

Забивка и бурение свай - JSA - В

ru-RU · Технические отказы

Объект: | Номер: | Зона:

1. Данные работы и подписи

Дата и время		Место		Оценщик		Руководитель	
Подписи бригады							

2. Условия и контрольные точки

Этап	Время	Место	Среда и измерения	Элемент и состояние	Меры	Оборудование	Разрешение и подпись
НР-0 Начало							
НР-1 Основание							
НР-2 Осмотр машины							
НР-3 Бурение CFA							
НР-4 Забивка сваи							

Заполнять после реальной проверки; пересмотреть при изменении, дефекте или смене.

3. Оценка рисков JSA

Этап	Опасности и последствия	Причины отказа	Меры защиты	Проверка на месте	P	S	R	A
1. Основание	1. Просадка гусеницы 2. Падение мачты 3. Обрушение у края	1. Опора без расчёта 2. Монтаж без плана 3. Скрытая полость или траншея	1. Распределить по проекту 2. Монтировать по инструкции 3. Соблюдать проектные отступы	1. Нагрузки и геометрия 2. Осмотр после дождя 3. Приёмка монтажа				
2. Осмотр машины	1. Падение деталей 2. Затягивание вращением 3. Отказ тормоза	1. Повреждён канат 2. Доступ к подвижным частям 3. Дефект не устранён	1. Проверить заданные функции 2. Сохранить ограждения 3. Отключить перед вмешательством	1. Запись осмотра 2. Защита и останов 3. Закрытие дефектов				
3. Подъём сваи	1. Зажатие в направляющей 2. Раскачивание груза 3. Перегрузка машины	1. Рука в зоне схождения 2. Наведение из опасной зоны 3. Масса или вылет неизвестны	1. Держаться вне зоны сжатия 2. Наводить по плану подъёма 3. Проверить массу и вылет	1. Грузоподъёмность оснастки 2. Связь сигнальщика 3. Место приёма				
4. Бурение CFA	1. Разлёт грунта 2. Падение в скважину 3. Повреждение скрытой сети	1. Очистка рядом с вращением 2. Открытый незащищённый ствол 3. Грунт не соответствует плану	1. Очищать по заданному методу 2. Оградить скважины и края 3. Остановить при отклонении	1. Метод очистки 2. Защита скважины 3. Журнал бурения				
5. Бетон CFA	1. Впрыск под кожу 2. Ожог цементом 3. Дефект сваи	1. Очистка засора под давлением 2. Нет защиты от брызг 3. Несогласованный подъём шнека	1. Снять давление и отключить 2. Исключить контакт с цементом 3. Согласовать подачу и подъём	1. Муфты и удержание 2. Связь с насосом 3. Журнал бетонирования				
6. Забивка сваи	1. Падение молота 2. Шум и вибрация 3. Потеря устойчивости	1. Дефект удержания 2. Воздействие не оценено 3. Нарастание осадки	1. Сохранить защищённую зону 2. Снизить шум и вибрацию 3. Остановить при крене	1. Вертикальность машины 2. Наблюдение грунта 3. Критерии остановки				

Справочный материал подготовлен и пересмотрен с помощью ИИ. Он не проверен и не утвержден профессиональным экспертом. До применения нужны проверка профильным специалистом и предусмотренные на объекте разрешения.

4. Проверка до начала

☐ Нагрузки и геометрия	☐ Запись осмотра	☐ Грузоподъёмность оснастки
☐ Метод очистки	☐ Муфты и удержание	☐ Вертикальность машины
☐ Приёмка монтажа	☐ Журнал бурения	☐ Критерии остановки