



# Импортозамещение на судах смешанного «река-море» плавания

В настоящее время в гражданском сегменте российского судостроения значительный объем занимает строительство судов смешанного «река-море» плавания для перевозки грузов внутренними водными путями.

Одной из ключевых задач при этом является уменьшение зависимости от иностранных поставщиков и повышение доли отечественного оборудования, устанавливаемого на суда, что обеспечивает ускоренное развитие российской промышленности.

В порядке импортозамещения головным филиалом «НПО «Винт» АО «ЦС «Звездочка» совместно с филиалом АО «ЦС «Звездочка» «ОЗ «Вега» (входят в АО «ОСК») создана первая отечественная движительно-рулевая колонка (ДРК) для применения на судах смешанного плавания – ДРК1200.

При проектировании ДРК учтен не только собственный опыт разработки средств активного управления судами, которые много лет эксплуатируются на действующих заказах, но и результаты анализа подобных изделий лучших мировых производителей. Кроме того, обработка и

оптимизация гидродинамических обводов ДРК проведены совместно со специалистами ФГУП «Крыловский государственный научный центр», что позволило добиться максимальной пропульсивной эффективности движителя.

Движительно-рулевая колонка ДРК1200 прошла полный комплекс испытаний, включая испытания в натурных условиях на номинальную нагрузку в большом опытовом бассейне ОЗ «Вега», и сертифицирована Российским морским регистром судоходства и Российским речным регистром.

Головной филиал «НПО «Винт» АО «ЦС «Звездочка» приступает к серийному изготовлению движительно-рулевой колонки ДРК1200 и готов обеспечить поставку изделий на строящиеся суда смешанного «река-море» плавания ↴



## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДРК1200:

НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ, кВт  
 ДИАМЕТР ГРЕБНОГО ВИНТА, мм  
 МАССА ИЗДЕЛИЯ БЕЗ МАСЛА И СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ, кг  
 УГОЛ ПОВОРОТА БАЛЛЕРА  
 ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ ВХОДНОГО ВАЛА, об/мин  
 СРОК СЛУЖБЫ ДО ЗАВОДСКОГО РЕМОНТА, лет

1200  
 1900  
 12000  
 неограничен  
 1000  
 15



Головной филиал «НПО «Винт»  
 АО «ЦС «Звездочка»  
 121099, г. Москва,  
 Новинский бульвар, д. 11

Телефоны:  
 +7 (499) 255-49-04,  
 +7 (499) 252-16-43  
 URL: [www.vintnpo.ru](http://www.vintnpo.ru)

