



РОССИЙСКИЙ МОРСКОЙ РЕГИСТР СУДОХОДСТВА

ЦИРКУЛЯРНОЕ ПИСЬМО

№ 315-06-1285ц

от 08.11.2019

Касательно:

внесения изменений в Правила классификации, постройки и оборудования плавучих буровых установок и морских стационарных платформ, 2018, НД № 2-020201-015

Объект(ы) наблюдения:

оборудование автоматизации

Дата вступления в силу:
08.12.2019

Действует до:

Действие продлено до:

Отменяет/изменяет/дополняет циркулярное письмо №

от

Количество страниц: 1 + 4

Приложения:

Приложение 1: информация об изменениях, внесенных циркулярным письмом

Приложение 2: текст изменений к части X «Электрическое оборудование»

Генеральный директор

К.Г. Пальников

Текст ЦП:

Настоящим информируем о внесении изменений в Правила классификации, постройки и оборудования плавучих буровых установок и морских стационарных платформ в связи с поступлением новых нормативных предложений.

Необходимо выполнить следующее:

1. Ознакомить инспекторский состав подразделений РС и заинтересованные организации в регионе деятельности подразделений с содержанием настоящего циркулярного письма.
2. Применять положения настоящего циркулярного письма в практической деятельности РС.

Перечень измененных и/или дополненных пунктов/глав/разделов:

часть X: пункты 7.10.1.5 и 16.8.1.1, таблицы 16.8.2.1 и 16.8.2.2, пункты 18.4.1.6 и 18.5.1.2.

Исполнитель: Винниченко С.В.

315

+7 (812) 605-05-17

Система «Тезис» № 19-305927

**Информация об изменениях, внесенных циркулярным письмом
(для включения в Перечень изменений к соответствующему Изданию РС)**

№	Изменяемые пункты/главы/разделы	Информация по изменениям	№ и дата циркулярного письма, которым внесены изменения	Дата вступления в силу
1	Пункт 7.10.1.5	Введена ссылка на главу 3.1 части XVI «Сигнальные средства»	315-06-1285ц от 08.11.2019	08.12.2019
2	Пункт 16.8.1.1	Введена ссылка на стандарт МЭК 61892-4	315-06-1285ц от 08.11.2019	08.12.2019
3	Таблица 16.8.2.1	Внесены изменения согласно стандарту МЭК 61892-4	315-06-1285ц от 08.11.2019	08.12.2019
4	Таблица 16.8.2.2	Внесены изменения согласно стандарту МЭК 61892-4	315-06-1285ц от 08.11.2019	08.12.2019
5	Пункт 18.4.1.6	Введен новый пункт в отношении возможности использования алюминия в качестве материала обмоток для силовых трансформаторов на напряжение свыше 1000 В	315-06-1285ц от 08.11.2019	08.12.2019
6	Пункт 18.5.1	Уточнены требования в отношении применимых стандартов для кабелей ПБУ и МСП	315-06-1285ц от 08.11.2019	08.12.2019
7	Пункт 18.5.1.2	Введен новый пункт, содержащий требования к кабелям для подводного использования в цепях питания ПБУ и МСП	315-06-1285ц от 08.11.2019	08.12.2019

**ПРАВИЛА КЛАССИФИКАЦИИ, ПОСТРОЙКИ И ОБОРУДОВАНИЯ ПЛАВУЧИХ
БУРОВЫХ УСТАНОВОК И МОРСКИХ СТАЦИОНАРНЫХ ПЛАТФОРМ, 2018,**

НД № 2-020201-015

ЧАСТЬ X. ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

7 ВНУТРЕННЯЯ СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ

**7.10 СВЕТОСИГНАЛЬНЫЕ И ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ВЕРТОЛЕТНЫХ
ПЛОЩАДОК**

1 **Пункт 7.10.1.5** заменяется следующим текстом:

«**7.10.1.5** В отношении светотехнических характеристик, выбора типов и конструкций огней следует руководствоваться требованиями 3.1 части XVI «Сигнальные средства».».

16 КАБЕЛИ И ПРОВОДА

16.8 КАБЕЛЬНАЯ СЕТЬ

2 **Пункт 16.8.1.1** заменяется следующим текстом:

«**16.8.1.1** Должны применяться огнестойкие и нераспространяющие горение кабели и провода с медными жилами, изготовленные в соответствии с требованиями настоящей части Правил ПБУ/МСП, национальных стандартов и стандартов МЭК 60092 и МЭК 61892-4. При этом могут применяться стандарты МЭК серии 60331.».

3 **Таблица 16.8.2.1** заменяется следующей:

«Таблица 16.8.2.1

Номиналь- ное сечение жилы, мм ²	Изоляционный материал					
	Поливинил- хлорид	Поливинил- хлорид теплостойкий	Бутиловая резина	Этиленпро- пиленовая резина, полиэтилен сетчатой структуры	Этиленпро- пиленовая резина, полиэтилен и полио- лефин сетчатой структуры	Силиконо- вая резина или минераль- ная изоляция
	Максимально допустимая рабочая допустимая температура жилы, °С					
	60	75	80	85	90	95
1	8	13	15	16	18	20
1,5	12	17	19	20	23	26
2,5	17	24	26	28	30	32
4	22	32	35	38	40	43
6	29	41	45	48	52	55
10	40	57	63	67	72	76
16	54	76	84	90	96	102
25	71	100	110	120	127	135

Номинальное сечение жилы, мм ²	Изоляционный материал					
	Поливинилхлорид	Поливинилхлорид теплостойкий	Бутиловая резина	Этиленпропиленовая резина, полиэтилен сетчатой структуры	Этиленпропиленовая резина, полиэтилен и полиолефин сетчатой структуры	Силиконовая резина или минеральная изоляция
	Максимально допустимая рабочая допустимая температура жилы, °С					
	60	75	80	85	90	95
35	87	125	140	145	157	166
50	105	150	165	180	196	208
70	135	190	215	225	242	256
95	165	230	260	275	293	310
120	190	270	300	320	339	359
150	220	310	340	365	389	412
185	250	350	390	415	444	470
240	290	415	460	490	552	553
300	335	475	530	560	601	636

».

4 **Таблица 16.8.2.2** заменяется следующей:

«Таблица 16.8.2.2

Максимально допустимая рабочая температура жилы, °С	Коэффициент α для номинальной площади сечения S , мм ²	
	$\geq 2,5$	$< 2,5$
60	9,5	8
65	11	10
70	12	11,5
75	13,5	13
80	15	15
85	16	16
90	17	18
95	18	20

».

18 ТРЕБОВАНИЯ К ЭЛЕКТРИЧЕСКОМУ ОБОРУДОВАНИЮ НА НАПРЯЖЕНИЕ СВЫШЕ 1000 В ДО 15000 В

18.4 СИЛОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

5 Вводится **новый пункт 18.4.1.6** следующего содержания:

«**18.4.1.6** Допускается применение алюминия в качестве материала обмоток для трансформаторов при выполнении следующих условий:

.1 обеспечение защиты обмоток и их выводов от коррозии при эксплуатации в морских условиях;

.2 обеспечение защиты от гальванической коррозии при соединении обмоток с токоведущими частями из других материалов;

.3 места соединений, указанных в 18.4.1.6.2, должны быть доступны для осмотра и защищены от ослабления.».

18.5 КАБЕЛИ

6 **Пункт 18.5.1** заменяется следующим текстом:

«18.5.1 Общие требования.

Кабели должны быть изготовлены в соответствии с требованиями стандартов МЭК 60092-353 и МЭК 60092-354 или иных международных или национальных стандартов, являющихся эквивалентными или превосходящими по уровню безопасности стандарты, указанные выше.».

7 Вводится **новый пункт 18.5.1.2** следующего содержания:

«18.5.1.2 Кабели для подводного использования в цепях питания ПБУ и МСП должны быть испытаны на устойчивость к воздействию морской воды с учетом величины гидростатического давления, соответствующей предельной глубине эксплуатации кабеля.».