



Сиз от падения с высоты

Карноухов Виталий

2025 ГОД

Статистика несчастных случаев на производстве 2023 год



13% падение предмета
на работника



34% падение с высоты

12% дорожно-транспортное
происшествие



23% воздействие
механизмов и предметов



18% другие причины несчастных
случаев на производстве

Причины получения травм при работе на высоте

- Отсутствие или неправильное использование СИЗ, их некомплектность, несовместимость
- Ненадлежащий учет средств защиты
- Недостаточное обучение пользователей снаряжения
- Неправильный выбор точек крепления или их разрушение

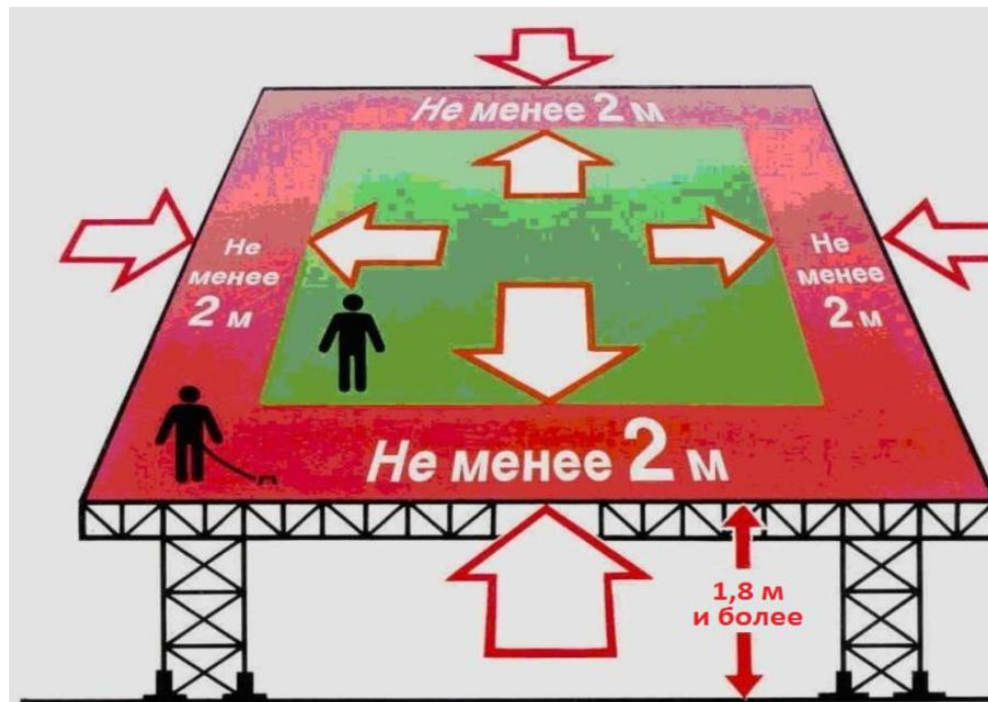
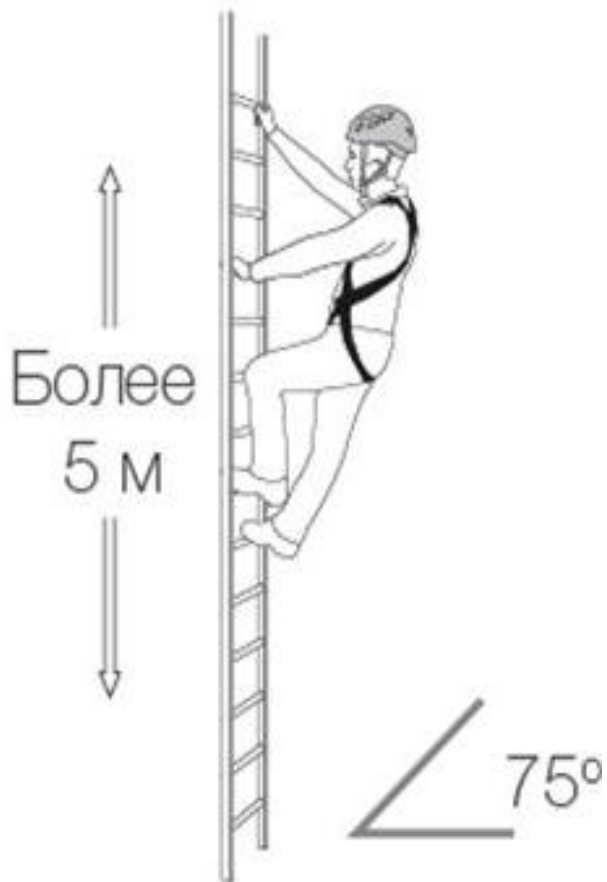




**ПРАВИЛА
ПО ОХРАНЕ ТРУДА**
при работе на высоте



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

К работам на высоте относятся работы, при которых:





Варианты организации безопасной работы на рабочем месте:

1. Предотвращение нахождения в зоне риска.

2. Средства коллективной защиты (ограждения, сети и пр.).

3. Средства индивидуальной защиты

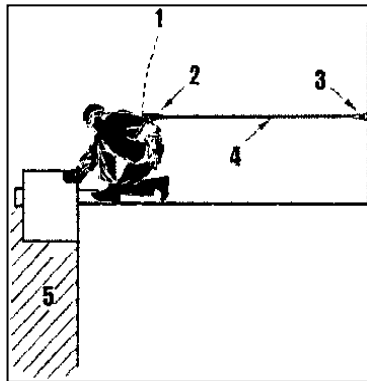
Цель:

Сохранить уровень опасности на возможно низком уровне и одновременно построить простую систему безопасности.

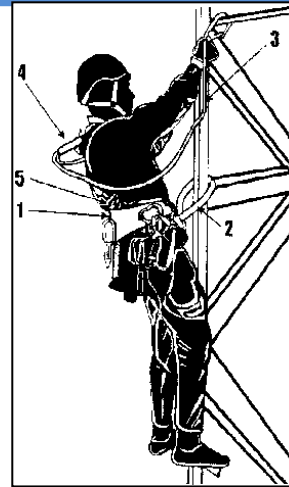
Системы обеспечения безопасности работ на высоте предназначены:

Категории систем защиты от падения

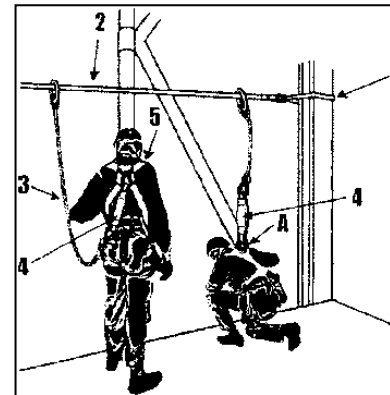
удерживающие системы



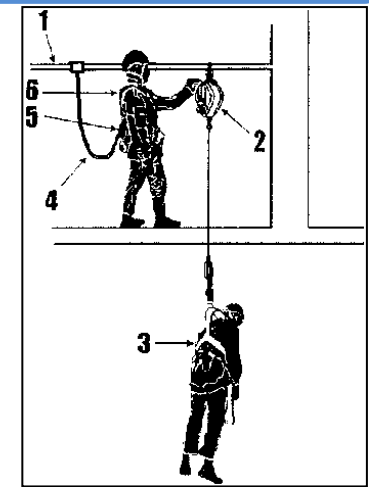
системы позиционирования



страховочные системы



системы спасения и эвакуации

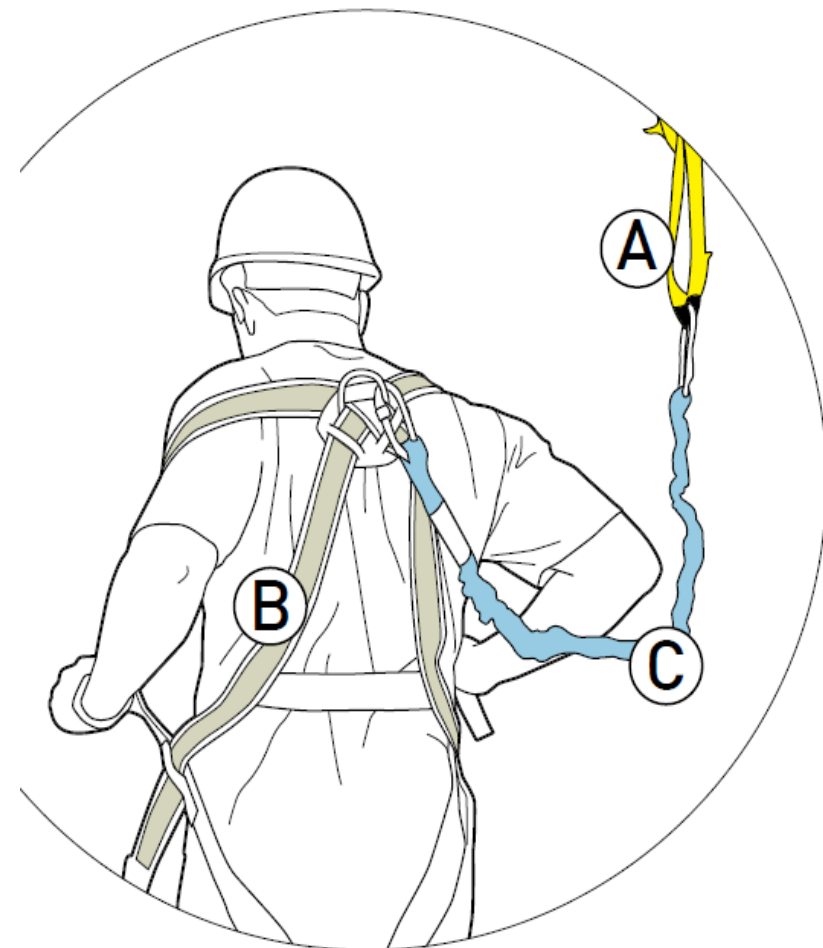


Система обеспечения безопасности

А – анкерное устройство

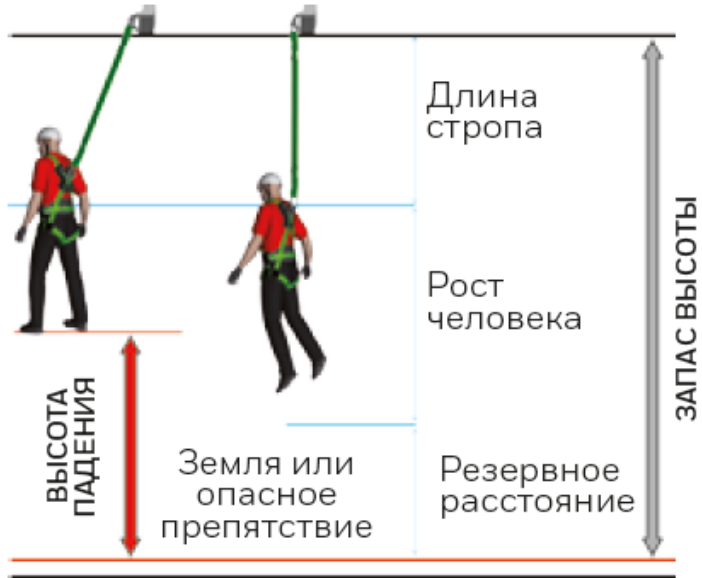
В – привязь

С – соединительно-амортизирующая подсистема

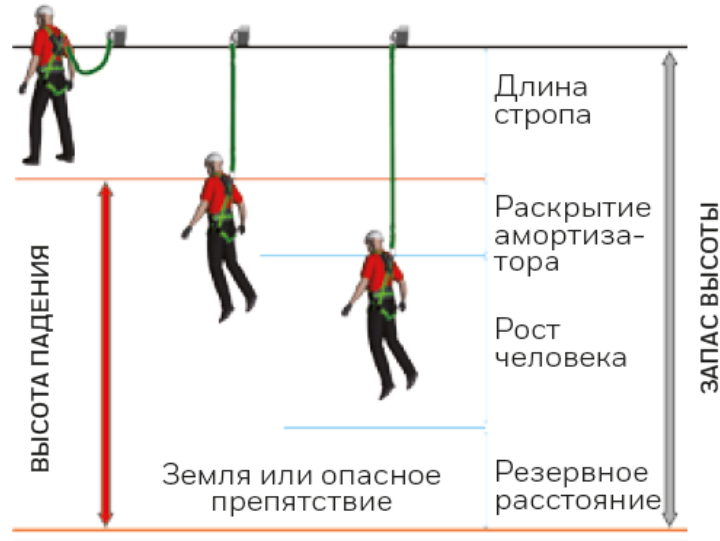


Расчет запаса высоты

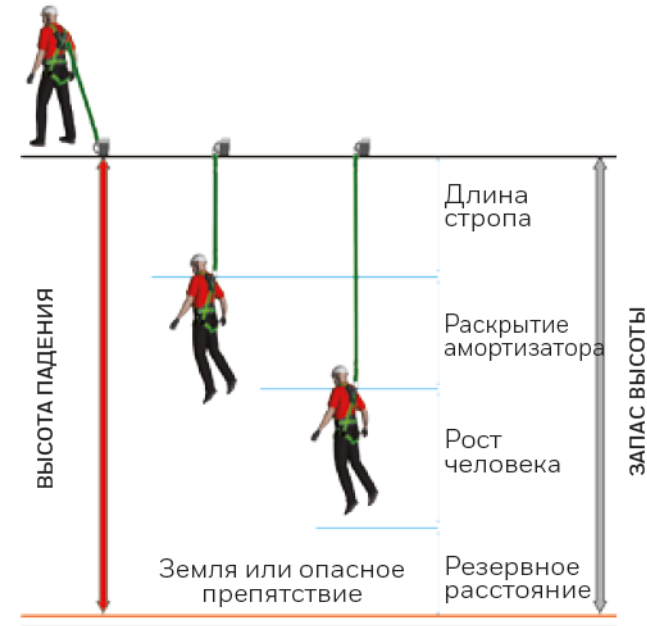
Фактор падения 0



Фактор падения 1

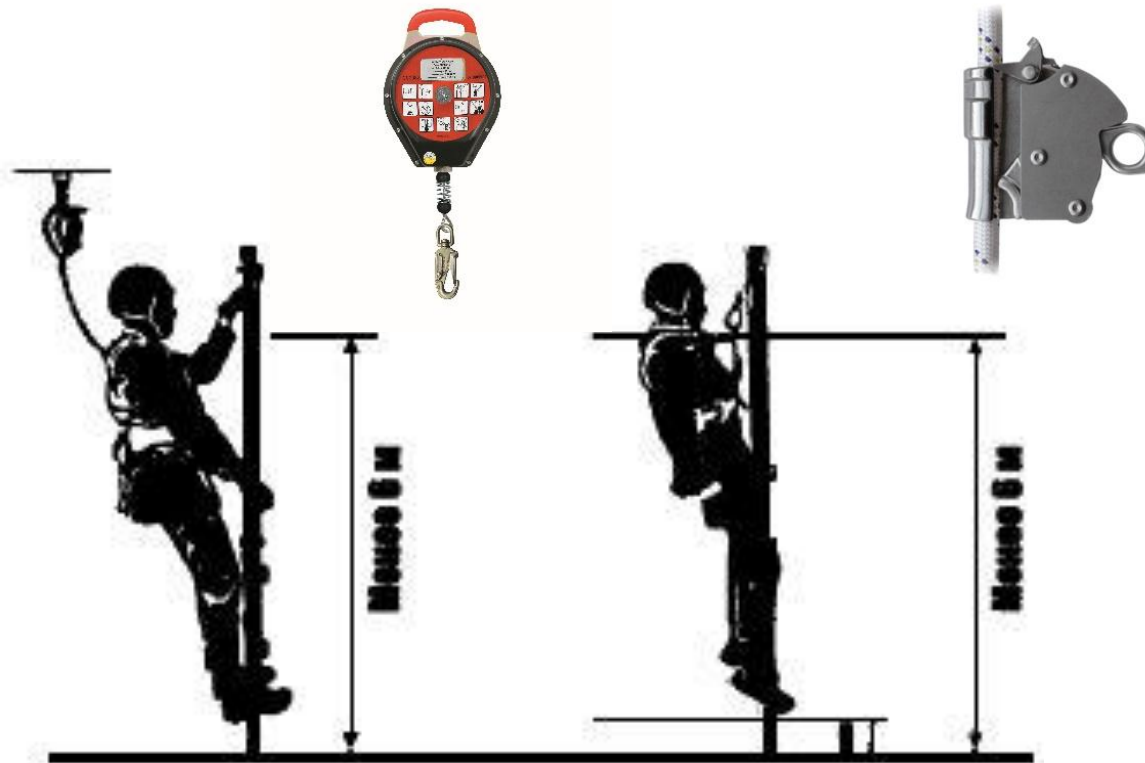


Фактор падения 2



Расчет запаса высоты

запас высоты менее 6 метров



Эффект маятника

Угол отклонения < 30

Низкая угроза появления
эффекта маятника

**Угол отклонения от
вертикали > 30**

Высокая угроза появления
эффекта маятника



ВИД ПРИВЯЗИ

КАТЕГОР ИЯ

1



2



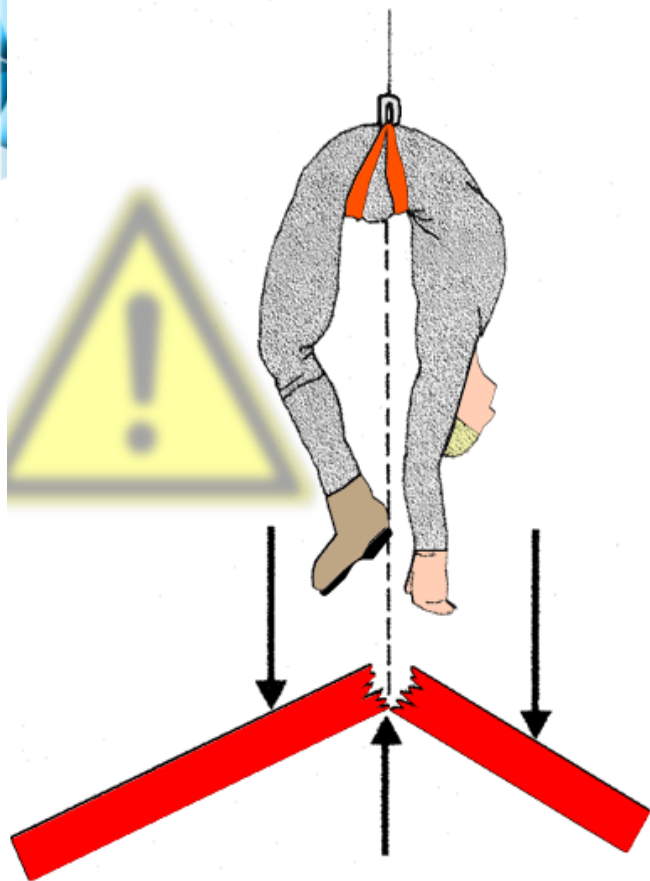
3



Удерживающий пояс НЕЛЬЗЯ использовать для защиты от падения!

Удерживающий пояс предназначен для рабочего позиционирования и системы удержания.

- Огромная нагрузка на позвоночник / грудину.
- Высокий риск паралича нижних конечностей.
- Высокий риск выпадения из пояса вследствие переворачивания в воздухе.



ВИД
СОЕДИНИТЕЛЬН
ОГО ЭЛЕМЕНТА

КАТЕГОР
ИЯ

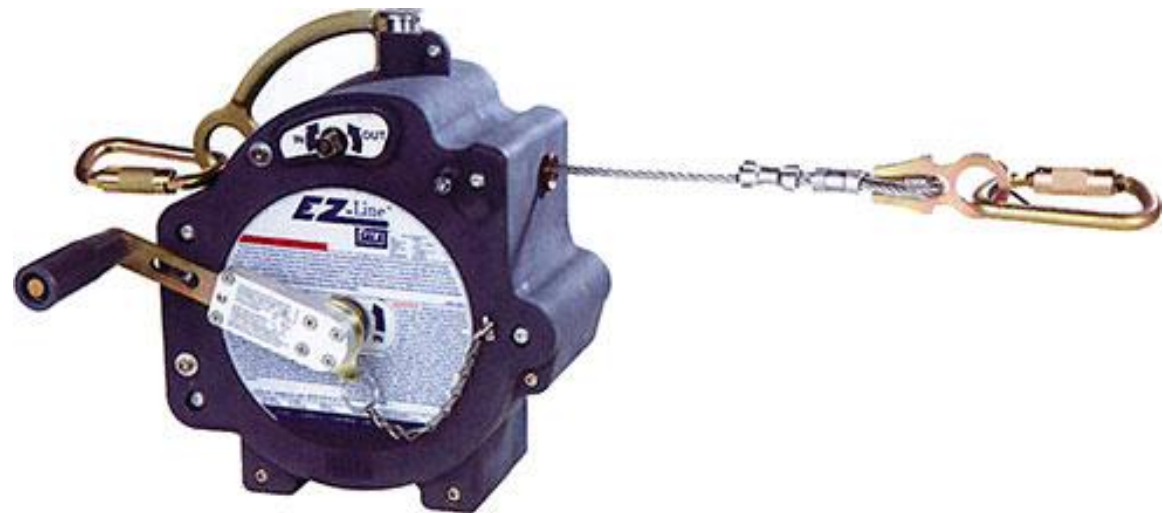
1



2



Гибкие (мобильные) анкерные линии







Спасибо за внимание!