане производства работ и технологической карте на высоте отражаются требования по:

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

3. В целях предупреждения опасности падения конструкций, изделий или материалов с высоты при перемещении их грузоподъемным краном или при потере устойчивости в процессе их монтажа или складирования в плане производства работ на высоте указываются:

- средства контейнеризации и тара для перемещения штучных и сыпучих материалов, бетона и раствора с учетом характера перемещаемого груза и удобства подачи его к месту работ;
- способы строповки, обеспечивающие подачу элементов в положение, соответствующее или близкое к проектному;
- приспособления (пирамиды, кассеты) для устойчивого хранения элементов конструкций;
- порядок и способы складирования изделий, материалов, оборудования;
- способы окончательного закрепления конструкций;
- способы временного закрепления разбираемых элементов при демонтаже конструкций зданий и сооружений;



- способы удаления отходов и мусора;
- защитные перекрытия (настилы) или козырьки при выполнении работ по одной вертикали.

4. В плане производства работ и технологической карте на высоте с применением машин (механизмов) предусматриваются:

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

5. Для обеспечения защиты от поражения электрическим током в плане производства работ и технологической карте на высоте включаются:

- указания по выбору трасс и определению напряжения временных силовых и осветительных электросетей, ограждению токоведущих частей и расположению вводно-распределительных систем и приборов;
- указания по заземлению металлических частей электрооборудования и исполнению заземляющих контуров;
- дополнительные защитные мероприятия при производстве работ с повышенной опасностью и особо опасных работ.

6. В плане производства работ и технологической карте на высоте предусматривают дополнительные мероприятия, выполняемые при совмещенных работах, при работах в условиях работающего производства, вблизи сооружений, коммуникаций, работающих установок.



ПРИЛОЖЕНИЕ 6. СОДЕРЖАНИЕ «ПЛАНА МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЭВАКУАЦИИ И СПАСЕНИЮ РАБОТНИКОВ С ВЫСОТЫ»

1. Порядок принятия решения об остановке и не возобновлении работ.
2. Методы и способы экстренной связи с ответственным руководителем работ и экстренными службами.
3. Безопасное место и пути эвакуации к нему работников, при принятии решения о незамедлительном покидании ими их рабочих мест.
4. Системы для обеспечения спасения или эвакуации пострадавшего при выполнении работ на высоте и входящая в них номенклатура устройств, приспособлений и средств для спасения и эвакуации, а также средств индивидуальной и коллективной защиты работников от падения с высоты при выполнении операций по спасению и эвакуации и потребность в них.
5. Места и способы крепления систем спасения и эвакуации.
6. Пути и средства подъема и (или) спуска работников к пострадавшему.
7. Методы безопасного спуска или подъема пострадавшего в безопасную зону.
8. Оказание первой помощи пострадавшим в результате аварий и несчастных случаев на производстве и при необходимости вызов скорой медицинской помощи (или оказание первой помощи при наличии у работодателя здравпункта).



ПРИЛОЖЕНИЕ 7. ШАБЛОН «ЖУРНАЛ УЧЕТА РАБОТ ПО НАРЯДУ-ДОПУСКУ»

(наименование организации, структурное подразделение)

ЖУРНАЛ УЧЕТА РАБОТ ПО НАРЯДУ-ДОПУСКУ

Начат «__» _____ 20__ г.

Окончен «__» _____ 20__ г.

Последующие листы:

НОМЕР НАРЯДА- ДОПУСК А	МЕСТО И НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТЫ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬ РАБОТЫ (ФАМИЛИЯ, ИНИЦИАЛЫ, УРОВЕНЬ КОМПЕТЕНТНОСТИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ РАБОТ НА ВЫСОТЕ)	ЧЛЕНЫ БРИГАДЫ (ФАМИЛИЯ, ИНИЦИАЛЫ, УРОВЕНЬ КОМПЕТЕНТНОСТИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ РАБОТ НА ВЫСОТЕ)	РАБОТНИК, ВЫДАЮЩИЙ НАРЯД-ДОПУСК (ФАМИЛИЯ, ИНИЦИАЛЫ, УРОВЕНЬ КОМПЕТЕНТНОСТИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ РАБОТ НА ВЫСОТЕ)	К РАБОТЕ ПРИСТУПИЛ И (ДАТА, ВРЕМЯ)	РАБОТА ЗАКОНЧЕНА (ДАТА, ВРЕМЯ)
1	2	3	4	5	6	7

Примечания:

1. При работах по наряду-допуску в журнале учета работ по наряду-допуску (далее - журнал) оформляется только первичный допуск к работам и указываются номер наряда-допуска, место и наименование работы, дата и время начала и полного окончания работы (графы 1, 2, 6 и 7).
2. Рекомендуемый образец журнала может быть дополнен или изменен.
3. Журнал должен быть пронумерован, прошнурован и скреплен печатью организации.
4. Срок хранения журнала - один месяц со дня регистрации в графе 7 полного окончания работы по последнему зарегистрированному в журнале наряду-допуску.



ПРИЛОЖЕНИЕ 8. ШАБЛОН «ЖУРНАЛ ПРИЕМА И ОСМОТРА ЛЕСОВ И ПОДМОСТЕЙ»

Журнал приема и осмотра лесов и подмостей

(название предприятия, подразделения)

Начат «__» _____ 20__ г

Окончен «__» _____ 20__ г

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	Ф.И.О., должность работника, который проводил приемку (осмотр) лесов (подмостей) к эксплуатации	Подпись работника, который проводил приемку (осмотр) лесов (подмостей)
1	2	3	4	5	6



ПРИЛОЖЕНИЕ 9. ШАБЛОН «ЖУРНАЛ УЧЕТА И ОСМОТРА ТАКЕЛАЖНЫХ СРЕДСТВ, МЕХАНИЗМОВ И ПРИСПОСОБЛЕНИЙ»

(наименование организации, структурное подразделение)

Журнал учета и осмотра
такелажных средств, механизмов и приспособлений

Начат «_» _____ 20__ г.

Окончен «_» _____ 20__ г.

Последующие листы:

Наименование механизма, устройства, средства	Инвентарный номер	Грузоподъемность, кг	Дата последнего испытания	Причина испытания, осмотра	Сведения о проведении ремонта с указанием даты	Осмотр	Статические испытания	Динамические испытания	Дата и результат испытания, осмотра	Дата следующего технического освидетельствования	Фамилия, инициалы председателя комиссии или работник, который проводил	Подпись

ПРИЛОЖЕНИЕ 10. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ИНСПЕКЦИОННЫМ ПРОВЕРКАМ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ОТ ПАДЕНИЯ С ВЫСОТЫ. ПРОВЕРКА СТРАХОВОЧНЫХ ПРИВЯЗЕЙ

1. Проверка перед началом использования

1.1. Перед каждым использованием средств индивидуальной защиты от падения с высоты (даже если снаряжение новое и используется впервые), каждый элемент системы должен пройти тщательную визуальную проверку.

1.2. В случае обнаружения механического, теплового или химического повреждения, данное оборудование не должно использоваться. Также, если выясняется, что некоторые элементы отсутствуют, например, скоба или ремень страховочной перевязи, данное оборудование также изымается из эксплуатации.

1.3. Если техническое состояние или правильность работы снаряжения вызывают сомнения, оборудование также не подлежит эксплуатации. Визуальные проверки осуществляются пользователем снаряжения.

2. Периодические инспекционные проверки

2.1. Периодически, но не реже чем раз в 12 месяцев, оборудование, ранее допущенное к эксплуатации, должно проходить инспекционные проверки.

2.2. Если оборудование используется достаточно часто или в неблагоприятных условиях работы, как например, при высоких нагрузках, во влажной или масляной среде, оно должно проходить проверки чаще, каждые 2-3 месяца.

2.3. Вся информация о периодических инспекционных проверках должна быть занесена в карточку учета эксплуатации каждого устройства. Записи о периодических инспекционных проверках делает представитель предпринимателя, ответственный за защитное снаряжение.

3. Проверки производителя

3.1. После пяти лет эксплуатации снаряжение проходит заводскую проверку производителя, в результате которой устанавливается дальнейший срок его использования. Заводские проверки проводит только производитель данного снаряжения или уполномоченный его представитель.

3.2. По прошествии пяти лет некоторые элементы оборудования, как например, страховочные стропы или амортизаторы должны изыматься из эксплуатации и уничтожаться во избежание случайного использования списанной детали.

3.3. Вся информация о заводских проверках заносится в карточку учета эксплуатации устройства. Записи о периодических инспекционных проверках делает производитель оборудования или уполномоченный его представитель.



Проверки подлежат вся длина стропа. Наличие даже малейших порезов, ожогов или иных повреждений неприемлемо. Примеры повреждений приведены на Рисунке 18.



Рис. 18 Отбраковка строп для позиционирования

Гибкость стропа также важно проверить. Строп должен обладать одинаковой гибкостью по всей длине.

Если строп обладает участками с большей упругостью или гибкостью, это может означать, что было нанесено химическое или тепловое повреждение структуры материала.

Очаговая потеря цвета стропа также указывает на химическое повреждение. Строп должен иметь одинаковый диаметр по всей длине. Не допускается наличие участков стропа с различным диаметром. Пример химического повреждения стропа приведен на Рисунке 19.



Рис. 19 Химическое повреждение стропов

Если строп сделан из ремней, их ширина проверяется по всей длине. Не допускается присутствие участков ремней с различной шириной. Необходимо также проверить гибкость ремней, аналогично ситуации со стропом, изготовленным из текстильных тросов.

Анкерные петли, швы, стыки и концевые петли строп также должны пройти проверку. Швы не должны быть растянуты, порезаны или частично выдернуты. Защита швов и соединений должна быть проверена на механические, тепловые или химические повреждения.

Недопустимо отсутствие концевых петель, если они предусмотрены конструкцией стропа. Если строп имеет регулировочную скобу, необходимо проверить и ее работу. Скобы должны быть проверены на наличие трещин, деформации или ржавчины. Характерные повреждения скоб позиционирующего стропа приведены на Рисунке 20.



Рис. 20 Отбраковка регулирующих скоб позиционирующего стропа



Важно убедиться, что все скобы прочно закреплены и не отцепляются от стропа.

Если строп имеет передвижной регулировщик длины, необходимо проверить простоту регулировки длины стропа и правильное запираение механизма. Механизм должен обеспечивать бесперебойную регулировку длины стропа.

Если запирающий механизм стропа находится в закрытом положении, он не должен ослаблять или освобождать строп, предотвращая тем самым неконтролируемую потерю стабильности положения пользователя в процессе работы. В случае, если вы имеете дело с такими стропами, следует уделять особое внимание ограничителю на стропе, предотвращающему движение регулировочного механизма в процессе работы.

Все операции, такие как инспекционные проверки, изъятие из эксплуатации устройства, отметки о повреждениях или совершенном ремонте должны быть занесены в карточку учета эксплуатации устройства.

Во время каждой проверки проверяется состояние всех элементов страховочных привязей. Если какой-либо элемент страховочной привязи отсутствует, устройство изымается из эксплуатации. Также следует удостовериться, что пользователь не производил ремонт привязей самостоятельно. Привязи, имеющие признаки ремонта или модификации пользователем, должны быть изъятые из эксплуатации. Характерные признаки модернизации, ремонта, некомплектности приведены на Рисунке 21.



Рис. 21 Признаки модернизации, ремонта, некомплектности

Тщательным образом проверяется также состояние лямок привязи по всей их длине. Наличие даже малейших порезов, ожогов или иных повреждений неприемлемо.

Помимо этого, проверяется гибкость лямок. Лямки должны обладать одинаковой гибкостью по всей длине. Если лямка в каком-либо месте обладает большей упругостью или гибкостью, это означает, что было нанесено химическое или тепловое повреждение структуры материала.

Очаговая потеря цвета лямок также указывает на химическое повреждение.

Лямки должны быть одинаковой ширины по всей длине.

Не допускается наличие на одной лямке участков различной ширины. Привязи, имеющие подобные повреждения, должны быть немедленно изъяты из эксплуатации.

Страховочные привязи не должны быть покрашены, или промаркированы краской, маркерами или иными химическими веществами. Характерные повреждения страховочных привязей при которых запрещена эксплуатация приведены на Рисунке 22.





Рис. 22 Повреждения при которых запрещена эксплуатация

Единственное допустимое внешнее изменение привязей – легкое, поверхностное загрязнение пылью, не влияющее на прочность ремней.

Иногда на поверхности ранее использованных привязей могут быть отмечены выбившиеся волокна.

Если изменения поверхности незначительны, привязи могут быть использованы в дальнейшем.

Такие волокна нельзя обрезать или прижигать!

Все швы привязей также подлежат обязательной проверке. Нитки нельзя обрезать, прижигать, выдергивать или отрывать. Характерные признаки нарушения целостности тканей приведены на Рисунке 23.

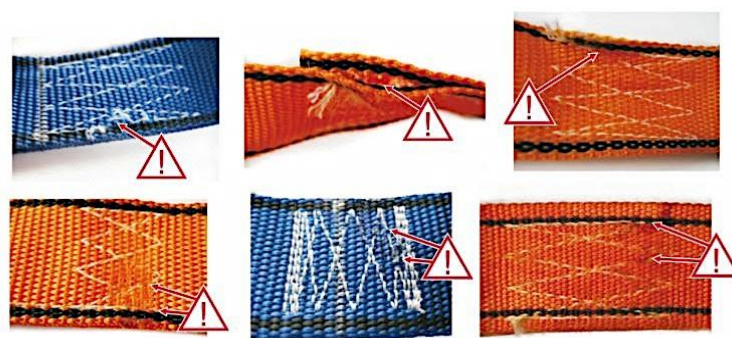


Рис. 23 Проверка целостности нитей

Необходимо также проверить все скобы, петли и элементы на пересечении ремней. Важно, чтобы все крепежные элементы, на которые присоединяется оборудование, защищающее от падений, имели маркировку заглавной буквой «А».

Скобы должны быть проверены на наличие трещин, деформации или ржавчины. Важно удостовериться, что все скобы прочно закреплены и не снимаются с привязей. Дефекты и



повреждения при которых эксплуатация запрещена приведены на Рисунке 24.



Рис. 24 Дефекты и повреждения при которых эксплуатация запрещена

Ни один пластиковый элемент, как например, шлевки или элементы на пересечении ремней, не может быть сломан, частично поврежден или деформирован.

Любое повреждение крепежных, соединительных или регулировочных скоб, как, впрочем, и других элементов страховочных привязей оказывает прямое влияние на их прочность и безопасность использования.

Таким образом, в случае выявления какого-либо повреждения привязей или возникновения сомнений об их техническом состоянии или правильной работе, привязи незамедлительно изымаются из эксплуатации.

Если невозможно сделать четкое заключение о состоянии привязей, их отправляют на заводскую проверку производителем или его уполномоченным представителем для оценки и принятия решения о возможности дальнейшего использования.

Тем не менее, если очевидно, что поврежденные страховочные привязи не подлежат дальнейшему использованию, они должны быть разобраны, т.е. все ремни отрезаются от привязи, с тем, чтобы избежать ее случайного использования.

Все операции, такие как инспекционные проверки, изъятие из эксплуатации привязей, отметки о повреждениях или совершенном ремонте, должны быть занесены в карточку учета эксплуатации устройства.



ПРИЛОЖЕНИЕ 11. ПРОВЕРКА СТРОПОВ С АМОРТИЗАТОРОМ

Амортизатор с признаками ремонта или модификации пользователем должен быть изъят из эксплуатации. Амортизаторы снабжены прозрачными пластиковыми чехлами, закрывающими корпус. Во время проверки необходимо удостовериться, что чехол не поврежден, сломан или порезан.

Важно также проверить, что под чехлом нет признаков влаги, грязи или плесени. Амортизатор с поврежденным чехлом должен быть немедленно изъят из эксплуатации. Помимо этого, проверяется целостность амортизатора, все его элементы должны быть скрыты чехлом. Характерные дефекты к стропам приведены на Рисунке 25.



Рис. 25 Дефекты строп

Материал, из которого изготовлен амортизатор, не должен быть поврежден, частично обожжен или порезан. Любая потеря цвета или проявление различий в текстуре материала (например, гибкость) предполагает химическое или тепловое повреждение.

Проверьте анкерные петли амортизатора и видимые швы. Швы не должны быть растянуты, порезаны или частично выдернуты. Требования к целостности анкерной петли и видимых швов стропа приведены на Рисунке 26.



Рис. 26 Требования к целостности анкерной петли и видимых швов стропа

Если амортизатор соединен со стропом, соединение между этими двумя элементами также подлежит обязательной проверке.

Стропы необходимо проверить по всей их длине. Наличие даже малейших порезов, ожогов или иных повреждений неприемлемо. Требования к целостности основного полотна стропа приведены на Рисунке 27.





Рис. 27 Требования к целостности основного полотна стропа

Необходимо также проверить гибкость стропа. Строп должен обладать одинаковой гибкостью по всей длине. Если строп имеет участки с большей упругостью или гибкостью, это означает, что было нанесено химическое или тепловое повреждение структуры материала. Очаговая потеря цвета стропа также указывает на химическое повреждение.

Строп должен иметь одинаковый диаметр по всей длине. Не допускается наличие участков стропа различного диаметра. Требования к целостности основного полотна стропа приведены на Рисунке 28.



Рис. 28 Требования к целостности основного полотна стропа

Если строп сделан из ленты, их ширина проверяется на однородность по всей длине. Не допускается наличие участков стропа различающихся по ширине. Необходимо также проверить гибкость ленты, аналогично ситуации со стропом, изготовленным из текстильных тросов.

Анкерные петли, швы, стыки и концевые петли стропа также должны пройти проверку. Швы не должны быть растянуты, порезаны или частично выдернуты. Защита швов и стыков проверяется на механические, тепловые или химические повреждения.

Недопустимо отсутствие концевых петель, если конструкция стропа их предусматривает. Если строп имеет регулировочную скобу, необходимо проверить и ее работу. Скобы также проверяются на наличие трещин, деформации или ржавчины. Необходимо удостовериться, что все скобы прочно закреплены и не снимаются со стропа. Характерные неисправности регулировочной петли приведены на Рисунке 29.



Рис. 29 Выбраковка регулировочной петли



Строп с амортизатором немедленно выводится из эксплуатации при обнаружении каких-либо повреждений.

Строп с амортизатором также выводится из эксплуатации, если его техническое состояние и работоспособность вызывают сомнения. Запрещается использовать амортизатор, если он уже участвовал в процессе замедления падения.

Все операции, такие как инспекционные проверки, изъятие из эксплуатации устройства, отметки о повреждениях или совершенном ремонте, должны быть занесены в карточку учета эксплуатации устройства.



ПРИЛОЖЕНИЕ 12. ПРОВЕРКА БЛОКИРУЮЩИХ УСТРОЙСТВ

Блокирующее устройство необходимо проверить на наличие механических повреждений, деформации, ржавчины или износ отдельных его компонентов. Все заклепки, петли, пружины, запирающие и регулирующие механизмы необходимо проверить на правильность работы. Все, даже незначительные механические повреждения, деформация или какие-либо сомнения по поводу состояния блокирующего устройства, является основанием для его немедленного изъятия из эксплуатации.

Если блокирующее устройство снабжено текстильным амортизатором, данный амортизатор также должен пройти тщательную проверку. Характерные повреждения блокировочных систем приведены на Рисунке 30.



Рис. 30 Проверка блокировочных систем

Во время проверки необходимо удостовериться, что чехол, покрывающий корпус амортизатора не поврежден, сломан или порезан. Необходимо также проверить, что под чехлом нет признаков влаги, грязи или плесени. Блокирующее устройство с амортизатором, имеющим повреждения чехла, должно быть немедленно изъято из эксплуатации.

Необходимо также проверить амортизатор на целостность и удостовериться, что все его элементы скрыты чехлом. Материал, из которого изготовлен амортизатор, не должен быть поврежден, частично обожжен или порезан. Любая потеря цвета или проявление различий в структуре материала (например, гибкость) предполагает химическое или тепловое повреждение. Проверьте петли амортизатора и видимые швы.

Швы не должны быть растянуты, порезаны или частично выдернуты. Характерные повреждения амортизаторной петли и видимых швов стропа приведены на Рисунке 31.



Рис. 31 Требования к целостности амортизаторной петли и видимых швов стропа

Любое повреждение амортизатора, встроенного в блокирующее устройство дает основания для его незамедлительного изъятия из эксплуатации.

Анкерные линии необходимо проверить по всей длине. Наличие даже малейших порезов,



ожогов или иных повреждений неприемлемо. Важно также проверить гибкость линий.

Линии должны обладать одинаковой гибкостью по всей длине. Если линия обладает участками с большей упругостью или гибкостью, это может означать, что было нанесено химическое или тепловое повреждение структуры материала. Требования к гибкости и упругости анкерной линии приведены на Рисунке 32.

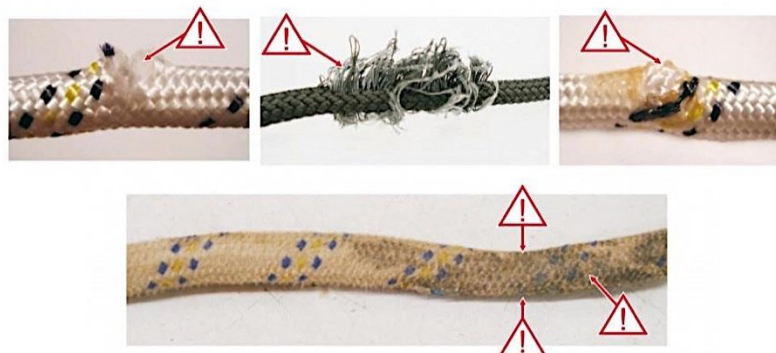


Рис. 32 Требования к гибкости и упругости анкерной линии

Очаговая потеря цвета анкерной линии также указывает на химическое повреждение. Анкерная линия должна быть одного диаметра по всей длине. Не допускается наличие участков линии различного диаметра. Анкерные петли, швы, стыки и концевые петли линии также должны пройти проверку. Швы не должны быть растянуты, порезаны или частично выдернуты. Защита швов и стыков должна также проверяться на механические, тепловые или химические повреждения. Характерные неисправности регулировочной петли приведены на Рисунке 33.



Рис. 33 Выбравка регулировочной петли

Недопустимо отсутствие концевых петель, если они предусмотрены конструкцией линии. Анкерные линии, используемые в блокирующем устройстве, должны иметь ограничители, которые предотвращают соскальзывание блокирующего устройства с линии во время его использования. Вид ограничителей приведен на Рисунке 34.





Рис. 34 Ограничитель

Если у линии отсутствует предусмотренный конструкцией ограничитель, она должна быть незамедлительно выведена из эксплуатации.

Во время каждой проверки тестируется работа механизма блокирующего устройства. С этой целью верхний конец линии должен быть зафиксирован на неподвижном элементе жесткой конструкции. Блокирующее устройство необходимо одеть на линию, а затем удостовериться, что он свободно передвигается по ней вверх и вниз.

Далее работа блокирующего устройства проверяется при максимальном давлении на блокировочный рычаг. Блокирующее устройство должно защелкнуться на веревке. Принцип работы блокиратора приведен на Рисунке 35.

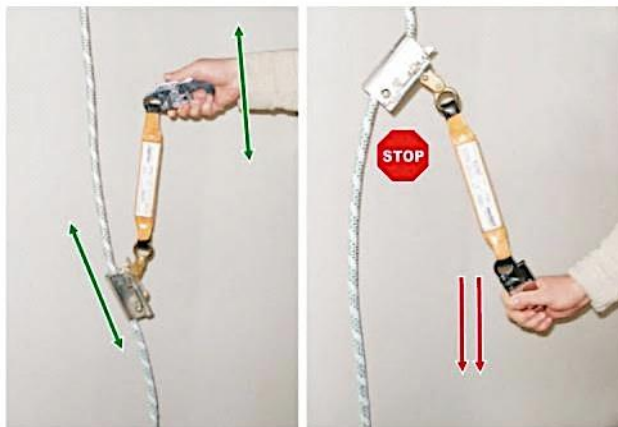


Рис. 35 Принцип работы блокиратора

Любой признак некорректной работы устройства, как например, случайное защелкивание на веревке во время передвижения или соскальзывание защелкнутого, нагруженного блокирующего устройства с веревки, означает, что оно должно быть незамедлительно выведено из эксплуатации.

Блокирующее устройство также выводится из эксплуатации при возникновении сомнений о его техническом состоянии и работоспособности.

Запрещено использование устройства уже участвовавшего в процессе замедления падения.

Все операции, такие как инспекционные проверки, изъятие из эксплуатации устройства, отметки о повреждениях или совершенном ремонте должны быть занесены в карточку учета эксплуатации устройства.



ПРИЛОЖЕНИЕ 13. ПРОВЕРКА СОЕДИНИТЕЛЕЙ

Все процедуры проверки соединителя должны проводиться как в случае, когда соединитель является отдельным, независимым устройством, так и в случае, когда он является частью готовой подсистемы, например, стропа с амортизатором.

Соединитель необходимо проверить на наличие механических повреждений, деформацию, ржавчину или износ отдельных его компонентов. Все заклепки, петли, пружины, запирающие и регулирующие механизмы необходимо проверить на правильность работы. Все, даже незначительные механические повреждения, деформация или какие-либо сомнения по поводу состояния соединителя, является основанием для его немедленного изъятия из эксплуатации. Характерные виды неисправностей соединителей приведены на Рисунке 36.



Рис. 36 Выбраковка соединителей

Работа затвора и запирающего механизма также проверяется. После спуска запирающего механизма, затвор должен автоматически запирает соединитель. Если затвор не закрывается автоматически (как указано на Рисунке 37), соединитель необходимо изъять из эксплуатации.



Рис. 37 Проверка затвора соединителя

В закрытом положении запирающий механизм должен предотвращать случайное открытие затвора.

Иногда на поверхности соединителей появляются признаки легкой ржавчины. Если ржавчина только поверхностная, соединитель можно использовать в дальнейшем. Тем не менее, если ржавчина наносит ущерб прочности нагружаемой структуры или ее техническому состоянию, а также мешает правильной работе затвора и запирающего механизма, соединитель необходимо немедленно изъять из эксплуатации.

Иногда соединители имеют индикатор поломки. Если индикатор поврежден или деформирован, соединитель должен быть немедленно изъят из эксплуатации. Запрещено использование соединителя использовавшегося при замедлении падения. Расположение индикатора поломки указано на Рисунке 38.





Рис. 38 Индикатор поломки

Все операции, такие как инспекционные проверки, изъятие из эксплуатации устройства, отметки о повреждениях или совершенном ремонте должны быть занесены в карточку учета эксплуатации устройства.



ПРИЛОЖЕНИЕ 14. ПРОВЕРКА ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ АНКЕРНЫХ ЛИНИЙ

Горизонтальная анкерная линия должна быть проверена по всей длине. Наличие даже малейших порезов, ожогов или иных повреждений неприемлемо. Необходимо также проверить гибкость линии. Линия должна обладать одинаковой гибкостью по всей длине. Если линия обладает участками с большей упругостью или гибкостью, это может означать, что было нанесено химическое или тепловое повреждение структуры материала. Характерные виды повреждения гибких анкерных линий приведены на Рисунке 39.

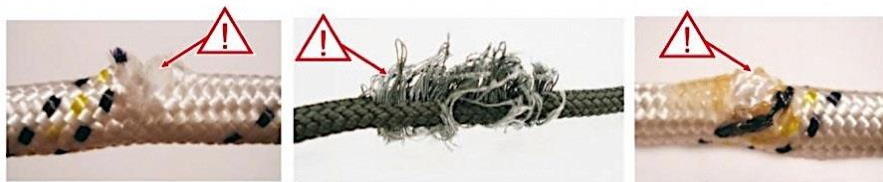


Рис. 39 Проверка целостности анкерных линий

Очаговая потеря цвета линии также указывает на химическое повреждение. Линия должна иметь одинаковый диаметр по всей длине. Не допускается наличие участков различного диаметра. Признаки химического повреждения приведены на Рисунке 40.



Рис. 40 Признаки химического повреждения

Анкерные петли, швы, стыки и концевые петли линии также подлежат проверке. Швы не должны быть растянуты, порезаны или частично выдернуты. Защита швов и стыков проверяется на механические, тепловые или химические повреждения. Характерные виды повреждения анкерных петель приведены на Рисунке 41.



Рис. 41 Анкерные петли, швы, стыки и концевые петли линии, подлежащие проверке

Если анкерная линия изготовлена из ремней, их ширина должна быть однородной по всей длине. Не допускается наличие участков различной ширины. Кроме этого проверяется гибкость ремней, аналогично ситуации с анкерной линией, изготовленной из текстильных



тросов.

В случае возможности регулировки длины линии, механизм регулировки длины и натяжения также должен пройти проверку на наличие механических повреждений, деформацию, ржавчину или износ отдельных его компонентов.

Все заклепки, петли, а также механизм натяжения линии проверяются на правильность работы. Механизм должен легко регулировать натяжение и ослабление линии вручную, если он не заблокирован. Схема проверки механизма натяжителя приведена на Рисунке 42.

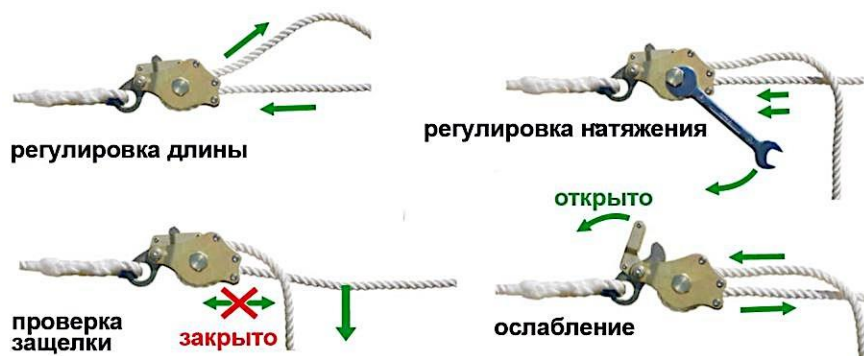


Рис. 42 Проверка механизма натяжителя

Все, даже незначительные механические повреждения, деформация или какие-либо сомнения по поводу состояния или работы механизма регулировки длины линии, является основанием для его немедленного изъятия из эксплуатации.

Все операции, такие как инспекционные проверки, изъятие устройства из эксплуатации, отметки о повреждениях или совершенном ремонте должны быть занесены в карточку учета эксплуатации устройства.



ПРИЛОЖЕНИЕ 15. ПРОВЕРКА БЛОКИРУЮЩИХ УСТРОЙСТВ ИНЕРЦИОННОГО ТИПА

Перед началом использования устройства, все его компоненты (рукоять и кожух, спасательный трос и крюк с защелкой) должны пройти тщательную визуальную проверку на предмет механических, химических и тепловых повреждений. Любое повреждение или деформация отдельных компонентов устройства дают основания для незамедлительного изъятия устройства из эксплуатации. На Рисунке 43 приведены характерные повреждения блокирующих устройств.



Рис. 43 Выбраковка блокирующих устройств

Работа вытягивающего и замедляющего механизма должна быть проверена посредством натягивания троса с максимальной силой, как указано на Рисунке 44. При нормальной работе механизма трос блокируется, а при ослаблении защелки, устройство свободно скручивает трос (втягивает его). Проверка осуществляется пользователем оборудования.

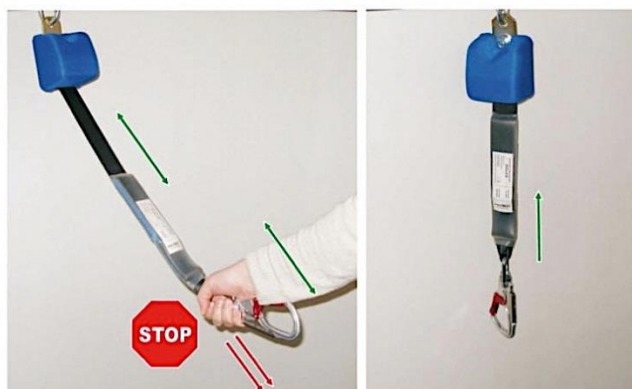


Рис. 44 Проверка сработки

Если возникают сомнения о состоянии и работоспособности устройства (например, вытянутый трос не блокируется или не втягивается), устройство должно быть незамедлительно снято с эксплуатации и отправлено на заводскую проверку и ремонт производителем или уполномоченным его представителем.

В случае, если устройство имеет внешний текстильный амортизатор, он также должен пройти тщательнейшую проверку. Текстильные амортизаторы комплектуются прозрачным пластиковым чехлом, защищающим корпус. Во время проверки необходимо удостовериться, что чехол, покрывающий корпус амортизатора не поврежден, сломан или порезан.

Необходимо также проверить, что под чехлом нет признаков влаги, грязи или плесени. Амортизатор с поврежденным чехлом должен быть немедленно изъят из эксплуатации.



Необходимо также проверить амортизатор на целостность и удостовериться, что все его элементы защищены чехлом. Материал, из которого изготовлен амортизатор, не должен быть поврежден, частично обожжен или порезан. Любая потеря цвета или появление различий в структуре материала (например, гибкость) предполагает химическое или тепловое повреждение. Характерные повреждения амортизаторов приведены на Рисунке 45.



Рис. 45 Проверка на химическое или термическое повреждение

В случае если блокирующее устройство инерционного типа имеет закрытую структуру, его сложная конструкция требует проведения тщательных заводских проверок, по меньшей мере, раз в год.



Заводские проверки осуществляются только производителем оборудования или уполномоченным его представителем.

Инспекционные проверки (по меньшей мере, раз в год с момента допуска устройства к эксплуатации) компактных устройств с внешними амортизаторами могут осуществляться уполномоченным представителем предпринимателя, ответственным за защитное оборудование. Инспекционные проверки также могут осуществляться производителем оборудования или уполномоченным его представителем.





Документ передан через оператора ЭДО АО «ПФ «СКБ Контур»

Подписи отправителя:		Организация, сотрудник	Доверенность: рег. номер, период действия и статус	Сертификат: серийный номер, период действия	Дата и время подписания
		 Общество с ограниченной ответственностью "Славнефть-Красноярскнефтегаз" Рудаков Алексей Юрьевич	 79e06d89-0bad-48e6-857e-776cfce345b4 с 20.06.2024 00:00 по 20.06.2026 23:59 GMT+03:00 Доверенность прошла проверку	0407145300BBB030954C52904E069FEE4B с 15.11.2023 07:57 по 15.11.2024 07:56 GMT+03:00	25.07.2024 13:08 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа

Ожидается
ответная
подпись