

HIGH SAFETY

Безопасность для отважных профессий



ПРАВИЛА ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ РАБОТЕ НА ВЫСОТЕ



Приказ Минтруда России от 16.11.2020 N 782н
"Об утверждении Правил по охране труда
при работе на высоте"

Выдержки из “Правил по охране труда при работе на высоте” подготовлены компанией
HIGH SAFETY.

Мы собрали наиболее важные, на наш взгляд, положения “Правил”, но рекомендуем обязательно ознакомиться с полным текстом!

СОДЕРЖАНИЕ

Приказ	стр.4
Общие положения.....	стр.5
Требования при организации и проведении работ на высоте	стр.6
Обязанности работодателя	стр.9
Системы обеспечения безопасности работ на высоте.....	стр.10
Привязь	стр.14
Соединительно-амортизирующее устройство	стр.15
Эвакуация.....	стр.15
Анкерное устройство.....	стр.16
Выбор места установки анкерного устройства	стр.16
Жесткие и гибкие анкерные линии	стр.17
Требования по охране труда при выполнении кровельных и других работ на крышах зданий	стр.22
Требования по охране труда при выполнении работ на дымовых трубах	стр.24
Требования по охране труда при производстве стекольных работ и при очистке остекления зданий	стр.25
Требования по охране труда при работе на высоте в ограниченном пространстве.....	стр.26
Опасные факторы	стр.27
Фактор отсутствия запаса высоты	стр.28
Фактор маятника.....	стр.29
3 группы по безопасности работ на высоте.....	стр.30
Представленное оборудование	стр.31

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

от 16 ноября 2020 года N 782н

Об утверждении Правил по охране труда при работе на
высоте

В соответствии со статьей 209 Трудового кодекса Российской Федерации [Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, №1, ст.3; 2013, №52, ст. 6986] и подпунктом 5.2.28 Положения о Министерстве труда и социальной защиты Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 19 июня 2012 г. №610 [Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 26, ст. 3528], приказываю:

1. Утвердить Правила по охране труда при работе на высоте согласно приложению.
2. Настоящий приказ вступает в силу с 1 января 2021 года и действует до 31 декабря 2025 года.

Зарегистрировано
в Министерстве юстиции
Российской Федерации
15 декабря 2020 года,
регистрационный N 61477

Министр
А.О.Котяков



ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Правила по охране труда при работе на высоте (далее – Правила) устанавливают государственные нормативные требования по охране труда и регулируют порядок действий работодателя и работника при организации и проведении работ на высоте.

2. Требования Правил распространяются на работников и работодателей – физических или юридических лиц, вступивших в трудовые отношения с работниками, выполняющими работы на высоте (далее – работники, работодатели).

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

а) существуют риски, связанные с возможным падением работника с высоты 1,8 м и более, в том числе:

- при осуществлении работником подъема на высоту более 5 м, или спуска с высоты более 5 м по лестнице, угол наклона которой к горизонтальной поверхности составляет более 75°;
- при проведении работ на площадках на расстоянии ближе 2 м от неогражденных перепадов по высоте более 1,8 м, а также, если высота защитного ограждения этих площадок менее 1,1 м;

б) существуют риски, связанные с возможным падением работника с высоты менее 1,8 м, если работа проводится над машинами или механизмами, поверхностью жидкости или сыпучих мелкодисперсных материалов, выступающими предметами.

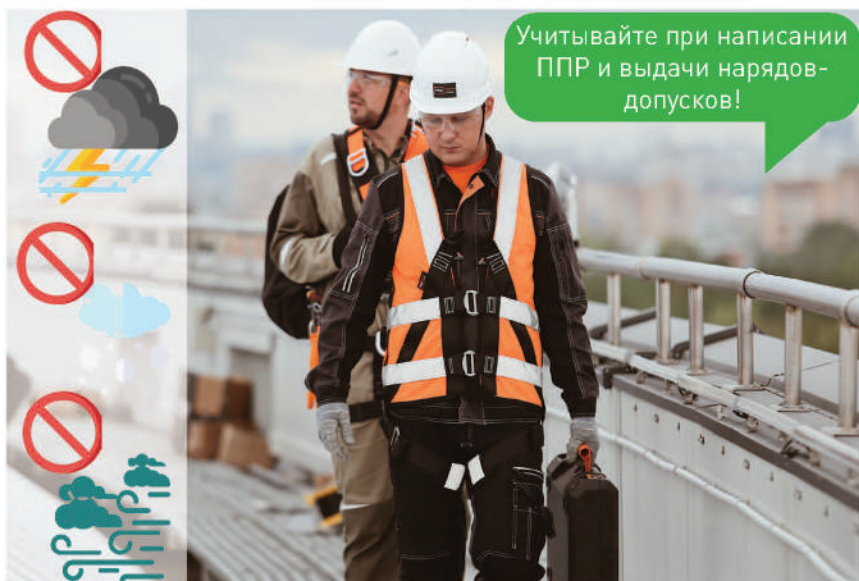
4. Работодатель, исходя из специфики своей деятельности и характеристик объекта, обязан в рамках процедуры управления профессиональными рисками системы управления охраной труда (далее – СУ ОТ) провести оценку профессиональных рисков, связанных с возможным падением работника с высоты в соответствии с классификацией работ на высоте, указанной в пункте 3 Правил.

Работы, отнесенные к работам на высоте, должны быть учтены в локальных документах СУ ОТ.

ТРЕБОВАНИЯ ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИИ РАБОТ НА ВЫСОТЕ

45. Не допускается выполнение работ на высоте без оформления наряда-допуска с указанием в пункте 3 наряда-допуска соответствующих мероприятий по безопасности работ на высоте при указанных в пункте 4 наряда-допуска особых условий проведения работ в том числе:

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



46. Должностное лицо, ответственное за организацию и безопасное проведение работ на высоте, обязано:

а) организовать разработку документации по охране труда при работах на высоте; плана мероприятий по эвакуации и спасению работников при возникновении аварийной ситуации и при проведении спасательных работ; разработку, утверждение и введение в действие технологических карт на производство работ на высоте или ППР на высоте; оформление нарядов-допусков;

б) организовывать хранение, выдачу средств коллективной и индивидуальной защиты (рис.1) в соответствии с указаниями эксплуатационной документации (инструкции) изготовителя, а также обеспечить своевременность их обслуживания, периодическую проверку, браковку;

рис. 1 Средства индивидуальной защиты



Страховочная привязь
BAZIS, арт. HS-50



Строп с амортизатором,
арт. HS-A21



Анкерный столб,
арт. AP-2H

Должностное лицо обязано обеспечить средствами защиты и обучить!

в) организовать обучение работников безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте, периодической проверки знаний безопасных методов и приемов выполнения работ на высоте, стажировки, проведения соответствующих инструктажей по охране труда (рис.2)

г) вести личные книжки учета работ на высоте .

рис. 2 Учебно-тренировочный полигон для отработки навыков работы на высоте



ОБЯЗАННОСТИ РАБОТОДАТЕЛЯ

47. Работодатель для обеспечения безопасности работ, проводимых на высоте, должен организовать:

- а) правильный выбор и использование средств защиты;
- б) соблюдение указаний маркировки средств защиты;
- в) обслуживание и периодические проверки средств защиты, указанных в эксплуатационной документации (инструкции) производителя.



119. Работодатель на основании результатов оценки рисков и специальной оценки условий труда и процедуры обеспечения работников СИЗ и коллективной защиты СУ ОТ обеспечивает работника системой обеспечения безопасности работ на высоте, объединяя в качестве элементов, компонентов или подсистем, совместимые СИЗ от падения с высоты.

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

Динамические и статические испытания СИЗ от падения с высоты с повышенной нагрузкой в эксплуатирующих организациях не проводятся!

СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ РАБОТ НА ВЫСОТЕ

118. Системы обеспечения безопасности работ на высоте предназначены:

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



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



в) для спасения и эвакуации.



Комплект для эвакуации
EVAKUATOR, арт. HS-AR020



Комплект для работы в замкнутом
пространстве №3

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

Порядок проведения проверки до и после каждого использования должен быть отражен в инструкции по эксплуатации изделия, либо предоставлен отдельным документом.

HIGH SAFETY

BAZIS HS-50

BAZIS HS-50

HIGH SAFETY

Пользователь – лица, которые осуществляют применение средства защиты по назначению.

ЧТО?

Проверку проходит каждый элемент устройства.

КОГДА?

Виды проверок	Кем проводится	Периодичность
плановые		не реже 1 раза в 12 месяцев;
внеплановые		дополнительно: в случае применения устройства не по назначению, влияния на него вредных и опасных факторов
эксплуатационные		до и после каждого использования

ХОД ПРОВЕРКИ

Визуальный осмотр:

1. убедитесь, что средство защиты не подвергалось ремонту, его модификация не менялась;
 2. проверьте маркировку на изделии. Она должна быть разборчивой и легко читаться (рис. 15);
 3. убедитесь, что срок годности изделия не истек;
 4. убедитесь, что привязь не была промаркирована химическими веществами и покрашена;
 5. проведите проверку состояния лямок.
- Убедитесь:
- в отсутствии порезов и иных следов механического воздействия (рис. 16);
 - в отсутствии признаков термического, химического воздействия (например, точечное изменение цвета, рис. 17);
 - лямки одинаковой ширины по всей длине, имеют одинаковую гибкость и упругость (рис. 18).

6. проверьте состояние швов.

Все швы на привязи имеют контрастный цвет. Торчащие нитки нельзя обрезать, прижимать (рис. 19).



рис. 15



рис. 16



рис. 17



рис. 18



рис. 19

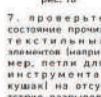


рис. 20



рис. 21

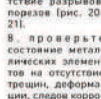


рис. 22



рис. 23



рис. 24

7. проверьте состояние прочих текстильных элементов (например, петли для инструментов, кушачки) на отсутствие разрывов, порезов (рис. 20-21).

8. проверьте состояние металлических элементов на отсутствие трещин, деформации, следов коррозии (рис. 22-24).

126. Системы обеспечения безопасности работ на высоте состоят из:

а) анкерного устройства;

б) привязи (страховочной, для удержания, для позиционирования, для работ в положении сидя, спасательной);

в) соединительной подсистемы (строп, канат, карабин, амортизатор или устройство функционально его замещающее, средство защиты втягивающегося типа, средство защиты от падения ползункового типа на гибкой или на жесткой анкерной линии, устройство для позиционирования на канатах).



Анкерный столб,
арт. AP-4H



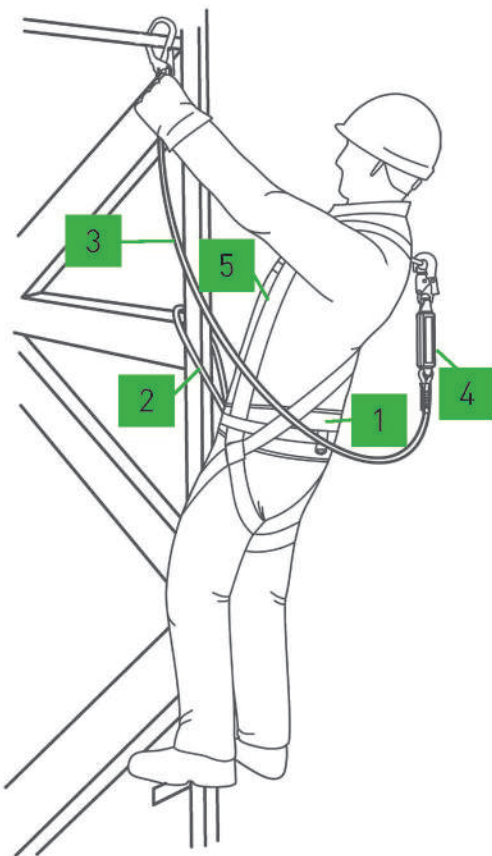
Страховочная привязь
SVETOCH, арт. HS-04



Строп с амортизатором,
арт. HS-A11

131. Системы позиционирования, согласно графической схемы 2 систем обеспечения безопасности работ на высоте, предусмотренных приложением N 10 к Правилам, используются в случаях, когда необходима фиксация рабочего положения на высоте для обеспечения комфортной работы в подпоре, при этом сводится к минимуму риск падения ниже точки опоры путем принятия рабочим определенной рабочей позы.

Использование системы позиционирования требует обязательного наличия страховочной системы.



ГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА 2

1 - поясной ремень для поддержки тела, который охватывает тело за талию;

2 - находящийся в натянутом состоянии строп регулируемой длины для рабочего позиционирования, используемый для соединения поясного ремня с анкерной точкой или конструкцией, охватывая ее, как средство опоры;

3 - строп с амортизатором 4;

5 - страховочная привязь.

ПРИВЯЗЬ

132. В качестве привязи в страховочных системах используется страховочная привязь. Использование безлямочных предохранительных поясов запрещено ввиду риска травмирования или смерти вследствие ударного воздействия на позвоночник работника при остановке падения, выпадения работника из предохранительного пояса или невозможности длительного статического пребывания работника в предохранительном поясе в состоянии зависания.



Страховочный пояс



Страховочная привязь
BAZIS, арт. HS-30



Страховочная привязь
BAZIS, арт. HS-50



Страховочная привязь
FLAGMAN, арт. HS-60



Страховочная привязь
SVETOCH, арт. HS-04



Страховочная привязь
PROMALP, арт. HS-71CR

СОЕДИНИТЕЛЬНО-АМОРТИЗИРУЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО

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



СЗБТ
KLÉN, арт. HS-R5 06/12



Строп с амортизатором,
арт. HS-A21



СИЗ ползункового типа,
арт. HS-AC060

ЭВАКУАЦИЯ

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

АНКЕРНОЕ УСТРОЙСТВО

127. Тип и место анкерного устройства систем обеспечения безопасности работ на высоте указываются в технологических картах, ППР на высоте или в наряде-допуске.

Должностное лицо должно указать куда будет крепиться сотрудник и сотрудник подрядчика.

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

129. Анкерные устройства подлежат обязательной сертификации. Допускается использование в качестве анкерного устройства соединения между собой нескольких анкерных точек, в соответствии с расчетом значения нагрузки в анкерной устройстве, предусмотренном приложением №11 к Правилам.

ВЫБОР МЕСТА УСТАНОВКИ АНКЕРНОГО УСТРОЙСТВА

133. Предписанное в технологических картах, в ПНР на высоте или наряде-допуске расположение типа и места установки анкерного устройства страховочной системы должно:

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

- б) исключить или максимально уменьшить маятниковую траекторию падения;
- в) обеспечить достаточное свободное пространство под работником после остановки падения: при использовании в качестве соединительно-амортизирующей подсистемы стропа с амортизатором - с учетом роста работника, длины стропа, длины сработавшего амортизатора и всех соединительных элементов, при использовании средства защиты втягивающего типа - с учетом страховочного участка.

ЖЕСТКИЕ И ГИБКИЕ АНКЕРНЫЕ ЛИНИИ

159. 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.



Горизонтальная анкерная линия
GORIZONT, арт. FHL-100



Вертикальная анкерная линия
VERTIKAL, арт. RVL-100

163. Параметры анкерного устройства, содержащего анкерную линию, а именно 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.

165. Конструкция деталей анкерной линии должна исключать возможность травмирования рук работника.

166. 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 линии, анкерные устройства, включающие гибкую (жесткую) анкерную линию, расположенные горизонтально.

Анкерную линию следует устанавливать как можно выше, чтобы исключить фактор маятника и обеспечить запас высоты.

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

168. 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.

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

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



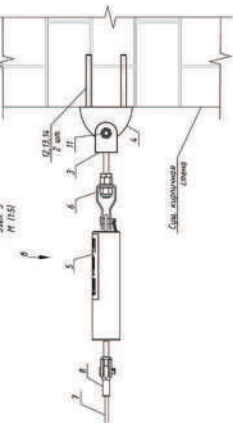
Горизонтальная анкерная линия
PEREPRAVA, арт. FHL-400

Общий вид энергонезависимого

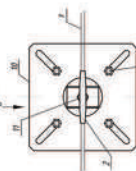


редуктора двигателя электродвигателя

Стр. 2



Стр. 2



Стр. 1

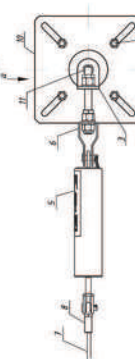


Рис. 1

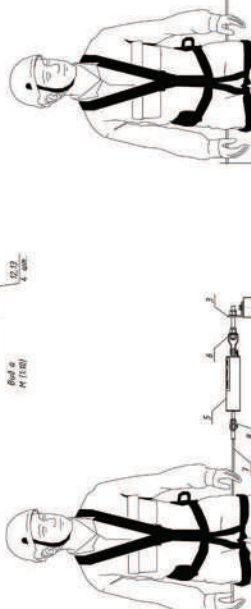


Рис. 2

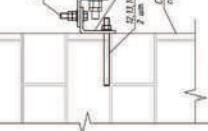


Рис. 3



1. Сила воздействия на объект воздействия не менее 20 Н

1. Сила воздействия на объект воздействия не менее 20 Н

1. Сила воздействия на объект воздействия не менее 20 Н

Исполнитель	А.А.А.
Проверенный	Б.Б.Б.
Утвержденный	В.В.В.
Дата	20.10.2020
Лист	1 из 1

Architectural drawing of a roof structure, showing a plan view and a cross-section A-A.

Plan View (Top):

- Grid lines: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 (horizontal) and 4, 5, 6, 7, 8 (vertical).
- Dimensions:
 - Horizontal: 6000, 6000, 6000, 6000, 6000, 6000, 6000, 6000, 6000.
 - Vertical: 12000, 12000, 12000, 12000, 12000, 12000, 12000, 12000, 12000.
 - Overall dimensions: 48000 (width), 96000 (length).
- Elevations:
 - Top edge: +10,350, +10,350, +10,350, +10,350, +10,350, +10,350, +10,350, +10,350, +10,350.
 - Bottom edge: +14,540, +14,540, +14,540, +14,540, +14,540, +14,540, +14,540, +14,540, +14,540.
- Labels: "Выход на крыше" (Exit on roof) at grid line 3, "Выход на крыше" (Exit on roof) at grid line 8.

Cross-section A-A (Bottom):

- Grid lines: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 (horizontal) and 4, 5, 6, 7, 8 (vertical).
- Dimensions:
 - Horizontal: 6000, 6000, 6000, 6000, 6000, 6000, 6000, 6000, 6000.
 - Vertical: 12000, 12000, 12000, 12000, 12000, 12000, 12000, 12000, 12000.
 - Overall dimensions: 48000 (width), 96000 (length).
- Elevations:
 - Top edge: +10,350, +10,350, +10,350, +10,350, +10,350, +10,350, +10,350, +10,350, +10,350.
 - Bottom edge: +14,540, +14,540, +14,540, +14,540, +14,540, +14,540, +14,540, +14,540, +14,540.
- Labels: "Разрез А-А" (Section A-A), "М 1:200" (Scale 1:200).

Примечания:
1. Все размеры указаны в мм, отсчеты в м.

1. Все размеры указаны в мм, овалы в м.
2. Читай совместно с листом 6.
3. Спецификация элементов страховой системы см. на листе 7.

Концевой стропутный анкер (Узел 1)

Промежуточный структурный диалект (Узел 2)

— ось страховочной системы ГОРИЗОНТ

Суд № 8/2000

[illegible]

ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ КРОВЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ РАБОТ НА КРЫШАХ ЗДАНИЙ

249. При выполнении кровельных работ должны быть предусмотрены мероприятия, предупреждающие воздействие на работников дополнительных опасных и вредных производственных факторов, к которым относятся:

- а) острые кромки, заусенцы и шероховатости на поверхностях заготовок, инструментов и оборудования;
- б) высокая температура битумных мастик;
- в) пожаро- и взрывоопасность применяемых рулонных и мастичных материалов, разбавителей, растворителей;
- г) повышенная запыленность и загазованность воздуха рабочей зоны;
- д) недостаточная освещенность рабочей зоны;
- е) опасность поражения электрическим током;
- ж) шум и вибрация.

250. 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.

252. Перед началом выполнения работ необходимо:

- а) оградить токоведущие части электрических сетей и (или) электрооборудования, расположенное 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;

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

253. 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.



ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ НА ДЫМОВЫХ ТРУБАХ

261. При выполнении работ на дымовых трубах дополнительными опасными и вредными производственными факторами являются:

а) опасность травмирования работников падающими предметами, в том числе конструктивными элементами трубы;



Эластичный строп для инструмента с петлей,
арт. Z02

Используйте защиту от
падения инструментов!

б) наличие газов, аэрозолей, в том числе дыма от действующих дымовых труб;

в) высокие ветровые нагрузки;

г) потеря прочности стационарно установленных лестниц или наружных трапов металлических скоб, вмонтированных в стену дымовой трубы.

ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ СТЕКОЛЬНЫХ РАБОТ И ПРИ ОЧИСТКЕ ОСТЕКЛЕНИЯ ЗДАНИЙ

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

а) выбором средств и способов доступа к остеклению (подмости, леса, вышки, люльки, площадки, стремянки с рабочей площадкой или системы канатного доступа);

б) применением средств коллективной и индивидуальной защиты, удерживающих и страховочных систем, специальной одежды, специальной обуви, при наличии спасательно-эвакуационных средств;

в) организацией рабочих мест;

г) компетентностью работников;

д) выбором средств очистки стекол (сухие, полусухие, мокрые) и способов очистки (ручной, механизированный);

е) выбором моющего состава, выбором методов защиты стекол от агрессивных загрязнений.



ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ РАБОТЕ НА ВЫСОТЕ В ОГРАНИЧЕННОМ ПРОСТРАНСТВЕ

301. 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.

302. При выполнении работ на высоте в ОЗП дополнительными опасностями являются:

- а) опасности расположения рабочего места;
- б) падение предметов на работников;
- в) возможность получения ушибов при открывании и закрывании крышек люков;
- г) опасность отравления из-за загазованности ОЗП;
- д) опасность взрыва;
- е) опасность от вдыхания повышенной загрязненности и запыленности воздуха ОЗП;
- ж) опасность недостаточной освещенности в рабочей зоне;
- з) опасность утонуть в момент затопления ОЗП.
- и) опасности, связанные с воздействием тяжести и напряженности трудового процесса.

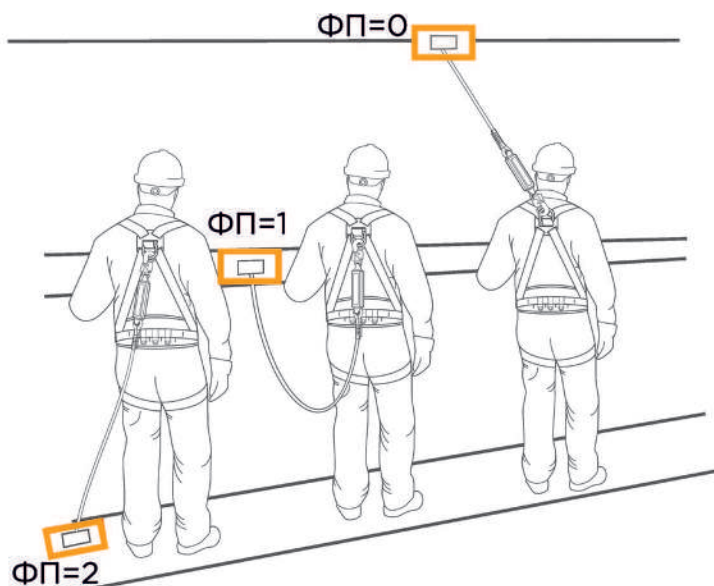
303. Работы в ОЗП выполняются по наряду-допуску.

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

305. При работе на высоте в ОЗП ответственный руководитель работ назначает наблюдающих за работниками, руководствуясь требованиями правил при работе в ограниченных и замкнутых пространствах, утверждаемых Минтрудом России в соответствии с подпунктом 5.2.28 Положения о Министерстве труда и социальной защиты Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 19 июня 2012 г. N 610 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, N 26, ст.3528). работниками из расчета не менее одного наблюдающего за каждым работником.

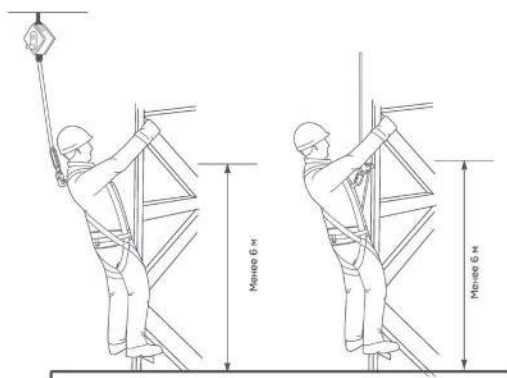
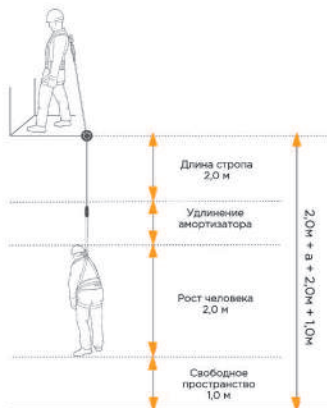
ФАКТОР ПАДЕНИЯ

характеристика высоты возможного падения работника, определяемая отношением значения высоты падения работника до начала срабатывания амортизатора к суммарной длине соединительных элементов страховочной системы.



ФАКТОР ОТСУТСТВИЯ ЗАПАСА ВЫСОТЫ

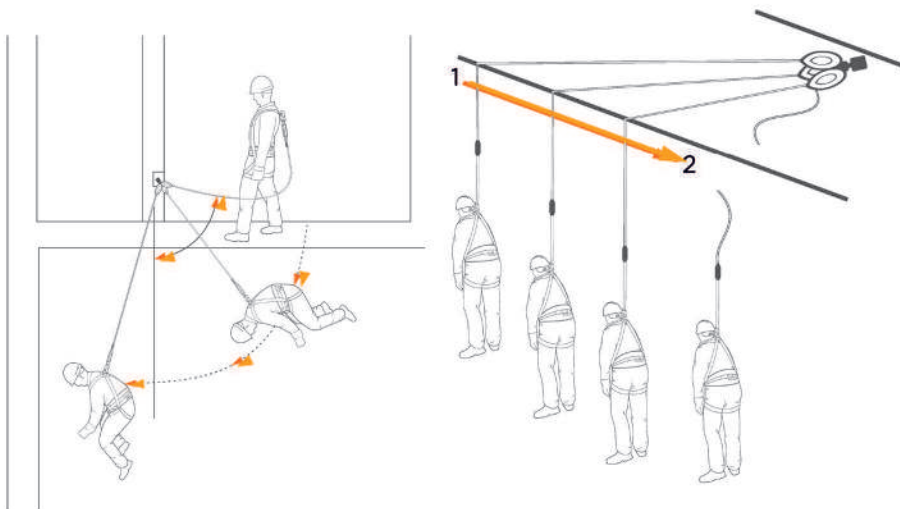
запас высоты рассчитывается с учетом суммарной длины стропа и соединителей, длины сработавшего амортизатора, роста работника, а также свободного пространства, остающегося до нижележащей поверхности в состоянии равновесия работника после остановки падения;



В качестве системы безопасности, в случае, если указанный на стропе запас высоты недостаточен для обеспечения безопасности работника, должны использоваться средства защиты ползункового типа на анкерной линии или средства защиты от падения втягивающего типа.

ФАКТОР МАЯТНИКА

возникает при таком выборе местоположения анкерного устройства относительно расположения работника, когда падение работника сопровождается маятниковым движением.



Фактор маятника учитывает фактор падения, изменение траектории падения работника из-за срабатывания амортизатора, наличие запаса высоты и свободного пространства не только вертикально под местом падения, но и по всей траектории падения.

3 ГРУППЫ ПО БЕЗОПАСНОСТИ РАБОТ НА ВЫСОТЕ:

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

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

3 группа – работники, назначаемые работодателем ответственными за организацию и безопасное проведение работ на высоте, в том числе выполняемых с оформлением наряда-допуска; ответственные за составление плана мероприятий по эвакуации и спасению работников при возникновении аварийной ситуации и при проведении спасательных работ; работники, проводящие обслуживание и периодический осмотр средств индивидуальной защиты (далее – СИЗ); работники, выдающие наряды-допуски; ответственные руководители работ на высоте, выполняемых с оформлением наряда-допуска; должностные лица, в полномочия которых входит утверждение плана производства работ на высоте и/или технологических карт на производство работ на высоте; специалисты, проводящие обучение работам на высоте, члены экзаменационных комиссий работодателей и организаций, проводящих обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте.

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

ПРЕДСТАВЛЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Анкерный столб, арт. AP-2H	стр.7
Строп с амортизатором, арт. HS-A21	стр.7
Страховочная привязь BAZIS, арт HS-50	стр.7
Тренировочный полигон POL	стр.8
Комплект для эвакуации EVAKUATOR, арт. HS-AR020	стр.11
Комлект для работы в замкнутом пространстве №3	стр.11
Страховочная привязь SVETOCH, арт. HS-04	стр.12
Строп с амортизатором, арт. HS-A11	стр.12
Анкерный столб, арт. AP-4H	стр.12
Страховочная привязь BAZIS, арт. HS-30	стр.14
Страховочная привязь FLAGMAN, арт. HS-60	стр.14
Страховочная привязь PROMALP, арт. HS-71CR	стр.14
СЗБТ KLĚN, арт. HS-R5 06/12	стр.15
СИЗ ползункового типа, арт. HS-AC060	стр.15
Горизонтальная анкерная линия GORIZONT, арт. FHL-100	стр.17
Вертикальная анкерная линия VERTIKAL, арт. RVL-100	стр.17
Горизонтальная анкерная линия PEREPRAVA, арт. FHL-400	стр.19
Эластичный строп для инструмента с петлей, арт. Z02	стр.24



HIGH SAFETY

Безопасность для опасных профессий

ООО "Вь сета-М"

t +7 495 995 1315

e info@high-safety.com

w high-safety.com