

ПРАВИЛА

ПО ОБОРУДОВАНИЮ МОРСКИХ ПЛАВУЧИХ НЕФТЕГАЗОДОБЫВАЮЩИХ КОМПЛЕКСОВ

ЧАСТЬ III РАДИООБОРУДОВАНИЕ

НД № 2-020201-021



Санкт-Петербург

2022

ПРАВИЛА ПО ОБОРУДОВАНИЮ МОРСКИХ ПЛАВУЧИХ НЕФТЕГАЗОДОБЫВАЮЩИХ КОМПЛЕКСОВ

Правила по оборудованию морских плавучих нефтегазодобывающих комплексов (ПНК) Российского морского регистра судоходства (РС, Регистр) утверждены в соответствии с действующим положением и вступают в силу 1 января 2022 года.

Настоящие Правила устанавливают требования, являющиеся специфичными для ПНК и учитывают рекомендации Кодекса ИМО по конструкции и оборудованию ПБУ, принятого Ассамблеей ИМО 19 октября 1989 г. (резолюция ИМО А.649(16)), международный опыт создания и эксплуатации ПНК, требования правил иностранных классификационных обществ, международных стандартов, а также опыт Российского морского регистра судоходства по классификации и постройке судов, плавучих буровых установок и морских стационарных платформ, изложенный в соответствующих правилах.

Правила состоят из следующих частей:

часть I «Спасательные средства»;

часть II «Сигнальные средства»;

часть III «Радиооборудование»;

часть IV «Навигационное оборудование»;

часть V «Оборудование и устройства по предотвращению загрязнения окружающей среды».

Настоящие Правила дополняют Правила классификации и постройки морских судов, Правила по оборудованию морских судов и Правила классификации, постройки и оборудования плавучих буровых установок и морских стационарных платформ.

ПЕРЕЧЕНЬ ИЗМЕНЕНИЙ

(изменения сугубо редакционного характера в Перечень не включаются)

Для данной версии нет изменений для включения в Перечень.

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ¹

1.1 Требования настоящей части распространяются на радиооборудование морских плавучих нефтегазодобывающих комплексов (ПНК) в дополнение к требованиям части IV «Радиооборудование» Правил по оборудованию морских судов, если не оговорено иное.

¹ Область распространения, определения и пояснения, относящиеся к ПНК, указаны в разд. 1 части I «Классификация» Правил классификации и постройки морских плавучих нефтегазодобывающих комплексов.

2 СОСТАВ РАДИООБОРУДОВАНИЯ

2.1 На каждом ПНК в режиме буксировки с людьми на борту должно быть установлено радиооборудование в зависимости от состава радиооборудования буксирующего или сопровождающего судна.

Если буксирующее или сопровождающее судно оборудовано в соответствии с требованиями разд. 2 части IV «Радиооборудование» Правил по оборудованию морских судов, то на ПНК должно быть установлено следующее радиооборудование:

- .1 УКВ-радиустановка;
- .2 ПВ-радиустановка;
- .3 УКВ АРБ или спутниковый АРБ в зависимости от морского района;
- .4 устройства для приема информации по безопасности мореплавания

в зависимости от морского района:

- приемник службы НАВТЕКС;
- приемник РГВ;
- приемник КВ-буквопечатающей радиотелеграфии.

Если буксирующее или сопровождающее судно не оборудовано в соответствии с требованиями разд. 2 части IV «Радиооборудование» Правил по оборудованию морских судов, то на ПНК должен быть установлен полный комплект радиооборудования, соответствующий требованиям разд. 2 части IV «Радиооборудование» Правил по оборудованию морских судов.

2.2 На каждом ПНК в режиме буксировки без людей на борту указанное в [2.1](#) радиооборудование может не устанавливаться.

2.3 На ПНК в рабочем состоянии или в состоянии штормового отстоя должно быть установлено основное и дублирующее радиооборудование. Состав основного и дублирующего оборудования определяется в соответствии с 2.6.3 и табл. 2.2.1 части IV «Радиооборудование» Правил по оборудованию морских судов в зависимости от морского района, в котором установлен ПНК.

2.4 На ПНК, обслуживаемом вертолетами, должна быть предусмотрена УКВ-аппаратура двусторонней радиотелефонной связи с воздушными судами.

2.5 ПНК должен иметь эффективные средства связи между ЦПУ и любым(и) постом(ами), который(е) оборудован(ы) средствами управления радиооборудованием.

2.6 ПНК должны быть оборудованы системой охранного оповещения.

2.7 Все радиооборудование ПНК должно отвечать техническим требованиям, изложенным в части IV «Радиооборудование» Правил по оборудованию морских судов.

2.8 Радиооборудование, установленное во взрывоопасных зонах или являющееся переносным, должно быть искробезопасного исполнения.

3 РАЗМЕЩЕНИЕ РАДИООБОРУДОВАНИЯ

3.1 Управление радиооборудованием должно производиться с места, откуда обычно осуществляется управление ПНК в рабочем состоянии, режиме буксировки и постоянного несения вахты или в состоянии штормового отстоя.

3.2 Дублирующее радиооборудование должно быть размещено в помещении, расположенном как можно дальше от места установки основного радиооборудования, таким образом, чтобы ни один аварийный случай в любой части ПНК не мог вывести из строя все средства радиосвязи.

3.3 Если в условиях эксплуатации ПНК уровень акустического шума в помещениях, где установлено радиооборудование, высокий, и он может создавать помехи работе радиооборудования, то должна быть предусмотрена соответствующая защита.

4 АНТЕННЫЕ УСТРОЙСТВА

- 4.1** Передающие антенны должны размещаться вне взрывоопасных зон.
- 4.2** Все передающие и приемные антенны не должны размещаться ближе 9 м от зоны поворота стрел грузоподъемных кранов и других высоких металлических конструкций, способных создавать помехи.

Российский морской регистр судоходства

**Правила по оборудованию
морских плавучих нефтегазодобывающих комплексов
Часть III
Радиооборудование**

ФАУ «Российский морской регистр судоходства»
191186, Санкт-Петербург, Дворцовая набережная, 8
www.rs-class.org/ru/