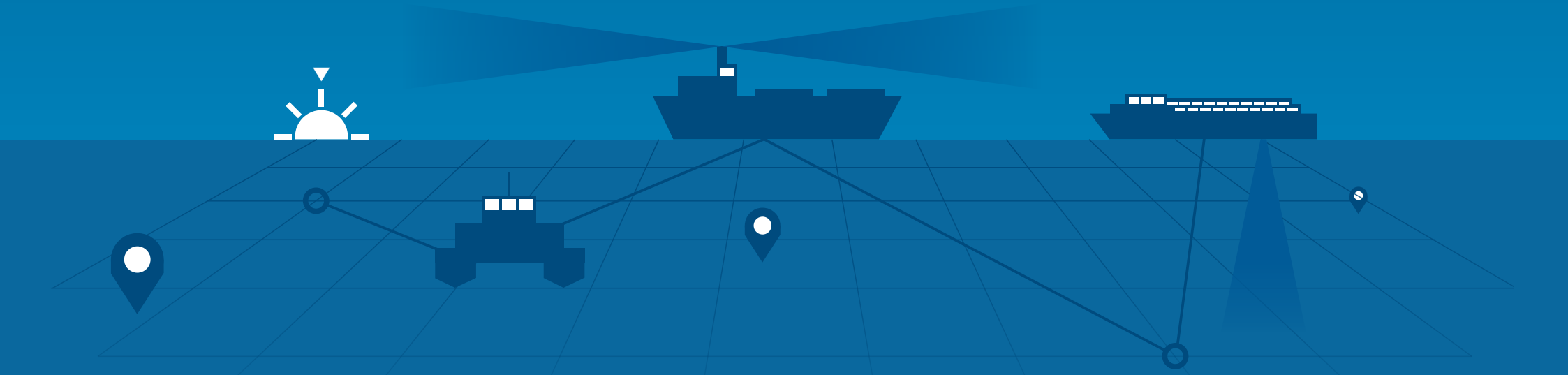
ЭЛЕКТРОННЫЕ КАРТОГРАФИЧЕСКИЕ НАВИГАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ (ЭКНС)

NAVCOM VOYAGER

ОТ ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПРОИЗВОДИТЕЛЯ РАДИОНАВИГАЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ



Электронная лоция с картами формата S63, предназначенная для обеспечения навигационной безопасности судов, совершающих рейсы по ВВП РФ

Зарегистрировано в российском реестре программного обеспечения: запись в реестре №12706 от 28.01.2022

Компания НавМарин - отечественный производитель электронных картографических навигационных систем для морского и речного флота с более чем 10-летним опытом поставок на суда различного типа и класса. В 2021 году компания завершила разработку и приступила к серийному производству качественно новой навигационной системы NavCom Voyager, предназначенной для обеспечения безопасности плавания на внутренних водных путях Российской Федерации.

Особенностью новых электронных картографических навигационных систем (ЭКНС) NavCom Voyager является отечественное навигационное программное обеспечение, разработанное на базе ОС Linux, которое реализует все функции управления судовой коллекцией государственных электронных навигационных карт (ЭНК) внутренних водных путей России формата S-63, издаваемых Росморречфлотом и Управлением навигации и океанографии Минобороны России.

Входящее в состав ЭКНС NavCom Voyager навигационное программное обеспечение включено в государственный реестр российского программного обеспечения (запись в реестре №12706 от 28.01.2022 произведена на основании поручения Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 28.01.2022 по протоколу заседания экспертного совета от 24.01.2022 №86пр).

Кроме того, новые системы максимально соответствуют новым требованиям Правил Российского Речного Регистра (Извещение о внесении изменений в Правила классификации и постройки судов (ПКПС), утвержденные приказом ФАУ «Российский Речной Регистр» от 09.09.2015 № 35-п. Утверждено приказом от 15.03.2022 № 13-п. Введено в действие с 18.03.2022 г.).

NAVCOM™ MARINE EQUIPMENT

VOYAGER

NAVMARINE

- Планшет в защищённом исполнении
- Мощный процессор нового поколения Intel Core i5 (2,5 ГГц)
- Сенсорный 10-дюймовый экран с антибликовым покрытием и разрешением 1920 x 1200
- Возможность «горячей» замены съёмной аккумуляторной батареи без выключения планшета
- Степень защиты корпуса IP44

Электронная картографическая система

ЭКС NavCom Voyager PC-10

- Ультразащищённый планшет, предназначенный для эксплуатации в тяжёлых условиях
- Мощный процессор нового поколения Intel Core i5 (2,5 ГГц)
- Сенсорный 13-дюймовый экран с антибликовым покрытием и технологией IPS
- Степень защиты корпуса IP44
- Корпус из магниевого сплава с прорезиненными краями

Электронная картографическая система

ЭКС NavCom Voyager PC-13

Свидетельство об одобрении типа изделия Российского Классификационного Общества № 09-11.1-8.13-0784 от 04.06.21

- Процессор нового поколения Intel Core i5 (2,5 ГГц)
- Яркий15-дюймовый экран с разрешением 1024 x 768
- Степень защиты корпуса IP44
- Алюминиевый корпус с антикоррозийной обработкой
- Встроенный датчик освещения
- Сенсорный экран (опционально)

Электронная картографическая система

ЭКС NavCom Voyager MB-15G

Свидетельство об одобрении типа изделия Российского Классификационного Общества № 09-11.1-8.13-0783 от 04.06.21

- Процессор нового поколения Intel Core i7 (2,8 ГГц)
- Высококачественный 19-дюймовый экран с разрешением 1280 x 1024
- Степень защиты корпуса IP44
- Алюминиевый корпус с антикоррозийной обработкой
- Ручка регулировки яркости на лицевой панели моноблока
- Сенсорный экран (опционально)

Система отображения электронных навигационных карт и информации

СОЭНКИ NavCom Voyager MB-19

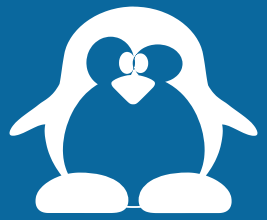
Свидетельство об одобрении типа изделия Российского Классификационного Общества № 09-11.1-8.13-0782 от 04.06.21

- Процессор нового поколения Intel Core i7 (2,8 ГГц)
- Широкоформатный 24-дюймовый экран с разрешением 1920 x 1200
- Степень защиты корпуса IP65
- Алюминиевый корпус с антикоррозийной обработкой
- Кнопки регулировки яркости на лицевой панели моноблока
- Сенсорный экран (опционально)

Электронно-картографическая навигационно-информационная система

ЭКНИС NavCom Voyager MB-24

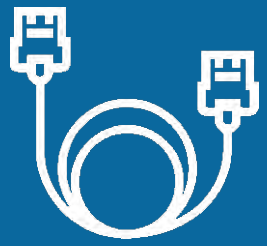
Проходит освидетельствование для одобрения типа изделия по программе Российского Классификационного Общества



Операционная система Линукс
в режиме киоска

Высокая стойкость системы
к несанкционированному доступу

Возможность подключения дополнительных датчиков,
поддерживающих стандарт IEC 61162-1 (NMEA 0183):
АИС, эхолот, компас и т.д.



Различные нтерфейсы подключения
Ethernet, RS422/485, USB

- **Поддержка государственных ЭНК**
  внутренних водных путей Российской Федерации, поставляемых отраслевым картографическим центром РОСМОРРЕЧФЛОТА

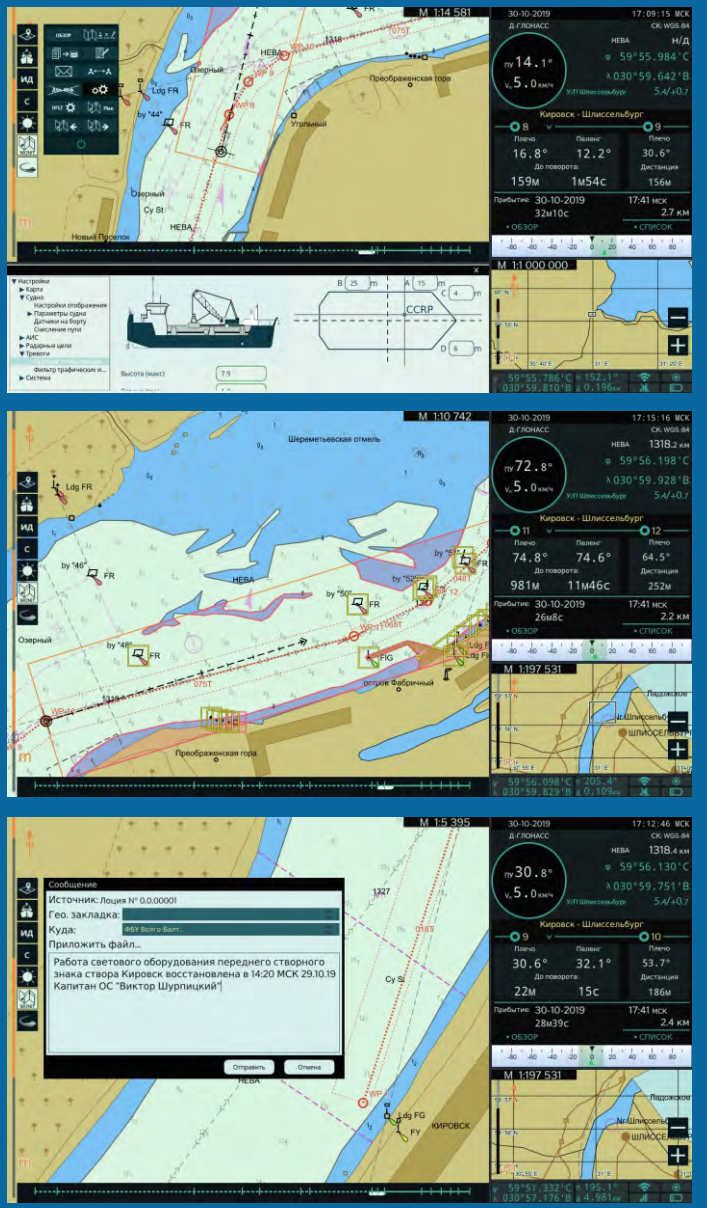
- **Поддержка государственных ЭНК**
  морской зоны юрисдикции Российской Федерации, поставляемых официальными распространителями ФКУ «280 ЦКП ВМФ»

- **Автоматическая корректура ЭНК**
  и возможность автоматического получения корректуры из отраслевого картографического центра РОСМОРРЕЧФЛОТА

- **Построение маршрута**
  и проверка его навигационной безопасности

- **Временная диаграмма рейса**
  с учётом норм ожидания и норм обработки, в том числе, шлюзования

- **Автоматическое корректура**
  расписания рейса



- **Пользовательская настройка отображения ЭНК**
  с возможностью формирования
  нескольких вариантов

- **Внемасштабный индикатор**
  положения судна на маршруте

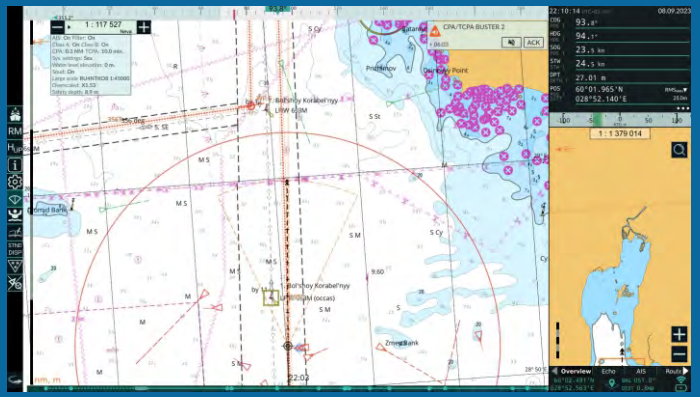
- **Предупреждения о навигационных опасностях**
  и районах с особыми условиями плавания

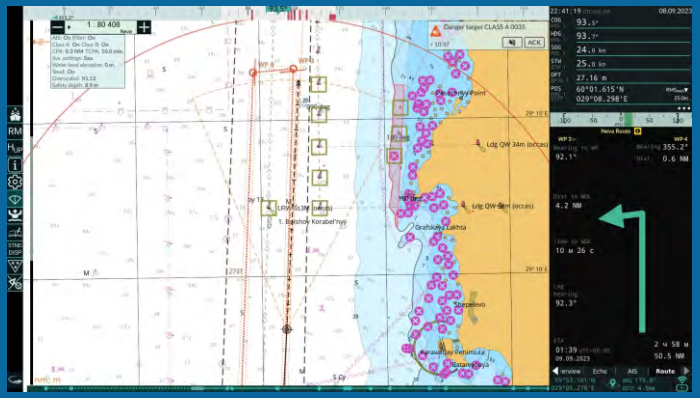
- **Многофункциональное окно**
  с обзорной картой, "линзой", формуляром
  АИС-целей, эхограммой и т.д.

- **Внемасштабный индикатор**
  навигационных опасностей в заданной области
  мониторинга: сектор, прямоугорьник, кардиоида

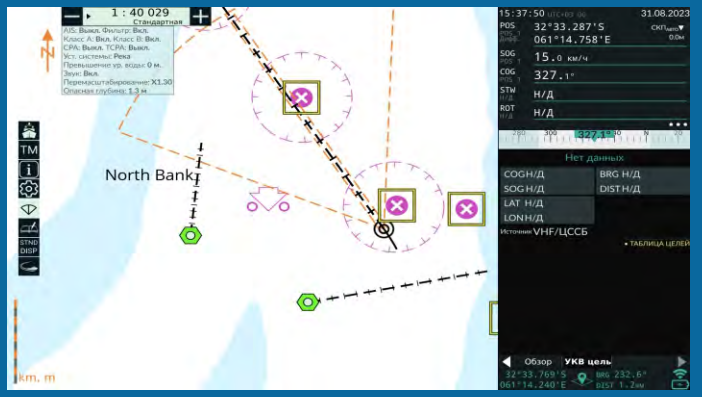
- **Предупреждения**
  о предстоящем повороте

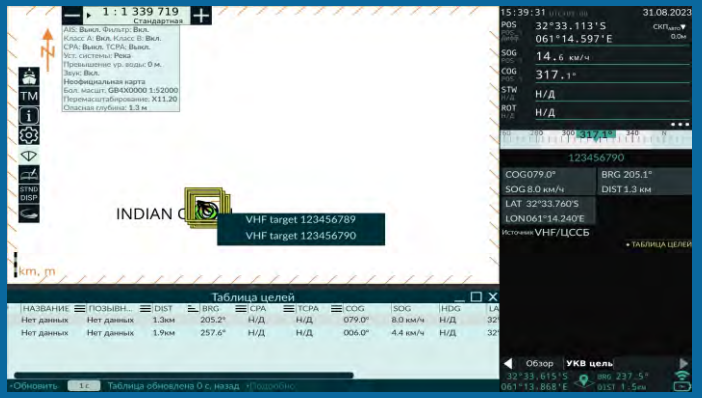
- **Обзорная карта**
  внутренних водных путей Российской Федерации





- **Работа в системе связи ЦССБ**
  с возможностью приёма и отображения информации о бедствии
- **Аварийная сигнализация**
  при поступлении сигнала о бедствии
- **Отображение информации о бедствии**
  на электронной навигационной карте
- **Возможность подключения к УКВ радиостанцам**
  работающим в системе связи ЦССБ
- **Мониторинг судовой обстановки**
  посредством получения данных из системы ЦССБ
- **Отображение на электронной навигационной карте**
  информации о других судах, находящихся в зоне действия судовой УКВ радиостанции
- **Государственные ЭНК и корректура**,
  шифрованные по алгоритмам S63
- **Учет колебаний уровня воды**
  по данным автоматических уровенных постов





NAVMARINE

Общество с ограниченной ответственностью
«НавМарин»

125599, Москва, 78 км МКАД, 14/1
+7 (495) 445-22-26
info@navmarine.ru
www.navmarine.ru