

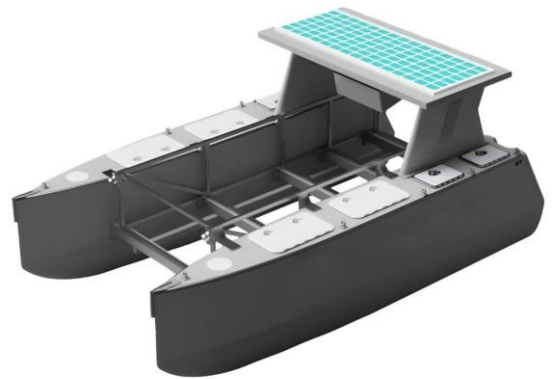


Робот для очистки водоема ЭКОБОТ-380

ЭКОБОТ-380 представляет собой крупногабаритное автономное судно, функционирующее под управлением искусственного интеллекта.

Данная техника спроектирована для портовых служб, природоохранных организаций и компаний, отвечающих за санитарное состояние причальных зон.

Устройство работает без выбросов углекислого газа и способно предоставлять заказчикам аналитические отчёты на основе собираемых показателей.



Технические возможности:

- автоматическое извлечение отходов – оборудование улавливает и ликвидирует плавающий мусор производительностью до 200 кг в течение одного часа;
- процесс идёт с высокой точностью благодаря алгоритмам машинного зрения;
- картографирование дна и анализ осадочных пород – рассматривается оснащение датчиками, которые позволяют проводить батиметрическую съёмку высокого разрешения, а также оценивать состояние донных отложений;
- нулевой уровень вредных выбросов – питание осуществляется от аккумуляторной батареи большой ёмкости, что полностью исключает выбросы CO₂ во время работы;
- интеллектуальная панель управления – оператор получает визуализацию ключевых параметров в реальном времени через удобный пульт с экраном.



Основные направления использования:

- очистка портов, внутренних судоходных линий и яхтенных стоянок от плавающего мусора;
- экологический мониторинг заповедных акваторий и природных парков с составлением отчётов о качестве воды;
- инспекция состояния водоёмов в зонах гидротехнического строительства и у причальных сооружений;
- снабжение научных учреждений информацией о загрязнении водных объектов;
- поддержание чистоты на территориях массового отдыха у воды, включая пляжи и пристани.

Технические характеристики работа для очистки водоема ЭКОБОТ-380

Параметр	Значение
Габариты (Д x Ш x В)	4,04 м x 2,3 м x 1,68 м
Тип движения	электрический, ИИ-навигация
Варианты зарядки	солнечная энергия
Время автономной работы	8 часов
Средняя скорость	3-10 узлов
Радиус действия	5 км