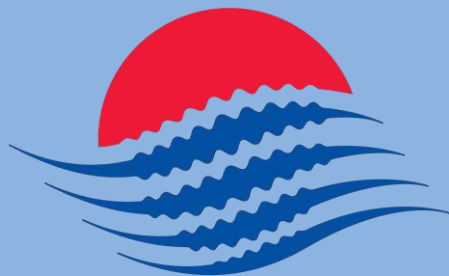


МАГЭ



Спецификаця ИС «Фёдор Ковров»



Общие данные

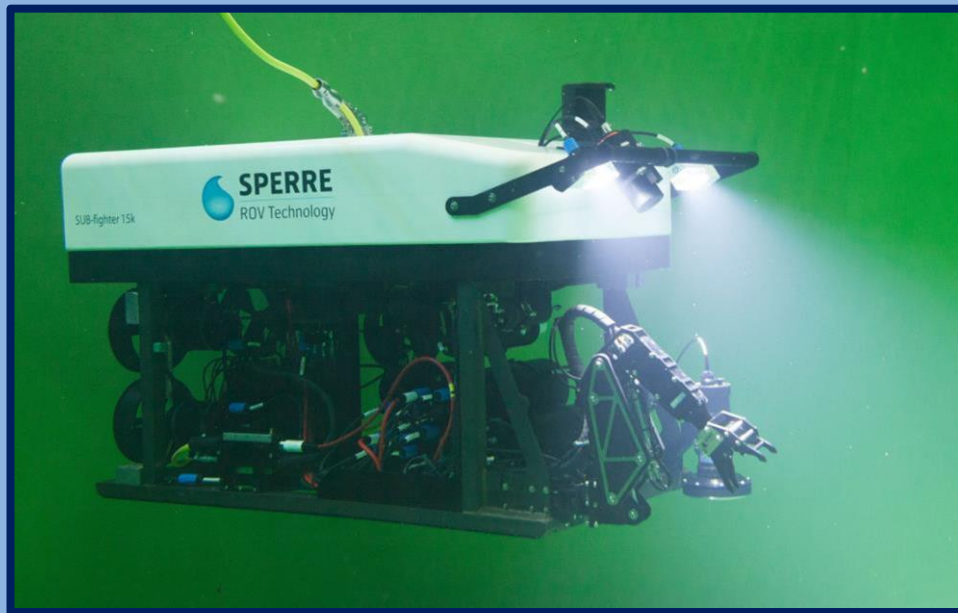
| | |
|--|--|
| Флаг | Российская Федерация |
| Год постройки | 1990 |
| Место постройки | Браттваг, Норвегия |
| Класс регистра | КМ ★[1] DYNPOS-1 |
| Район плавания | неограниченный |
| Тип судна | исследовательское |
| Порт приписки | Большой порт Санкт-Петербург |
| Номер IMO | 8912338 |
| Длина / ширина / осадка | 81,90 / 18,00 / 4,98 м |
| Размер палубы | 54,5 м × 15,5 м (844 м ²) |
| Прочность палубы / общее усилие | 5 т/м ² / 2500 т |
| Рейлинги / фальшборт | 3.00 м / 1.10 м |
| Дедвейт | 3100 т на 5,00 м |
| Регистровая вместимость | |
| Брутто | 2637 т |
| нетто | 791 т |
| Скорость хода эконом / макс. | 10/13 узлов |
| Автономность | 60 суток |
| Количество членов экипажа | 28 человек |
| Запасы топлива | 977 м ³ |
| Запасы пресной воды | 736 м ³ |
| Динамическое позиционирование | Kongsberg SDP11 |
| Основные гребные винты | 2 x Ulstein ВРШ 4 лопастные |
| Носовые подруливающие устройства | 1 x Ulstein ВРШ тоннельного типа 1000 ВНР 1 x Ulstein Азимутальный 1000 ВНР |
| Кормовые подруливающие устройства | 2 x Ulstein ВРШ 800 ВНР каждый |
| ГМССБ | районы А1, А2, А3 |
| Главные и вспомогательные механизмы | |
| Главные двигатели | 2 x Bergen Diesel по 2460 кВт |
| Генераторы | 2 x Caterpillar по 375 кВт 2 валогенератора по 2100 кВт |

Подводно-техническое оборудование

| | |
|--|--|
| Телеуправляемый необитаемый подводный аппарат (ТНПА/ROV) | Sperre SUB-fighter 15k Размещение в 20 футовом контейнере |
| Мощность | 15 кВт |
| глубина погружения / длина кабеля | 3000 м / 1000 м |
| Светильники | Диодные 2 шт. |
| Видео камеры | Цветные зум камера и камера высокой чувствительности HD видеокамера с регистрацией |
| Круговой сонар | Kongsberg 1171 |
| Профилограф | Tritech SBP |
| Манипулятор | 5 степенной Hydro-Lek HD5 или тросорез |
| Готовность к подключению дополнительного оборудования | По питанию 24 В и 220 В, Каналы RS-232, RS-485 |
| Датчик катодного потенциала | Deep C Meter 300 AD |
| Системы регистрации видео и телеметрии | Visual Soft 10.1 Suite МПКиТ DVS-Pro: 4 канала регистрации видео, телеметрия по RS-232 (RS-422, RS-485) Options video logger: регистрация HD |
| Акустический толщиномер | Cygnus M5-ROV-2K |
| Системы очистки | Кавитационная CaviBlaster 1228 Механическая Sperre 1500 W щётки Osborn |
| Трассоискатель | Innovatum SMARTRAK |
| Инклинометр | Ocean Tools DISTIL |
| Модуль для осмотра трубопроводов | 2 светильника, 2 камеры на бумагах, 2 профилемера Kongsberg 1171, колёса |
| Пробоотборник для газа | Sperre DNV и механический на основе баллона |
| Батометры | ROV General Oceanics 2.5 I, GO 5 I Посыльный груз GO DEVIL, 0.9 кг (32 oz) |
| Пробоотборник грунта | На основе пластиковой трубы, закрытие манипулятором |

Навигационное оборудование

| | |
|---------------------------------------|--|
| Система подводной навигации | iXBlue GAPS-4G |
| Максимальная дистанция работы | 4000 м |
| Точность по углу | 0,06° |
| Маяки ответчики | 2 x MT832E-R, 1 x MT832E/HD-R |
| Гирокомпас | 2 x S G Brown (TSS) Meridian 0,25° |
| DGPS | C-Nav 3050, Kongsberg DPS-232, Fugro SeaSTAR 3610 |
| Интегрированная навигационная система | QINSy Survey 8.1 |



Телеуправляемый необитаемый подводный аппарат

Sperre SUB-fighter 15k