



## ОРИЕНТ ЭКСПЛОРЕР



Полное соответствие SOLAS, Marpol 73/78и другим морским требованиям и отраслевым стандартам (E & P Forum / IAGC).

## СПЕЦИФИКАЦИЯ СУДНА

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Имя</b>	Orient Explorer	<b>Расход топлива</b>	Переход / работа - 16 / 17 м <sup>3</sup>
<b>Тип</b>	Сейсмическое судно	<b>Расход воды</b>	10 т/ день
<b>Год постройки</b>	1988, Щецин, Польша	<b>Опреснитель</b>	Rumia Reverse Osmosis, 10 т/ день
<b>Последняя модернизация</b>	Сингапур, 2011	<b>Главный двигатель</b>	Zgoda - Sultzer 6ZL 40/48, 4230 BHP / 3090 кВт, 505 об./мин.
<b>Порт регистрации / Флаг</b>	Панама / Панама	<b>Вспомогат. двигатель</b>	2 x Sulzer H.Cegielski 8AL20/24 750 BHP / 548 кВт, 750 об./мин.
<b>Судовладелец</b>	ОАО ДМНГ	<b>Валогенератор</b>	Dolmel, 1500 кВт
<b>Классификация</b>	RMRS KM UL 1 A2	<b>Дизель / Аварийный генер.</b>	2 x Dolmel, 630 кВт / Wola 33H6, 150 кВт
<b>Позывной</b>	3FFX5	<b>Винт</b>	СРР РН 1150/4-R315, Ø 3000 мм
<b>MMSI / IMO</b>	355242000 / 8409020	<b>Подруливающее устр-во</b>	Zamech, 300 hp / 220 кВт
<b>Тоннаж брутто / нетто</b>	3478 / 1044 т	<b>Краны:</b>	
<b>Длина / Ширина / Осадка</b>	81.85 / 14.8 / 6.5 м	- На баке	5 м / 500 кг
<b>Экономичная Скорость</b>	10.5 узлов	- На корме	Abas, 3 SWL
<b>Автономность / Район плав.</b>	45 дней / Неограничен	<b>Мусоросжигатель</b>	Биологическое разложение, сжигание или хранение для уничтожения на берегу
<b>Жилые помещения</b>	50 + госпиталь		
<b>Система планир./ обслужив.</b>	TM-Master		
<b>Вместимость топлива / воды</b>	1048 / 217 м <sup>3</sup>		

## КОММУНИКАЦИОННОЕ И НАВИГАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

<b>GMDSS Радио:</b>		<b>Лар</b>	Furuno Doppler DS-80
- SSB	Furuno FS5000 DMC5	<b>Факс погоды / Нав. телекс</b>	Fax 208 Mark II / Lo-Kata
- УКВ	Furuno FM8000 DSC	<b>Автопилот</b>	Robertson AP-9 MK II
- Аварийное	Furuno Felcom 10 & 12 x Переносных УКВ	<b>GPS Приёмник</b>	JRC JLR4110 Mk-2 & Furuno JP32
<b>VSAT связь</b>	2 x TracPhone V7 mini-VSAT	<b>Радары</b>	FAR 283oS / FAR 2100 / FAR 1525
<b>ИНМАРСАТ связь</b>	B-2 x Nera S90 & Fleet 77/C-Thrane&Trane/Факс	<b>Гирокомпас / Эхолот</b>	SG Brown Meridian / NEL-M3B
<b>Внутренняя связь</b>	Телефоны	<b>Основной авиа приёмник</b>	Jotron TR6102
<b>Громкая связь</b>	Интерком Stentofon	<b>Вспомогат. авиа приёмник</b>	Jotron FCC GW + ICOM IC-A2

## БЕЗОПАСНОСТЬ И ПРОТИВОПОЖАРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

<b>SSAS / AIS</b>	Satamatics / SIS-5R	<b>Насосы осушения</b>	Главный 63 м <sup>3</sup> , Вспомогат. 10 м <sup>3</sup>
<b>Видео наблюдение</b>	Камеры: мачта, крылья мост и корма	<b>Обнаружение огня</b>	Unitor
<b>Спасательный бот</b>	Magnum-750	<b>Тушение инертным газом</b>	Машина, компрессорная, отдел. аварийного ДГ, мусоросжигатель
<b>Гидрокостюмы</b>	74 x Helly Hansen	<b>Система пенотушения</b>	Сейсмические/запасные лебёдки, вертолётная и пушечная палубы
<b>Спас. / МОВ плоты</b>	4x25 чел, 4x20 чел, 1x10 чел / 2xViking	<b>Огнетушители</b>	32xCO <sup>2</sup> , 34xпорошок, 3xграфит
<b>Спас. / Рабочие жилеты</b>	126 / 27	<b>Медицина</b>	Кровать с оборудованием травмы судовой и аптечки пер. помощи
<b>Спас. буй / Линемёт</b>	12 / 1 x Comet		
<b>Пожарные костюмы</b>	7 с дыхательными аппаратами		
<b>Пожарный / Авар. насос</b>	100 / 40 м <sup>3</sup> /час		

## СПЕЦИФИКАЦИЯ СЕЙСМИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

### РЕГИСТРИРУЮЩИЙ КОМПЛЕКС

<i>Наборное оборудование</i>		<i>Забортное оборудование</i>	
<b>Регистрирующая система</b>	Seal, Sercel	<b>Сейсмокоса</b>	Sentinel твёрдо наполненная, Sercel
<b>Формат записи</b>	4 byte, SEG-D, demultiplexed 32 bit IEEE, code 8058	<b>Длина косы / актив. секции</b>	макс 4 x 6 000 / 150 м
<b>Каналы рабочие / вспом.</b>	максимум 900 / 12	<b>№ каналов в секции / Шаг</b>	12 / 12.5м, 1 гидрофон перекрытия
<b>Фильтр ФВЧ / ФНЧ</b>	Аналог. 3 Гц @ 20°C / 0.8 FN (линейный или с мин. фазой)	<b>Тип / № гидрофонов</b>	Sercol Flexible Hydrophone/ 8 на канал
<b>Сейсмическое Q</b>	eSQC-Pro под Linux	<b>Цифр. модуль FDUM2 / Шаг</b>	один на 2 канала / 25 м
<b>Носители данных</b>	NFS SEG-D File server	<b>Функции FDUM2</b>	A/D преобразов., оцифровка, тесты
		<b>Контроль косы</b>	Digicourse SYS3, 5011 птички
		<b>Концевой буй</b>	SSF1300, Активный RGPS

### НАВИГАЦИОННЫЙ КОМПЛЕКС

<b>Навигационная система</b>	3D ORCA, Concept Systems	<b>Дифференциальные поправки</b>	через INMARSAT B
<b>Компьютеры / ОС</b>	DELL R710 Servers / Linux	<b>ИНМАРСАТ спутники</b>	POR, AOR, IOR – на выбор
<b>Программатор</b>	Power RTNU	<b>Акустическая система</b>	ION 5010 птичка с акустикой
<b>Система покрытия</b>	Reflex, Concept Systems	<b>QC навигационных данных</b>	Sprint, Concept Systems
<b>Позиционирование</b>	VERIPOS & C-Nav	<b>Гирокомпас / Эхолот</b>	Navigat X MK2 / Simrad EA500
<b>GPS приёмники</b>	VERIPOS LD2S-G2 & C-Nav 3050M	<b>Позиция концевой буя / пушек</b>	BuoyLink, Seemap

### ПНЕВМОИСТОЧНИК

<b>Тип источника / Пушек</b>	Двойной / Bolt 1500LL & 1900LLXT
<b>№ линий / пушек</b>	3 на источник / зависит от объёма
<b>Длина линии / Сепарация</b>	10 м / 10 м / зависит от SP, до 5000 дюйм <sup>3</sup>
<b>Контроллер пушек</b>	GunLink2000, Seemap
<b>Компрессор</b>	5 x Hamworthy, 400 SCFM each & LMF, 72 OSCFM

### QC ОБРАБОТКА ДАННЫХ

<b>ОС / ПО</b>	Linux RHEL / ProMax
<b>Компьютеры</b>	DELL 7500 Power Edge

**Головной офис**  
693004, РОССИЯ,  
Южно-Сахалинск,  
пр-т Мира, 426  
Тел: +7 (4242) 737 618  
Факс: +7 (4242) 726 832

**Представительство в Москве**  
105203, РОССИЯ,  
Москва,  
ул. Первомайская, 128/9  
Тел: +7 (495) 965 9411  
Факс: +7 (495) 730 5493

**Представительство в Сингапуре**  
3, Harbourfront Place  
#04-03 Harbourfront Tower 2,  
Singapore, 099254  
Тел: +65 6 235 0354  
Факс: +65 6 235 3271