

Выемки рядом с сетями - JSA - А

ru-RU · Основные меры · 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. План работ / Поиск сетей	1. Разрыв сетей 2. Обвал грунта 3. Наезд транспорта	1. Старые схемы 2. Грунт не изучен 3. Границы неясны	1. Сверить схемы и поиск 2. Устранить неясности 3. Отметить зону поиска	1. Журнал трассировки 2. Условия владельца 3. Метки и границы				
2. Подготовка	1. Падение ковша 2. Опрокидывание 3. Заземление	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				
3. 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				
4. 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				
5. 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				
6. Засыпка	1. Труба без опор 2. Вынос частиц 3. Падение прохожих	1. Крепь снята раньше 2. Размыв от откачки 3. Нет ограждения	1. Увязать засыпку и демонтаж 2. Выполнить план водоотвода 3. Закрепить настил и барьеры	1. Порядок засыпки 2. Динамика воды и грунта 3. Закрытие смены				

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

4. Проверка до начала

☐ Журнал трассировки	☐ Испытание замка	☐ Фактическая трасса
☐ Участок и глубина	☐ Осмотр крепи	☐ Порядок засыпки
☐ Метки и границы	☐ Опоры коммуникаций	☐ Закрытие смены