|  |
| --- |
|  |
| **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+Z10.3)**(однокорпусные химовозы, очередное или промежуточное освидетельствование судов возрастом старше 10 лет)**A minimum scopes of close-up survey and thickness measurements (Z7+Z10.3)**(Single Hull Chemical Tankers, special 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 |
| План Plan | Факт Fact | Дата Date  | Подтверждение РСConfirmation of RS |
| **I.** | **Возраст судна ≤ 5 лет** **Age of Ship ≤ 5** |
| 1. | Сомнительные зоныSuspect areas |  |  |  |  |
|  |
| 2. | 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 шпангоутные рамы и примыкающие конструктивные элементы в бортовом балластном танке (балластный танк двойного корпуса – танк, включающий в себя танк двойного корпуса, танк двойного борта и подпалубный танк, если конструктивно предусмотрено на судне, даже если эти танки раздельные).All web frame rings and adjacent structural members - in a ballast wing tank (ballast double hull tank: means double bottom tank plus double side tank plus double deck tank, as applicable, even if these tanks are separate). |  |  |  |  |
| № танка Tank No. |  |
| 1.2 | Все шпангоутные рамы и примыкающие конструктивные элементы в балластном танке двойного дна (балластный танк двойного корпуса – танк, включающий в себя танк двойного корпуса, танк двойного борта и подпалубный танк, если конструктивно предусмотрено на судне, даже если эти танки раздельные).All web frame rings and adjacent structural members - in a double bottom ballast tank (ballast double hull tank: means double bottom tank plus double side tank plus double deck tank, as applicable, even if these tanks are separate). |  |  |  |  |
| № танка Tank No. |  |
| 1.3 | Одна поперечная палубная рамная связь, включая примыкающие конструктивные элементы, в каждом оставшемся балластном танке или на палубе One deck transverse including adjacent deck structural members in each remaining ballast tank or on deck |  |  |  |  |
| № танковTanks Nos. |  | №№ шп.Frs. Nos. |  |
| № танковTanks Nos. |  | №№ шп.Frs. Nos. |  |  |  |  |  |
| № танковTanks Nos. |  | №№ шп.Frs. Nos. |  |  |  |  |  |
| 1.4 | Одна поперечная палубная рамная связь, включая примыкающие конструктивные элементы, в грузовом бортовом танке или на палубе One deck transverse including adjacent deck structural members in a cargo wing tank or on deck |  |  |  |  |
| № танковTanks Nos. |  | №№ шп.Frs. Nos. |  |
| 1.5 | Одна поперечная палубная рамная связь, включая примыкающие конструктивные элементы, в двух грузовых центральных танках или на палубе One deck transverse including adjacent deck structural members in two cargo centre tanks or on deck |  |  |  |  |
| № танковTanks Nos. |  | №№ шп.Frs. Nos. |  |
| 1.6 | Обе поперечные переборки, включая систему рамных подкреплений и примыкающие конструктивные элементы, в бортовом балластном танкеBoth transverse bulkhead including girder system and adjacent structural members in a ballast wing tank |  |  |  |  |
| № танковTanks Nos. |  | №№ шп.Frs. Nos. |  |
| 1.7 | Обе поперечные переборки, включая систему рамных подкреплений и примыкающие конструктивные элементы, в междудонном балластном танкеBoth transverse bulkhead including girder system and adjacent structural members in a double bottom ballast tank |  |  |  |  |
| № танковTanks Nos. |  | №№ шп.Frs. Nos. |  |
| 1.8 | Нижняя часть одной поперечной переборки, включая систему рамных подкреплений и примыкающие конструктивные элементы, в каждом оставшемся балластном танке One transverse bulkhead lower part including girder system and adjacent structural members in each remaining ballast tank |  |  |  |  |
| № танковTanks Nos. |  | №№ шп.Frs. Nos. |  |
| № танковTanks Nos. |  | №№ шп.Frs. Nos. |  |  |  |  |  |
| № танковTanks Nos. |  | №№ шп.Frs. Nos. |  |  |  |  |  |
| 1.9 | Нижняя часть одной поперечной переборки, включая систему рамных подкреплений и примыкающие конструктивные элементы, в грузовом бортовом танке One transverse bulkhead lower part including girder system and adjacent structural members in a cargo wing tank |  |  |  |  |
| № танкаTank No. |  | № шп.Fr. No. |  |
| 1.10 | Нижняя часть одной поперечной переборки, включая систему рамных подкреплений и примыкающие конструктивные элементы, в двух грузовых центральных танках или двух других бортовых танках, если центральные танки конструктивно отсутствуют. One transverse bulkhead lower part including girder system and adjacent structural members in two cargo centre tanks or two another wing tanks if cargo centre tanks are structurally absent |  |  |  |  |
| № 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 полностью шпангоутные рамы, включая все примыкающие конструктивные элементы, во всех балластных танкахComplete all web frames wing including adjacent structural members in all ballast tanks |  |  |  |  |
| № танков Tanks Nos. |  |
| № танков Tanks Nos. |  |  |  |  |  |
| № танков Tanks Nos. |  |  |  |  |  |
| 1.2 | Все полностью шпангоутные рамы, включая все примыкающие конструктивные элементы в бортовом грузовом танке All complete web frame rings including adjacent structural members in a cargo wing tank  |  |  |  |  |
| № танка Tank No. |  |  |  |  |  |
| 1.3 | Полностью шпангоутная рама, включая примыкающие конструктивные элементы, в каждом оставшемся грузовом танке Complete transverse web frame ring including adjacent structural members in each remaining cargo tank |  |  |  |  |
| №№ танковTanks Nos. |  | №№ шп.Frs. Nos. |  |
| №№ танковTanks Nos. |  | №№ шп.Frs. Nos. |  |  |  |  |  |
| №№ танковTanks Nos. |  | №№ шп.Frs. Nos. |  |  |  |  |  |
| 1.4 | Все поперечные переборки, включая систему рамных подкреплений и примыкающие конструктивные элементы, во всех грузовых танках All transverse bulkhead including girder system and adjacent structural members in all cargo tanks |  |  |  |  |
| №№ танковTanks Nos. |  | №№ шп.Frs. Nos. |  |
| №№ танковTanks Nos. |  | №№ шп.Frs. Nos. |  |  |  |  |  |
| №№ танковTanks Nos. |  | №№ шп.Frs. Nos. |  |  |  |  |  |
| 1.5 | Все поперечные переборки, включая систему рамных подкреплений и примыкающие конструктивные элементы, во всех балластных танках All transverse bulkhead including girder system and adjacent structural members in all ballast tanks |  |  |  |  |
|  | 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 |  |  |  |  |
|  | 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 |  |  |  |  |
|  | 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 шпангоутные рамы, включая все примыкающие конструктивные элементы, во всех балластных танкахComplete all web frames wing including adjacent structural members in all ballast tanks |  |  |  |  |
| № танков Tanks Nos. |  |
| № танков Tanks Nos. |  |  |  |  |  |
| № танков Tanks Nos. |  |  |  |  |  |
| 1.2 | Все полностью шпангоутные рамы, включая все примыкающие конструктивные элементы в бортовом грузовом танке All complete web frame rings including adjacent structural members in a cargo wing tank  |  |  |  |  |
| № танка Tank No. |  |  |  |  |  |
| 1.3 | Полностью шпангоутная рама, включая примыкающие конструктивные элементы, в каждом оставшемся грузовом танке Complete transverse web frame ring including adjacent structural members in each remaining cargo tank |  |  |  |  |
| №№ танковTanks Nos. |  | №№ шп.Frs. Nos. |  |
| №№ танковTanks Nos. |  | №№ шп.Frs. Nos. |  |  |  |  |  |
| №№ танковTanks Nos. |  | №№ шп.Frs. Nos. |  |  |  |  |  |
| 1.4 | Все поперечные переборки, включая систему рамных подкреплений и примыкающие конструктивные элементы, во всех грузовых танках All transverse bulkhead including girder system and adjacent structural members in all cargo tanks |  |  |  |  |
| №№ танковTanks Nos. |  | №№ шп.Frs. Nos. |  |
| №№ танковTanks Nos. |  | №№ шп.Frs. Nos. |  |  |  |  |  |
| №№ танковTanks Nos. |  | №№ шп.Frs. Nos. |  |  |  |  |  |
| 1.5 | Все поперечные переборки, включая систему рамных подкреплений и примыкающие конструктивные элементы, во всех балластных танках All transverse bulkhead including girder system and adjacent structural members in all ballast tanks |  |  |  |  |
| №№ танковTanks Nos. |  | №№ шп.Frs. Nos. |  |
|  | Каждый лист настила палубы в пределах грузовой зоныEach deck plate within the cargo length area |  |  |  |  |
| РайоныAreas |  |  |  |  |  |
|  | Все листы открытых участков настила верхней палубы по всей длине судна All exposed upper deck plating outside the cargo length area  |  |  |  |  |
| РайоныAreas |  |
|  | 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 |  |
|  | Наружная обшивка днища в районе машинного отделения, коффердамов, кормовой части танков Bottom plates in way of machinery space, cofferdams, aft end of tanks |  |  |  |  |
|  | Обшивка горизонтального киля по всей длине суднаAll keel plates full length |  |  |  |  |
|  | Все листы пояса переменных ватерлиний по всей длине судна All wind and water strakes, full length  |  |  |  |  |
| 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 |  |
|  | Настил платформ под главными и вспомогательными котлами Platform plating under main and auxiliary boilers |  |  |  |  |
|  | Фундаменты главных и вспомогательных механизмов и котлов Main machinery 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 рубокPlating of superstructures and deckhouses  |  |  |  |  |
|  | Сомнительные зоныSuspect areas |  |  |  |  |
|  |
|  | Дополнительные конструкции по требованию инспектора РСAdditional structures according to RS surveyor requirement |  |  |  |  |
|  |