|  |
| --- |
|  |
| **ПРИЛОЖЕНИЕ К ПРОТОКОЛУ совещания перед началом замеров толщинATTACHMENT TO THE PROTOCOL of the meeting prior to commencement of the Thickness Measurements** |
| **от****dated** |  |  |
|  |
| **Минимальные объемы детального освидетельствования и замеров толщин (Z7+Z7.2)**(газовозы, очередное освидетельствование)**A minimum scopes of close-up survey and thickness measurements (Z7+Z7.2)**(Gas Carriers, special survey) |
|  |
| **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** |
|  | Cомнительные зоныSuspect areas |
|  | 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) |
| 2.1 | Одна шпангоутная рама с соответствующей обшивкой и набором в типовом подпалубном балластном танке One web frame with associated plating and framing in a representative topside ballast tank  |  |  |  |  |
| № танковTanks Nos. |  | №№ шп.Frs. Nos. |  |
| 2.2 | Одна шпангоутная рама с соответствующей обшивкой и набором в типовом скуловом балластном танке One web frame with associated plating and framing in a representative hopper side ballast tank  |  |  |  |  |
| № танковTanks Nos. |  | №№ шп.Frs. Nos. |  |
| 2.3 | Одна шпангоутная рама с соответствующей обшивкой и набором в типовом бортовом балластном танке One web frame with associated plating and framing in a representative double side ballast tank  |  |  |  |  |
| № танковTanks Nos. |  | №№ шп.Frs. Nos. |  |
| 2.4 | Одна поперечная переборка (нижняя часть), включая систему подкреплений и примыкающие конструктивные элементы, в балластном танкеOne transverse bulkhead (lower part) including stiffening system and adjacent structural members in ballast tanks |  |  |  |  |
| №№ шп.Frs. Nos. |  |
| №№ шп.Frs. Nos. |  |  |  |  |  |
| №№ шп.Frs. Nos. |  |  |  |  |  |
|  | Одно поперечное сечение настила палубы по всей ширине в пределах 0,5L средней части длины судна в районе балластного танкаOne transverse section of deck plating for the full beam of the ship within 0.5 L amidships in way of a ballast tank |  |  |  |  |
| №№ шп.Frs. Nos. |  |
| **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 шпангоутные рамы с соответствующей обшивкой и набором в подпалубном балластном танкеAll web frames with associated plating and framing in topside ballast tank  |  |  |  |  |
| № танка Tank No. |  |
| 1.2 | Все шпангоутные рамы с соответствующей обшивкой и набором в бортовом балластном танке, если подвесные танки отсутствуютAll web frames with associated plating and framing in double side ballast tank if topside tanks are not fitted |  |  |  |  |
| № танка Tank No. |  |
| 1.3 | Все шпангоутные рамы с соответствующей обшивкой и набором в выбранном балластном танке, если подвесные и бортовые танки отсутствуютAll web frames with associated plating and framing in selected ballast tanks if topside or double side tanks are not fitted |  |  |  |  |
| № танковTanks Nos. |  |
| 1.4 | Одна шпангоутная рама с соответствующей обшивкой и набором в каждом из остальных балластном танкеOne web frame with associated plating and framing in each remaining ballast tank |  |  |  |  |
| № танковTanks Nos. |  | №№ шп.Frs. Nos. |  |
| № танковTanks Nos. |  | №№ шп.Frs. Nos. |  |  |  |  |  |
| № танковTanks Nos. |  | №№ шп.Frs. Nos. |  |  |  |  |  |
| 1.5 | Одна поперечная переборка, включая систему подкреплений и примыкающие конструктивные элементы, а также прилегающие конструкции продольной переборки, во всех балластных танкахOne transverse bulkheads including stiffening system and adjacent members as well as adjacent longitudinal bulkhead structures in all ballast tanks |  |  |  |  |
| № танковTanks Nos. |  | №№ шп.Frs. Nos. |  |
| № танковTanks Nos. |  | №№ шп.Frs. Nos. |  |  |  |  |  |
| № танковTanks Nos. |  | №№ шп.Frs. Nos. |  |  |  |  |  |
|  | Каждый лист настила палубы в пределах грузовой зоныEach deck plate within the cargo length area |  |  |  |  |
| РайоныAreas |  |
| РайоныAreas |  |  |  |  |  |
|  | Одно поперечное сечение в пределах 0,5L средней части длины судна в районе балластного танкаOne transverse section within 0.5 L amidships in way of a ballast tank  |  |  |  |  |
| №№ шп.Frs. Nos. |  |
|  | Отдельные листы пояса переменных ватерлиний за пределами грузовой зоныSelected wind and water strakes outside the cargo length area |  |  |  |  |
| РайоныAreas |  |
| РайоныAreas |  |  |  |  |  |
| 5. | Сомнительные зоныSuspect areas |  |  |  |  |
|  |
| 6. | 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 шпангоутные рамы с соответствующей обшивкой и набором в подпалубных балластных танкахAll web frames with associated plating and framing in topside ballast tanks  |  |  |  |  |
| № танковTanks Nos. |  |
| № танковTanks Nos. |  |  |  |  |  |
| № танковTanks Nos. |  |  |  |  |  |
| 1.2 | Все шпангоутные рамы с соответствующей обшивкой и набором в бортовых балластных танкахAll web frames with associated plating and framing in double side ballast tanks  |  |  |  |  |
| № танковTanks Nos. |  |
| № танковTanks Nos. |  |  |  |  |  |
| № танковTanks Nos. |  |  |  |  |  |
| 1.3 | Все шпангоутные рамы с соответствующей обшивкой и набором в скуловых балластных танкахAll web frames with associated plating and framing in hopper side ballast tanks  |  |  |  |  |
| № танковTanks Nos. |  |
| № танковTanks Nos. |  |  |  |  |  |
| № танковTanks Nos. |  |  |  |  |  |
| 1.4 | Все шпангоутные рамы с соответствующей обшивкой и набором в междудонных балластных танкахAll web frames with associated plating and framing in double bottom ballast tanks  |  |  |  |  |
| № танковTanks Nos. |  |
| № танковTanks Nos. |  |  |  |  |  |
| № танковTanks Nos. |  |  |  |  |  |
| 1.5 | Все шпангоутные рамы с соответствующей обшивкой и набором в других балластных танкахAll web frames with associated plating and framing in other ballast tanks  |  |  |  |  |
| № танковTanks Nos. |  |
| № танковTanks Nos. |  |  |  |  |  |
| № танковTanks Nos. |  |  |  |  |  |
| 1.6 | Все поперечные переборки, включая систему подкреплений и примыкающие конструктивные элементы, а также прилегающие конструкции продольной переборки, в балластных танкахAll transverse bulkheads in ballast tanks including stiffening system as well as adjacent longitudinal bulkhead structures |  |  |  |  |
| №№ шп.Frs. Nos. |  |
| №№ шп.Frs. Nos. |  |  |  |  |  |
| №№ шп.Frs. Nos. |  |  |  |  |  |
|  | Каждый лист настила палубы в пределах грузовой зоны Each deck plate 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 в пределах 0,5L средней части длины судна, одно из которых в районе балластного танкаTwo transverse sections within 0.5 L amidships, at least one section in way of a ballast tank  |  |  |  |  |
| №№ 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 |  |  |  |  |
|  | Балки набора днища, борта и палуб Bottom, side and decks framing  |  |  |  |  |
|  | 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 шпангоутные рамы с соответствующей обшивкой и набором в подпалубных балластных танкахAll web frames with associated plating and framing in topside ballast tanks  |  |  |  |  |
| № танковTanks Nos. |  |
| № танковTanks Nos. |  |  |  |  |  |
| № танковTanks Nos. |  |  |  |  |  |
| 1.2 | Все шпангоутные рамы с соответствующей обшивкой и набором в бортовых балластных танкахAll web frames with associated plating and framing in double side ballast tanks  |  |  |  |  |
| № танковTanks Nos. |  |
| № танковTanks Nos. |  |  |  |  |  |
| № танковTanks Nos. |  |  |  |  |  |
| 1.3 | Все шпангоутные рамы с соответствующей обшивкой и набором в скуловых балластных танкахAll web frames with associated plating and framing in hopper side ballast tanks  |  |  |  |  |
| № танковTanks Nos. |  |
| № танковTanks Nos. |  |  |  |  |  |
| № танковTanks Nos. |  |  |  |  |  |
| 1.4 | Все шпангоутные рамы с соответствующей обшивкой и набором в междудонных балластных танкахAll web frames with associated plating and framing in double bottom ballast tanks  |  |  |  |  |
| № танковTanks Nos. |  |
| № танковTanks Nos. |  |  |  |  |  |
| № танковTanks Nos. |  |  |  |  |  |
| 1.5 | Все шпангоутные рамы с соответствующей обшивкой и набором в других балластных танкахAll web frames with associated plating and framing in other ballast tanks  |  |  |  |  |
| № танковTanks Nos. |  |
| 1.6 | Все поперечные переборки, включая систему подкреплений и прилегающие элементы конструкций, а также прилегающие конструкции продольной переборки, во всех балластных танкахAll transverse bulkheads in all ballast tanks including stiffening system as well as adjacent longitudinal bulkhead structures |  |  |  |  |
| № танковTanks Nos. |  |
| № танковTanks Nos. |  |  |  |  |  |
| № танковTanks Nos. |  |  |  |  |  |
|  | Каждый лист настила палубы в пределах грузовой зоныEach deck plate 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 в пределах 0,5L средней части длины судна, одно из которых в районе балластного танкаThree transverse sections within 0.5 L amidships, at least one section in way of a ballast tank  |  |  |  |  |
| №№ 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 |  |  |  |  |
|  | Обшивка и набор туннельного киля в пределах грузовой зоныDuct keel plating and internals within the cargo length area |  |  |  |  |
|  | Все листы пояса переменных ватерлиний по всей длине судна All 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 |  |  |  |  |
|  | Листы обшивки и набора водонепроницаемых переборок и выгородок в местах наибольшего коррозионного износаIn the way of the greatest wear of shell plating and framing of watertight bulkheads |  |  |  |  |
|  | Комингсы вентиляционных и воздушных трубVentilator pipe coamings and air pipe coamings |  |  |  |  |
|  | Корпуса фильтров забортной водыSea water filter casings |  |  |  |  |
|  | Балки набора днища, борта и палуб Bottom, side and decks framing  |  |  |  |  |
|  | Обшивка надстроек и рубокSuperstructure and deckhouses plating |  |  |  |  |
|  | Сомнительные зоныSuspect areas |  |  |  |  |
|  |
|  | Дополнительные конструкции по требованию инспектора РСAdditional structures according to RS surveyor requirement |  |  |  |  |
|  |