

## **Описание функциональных характеристик программного обеспечения «ВЕРИФИКАТОР ЭНК».**

Программное обеспечение для камеральной проверки государственных электронных навигационных карт (ГЭНК) обеспечивает:

- Работу под управлением операционной системы Astra Linux версии не ниже 1.7,
- Загрузку и отображение проверяемой ячейки ГЭНК без конвертирования в системный формат с целью исключения влияния конвертирования оригинальной ГЭНК на результаты проверки,
- Отображение дерева всех объектов ГЭНК и их атрибутов по запросу оператора,
- Автоматическую проверку всех объектов, их атрибутов и топологии на соответствие стандарту МГО S-57 редакции 3.1.1. и приложения к стандарту «Спецификация электронных навигационных карт» с учетом действующих бюллетеней Международной гидрографической организации (МГО) по правилам кодирования и составу каталога допустимых объектов и атрибутов. Минимальный состав проверок определяется действующей редакцией стандарта МГО S-58 редакции 7.0.
  - Автоматическую проверку кодирования информационных атрибутов СНО ВВП для ГЭНК ВВП России на соответствие требованиям Приложения 4 ч. VIII ПКПС Российского Классификационного Общества,
  - Автоматическую проверку кодирования атрибутов CATZOC объекта M\_QUAL для ГЭНК ВВП России на соответствие рекомендациям Приложения 6 ч. VIII ПКПС Российского Классификационного Общества,

- Отображение (выделение) объектов, содержащих выявленные ошибки на фоне проверяемой ГЭНК,
- Создание перечня выявленных ошибок в текстовом виде с указанием категории ошибки (замечания),
- Загрузку и автоматическую проверку набора обмена ГЭНК в нешифрованном виде на соответствие требованиям стандарта МГО S-63 к структуре набора обмена ЭНК.