



**ТЕХНОЛОГІЇ, УСТАТКУВАННЯ ТА КОМПОЗИЦІЙНІ МАТЕРІАЛИ
ДЛЯ РЕМОНТУ ТА ВІДНОВЛЕННЯ ГІДРОТЕХНІЧНИХ СПОРУД**

ПРОПОНУЄМО:



1. Безтраншейну технологію та технічне обладнання для відновлення роботоздатності напірних водоводів діаметром від 100 до 1200 мм., довжина відновлювальної секції – до 150 м. Орієнтовна кошторисна вартість робіт по ремонту 1000м ділянки на 30-50% менше порівняно з заміною на сталевий трубопровід, при тій же тривалості експлуатації після ремонту.

2. Проектування і будівництво протифільтраційних екранів, штучних водоймищ з використанням полімерних та геосинтетичних матеріалів.



3. Проведення ремонтно-відновлювальних робіт із застосуванням нових технологій та композиційних матеріалів.

4. Пропонуємо для реалізації:

- 1. Технологію та комплект діагностичного обладнання для визначення локальних зон фільтрації води**
- 2. Технологію та матеріали для герметизації деформаційних швів і тріщин в залізобетонних облицюваннях магістральних і розподільчих каналів**
- 3. Технологію та матеріали для ущільнення земляних укосів магістральних і розподільчих каналів**
- 4. Технологію та полімерні та полімерцементні композиції для виконання робіт по ремонту та підсиленню розущільнених масивних залізобетонних споруд**
- 5. Технологічні інструкції з виконання ремонтно-відновлювальних робіт**
- 6. Рекомендації з визначення місць фільтраційних втрат на магістральних каналах**

Розроблені ремонтні композиції мають високі фізико-механічні та експлуатаційні властивості, високу корозійну стійкість, можливість застосування на вологих та мокрих поверхнях.

Застосування технологій забезпечує зменшення фільтраційних втрат на 70%, підвищення довговічності споруд в 1,5 рази, економію матеріалів до 30 %.