# КАСПИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТЕХНОЛОГИЙ И ИНЖЕНЕРИНГА ИМ.Ш.ЕСЕНОВА ВОЕННАЯ КАФЕДРА

ТЕМА: МОРСКИЕ НАВИГАЦИОННЫЕ РУКОВОДСТВО И ПОСОБИЙ.



МОРСКИЕ НАВИГАЦИОННЫЕ РУКОВОДСТВА (МНР) - ОФИЦИАЛЬНЫЕ ИЗДАНИЯ ДЛЯ МОРЕПЛАВАТЕЛЕЙ, В СОДЕРЖАНИЕ КОТОРЫХ ВХОДЯТ ПРАВИЛА, НАСТАВЛЕНИЯ И УКАЗАНИЯ ЛИБО РЕКОМЕНДАЦИИ НАВИГАЦИОННОГО ИЛИ ПРАВОВОГО ХАРАКТЕРА, НЕВЫПОЛНЕНИЕ КОТОРЫХ ВОЗЛАГАЕТ НА МОРЕПЛАВАТЕЛЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ВОЗМОЖНЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ.

ПО СВОЕМУ ЗНАЧЕНИЮ МНР СТОЯТ В ОДНОМ РЯДУ С КАРТАМИ. ПОМЕЩАЕМЫЕ В МНР СВЕДЕНИЯ НЕ ДОЛЖНЫ ДУБЛИРОВАТЬ ИНФОРМАЦИЮ, ДАВАЕМУЮ МОРСКИМИ КАРТАМИ, НО ТАКИЕ СВЕДЕНИЯ НЕ ДОЛЖНЫ И ПРОТИВОРЕЧИТЬ ЕЙ; НАПРОТИВ, ОНИ ДОЛЖНЫ ДОПОЛНЯТЬ ДРУГ ДРУГА И СОСТАВЛЯТЬ ЕДИНОЕ ЦЕЛОЕ. ИМЕННО ПОЭТОМУ МНР И МОРСКИЕ КАРТЫ, ДОПОЛНЯЯ И ПОЯСНЯЯ ДРУГ ДРУГА, ВСЕГДА ИСПОЛЬЗУЮТСЯ СОВМЕСТНО. МНР ДЕЛЯТСЯ НА ОБЩИЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ.

### ОБЩИЕ МНР ДЛЯ ПЛАВАНИЯ, К НИМ ОТНОСЯТСЯ:

ЛОЦИИ И ДОПОЛНЕНИЯ К НИМ ОПИСАНИЯ ОГНЕЙ И ЗНАКОВ ОПИСАНИЯ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ НАВИГАЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ РАСПИСАНИЯ РАДИОПЕРЕДАЧ ДЛЯ МОРЕПЛАВАТЕЛЕЙ ПРАВИЛА ПЛАВАНИЯ ОПИСАНИЯ МАРШРУТОВ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ АТЛАСЫ И ТАБЛИЦЫ КАТАЛОГИ КАРТ И КНИГ ВСЕ ОНИ ЯВЛЯЮТСЯ ОФИЦИАЛЬНЫМИ ДОКУМЕНТАМИ; КАЖДОМУ ИЗ НИХ ПРИСВОЕН СВОЙ АДМИРАЛТЕЙСКИЙ НОМЕР - НИЖЕ ПРИВЕДЕНА КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НЕСКОЛЬКИХ ТАКИХ ОБЩИХ МНР.

#### К РУКОВОДСТВАМ И ПОСОБИЯМ ДЛЯ ПЛАВАНИЯ ОТНОСЯТСЯ:

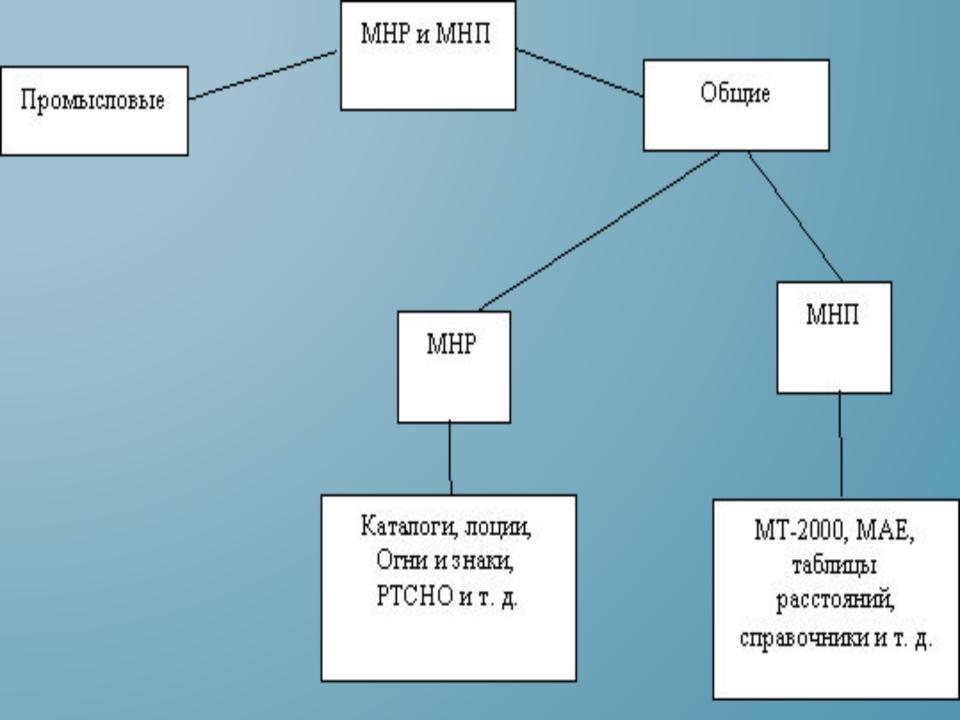
- <u>- ЛОЦИИ</u> РУКОВОДСТВА ДЛЯ ПЛАВАНИЯ, КОТОРЫХ НА ОСНОВАНИИ ПОДРОБНОГО ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОГО НАВИГАЦИОННОГО ОПИСАНИЯ РАЙОНА ПО ОПРЕДЕЛЕННОЙ СХЕМЕ ИЗЛАГАЮТСЯ: УСЛОВИЯ ПЛАВАНИЯ В ОПИСЫВАЕМОМ РАЙОНЕ, ОСОБЕННОСТИ ВЫБОРА МАРШРУТА И СПОСОБОВ ОБСЕРВАЦИИ В РАЗЛИЧНЫХ УСЛОВИЯХ ПЛАВАНИЯ, МЕРЫ НАВИГАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ; ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ПРАВИЛА И ПОЛОЖЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ РЕЖИМ ПЛАВАНИЯ В ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ И ВНУТРЕННИХ ВОДАХ, ПРАВИЛА ВХОДА В ПОРТЫ И СТОЯНКИ В НИХ; НЕОБХОДИМЫЕ СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ (ОРГАНИЗАЦИЯ ЛОЦМАНСКОЙ СЛУЖБЫ, ПОРТОВЫЕ СРЕДСТВА РЕМОНТНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ, СНАБЖЕНИЕ И ДР.)
- <u>- ОГНИ</u> РУКОВОДСТВА ДЛЯ ПЛАВАНИЯ, В КОТОРЫХ СОДЕРЖАТСЯ СВЕДЕНИЯ О СВЕТЯЩИХ СРЕДСТВАХ НАВИГАЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ: НАЗВАНИЕ И ПОЛОЖЕНИЕ СНО, ЦВЕТ, ХАРАКТЕР И ДАЛЬНОСТЬ ВИДИМОСТИ МОРЯ, СЕКТОРА ОСВЕЩЕНИЯ, НАПРАВЛЕНИЯ СТВОРОВ, ОПИСАНИЕ ВНЕШНЕГО ВИДА С УКАЗАНИЕМ ВЫСОТЫ ОТ ОСНОВАНИЯ И ОТ УРОВНЯ МОРЯ;



- МОРСКИЕ НАВИГАЦИОННЫЕ РУКОВОДСТВА И ПОСОБИЯ ИЗДАВАЕМЫЕ ИМЕЮТ АДМИРАЛТЕЙСКИЙ НОМЕР ИЗ ЧЕТЫРЕХ ЦИФР. ЗНАЧЕНИЕ ЭТИХ ЦИФР РАСШИФРОВЫВАЕТСЯ СЛЕДУЮЩИМ ОБРАЗОМ.
- ПЕРВАЯ ЦИФРА ОБОЗНАЧАЕТ ВИД РУКОВОДСТВА ИЛИ ПОСОБИЯ ДЛЯ ПЛАВАНИЯ;
- **1** ЛОЦИИ;
- **2** ОГНИ;
- 3 РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА НАВИГАЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ;
- 4 РУКОВОДСТВА И ПРАВИЛА ПЛАВАНИЯ;
- **5** PE3EPB;
- 6 ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ ПОСОБИЯ;
- **7** КАТАЛОГИ;
- 8 ТАБЛИЦЫ РАДИОНАВИГАЦИОННЫХ СИСТЕМ;
- 9 ПРАВИЛА ИНСТРУКЦИИ, СПРАВОЧНЫЕ ИЗДАНИЯ;
- ВТОРАЯ ЦИФРА ОБОЗНАЧАЕТ ОКЕАН;
- 0 ДВА ИЛИ НЕСКОЛЬКО ОКЕАНОВ;
- 1 СЕВЕРНЫЙ ЛЕДОВИТЫЙ;
- 2 АТЛАНТИЧЕСКИЙ;
- 3 ИНДИЙСКИЙ;
- **4** ТИХИЙ**;**
- ДЛЯ ИЗДАНИЙ, НОМЕР КОТОРЫХ НАЧИНАЕТСЯ **0** ЦИФРЫ **9**, ВТОРАЯ НЕ ОБОЗНАЧАЕТ ОКЕАН И МОЖЕТ БЫТЬ ЛЮБОЙ;
- ТРЕТЬЯ И ЧЕТВЕРТАЯ ЦИФРЫ ОБОЗНАЧАЮТ ПОРЯДКОВЫЙ НОМЕР ЭТОГО ВИДА РУКОВОДСТВА ИЛИ ПОСОБИЯ НА ДАННОМ ОКЕАНЕ.

#### ПРИМЕР:

КНИГА №**1252** – «ЛОЦИЯ ЮГО-ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ СРЕДИЗЕМНОГО МОРЯ».



РУКОВОДСТВО "РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА НАВИГАЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ"

ОНО СОДЕРЖИТ СВЕДЕНИЯ О МОРСКИХ РАДИОМАЯКАХ И РАДИОНАВИГАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ, ПРИБРЕЖНЫХ АЭРОРАДИОМАЯКАХ И РАДИОПЕЛЕНГАТОРНЫХ СТАНЦИЯХ. ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ОПИСАНИЯ РТСНО В ТАКИХ РУКОВОДСТВАХ СОВПАДАЕТ С ИХ ОПИСАНИЕМ В СООТВЕТСТВУЮЩИХ ЛОЦИЯХ. КАЖДОЕ РУКОВОДСТВО СОДЕРЖИТ ШЕСТЬ ОТДЕЛОВ: ОТДЕЛ І. РАДИОНАВИГАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ ("ДЕККА", "ЛОРАН-А", "ЛОРАН-С") ОТДЕЛ II. СЕКТОРНЫЕ РАДИОМАЯКИ ДАЛЬНЕГО ДЕЙСТВИЯ ("КОНСОЛ", ВРМ-5  $И \, \mathcal{I} P$ .) ОТДЕЛ III. МОРСКИЕ РАДИОМАЯКИ И АЭРОРАДИОМАЯКИ ОТДЕЛ IV. РАДИОСТАНЦИИ, РАБОТАЮЩИЕ ПО ЗАПРОСУ ДЛЯ РАДИОПЕЛЕНГОВАНИЯ ОТДЕЛ **V.** ОКЕАНСКИЕ СУДА СЛУЖБЫ ПОГОДЫ ОТДЕЛ **VI.** РАДИОПЕЛЕНГАТОРНЫЕ СТАНЦИИ КРОМЕ ВВОДНЫХ ДОКУМЕНТОВ, В КОНЦЕ КАЖДОЙ КНИГИ ПРИВОДЯТСЯ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ТАБЛИЦЫ (ОРТОДРОМИЧЕСКИХ ПОПРАВОК И ДР.), ПРИЛОЖЕНИЯ (СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ РТСНО ПО ОТДЕЛЬНЫМ РАЙОНАМ, ИХ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО ЧАСТОТАМ И ДР.), А ТАКЖЕ АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ.

### СПЕЦИАЛЬНЫЕ МНР ДЛЯ ПЛАВАНИЯ, К НИМ ОТНОСЯТСЯ:

- \*НАВИГАЦИОННО-ГИДРОГРАФИЧЕСКИЕ ОБЗОРЫ
- \*ОПИСАНИЯ ОТДЕЛЬНЫХ МАРШРУТОВ
- \*РУКОВОДСТВА ДЛЯ ЗАХОДОВ В ОТДЕЛЬНЫЕ ПОРТЫ
- \*АТЛАСЫ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ПЛАВАНИЯ
- \*ОПИСАНИЯ ЗАПРЕТНЫХ ДЛЯ ПЛАВАНИЯ РАЙОНОВ
- \*ПРАВИЛА ПЛАВАНИЯ
- \*ИНСТРУКЦИИ
- \*НАСТАВЛЕНИЯ
- ЭТИ КНИГИ ТАКЖЕ ЯВЛЯЮТСЯ ОФИЦИАЛЬНЫМИ РУКОВОДСТВАМИ, ИМЕЮЩИМИ СВОЙ АДМИРАЛТЕЙСКИЙ НОМЕР. НИЖЕ ДАНА КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НЕСКОЛЬКИХ СПЕЦИАЛЬНЫХ МНР.

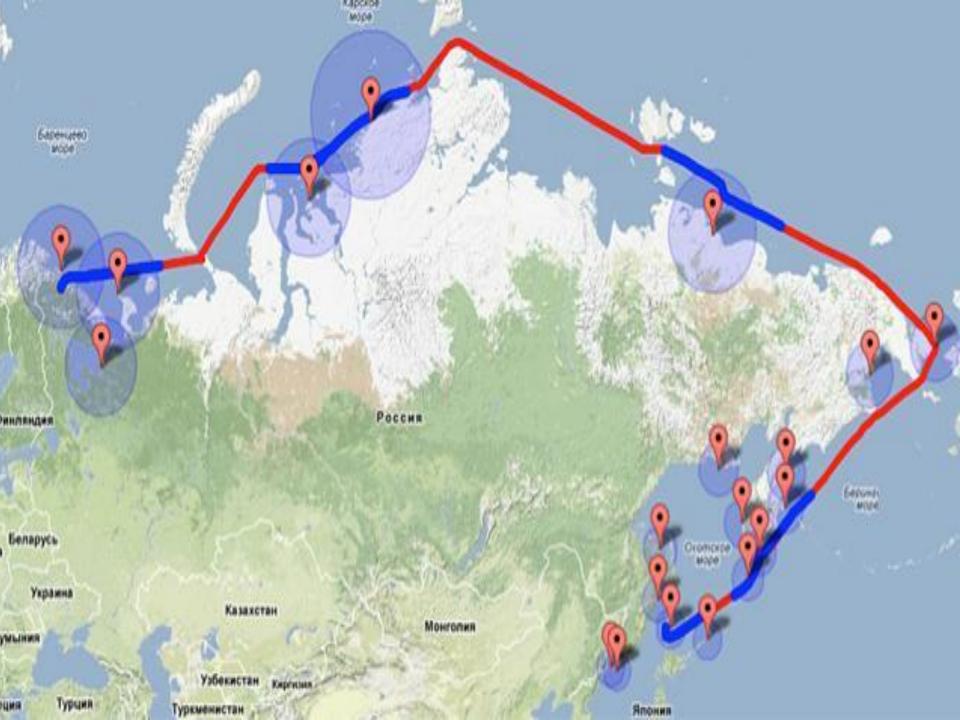
## МОРСКИЕ НАВИГАЦИОННЫЕ ПОСОБИЯ

МОРСКИЕ НАВИГАЦИОННЫЕ ПОСОБИЯ - ОФИЦИАЛЬНЫЕ ИЗДАНИЯ ДЛЯ МОРЕПЛАВАТЕЛЕЙ, СОДЕРЖАЩИЕ ТЕКСТОВЫЕ ОПИСАНИЯ И СВЕДЕНИЯ, ПРИВЕДЕННЫЕ В ВИДЕ ТАБЛИЦ, О ХАРАКТЕРЕ И ВЕЛИЧИНЕ РАЗЛИЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, НЕДОСТАТОЧНО ХОРОШО ИЗОБРАЖЕННЫХ ИЛИ ВОВСЕ НЕ НАНЕСЕННЫХ НА МОРСКИЕ КАРТЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ КАК ДОПОЛНЕНИЕ К НИМ. СВЕДЕНИЯ, ПОМЕЩАЕМЫЕ В ТАКИХ ИЗДАНИЯХ, ПУБЛИКУЮТ ОБЫЧНО В ВИДЕ КНИГ, КОТОРЫЕ ДЕЛЯТ НА ДВА ВИДА - НАВИГАЦИОННЫЕ И ПРОМЫСЛОВЫЕ; ПОСЛЕДНИЕ ИМЕЮТ ПРИМЕНЕНИЕ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО НА ПРОМЫСЛОВЫХ СУДАХ. НАВИГАЦИОННЫЕ ЖЕ КНИГИ ДЕЛЯТ ТАКЖЕ НА ДВЕ ОСНОВНЫЕ ГРУППЫ - МОРСКИЕ НАВИГАЦИОННЫЕ ПОСОБИЯ (МНП) И МОРСКИЕ НАВИГАЦИОННЫЕ РУКОВОДСТВА ДЛЯ ПЛАВАНИЯ (МНР).



# МНП - ЭТО ОФИЦИАЛЬНЫЕ ИЗДАНИЯ ДЛЯ МОРЕПЛАВАТЕЛЕЙ, СОДЕРЖАЩИЕ РАЗЛИЧНОГО РОДА СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ, НАПРИМЕР:

- \*ОКЕАНСКИЕ ПУТИ МИРА
- \*МЕЖДУНАРОДНЫЕ ПРАВИЛА ДЛЯ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ СТОЛКНОВЕНИЙ СУДОВ В МОРЕ (МППСС-72)
- \*МЕЖДУНАРОДНЫЙ СВОД СИГНАЛОВ (МСС)
- \*ОБЩИЕ ПРАВИЛА МОРСКИХ ТОРГОВЫХ И РЫБНЫХ ПОРТОВ
- \*ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ПОСТАНОВЛЕНИЯ ПО МОРСКИМ ПОРТАМ
- \*ТАБЛИЦЫ ШИРИНЫ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ ВОД И СПЕЦИАЛЬНЫХ ЗОН ЗАРУБЕЖНЫХ ГОСУДАРСТВ
- \*УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ МОРСКИХ КАРТ И КАРТ ВНУТРЕННИХ ВОДНЫХ ПУТЕЙ
- \*ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ОБ УСТАНОВЛЕНИИ ПУТЕЙ ДВИЖЕНИЯ СУДОВ
- \*НАСТАВЛЕНИЯ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИМ СТАНЦИЯМ И ПОСТАМ
- \*ТАБЛИЦЫ РАССТОЯНИЙ МЕЖДУ ПОРТАМИ
- \*ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ ПОСОБИЯ
- \*МОРЕХОДНЫЕ ТАБЛИЦЫ МТ
- \*МОРСКОЙ АСТРОНОМИЧЕСКИЙ ЕЖЕГОДНИК МАЕ
- \*ТАБЛИЦЫ ПРИЛИВОВ ТП



**КОРРЕКТУРА КАРТ И НАВИГАЦИОННЫХ ПОСОБИЙ** ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ КАК В ПРОЦЕССЕ ИХ ПРОИЗВОДСТВА, ТАК И ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ НА КОРАБЛЕ. ПРОИЗВОДСТВЕННУЮ КОРРЕКТУРУ (НОВОЕ ИЗДАНИЕ, БОЛЬШАЯ И МАЛАЯ КОРРЕКТУРА) ВЫПОЛНЯЮТ ОРГАНИЗАЦИИ, ИЗДАЮЩИЕ КАРТЫ И НАВИГАЦИОННЫЕ ПОСОБИЯ. ТЕКУЩАЯ КОРРЕКТУРА ВЫПОЛНЯЕТСЯ В ДОВОЛЬСТВУЮЩЕМ ОРГАНЕ И НА КОРАБЛЕ ИСПРАВЛЕНИЕМ ОТ РУКИ И ВКЛЕИВАНИЕМ ТЕКСТА. ПРИ ВЫХОДЕ В СВЕТ НОВОГО ИЗДАНИЯ ИЛИ С БОЛЬШОЙ КОРРЕКТУРОЙ (О ЧЕМ ДЕЛАЕТСЯ ПОД НИЖНЕЙ РАМКОЙ КАРТЫ СООТВЕТСТВУЮЩАЯ НАДПИСЬ) ЕЕ ПРЕДЫДУЩИЕ ТИРАЖИ СТАНОВЯТСЯ НЕ ПРИГОДНЫМИ ДЛЯ НАВИГАЦИОННЫХ ЦЕЛЕЙ. КАРТЫ С МАЛОЙ КОРРЕКТУРОЙ ПЕЧАТАЮТСЯ ПО МЕРЕ ИЗРАСХОДОВАНИЯ ПРЕДЫДУЩИХ ТИРАЖЕЙ. ПРИ ЭТОМ ВНОСЯТСЯ ВСЕ ИСПРАВЛЕНИЯ, ОБЪЯВЛЕННЫЕ В ИЗВЕЩЕНИЯХ МОРЕПЛАВАТЕЛЯМ, А ТАКЖЕ ОСНОВАННЫЕ НА МАТЕРИАЛАХ НОВЫХ ГИДРОГРАФИЧЕСКИХ И ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ И ДРУГИХ ИСТОЧНИКОВ, СОДЕРЖАЩИХ НАВИГАЦИОННУЮ ИНФОРМАЦИЮ. О МАЛОЙ КОРРЕКТУРЕ ТАКЖЕ ДЕЛАЕТСЯ ЗАПИСЬ ПОД НИЖНЕЙ РАМКОЙ КАРТЫ. ВСЕ МОРСКИЕ КАРТЫ, РУКОВОДСТВА И ПОСОБИЯ ДЛЯ ПЛАВАНИЯ ВЫДАЮТСЯ НА КОРАБЛИ И СУДА ОТКОРРЕКТИРОВАННЫМИ ПО ПОСЛЕДНИМ КОРРЕКТУРНЫМ ДОКУМЕНТАМ. КОРРЕКТУРНЫМИ ДОКУМЕНТАМИ ЯВЛЯЮТСЯ ИЗВЕЩЕНИЕ MODELLIA BY LELIAN (INM) IN LIDELLA LIBERTARIE LIO

#### RISAM Electronics 05:35.150 N DGS 7 Lan 100:20,730 F WISSA HOG 354,6\* 6490 ROT > 0.0°/ala Speed | 0.01 to DGP1 2 Course 276.0+ CM-93/3P/0 Standard CO / TRUE Date 11.07.11 ZY Time 17:46:24 ZT CHARTPLOT 1 / CHART Track / Schedule -Penang Phuket Har Track No. 5011 From WPT PENGING ANCHORRIGE Lat 100:21.200 N Los **○**Parage To WPT RUSSIAN ROUY Lay 05:25.735 N 100:21.150 E Lon 13:22:23 21 ETA Figur 14.07.11 TTG 002 0 19:35 Time Schedule Arrival WD7 Phuket Pilot (40) 07 15:00 21 12.07-11 AND COL 13:28:37 Armyal Speed | 13.3 Am 95:49:29 Next Speed 19.3 km to A Best County JVRSM Lat 65 Chray Lon 65 22 152 N 8 26 AW 106 28 516 F 111 2 1 and Disp | Brightness