

ЧАСТЬ F – АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, МЕРЫ И УСТРОЙСТВА

Правило 55

Альтернативные конструкции, меры и устройства

1 Назначение

Назначением данного правила является представление методологии выбора альтернативных конструкций, мер и устройств для механических и электрических установок.

2 Общие положения

2.1 Конструкция и устройство механических и электрических установок могут отличаться от требований, изложенных в частях С, D и E, при условии что эти альтернативные конструкции, меры и устройства отвечают целям соответствующих требований и обеспечивают уровень безопасности, равноценный данной главе.

2.2 Когда альтернативные конструкции или меры и устройства отличаются от предписывающих требований частей С, D и E данной главы, должны быть проведены технический анализ, оценка и одобрение конструкции, мер и устройств в соответствии с данным правилом.

3 Технический анализ

Технический анализ подготавливается и направляется Администрации, основываясь на руководстве, выработанном Организацией*, и он должен, как минимум, включать следующие элементы:

- .1 указание на тип судна и соответствующие механические, электрические установки и помещение(-я);
- .2 указание предписывающего(-их) требования(-й), которому(-ым) эти механические и электрические установки не будут отвечать;
- .3 указание причины, по которой предложенная конструкция не будет отвечать предписывающим требованиям, поддер-

См. «Руководство по альтернативным конструкциям, мерам и устройствам для глав II-1 и III Конвенции СОЛАС» (MSC.1/Circ.1212).

жанной соответствием другим признанным техническим или отраслевым стандартам;

- .4 назначение критериев исполнения для судна и для соответствующих механических, электрических установок или помещения(-й), на которые обращено(-ы) связанное(-ые) с ними **предписывающее(-ие)** требование(-я):
 - .1 критерии исполнения должны обеспечивать уровень безопасности не ниже соответствующих предписывающих требований, содержащихся в частях С, D и E данной главы; и
 - .2 критерии исполнения должны быть выражены в количественной форме и быть измеряемыми;
- .5 подробное описание альтернативных конструкций, мер и устройств, включая перечень допущений, использованных в конструкции, и все предложенные эксплуатационные ограничения или условия;
- .6 техническое доказательство, показывающее, что альтернативные конструкции, меры и устройства отвечают требуемым критериям безопасности; и
- .7 оценка риска, основанная на указании возможных отказов и опасностей, связанных с этим предложением.

4 Оценка альтернативных конструкций, мер и устройств

4.1 Технический анализ, требуемый пунктом 3, оценивается и одобряется Администрацией, принимая во внимание руководство, выработанное Организацией*.

4.2 Экземпляр документации, одобренной Администрацией, указывающей, что альтернативные конструкции, меры и устройства отвечают данному правилу, должен находиться на судне.

5 Обмен информацией

Администрация направляет Организации относящуюся к делу информацию об альтернативных конструкциях, мерах и устройствах, одобренных ею, для рассылки всем Договаривающимся правительствам.

6 Переоценка из-за изменившихся условий

Если допущения и ограничения эксплуатационного характера, оговоренные в альтернативных конструкциях, мерах и устройствах, изменяются, то вновь проводится технический анализ с учетом поменявшегося условия, и он подлежит одобрению Администрацией.