



РОССИЙСКИЙ МОРСКОЙ РЕГИСТР СУДОХОДСТВА

ЦИРКУЛЯРНОЕ ПИСЬМО

№ 392-06-1318ц

от 31.01.2020

Касательно:

изменений к Правилам по нефтегазовому оборудованию морских плавучих нефтегазодобывающих комплексов, плавучих буровых установок и морских стационарных платформ, 2017, НД № 2-090601-005

Объект(ы) наблюдения:

материал, изделие, деятельность, судно

Дата вступления в силу:
10.02.2020

Действует до:

Действие продлено до:

Отменяет/изменяет/дополняет циркулярное письмо № **392-06-1186ц** от **25.01.2019**

Количество страниц: 1 + 15

Приложения:

Приложение 1: информация об изменениях, внесенных циркулярным письмом

Приложение 2: текст изменений к частям I «Общие положения по техническому наблюдению» и II «Системы и оборудование бурового комплекса»

Генеральный директор

К.Г. Пальников

Текст ЦП:

Настоящим информируем, что в Правила по нефтегазовому оборудованию морских плавучих нефтегазодобывающих комплексов, плавучих буровых установок и морских стационарных платформ вносятся изменения, приведенные в приложениях к настоящему циркулярному письму.

Необходимо выполнить следующее:

1. Довести содержание настоящего циркулярного письма до сведения инспекторского состава подразделений РС, заинтересованных организаций и лиц в регионе деятельности подразделений РС.
2. Применять положения настоящего циркулярного письма при рассмотрении и одобрении технической документации на нефтегазовое оборудование, заявка на рассмотрение которой поступила 10.02.2020 или после этой даты, а также при осуществлении технического наблюдения за изготовлением нефтегазового оборудования.

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

часть I: пункты 6.3.1 и 6.3.2, раздел 7 и пункты 8.1.5 – 8.1.7, 8.1.11, 8.2.7, 8.3.3, 8.4.3 и 8.4.6

часть II: пункт 2.1.1.4, новая глава 2.3 и главы 2.4 – 2.14

Исполнитель: Ситченко А.Л.

392

+7 (812) 380-19-53

Система «Тезис» № 19-377100

**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	Часть I, пункты 6.3.1 и 6.3.2	Уточнены дополнительные словесные характеристики в символе класса ПНК/ПБУ/МСП	392-06-1318ц от 31.01.2020	10.02.2020
2	Часть I, раздел 7	Раздел полностью переработан	392-06-1318ц от 31.01.2020	10.02.2020
3	Часть I, пункт 8.1.5	Уточнены ссылки	392-06-1318ц от 31.01.2020	10.02.2020
4	Часть I, пункты 8.1.6 и 8.1.7	Пункты полностью переработаны	392-06-1318ц от 31.01.2020	10.02.2020
5	Часть I, пункт 8.1.11	Уточнены ссылки	392-06-1318ц от 31.01.2020	10.02.2020
6	Часть I, глава 8.2	Глава дополнена пунктом 8.2.7, уточняющим требования к одобрению типовых материалов, изделий и технологических процессов	392-06-1318ц от 31.01.2020	10.02.2020
7	Часть I, пункты 8.3.3, 8.4.3 и 8.4.6	Уточнены ссылки	392-06-1318ц от 31.01.2020	10.02.2020
8	Часть II, пункт 2.1.1.4	Введен пункт 2.1.1.4, уточняющий расчетные методики при проектировании буровых вышек, подвыщечных оснований и опорных рам	392-06-1318ц от 31.01.2020	10.02.2020
9	Часть II, новая глава 2.3	Введена новая глава 2.3, устанавливающая требования к опорной раме подвыщечного основания	392-06-1318ц от 31.01.2020	10.02.2020
10	Часть II, существующие главы 2.3 – 2.13	Нумерация существующих глав 2.3 – 2.13 изменяется на 2.4 – 2.14 соответственно	392-06-1318ц от 31.01.2020	10.02.2020

ПРАВИЛА ПО НЕФТЕГАЗОВОМУ ОБОРУДОВАНИЮ МОРСКИХ ПЛАВУЧИХ НЕФТЕГАЗОДОБЫВАЮЩИХ КОМПЛЕКСОВ, ПЛАВУЧИХ БУРОВЫХ УСТАНОВОК И МОРСКИХ СТАЦИОНАРНЫХ ПЛАТФОРМ, 2017

НД № 2-090601-005

ЧАСТЬ I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ НАБЛЮДЕНИЮ

6 КЛАССИФИКАЦИЯ И СЛОВЕСНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА В СИМВОЛЕ КЛАССА ПНК/ПБУ/МСП

1 Пункты 6.3.1 и 6.3.2 заменяются следующим текстом:

«6.3.1 При изготовлении и монтаже нефтегазового оборудования под техническим наблюдением Регистра, а также при техническом наблюдении Регистра в эксплуатации:

drilling (RS) – при наличии бурового комплекса;

subsea system (RS) – при получении продукции с подводных добычных комплексов;

subsea pipeline (RS) – при получении (отгрузке) продукции по подводному трубопроводу;

oil production/treatment (RS) – при наличии комплекса по добыче и/или подготовке нефти;

gas production/treatment (RS) – при наличии комплекса по добыче и/или подготовке газа;

oil and gas production/treatment (RS) – при наличии комплекса по совместной добыче и/или подготовке нефти и газа.

6.3.2 При изготовлении и монтаже нефтегазового оборудования без технического наблюдения Регистра, но при техническом наблюдении Регистра в эксплуатации:

drilling – при наличии бурового комплекса;

subsea system – при получении продукции с подводных добычных комплексов;

subsea pipeline – при получении (отгрузке) продукции по подводному трубопроводу;

oil production/treatment – при наличии комплекса по добыче и/или подготовке нефти;

gas production/treatment – при наличии комплекса по добыче и/или подготовке газа;

oil and gas production/treatment – при наличии комплекса по совместной добыче и/или подготовке нефти и газа.».

7 НОМЕНКЛАТУРА ОБЪЕКТОВ ТЕХНИЧЕСКОГО НАБЛЮДЕНИЯ РЕГИСТРА ЗА НЕФТЕГАЗОВЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ

2 Раздел 7 заменяется следующим текстом:

«7 НОМЕНКЛАТУРА ОБЪЕКТОВ ТЕХНИЧЕСКОГО НАБЛЮДЕНИЯ РЕГИСТРА ЗА НЕФТЕГАЗОВЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ

7.1 В Номенклатуре объектов технического наблюдения Регистра за нефтегазовым оборудованием ПНК/ПБУ/МСП (см. табл. 7.1) перечислены объекты с соответствующими кодами, за которыми Регистр осуществляет техническое наблюдение при их изготовлении на предприятии, монтаже и испытаниях на ПНК/ПБУ/МСП, указаны группы объектов технического наблюдения.

При этом на данную Номенклатуру распространяется объем требований к объектам, указанным в приложении 1 «Номенклатура объектов технического наблюдения Регистра» части I «Общие положения по техническому наблюдению» Правил технического

наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов в той степени, в которой они применимы.

7.2 Материалы и изделия нефтегазового оборудования ПНК/ПБУ/МСП, которые изготавливаются, устанавливаются и испытываются под техническим наблюдением Регистра, должны поступать на предприятие, осуществляющее постройку ПНК/ПБУ/МСП, со свидетельствами или другими документами, подтверждающими их соответствие требованиям Правил НГО и/или стандартов, признанных Регистром допустимыми к применению (см. приложение 3).

7.3 Требования к оформляемым на нефтегазовое оборудование свидетельствам и документам, включая их содержание и срок действия, изложены в 5.2 – 5.5 части I «Общие положения по техническому наблюдению» Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов.

7.4 Техническое наблюдение Регистра за изготовлением и испытаниями серийно изготавливаемых материалов и изделий нефтегазового оборудования должно соответствовать применимым требованиям разд. 7 части I «Общие положения по техническому наблюдению» Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов.

7.5 По заявке заказчика могут быть освидетельствованы материалы и изделия, не входящие в указанную Номенклатуру.

7.6 В случае технического наблюдения за постройкой ПНК/ПБУ/МСП, на которых используются принципиально новые материалы и комплектующие изделия нефтегазового оборудования, Регистр имеет право в одностороннем порядке вносить изменения в Номенклатуру объектов технического наблюдения Регистра за нефтегазовым оборудованием ПНК/ПБУ/МСП.

7.7 В Номенклатуре объектов технического наблюдения Регистра за нефтегазовым оборудованием используются определения и сокращения, приведенные в разд. 3 части I «Общие положения по техническому наблюдению» Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов.

Таблица 7.1

Номенклатура объектов технического наблюдения Регистра за нефтегазовым оборудованием ПНК/ПБУ/МСП

Номенклатура представлена в форме таблицы, которая состоит из 6 колонок.

В колонке 1 («Код объекта») указывается идентификационный код материала, изделия, технологического процесса или программного обеспечения, который состоит из восьми знаков.

В колонке 2 («Объект технического наблюдения») указываются наименования материала, изделия, технологического процесса или программного обеспечения.

В колонках 3 – 6 указываются виды технического наблюдения:

группа объекта технического наблюдения (1 – 5);

монтаж;

заводские испытания;

эксплуатационные испытания.

В колонке 3 («Группа объекта технического наблюдения») указывается номер группы объекта технического наблюдения, в соответствии с которым назначается вид технического наблюдения. Возможные схемы технического наблюдения для групп приводятся в табл. 5.2-1 и 5.2-2 части I «Общие положения по техническому наблюдению» Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов.

В колонках 4, 5, 6 («Монтаж», «Заводские испытания», «Эксплуатационные испытания») указывается необходимость технического наблюдения, осуществляемого непосредственно инспектором (Р).

Применительно к данному разделу:

техническое наблюдение при монтаже – осмотр и подтверждение соответствия одобренной Регистром технической документации в части состава и размещения объектов технического наблюдения;

заводские испытания при постройке – испытания объектов технического наблюдения после монтажа на ПНК/ПБУ/МСП под пробным давлением и пробной нагрузкой, на допускаемые грузоподъемность и тяговые усилия, а также другие испытания, подтверждающие прочность конструкций и подкреплений, качество монтажа систем и оборудования;

эксплуатационные испытания – испытания, подтверждающие функциональность и работоспособность объектов технического наблюдения. Если объемы эксплуатационных и заводских испытаний совпадают, достаточно провести только одно испытание.

Код объекта	Объект технического наблюдения	Техническое наблюдение Регистра			
		при изготовлении материалов и изделий	при постройке ПНК/ ПБУ/ МСП		
		Группа объекта технического наблюдения (1 – 5)	Монтаж	Заводские испытания	Эксплуатационные испытания
1	2	3	4	5	6
25000000	НЕФТЕГАЗОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ				
25010000	УСТРОЙСТВА, ОБОРУДОВАНИЕ				
25010100	Буровая установка	5	Р	Р	Р
25010101	Буровая вышка	5	Р	Р	Р
25010102	Факельная стрела	5	Р	Р	Р
25010103	Свеча рассеивания	5	Р	Р	Р
25010200	Блочно-модульные установки	4	Р	Р	Р
25010300	Подвышечное основание	5	Р	Р	Р
25010301	Опорная рама подвышечного основания	5	Р	Р	Р
25010400	Устройства натяжения и компенсации перемещений:				
25010401	райзеров	5	Р	Р	Р
25010402	бурильных колонн	5	Р	Р	Р
25010500	Устройства крепления «по-походному»:				
25010501	противовыбросового оборудования	5	Р	Р	Р
25010502	фонтанной арматуры (ФА)	5	Р	Р	Р
25010600	Устройства и оборудование перемещения подвышечного основания с буровой вышкой и опорной рамой:				
25010601	перемещения опорной рамы	5	Р	Р	Р
25010602	перемещения подвышечного основания	5	Р	Р	Р
25020000	СИСТЕМЫ И ТРУБОПРОВОДЫ				
25020100	Системы обеспечения бурения:				
25020101	цементирования скважин		Р	Р	Р
25020102	сыпучих материалов		Р	Р	Р
25020103	дресселирования и глушения		Р	Р	Р
25020104	буровых райзеров		Р	Р	Р
25020105	спуска и подъема труб		Р	Р	Р
25020106	подачи и расстановки свечей		Р	Р	Р

Код объекта	Объект технического наблюдения	Техническое наблюдение Регистра			
		при изготовлении материалов и изделий	при постройке ПНК/ ПБУ/ МСП		
		Группа объекта технического наблюдения (1 – 5)	Монтаж	Заводские испытания	Эксплуатационные испытания
1	2	3	4	5	6
25020107	охлаждения оборудования		Р	Р	Р
25020108	предупреждения столкновений		Р	Р	Р
25020109	базовой жидкости		Р	Р	Р
25020110	соляного раствора		Р	Р	Р
25020200	Системы бурового раствора:				
25020201	приготовления, хранения		Р	Р	Р
25020202	сбора, очистки и дегазации		Р	Р	Р
25020203	высокого давления		Р	Р	Р
25020204	низкого давления		Р	Р	Р
25020210	Система закачки шлама в пласт:				
25020211	приготовления шламовой суспензии		Р	Р	Р
25020212	закачка шлама		Р	Р	Р
25020300	Системы подготовки нефти:				
25020301	сбора продукции скважин		Р	Р	Р
25020302	сепарации, стабилизации, обессоливания и обезвоживания		Р	Р	Р
25020303	подготовки, сбора и утилизации попутного нефтяного газа		Р	Р	Р
25020400	Системы подготовки газа:				
25020401	сбора продукции скважин		Р	Р	Р
25020402	сепарации и осушки газа		Р	Р	Р
25020403	извлечения газового конденсата		Р	Р	Р
25020404	регенерации абсорбента		Р	Р	Р
25020405	компримирования газа		Р	Р	Р
25020406	газлифта		Р	Р	Р
25020500	Системы хранения, распределения и подачи химических реагентов:				
25020501	приема и хранения		Р	Р	Р
25020502	подачи и распределения		Р	Р	Р

Код объекта	Объект технического наблюдения	Техническое наблюдение Регистра			
		при изготовлении материалов и изделий	при постройке ПНК/ ПБУ/ МСП		
		Группа объекта технического наблюдения (1 – 5)	Монтаж	Заводские испытания	Эксплуатационные испытания
1	2	3	4	5	6
25020600	Система трубопроводов перемещения подвышечного основания и опорной рамы:				
25020601	перемещения подвышечного основания		Р	Р	Р
25020602	перемещения опорной рамы		Р	Р	Р
25020700	Факельные системы, системы сброса давления и отвода газов в атмосферу		Р	Р	Р
25020800	Системы технологического нагрева/охлаждения		Р	Р	Р
25020900	Системы сжатого воздуха:		Р	Р	Р
25020901	систем КИП и А		Р	Р	Р
25020902	системы транспортировки сухих компонентов		Р	Р	Р
25021000	Системы подготовки, сбора и закачки воды в пласт:				
25021001	водоподготовки		Р	Р	Р
25021002	распределительные		Р	Р	Р
25021003	закачки		Р	Р	Р
25021100	Дренажные системы опасных стоков:				
25021101	открытые		Р	Р	Р
25021102	закрытые		Р	Р	Р
25021200	Системы отгрузки продукции:				
25021201	замера продукции		Р	Р	–
25021202	перекачки		Р	Р	Р
25021300	Системы освоения и промывки скважин		Р	Р	–
25021310	Системы вспомогательные бурового комплекса		Р	Р	–
25021400	Блочно-модульное оборудование систем¹	3/4	Р	Р	Р
25021500	Манифольды:				
25021501	системы цементирования	4	Р	–	Р
25021502	бурового раствора	4	Р	–	Р
25021503	дресселирования и глушения скважины	4	Р	–	Р
25021504	системы сбора продукции	4	Р	–	Р

Код объекта	Объект технического наблюдения	Техническое наблюдение Регистра			
		при изготовлении материалов и изделий	при постройке ПНК/ ПБУ/ МСП		
		Группа объекта технического наблюдения (1 – 5)	Монтаж	Заводские испытания	Эксплуатационные испытания
1	2	3	4	5	6
25021505	газлифта	4	Р	–	Р
25021506	закачки воды	3	Р	–	Р
25021600	Линии высокого давления:			–	
25021601	системы цементирования	3	Р	–	Р
25021602	системы бурового раствора	3	Р	–	Р
25021603	систем подготовки, сбора нефти и газа	3	Р	–	Р
25021700	Шланги высокого давления:			–	
25021701	буровые	3	Р	–	Р
25021702	цементирования	3	Р	–	Р
25021703	дрессельные и нагнетательные	3	Р	–	Р
25021704	прочие высокого давления	3	Р	–	Р
25021705	для ПВО	3	Р	–	Р
25021800	Блоки ПВО:			–	
25021801	превенторы плашечные	4	–	–	–
25021802	превенторы универсальные	4	–	–	–
25021803	крестовина и запорная арматура	4	–	–	–
25021804	испытательные стенды ПВО	3	–	–	–
25021900	Блоки дивертеров	4	–	–	–
25022000	Оборудование устья скважин:				
25022001	колонные головки надводные	4	–	–	–
25022002	ФА надводная	4	–	–	–
25022003	системы управления клапанами ФА	4	Р	–	Р
25022100	Арматура технологических систем и систем гидравлики:²				
25022101	запорно-регулирующая	1/3	Р	–	Р
25022102	предохранительная	1/3	Р	–	Р
25022200	Арматура для сыпучих материалов:²			–	
25022201	запорно-регулирующая	1/3	Р	–	Р
25022202	предохранительная	1/3	Р	–	Р
25022300	Шланговые станции приема-выдачи жидкостей и сыпучих материалов	3	Р	–	Р

Код объекта	Объект технического наблюдения	Техническое наблюдение Регистра			
		при изготовлении материалов и изделий	при постройке ПНК/ ПБУ/ МСП		
		Группа объекта технического наблюдения (1 – 5)	Монтаж	Заводские испытания	Эксплуатационные испытания
1	2	3	4	5	6
25022400	Трубопроводы системы орошения водой	1	Р	–	Р
25022500	Блочно-модульные технологические установки¹	3/4	Р	Р	Р
25022600	Типовые технологические процессы	3	–	–	–
25022700	Электроизолирующие устройства:				
25022701	вставки	3	Р	Р	Р
25030000	МЕХАНИЗМЫ				
25030100	Механизмы для бурения и ремонта скважин:				
25030101	силовой верхний привод	4	Р	–	Р
25030102	роторный стол с приводом	4	Р	–	Р
25030103	трубный ключ	3	Р	–	Р
25030104	установки для работы с гибкими трубами (колтюбинговые установки)	3	Р	–	Р
25030105	механизированный приемный мост для подачи труб	3	Р	–	Р
25030200	Механизмы системы бурового раствора:				
25030201	вибросита (ситоциклокнонные установки)	2	Р	Р	Р
25030202	механические мешалки	2	Р	Р	Р
25030203	струйные смесители (эжекторы)	2	Р	Р	Р
25030204	шнековые конвейеры	2	Р	Р	Р
25030205	дегазаторы бурового раствора	2	Р	Р	Р
25030206	шнековые центрифуги	2	Р	Р	Р
25030207	устройства для приема сыпучих компонентов	2	Р	Р	Р
25030208	устройства для приготовления и подачи растворов реагентов	2	Р	Р	Р
25030300	Компрессоры газоперекачивающие:				
25030301	поршневые	3	Р	Р	Р
25030302	центробежные/осевые	3	Р	Р	Р
25030303	турбодетандеры	3	Р	Р	Р
25030304	прочие	3	Р	Р	Р

Код объекта	Объект технического наблюдения	Техническое наблюдение Регистра			
		при изготовлении материалов и изделий	при постройке ПНК/ ПБУ/ МСП		
		Группа объекта технического наблюдения (1 – 5)	Монтаж	Заводские испытания	Эксплуатационные испытания
1	2	3	4	5	6
25030400	Насосы системы бурения:				
25030401	поршневые (плунжерные)	3	Р	Р	Р
25030402	центробежные	3	Р	Р	Р
25030403	прочие	3	Р	Р	Р
25030500	Насосы системы цементирования:				
25030501	центробежные	3	Р	Р	Р
25030502	поршневые (плунжерные)	3	Р	Р	Р
25030503	мембранные	3	Р	Р	Р
25030504	прочие	3	Р	Р	Р
25030600	Шламонасосы:				
25030601	центробежные	3	Р	Р	Р
25030602	поршневые (плунжерные)	3	Р	Р	Р
25030603	винтовые	3	Р	Р	Р
25030604	прочие	3	Р	Р	Р
25030700	Насосы систем подготовки и отгрузки продукции:				
25030701	поршневые (плунжерные)	3	Р	Р	Р
25030702	центробежные	3	Р	Р	Р
25030800	Прочие насосы	3	Р	Р	Р
25030900	Гидравлические станции:				
25030901	систем бурения (верхнего привода, ротора, буровой лебедки)	3	Р	Р	Р
25030902	систем автоматического спуска-подъема буровых труб	3	Р	Р	Р
25030903	систем перемещения подвешенного основания с буровой вышкой и опорной рамой	3	Р	Р	Р
25030904	систем перемещения ПВО и ФА	3	Р	Р	Р
25030905	трубных манипуляторов, ключей и кранов	3	Р	Р	Р
25030906	систем управления клапанами ФА и запорной арматурой	4	Р	Р	Р
25030907	систем управления ПВО	4	Р	Р	Р
25031000	Гидроцилиндры:				
25031001	систем перемещения подвешенного основания с буровой вышкой и опорной рамой	3	Р	Р	Р

Код объекта	Объект технического наблюдения	Техническое наблюдение Регистра			
		при изготовлении материалов и изделий	при постройке ПНК/ ПБУ/ МСП		
		Группа объекта технического наблюдения (1 – 5)	Монтаж	Заводские испытания	Эксплуатационные испытания
1	2	3	4	5	6
25031002	систем перемещения ПВО и ФА	3	Р	Р	Р
25031003	гидропневмоприводов	3	Р	Р	Р
25031004	прочие	3	Р	Р	Р
25031100	Пневмогидроаккумуляторы:				
25031101	противовыбросового оборудования	3	Р	Р	Р
25031102	систем натяжения и компенсации перемещений колонн	3	Р	Р	Р
25031103	прочие	3	Р	Р	Р
25031200	Гидродомкраты:				
25031201	систем центровки буровой-вышки	3	Р	Р	Р
25031300	Блочно-модульные установки механизмов¹	3/4	Р	Р	Р
25040000	ТЕПЛООБМЕННЫЕ АППАРАТЫ И СОСУДЫ ПОД ДАВЛЕНИЕМ				
25040100	Сепараторы:				
25040101	системы бурового раствора	3	Р	Р	Р
25040102	системы подготовки нефти	3	Р	Р	Р
25040103	системы подготовки газа/конденсата	3	Р	Р	Р
25040200	Разделители многофазные	3	Р	Р	Р
25040300	Электродегидраторы	3	Р	Р	Р
25040400	Обессоливатели	3	Р	Р	Р
25040500	Массообменные колонны	3	Р	Р	Р
25040600	Системы приема/запуска очистных и диагностических устройств	3	Р	Р	Р
25040601	Камеры приема/запуска	4	Р	Р	Р
25040602	Сосуды и емкости	3	Р	Р	Р
25040700	Теплообменники:				
25040701	пластинчатые	3	Р	Р	Р
25040702	кожухотрубные	3	Р	Р	Р
25040703	емкостные подогреватели	3	Р	Р	Р
25040800	Подогреватели огневые	3	Р	Р	Р
25040900	Установки подготовки технической воды	3	Р	–	Р

Код объекта	Объект технического наблюдения	Техническое наблюдение Регистра			
		при изготовлении материалов и изделий	при постройке ПНК/ ПБУ/ МСП		
		Группа объекта технического наблюдения (1 – 5)	Монтаж	Заводские испытания	Эксплуатационные испытания
1	2	3	4	5	6
25041000	Сосуды под давлением систем хранения и транспортировки сыпучих материалов бурового комплекса	3	Р	Р	–
25041100	Блочно-модульные технологические установки¹	3/4	Р	Р	Р
25041200	Емкости:				
25041201	емкости открытого дренажа	3	Р	Р	Р
25041202	емкости закрытого дренажа	3	Р	Р	Р
25041203	емкости разрядные	3	Р	Р	Р
25041300	Типовые технологические процессы	3	–	–	–
25060000	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ		–	–	–
25060100	Электроприводы запорно-регулирующей арматуры	2	–	–	–
25070000	МАТЕРИАЛЫ И СВАРКА		–	–	–
25070100	Прокат стальной:		–	–	–
25070101	для теплообменных аппаратов, сосудов давления и труб	1М	–	–	–
25070102	трубы для теплообменных аппаратов и сосудов давления	1М	–	–	–
25070103	трубы для технологических трубопроводов	1М	–	–	–
25070104	детали технологических трубопроводов	1М	–	–	–
25070200	Полуфабрикаты стальные для котлов, сосудов давления, деталей трубопроводов и манифольдов	1М	–	–	–
25070300	Сварочные материалы	1М	–	–	–
25080000	ГРУЗОПОДЪЕМНЫЕ УСТРОЙСТВА				
25080100	Лебедки:				
25080101	буровые	4	Р	Р	Р

Код объекта	Объект технического наблюдения	Техническое наблюдение Регистра			
		при изготовлении материалов и изделий	при постройке ПНК/ ПБУ/ МСП		
		Группа объекта технического наблюдения (1 – 5)	Монтаж	Заводские испытания	Эксплуатационные испытания
1	2	3	4	5	6
25080102	буровой площадки, в том числе гидравлические шпилевые катушки	3	Р	Р	Р
25080103	лебедка подъема персонала	3	Р	Р	Р
25080104	лебедка общего назначения	3	Р	Р	Р
25080105	тали перемещения ПВО	3	Р	Р	Р
25080106	лебедка балкона верхового	3	Р	Р	Р
25080107	подъемники каротажные	3	Р	Р	Р
25080200	Устройства перемещения труб:				
25080201	горизонтальные конвейеры	3	Р	Р	Р
25080202	вертикальные трубокладчики	3	Р	Р	Р
25080203	трубные манипуляторы	3	Р	Р	Р
25080204	мостовые краны системы расстановки труб	3	Р	Р	Р
25080205	краны трубной палубы	3	Р	Р	Р
25080206	траверсы для труб	3	Р	Р	Р
25080207	системы манипулирования райзером	4	Р	Р	Р
25080300	Мостовые и пьедестальные краны:				
25080301	для монтажа/демонтажа ПВО	3	Р	Р	Р
25080302	для монтажа/демонтажа ФА	3	Р	Р	Р
25080303	палубные пьедестальные	3	Р	Р	Р
25080304	кран-балки	3	Р	Р	Р
25080400	Прочие:				
25080401	беседка буровой вышки	3	Р	Р	Р
25080402	корзина обслуживания буровой шахты	3	Р	Р	Р
25080403	талевого блока	3	Р	Р	Р
25080404	элеватор верхнего привода	3	Р	Р	Р
25080405	кронблок со шкивами	3	Р	Р	Р
25080406	крюк/крюкблок	3	Р	Р	Р
25080407	механизм крепления неподвижного конца талевого каната	3	Р	Р	Р

Код объекта	Объект технического наблюдения	Техническое наблюдение Регистра			
		при изготовлении материалов и изделий	при постройке ПНК/ ПБУ/ МСП		
		Группа объекта технического наблюдения (1 – 5)	Монтаж	Заводские испытания	Эксплуатационные испытания
1	2	3	4	5	6
25080408	устройство для намотки и хранения талевого каната	1	Р	Р	Р
25080409	пневмораскрепитель	3	Р	Р	Р
25080410	пневматический клиновой захват	3	Р	Р	Р
25090000	АВТОМАТИЗАЦИЯ				
25090100	АСУ ТП, ПАЗ	4	Р	Р	Р
25090200	АСУ буровой установки, ПАЗ	4	Р	Р	Р
25090201	система управления буровым оборудованием		Р	Р	Р
25090202	локальные системы управления, включая пульт управления		Р	Р	Р
25090203	пульт управления бурильщика	3	Р	–	Р

¹ Группа 3 для установок: расчетное давление до 1,6 МПа, суммарная мощность до 100 кВт.
² Группа 1 для арматуры класса С (см. 2.4.3 части V «Системы и трубопроводы»).».

».

8 ТЕХНИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ НА ПРЕДПРИЯТИИ

8.1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

3 **Пункт 8.1.5.** Ссылка «разд. 7 и 10.2» заменяется ссылкой «разд. 8 и 11.2».

4 **Пункты 8.1.6 и 8.1.7** заменяются следующим текстом:

«8.1.6 В зависимости от принадлежности объекта к группе технического наблюдения соответствие материалов и изделий требованиям РС подтверждается следующими документами:

.1 Свидетельством, заполняемым и подписываемым Регистром (С);

.2 Свидетельством, заполняемым и подписываемым должностным лицом предприятия (изготовителя) и оформляемым (заверяемым) Регистром (СЗ);

.3 Документом, оформляемым изготовителем, в котором декларируется соответствие материала или изделия требованиям РС (МС);

.4 Документом, оформляемым изготовителем в соответствии со стандартами предприятия (М), который должен содержать достаточные для РС сведения.

8.1.7 Содержание Свидетельств (С, СЗ) и Документа (МС) должно обеспечивать идентификацию материала, изделия, их типов, основных характеристик, а также изготовителя этих материалов и изделий.

Документ (МС) должен содержать как минимум:

адрес места изготовления;

наименование технической документации на объект и дату ее одобрения РС;

наименование, тип или марку материала, или изделия;
заводской или серийный номер, номер партии (в зависимости от того что применимо);
наименование документа, содержащего сведения о проведенных предприятием (изготовителем) освидетельствованиях и испытаниях объекта;
номер, дату выдачи и срок действия СТО;
заявление предприятия (изготовителя) о соответствии объекта одобренному типу, указанному в СТО;
подпись уполномоченного лица предприятия (изготовителя).
Срок действия Свидетельств (С, СЗ) и Документов (М, МС) не устанавливается.
Для изделий группы 2 содержание Документа (МС) согласовывается при типовом одобрении.».

5 **Пункт 8.1.11.** Ссылка «разд. 5 – 12» заменяется ссылкой «разд. 2».

8.2 ОДОБРЕНИЕ ТИПОВЫХ МАТЕРИАЛОВ, ИЗДЕЛИЙ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

6 Глава дополняется **пунктом 8.2.7** следующего содержания:

«**8.2.7** В остальном одобрение типовых материалов, изделий и технологических процессов должно выполняться согласно разд. 6 части I «Общие положения по техническому наблюдению» Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов.».

7 **Пункт 8.3.3.** Ссылка «разд. 7 и 10» заменяется ссылкой «разд. 8 и 11».

Пункт 8.4.3. Ссылка «разд. 7 и 9» заменяется ссылкой «разд. 8 и 10».

Пункт 8.4.6. Ссылка «разд. 7 и 9.2.1.1, 9.2.2.1, 9.2.2.2, 9.2.4.1, 9.2.4.2, 9.2.5 и 9.2.6» заменяется ссылкой «разд. 8 и 10.2.1.1, 10.2.2.1, 10.2.2.2, 10.2.4.1, 10.2.4.2, 10.2.5 и 10.2.6».

ЧАСТЬ II. СИСТЕМЫ И ОБОРУДОВАНИЕ БУРОВОГО КОМПЛЕКСА

2 ТРЕБОВАНИЯ К ОБОРУДОВАНИЮ И СИСТЕМАМ БУРОВОГО КОМПЛЕКСА

2.1 БУРОВАЯ ВЫШКА И ЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ

8 Вводится **пункт 2.1.1.4** следующего содержания:

«**2.1.1.4** При проектировании буровых вышек, подвышечных оснований и опорных рам подвышечных оснований ПНК/ПБУ/МСП, помимо указанного в 2.1.1, следует использовать концепцию опасных (предельных) состояний. Категории опасных (предельных) состояний указаны в 2.4 части II «Корпус» Правил ПБУ/МСП и ГОСТ Р 54483.».

9 Вводится **новая глава 2.3** следующего содержания:

«2.3 ОПОРНАЯ РАМА

2.3.1 Опорная рама должна быть рассчитана на прочность с учетом нагрузок, указанных в 2.1.1.

2.3.2 Необходимо предоставить конструктивные чертежи и расчеты прочности механизма перемещения опорной рамы и подвышечного основания.

2.3.3 Материалы и изделия, применяемые для изготовления конструкций опорной рамы подвышечного основания ПНК/ПБУ/МСП должны удовлетворять требованиям

части XII «Материалы» Правил ПБУ/МСП. Использование иных материалов и изделий, соответствующих требованиям нормативно-технических документов иностранных классификационных обществ, других признанных национальных и международных норм, правил и стандартов, допускается при соответствующем обосновании, что применяемые материалы и изделия являются одинаково эффективными по отношению к указанным в правилах РС и обеспечивают безопасную эксплуатацию нефтегазового оборудования.

2.3.4 Требования к сварке металлоконструкций опорной рамы подвышечного основания ПНК/ПБУ/МСП должны соответствовать требованиям части VIII «Материалы и сварка».

10 Нумерация **существующих глав 2.3 – 2.13** изменяется на 2.4 – 2.14 соответственно.