

Презентация компании

# Производство и поставки судового оборудования



# Компания “Диалог-Техника”

ООО "Диалог-Техника" работает на российском рынке судостроения и судоремонта более 15 лет. Компания осуществляет комплексные поставки судового оборудования, специализируясь в области производства и поставок насосного оборудования, систем водоподготовки и систем очистки воды.



# Насосное оборудование

Винтовые насосы для топлива и масла

---

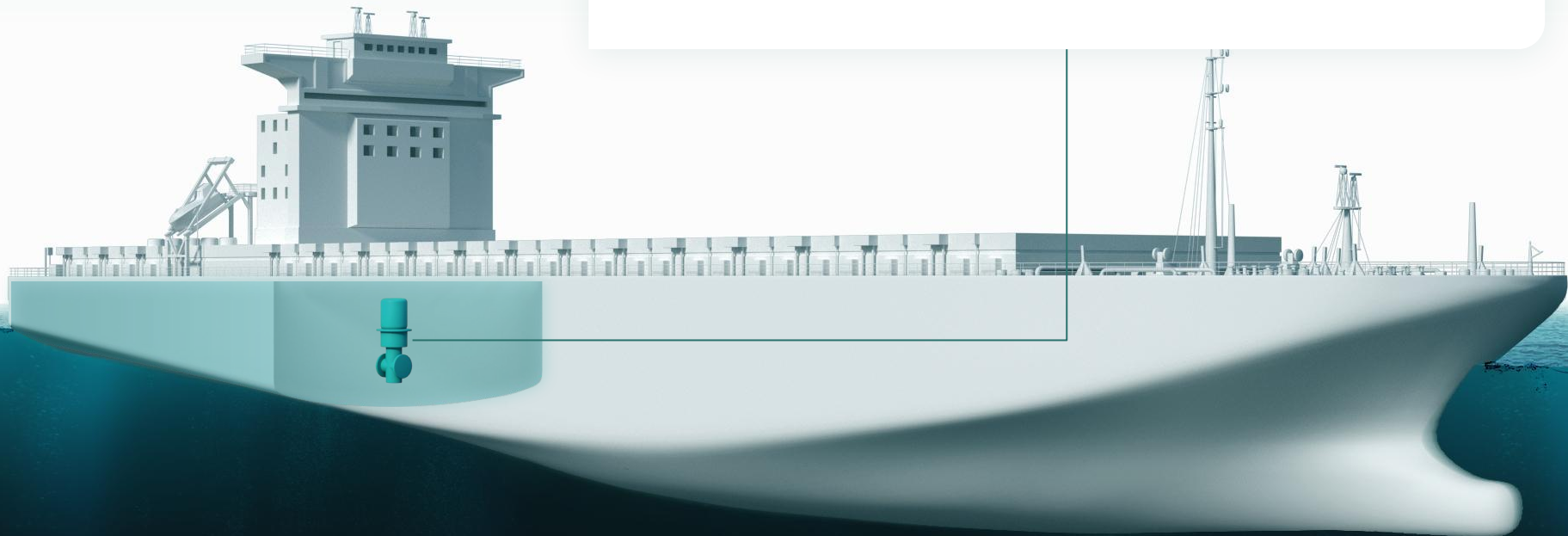
Насосное оборудование

## Система топлива



### Насос перекачки дизельного топлива и мазута

- Производительность до 174 м<sup>3</sup>/ч.
- Напор до 63 бар.



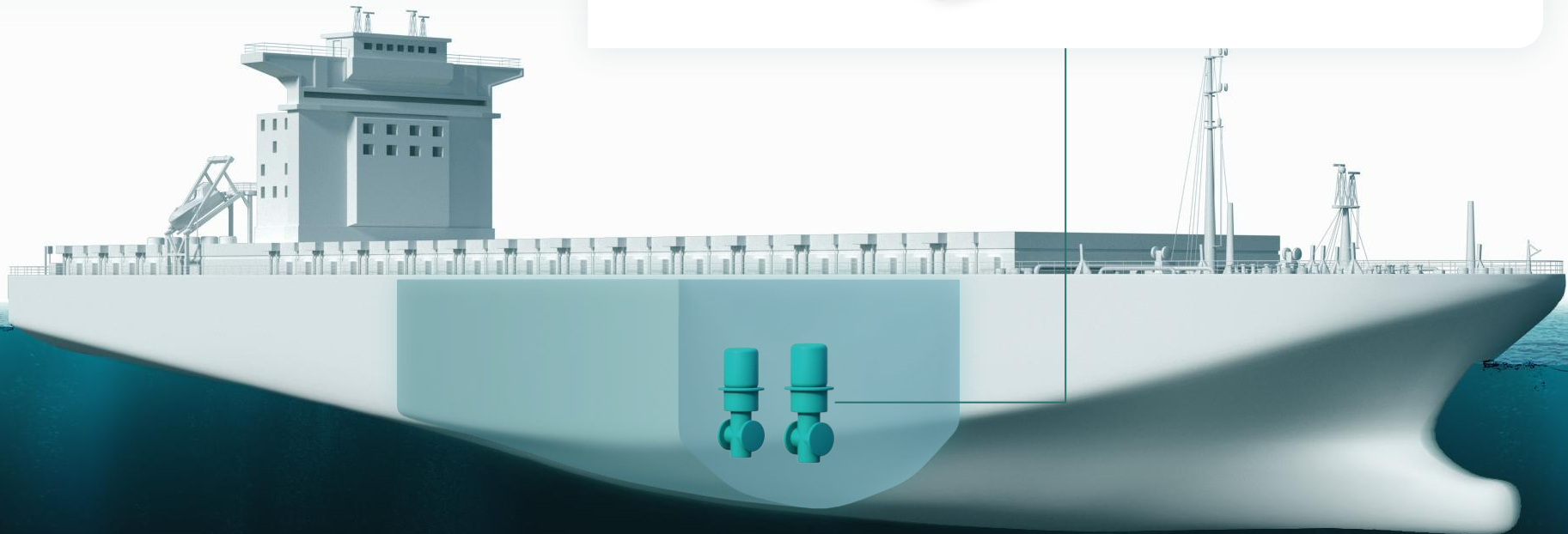
Насосное оборудование

# Система смазочного масла



## Насос перекачки смазочного масла

- Производительность до 174 м<sup>3</sup>/ч.
- Напор до 63 бар.



# Насосное оборудование

Центробежные насосы для пресной и морской воды.  
Вертикальное и горизонтальное исполнение, есть самовсасывающие версии.

---

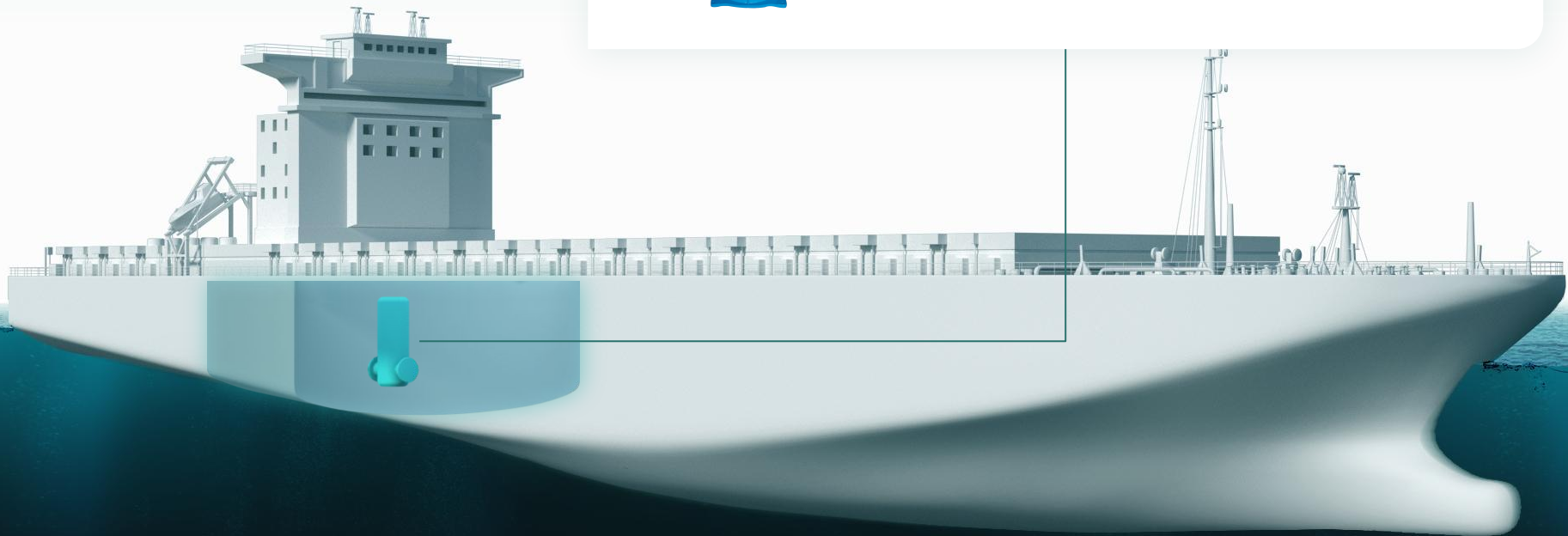
Насосное оборудование

# Система пожаротушения



## Пожарный насос

- Производительность до 1800 м<sup>3</sup>/ч.
- Напор до 15 бар.



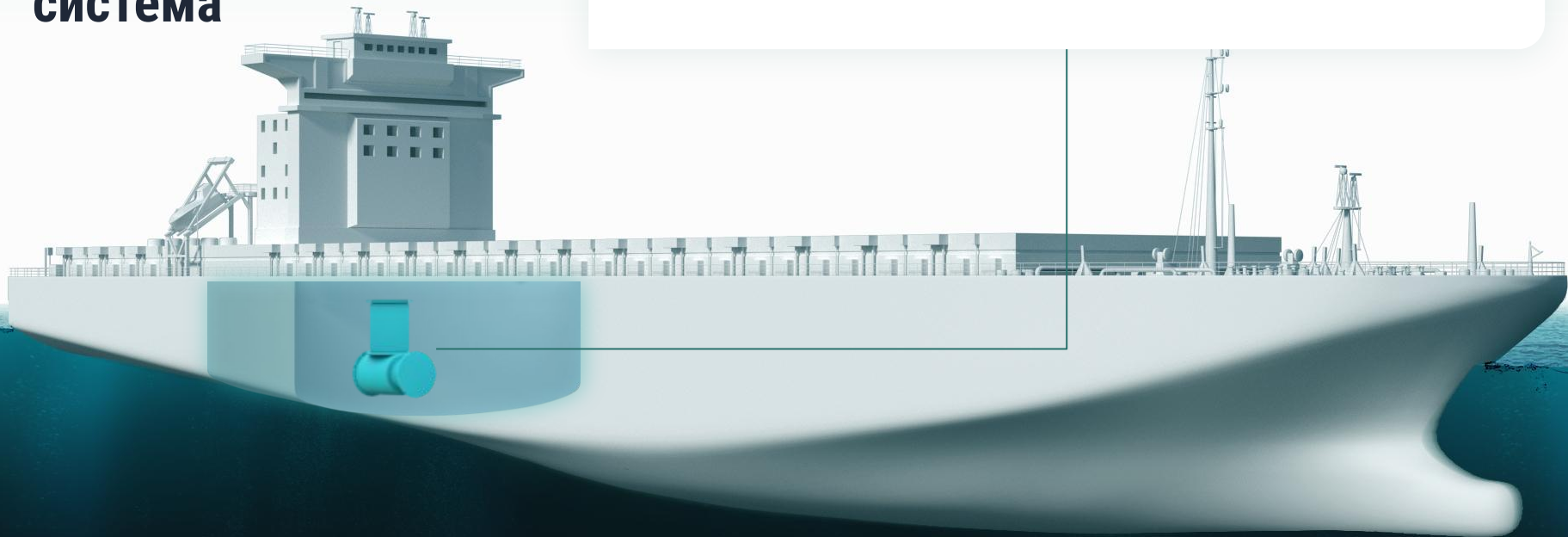
Насосное оборудование

# Балластно-осушительная система



## Балластно-осушительный насос

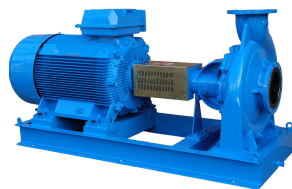
- Производительность до 3500 м<sup>3</sup>/ч.
- Напор до 15 бар.





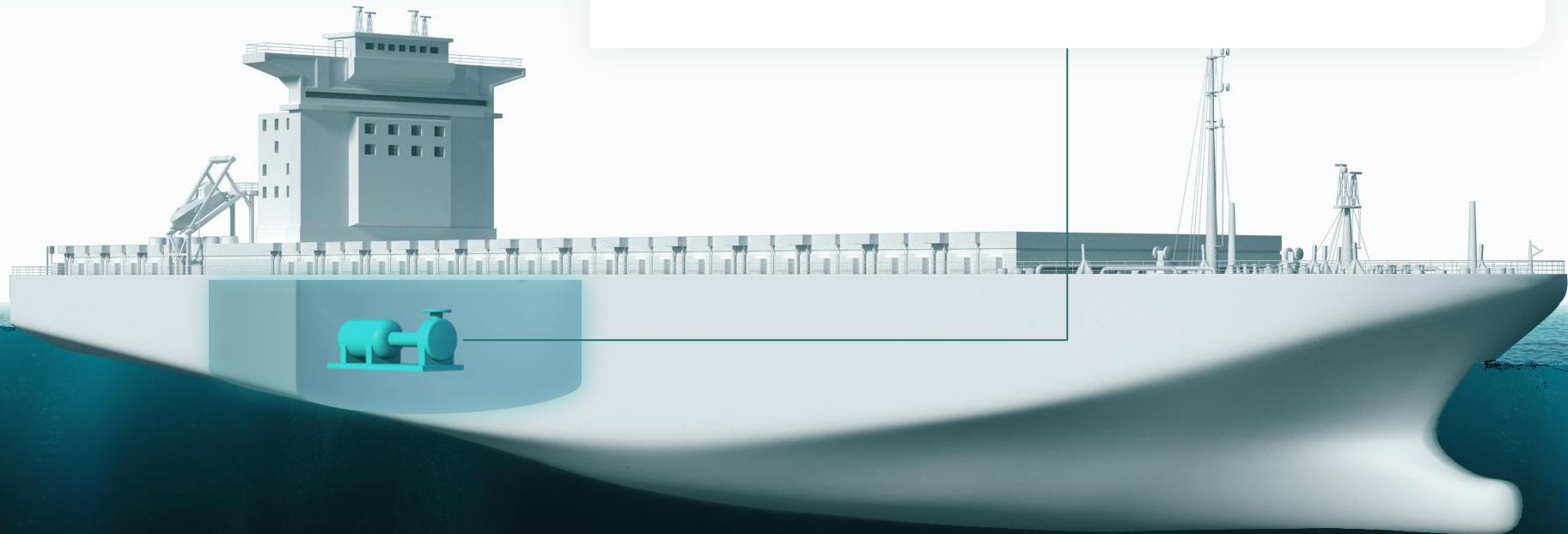
Насосное оборудование

# Система охлаждения и кондиционирования



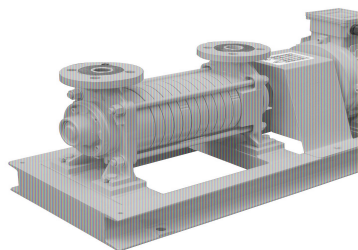
**Насос охлаждения (заборная вода, этиленгликоль)**

- Производительность до 3000 м<sup>3</sup>/ч.
- Напор до 14 бар.



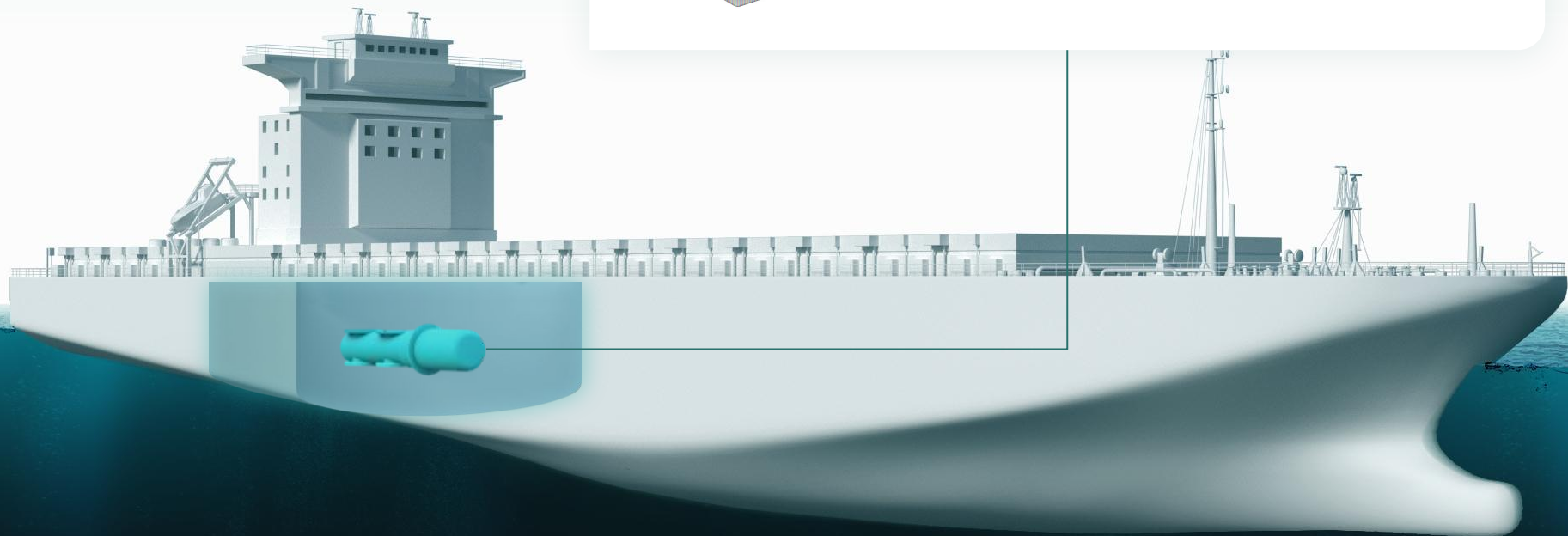
Насосное оборудование

# Система бытового водоснабжения



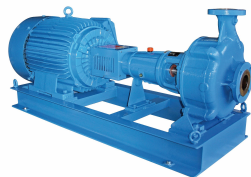
**Насос пресной воды (Горячее и холодное водоснабжение)**

- Производительность до 40 м<sup>3</sup>/ч.
- Напор до 30 бар.



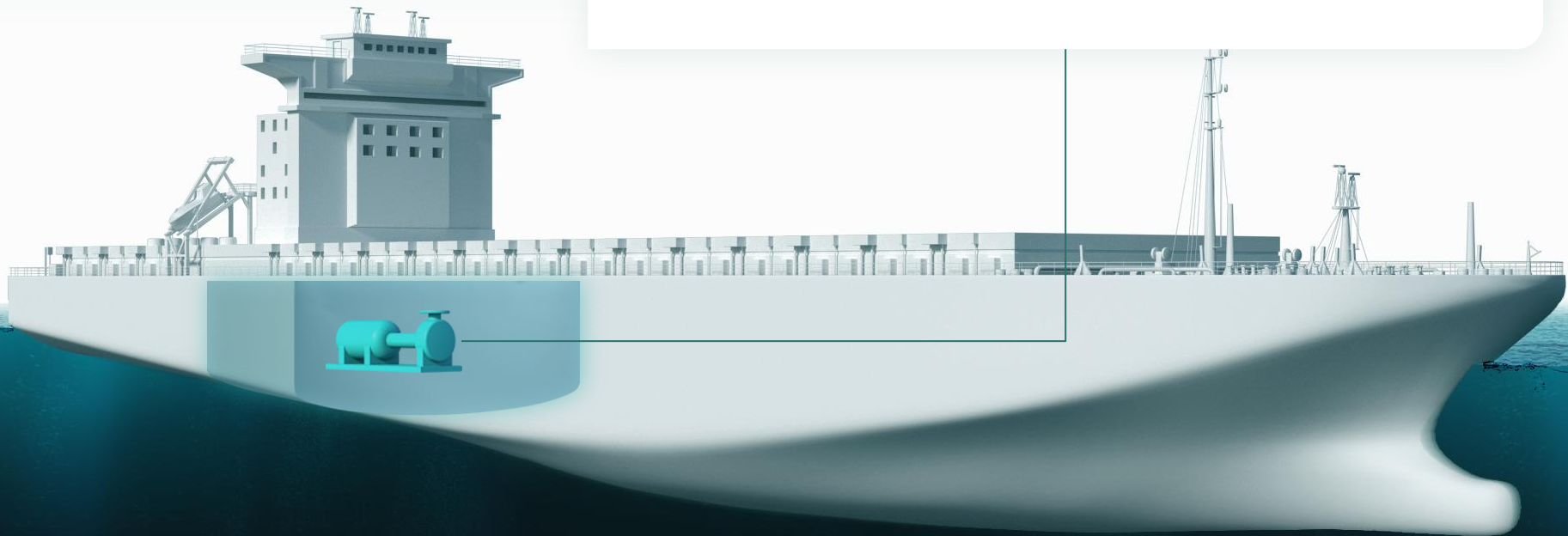
Насосное оборудование

## Сточная система



### Насос сточных и нефтесодержащих вод

- Производительность до 500 м<sup>3</sup>/ч.
- Напор до 10 бар.



# Расходомеры

Системы учета расхода топлива и масла

---

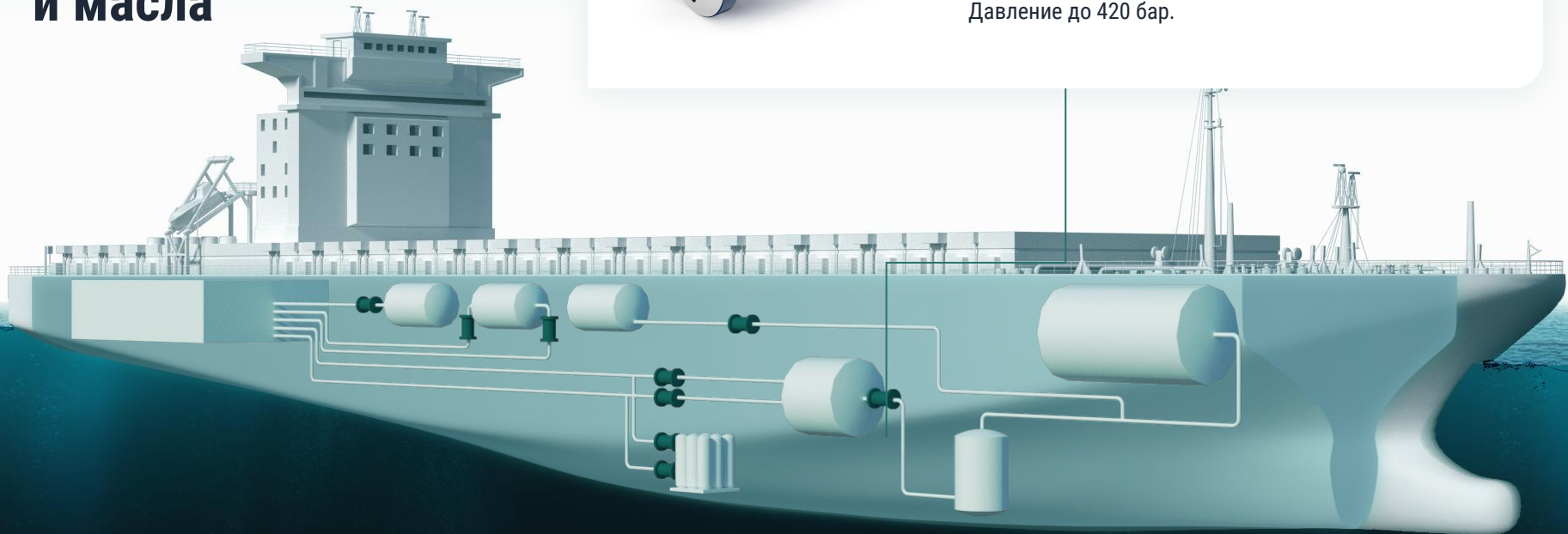
Расходомеры

# Системы учета расхода топлива и масла



- Бункеровка
- Трансфер топлива и масла в танки
- Учет расхода топлива потребителями на судне (ГД, ДГ, котел, инсинератор, др.)
- Удаленный мониторинг, отчетность.

Производительность до 450 м<sup>3</sup>/ч.  
Давление до 420 бар.



# Системы водоподготовки

---

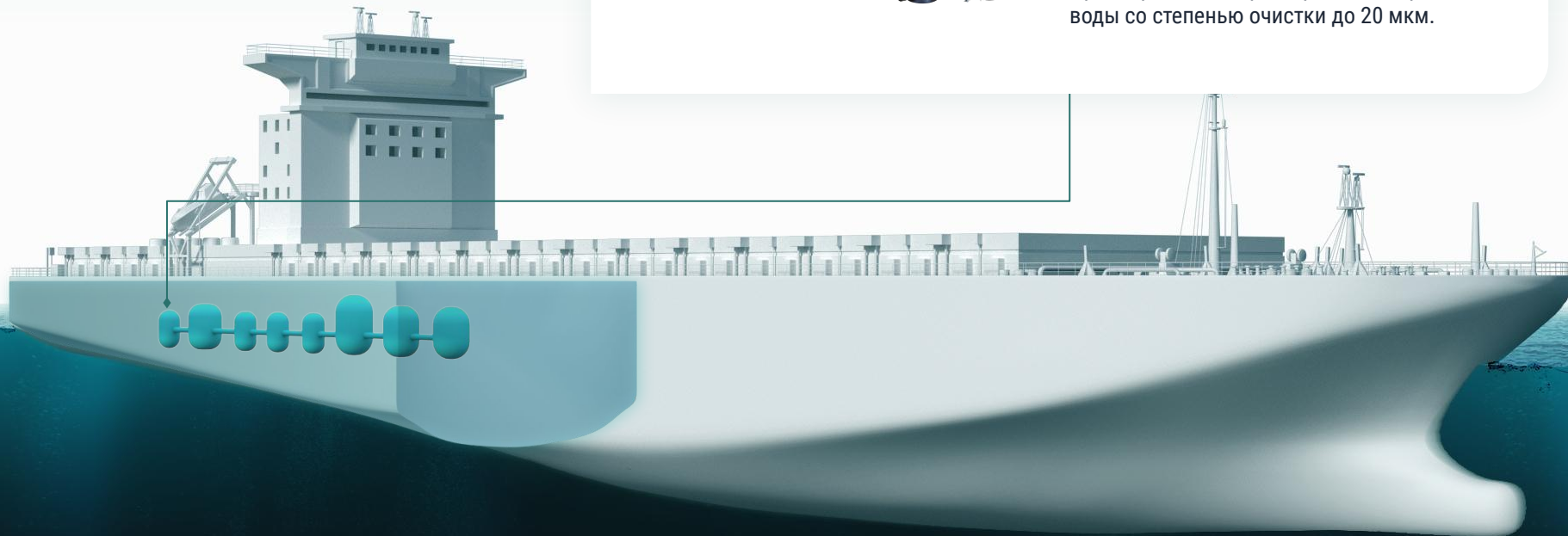
# Система водоподготовки



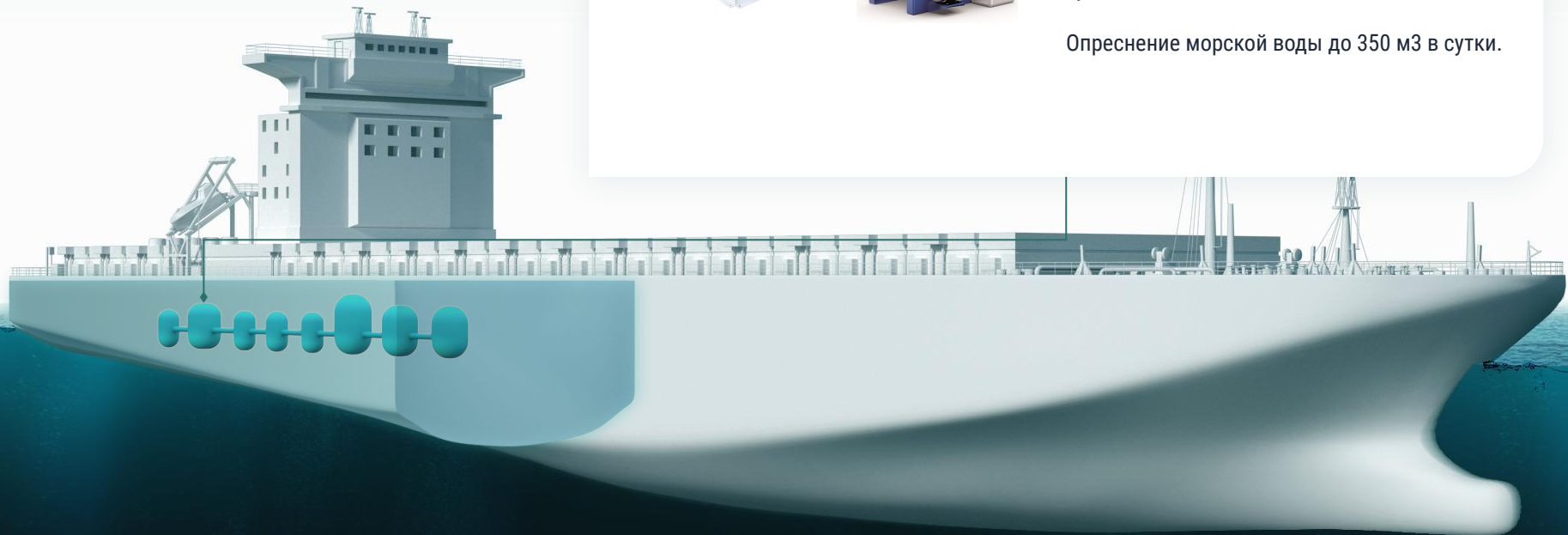
## Предварительная фильтрация

- Песочные фильтры
- Механические фильтры
- Дисковые фильтры

Предварительная фильтрация заборной воды со степенью очистки до 20 мкм.



# Система ВОДОПОДГОТОВКИ



## Опреснение

- Опреснители обратноосмотические
- Опреснители испарительные

Получение питьевой и технической воды на судне.

Опреснение морской воды до 350 м3 в сутки.



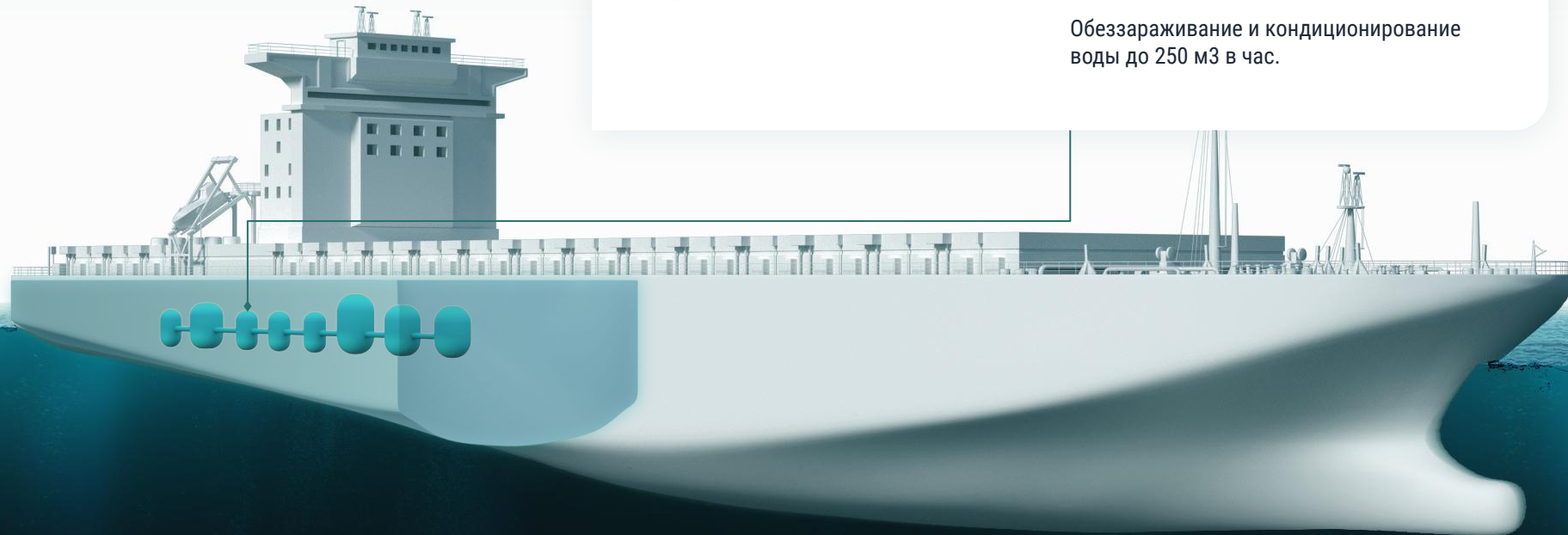
# Система водоподготовки



## Кондиционирование и обеззараживание воды

- УФ-обеззараживание
- Минерализация
- Фильтрация
- Хлорирование и корректировка pH

Обеззараживание и кондиционирование  
воды до 250 м3 в час.



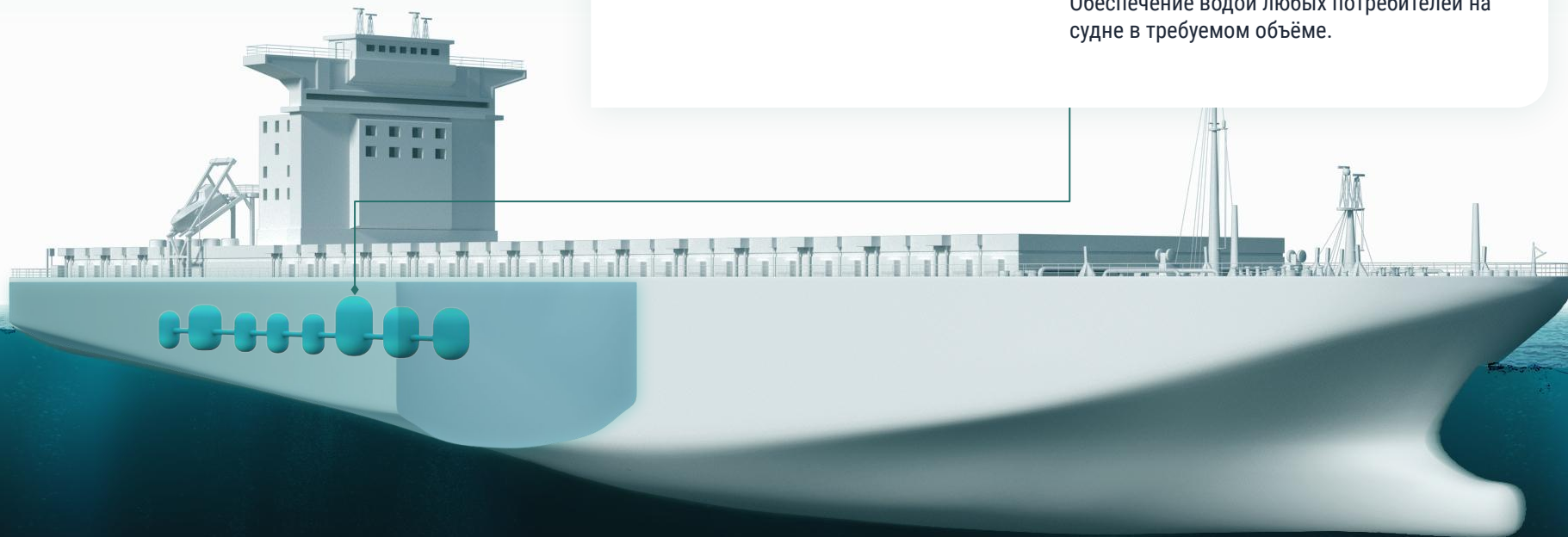
# Система водоподготовки



## Нагрев, хранение, поддержание давления

- Гидрофоры
- Пневмоцистерны
- Водонагреватели

Обеспечение водой любых потребителей на судне в требуемом объёме.



# Системы очистки сточных вод

---

# Система очистки СТОЧНЫХ ВОД



## Вакуумная установка с санитарным оборудованием

- Вакуумная установка сбора сточных вод
- Вакуумно-интерфейсный клапан
- Унитаз
- Шпигат

Отведение стоков от потребителей в судовую систему очистки.

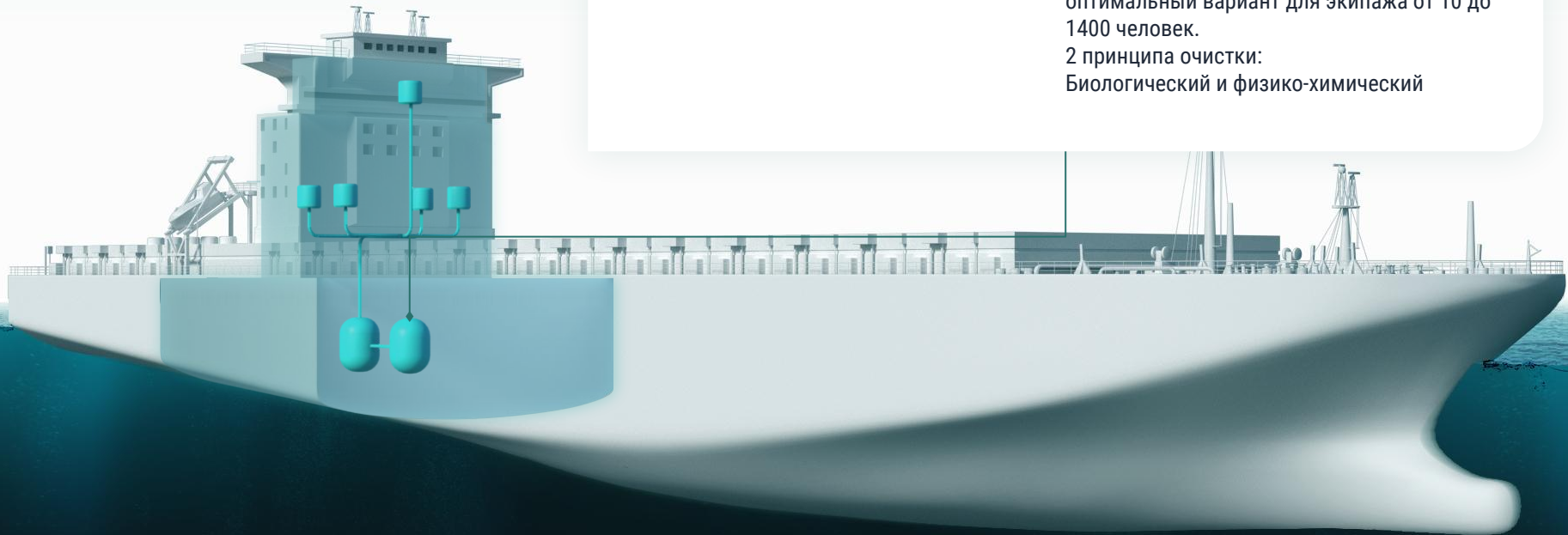
# Система очистки СТОЧНЫХ ВОД



## Система очистки сточных вод

Оборудование соответствует нормам IMO/Marpol MEPC.2 (VI), MEPC.159(55), MEPC.227(64) и MED96/98/EC правилам. Типоразмеры установок позволяют выбрать оптимальный вариант для экипажа от 10 до 1400 человек.

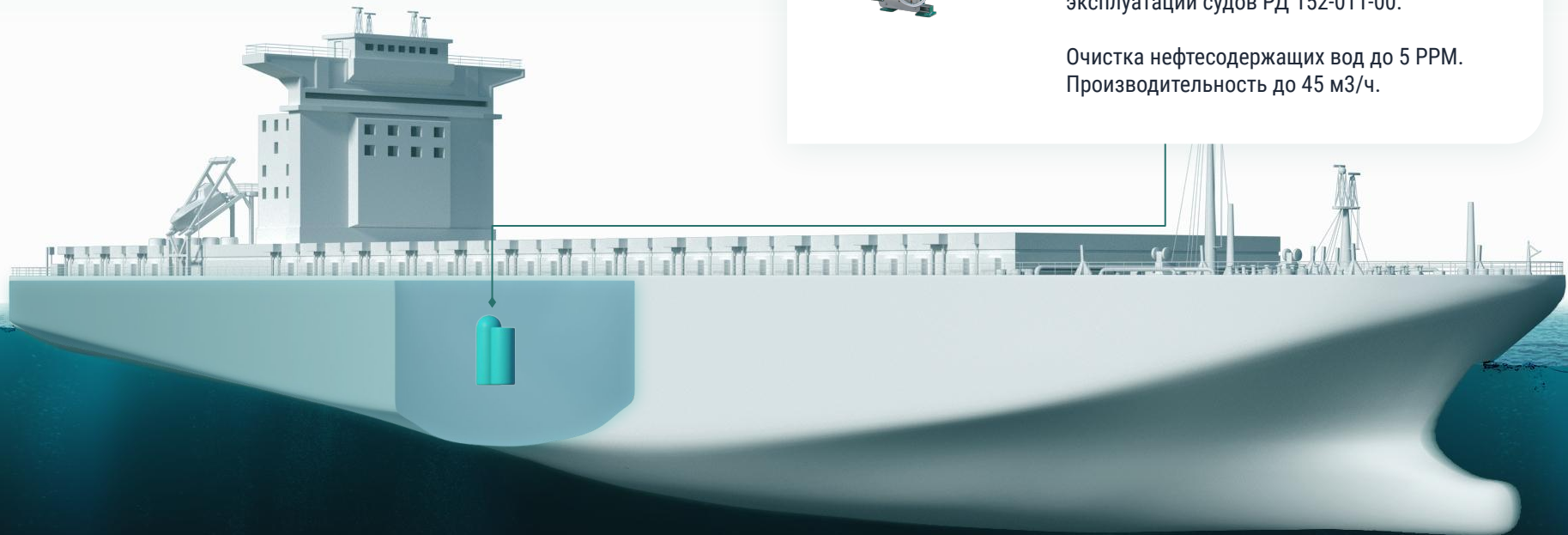
2 принципа очистки:  
Биологический и физико-химический



# Оборудование очистки льяльных вод

---

# Оборудование очистки ляльных вод



## Сепаратор льяльных вод

Отвечает всем требованиям резолюции IMO MEPC.107(49), соответствует требованиям наставления по предотвращению загрязнения внутренних водных путей при эксплуатации судов РД 152-011-00.

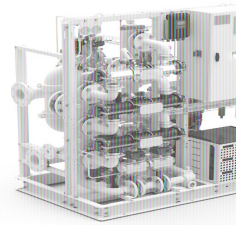
Очистка нефтесодержащих вод до 5 PPM.  
Производительность до 45 м<sup>3</sup>/ч.

# Системы обработки балластных вод

---



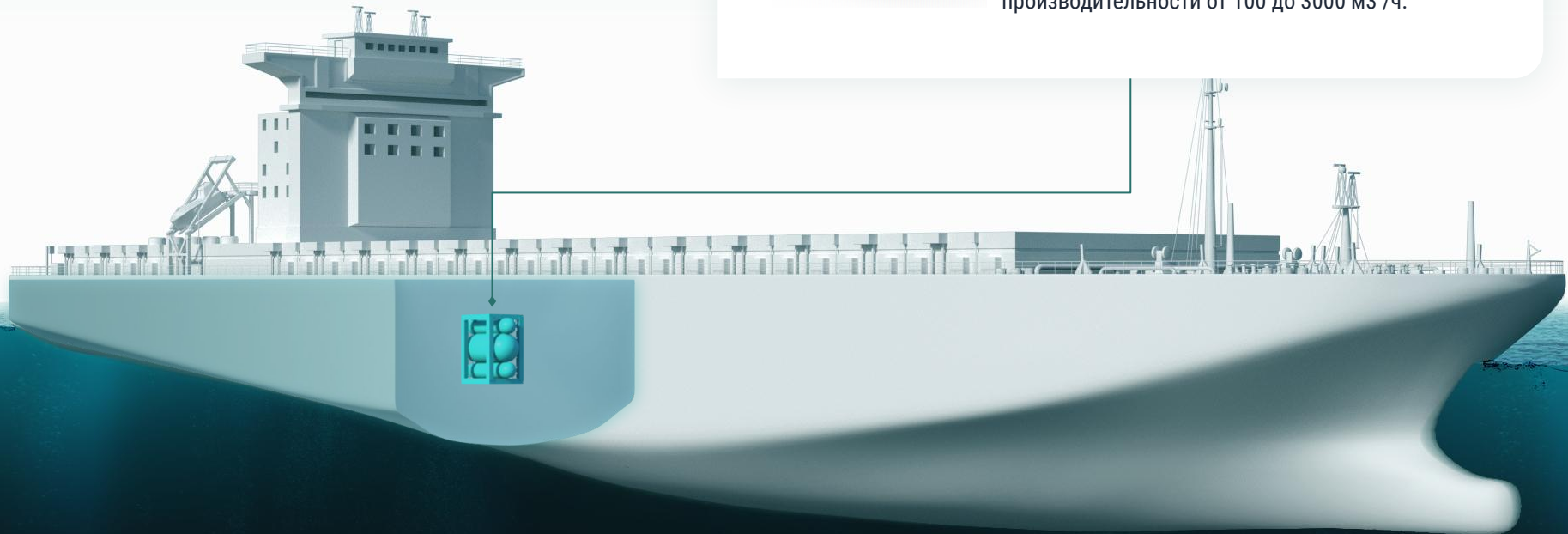
# Системы обработки балластных вод



## Системы управления и очистки балластных вод

Система соответствует стандарту работы D2 Конвенции IMO.

Модульная конструкция с диапазоном производительности от 100 до 3000 м<sup>3</sup> /ч.



# Референс-лист

---

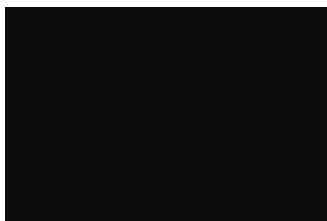
Заказчик	Проект	Тип судна	Судостроительный завод	Проектное бюро
ООО "Русская Рыбпромышленная Компания"	СТ-192	супертраулер	АО "Адмиралтейские Верфи"	ООО "Морское Инженерное Бюро" / АО КБ "Вымпел"
Росгидромет	00903	ледостойкая самодвижущаяся платформа	АО "Адмиралтейские Верфи"	КБ "Вымпел"
ОАО "Московское речное пароходство"	PV300VD	пассажирский теплоход	АО "СЗ "Лотос"	ООО "Морское Инженерное Бюро"
ФГУП "Атомфлот"	22220	атомный ледокол	АО "Балтийский завод"	ПАО "ЦКБ "Айсберг"
АО "Адмиралтейские Верфи"	ПК 400	плавкран	Филиал "Севастопольский морской завод" АО "Центр судоремонта "Звездочка"	АО "ЦКБ "Коралл"
АО "ПО "Севмаш"	ПК 700	плавкран	Филиал "Севастопольский морской завод" АО "Центр судоремонта "Звездочка"	АО "ЦКБ "Коралл"
ВМФ РФ	21180М	ледокольное судно	ПАО "СФ "Алмаз"	АО КБ "Вымпел"
ВМФ РФ	23130	танкер	ООО "Невский ССЗ"	ЗАО "Спецсудопроект"

Заказчик	Проект	Тип судна	Судостроительный завод	Проектное бюро
ПАО "Газпром нефть"	IBSV01 (Aker ARC 130A)	ледокол	ПАО "Выборгский судостроительный завод"	ООО "Морское Инженерное Бюро"
ООО "Норд Пилигрим" / АО "Архангельский траловый флот" / ГК "ФОР"	ST-116 / ST-116 XL / ST-116-FOR	рыболовный траулер	ПАО "Выборгский судостроительный завод"	Skipsteknisk AS (Норвегия)
АО "Архангельский траловый флот"	ST-118 L ATF	рыболовный траулер	ПАО "Выборгский судостроительный завод"	ООО "Морское Инженерное Бюро"
ООО "БФ Танкер"	RST54	танкер	АО "Окская судверфь"	ООО "Морское Инженерное Бюро"
ФКУ "Речводпуть"	RT37	бункеровщик	ПАО "Восточно-Сибирское речное пароходство"	ООО "Морское Инженерное Бюро" / ООО "ГЦКБ Речфлота"
ФГУП "Росморпорт"	HB600	грунтоотвозная самоходная баржа	АО "Онежский судостроительно-судоремонтный завод"	ЗАО "Спецсудопроект"
ФКУ "Речводпуть"	3265	обстановочное судно	АО "Онежский судостроительно-судоремонтный завод"	АО "Инженерный центр судостроения"
ООО "Восток Трансгрупп"	3221	паром	ООО "Керченская морская верфь "Фрегат"	ОАО "ИЦС"
ОАО "Московский Туристический Флот"	PV09	круизное пассажирское судно	ОАО "Московский судостроительный и судоремонтный завод"	ООО "Морское Инженерное Бюро"

Заказчик	Проект	Тип судна	Судостроительный завод	Проектное бюро
ООО ПТФ "Карелрыба"	T30B	малый рыболовный рефрижераторный траулер	ООО "Верфь братьев Нобель"	ООО "КБ "Ситех"
ФКУ "Речводпуть"	RT29	экологическое судно	ОАО "Сосновский судостроительный завод"	ООО "Морское Инженерное Бюро"
ВМФ РФ	19910	малое гидрографическое судно	АО "СЗ Вымпел" / АО "СЗОР"	АО КБ "Вымпел"
ВМФ РФ	1388НЗ / 1388НЗТ	катер связи / катер-торпедолов	АО "Сокольская судовойверфь"	АО КБ "Вымпел"
МО РФ	20360М	плавучее крановое судно	АО "СЗ Вымпел"	АО КБ "Вымпел"
МО РФ	7056м	рейдовый буксир	Филиал "Астраханский судоремонтный завод" АО "ЦС "Звездочка"	АО КБ "Вымпел"
Росморречфлот	SV2407	обстановочное судно	ПАО "Ярославский судостроительный завод"	ЗАО "КБ "Технофлот"
ФБУ "Морская спасательная служба Росморречфлота"	TG17	пожарный буксир	АО "Окская судовойверфь"	ООО "Морское Инженерное Бюро"
ФГУП "Росморпорт"	ST23WI	рабочий катер	АО "Окская судовойверфь"	ООО "КБ "Ситех"

# Наши партнеры

---



DOE



Pompe Garbarino



KRAL



HMSA



HAMANN



BioSea



# Спасибо за внимание!

190020, г. Санкт-Петербург, набережная  
Обводного канала, дом 138, корпус 1,  
лит. В, пом. 201

тел./факс: (812) 718-59-79

тел.: (812) 719-68-68, 719-73-73

e-mail: [office@diateh.ru](mailto:office@diateh.ru)