



НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЕ СУДНО «АКАДЕМИК АЛЕКСАНДР КАРПИНСКИЙ»

СПЕЦИФИКАЦИЯ СУДНА

Проект	12883М
Год, место постройки	1984, Николаев, ЧСЗ
Год реконструкции	2014
Судовладелец	АО «ПМГРЭ»
Класс Регистра	КМ*L2 1 A2 спец. назначения
Флаг	Российская Федерация
Регистровый номер	830588
Порт приписки	Санкт-петербург
Идентификационный номер IMO	8227238
MMSI	
Позывной	UIZO

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина, ширина, осадка	104,5 м; 16 м; 6,9м	Двигатели	2 x 3500 э.л.с.(6ЧН40/46)
Запасы:		Автономность:	
тяжелое топливо	1240 т	по топливу	85 сут.
легкое топливо	88 т	по продовольствию	70 сут.
масло	44,6 т	Эксплуатационная скорость/	
вода	89 т	потребление топлива (сут) :	
провизия	22,8 т	2 двигателя	15 узл. / 20 т
Дедвейт	1756 т	1 двигатель	10 узл. / 10 т
Регистровая вместимость, т:		на стоянке	- / 3 т
брутто/нетто	4430т / 1329т	Дальность плавания	30 000 м.м.
Водоизмещение: полное	5715 т	Экипаж/научный состав	33 / 37 чел.

СУДОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Гребной винт- ВРШ	
Валогенераторы	2 x 1600 кВт
Вспомогательные дизель-генераторы D16MG	3 x 400 кВт
Аварийный дизель-генератор	100 кВт
Кран Palfinger PKM1150-20 S6.5	20мх5т
Грузовые стрелы с лебедками	4 x 3,2 т
Опреснители	2 x 20 т/день
Подогреватели пресной воды	2 шт
Система утилизации мусора	
Сепаратор льяльно-балластных вод	10 м3/час
Установка биологической очистки стоков	4 м3/час

РАДИОНАВИГАЦИЯ И СВЯЗЬ

Радиолокаторы	FURUNO FR 2115, FR-2135
Приемоиндикаторы	GPS FURUNO GP 80, GPS/Glonass
GPS/ГЛОНАСС	ТРАНЗАС Т701
Лог	ИЭЛ-2М
Приемник	NAVTEX PNW-901
Станции спутниковой связи	Fleet-77, MINI-M
Комплекс ГМССБ	FURUNO FS-1562-15
Гирокомпас	СЕКТОР
Эхолот	НЭЛ-1М, NAVISOUND 420 DS
Метеостанция	ЛИАНА
Телефонная станция	CCTV

СИСТЕМЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

Система пожарной сигнализации
Система объемного пожаротушения

Salwico CPP
КАСКАД

СПАСАТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА

Спасательные шлюпки ELMEX OU2x35 чел.
Спасательные плоты 10х10 чел

СЕЙСМИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



ИСТОЧНИКИ

Тип	Sleeve Gun SG-iiB
Число линий и источников в линии	2 x 9 ПИ
Общий объем камер	2 860 куб. дюймов
Длина линий ПИ	15 м
Расстояние между линиями ПИ	10 м
Тип контроллера	Long Shot
Компрессоры	3x WP 6442
Производительность	3x500 м3/час

СЕЙСМИЧЕСКАЯ КОСА

Тип	DigiSTREAMER
Количество каналов	до 640
Тип гидрофонов	Teledyne T-2BXE
Длина косы	до 8 000 м
Интервал группирования	12,5 м
Контроль глубины	Digibird 5010/5010-2, Digibird 5011E/5011E-2
Система позиционирования косы	ION System 3
Сейсмолебедка	8 000 м для секций 53 мм
Концевой буй	Seatrack 220 Tailbuoy

РЕГИСТРАЦИЯ

Тип	DigiSTREAMER 2D
Формат записи	SEG-D (rev.2) 8058 32-bit
Устройства записи	IBM 3592
Устройства печати	Plotter OyO GS-524-24"

НАВИГАЦИЯ



Интегрированная система навигации	Concept Systems Orca 2D (по запросу)
АСУД-4	Автоматическая система управления движением
Приемоиндикаторы GPS/GLONASS	ТРАНЗАС Т-701, GP-80
Эхолот	NAVISOUND 420 /DS

НАБОРТНАЯ ОБРАБОТКА



Оборудование	2x Dell T5500 Workstation
Программное обеспечение	Linux RHEL/ProMax
Плоттер	OyO GeoSpase-624-24"

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СЪЕМКИ



Морской дифференциальный магнитометр	SEASPY 2
Мобильные гравиметры	2x ЧЕКАН -AM
Многолучевой эхолот	HYDROSWEEP MD/30
Донные сейсмические станции (OBS)	АДСС
Океанографическая лебедка	5t
Гидравлическая А-рама	5t

ВИДЫ РАБОТ



- СЕЙСМИЧЕСКАЯ СЪЕМКА 2D
- ГИДРОМАГНИТНАЯ СЪЕМКА
- НАБОРТНАЯ ГРАВИМЕТРИЧЕСКАЯ СЪЕМКА
- СЪЕМКА МНОГОЛУЧЕВЫМ ЭХОЛОТОМ
- ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОБООТБОР

Полярная Морская Геологоразведочная Экспедиция (АО ПМГРЭ)

РОССИЯ, 198412, Санкт-Петербург - Ломоносов, ул. Победы, 24 .

Тел.: +7(812) 422 12 82, Факс: +7(812) 422 04 94

E-mail: pmgre@rusgeology.ru, www.pmge.ru