

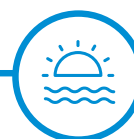


БОНИ - ПЕРЕХОПЛЮВАЧІ ДЛЯ ЗБОРУ СМІТТЯ У ВОДОЙМІ



Одна з місій компанії ECONAD – позбавити річки та водойми України від пластику. Забруднення світового океану пластиком є глобальною надзвичайною ситуацією, яка потребує негайних дій, які починаються з швидкого скорочення щорічного масового надходження пластику в океани з річок.

Проблема забруднення річкових вод в Україні вже давно дійшла до загальнонаціонального масштабу. Практично усі водойми країни наближаються до III-го і I V-го класів якості, тобто характеризуються як забруднені і брудні. Найгостріша ситуація спостерігається в басейнах Дніпра, Сіверського Дінця, річках Приазов'я, окремих притоках Дністра і Західного Бугу, де якість води класифікується як «дуже брудна».





БОНИ - ПЕРЕХОПЛЮВАЧІ ДЛЯ ЗБОРУ СМІТТЯ У ВОДОЙМІ

Загалом в Україні налічується близько 23 000 річок, загальною довжиною близько 170 тис. км, з них близько 3 000 завдовжки 10 км і більше. І кожна з них забруднена пластиком, і несе весь бруд до акваторії Чорного і Азовського морів!

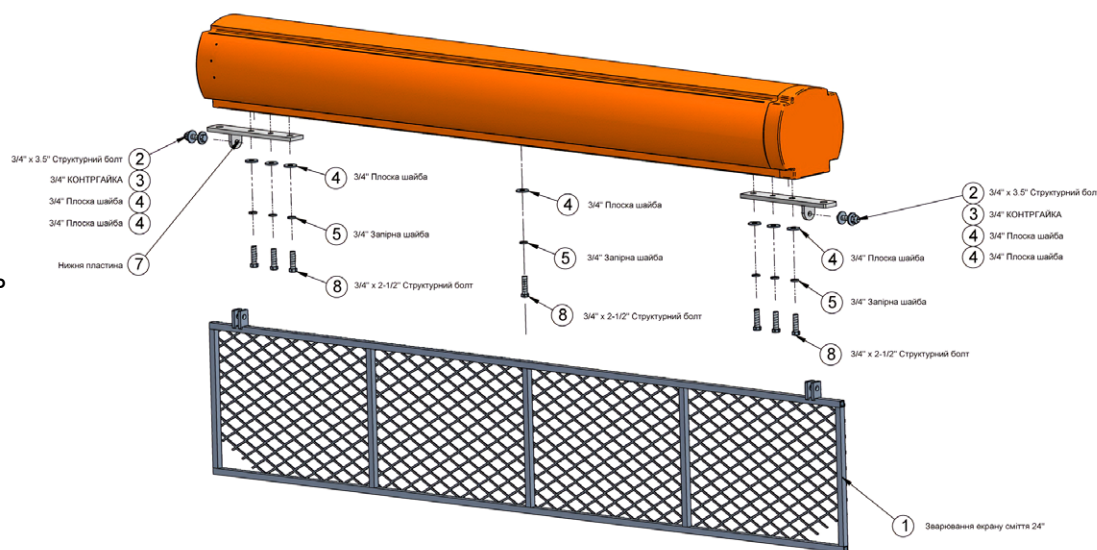
Такі масштаби забруднення мають катастрофічні наслідки для екології в цілому, і саме тому компанія «ЕКОНАД» вже десятки років займається розробкою різних методів стабілізації екологічної ситуації в країні.

Нашою командою було створене надсучасне обладнання яке максимально швидко і якісно може відфільтрувати проточну воду у будь-якій річці і зібрати 90% усього пластику!

Ми плануємо розгортати наші перехоплювачі в одних із найбільш забруднених річках країни, максимально зменшуючи потрапляння пластику в моря, і тим самим зупинити одну з найсерйозніших екологічних проблем у світі.

З чого складається система?

Наші бони-перехоплювачі являють собою металеву сітку шириною 50-100 метрів і висотою від 1.2 до 3 метрів, яку закріплюють в руслі річки. Її мета - протистояти величезній кількості сміття та утримувати пластикові відходи на місці, щоб пізніше можна було проводити подальші очисні роботи.





БОНИ - ПЕРЕХОПЛЮВАЧІ ДЛЯ ЗБОРУ СМІТТЯ У ВОДОЙМІ



Спираючись на досвід іноземних компаній, ми зрозуміли, що, коли річка стикається з огорожею, вода не може пройти крізь бар'єр, що в свою чергу може призвести до штовхання води вниз до фундаментів огорожі, викликаючи швидку ерозію русла річки навколо цих фундаментів, та пошкодження самої системи огорожі.

Тому ми створили систему з двома бонами: один розташований вгорі, а другий нижче, і до того ж має більшу довжину, щоб захопити все, що не може верхній бон.

Бони прикуті до двох бетонних фундаментів на березі річки. Закріпивши бони за допомогою фундаментів на суші (а не на руслі річки), ми можемо уникнути ризику проблем з ерозією. Фундаменти складаються з великих бетонних анкерів, кожен закріплений за допомогою шести паль глибиною 8,5 метрів.

У кожному випадку, система буде встановлюватись і розробляться індивідуально. Точне встановлення двох бонів відносно один одного може бути розміщено у відповідь на дані, зібрані під час операцій. Ми також можемо збільшити або зменшити натяг якорних ланцюгів, якщо це необхідно, або відрегулювати сталеву сітку над і під кожною стрілою, щоб мінімізувати витік або покращити плавучість.

Компанія «ЕКОНАД» завжди була новатором у сфері екології в Україні, і навіть зараз, не зважаючи на обставини, ми завжди продовжуємо рухатись вперед!



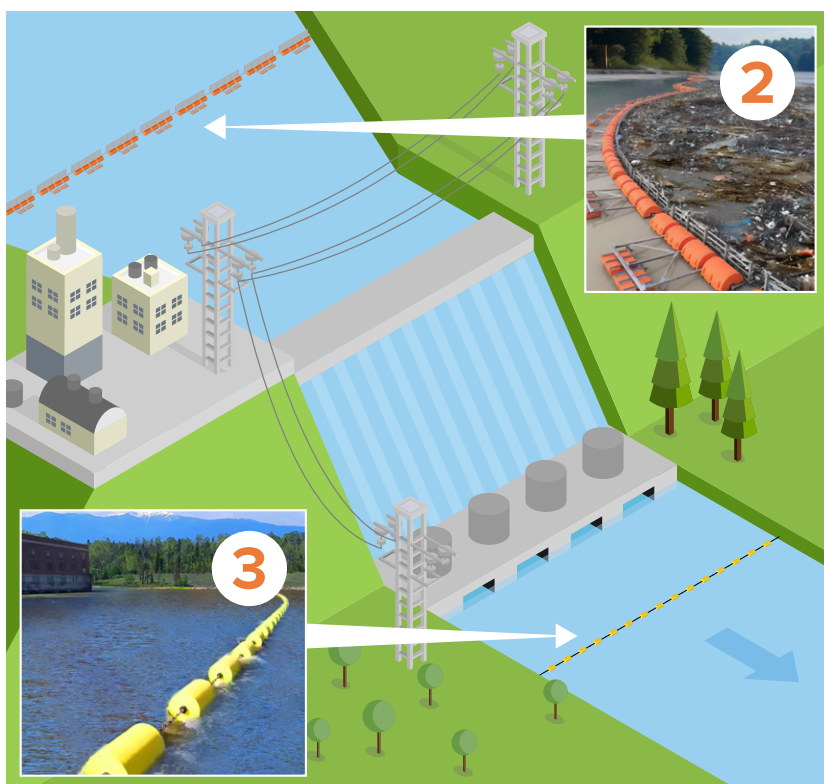


БОНИ - ПЕРЕХОПЛЮВАЧІ ДЛЯ ЗБОРУ СМІТТЯ У ВОДОЙМІ



Схема встановлення
бонів-перехоплювачів
для збору сміття
на водосховищі:

← 1. збір сміття
на вході у
водосховище



← 2. збір сміття
перед дамбою

↘ 3. демаркаційні
загородження

