



Европейская экономическая комиссия

Комитет по внутреннему транспорту

Рабочая группа по внутреннему водному транспорту

Рабочая группа по унификации технических предписаний и правил безопасности на внутренних водных путях

Сороковая сессия

Женева, 15–17 февраля 2012 года

Пункт 7 б) предварительной повестки дня

**Резолюция № 61 «Рекомендации, касающиеся
согласованных на европейском уровне технических
предписаний, применимых к судам внутреннего
плавания»**

Поправки к Главе 7, «Рулевая рубка»

Записка Группы экспертов-добровольцев по Резолюции № 61

I. Мандат

1. В ходе своей тридцать девятой сессии Рабочая группа по унификации технических предписаний и правил безопасности на внутренних водных путях (SC.3/WP.3) рассмотрела проект минимальных технических предписаниях, касающихся судовых компьютеров навигационного назначения (новый раздел 7-3А в главе 7), подготовленный Группой экспертов-добровольцев по Резолюции № 61, «Рекомендации, касающиеся согласованных на европейском уровне технических предписаний, применимых к судам внутреннего плавания», (ECE/TRANS/SC.3/172/Rev.1). SC.3/WP.3 приняла ко вниманию замечания Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии и Центральной комиссии судоходства по Рейну и поручила Группе экспертов-добровольцев продолжить её работу по проекту раздела 7-3А, в частности посредством подготовки определения «навигационного компьютера» и разъяснения связи между разделом 7-3А и главой 9, «Электрическое оборудование». Рабочая группа просила Группу экспертов-добровольцев представить пересмотренное предложение к ее следующей сессии в феврале 2012 года (ECE/TRANS/SC.3/WP.3/78, п. 29).

2. На её пятой встрече (6–9 сентября 2011, Будапешт), Группа экспертов-добровольцев приняла во внимание замечаний делегаций и внесла соответствующие поправки в проект раздела 7-3А.

3. Рабочая группа, возможно, пожелает рассмотреть пересмотренное предложение о проекте раздела 7-3А, предоставленное ниже.

II. Проект раздела 7-3А, «Требования к бортовым компьютерам»

7-3А ТРЕБОВАНИЯ К БОРТОВЫМ КОМПЬЮТЕРАМ

7-3А.1 Общие положения

7-3А.1.1 В целях настоящей главы «бортовой компьютер» означает компьютер для обеспечения эксплуатации и систем судна без активного вмешательства в эти системы.

7-3А.1.2 С должным учетом пунктов 9-1.1 и 9-2.18 и специальных требований к РЛС, АИС для внутренних водных путей и СОЭНКИ бортовые компьютеры должны быть рассчитаны на работу в условиях температуры воздуха 0–40°C¹, относительной влажности воздуха 75% при температуре 35°C и при относительной влажности 95±1 % при температуре 20°C, а также при длительном крене судна до 15° и дифференте до 5° и бортовой качке до 22,5°.

7-3А.2 Дисплеи

7-3А.2.1 Дисплеи, предназначенные для отображения навигационной информации, должны быть многоцветными, за исключением случаев, когда администрацией бассейна допускается применение монохромных средств отображения.

7-3А.2.2 Многоцветные дисплеи, включая многофункциональные дисплеи, должны обеспечивать не менее 64 цветов. Исключение может быть сделано для дисплеев отдельных приборов, таких, как лаг, эхолот.

7-3А.2.3 Дисплеи рулевой рубки должны обеспечивать минимальное разрешение 1280 x 1024. Для дисплеев отдельных приборов, таких, как лаг, эхолот, приемоиндикаторы систем радионавигации, допускается применение дисплеев меньшего разрешения.

7-3А.2.4 Дисплей должен обеспечивать возможность чтения информации, как минимум, рулевым и вторым членом экипажа одновременно из положения стоя и сидя при любых условиях освещенности рулевой рубки.

7-3А.2.5 Информационные данные и функции органов управления должны быть логически сгруппированы. Сведения должны быть распределены по их важности и назначению. Должна быть предусмотрена приоритетность представления информации, которая должна постоянно отображаться и выделяться по отношению к другой информации. Для выделения приоритетной информации должны использоваться размеры и цвет изображения, а также ее размещение на дисплее.

7-3А.2.6 При отображении навигационной информации должны указываться ее параметры, единицы измерения, назначение и источники.

¹ В Российской Федерации – от -10 °C до 40 °C.

7-3А.2.7 Представление информации должно быть четко распределено на рабочее поле экрана (дисплеи) (например, изображение карты, радиолокационной информации) и одно (или более) диалоговое поле (например, меню, информационные данные, функции органов управления).

7-3А.2.8 Буквенно–цифровые данные, текст, условные знаки, а также графическая информация (например, радиолокационная информация) должны быть четко различимы с рабочих постов. Цвет и яркость изображения должны соответствовать условиям освещенности рулевой рубки днем, ночью и в сумерках.

7-3А.2.9 При отображении буквенно–цифровых данных и текста следует применять четкий, некурсивный шрифт.
