

Руководство по строительным работам

Изучите опасности и проверочные пункты примеров, затем подготовьте оценку и документы для конкретного рабочего места.

Редакционное руководство Smart JSA Bridge

Редакция содержания 2026-10-03

01 Местные документы и область применения

Свяжите оценку рисков по этапам работы с инструкцией по безопасному выполнению работ и обсуждением мер перед началом. Определите по действующим правилам, нужен ли наряд-допуск, специальная подготовка и назначение ответственных. Обсуждение по этому руководству не заменяет обязательный инструктаж и его учет. Актуальность отраслевых требований следует проверить отдельно.

Оценка рисков при выполнении работ

Инструкция по безопасному выполнению работ

Разрешение на работы — рабочий шаблон

Обсуждение безопасности перед работой

Контрольный лист безопасности

Справочный материал для планирования. Проверьте пределы, разрешения и квалификацию для региона, отрасли и оборудования. Для каждой работы заново записывайте измерения, участников и подписи.

02 От примера к применению на месте

1 Определите работу

Укажите оборудование, место, этапы, людей, соседние работы и доступ. Разделите подготовку, выполнение и завершение; запишите выявленные опасности.

2 Свяжите меры с этапами

Сначала рассмотрите устранение, замену и технические меры, затем процедуры и СИЗ. Назначьте ответственных, способ проверки и условия остановки.

3 Свяжите документы с проверками

Выберите местные формы оценки, процедуры и нужные разрешения; обсудите их с бригадой. Добавьте чертежи и проверки, оцените изменения и сохраните документы этой работы.

CONST-01**Монтаж каркасов потолка и листов гипсокартона****Возможные опасности**

Падение из-за незафиксированного шарнира лестницы, случайный выстрел нейлера

Что проверить и уточнить на месте

- Исключение работ на высоте; настилы и коллективная защита; Удерживающие/страховочные системы, анкеры и запас высоты; Доступ, непрочные поверхности, проёмы и падающие предметы; Погода, условия, осмотр оборудования и критерии остановки; Способ спасения, персонал, оборудование, связь и готовность.
- Проверьте инструкции изготовителя, ограждения, отключение и снятие остаточной энергии; перед пуском учтите людей и инструменты.

CONST-02**Сварка магистральных труб и монтаж насосов в машинном зале****Возможные опасности**

Пожар от сварочных искр, разрыв при опрессовке

Что проверить и уточнить на месте

- Удаление/защита горючих материалов; обратные стороны, нижние зоны и проёмы; Пожарное наблюдение, средства тушения, длительность после работ и время окончания; Оценка газов, паров, дыма и пыли, измерения и вентиляция; Остатки в ёмкостях/трубах, баллоны, шланги, защита от обратного удара и осмотр.
- Перед вскрытием изолируйте, сбросьте и проверьте давление и содержимое. Давление, среду и порядок испытания определяйте по проектной норме и утвержденной процедуре; задайте зону и условия остановки.

CONST-03**Рытье траншей и прокладка дренажных труб на объекте****Возможные опасности**

Повреждение подземных сетей, засыпание грунтом при обвале траншеи

Что проверить и уточнить на месте

- Исследуйте коммуникации, грунт и соседние сооружения. Выберите крепление или откосы по глубине и грунту; проверьте доступ, водоотвод, расстояния до машин и осмотр после изменений.

CONST-04

Гидроизоляция кровли уретаном и покраска наружных стен

Возможные опасности

Падение с края крыши, удушье парами органических растворителей

Что проверить и уточнить на месте

- Исключение работ на высоте; настилы и коллективная защита; Удерживающие/страховочные системы, анкеры и запас высоты; Доступ, непрочные поверхности, проёмы и падающие предметы; Погода, условия, осмотр оборудования и критерии остановки; Способ спасения, персонал, оборудование, связь и готовность.
- Проверьте паспорт безопасности, совместимость, герметизацию, вытяжку, локализацию утечек и аварийные действия. Измерения, пределы и защиту дыхания выбирайте по веществам и воздействию.

CONST-05

Обслуживание фасадов и монтаж высотного оборудования

Возможные опасности

Обрыв каната, защемление в люльке подъемника

Что проверить и уточнить на месте

- Исключение работ на высоте; настилы и коллективная защита; Удерживающие/страховочные системы, анкеры и запас высоты; Доступ, непрочные поверхности, проёмы и падающие предметы; Погода, условия, осмотр оборудования и критерии остановки; Способ спасения, персонал, оборудование, связь и готовность.
- Проверьте инструкции изготовителя, ограждения, отключение и снятие остаточной энергии; перед пуском учтите людей и инструменты.

CONST-06

Монтаж и демонтаж системных лесов для наружных работ

Возможные опасности

Обрушение всей конструкции лесов, падение элементов на людей

Что проверить и уточнить на месте

- Исключение работ на высоте; настилы и коллективная защита; Удерживающие/страховочные системы, анкеры и запас высоты; Доступ, непрочные поверхности, проёмы и падающие предметы; Погода, условия, осмотр оборудования и критерии остановки; Способ спасения, персонал, оборудование, связь и готовность.
- Проверьте обучение, квалификацию и специальные процедуры. Укажите в плане защиты процесса и оборудования, контроль воздействия, аварийные меры и проверки ответственного.

CONST-07

Арматурные работы и подъем грузов краном

Возможные опасности

Падение груза при разрыве строп, защемление в станке для гибки

Что проверить и уточнить на месте

- Проверьте массу, центр тяжести, точки подъема, грузоподъемность и углы стропов. Определите грунт, маршрут, зону ограждения и сигналы по плану подъема.
- Проверьте инструкции изготовителя, ограждения, отключение и снятие остаточной энергии; перед пуском учтите людей и инструменты.

CONST-08

Бетонирование плит перекрытий и балок

Возможные опасности

Опрокидывание бетононасоса, удар отскочившим бетоноводом

Что проверить и уточнить на месте

- Перед вскрытием изолируйте, сбросьте и проверьте давление и содержимое. Давление, среду и порядок испытания определяйте по проектной норме и утвержденной процедуре; задайте зону и условия остановки.
- Проверьте массу, центр тяжести, точки подъема, грузоподъемность и углы стропов. Определите грунт, маршрут, зону ограждения и сигналы по плану подъема.

CONST-09

Демонтаж старых зданий и вывоз строительного мусора

Возможные опасности

Внезапное обрушение при сносе, риск воздействия асбеста

Что проверить и уточнить на месте

- Проверьте обучение, квалификацию и специальные процедуры. Укажите в плане защиты процесса и оборудования, контроль воздействия, аварийные меры и проверки ответственного.
- Проверьте паспорт безопасности, совместимость, герметизацию, вытяжку, локализацию утечек и аварийные действия. Измерения, пределы и защиту дыхания выбирайте по веществам и воздействию.

Электромонтаж и установка систем пожаротушения в ТЦ

Возможные опасности

Удар током при контакте с жилами под напряжением, падение с лестницы

Что проверить и уточнить на месте

- Оборудование, цепи, источники, обратное питание, наводки и запасённая энергия; Отключение, предотвращение включения, блокировки и плакаты; Указатель напряжения, проверка исправности, отсутствие напряжения и проверяющий; Заземление/закорачивание при необходимости; защита соседних токоведущих частей под напряжением и границы; Завершение, вывод людей, снятие блокировок и разрешение на включение.
- Исключение работ на высоте; настилы и коллективная защита; Удерживающие/страховочные системы, анкеры и запас высоты; Доступ, непрочные поверхности, проёмы и падающие предметы; Погода, условия, осмотр оборудования и критерии остановки; Способ спасения, персонал, оборудование, связь и готовность.

04 Новые записи с места работ

Запишите дату, место, оборудование, ответственных, бригаду, разрешения, измерения, время, исполнителей, проверки и изменения. Не переносите прежние подписи и показания.

05 Официальные источники

Источники поясняют местные термины и область применения. Примеры являются редакционными подсказками Smart JSA Bridge, а не официальными формами.

- Минтруд · Professional risk assessment methods (926) ↗
- Минтруд · Occupational safety instructions (772н) ↗

<https://smartjsabridge.com/ru-RU/guideline/construction>