НОВЫЕ "ПРАВИЛА ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ РАБОТЕ НА ВЫСОТЕ"

«Межотраслевые правила по охране труда при работе на высоте» ПОТ РМ 012-2000

- Утверждены Министерством труда и социального развития Российской Федерации, постановление № 68 от 04.10.2000 г.
- Введены в действие с 1 декабря 2000 года.

ΠΟΤ PM 012-2000:

- 1) Не имели регистрации в Министерстве юстиции
- 2) Не пересматривались более 13 лет.
- 3) Не соответствовали современному состоянию экономики и производства.
- 4) Не учитывали изменения действующего законодательства.
- 5) Дублировали требования технического регулирования.

Правила по охране труда при работе на высоте:

- Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации, приказ № 155 н от 28 марта 2014 года.
- Зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации, регистрационный № 33990 от 5 сентября 2014 года.
- Вступают в действие по истечении шести месяцев после официального опубликования приказа и становятся обязательными к исполнению работниками и работодателями юридическими и физическими лицами, независимо от организационно-правовой формы.

охране труда при работе на Высоте»:

- 1) Установление единых и обязательных для соблюдения требований безопасности при работе на высоте на всей территории Российской Федерации
 - 2) Защита жизни и здоровья человека, а так же снижение травмоопасности при работе на высоте
 - 3) Приведение в соответствие с требованиями технического регламента Таможенного союза «О безопасности средств индивидуальной защиты»
 - 4) Реализация соглашения о партнерстве и сотрудничестве между Европейским Сообществом и Российской Федерацией в части сближения законодательства в области охраны труда
 - 5) Концентрация требований, касающихся работы на высоте, в числе которых основными являются требования безопасности

Ооласть применения правил по охране труда при работе на высоте:

ПОТ РМ 012-2000:

- К работам на высоте относятся работы, при выполнении которых работник находится на расстоянии менее 2 м от неогражденных перепадов по высоте 1,3 м и более.
- Верхолазными считаются работы, выполняемые на высоте более 5 м от поверхности земли, перекрытия или рабочего настила, над которыми производятся работы непосредственно с конструкций или оборудования при их монтаже или ремонте.

Новые правила:

К работам на высоте относятся работы, когда:

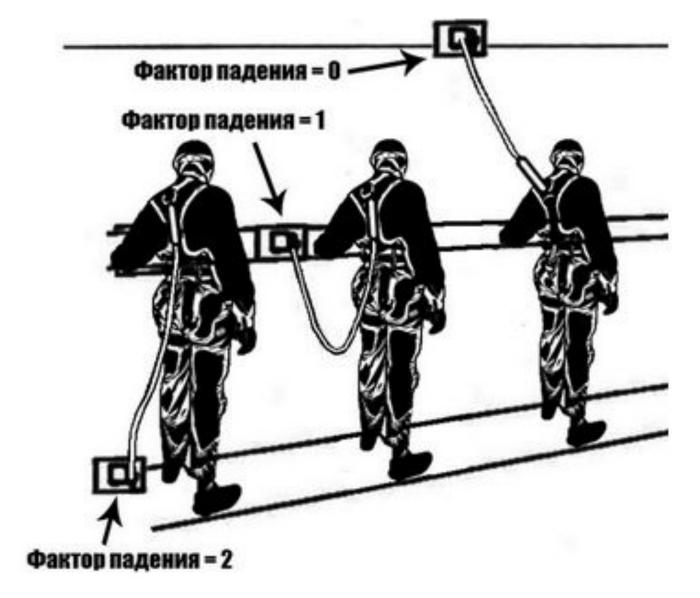
- a) существуют риски, связанные с возможным падением работника с высоты 1,8 м и более;
- b) работник осуществляет подъем, превышающий по высоте 5 м или спуск, превышающий по высоте 5 м, по вертикальной лестнице, угол наклона которой к горизонтальной поверхности более 75°;
- с) работы производятся на площадках на расстоянии ближе 2 м от неогражденных перепадов по высоте более 1,8 м, а также если высота ограждения этих площадок менее 1,1м;
- d) существуют риски, связанные с возможным падением работника с высоты менее 1,8 м, если работа проводится над машинами или механизмами, водной поверхностью или

Особенности новых Правил:

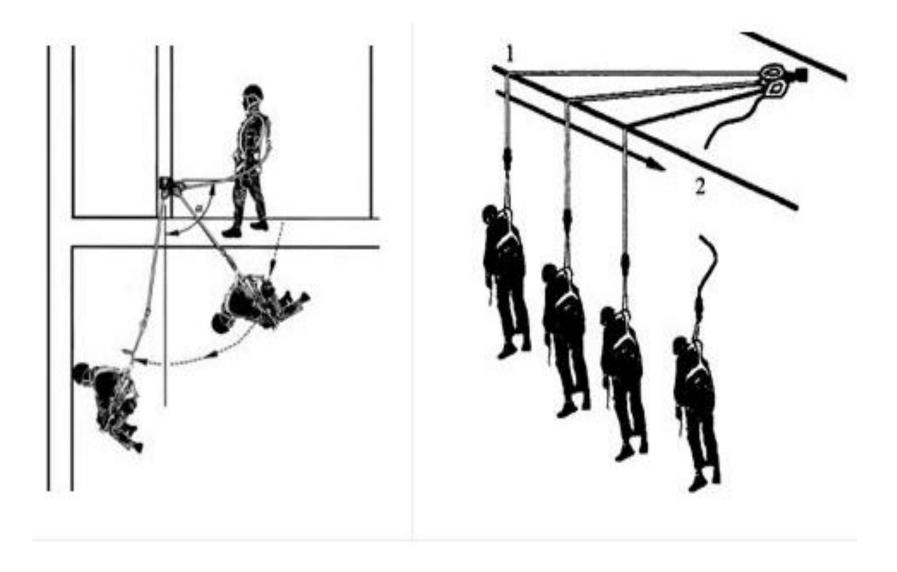
- 1) Работодателю даются большие полномочия в принятии решения по организации работ на высоте, и, вместе с тем, возрастает его ответственность за безопасное выполнение работ.
 - 2) Регламентируется назначение работодателем ответственных лиц при производстве работ на высоте:
 - ответственный за организацию и безопасное проведение работ на высоте;
 - ответственный за выдачу наряда-допуска;
 - ответственный руководитель и ответственный исполнитель работ;
 - а также лиц, проводящих обслуживание и периодический осмотр СИЗ.

- 3)Регламентируются обязательные процедуры: осмотр и проверка СИЗ, оценка условий труда и рисков, документирование комплекса мероприятий по безопасност
- 4)Даны определения факторов, риски возникновения которых необходимо учитывать при планировании работ:

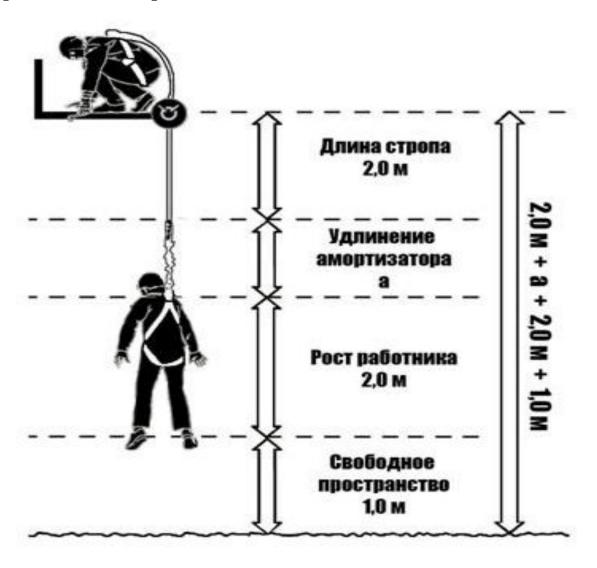
а) фактор падения



b) фактор маятника

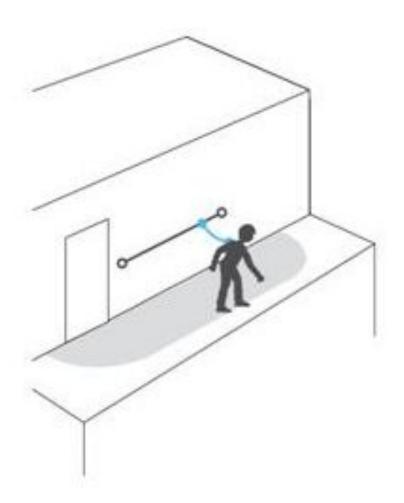


с) фактор запаса высоты

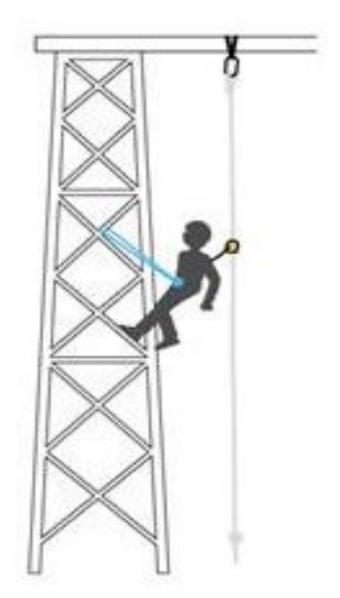


5) Даны определения системы обеспечения безопасности работ:

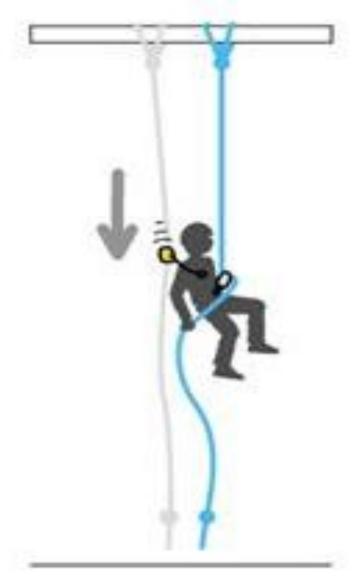
а) удерживающие системы



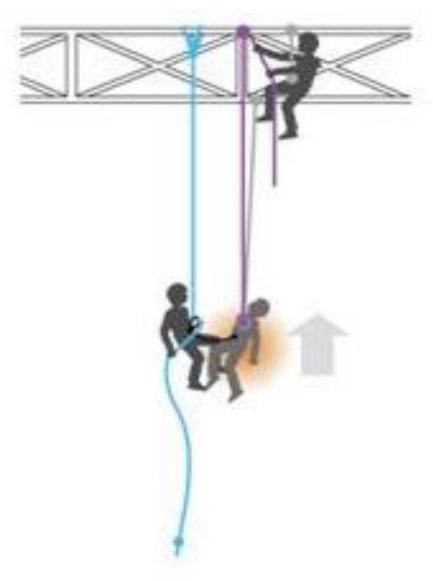
b) системы позиционирования



с) страховочные системы



d) системы спасения и эвакуации



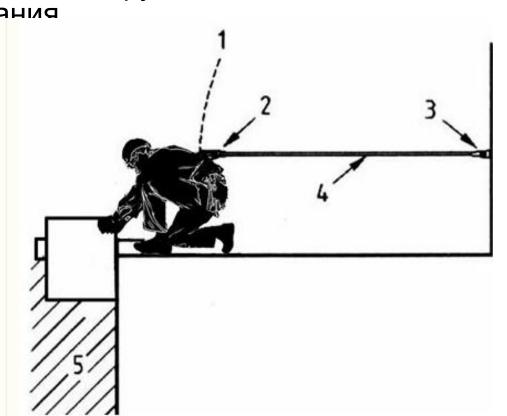
Удерживающие системы

Удерживающие системы предназначены для удерживания работника таким образом, что падение с высоты предотвращается.

Система состоит из:

- 1) Удерживающей привязи;
 - 2) Соединительного элемента (карабина);
 - 3) Анкерного устройства (нагрузка 13,3 кН);





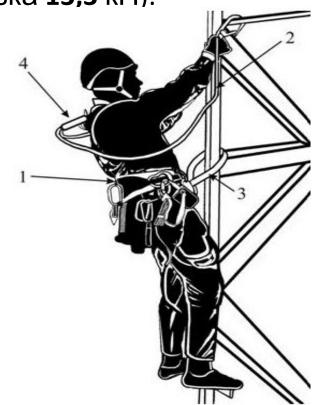
Системы позиционирования

- Система позиционирования предназначена для фиксации рабочего положения на высоте для обеспечения комфортной работы в подпоре. При этом риск падения сводится к минимуму.
- Система состоит из:
- 1) Страховочной привязи;

 - 2) Страховочный строп с амортизатором; 3) Находящийся в натянутом состоянии строп;

4) Анкерного устройства (нагрузка 13,3 кН).





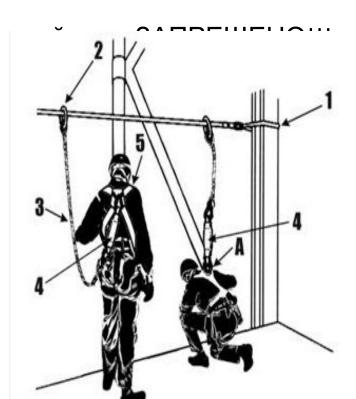
Страховочная система

- Наличие страховочной системы ОБЯЗАТЕЛЬНО!!!
- Страховочная система предназначена для безопасной остановки падения и сведения к минимуму тяжести последствий остановки падения.
- Система состоит из:
- 1) Анкерного устройства (нагрузка 22 кН);
 - 2) Гибкой анкерной линии;

 - 3) Страховочного стропа; 4) Амортизатора (ОБЯЗАТЕЛЬНО!);
 - 5) Страховочной привязи.

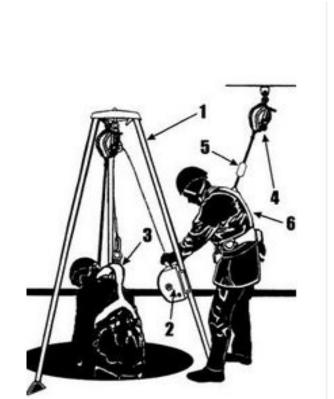
Исг



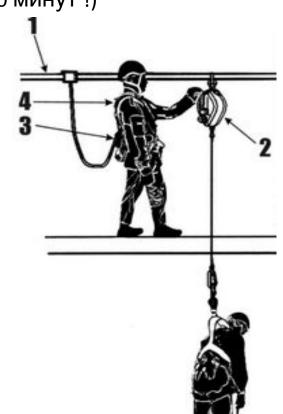


<u>Система спасения и</u>

- Система спасения и эвака в работ в случае аварии или несчастного случая при производстве работ на высоте.
- Система состоит из:
- 1) Дополнительные анкерные устройства и/или анкерные линии;
 - 2) Резервные страховочные системы;
 - 3) Средства подъема или спуска;
 - 4) Носилки, средства иммобилизации;
 - 5) Медицинская аптечка.
- Освобождение работника от зависания в страховочной системе должно происходить в максимально короткие сроки (не более 10 минут!)







<u>Канатный доступ</u>

• Условия применения:

- 1) Работник поднимается или спускается по вертикальной поверхности (более 70°к горизонту)
 - 2) Работник поднимается или спускается по наклонной горизонтальной поверхности (более 30° к горизонту)
 - 3) Рабочее место находится в безопорном пространстве.

• Система канатного доступа состоит из:

- 1) Анкерного устройства (нагрузка **22** кH);
 - 2) Гибкой анкерной линии;
 - 3) Соединительного элемента (карабина);
 - 4) Устройства для спуска или подъема;
 - 5) Страховочной привязи.

- Обязательно наличие страховочной системы:
- 1) Анкерное устройство (нагрузка 22 кН) – независимое от анкера канатного доступа;
 - 2) Гибкая анкерная линия;
 - 3) Страховочный строп;
 - 4) Амортизатор (ОБЯЗАТЕЛЬНО!);
 - 5) Страховочной привязи.

Получение допуска к работе методом канатного доступа:

 Работники, допускаемые к работе методом канатного доступа делятся на 3 группы по безопасности работ на высоте:

- **1 группа** (работники, допускаемые к работам в составе бригады или под непосредственным контролем работника, назначенного приказом работодателя).
- Требования к работникам 1 группы по безопасности:
- 1) Старше 18 лет.
 - 2) Пройти обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте.
 - 3) Успешно сдать экзамен
 - 4) Пройти стажировку не менее двух рабочих дней (смен)
 - 5) По окончании обучения выдается удостоверение о допуске к работам на высоте методом канатного доступа с указанием группы по безопасности, а так же личная книжка учета работ на высоте.
 - 6) Периодическое обучение осуществляется не реже одного раза в 3 года.
- Правилами определен перечень навыков и умений для работников 1 группы безопасности.

2 ГРУППа (мастера, бригадиры, руководители стажировки, а также работники, назначаемые по наряду-допуску на производство работ на высоте ответственными исполнителями работ на высоте).

- Требования к работникам 2 группы по безопасности:
- 1) Старше 18 лет.2) Опыт работы на высоте не менее 1 года.
 - 3) Пройти обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте.
 - 4) Успешно сдать экзамен
 - 5) Пройти стажировку не менее двух рабочих дней (смен)
 - 6) По окончании обучения выдается удостоверение о допуске к работам на высоте методом канатного доступа с указанием группы по безопасности, а так же личная книжка учета работ на высоте.
 - 7) Периодическое обучение осуществляется не реже одного раза в 3 года.
- Правилами определен перечень навыков и умений для работников 2 группы безопасности.

3 ГРУППа (работники, назначаемые работодателем ответственными за безопасную организацию и проведение работ на высоте, а также за проведение инструктажей; преподаватели и члены аттестационных комиссий, созданных приказом руководителя организации, проводящей обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте; работники, проводящие обслуживание и периодический осмотр СИЗ; работники, выдающие наряды-допуски; ответственные руководители работ на высоте, выполняемых по наряду-допуску; специалисты по охране труда; должностные лица, в полномочия которых входит утверждение плана производства работ на высоте).

- Требования к работникам 3 группы по безопасности:
- 1) Старше 21 года.
 - 2) Опыт работы на высоте более 2 лет.
 - 3) Пройти обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте.
 - 4) Периодическое обучение осуществляется не реже одного раза в 5 лет.
- Правилами определен перечень навыков и умений для работников 3 группы безопасности.

 Проверка знаний безопасных методов и приемов выполнения работ на высоте проводится не реже одного раза в год комиссией, создаваемой работодателем.

организации работ методом канатного доступа:

- 1) Все закрепленные одним концом канты должны иметь конечные ограничители, например, узел или утяжелитель.
 - 2) Использование узлов для крепления соединительной подсистемы к анкерному устройству недопустимо.
 - 3) В исключительных случаях (экстренная эвакуация, угроза жизни), принимая во внимание оценку рисков падения с высоты, может быть дано разрешение использовать только один канат для одновременного использования в системе канатного доступа и страховочной системе
 - 4) При использовании самостраховки при перемещении по конструкциям работник должен иметь 2 группу по безопасности.
 - 5) При использовании нижней страховки при перемещении по конструкции страхующий должен иметь 2 группу по безопасности.
 - 6) Не допускается удерживать работника, который поднимается (спускается), путем пропускания страховочного каната через плечо, поясницу страхующего, а также использовать какие-либо технические приспособления, прикрепленные к привязи страхующего.
 - 7) Динамические и статические испытания СИЗ от падения с

<u>Приложения к Правилам</u>

- 1) Перечень требований, предъявляемых к работникам на высоте
- 2) Рекомендуемые формы удостоверений и личной книжки учета работ на высоте
- 3) Образец наряда-допуска
- 4) Содержание плана производства работ на высоте
- 5) Формы учетной документации
- 6) Графические схемы опасных факторов и систем обеспечения безопасности
- 7) Графические схемы расчета нагрузок в анкерном устройстве, нагрузок в различных тормозных системах и системах полиспаста
- 8) Рекомендуемые узлы