

Программа семинара

«Прокладка и замена коммуникаций бестраншейным способом»

11-12 апреля 2023 года:

1. Трубные разрушители – бестраншейные технологии замены коммуникаций методом гидравлического разрушения

1.1 Демонстрация из колодца диаметром $\varnothing 1$ метр:

Трубный разрушитель УПК-40М с тягой 40 тонн – замена стального трубопровода $\varnothing 159 \times 5$ мм. на ПНД трубу $\varnothing 160$ мм. из колодца диаметром 1 м, осуществление управляемого прокола на длину 20 м. из колодца диаметром 1 метр.

1.2 Демонстрация на площадке:

Трубный разрушитель ТР-2-80 с тягой 80 тонн – разрушение железобетонной трубы $\varnothing 315 \times 6$ мм;

Трубный разрушитель ТР-2-200 с тягой 200 тонн – разрушение стального трубопровода $\varnothing 730 \times 10$ мм.

2. Мини прокольные установки

1.1 Демонстрация из приемка

Установка управляемого прокола, облегченная из алюминиевого сплава с тягой 20 тонн – управляемый прокол с приемка на длину 30 м. с заглублением на 2,5 м. с последующим выходом на поверхность. Затяжка ПНД футляра $\varnothing 110$ мм;

Установка ВР-40 с тягой 40 тонн с подвижной рамой, гидроупорами в комплектации с тисками для поворота плети – управляемый прокол на длину 30 м. с протяжкой ПНД трубы $\varnothing 160$ мм;

Установка управляемого прокола УПКТ-50В с тягой 50 тонн с гидроупорами с опалубкой – управляемый прокол из котлована с защитной опалубкой на длину 30 м. с затяжкой ПНД футляра $\varnothing 225$ мм.

1.2 Демонстрация с поверхности

Установка управляемого прокола с гидроредуктором УПКТ-30ВУ с тягой 30 тонн – управляемый прокол с поверхности (без приемка) на длину 30 м. с

заглублением на 2,5 м. с последующим выходом на поверхность. Затяжка ПНД футляра ф110 мм;

Установка управляемого прокола колодезного типа с гидроредуктором УПК-40В с усиленной анкерной системой с тягой 40 тонн – управляемый прокол с поверхности на длину 40 м. с затяжкой ПНД футляра ø225 мм.

3. Демонстрация установок ГНБ с поверхности:

Установка горизонтального бурения УГНБ-3М4 с наклонной рамой – создание перехода методом ГНБ с поверхности, под рвом глубиной 5 м, углублением под дном 3 м. с последующим выходом на поверхность протяженностью 100 м. Расширение скважины до ø160 мм, затяжка ПНД футляра ø110 мм;

Самоходная установка УГНБ-4М2 – создание перехода методом ГНБ под рвом глубиной 7 м, углублением под дном 3 м. с последующим выходом на поверхность протяженностью 150 метров.

4. Демонстрация бурошнековой установки БШ-100 из приямка:

Установка бурошнековая буровая с усилием задавливания 100 тонн – бурошнековой бурение с подачей стальной трубы ф530 мм. на длину 10 метров из приямка.

Внимание! Программа семинара может быть скорректирована в зависимости от запросов участников.

В ходе семинара будет продемонстрирована работа локационных систем следующих производителей:

1) ООО «Сенсе ГНБ» - SNS2t NV (2х частотная локация) и SNS7t NV (7ми частотная локация). Приглашенный специалист Александр Иванович Зиновьев;

2) ООО НПЦ «Эра» - ERA2 (2 частотная локация). Приглашенный специалист Максим Андреевич Белов.

Информационно: в ходе семинара будут продемонстрированы новые разработки 2021-2023 годов:

1. ТР-2-300 разрушитель труб с тяговым усилием 300 т;
2. УПТ-6 «Геракл» установка продавливания труб с усилием 600 т;
3. БШ-100 бурошнековая установка с усилием 100 т.
4. Облегченная прокольная установка из алюминиевого сплава с усилием 20т