

МАТЕРІАЛИ ФІЛЬТРУВАЛЬНІ ГЕОТЕКСТИЛЬНІ «ТЕКСІВОД»



Гнучке кріплення берегу оз. Позняки, м. Київ, з використанням «Тексівод»



Процес улаштування гнучкого кріплення

Характеристики

Характеристики матеріалів відповідають критеріям ТУ У В.2.7-17.2-00311444-001:2006

Назва показника	Значення показників, марки матеріалу			
	Тонкі-Т	Плоскі-П	Каркасні-К	Об'ємні-О
Поверхнева густина, г/м ²	60–90	300–400	400–600	500–700
Товщина при тиску 1 кПа, мм	0,5–0,8	2,0–2,5	5,0–6,5	15–40
Розривне навантаження, Н/п. м	>1500	>8000	>8000	>6000
Видовження на момент розірвання, %	20–35	90–110	18–20	20–50
Коефіцієнт фільтрації при тиску 8 кПа, м/добу	>80	>160	>300	>600

Призначення

Матеріали призначені для застосування як зворотні фільтри захисних кріплень гідротехнічних споруд та дренажних конструкцій

Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

IRL8, TRL8

Консультації з технічних питань щодо застосування матеріалу та його придбання, інженерна підтримка проектів

Охорона інтелектуальної власності

IPR1

Переваги

Геотекстильні матеріали, виготовлені на вітчизняних підприємствах з сировини вітчизняного виробництва, значно дешевші за іноземні аналоги і забезпечують повну або часткову заміну традиційних зворотних фільтрів із природних матеріалів. Застосування геотекстильних матеріалів як зворотних фільтрів під кріпленнями захисних гідротехнічних споруд забезпечує надійну контактну стійкість ґрунту основи, зменшує матеріалоемність конструкції, що важливо з точки зору збереження природних ресурсів і охорони довкілля, підвищує продуктивність праці, зменшує вартість будівництва за гарантування його якості й експлуатаційних властивостей

Контактна інформація

Городецька Наталія Сергіївна, Інститут гідромеханіки НАН України,
+38 044 456 71 04, e-mail: nsgihm@gmail.com