



Судно-нефтемусоросборщик ОКА-18012

Компактное алюминиевое судно с длиной корпуса в диапазоне 9,5–12,5 метра.

Материал корпуса на 98 % пригоден для вторичной переработки, что повышает экологичность конструкции и продлевает срок службы изделия.

Оснащено запатентованной схемой двойного потока. Технология позволяет одновременно откачивать очищенную воду и аккумулировать внутри корпуса фракции, загрязнённые нефтепродуктами.



Технические возможности:

- перерабатывает твёрдый плавучий мусор (пластик), жидкие загрязнения (нефтяные плёнки, хозяйственно-бытовые стоки), а при установке опционального захвата – биологические объекты (медузы, нитчатые водоросли).
- внутреннее плавучее накопительное отделение для жидких фракций спроектировано так, что не оказывает влияния на дифферент, осадку и поперечную устойчивость;
- всасывание происходит непрерывно при движении носом вперёд или кормой, максимальная дистанция забора загрязнений с водной поверхности достигает 6 метров;
- оснащено самоходными стрелами-манипуляторами, которые самостоятельно компенсируют волновые колебания независимо от курса и перемещения корпуса;
- гидравлическая система приводится в действие одним членом экипажа, полный цикл размещения (выдвижение приёмных рычагов, открытие носового створчатого устройства, включение насосной группы) не превышает 25 секунд.



Основные направления использования:

- устранение углеводородных плёнок в границах портовых акваторий, у бункеровочных причалов и на территориях нефтегазовых месторождений;
- плановое обслуживание причальных сооружений, доковых зон и территорий судоремонтных заводов;
- сбор плавающего бытового мусора вместе с откачкой подсланевых вод с судов, находящихся на рейдовых стоянках;
- экологический мониторинг водохранилищ, техногенных прудов-отстойников, а также канальных систем промышленного и ирригационного назначения;
- оперативное реагирование на аварийные разливы нефтепродуктов на внутренних водных путях.

Технические характеристики судна-нефтемусоросборщика ОКА-18012

Параметр	Значение
Длина корпуса	9,5-12,5 метра
Материал	алюминий
Рабочая скорость	3 узла
Время приведения в готовность	25 секунд
Дальность непрерывного всасывания	до 6 метров
Тип собираемых отходов	твёрдые (пластик), жидкие (углеводороды, сточные воды), биологические (опционально)
Система стабилизации захвата	самоходные манипуляторы с компенсацией волнения
Дополнительные функции	подъёмный кран, буксировка, пожаротушение, очистка причалов, перевозка до 12 человек или грузов