Имеется старая теплосеть горячего водоснабжения (ввод Ф76, вывод Ф57) и отопления (ввод Ф114 и вывод Ф114) безканальной прокладки, на которой произошел аварийный прорыв.

Расположена тепловая сеть на глубине 50 см. в песчаном грунте в лесном хвойном массиве и проходит между деревьями и между корневой системой деревьев.

Было принято решение о производстве аварийного ремонта участка протяженностью 47 м. путем замены всех 4х линий.

Предстоящие работы:

 Обследование и выявлении места аварийного прорыва тепловой сети участка порядка 50 м. путем разработки пробных шурфов (земляные колодцы для диагностики).

 Ограждение участка, устройство аварийного освещения.

 Вскрытие грунта (учесть наличие корневой системы, требующую опиловку).

 Демонтаж старого участка тепловой сети.

 Обратная засыпка и трамбовка котлована старой сети, благоустройство территории.

 Вскрытие грунта для укладки новой сети (учесть наличие корневой системы, требующую опиловку).

 Монтаж новой сети из металлических труб в ППМ, приварка стыков примерно по 6 швов на каждую линию при прямом монтаже с учетом отвода на 90, но без учета перемонтажа запорных механизмов и сварных работ на изгибы в месте соединения со старой сетью.

 Перемонтаж 3 запорных механизмов в камере и замена 1 запорного механизма Ф114 на новый.

 Гидравлические испытания отремонтированного участка.

 Зачистка швов, окраска сварных соединений.

 Заделка стыковых соединений ППМ утеплителем.

 Обратная засыпка и трамбовка котлована новой сети, благоустройство территории.

Ориентировочная стоимость всех работ порядка 1 950 000, необходимо разделить на 4 договора с разными сметами не более 600 000 каждая.

