



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ  
ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ  
TYPE APPROVAL CERTIFICATE FOR SOFTWARE

Название программного обеспечения  
Name of Software  
TM Master V2

Разработчик программного обеспечения  
Software designer  
"Tero Marine AS" Берген, Норвегия  
"Tero Marine AS" Bergen, Norway (941 123 503 MVA)

Требование к аппаратному обеспечению/операционной системе

Hardware/operation system requirements

Сервер: / Server:

1. Программное обеспечение: / Software:
  - Windows 2008 R2 server.
  - SQL Server Express 2008 R2 / SQL Server 2008 R2. Рекомендовано / recommended SQL Server 2012 / 2014 (2012+ для модуля документооборота / for Document handling module).
  - .NET 4.7 Framework Extended.
2. Аппаратное обеспечение / Hardware:
  - ОЗУ / RAM: 8+ Gb, рекомендовано / recommended 12+ Gb.
  - ПЗУ: / ROM: 10 Gb, 50+ Gb для / for SQL Server Software

Клиентская ЭВМ: / Client Computer:

1. Программное обеспечение: / Software:
  - Windows 7+.
  - .NET 4.7 Framework Extended.
2. Аппаратное обеспечение / Hardware:
  - ОЗУ / RAM: Minimum 4+ Gb. Рекомендовано / recommended 8+ Gb.
  - ПЗУ: / ROM: 10 Gb.
  - Монитор: / Computer screen: Разрешающая способность / resolution 1280x1024 пикселей / pixels. Рекомендовано / recommended: 1920x1080 или / or 1600x1200.

Область применения

Applicable for

Программный комплекс TM Master V2 применяется для планирования, ведения и учёта планово-предупредительного технического обслуживания механизмов, устройств и корпуса судна. Применяем для судов имеющих и не имеющих знак наличия системы мониторинга технического состояния механизмов PMS в символе класса.

The TM Master V2 software is applicable for planning, maintaining and recording of scheduled preventive maintenance of mechanisms, devices and hull of a vessel. Applicable for ships with or without a PMS distinguishing mark for ships fitted with a machinery technical condition monitoring system.

Код номенклатуры 20000000  
Code of nomenclature

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до 04.11.2024  
This Type Approval Certificate is valid until

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении теряет силу в случаях, установленных в Правилах технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов.

This Type Approval Certificate becomes invalid in cases stipulated in Rules for the Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships

Дата выдачи 04.11.2019  
Date of issue

№ 19.10060.262

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping

В. Ю. Терехов / V. Terekhov

(подпись  
signature)

(фамилия, инициалы  
name)



Акт № 19.20074.262 от 04.11.2019  
Report No. of

Функции программного обеспечения  
Software features

Планирование, слежение за выполнением и учёт планово-предупредительного технического обслуживания механизмов, устройств и корпуса судна:

Организация снабжения и учёта запасных частей и материально-технических ресурсов.

Планирование и учёт технического обслуживания, ремонтных работ и затраченных рабочих часов.

Отслеживание часов работы оборудования, учёт отказов и прогноз необходимых работ.

Анализ динамики изменения показателей работы механизмов и требуемого обслуживания.

Формирование и отслеживание бюджета на обслуживание флота.

СУБ: Учёт и анализ рисков, происшествий, KPI, ПКД, внешних и внутренних аудитов. Ведение и отслеживание изменений в документации.

Формирование отчётности.

Организация связи по перечисленным вопросам между судами и береговыми подразделениями.

Planning, monitoring the implementation and accounting of preventive maintenance of mechanisms, devices and hull of a vessel:

Organization of supply and accounting of spare parts, materials and technical resources.

Planning and accounting of maintenance, repairs and hours spent.

Tracking equipment running hours, accounting of failures and forecasting of necessary works.

Trend analysis of performance changes of mechanisms and service required.

Planning and tracking of the fleet maintenance budget.

SMS: Accounting and analysis of risks, incidents, KPI, correction actions plan, external and internal audits.

Maintain and track of documentation changes.

Reports preparation and drawing up.

Organization of communication on the above issues between ships and shore office.

Примечания

Notes

Срок действия Свидетельства о типовом одобрении программного обеспечения: 04.11.2024.

Свидетельство о Типовом одобрении программного обеспечения теряет силу в случае, если в программном обеспечении производятся изменения, затрагивающие предмет согласования.

Term of validity of the Type approval certificate for software: 04.11.2024.

The Type approval certificate for software expires if changes are made to the software that affect the subject of approval.

