

Выемки рядом с сетями - JSA - В

ru-RU · Технические отказы · v1.1 · 2026-10-08

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 Поиск сетей							
НР-2 Шурфовка							
НР-3 Крепь и вход							
НР-4 Засыпка							

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. Подготовка	1. Падение ковша 2. Опрокидывание 3. Защемление	1. Захват не заперт 2. Слабое основание 3. Слепой задний ход	1. Проверить замок по РЭ 2. Оценить основание 3. Разделить людей и технику	1. Испытание замка 2. Состояние основания 3. Сигналы наблюдателя				
2. Шурфовка	1. Прокол трубы 2. Обвал шурфа 3. Травма струёй	1. Глубина неизвестна 2. Вход без защиты 3. Избыточное давление	1. Метод по согласованию 2. Защитить шурф до входа 3. Открыть трассу и отводы	1. Фактическая трасса 2. Настройки инструмента 3. Защита шурфа				
3. Разработка	1. Обвал от нагрузки 2. Удар ковшом 3. Падение грунта	1. Машина у бровки 2. Люди в зоне поворота 3. Выход за проект	1. Соблюдать этапы ППР 2. Освободить зону поворота 3. Удалить нагрузки по ППР	1. Участок и глубина 2. Отступ нагрузки 3. Опоры коммуникаций				
4. Крепь и вход	1. Обрушение стенки 2. Падение щита 3. Выход перекрыт	1. Крепь не подходит 2. Ранний вход 3. Неверные точки подъёма	1. Монтаж с безопасного места 2. Сверить проект и сборку 3. Защитить путь доступа	1. Осмотр крепи 2. Путь выхода 3. Разрешение входа				
5. Вода и воздух	1. Вынос частиц 2. Опасный газ 3. Новые трещины	1. Размыв от откачки 2. Газ не оценён 3. Нет осмотра после дождя	1. Выполнить план водоотвода 2. Оценить и проверить воздух 3. Выйти при ухудшении	1. Динамика воды и грунта 2. Оценка атмосферы 3. Повторный осмотр				
6. Засыпка	1. Труба без опор 2. Сдвиг настила 3. Падение прохожих	1. Крепь снята раньше 2. Настил не рассчитан 3. Нет ограждения	1. Увязать засыпку и демонтаж 2. Проверить ложе трубы 3. Закрепить настил и барьеры	1. Порядок засыпки 2. Сдача владельцу 3. Закрытие смены				

P/S/R/A: Справка ИИИ без экспертного утверждения. До применения нужна профильная проверка.

4. Проверка до начала

☐ Испытание замка	☐ Фактическая трасса	☐ Участок и глубина
☐ Осмотр крепи	☐ Динамика воды и грунта	☐ Порядок засыпки
☐ Сигналы наблюдателя	☐ Разрешение входа	☐ Закрытие смены