



Технические данные НИС «Николай Трубяччинский»



Общие данные

Флаг	Россия
Год постройки	1988
Место постройки	Норвегия
Переоборудован	1991, 2013
Класс	KM (*)Arc5 AUT1
Тип	исследовательское
Позывной	UBIQ6
Код MMSI	273413550
Номер IMO	8705010
Длина / ширина / осадка	64,5 / 14,0 / 7,8 м
Полное водоизмещение	2762 т
Дальность плавания	9500 миль
Скорость хода экономичная / максимальная	10/13 узлов
Автономность	> 40 суток
Количество членов экипажа / экспедиционного состава	20/25 человек
Запасы топлива	530 м ³
Запасы смазочного масла	23,6 м ³
Запасы пресной воды	47 м ³
Опреснитель воды	12 м ³ /сут. + 8 м ³ /сут.
Расход топлива	11 м ³ /сут. / 15 м ³ /сут.

Главные и вспомогательные механизмы

Главные двигатели	Wichmann 3000 кВт 2 x Cat 3512 – 2 x 960 кВт
Генераторы	1 валогенератор – 1724 кВт Cat 3412–495 кВт
Компрессоры воздуха высокого давления электрические	3 * LMF – 37, производительность - 37 м ³ /мин, давление 2000 psi

Навигация и связь

Локатор	FURUNO FAR2137 S FURUNO FAR2117 Максимальная дальность – 96 мили
Эхолот	SKIPER GDS101
Авторулевой	ROBERTSON AP9MK2
Гирокомпас	TOKIMEK TG800 ANSCHUTZ STANDARTD22
Лаз	FURUNO Doppler SPEED LOG DS80
GPS	FURUNO GP-150 2 шт.
ГМССБ	районы A1, A2, A3, A4
INMARSAT C	TT3026-C SSAS Sailor 6120
УКВ	Trane&Trane RT5022 – 2 комплекта SAILOR RT2048 – 2 комплекта MOTOROLLA GM360 3 шт. MOTOROLLA GM340 12 шт.
Громкоговорящая связь	NVA-1810MKIIG JRC
Радио телефония, телекс КВ/ПВ	SSB MF\HF SAILOR TU5150 SSB MF\HF – 2 комплекта
Спутниковые системы	V-Sat Intellian IRIDIUM PILOT
E-mail	nistrb@mage.ru
Телефон IRIDIUM	+881677770309
Телефон V- Sat	+7 (8152) 690894

Геофизическое оборудование

Источник

Пневмоисточник BOLT 1500 LL, 1900 LLX

Количество линий	4
Количество пневмоисточников	40
Максимальный объем	8000 куб. дюймов
Давление	2000 psi
Пульт управления пневмоисточниками	Seamap GunLink 2000
Система поддержания плавучести источников	Baro
Сейсмокоса	
Сейсмокоса	Sercel SEAL Sentinel Solid, 24bit
Длина косы	12 км
Количество каналов	960
Количество каналов на секцию косы	12
Расстояние между центрами групп	12,5 м
Длина группы	12,5 м
Количество гидрофонов на группу	8
Тип гидрофонов	Sercel Flexible
Система стабилизации и позиционирования косы	ION Digicourse 5011E/5011E-2 ION PCS 3
Хвостовой буй	Partner Plast AS 800L Mini
Система позиционирования источников	Seadiff WIN, Seatrack 320
Система позиционирования хвостового буя	Seadiff WIN, Seatrack 220
Сейсмическая регистрирующая аппаратура	
Сейсмическая регистрирующая аппаратура	Sercel SEAL 428
Система визуализации	Sercel eSQC-Pro
Формат записи	SEG-D 8058
Носитель информации	IBM 3592 (60 Гб, 300 Гб)
Плоттер	iSys V24
Геофизическая регистрирующая аппаратура	
Гравиметр	Чекан-AM
Магнитометр	SeaSpy2
Навигационно-гидрографическая аппаратура	
Интегрированная навигационная	Orca 2D Concept Systems

система	
Система обработки навигационных данных	Sprint/'NRT' Concept Systems
Спутниковый приемник	DGNSS C-Nav 3050
Однолучевой эхолот	Simrad EA600, 18/38/200 кГц, до 7000 м
Многолучевой эхолот	SeaBat 7160, 50 кГц, до 3000 м SeaBat 7125-SV2 200/400 кГц, до 500 м
Система позиционирования и ориентации	Applanix POS MV 320E
Датчик скорости звука	Reson SVP 70
Измеритель скорости звука в воде	Valeport Midas SVP
Интегрированная навигационная система для многолучевой батиметрии	QPS Qinsy Survey
Система обработки многолучевой батиметрии	QPS Qinsy Office
Обработка сейсмических данных	
Обрабатывающая система	ProMAX 2D
Плоттер	Thermal plotter OYO 624