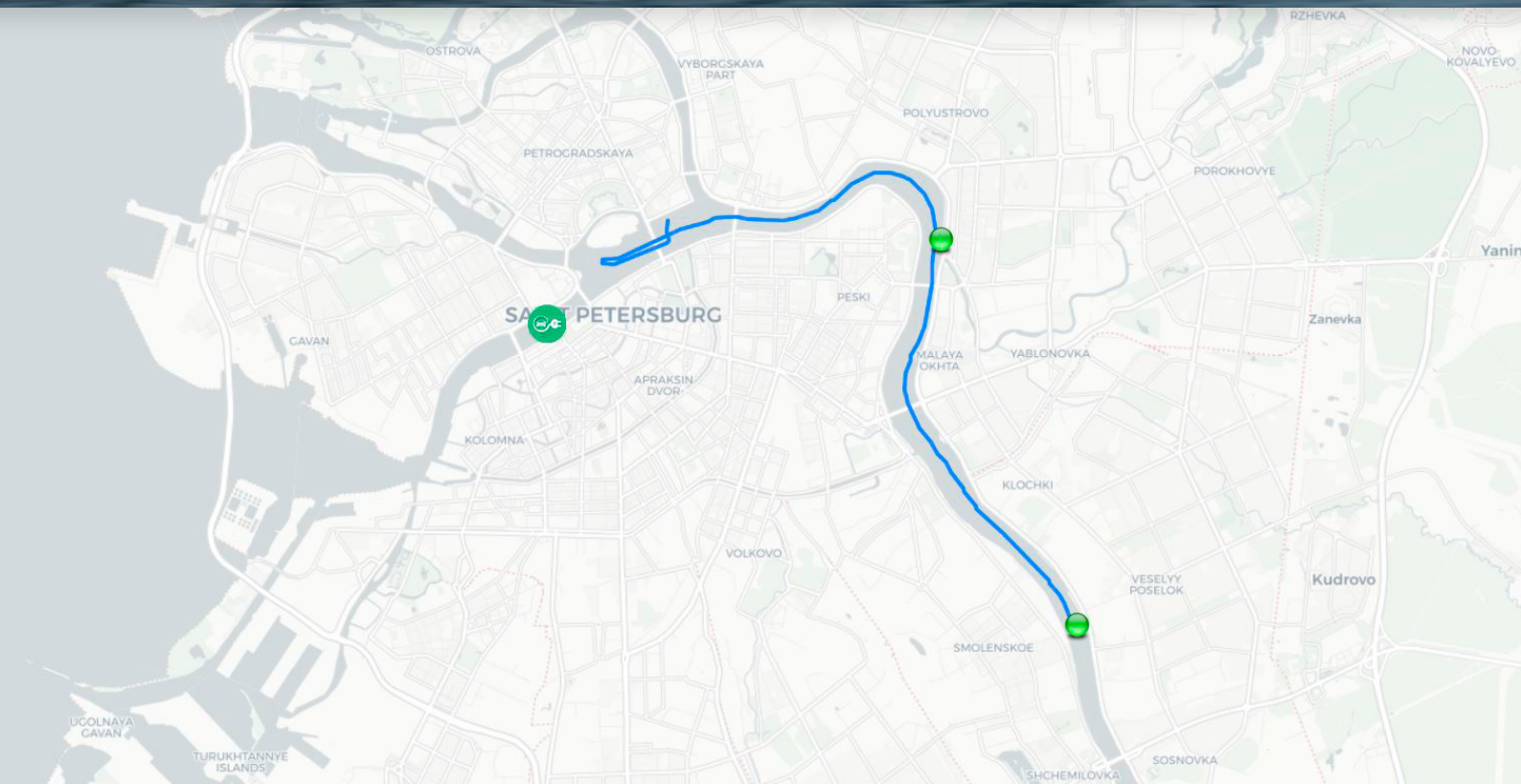


Система мониторинга,  
отслеживания и сервиса

«РУМБ»



**MCA**  
Конструируем  
будущее

[unicont.com](http://unicont.com)



[ruselco.com](http://ruselco.com)

## Система мониторинга, отслеживания и сервиса «РУМБ»

Система мониторинга, сервиса и отслеживания «РУМБ» предназначена для постоянного отслеживания состояния судов на электрической тяге и их местоположения. «РУМБ» полностью обеспечивает непрерывный мониторинг состояния судов, подключенных к системе, их местоположение и предоставляет информацию судовладельцам в режиме реального времени. Позволяет оперативно решать возникшие нештатные ситуации удаленно.

Система мониторинга, сервиса и отслеживания РУМБ

Карта Суда Сервис Оповещения 17:54:30 Предупреждений нет

Ecovolt 1.0 "Валентин Галонцев"

Статус судна: На маршруте

Заряд батареи: 80 %

Скорость: 12 км/ч

Курс: 8

Связь: ОК

Береговая зарядная станция ID 00001

Состояние: ОК

Статус: Не занята

ООО "РЭО" — Это современная быстрорастущая инжинирингово-производственная компания, создающая передовые решения.

О СЕРВИСЕ  
Возможности  
Применения

Цены  
Партнеры

УСЛУГИ  
Отслеживание  
Мониторинг

Поддержка  
Помощь

ПОДДЕРЖКА  
Частые вопросы  
Инструкции

Сервис  
Обратная связь

КОМПАНИЯ  
О нас  
История

Карьера  
Контакты

ССЫЛКИ  
Сайт компании  
Instagram  
Youtube

Developed by Danil Zadornov © 2021 Copyright: ООО "РЭО"

Главный экран системы мониторинга, отслеживания и сервиса «РУМБ»

## Назначение системы

Программное обеспечение предназначено для приема, хранения и обработки больших объемов телеметрической и навигационной информации с возможностью построения облачных сервисов.

### Основные направления использования

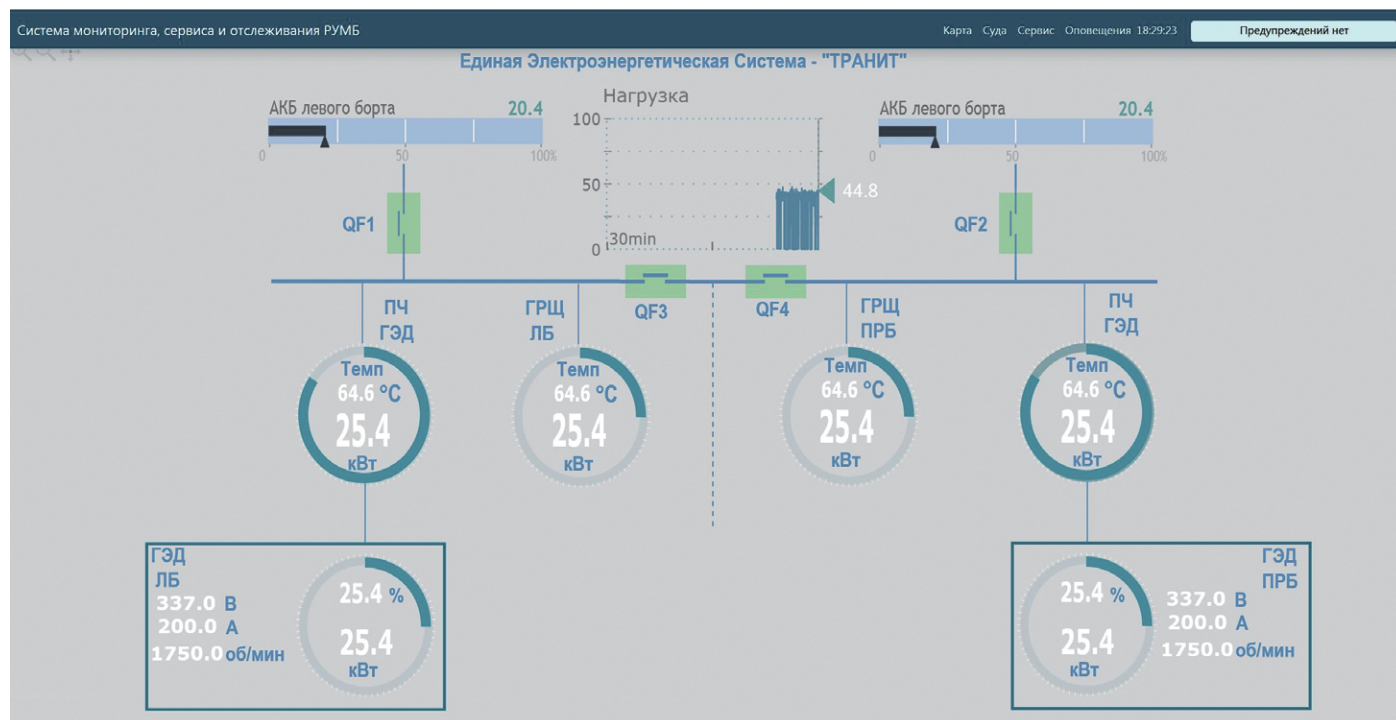
- морской и речной транспорт;
- система мониторинга подвижных и стационарных объектов с возможностью удаленного управления, отображения информации об объекте на электронной карте местности с использованием навигационного оборудования;
- обработка данных, получаемых от объектов, и формирование многофункциональных визуализированных отчетов и систем контроля.

Интеллектуальные судоводные системы повышают эффективность использования судов, а также предупреждают о необходимом сервисном обслуживании и о возможных аварийных ситуациях с формированием перечня профилактических действий.

Береговые зарядные станции являются автоматизированными системами заряда электрических судов. Система «РУМБ», включает в себя модуль по контролю береговых зарядных станций, что позволяет производить удаленное сервисное обслуживание, обновление прошивки системы управления, контроль выполнения заряда, контроль параметров вводной сети, контроль экономических параметров энергетической системы.

## Контроль ЕЭЭС «ТРАНИТ»

Полный контроль состояния Единой Электроэнергетической Системы «ТРАНИТ» на одном экране визуализации ее однолинейной схемы, позволяет контролировать все параметры системы, просматривать состояния каждого элемента системы. За счет этого происходит повышение эффективности использования ЕЭЭС судов, повышение отказоустойчивости системы, а так же предупреждения о необходимом сервисном обслуживании и сокращение времени простоя в случае ремонта. Реализована возможность удаленного обновления программного обеспечения.



Мониторинг ЕЭЭС «ТРАНИТ»

## Особенности системы

/// *Модуль отслеживания* предназначен для отображения объектов мониторинга на электронной карте местности с возможностью отображения геозон, маршрутов следования, пройденного расстояния и пр. В качестве карт системы могут быть использованы любые сервисы картографирования.

/// *Модуль мониторинга* предназначен для отслеживания и отображения параметров электрического судна, необходимых и достаточных в интересах обслуживающего персонала, в том числе и в режиме Online.

/// *Модуль сервиса* предназначен для обработки и анализа данных модуля мониторинга, позволяющих получить необходимую информацию о возможных аварийных ситуациях судна, позволит предупредить возможные аварийные ситуации и сформирует перечень профилактических действий, помимо этого позволит произвести настройку судна, если это необходимо (под настройкой судна подразумевается введение необходимых параметров автоматизированных систем управления узлами судна и пр.).

/// *Модуль контроля* состояния аккумуляторных батарей судна Online BMS (Battery Management System) взаимодействует с фактической BMS судна, получает от нее полную информацию для отслеживания состояния накопителей и их компонентов, контролирует напряжение и температуру, рассчитывает жизненный цикл АКБ и производит расчет ее ресурса.

**ООО «НПК Морсвязьавтоматика»**  
unicont.com, info@unicont.com



**ООО «Русское Электротехническое Общество»**  
ruselco.com, info@ruselco.com



192174, г. Санкт-Петербург, ул. Кибальчича, д. 26, лит. Е  
Тел.: +7 (812) 622-23-10, факс: +7 (812) 362-76-36