

## Сервис электронной навигационной картографии PRIMAR

[www.stt-marine.ru](http://www.stt-marine.ru)

ООО «СТТ Марин Сервис» является авторизованным дистрибьютором векторных электронных навигационных карт от RENC PRIMAR (Европейского Регионального координационного центра PRIMAR).

PRIMAR ([www.primar.org](http://www.primar.org)), основанный в 1999 году, стал первой в мире международной организацией, основной задачей которой стало объединение разрозненных национальных баз данных электронных навигационных карт (ЭНК) в один массив с последующей поставкой электронных карт всем заинтересованным пользователям. В настоящее время PRIMAR обеспечивает постоянное и надежное снабжение мореплавателей официальными ЭНК, а также осуществляет поставку всего комплекса услуг, связанного с электронной картографией. PRIMAR на некоммерческой основе управляется Норвежской гидрографической службой (НГС) и действует по всему миру.

Все сервисы PRIMAR сосредоточены в Региональном координационном центре (РКЦ). РКЦ PRIMAR действует на основе двусторонних соглашений с государствами, а также на основе прямых лицензионных соглашений и соглашений по дистрибуции с национальными гидрографическими службами и дистрибьюторами. РКЦ PRIMAR работает со Всемирной базой данных электронных навигационных карт (WEND) под эгидой Международной гидрографической организации (МГО).

Идея, лежащая в основе сервиса PRIMAR, проста: PRIMAR собирает все электронные карты в единую базу данных и создает единый распределительный центр (one-stop-shop), который доступен как для дистрибьюторов, так и для пользователей таких карт. Это позволило PRIMAR приобрести ведущую роль в поставке наилучших навигационных решений для мирового торгового флота, военно-морских сил, лоцманской службы и различных правительственных учреждений.

На данный момент PRIMAR сотрудничает с 59 странами, и это количество постоянно увеличивается. Полная коллекция карт PRIMAR в настоящее время превышает 14800 ячеек, что обеспечивает практически полное покрытие Мирового океана официальными электронными навигационными картами.

Все карты из коллекции PRIMAR по своим масштабам и назначению подразделяются на шесть типов: обзорные, генеральные, прибрежные, подходы, гавани и причалы. Это дает возможность подобрать нужную карту под любую из решаемых навигационных задач, получив любую степень детализации района плавания.

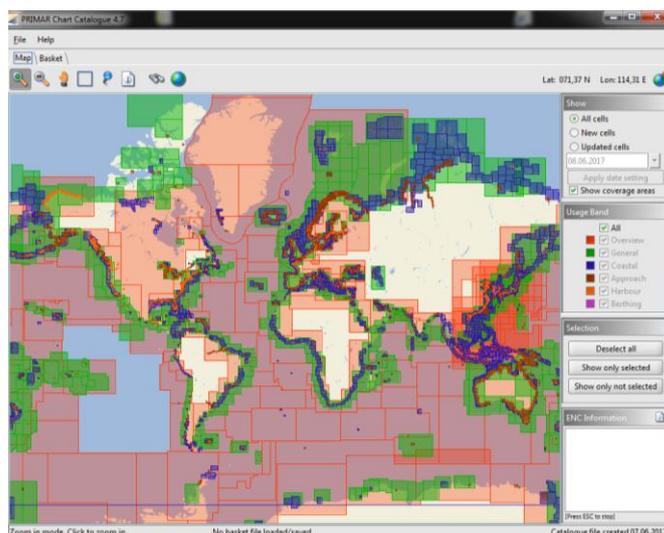
## Каталог карт PRIMAR

Каталогом карт PRIMAR можно воспользоваться везде, где есть выход в Интернет. Он имеет интуитивно понятный интерфейс; а его удобные и эффективные инструменты позволят быстро и удобно сформировать заявку на карты. Каталог свободно распространяется через сайт PRIMAR и обеспечивает:

- Визуализацию покрытия Мирового океана с возможностью выделения любого района; пользователь может добиться любой степени детализации интересующего района.
- Выделение или отключение изображения подборки карт, что значительно облегчает процесс подборки карт.
- Получение краткой информации о выбранной карте, включая упрощенное изображение района покрытия.
- Поиск необходимой карты по имени.
- Подборку карт поштучно, по району или по маршруту.
- Сохранение и (при необходимости) экспорт подборки карт для формирования заказа.
- Загрузку и визуализацию собственной коллекции карт.

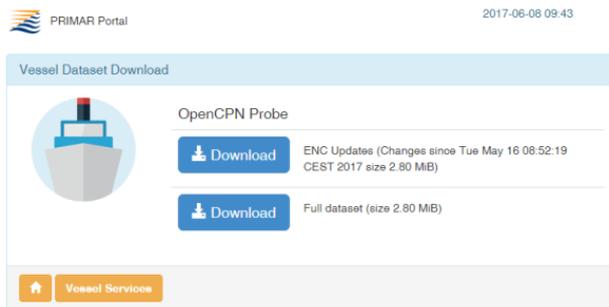
ООО «СТТ Марин Сервис» принимает заявки от пользователей в виде списка требуемых карт.

Скачать Каталог карт PRIMAR можно здесь: <https://www.primar.org/> (см. команду **PRIMARChartCatalogue** в правой нижней части страницы)



## On-line получение коллекции карт

В настоящее время вы можете самостоятельно скачать образы любых еженедельно обновляемых дисков с базой мировой коллекции карт через веб-сервис и при необходимости записать их самостоятельно на любой носитель. Загрузить образы дисков для записи можно непосредственно с сайта PRIMAR (<https://www.primar.org>).



Все пользователи PRIMAR с действующей подпиской еженедельно получают письма-оповещения по электронной почте. В письме содержится ссылка на персональную страничку пользователя в системе PRIMAR. Пройдя по ссылке, пользователь может получить доступ либо к набору карт в соответствии со своим заказом, либо к обновлениям для собственного набора карт. Пользователь может загрузить карты и пермиты для использования в своей ЭКНИС.

## Ключ доступа (пермит)

Ключ доступа к картам или ключ-дешифратор (пермит) – это уникальный ключ, который используется для дешифровки ЭНК в определенной аппаратной системе, например, в судовой ЭКНИС. Поскольку все электронные карты поставляются пользователю в защищенном по стандарту S-63 виде, то для их инсталляции в ЭКНИС потребуется ключ, который позволит расшифровать ЭНК. Этот ключ является уникальным и генерируется поставщиком электронных карт с использованием информации о UserPermit конкретной ЭКНИС.

Ключ (пермит) представляет собой файл, содержащий специальные коды. Это отличает систему поставки карт PRIMAR в лучшую сторону, поскольку *исключает поставку конечному пользователю каких-либо физических ключей, например, электронных USB-ключей или смарт-карт*. Ключи (пермиты) доступны пользователям с действующей подпиской в любой месте, где есть Интернет. Доставка пермитов будет осуществлена по электронной почте в момент оформления заявки.

## Сертификат на карты

Каждому пользователю предоставляется сертификат PRIMAR, который подтверждает официальный статус карт и легальность их приобретения. Сертификат может быть создан в сокращенном виде (собственно сертификат), а может быть дополнен полным списком карт с действующими лицензиями.



**PRIMAR**

USER CERTIFICATE FOR TAGANROGA

---

*TAGANROGA is duly licensed to receive the PRIMAR ENC Service for the period defined.*

---

PRIMAR Distributor	Cartographic Technology Center JSC
Subscriber	STT Marine Service
IMO Number	8129606
License start date	20170201
License end date	20170831

---

Official Electronic Navigational Charts (ENCs) delivered by PRIMAR meet SOLAS charts and carriage requirements when kept up to date and used on an ECDIS with suitable backup

---



Hans Christoffer Lauritzen  
Director PRIMAR

May 23, 2017

**PRIMAR ENC User Certificate, Attachment 1**

---

This attachment shows the Licensee's active ENC 06292017 08:28

Licensee	Systems	
Licensee	TAGANROGA	Furuno Finland Oy Furuno EC-3000
IMO Number	8129606	
Call Sign	UR02F2	
Tonnage	5,001 - 10,000grt	
Category	Tankers	PRIMAR ENC Services
Flag	Russian Federation	CD Service
Supplied by	STT Marine Service	PRIMAR Online Service
Distributor	Cartographic Technology Center JSC	
Distributor E-mail	A.Nesheretsov@ctktpb.ru	

---

CD usage TAGANROGA

CD 1	CD 2	CD 3	CD 4	CD 5	CD 6	CD 7	CD 8	CD 9	UPDATE
			X					X	X

---

ENC Coverage TAGANROGA



Сертификат сохраняется в файле \*.pdf, который может быть передан пользователю или другому заинтересованному лицу по e-mail, сохранен на диске или распечатан.

**Прейскурант (PRIMAR) 2017г.**

Стоимость указана в условных единицах без НДС.

Стоимость условной единицы равна доллару США в рублях по курсу ЦБ РФ на дату отгрузки Продавцом.

ООО "СТТ Марин Сервис"  
Россия, 690013, г. Владивосток,  
ул. Каплунова, 7, офис 103  
тел./факс: +7 423 2610971  
эл. почта: info@stt-marine.ru

[www.stt-marine.ru](http://www.stt-marine.ru)

Страна	Цена, у.е., за ячейку (модуль)	Примечания
Австралия (AU)	21.44	
Аргентина (AR)	22.51	
Бахрейн (BH)	22.51	
Бельгия (BE)	22.51	
Бразилия (BR)	19.82	
Великобритания (GB)	25.60	Некоторые ЭНК, маркированные GB и произведенные ГС Великобритании, покрывают также воды за пределами территорий Великобритании.
Великобритания (UK)	32.00	ЭНК, произведенные ГС Великобритании, покрывающие воды некоторых стран-членов IC-ENC.
Венесуэла (VE)	28.64	
Восточная Азия (EA)	6.40	
Германия (DE)	17.92	
Гонконг - Дельта Жемчужной реки (CN, C2, C3)	576.00	ЭНК Гонконга поставляются единым модулем из 56 ячеек, который покрывает также дельту Жемчужной реки. <b>Подписка только на 3, 6, 9 или 12 месяцев.</b>
Греция (GR)	23.36	
Грузия (GE)	16.00	
Дания (DK)	62.40	(Большая ячейка)
	19.84	(Средняя ячейка)
	10.40	(Малая ячейка)
Египет (EG)	80.64	(Большая ячейка)
	44.80	(Средняя ячейка)
	26.88	(Малая ячейка)
Индия (IN)	40.00	<b>Подписка только на 12 месяцев.</b>
Индонезия (ID)	40.00	<b>Подписка только на 3, 6, 9 или 12 месяцев.</b>
Иран (IR)	24.00	
Исландия (IS)	21.44	
Испания (ES)	21.44	
Италия (IT)	28.64	
Канада (CA)	34.24	Ячейки поставляются модулями.
Китай (C1)	25.20	
Колумбия	22.40	
Куба (CU)	26.88	
Латвия (LV)	20.48	
Литва (LT)	12.80	
Малайзия (MY)	39.36	
Малаккский и Сингапурский проливы (MSS) *	56.00	
Мальта (MT)	30.40	
Мексика (MX)	38.56	
Нидерланды (NL)	13.76	
Новая Зеландия (NZ)	21.44	
Норвегия (NO)	9.24	
Пакистан (PK)	9.92	

Страна	Цена, у.е., за ячейку (модуль)	Примечания
Панама (PA-CA) (PALRGE)	44.80	
Панама (PA-MA) (PAMEDM)	44.80	
Перу (PE)	15.20	
Польша (PL)	17.60	
Португалия (PT)	23.36	
Россия (RU)	22.05	Северный регион и Балтийское море
	13.23	Черное море, Каспийское море и побережье Дальнего Востока
Румыния (RO)	26.88	
Сингапур (SG)	80.00	Модуль ЭНК Сингапура включает 16 отдельных ячеек. <b>Подписка только на 12 месяцев.</b>
Словения (SI)	26.88	
Суринам (SR)	17.92	
США (US)	3.42	
Тунис (TN)	26.88	
Турция (TR)	19.68	
Украина (UA)	22.40	
Уругвай (UY)	44.80	
Филиппины (PH)	39.48	
Финляндия (FI)	11.68	
Франция (FR)	26.08	
Хорватия (HR)	16.96	
Черногория (ME)	14.40	
Чили (CL)	26.88	
Швеция (SE)	11.68	
Эквадор (EC)	26.88	
Эстония (EE)	20.80	
Южная Африка (ZA)	23.36	
Южная Корея (KR)	11.87	<b>Подписка только на 3, 6, 9 или 12 месяцев.</b>
Япония (JP) *	11.20	ЭНК поставляются как модулями, так и отдельными ячейками.

**Снижение цен в зависимости от уменьшения периода подписки:**

3 месяца	– 30% от стоимости за 12 месяцев
4 месяца	– 40% от стоимости за 12 месяцев
5 месяцев	– 50% от стоимости за 12 месяцев
6 месяцев	– 60% от стоимости за 12 месяцев
7 месяцев	– 70% от стоимости за 12 месяцев
8 месяцев	– 80% от стоимости за 12 месяцев
9 месяцев	– 90% от стоимости за 12 месяцев
10 месяцев	– 100% от стоимости за 12 месяцев
11 месяцев	– 100% от стоимости за 12 месяцев

С уважением,

Олейников Андрей,

Начальник отдела продаж

ООО "СТТ Марин Сервис"

Июнь 2017 года