

ООО «МГС САГАР»



Общая информация

Название судна	MGS SAGAR
Судовладелец	Marine Geological Survey (MGS) Ltd. (Кипр)
Тип судна	НИС
Порт приписки	Порт-Вила
Флаг	Вануату
КО	PMPC
Класс	KM*AUT1
Регистр. номер	856380
Позывной	YJUP4
Номер IMO	8501074
Год постройки/мод.	1986/1997/2001/2015
Длина полная	76,2 m
Ширина	14 m
Осадка	5,8 m
Тоннаж (MT)	GT/NT/DW: 2508/752/924
Автономность	45 дней
Силовые установки	1xBergen Diesel KVG12 (2305BHP) 2xBergen Diesel KRG 9 (1730BHP)
Пропульсивная установка	2x1500kW propulsion motors 1 propeller
Тип топлива	MGO
Объем топл. танков	687.8T (100% stores)
Скорость/Расход топлива	Макс: 12Kn/10MT Крейсерская: 10Kn/8,5MT На съёмке: 7Kn/5,5MT На стоянке: 1,8MT
Руль	1xBecker type
ПУ	Ulstein 150TV 800BHP
Опреснитель:	15 m3/день
производительность/запас	129.4T (100% stores)

Внутренние помещения (с климат. установкой)

Вместимость	60 человек
Каюты	37 (14 одноместных; 23 двухместных) Туалет и душ во всех каютах
Столовая	Вместимость 32 человека
Госпиталь	2 койки
Комнаты отдыха	2
Спортзал	1
Мастерские	3
Лаборатории	4

Безопасность

Спасат. шлюпка	1
Плоты	8 Плотов. Вместимость: 4x25 ПБ; 4x25 ЛБ; 1x6 Корма

Телекоммуникационное оборудование

Спутниковая система	INMARSAT Sailor FBB500 Speed: 524kbps
Инмарсат С	Sailor 6110 INMARSAT-C
MF Рация	Sailor HC4500B
VHF Рация	Sailor RM 2042
Двухсторонняя VHF	Sailor SP3520
Аварийные маяки	JOTRON TRON 605 KANNAD MARIN SAFELINK SPORTPRO
Маяк ответчик	JOTRON TRON SART 20
Внутренняя связь	Стационарная во всех помещениях

Навигационное оборудование

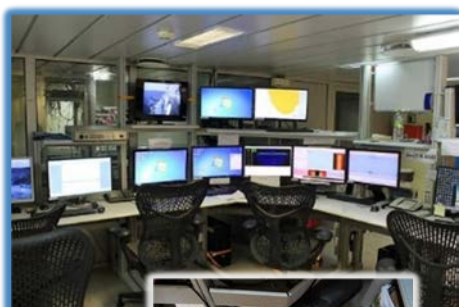
Автопилот	Robertson AP9 MK3 Autopilot
Радар No.1	FAR-2827, Furuno, Япония (9 GHz)
Радар No.2 F	AR-2837S, Furuno, Япония (3 GHz)
Гирокомпас	Digital Giro STD22
Погодная станция	AANDERAA sensors 2740 and 3590
Навигационный ОЛЭ	SW56 30kHz
Картография	ECDIS FMD-3100, FURUNO
NAVTEX	FURUNO NX-700
АИС	JHS-183

Геофизическое оборудование

МЛЭ (многолучевой эхолот)	RESON 7150F 12/24kHz (в гондоле) Рабочая глубина до 6000 м Функция ГБО
Профилограф	KNUDSEN CHIRP 3260 3,5/12kHz
Навигационная система	Applanix POS MV 320 (Канада) (2xDGPS антенны и IMU) Точность: В плане без поправок: 0.5m Крен и дифферент: 0,02° Курс: 0,01°
Гравиметр	ЧЕКАН-АМ СКО: 0.4 мГал Диапазон: 500 Гал
Магнитометр	SeaSPY (Marine Magnetics) Точность: 0.1nT

Океанологическое оборудование

Профилограф скорости звука	miniSVP Valeport (6000 м)
Мультипараметрический зонд	SBE 19plus V2 SEACAT (США) до 7000 м
Датчик растворенного кислорода	SBE 43 (США) До 7000 м
Датчик освещённости и мутности	ECO FLNTU, WETLABS до 7000 м
Отбор воды	SBE 32 Carousel 24 батометра 10 лтр
Pinger	Макс глубина: 6000 м Частота: 12kHz

**Геологическое оборудование**

Гравитационные трубки	LxD: 6m x133mm - 2 шт
Драги	Галатея: 0.54 м3 - 2 шт Скальные драги: 0.6 м3 - 5 шт, 1.1 м3 - 1 шт
Грейфер	0.25 м3 - 3 шт
Коробчатый пробоотборник	0.49 м3 - 1 шт
Камнерезный станок	Cedima CTS-175/1 (Германия)

Лаборатории

«Чистая» лаборатория	Покрыта нейтральным материалом (тефлон). Оборудована микронным фильтром, 150 ft2
Геофизическая лаборатория	Укомплектована специализированными ПК, 10 рабочих мест, 480 ft2
«Мокрая» лаборатория	150 ft2
Геологическая лаборатория	Оборудована морозильными камерами для хранения проб, 290 ft2

Палубные механизмы

Гидравлическая станция	4 Hydraulic pumps Caterpillar 176 l/min 75kW
Главный кран	4.5T
Провизионный кран	MCV -1.5-7.5, SWL 0.9T
Лебёдка для отбора проб	ODIM (Норвегия) Тяговое усилие 110kN
Океанографическая лебёдка	ODIM (Норвегия) SWL 7T
Лебёдки для хранения кос	ODIM (Норвегия) -2 шт SWL 3.7T
Вспомогательные лебёдки (транзитные)	M31256, ODIM (Норвегия) - 11 шт SWL 2.8T
Дефлекторные лебёдки	3M1256, ODIM (Норвегия) Тяговое усилие 79kN

Виды выполняемых работ

Гидрография	Многолучевая съемка, в т.ч. на больших глубинах (до 6000 м) Гидроакустическая съемка
Морская геофизика	Подводное профилирование дна Магнитная съемка Гравитационная съемка
Океанология	Многопараметрическое профилирование Отбор проб воды, планктона
Морская геология	Отбор проб донных рыхлых отложений Отбор проб осадочных пород

Все вышеперечисленные работы выполняются на глубинах до 6000 м