

ЕТК проводит диагностику тепломагистралей с помощью высокотехнологичного робота

17 Июнь 2024 | Свердловский филиал



В Екатеринбурге проводится диагностика участка магистральной тепловой сети М-10 диаметром 700 мм на улице Уральская с помощью робота-дефектоскопа. За три дня робот протестировал 415 метров трубопровода.

В этом году с помощью роботизированного комплекса специалисты ЕТК планируют исследовать более 8 км труб. Уже протестировано 5,6 км теплотрасс. По результатам диагностики выявлено 240 дефектов на тепловых сетях. К восстановлению трубопроводов уже приступили ремонтные бригады.

Использование роботизированного комплекса позволяет энергетикам находить потенциально слабые места и, предупредив повреждения, провести ремонтные работы. Аппарат методом намагничивания измеряет толщину стенок трубы, выявляет коррозионные дефекты и критичность толщины стенки. Диагности следят за процессом в режиме онлайн. Результаты исследования позволяют оценить запас прочности трубопровода и выбрать необходимый метод ремонта конкретного участка.

Специалисты ЕТК диагностируют сети с помощью робота с 2017 года. Многолетнее использование комплекса подтверждает его 100-процентную эффективность. Проведенные мероприятия существенно повысят надежность теплоснабжения потребителей в предстоящем отопительном сезоне.