

ІННОВАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ ТА ДОСЛІДНЕ ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ЗВАРЮВАННЯ НАГРІТИМ ІНСТРУМЕНТОМ ВСТИК ПОЛІМЕРНИХ ТРУБ ДЛЯ БУДІВНИЦТВА ВОДО- ТА ГАЗОПРОВОДІВ, А ТАКОЖ КАНАЛІЗАЦІЇ (У ТОМУ ЧИСЛІ ВАКУУМНОЇ)

Інноваційні технології та обладнання дозволяють в автоматичному режимі, (що, безумовно, сприяє суттєво зменшити вплив людського фактору на процес зварювання і, відповідно, якість зварних з'єднань) проводити зварювання нагрітим інструментом встик полімерних труб без попередньої обробки торців труб і формування внутрішнього грату, при цьому собівартість виробництва та маси одиниці устаткування можуть бути знижені до 60% у порівнянні з існуючими на ринку зразками обладнання світових брендів, що серійно випускаються та працюють в ручному режимі за традиційною схемою процесу зварювання нагрітим інструментом встик.



Лабораторна інноваційна зварювальна установка



Зварний шов, отриманий за традиційною технологією



Зварний шов, отриманий за інноваційною технологією



Промислове випробування дослідного інноваційного обладнання, зварювання трубопроводу в умовах цеху



Результат комплексних випробувань зварних з'єднань, отриманих за інноваційною технологією

Галузь застосування: **будівництво**