

ЧАСТЬ F – АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, МЕРЫ И УСТРОЙСТВА

Правило 17

Альтернативные конструкции, меры и устройства

1 Назначение

Назначением данного правила является предоставление методологии выбора альтернативных конструкций, мер и устройств в целях пожарной безопасности.

2 Общие положения

2.1 Конструкция, меры и устройства в целях пожарной безопасности могут отличаться от предписывающих требований частей В, С, D, E или G, при условии, что конструкция, меры и устройства отвечают целям пожарной безопасности и функциональным требованиям.

2.2 Если в целях пожарной безопасности конструкция, меры и устройства будут отличаться от предписывающих требований данной главы, выполняются, в соответствии с данным правилом, технический анализ, оценка и одобрение этих альтернативных конструкций, мер и устройств.

3 Технический анализ

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

- .1 указание на тип судна и соответствующее(-ие) помещение(-я);
- .2 указание предписывающего(-их) требования(-ий), которое не будет выполняться судном или помещением(-ями);
- .3 указание опасностей пожара и взрыва, которым подвергается судно или соответствующее(-ие) помещение(-я);
 - .3.1 указание возможных источников воспламенения;
 - .3.2 указание возможных мер снижения пожароопасности каждого соответствующего помещения;
 - .3.3 указание возможных мер снижения **задымленности** и токсичности продуктов горения каждого соответствующего помещения;
 - .3.4 указание возможности распространения огня, дыма или токсичных продуктов горения из соответствующего(их) помещения(ий) в иные помещения;
- .4 назначение требуемых критериев исполнения пожарной безопасности для судна или соответствующего(их) **помещения(ий)**, к которым обращены это(-и) предписывающее(-ие) требование(-ия);

См. «Руководство по альтернативным конструкциям, мерам и устройствам в целях пожарной безопасности» (MSC/Circ.1002).

- .4.1 критерии исполнения должны основываться на целях пожарной безопасности и функциональных требованиях данной главы;
- .4.2 критерии исполнения должны обеспечивать уровень безопасности не менее того, который достигается использованием предписывающих требований; и
- .4.3 критерии исполнения должны быть выражены в количественной форме и быть измеряемыми;
- .5 подробное описание этих альтернативных конструкций, мер и устройств, включая перечень использованных допущений в конструкции, и любых предложенных ограничений или условий эксплуатационного характера; и
- .6 техническое доказательство, показывающее, что эти альтернативные конструкции, меры и устройства отвечают требуемым критериям выполнения норм пожарной безопасности.

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 в Организацию относящуюся к делу информацию об альтернативных конструкциях, мерах и устройствах, которые были одобрены, 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 технический анализ вновь проводится с учетом поменявшегося условия, и он подлежит одобрению Администрацией.

См. «Руководство по альтернативным конструкциям, мерам и устройствам в целях пожарной безопасности» (MSC/Circ.1002).