

Забивка и бурение свай - JSA - А

ru-RU · Основные меры

Объект: | Номер: | Зона:

Допуск	Руководитель работ	Технический рецензент	Лицо, разрешающее этап

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. Выбор метода	1. Контакт с сетями 2. Наезд на людей 3. Работа без допуска	1. Схемы не сверены 2. Общий путь людей и машин 3. Метод не определён	1. Найти и подтвердить сети 2. Разделить людей и технику 3. Выбрать забивку или CFA	1. Допуск к бурению 2. Разметка сетей 3. Выбранный метод				
2. Основание	1. Опрокидывание 2. Просадка гусеницы 3. Падение мачты	1. Размокший грунт 2. Опора без расчёта 3. Монтаж без плана	1. Принять площадку и дренаж 2. Распределить по проекту 3. Монтировать по инструкции	1. Проект площадки 2. Нагрузки и геометрия 3. Осмотр после дождя				
3. Подъём сваи	1. Падение сваи 2. Зажатие в направляющей 3. Раскачивание груза	1. Неверная точка захвата 2. Рука в зоне схождения 3. Наведение из опасной зоны	1. Использовать заданные точки 2. Держаться вне зоны сжатия 3. Наводить по плану подъёма	1. План и масса сваи 2. Грузоподъёмность оснастки 3. Связь сигнальщика				
4. Бурение CFA	1. Затягивание шнеком 2. Разлёт грунта 3. Падение в скважину	1. Защита отключена 2. Очистка рядом с вращением 3. Открытый незащищённый ствол	1. Отделить людей от вращения 2. Очищать по заданному методу 3. Оградить скважины и края	1. Состояние защиты 2. Метод очистки 3. Защита скважины				
5. Бетон CFA	1. Хлыстовой удар шланга 2. Впрыск под кожу 3. Ожог цементом	1. Муфта не закреплена 2. Очистка засора под давлением 3. Нет защиты от брызг	1. Проверить линию подачи 2. Снять давление и отключить 3. Исключить контакт с цементом	1. Проектные давление и расход 2. Муфты и удержание 3. Связь с насосом				
6. Забивка сваи	1. Осколки оголовка 2. Падение молота 3. Шум и вибрация	1. Несоосный наголовник 2. Дефект удержания 3. Воздействие не оценено	1. Применить заданный наголовник 2. Сохранить защищённую зону 3. Снизить шум и вибрацию	1. Оголовок и молот 2. Вертикальность машины 3. Наблюдение грунта				

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

☐ Допуск к бурению	☐ Проект площадки	☐ План и масса сваи
☐ Состояние защиты	☐ Проектные давление и расход	☐ Оголовок и молот
☐ Выбранный метод	☐ Защита скважины	☐ Наблюдение грунта