



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE FOR SOFTWARE

Название программного обеспечения
Name of Software

"Система сбора данных и моделирования жизненного цикла изделия КАСКАД"
"Data acquisition and product life cycle modeling system KASKAD"

Разработчик программного обеспечения
Software designer

ООО "Физические системы управления", ИНН 7731112859 / "Physical control systems" LTD.
Адрес / Address: Россия, 119234, г. Москва, тер Ленинские горы, д. 1, стр. 77, эт/ком 1/101А / 119234, g. Moscow, ter Leninskie gory, d. 1, str. 77, et/kom 1/101A.

Требование к аппаратному обеспечению/операционной системе
Hardware/operation system requirements

ПК, Операционные системы Windows Microsoft 7/8/10, Android 6.
PC, Windows Microsoft 7/8/10, Android 6 operating systems.

Область применения
Applicable for

Схема планово-предупредительного технического обслуживания (СППТ).
Planned Maintenance Scheme for Machinery (PMS).

Код номенклатуры
Code of nomenclature **20200000**

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **22.04.2029**
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
Date of issue **22.04.2024**

№ **24.44.01.01158.170**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

Малов И.В / I. Malov

(подпись
signature)

(фамилия, инициалы
name)

М.П.
L.S.

Акт № 24.44.02.01774.170 от 22.04.2024
Report No. of

Функции программного обеспечения
Software features

Продукт предназначен для использования в схеме планово-предупредительного технического обслуживания (СППТ).

- **Управление оборудованием;**
- **Ведение схемы планово-предупредительного технического обслуживания механизмов (СППТ);**
- **Планирование технического обслуживания и ремонта оборудования;**
- **Ведение истории технического обслуживания и ремонта оборудования.**

Языки программирования: Delphi 7, T-SQL, Java 7, XML, JSON.

Product is intended for use in Planned Maintenance Scheme for Machinery (PMS).

- **Equipment management;**
- **Planned maintenance scheme for machinery (PMS);**
- **Planned maintenance of equipment;**
- **Equipment maintenance history.**

Software language: Delphi 7, T-SQL, Java 7, XML, JSON.

Техническая документация одобрена письмом РС No.170-221-5-81381 от 17.04.2024:

- **18632746.93766858.001 ИПК, Инструкция пользователя;**
- **Техническое описание системы КАСКАД.**

Technical documentation was approved by RS letter No.170-221-5-81381 dd 17.04.2024:

- **18632746.93766858.001 ИПК, User Manual;**
- **Technical description of the KASKAD system.**

Примечания

Notes

- 1. Свидетельство теряет силу в случае, если в программном обеспечении производятся изменения, затрагивающие предмет согласования.**
- 2. Для организации освидетельствования с использованием СППТ для конкретного судна техническая документация должна быть одобрена и соответствующее освидетельствование должно быть выполнено Регистром на борту судна.**

- 1. The Certificate is canceled if changes are made in the software that affect the subject of approval.**
- 2. In order to obtain the survey arrangement based on PMS for a specific vessel, the documentation is to be approved and an implementation survey is to be carried out onboard by RS.**

Вид документа, выдаваемого на изделие / Type of document issued for product:

- **МС - Документ, оформляемый изготовителем / The document drawn up by the Manufacturer.**

