|  |
| --- |
|  |
| **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+Z7.1)****A minimum scopes of close-up survey and thickness measurements (Z7+Z7.1)** |
| (суда для сухого генерального груза, к которым применимы УТ МАКО Z7.1)(General Dry Cargo Ships For which UR Z7.1 applies) |
|  |
| **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.** | **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 | Отдельные шпангоуты во всех грузовых трюмах и твиндечных пространствахSelected shell frames in all cargo holds and tween deck spaces |  |  |  |  |
| №№ шп.Frs. Nos. |  |
| 1.2 | Обшивка, а также основной и рамный набор одной поперечной переборки в каждом грузовом трюмеOne cargo hold transverse bulkhead plating, stiffeners and girders in each cargo hold |  |  |  |  |
| № трюмовHold Nos. |  | №№ шп.Frs. Nos. |  |  |  |  |  |
| № трюмовHold Nos. |  | №№ шп.Frs. Nos. |  |  |  |  |  |
| № трюмовHold Nos. |  | №№ шп.Frs. Nos. |  |  |  |  |  |
| 1.3 | Носовая и кормовая поперечные переборки, включая систему подкреплений, в одном бортовом балластном танкеForward and aft transverse bulkhead including stiffening system in one double side ballast tank |  |  |  |  |
| № танка Tank No. |  |
| 1.4 | Одна шпангоутная рама с соответствующей обшивкой и набором в двух типовых подпалубных балластных танках One transverse web with associated plating and framing in two representative topside ballast tanks  |  |  |  |  |
| № танковTanks Nos. |  | №№ шп.Frs. Nos. |  |  |  |  |  |
| 1.5 | Одна шпангоутная рама с соответствующей обшивкой и набором в двух типовых скуловых балластных танках One transverse web with associated plating and framing in two representative hopper side ballast tanks  |  |  |  |  |
| № танковTanks Nos. |  | №№ шп.Frs. Nos. |  |
| 1.6 | Одна шпангоутная рама с соответствующей обшивкой и набором в двух типовых бортовых балластных танках One transverse web with associated plating and framing in two representative double side ballast tanks  |  |  |  |  |
| № танковTanks Nos. |  | №№ шп.Frs. Nos. |  |
| 1.7 | Одна шпангоутная рама с соответствующей обшивкой и набором в двух типовых междудонных балластных танках One transverse web with associated plating and framing in two representative double bottom ballast tanks  |  |  |  |  |
| № танковTanks Nos. |  | №№ шп.Frs. Nos. |  |
| 1.8 | Обшивка и набор крышек люковых закрытий всех грузовых трюмов All cargo hold hatch covers plating and stiffeners  |  |  |  |  |
| 1.9 | Обшивка и набор комингсов люковых закрытий всех грузовых трюмов All cargo hold hatch coamings plating and stiffeners  |  |  |  |  |
| 1.10 | Отдельные участки всего настила палубы и подпалубного набора в пределах линии люковых вырезов между люками грузовых трюмовSelected areas of all deck plating and underdeck structure inside line of hatch openings between cargo hold hatches |  |  |  |  |
| №№ шп.Frs. Nos. |  |
| 1.11 | Отдельные участки настила второго днаSelected areas of inner bottom plating |  |  |  |  |
| №№ шп.Frs. Nos. |  |
|  | Одно поперечное сечение настила палубы в районе грузового пространства в пределах 0,5L средней части длины суднаOne transverse section of deck plating in way of a cargo space within the amidships 0.5L |  |  |  |  |
| №№ шп.Frs. Nos. |  |
|  | Сомнительные зоныSuspect areas |  |  |  |  |
|  |
|  | Дополнительные конструкции по требованию инспектора РСAdditional structures according to RS surveyor requirement |  |  |  |  |
|  |
| **II.** | **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 шпангоуты, включая верхние и нижние концевые соединения и примыкающую наружную обшивку, в носовом нижнем грузовом трюмеAll shell frames including upper and lower end attachments and adjacent shell plating in the forward lower cargo hold |  |  |  |  |
| 1.2 | 25% шпангоутов, включая верхние и нижние концевые соединения и примыкающую наружную обшивку, в носовых твиндечных пространствах25% of shell frames including upper and lower end attachments and adjacent shell plating in the forward tween deck spaces |  |  |  |  |
| №№ шп.Frs. Nos. |  |
| 1.3 | 25% шпангоутов, включая верхние и нижние концевые соединения и примыкающую наружную обшивку, в остальных грузовых трюмах и твиндечных пространствах25% of shell frames including upper and lower end attachments and adjacent shell plating in each of the remaining cargo holds and tween deck spaces |  |  |  |  |
| № трюмовHold Nos. |  | №№ шп.Frs. Nos. |  |
| № трюмовHold Nos. |  | №№ шп.Frs. Nos. |  |  |  |  |  |
| № трюмовHold Nos. |  | №№ шп.Frs. Nos. |  |  |  |  |  |
| 1.4 | Обшивка, а также основной и рамный набор поперечных переборок всех грузовых трюмовAll cargo holds transverse bulkheads plating, stiffeners and girders  |  |  |  |  |
| №№ шп.Frs. Nos. |  |
| №№ шп.Frs. Nos. |  |  |  |  |  |
| №№ шп.Frs. Nos. |  |  |  |  |  |
| 1.5 | Все поперечные переборки, включая систему подкреплений, в балластных танкахAll transverse bulkheads in ballast tanks including stiffening system |  |  |  |  |
| № танковTanks Nos. |  | №№ шп.Frs. Nos. |  |
| № танковTanks Nos. |  | №№ шп.Frs. Nos. |  |  |  |  |  |
| № танковTanks Nos. |  | №№ шп.Frs. Nos. |  |  |  |  |  |
| 1.6 | Все шпангоутные рамы с соответствующей обшивкой и набором в каждом подпалубном балластном танкеAll transverse webs with associated plating and framing in each topside ballast tank |  |  |  |  |
| № танков Tanks Nos. |  |
| № танков Tanks Nos. |  |  |  |  |  |
| № танков Tanks Nos. |  |  |  |  |  |
| 1.7 | Все шпангоутные рамы с соответствующей обшивкой и набором в каждом скуловом балластном танкеAll transverse webs with associated plating and framing in each hopper side ballast tank |  |  |  |  |
| № танков Tanks Nos. |  |
| № танков Tanks Nos. |  |  |  |  |  |
| № танков Tanks Nos. |  |  |  |  |  |
| 1.8 | Все шпангоутные рамы с соответствующей обшивкой и набором в каждом бортовом балластном танкеAll transverse webs with associated plating and framing in each double side ballast tank |  |  |  |  |
| № танков Tanks Nos. |  |
| № танков Tanks Nos. |  |  |  |  |  |
| № танков Tanks Nos. |  |  |  |  |  |
| 1.9 | Все шпангоутные рамы с соответствующей обшивкой и набором в каждом междудонном балластном танкеAll transverse webs with associated plating and framing in each double bottom ballast tank |  |  |  |  |
| № танков Tanks Nos. |  |
| № танков Tanks Nos. |  |  |  |  |  |
| № танков Tanks Nos. |  |  |  |  |  |
| 1.11 | Весь настил палубы и подпалубный набор в пределах линии люковых вырезов между люками грузовых трюмовAll deck plating and underdeck structure inside line of hatch openings between cargo hold hatches |  |  |  |  |
| РайоныAreas |  |
| РайоныAreas |  |  |  |  |  |
| 1.12 | Все участки настила второго днаAll areas of inner bottom plating |  |  |  |  |
| РайоныAreas |  |
| РайоныAreas |  |  |  |  |  |
| 1.13 | Обшивка и набор люковых закрытий всех грузовых трюмов All cargo hold hatch covers plating and stiffeners  |  |  |  |  |
| 1.14 | 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 |  |  |  |  |
|  | 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 |  |  |  |  |  |
|  | Два поперечных сечения в пределах 0,5L средней части длины судна в районах двух различных грузовых пространствTwo transverse sections within the amidships 0.5L in way of two different cargo spaces |  |  |  |  |
| №№ шп.Frs. Nos. |  |
|  | 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 |  |  |  |  |
|  | Корпус 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 |  |  |  |  |
|  |
| **III.** | **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 шпангоуты во всех грузовых трюмах и твиндечных пространствах, включая верхние и нижние концевые соединения и прилегающую наружную обшивку All shell frames in the forward cargo hold and tween deck spaces including upper and lower end attachments and adjacent shell plating |  |  |  |  |
| № трюмовHold Nos. |  | №№ шп.Frs. Nos. |  |
| № трюмовHold Nos. |  | №№ шп.Frs. Nos. |  |  |  |  |  |
| № трюмовHold Nos. |  | №№ шп.Frs. Nos. |  |  |  |  |  |
| 1.2 | Обшивка, а также основной и рамный набор поперечных переборок всех грузовых трюмовAll cargo holds transverse bulkheads plating, stiffeners and girders  |  |  |  |  |
| №№ шп.Frs. Nos. |  |
| №№ шп.Frs. Nos. |  |  |  |  |  |
| №№ шп.Frs. Nos. |  |  |  |  |  |
| 1.3 | Все поперечные переборки в балластных танках, включая систему подкрепленийAll transverse bulkheads in ballast tanks including stiffening system |  |  |  |  |
| № танкаTanks Nos. |  | №№ шп.Frs. Nos. |  |
| № танкаTanks Nos. |  | №№ шп.Frs. Nos. |  |  |  |  |  |
| № танкаTanks Nos. |  | №№ шп.Frs. Nos. |  |  |  |  |  |
| 1.4 | Все шпангоутные рамы с соответствующей обшивкой и набором в каждом подпалубном балластном танкеAll transverse webs with associated plating and framing in each topside ballast tank |  |  |  |  |
| № танковTanks Nos. |  |
| № танковTanks Nos. |  |  |  |  |  |
| № танковTanks Nos. |  |  |  |  |  |
| 1.5 | Все шпангоутные рамы с соответствующей обшивкой и набором в каждом скуловом балластном танкеAll transverse webs with associated plating and framing in each hopper side ballast tank |  |  |  |  |
| № танковTanks Nos. |  |
| № танковTanks Nos. |  |  |  |  |  |
| № танковTanks Nos. |  |  |  |  |  |
| 1.6 | Все шпангоутные рамы с соответствующей обшивкой и набором в каждом бортовом балластном танкеAll transverse webs with associated plating and framing in each double side ballast tank |  |  |  |  |
| № танковTanks Nos. |  |
| № танковTanks Nos. |  |  |  |  |  |
| № танковTanks Nos. |  |  |  |  |  |
| 1.7 | Все шпангоутные рамы с соответствующей обшивкой и набором в каждом междудонном балластном танкеAll transverse webs with associated plating and framing in each double bottom ballast tank |  |  |  |  |
| № танковTanks Nos. |  |
| № танковTanks Nos. |  |  |  |  |  |
| № танковTanks Nos. |  |  |  |  |  |
| 1.8 | Все шпангоутные рамы с соответствующей обшивкой и набором в каждом балластном танке, не указанном вышеAll transverse webs with associated plating and framing in each ballast tank other than the specified above |  |  |  |  |
| 1.9 | Весь настил палубы и подпалубный набор в пределах линии люковых вырезов между люками грузовых трюмовAll deck plating and underdeck structure inside line of hatch openings between cargo hold hatches |  |  |  |  |
| РайоныAreas |  |
| РайоныAreas |  |  |  |  |  |
| 1.10 | Все участки настила второго днаAll areas of inner bottom plating |  |  |  |  |
| 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 |  |  |  |  |
|  | 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 или туннеля для трубопроводов в пределах грузовой зоныDuct keel or pipe tunnel 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 |  |  |  |  |  |
|  | Три поперечных сечения в пределах 0,5L средней части длины судна в районах грузовых пространствThree transverse sections in way of cargo spaces within the amidships 0.5L |  |  |  |  |
| №№ шп.Frs. Nos. |  |
|  | 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 |  |  |  |  |
|  | Нижние поясья концевых переборок бака, юта и других надстроек Lowest strakes of all end bulkheads of forecastle, poop and other superstructures |  |  |  |  |
|  | 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 других водонепроницаемых переборок и выгородок в местах наибольшего коррозионного износаIn the way of the greatest wear of shell plating and framing of another watertight bulkheads |  |  |  |  |
|  | Комингсы вентиляционных и воздушных трубVentilator pipe coamings and air pipe coamings |  |  |  |  |
|  | Корпус 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 |  |  |  |  |
|  |