

# Автоматизированная система распределения логистической нагрузки погрузочно-разгрузочных зон BonGate



Визуализация и регистрация состояния погрузочно-разгрузочных зон складских терминалов

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Складские комплексы с несколькими погрузочно-разгрузочными зонами

## КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Возможность отслеживания состояния погрузочно-разгрузочных зон в реальном времени
- Возможность интеграции в систему датчиков и исполнительных устройств, использующих унифицированные сигналы, различных производителей
- Возможность интеграции с различными системами управления складом и управления ресурсами
- Возможность масштабирования количества контролируемых погрузочно-разгрузочных зон

## СТАДИЯ РАЗРАБОТКИ

Опытная эксплуатация системы

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Регистрируемые параметры состояния погрузочно-разгрузочной зоны:
  - Занятость зоны
  - Положение ворот
- Индикация состояния погрузочно-разгрузочной зоны в режиме онлайн
- Передача событий в режиме онлайн с помощью web- службы
- Ограничения по интерфейсам датчиков положения ворот и занятости зоны – дискретный 24 В постоянного тока или 220 В 50 Гц
- Интерфейсы для подключения вспомогательных устройств – цифровые интерфейсы RS485 и RS232

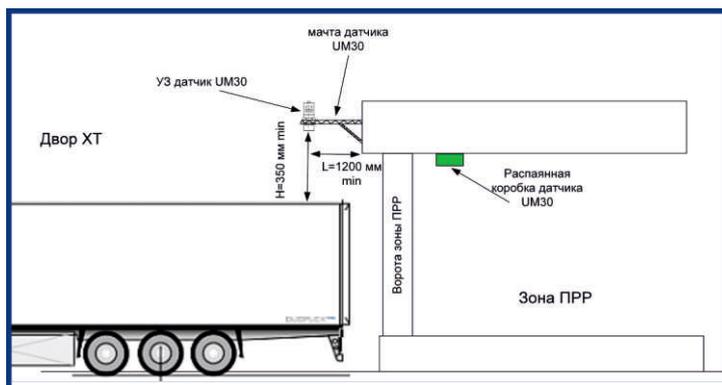
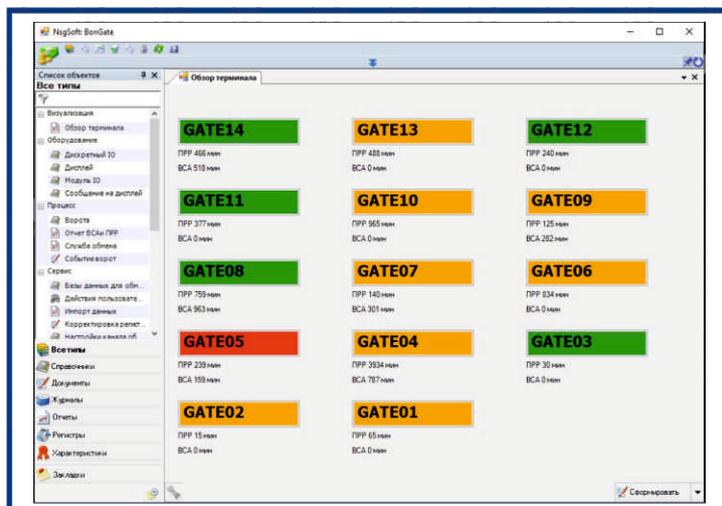


Схема размещения датчиков наличия автотранспортного средства



Графический интерфейс программы сопряжения





# СПбГЭТУ «ЛЭТИ»

ПЕРВЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ

***Больше научно-технических разработок  
СПбГЭТУ «ЛЭТИ» на сайте***



***Сайт: [ctt.etu.ru](http://ctt.etu.ru) E-mail: [ctt@etu.ru](mailto:ctt@etu.ru)  
Телефон: +7(812) 234-24-84  
197022, Россия, Санкт-Петербург  
ул. Профессора Попова, д.5 литера Ф***

НАУКА  
И УНИВЕРСИТЕТЫ

НАЦИОНАЛЬНЫЕ  
ПРОЕКТЫ  
РОССИИ