

Безопасность на высоте.



Правила ОТ при работе на высоте

К работам на высоте относятся работы, когда:

1. Существуют риски падения работника с высоты 1,8 м и более.
2. Осуществляется подъем или спуск по лестнице, угол которой больше 75°, на высоту более 5 м.
3. Выполняются работы ближе 2 м к неогражденным перепадам по высоте более 1,8 м, либо высоты ограждений менее 1,1 м.
4. Существуют риски падения работника с высоты менее 1,8 м., при работе над работающими механизмами, выступающими предметами, мелкодисперсионными предметами, поверхностью воды.



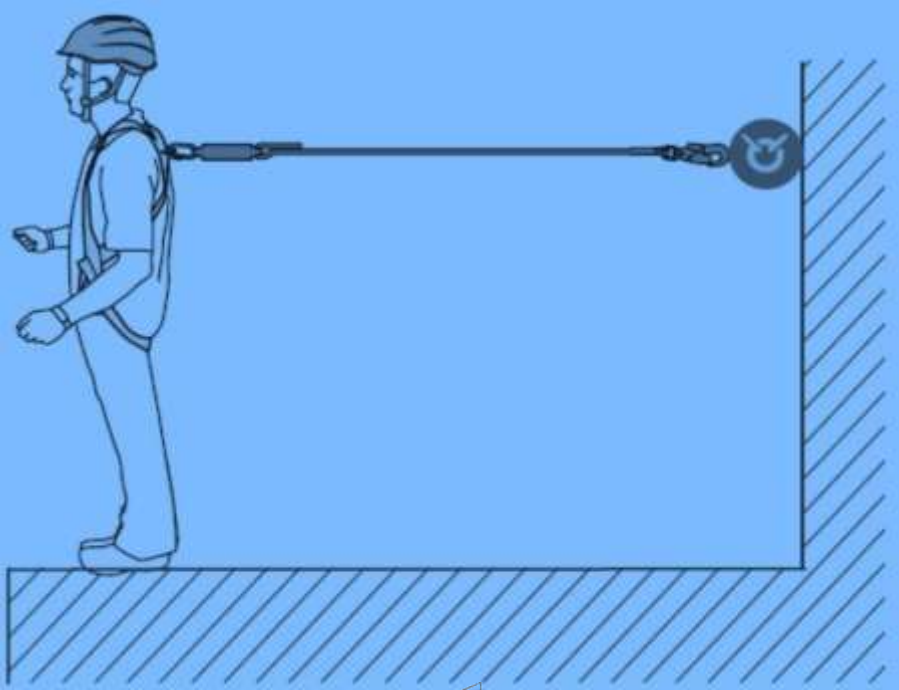


Системы безопасности при работе на высоте

Системы обеспечения безопасности работ на высоте:

- Система удержания
- Страховочная система
- Система позиционирования
- Эвакуационная система

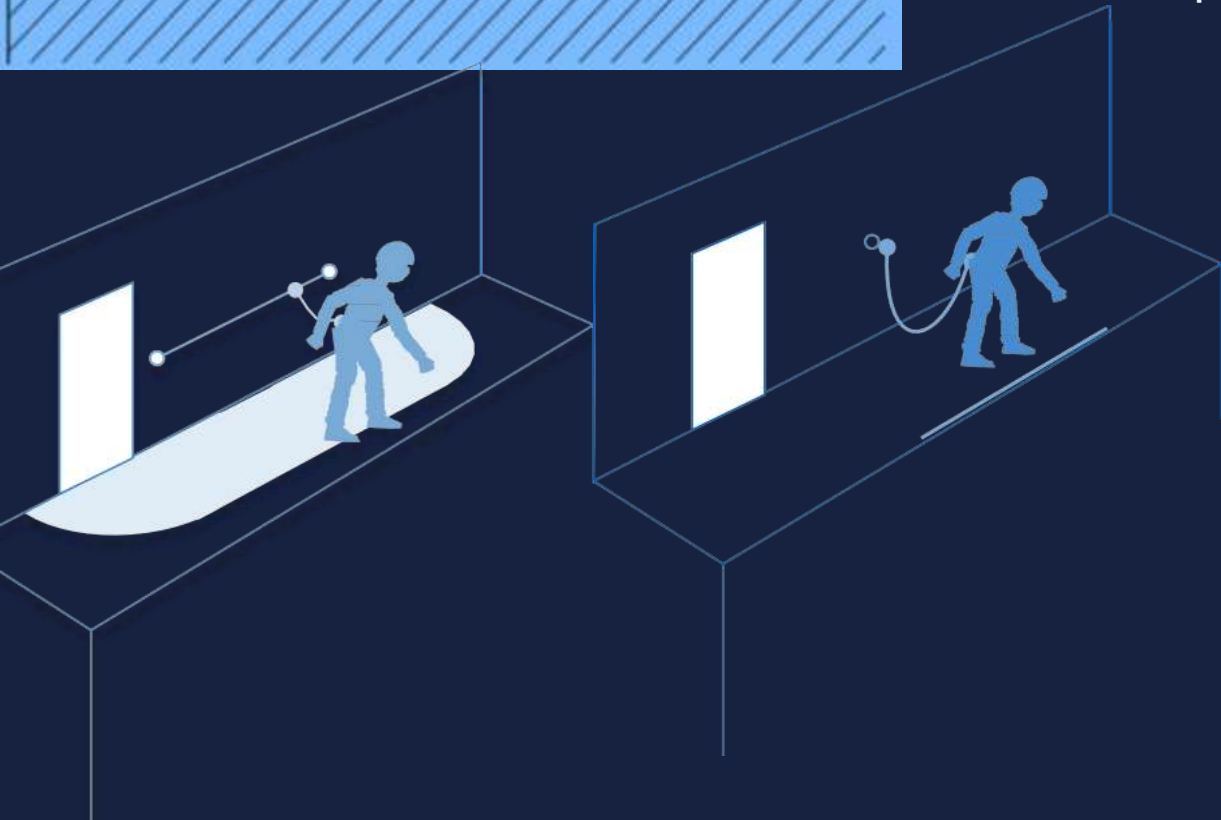


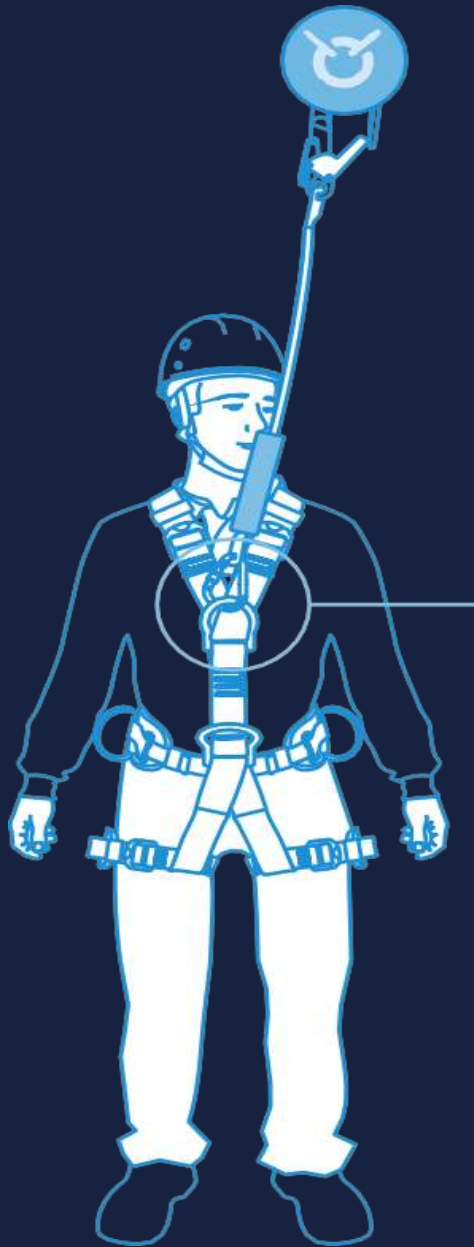


Система удержания

Исключение попадания работника в зоны возможного падения.

Удержание строго определяют рабочее пространство, предотвращая попадание работника в место, где есть опасность падения.





Страховочная система

Страховочные системы применяются в тех случаях, когда существует риск падения работника. Они предназначены для безопасной остановки падения человека. В страховочной подсистеме, обязательно должен присутствовать амортизатор.

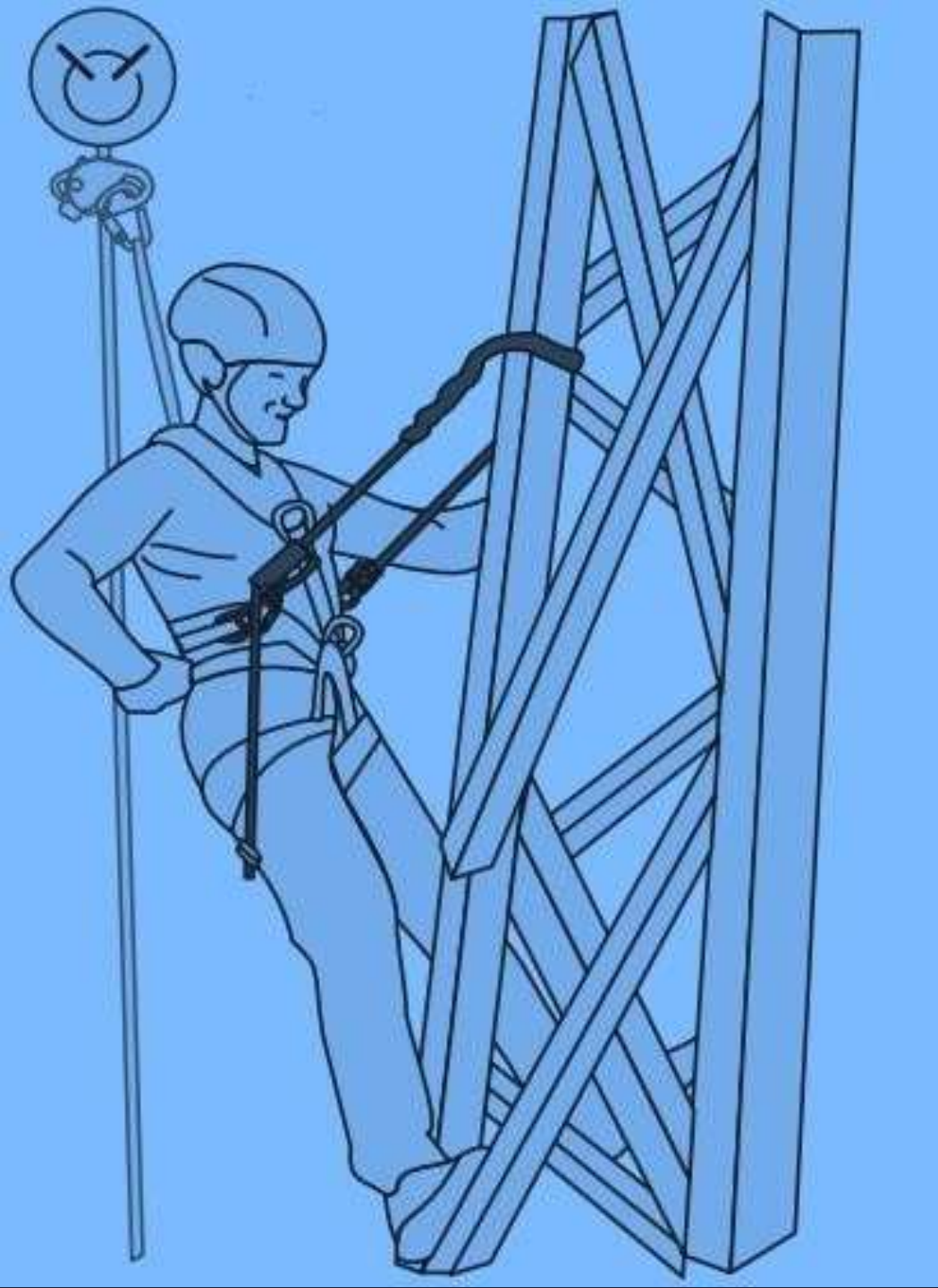
Динамическая нагрузка на работника при остановке падения — не должна быть больше безопасной величины в 6 кН.

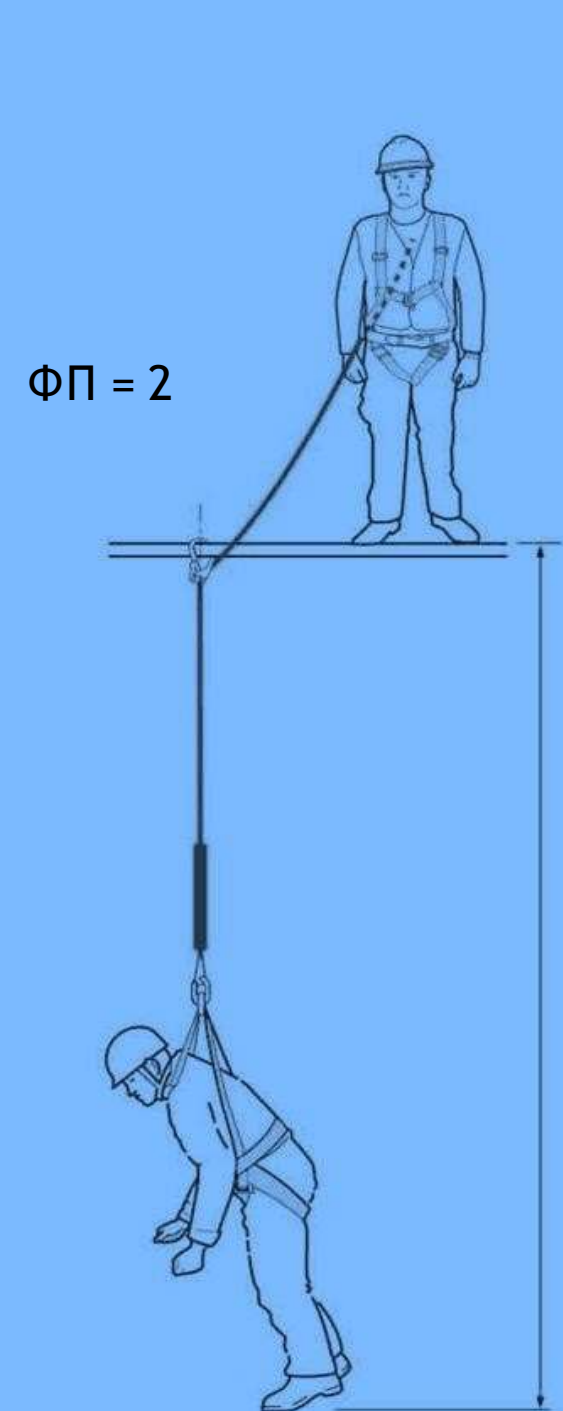
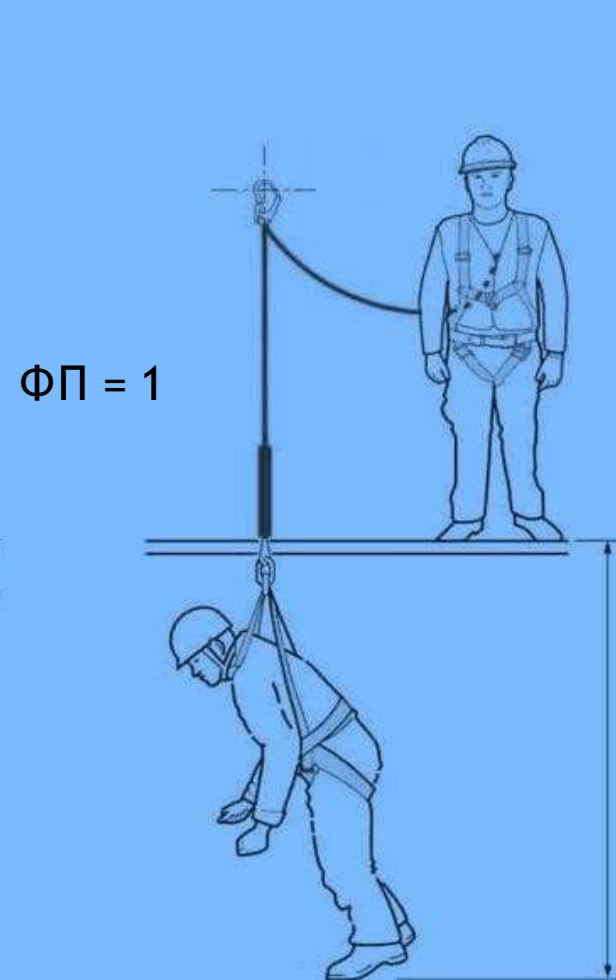
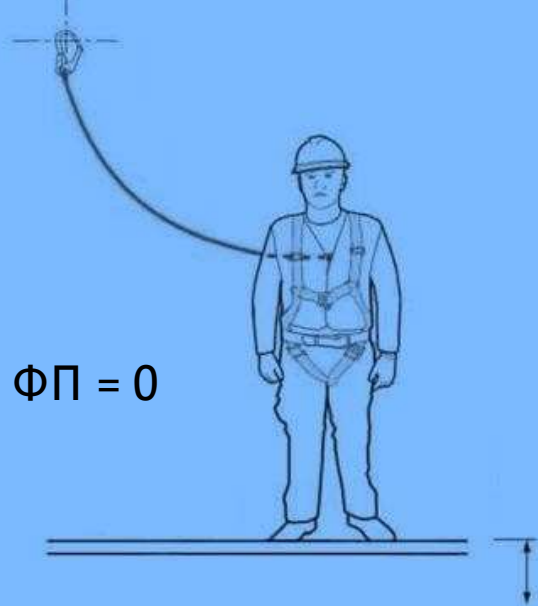
Система позиционирования

Система позиционирования – это система индивидуальной защиты от падения с высоты, позволяющая пользователю проводить работы в положении, в котором он удерживается с упором на элементы системы.

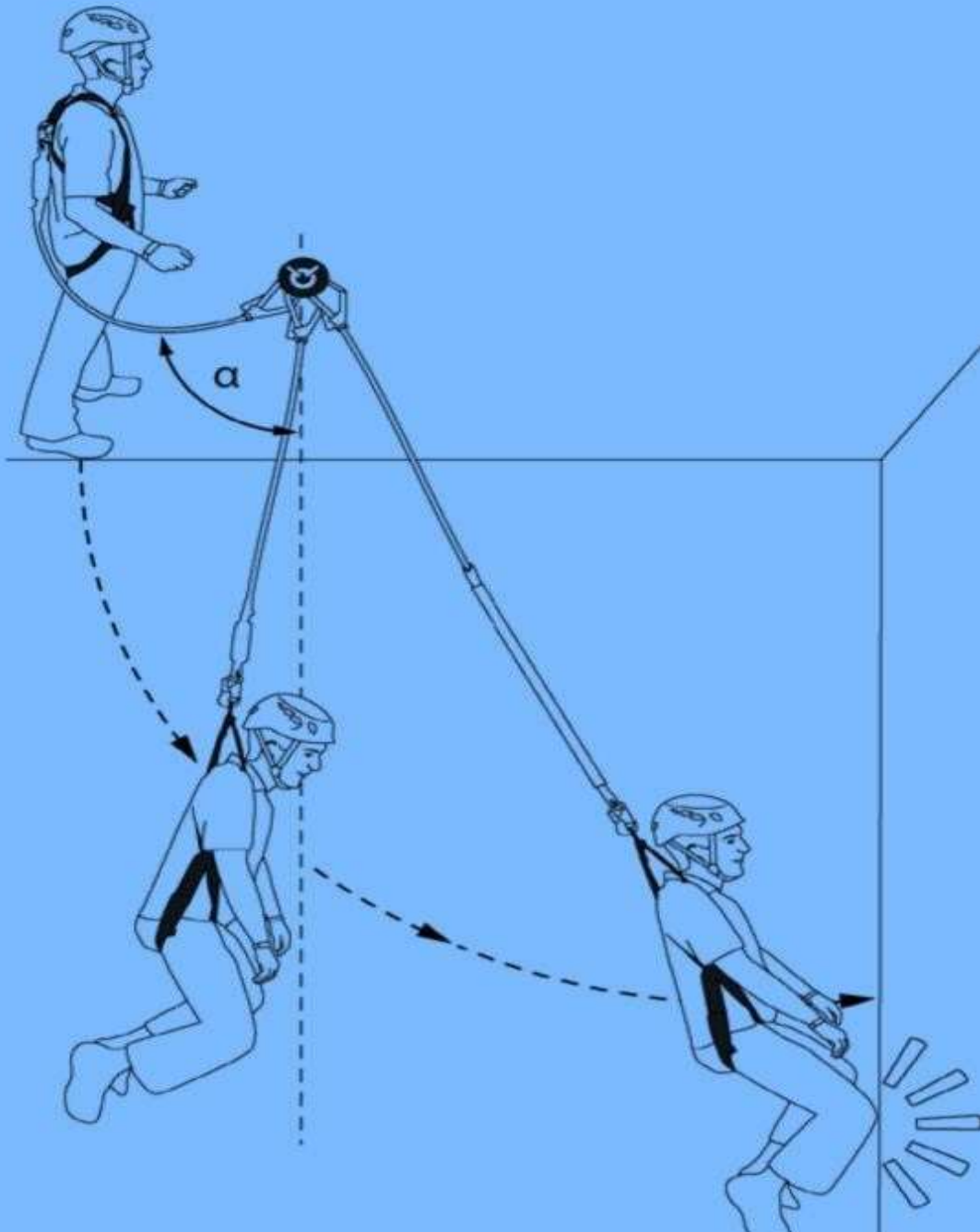


Использование системы позиционирования требует обязательного наличия страховочной системы.

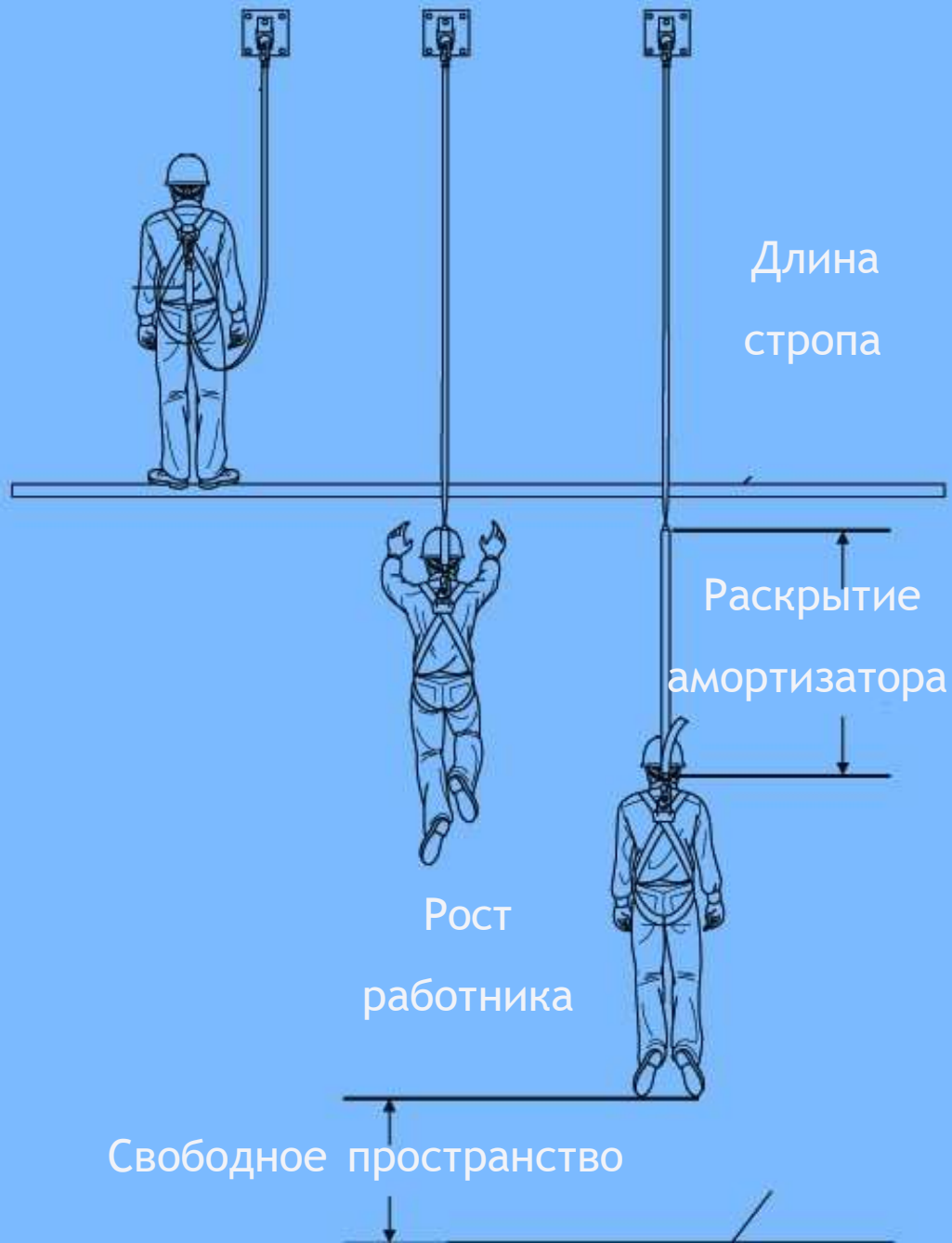




ФАКТОР ПАДЕНИЯ



Фактор маятника



Фактор отсутствия запаса высоты.



Body harness

Страховочная привязь




Минимальные хар-ки для страховочных привязей:

- Привязь должна иметь набедренные и наплечные лямки;
- Страховочная точка на спине;

Дополнительные элементы страховочных привязей:

- Нагрудная страховочная точка;
- Пояс/кушак с точками для систем удержания и позиционирования;
- Элементы комфорта;
- Петли для развески инструментов, рабочих карабинов.

Дату изготовления или дату окончания срока
годности

ТА30 Страховочная привязь EN 361 ГОСТ Р EN 361-2008 ТР ТС 019/2011  СИЗ от падения с высоты Температура эксплуатации: от -60° С до +50° С	Размер: M-XL	Дата изготовления: 05.2018	Серийный номер: 00000000
	Срок хранения: 10 лет Способы утилизации: согласно требованиям местного законодательства 		 Изготовитель: PROTEKT GRZEGORZ LASZKIEWICZ. Адрес: 93-403, Польша, Лодзь, ул. Старорудзка, 9

Обозначение
технического
регламента

Защитные свойства

Единый знак
обращения



Периодический осмотр средств индивидуальной защиты от падения с высоты.

8. ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ

Средство защиты необходимо чистить и дезинфицировать так, чтобы не повредить материал, из которого оно изготовлено. Строп рекомендуется стирать при температуре не выше 40 °С с использованием синтетических моющих средств. Отбеливание запрещено! После стирки СИЗ необходимо тщательно прополоскать для удаления моющих средств. Не отжимать. Элементы, изготовленные из пластика, следует мыть только в воде. Сушить вдали от огня и источников тепла. Запрещено при чистке использовать щелочи, кислоты и растворители.

9. ПРАВИЛА, УСЛОВИЯ И СРОКИ ХРАНЕНИЯ

• Максимальный срок хранения изделия 10 лет с даты изготовления, при условии соблюдения правил хранения:
Хранить СИЗ от падения с высоты необходимо в хорошо вентилируемом помещении при температуре от +5 до +30°С, с относительной влажностью воздуха не более 60%;
на стеллажах или в развешанном состоянии; вдали от источников тепла (не ближе 1 м);

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

125476
Россия, г. Москва,
ул. Василия Петушкова, д. 7

+7 495 787-90-30
inform@technoavia.ru
www.technoavia.ru



TP TC 019/2011, EN 354, EN 355
ГОСТ Р EN 354-2010*

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ОТ ПАДЕНИЯ С ВЫСОТЫ
СТРОП ЛЕНТОЧНЫЙ ОДИНАРНЫЙ С АМОРТИЗАТОРОМ ALN 102 LENTA
СТРОП ЛЕНТОЧНЫЙ ДВОЙНОЙ С АМОРТИЗАТОРОМ ALN 202 LENTA

7. ПЕРИОДИЧЕСКАЯ ПРОВЕРКА

Периодические проверки проводятся **компетентным лицом****

Регулярность проведения проверок определяется, исходя из частоты использования средства защиты и влияния вредных и опасных факторов на производстве, но **не реже одного раза в 12 месяцев**.

Хронология проведения периодических проверок и ремонта отражается в идентификационной карте с указанием следующих данных:

- 1) даты и деталей каждой периодической проверки и каждого ремонта, фамилии и подписи компетентного лица, которое выполняло периодическую проверку или ремонт;
- 2) следующей запланированной даты периодической проверки.

Для выявления дефектов средств защиты необходимо проводить **тщательный визуальный осмотр** и функциональную проверку СИЗ согласно методике, указанной в «Инструкции по периодической проверке».

При каждом осмотре проверяется состояние всех элементов. При обнаружении любых признаков повреждения и (или) некорректной работы, СИЗ должно быть немедленно изъято из эксплуатации.

Изготовитель: PROTEKT GRZEGORZ LASZKIEWICZ. Адрес: 93-403, Польша, Лодзь, ул. Старорудзка, 9

Сделано в Польше

2. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТ

- К работе на высоте допускаются работники, достигшие возраста восемнадцати лет и не имеющие медицинских противопоказаний к выполнению данного вида работ.
- Работы на высоте, как потенциально опасные виды работ, должны выполняться в соответствии с планом производства работ (ППР) или технологической картой (ТК), с обязательным включением в них мероприятий по спасению и эвакуации работников при возникновении аварийной ситуации. План спасательно-эвакуационных работ (ПСЭР) может быть выполнен в виде отдельного документа.
- Работники, выполняющие работы на высоте, должны иметь квалификацию, соответствующую характеру выполняемых работ. Уровень квалификации подтверждается документом о профессиональном образовании (обучении) и (или) о квалификации.
- При организации работ необходимо учитывать возможные воздействия (опасности), которые могут оказывать негативное влияние на эффективную работу средства индивидуальной защиты: факторы расположения анкерных устройств, климатические условия, режущие и абразивные воздействия, электропроводность, химические реагенты, соприкосновение средств защиты с острыми гранями и раскаленными поверхностями, а также любые другие опасные воздействия.

* указание стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, необходимые для применения и исполнения требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности средств индивидуальной защиты» (TP TC 019/2011) и осуществления оценки соответствия объектов технического регулирования.

Компетентное лицо – это

Умеет определять
и оценивать
значимость дефектов

Иницирует
коррективные
действия

Имеет необходимые
знания, ресурсы и
опыт



3 группа
по безопасности
работ на высоте

Назначен приказом
работодателя

ГОСТ Р EN 365 Правила (Пр. 782н)





Descent

Эвакуация и спасение



Education

Обучение



Fall protection tools

Защита от падения
инструмента



Descent

Эвакуация и спасение

Для уменьшения риска травмирования работника, план эвакуации должен предусматривать мероприятия и средства, позволяющие в максимально короткий срок (не более 10 минут) освободить работника от зависания.

Синдром подвешенного состояния



Мозг:

Кислородное голодание
приводит к обмороку.



Сердце:

- Меньше крови возвращается в сердце.
- Меньше кислорода поступает в мозг.



Ноги:

- Ножные лямки привязи пережимают бедренную артерию.
- Мышцы ног и живота не могут в полной мере помогать качать кровь.
- Кровь скапливается в ногах.



Синдром подвешенного состояния

Признаки СПС:

- Прилив жара.
- Онемение в ногах.
- Тошнота.
- Головокружение.
- Спутанное сознание

Специального лечения СПС не существует - зависание и последующий каскад реакций организма убивают пострадавшего.

Решение : Применение систем эвакуации и самоспасения

САПСАН



СОКОЛ



RESCUEKIT



Спасибо за внимание!

