

Акционерное общество
«Центр Картографических технологий»

ПРОГРАММА ENC Expert

**Функциональные характеристики экземпляра
программного обеспечения, представленного для
проведения экспертной проверки**

Оглавление

1	Назначение	2
2	Функциональные характеристики.....	2

1 Назначение

Программа ENC Expert представляет собой программное обеспечение контроля качества электронных морских навигационных карт (ЭМНК) на соответствие стандарту S-58 Международной гидрографической организации (МГО).

Программа ENC Expert предназначена для выполнения автоматической проверки выпускаемой картографической продукции (ЭМНК в стандарте S-57) на соответствие стандарту S-58 МГО. Результатом автоматической проверки является формирование унифицированного протокола проверки в формате XML, который поддерживается специальным программным обеспечением, предназначенным для создания, обновления и контроля ЭМНК: «АРМ Картографа» компании АО «ЦКТ», ENC Designer, 7Cs Analyzer и SeeMyENC компании SevenCs GmbH.

2 Функциональные характеристики

Программа ENC Expert предоставляет следующие функциональные возможности:

- выполнение преобразования выбранной ЭМНК из формата S-57 во внутреннее представление;
- выполнение проверок соответствия структуры ЭМНК стандарту S-57;
- выполнение проверок соблюдения требований спецификации на продукцию ЭМНК;
- выполнение проверок соблюдения требований к обменному формату массива данных;
- выполнение проверок соблюдения ограничений при использовании каталога объектов;
- выполнение проверок допустимости значений атрибутов для определенных классов объектов;
- выполнение проверок корректур на целостность информации;
- применение корректур, необходимое для выполнения проверок наборов данных с корректурами;
- формирование текстового протокола по результатам проверок;
- формирование протокола в XML-формате (VLD-файл), совместимого с протоколом 7Cs Analyzer;
- сравнительный анализ VLD-протоколов, сформированных различными приложениями.