|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
|  |

**ПРИЛОЖЕНИЕ К ПРОТОКОЛУ совещания перед началом замеров толщинATTACHMENT TO THE PROTOCOL of the meeting prior to commencement of the Thickness Measurements** |
| **от****dated** |  |  |
|  |
| и/или перед началом очередного и промежуточного освидетельствования судов ОРП |
| and/or prior to commencement of renewal and intermediate survey of ESP ships |
|  |
| **Минимальные объемы детального освидетельствования и замеров толщин (Z7+Z10.5)**(двухкорпусные рудовозы, очередное освидетельствование или промежуточное освидетельствование судов возрастом старше 10 лет)**A minimum scopes of close-up survey and thickness measurements (Z7+Z10.5)**(Double Skin Ore Carriers, special survey or intermediate survey of ships over 10 years of age) |
|  |
| **СВЕДЕНИЯ О СУДНЕ PARTICULARS OF SHIP** |
| Название судна |  |
| Name of ship |  |
| Регистровый номер  |  |
| Registered number  |
|  |
|  | Наименования районов судна и корпусных конструкцийNames of the Ship’s areas and hull structures | Дата начала ЗТDate of TM commencement | Завершение ЗТTM completion |
| ПланPlan | ФактFact | ДатаDate | Подтверждение РСConfirmation of RS |
| **I.** | **Возраст судна ≤ 5 лет** **Age of Ship ≤ 5** |
|  | Замеры элементов конструкции, подлежащих детальному освидетельствованию для общей оценки и регистрации характера коррозии (одновременно с детальным освидетельствованием)Measurement for general assessment and recording of corrosion pattern of those structural members subject to close-up survey (simultaneously with close-up survey) |
| 1.1 | Одна полностью замкнутая поперечная шпангоутная рама, включая примыкающие конструктивные элементы, в бортовом балластном танкеOne web frame ring complete including adjacent structural members in ballast wing tank |  |  |  |  |
| № танкаTanks Nos. |  | № шп.Fr. No. |  |
| 1.2 | Нижняя часть одной поперечной переборки, включая систему подкреплений с примыкающими конструктивными элементами, в балластном танкеOne transverse bulkhead lower part including girder system and adjacent structural members in a ballast tank |  |  |  |  |
| № танкаTanks Nos. |  | № шп.Fr. No. |  |
| 1.3 | Две поперечные переборки (обшивка и набор) выбранного грузового трюма, включая внутренние конструкции верхних и нижних опор Two selected cargo hold transverse bulkheads (plating and framing), including internal structure of upper and lower stools |  |  |  |  |
| № трюмаHold No. |  | № шп.Fr. No. |  |
| 1.4 | Обшивка и набор крышек люковых закрытий всех грузовых трюмов All cargo hold hatch covers plating and stiffeners  |  |  |  |  |
| 1.5 | Обшивка и набор комингсов люковых закрытий всех грузовых трюмов All cargo hold hatch coamings plating and stiffeners  |  |  |  |  |
|  | Сомнительные зоныSuspect areas |  |  |  |  |
|  |
|  | Дополнительные конструкции по требованию инспектора РСAdditional structures according to RS surveyor requirement |  |  |  |  |
|  |
| **II.** | **5 лет < Возраст судна ≤ 10 лет****5 < Age of Ship ≤ 10** |
|  | Замеры элементов конструкции, подлежащих детальному освидетельствованию для общей оценки и регистрации характера коррозии (одновременно с детальным освидетельствованием)Measurement for general assessment and recording of corrosion pattern of those structural members subject to close-up survey (simultaneously with close-up survey) |
| 1.1 | Все полностью замкнутые поперечные шпангоутные рамы, включая примыкающие конструктивные элементы, в бортовом балластном танкеAll web frame ring complete including adjacent structural members in ballast wing tank |  |  |  |  |
| № танка Tank No. |  |
| 1.2 | Одна поперечная палубная связь, включая примыкающие конструктивные элементы, в каждом оставшемся бортовом балластном танкеOne deck transverse including adjacent deck structural members in each remaining wing ballast tanks |  |  |  |  |
| №№ танковTanks Nos. |  | №№ шп.Frs. Nos. |  |
| №№ танковTanks Nos. |  | №№ шп.Frs. Nos. |  |  |  |  |  |
| №№ танковTanks Nos. |  | №№ шп.Frs. Nos. |  |  |  |  |  |
| 1.3 | Одна поперечная палубная связь, включая примыкающие конструктивные элементы, в междудонных балластных танкахOne deck transverse including adjacent deck structural members in each double bottom ballast tanks |  |  |  |  |
| №№ танковTanks Nos. |  | №№ шп.Frs. Nos. |  |
| №№ танковTanks Nos. |  | №№ шп.Frs. Nos. |  |  |  |  |  |
| №№ танковTanks Nos. |  | №№ шп.Frs. Nos. |  |  |  |  |  |
| 1.4 | Одна поперечная палубная связь, включая примыкающие конструктивные элементы, в каждом другом балластном танкеOne deck transverse including adjacent deck structural members in each other ballast tank |  |  |  |  |
| №№ танковTanks Nos. |  | №№ шп.Frs. Nos. |  |
| №№ танковTanks Nos. |  | №№ шп.Frs. Nos. |  |  |  |  |  |
| №№ танковTanks Nos. |  | №№ шп.Frs. Nos. |  |  |  |  |  |
| 1.5 | Одна поперечная палубная связь, включая примыкающие конструктивные элементы, в каждом из остальных балластных танков One deck transverse including adjacent deck structural members in each remaining ballast tank |  |  |  |  |
| № танковTanks Nos. |  | №№ шп.Frs. Nos. |  |
| 1.6 | Носовая и кормовая поперечные переборки (обшивка и набор), включая систему подкреплений и примыкающие конструктивные элементы, в бортовом балластном танкеForward and aft transverse bulkheads complete including girder system and adjacent structural members in a ballast wing tank |  |  |  |  |
| № танкаTanks Nos. |  | №№ шп.Frs. Nos. |  |
| 1.7 | Нижняя часть одной поперечной переборки, включая систему подкреплений с примыкающими конструктивными элементами, в каждом из остальныхбалластных танковOne transverse bulkhead lower part including girder system and adjacent structural members in each remaining ballast tank |  |  |  |  |
| № танковTanks Nos. |  | №№ шп.Frs. Nos. |  |
| 1.8 | Одна поперечная переборка (обшивка и набор) в каждом грузовом трюме, включая внутренние конструкции верхних и нижних опор One transverse bulkhead (plating and framing) in each cargo hold including internal structure of upper and lower stools |  |  |  |  |
| № трюмовHolds Nos. |  | № шп.Fr. No. |  |
| 1.9 | Обшивка и набор крышек люковых закрытий всех грузовых трюмов All cargo hold hatch covers plating and stiffeners  |  |  |  |  |
| 1.10 | Обшивка и набор комингсов люковых закрытий всех грузовых трюмов All cargo hold hatch coamings plating and stiffeners  |  |  |  |  |
| 1.11 | Весь настил палубы и подпалубный набор в пределах линии люковых вырезов между люками всех грузовых трюмовAll deck plating and underdeck structure inside line of hatch openings between all cargo hold hatches |  |  |  |  |
| РайоныAreas |  |
| РайоныAreas |  |  |  |  |  |
|  | Два поперечных сечения настила палубы за пределами линии люковых вырезов, одно из которых в средней части длины судна Two transverse sections of deck plating, one in the amidship area, outside line of cargo hatch openings  |  |  |  |  |
| №№ шп.Frs. Nos. |  |
|  | Пояс переменных ватерлиний в районе двух поперечных сечений, выбранных выше Wind and water strakes in way of the two transverse sections considered above  |  |  |  |  |
| РайоныAreas |  |
| РайоныAreas |  |  |  |  |  |
|  | Отдельные листы пояса переменных ватерлиний за пределами грузовой зоныSelected wind and water strakes outside the cargo length area |  |  |  |  |
| РайоныAreas |  |
| РайоныAreas |  |  |  |  |  |
|  | Сомнительные зоныSuspect areas |  |  |  |  |
|  |
|  | Дополнительные конструкции по требованию инспектора РСAdditional structures according to RS surveyor requirement |  |  |  |  |
|  |
| **III.** | **10 лет < Возраст судна ≤ 15 лет****10 < Age of Ship ≤ 15** |
|  | Замеры элементов конструкции, подлежащих детальному освидетельствованию для общей оценки и регистрации характера коррозии (одновременно с детальным освидетельствованием)Measurement for general assessment and recording of corrosion pattern of those structural members subject to close-up survey (simultaneously with close-up survey) |
| 1.1 | Все полностью замкнутые поперечные шпангоутные рамы, включая примыкающие конструктивные элементы, в бортовых балластных танкахAll web frame ring complete including adjacent structural members in each wing ballast tanks |  |  |  |  |
| №№ танковTanks Nos. |  | №№ шп.Frs. Nos. |  |
| №№ танковTanks Nos. |  | №№ шп.Frs. Nos. |  |  |  |  |  |
| №№ танковTanks Nos. |  | №№ шп.Frs. Nos. |  |  |  |  |  |
| 1.2 | Все полностью замкнутые поперечные шпангоутные рамы, включая примыкающие конструктивные элементы, в междудонных балластных танкахAll web frame ring complete including adjacent structural members in each double bottom ballast tanks |  |  |  |  |
| №№ танковTanks Nos. |  | №№ шп.Frs. Nos. |  |
| №№ танковTanks Nos. |  | №№ шп.Frs. Nos. |  |  |  |  |  |
| №№ танковTanks Nos. |  | №№ шп.Frs. Nos. |  |  |  |  |  |
| 1.3 | Все полностью замкнутые поперечные шпангоутные рамы, включая смежные конструктивные элементы, в каждом другом балластном танкеAll web frame ring complete including adjacent structural members in each other ballast tank  |  |  |  |  |
| №№ танковTanks Nos. |  | №№ шп.Frs. Nos. |  |
| №№ танковTanks Nos. |  | №№ шп.Frs. Nos. |  |  |  |  |  |
| №№ танковTanks Nos. |  | №№ шп.Frs. Nos. |  |  |  |  |  |
| 1.4 | Все поперечные переборки (обшивка и набор), включая систему подкреплений, в каждом бортовом балластном танкеAll transverse bulkheads (plating and framing) including stiffening system in each wing ballast tank |  |  |  |  |
| №№ танковTanks Nos. |  | №№ шп.Frs. Nos. |  |
| №№ танковTanks Nos. |  | №№ шп.Frs. Nos. |  |  |  |  |  |
| №№ танковTanks Nos. |  | №№ шп.Frs. Nos. |  |  |  |  |  |
| 1.5 | Все поперечные переборки (обшивка и набор), включая систему подкреплений, в каждом междудонном балластном танкеAll transverse bulkheads (plating and framing) including stiffening system in each double bottom ballast tank |  |  |  |  |
| №№ танковTanks Nos. |  | №№ шп.Frs. Nos. |  |
| №№ танковTanks Nos. |  | №№ шп.Frs. Nos. |  |  |  |  |  |
| №№ танковTanks Nos. |  | №№ шп.Frs. Nos. |  |  |  |  |  |
| 1.6 | Все поперечные переборки (обшивка и набор), включая систему подкреплений, в каждом другом балластном танке All transverse bulkheads (plating and framing) including stiffening system in each other ballast tank |  |  |  |  |
| №№ танковTanks Nos. |  | №№ шп.Frs. Nos. |  |
| №№ танковTanks Nos. |  | №№ шп.Frs. Nos. |  |  |  |  |  |
| №№ танковTanks Nos. |  | №№ шп.Frs. Nos. |  |  |  |  |  |
| 1.7 | Одна полностью замкнутая шпангоутная рама, включая примыкающие конструктивные элементы, в каждом бортовом сухом танкеOne web frame ring complete including adjacent structural members in each wing void tank |  |  |  |  |
| №№ танковTanks Nos. |  | №№ шп.Frs. Nos. |  |
| №№ танковTanks Nos. |  | №№ шп.Frs. Nos. |  |  |  |  |  |
| №№ танковTanks Nos. |  | №№ шп.Frs. Nos. |  |  |  |  |  |
| 1.8 | Дополнительные шпангоутные рамы в сухих отсеках, если инспектор сочтет это необходимым Additional web frame rings in void spaces as deemed necessary by the surveyor |  |  |  |  |
| №№ танковTanks Nos. |  | №№ шп.Frs. Nos. |  |
| №№ танковTanks Nos. |  | №№ шп.Frs. Nos. |  |  |  |  |  |
| №№ танковTanks Nos. |  | №№ шп.Frs. Nos. |  |  |  |  |  |
| 1.9 | Все поперечные переборки (обшивка и набор) грузовых трюмов, включая внутренние конструкции верхних и нижних опорAll cargo hold transverse bulkheads (plating and framing) including internal structure of upper and lower stools |  |  |  |  |
| №№ шп.Frs. Nos. |  |
| 1.10 | Весь настил палубы и подпалубный набор в пределах линии люковых вырезов между люками всех грузовых трюмовAll deck plating and underdeck structure inside line of hatch openings between all cargo hold hatches |  |  |  |  |
| РайоныAreas |  |
| РайоныAreas |  |  |  |  |  |
| 1.11 | Обшивка и набор крышек люковых закрытий всех грузовых трюмов All cargo hold hatch covers plating and stiffeners  |  |  |  |  |
| 1.12 | Обшивка и набор комингсов люковых закрытий всех грузовых трюмов All cargo hold hatch coamings plating and stiffeners  |  |  |  |  |
|  | Каждый лист настила палубы за пределами линии люковых вырезов в пределах грузовой зоныEach deck plate outside line of cargo hatch openings within the cargo length area |  |  |  |  |
| РайоныAreas |  |
| РайоныAreas |  |  |  |  |  |
|  | Открытые участки настила верхней палубы за пределами грузовой зоны All exposed upper deck plating outside the cargo length area |  |  |  |  |
|  | Два поперечных сечения за пределами линии люковых вырезов, одно из которых в средней части длины судна Two transverse sections, one in the amidship area, outside line of cargo hatch openings |  |  |  |  |
| №№ шп.Frs. Nos. |  |
|  | Все листы пояса переменных ватерлиний в пределах грузовой зоныAll wind and water strakes within the cargo length area |  |  |  |  |
| РайоныAreas |  |
| РайоныAreas |  |  |  |  |  |
|  | Отдельные листы пояса переменных ватерлиний за пределами грузовой зоныSelected wind and water strakes outside the cargo length area |  |  |  |  |
| РайоныAreas |  |
| РайоныAreas |  |  |  |  |  |
|  | Полностью форпиковый танк, включая все ограничивающие и внутренние конструкции Complete forepeak tank including all tank boundaries and internal structure  |  |  |  |  |
|  | Полностью ахтерпиковый танк, включая все ограничивающие и внутренние конструкции Complete afterpeak tank including all tank boundaries and internal structure  |  |  |  |  |
|  | Обшивка цепных ящиков Chain locker plating  |  |  |  |  |
|  | Настил платформ под главными и вспомогательными котлами Platform plating under main and auxiliary boilers |  |  |  |  |
|  | Фундаменты главных и вспомогательных механизмов и котлов Main and auxiliary machinery and boiler seatings |  |  |  |  |
|  | Обшивка кингстонных и гельмпортовых выгородок, шахт лагов и эхолотов, ледовых ящиковSea chests, log, echo-sounder, rudder and ice boxes trunks plating |  |  |  |  |
|  | Обшивка шахт выдвижных и поворотно-выдвижных устройств Submerged and rotary-submerged arrangements trunks plating |  |  |  |  |
|  | Наружная обшивка в районах отливных и приемных отверстийShell plating in way of overboard discharges |  |  |  |  |
|  | Приварные патрубки донно-бортовой арматуры и межкингстонные перемычкиSea inlet welded branch pipes and sea chest connecting pipelines |  |  |  |  |
|  | Стенки резервуаров для хранения хладонов противопожарной системыHalon fire-fighting system cylinders |  |  |  |  |
|  | Конструкции спусковых устройств спасательных средств Life-saving launching appliances structures |  |  |  |  |
|  | Комингсы вентиляционных и воздушных трубVentilator pipe coamings and air pipe coamings |  |  |  |  |
|  | Корпуса фильтров забортной водыSea water filter casings |  |  |  |  |
|  | Обшивка надстроек и рубокSuperstructure and deckhouses plating |  |  |  |  |
|  | Сомнительные зоныSuspect areas |  |  |  |  |
|  |
|  | Дополнительные конструкции по требованию инспектора РСAdditional structures according to RS surveyor requirement |  |  |  |  |
|  |
| **IV.** | **15 лет < Возраст судна****15 < Age of Ship** |
|  | Замеры элементов конструкции, подлежащих детальному освидетельствованию для общей оценки и регистрации характера коррозии (одновременно с детальным освидетельствованием)Measurement for general assessment and recording of corrosion pattern of those structural members subject to close-up survey (simultaneously with close-up survey) |
| 1.1 | Все полностью замкнутые поперечные шпангоутные рамы, включая примыкающие конструктивные элементы, во всех бортовых балластных танкахAll web frame ring complete including adjacent structural members in each wing ballast tanks |  |  |  |  |
| №№ танковTanks Nos. |  | №№ шп.Frs. Nos. |  |
| №№ танковTanks Nos. |  | №№ шп.Frs. Nos. |  |  |  |  |  |
| №№ танковTanks Nos. |  | №№ шп.Frs. Nos. |  |  |  |  |  |
| 1.2 | Все полностью замкнутые поперечные шпангоутные рамы, включая примыкающие конструктивные элементы, во всех междудонных балластных танкахAll web frame ring complete including adjacent structural members in each double bottom ballast tanks |  |  |  |  |
| №№ танковTanks Nos. |  | №№ шп.Frs. Nos. |  |
| №№ танковTanks Nos. |  | №№ шп.Frs. Nos. |  |  |  |  |  |
| №№ танковTanks Nos. |  | №№ шп.Frs. Nos. |  |  |  |  |  |
| 1.3 | Все полностью замкнутые поперечные шпангоутные рамы, включая примыкающие конструктивные элементы, в каждом другом балластном танкеAll web frame ring complete including adjacent structural members in each other ballast tank |  |  |  |  |
| №№ танковTanks Nos. |  | №№ шп.Frs. Nos. |  |
| №№ танковTanks Nos. |  | №№ шп.Frs. Nos. |  |  |  |  |  |
| №№ танковTanks Nos. |  | №№ шп.Frs. Nos. |  |  |  |  |  |
| 1.4 | Все поперечные переборки (обшивка и набор), включая систему подкреплений, в бортовых балластных танкахAll transverse bulkheads (plating and framing) including stiffening system in each wing ballast tanks |  |  |  |  |
| №№ танковTanks Nos. |  | №№ шп.Frs. Nos. |  |
| №№ танковTanks Nos. |  | №№ шп.Frs. Nos. |  |  |  |  |  |
| №№ танковTanks Nos. |  | №№ шп.Frs. Nos. |  |  |  |  |  |
| 1.5 | Все поперечные переборки (обшивка и набор), включая систему подкреплений, в междудонных балластных танкахAll transverse bulkheads (plating and framing) including stiffening system in each double bottom ballast tank |  |  |  |  |
| №№ танковTanks Nos. |  | №№ шп.Frs. Nos. |  |
| №№ танковTanks Nos. |  | №№ шп.Frs. Nos. |  |  |  |  |  |
| №№ танковTanks Nos. |  | №№ шп.Frs. Nos. |  |  |  |  |  |
| 1.6 | Все поперечные переборки (обшивка и набор), включая систему подкреплений, в каждой другом балластном танке All transverse bulkheads (plating and framing) including stiffening system in each other ballast tank |  |  |  |  |
| №№ танковTanks Nos. |  | №№ шп.Frs. Nos. |  |
| №№ танковTanks Nos. |  | №№ шп.Frs. Nos. |  |  |  |  |  |
| №№ танковTanks Nos. |  | №№ шп.Frs. Nos. |  |  |  |  |  |
| 1.7 | Одна полностью замкнутая поперечная шпангоутная рама, включая примыкающие конструктивные элементы, в каждом бортовом сухом танкеOne web frame ring complete including adjacent structural members in each wing void tank |  |  |  |  |
| №№ танковTanks Nos. |  | №№ шп.Frs. Nos. |  |
| №№ танковTanks Nos. |  | №№ шп.Frs. Nos. |  |  |  |  |  |
| №№ танковTanks Nos. |  | №№ шп.Frs. Nos. |  |  |  |  |  |
| 1.8 | Дополнительные шпангоутные рамы в сухих отсеках, если инспектор сочтет это необходимым Additional web frame rings in void spaces as deemed necessary by the surveyor |  |  |  |  |
| №№ танковTanks Nos. |  | №№ шп.Frs. Nos. |  |
| №№ танковTanks Nos. |  | №№ шп.Frs. Nos. |  |  |  |  |  |
| №№ танковTanks Nos. |  | №№ шп.Frs. Nos. |  |  |  |  |  |
| 1.9 | Все поперечные переборки (обшивка и набор) всех грузовых трюмов, включая внутренние конструкции верхних и нижних опорAll cargo hold transverse bulkheads (plating and framing) including internal structure of upper and lower stools |  |  |  |  |
| №№ шп.Frs. Nos. |  |
| 1.10 | Весь настил палубы и подпалубный набор в пределах линии люковых вырезов между люками всех грузовых трюмовAll deck plating and underdeck structure inside line of hatch openings between all cargo hold hatches |  |  |  |  |
| РайоныAreas |  |
| РайоныAreas |  |  |  |  |  |
| 1.11 | Обшивка и набор крышек люковых закрытий всех грузовых трюмов All cargo hold hatch covers plating and stiffeners  |  |  |  |  |
| 1.12 | Обшивка и набор комингсов люковых закрытий всех грузовых трюмов All cargo hold hatch coamings plating and stiffeners  |  |  |  |  |
|  | Каждый лист настила палубы за пределами линии люковых вырезов в пределах грузовой зоныEach deck plate outside line of cargo hatch openings within the cargo length area |  |  |  |  |
| РайоныAreas |  |
| РайоныAreas |  |  |  |  |  |
|  | Открытые участки настила верхней палубы за пределами грузовой зоны All exposed upper deck plating outside the cargo length area |  |  |  |  |
|  | Три поперечных сечения за пределами линии люковых вырезов, одно из которых в средней части длины судна Three transverse sections, one in the amidship area, outside line of cargo hatch openings |  |  |  |  |
| №№ шп.Frs. Nos. |  |
|  | Каждый лист обшивки днища, включая нижнюю часть скулового пояса, в пределах грузовой зоныEach bottom plate including lower turn of bilge within the cargo length area |  |  |  |  |
| РайоныAreas |  |
| РайоныAreas |  |  |  |  |  |
|  | Наружная обшивка днища в районе машинного отделения Bottom plates in way of machinery space |  |  |  |  |
|  | Обшивка горизонтального киля по всей длине суднаAll keel plates full length |  |  |  |  |
|  | Все листы пояса переменных ватерлиний по всей длине суднаAll wind and water strakes, full length |  |  |  |  |
| РайоныAreas |  |
| РайоныAreas |  |  |  |  |  |
|  | Полностью форпиковый танк, включая все ограничивающие и внутренние конструкции Complete forepeak tank including all tank boundaries and internal structure  |  |  |  |  |
|  | Полностью ахтерпиковый танк, включая все ограничивающие и внутренние конструкции Complete afterpeak tank including all tank boundaries and internal structure  |  |  |  |  |
|  | Обшивка цепных ящиков Chain locker plating  |  |  |  |  |
|  | Типовые листы открытых участков настила палубы бакаRepresentative exposed forecastle deck plating |  |  |  |  |
|  | Типовые листы открытых участков настила палубы ютаRepresentative exposed poop deck plating |  |  |  |  |
|  | Типовые листы открытых участков настилов палуб других надстроек Representative exposed other superstructures deck plating |  |  |  |  |
|  | Настил второго дна в грузовой зонеDouble bottom plating in way of cargo area |  |  |  |  |
| РайоныAreas |  |
| РайоныAreas |  |  |  |  |  |
|  | Настил платформ под главными и вспомогательными котлами Platform plating under main and auxiliary boilers |  |  |  |  |
|  | Фундаменты главных и вспомогательных механизмов и котлов Main and auxiliary machinery and boiler seatings |  |  |  |  |
|  | Обшивка кингстонных и гельмпортовых выгородок, шахт лагов и эхолотов, ледовых ящиковSea chests, log, echo-sounder, rudder and ice boxes trunks plating |  |  |  |  |
|  | Обшивка шахт выдвижных и поворотно-выдвижных устройств Submerged and rotary-submerged arrangements trunks plating |  |  |  |  |
|  | Наружная обшивка в районах отливных и приемных отверстийShell plating in way of overboard discharges |  |  |  |  |
|  | Приварные патрубки донно-бортовой арматуры и межкингстонные перемычкиSea inlet welded branch pipes and sea chest connecting pipelines |  |  |  |  |
|  | Стенки резервуаров для хранения хладонов противопожарной системыHalon fire-fighting system cylinders |  |  |  |  |
|  | Конструкции спусковых устройств спасательных средств Life-saving launching appliances structures |  |  |  |  |
|  | Комингсы вентиляционных и воздушных трубVentilator pipe coamings and air pipe coamings |  |  |  |  |
|  | Корпуса фильтров забортной водыSea water filter casings |  |  |  |  |
|  | Обшивка надстроек и рубокSuperstructure and deckhouses plating |  |  |  |  |
|  | Сомнительные зоныSuspect areas |  |  |  |  |
|  |
|  | Дополнительные конструкции по требованию инспектора РСAdditional structures according to RS surveyor requirement |  |  |  |  |
|  |