



НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЕ СУДНО «ПРОФЕССОР ЛОГАЧЕВ»

СПЕЦИФИКАЦИЯ СУДНА

Проект	12883М
Год и место постройки	1991, Николаев, ЧСЗ
Год реконструкции	2016
Судовладелец	АО «ПМГРЭ»
Класс Регистра	KM L2 [1] AUT2 special purpose ship
Флаг	Российская Федерация
Регистровый номер	8934691
Порт приписки	Большой порт Санкт-Петербург
Идентификационный номер IMO	8834691
MMSI	
Позывной	UADZ

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина, ширина, осадка	104,5 м; 16 м; 5,8м	Двигатели	2ГД, ДВС (6ЧН40/46-ОМ4) 5152 кВт
Запасы:		Автономность:	
легкое топливо	1200 т	по топливу	85 сут.
масло	48,1 т	по провизии	70 сут.
вода	64,8т	Эксплуатационная скорость/	
провизия	22,8 т	потребление топлива (сут) :	
Дедвейт	1750 т	2 двигателя	13,5 узл. / 20 т
Регистровая вместимость, т:		1 двигатель	10 узл. / 10 т
брутто/нетто	4504 / 1351	на стоянке	- / 3 т
Водоизмещение: полное	5612 т	Дальность плавания	21 000 миль
		Экипаж/ Научный состав	32 / 37 чел.

СУДОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Носовое подруливающее	GRA 1350	500 кВт
Валогенераторы	IFC2 564-4	2 x 1600 кВт
Вспомогательные дизель-генер.	D-16C-A	3 x 450 кВт
Аварийный дизель-генератор		100 кВт
Кран (корма)	YQ 12-20	12т x 20м
Кран (центр)	YQ 5-14	5т x 14м
Опреснитель	SWD-25-85	2 x 25 т/сут
Подогреватели пресной воды	PC-30	2 шт
Система утилизации мусора		
Сепаратор льяльно-балластных вод		10 м3/час
Установка очистки сточных вод	ECOMAR-50	21 м3/сут

СИСТЕМЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

Система пожарной сигнализации	МРС
Система объемного пожаротушения	КАСКАД

РАДИОНАВИГАЦИЯ И СВЯЗЬ

Радиолокаторы	ECAT2 252, ECAT2 253
Приемоиндикаторы	GPS/GLONASS
Электронная картография (ECDIS)	TRANZAS T701, TRIMBLE SPS 351
Индукционный лаг	NAVI Sailor NS4000 EDIS
Приемник	Skipper DL 850
Станции спутниковой связи	NAVTEX NT-1800JMS-1
Комплекс ГМССБ	VSAT SeaTel-9707D-70, Fleet-250
Гирокомпасы	FELCOM -12 FURUNO
Эхолот	Navigat, OCTANS IV
Метеостанция	Skipper Electronics CDS 101
Телефонная станция	VAISALA
	ACM-CAB24-800

КОЛЛЕКТИВНЫЕ СПАСАТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА

Спасательные шлюпки	2x40 чел.
Спас. плоты (ПСН-10, ПСНС-20)	4x10 чел., 2x20 чел.



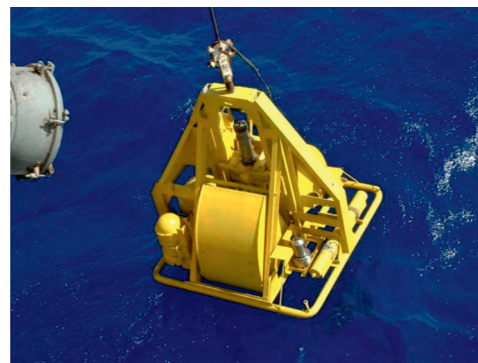
Система управления движением	NAVIS JP4000
УКБ/ДБ система подводной навигации	HiPar 101 (точность - 0,2% от наклонной дальности)
Буксируемый акустический комплекс (сонар/профилограф)	МАК-1М-1
Канал естественного электрического поля (ЕП)	Совмещен с МАК-1М-1
Телеуправляемый обитаемый подводный аппарат (ТНПА)	SubFighter 30k (с донным многолучевым эхолотом SeaBat 7125)
Буксируемая телевизионная система	SPERRE
Многолучевой эхолот	ATLAS Hydrosweep MD/30
Гидрофизический зонд	SBE 911 plus/SBE 32 Carousel/ADCP
Гидравлический грейфер с ТВ контролем (для скальных пород)	GK-6T (более 1м3)
Гидравлический грейфер с ТВ контролем (для рыхлых пород)	DG-1 (до 1м3)
Оборудование для пробоотбора	Коробчатый пробоотборник, Боксикорер, трубы, драги
Лаборатории (судовые)	7
Лаборатории (в 20 футовых контейнерах)	3

СПУСКО-ПОДЪЕМНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Гидравлическая А-рама кормовая	12т (для буксируемых аппаратов)
Гидравлическая А-рама левый борт	20т (для тяжеловесных аппаратов)
Г-образная балка правый борт	10т (для пробоотбора)
Транзитная кабельная лебедка	16т (для МАК-1М-1)
Кабельная лебедка	16т (для ТВ и ТНПА)
Ваерная (тросовая) лебедка	16т (для пробоотбора)
Океанографическая лебедка	3т (для CTD зонда)



Гидравлический грейфер с ТВ контролем (для скальных пород)



Гидравлический грейфер с ТВ контролем (для рыхлых пород)

ВИДЫ РАБОТ



- СОВМЕЩЕННАЯ СЪЕМКА СОНАР/ПРОФИЛОГРАФ/ЭЛЕКТРОРАЗВЕДКА ЕП
- ФОТО-ТЕЛЕВИЗИОННАЯ И ПРИДОННАЯ МНОГОЛУЧЕВАЯ СЪЕМКИ
- ИЗУЧЕНИЕ ГИДРОФИЗИЧЕСКИХ И ГИДРОХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ВОДЫ
- СЪЕМКА МНОГОЛУЧЕВЫМ ЭХОЛОТОМ СУДНА
- ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОБООТБОР
- ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ
- ПОИСКИ И СЪЕМКА ЗАТОНУВШИХ ОБЪЕКТОВ

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