

Руководство по работам повышенной опасности

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.

HR-01

Замена изношенных труб и сварка фланцев**Возможные опасности**

Взрыв газов, пожар при сварке

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.

HR-02

Ревизия РУ высокого напряжения и замена кабелей**Возможные опасности**

Поражение током, дуговой разряд

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.

HR-03

Земляные работы и установка крепей траншей**Возможные опасности**

Повреждение сетей, завал грунтом

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.

HR-04

Радиографический контроль сварных швов (RT)

Возможные опасности

Радиационное облучение

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.

HR-05

Очистка танков после продувки азотом

Возможные опасности

Удушье (дефицит O₂), изоляция в замкнутом пространстве

Что проверить и уточнить на месте

- Идентификация пространства, необходимость входа, доступ и выход; Входящие, наружный наблюдающий, руководитель и связь; Параметры атмосферы, допустимые значения и повторный/постоянный контроль; Отключение подачи веществ и энергии, блокировка и остаточная энергия; Вентиляция, защита дыхания, загрязнения и действия при отказе; Способ спасения, персонал, оборудование, связь и готовность.

HR-06

Подъем и перемещение тяжелого оборудования краном

Возможные опасности

Опрокидывание техники, падение груза

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.

Ремонт кровли цеха и работа на подъемнике

Возможные опасности

Обрушение кровли, касание ЛЭП

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.
- 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.

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/high-risk>