TransRussia

30-я Международная выставка
транспортно-логистических услуг,
складского оборудования и технологий

17–19.03.2026

Москва, Крокус Экспо

# Цифровая эволюция контейнерного терминала: от ручных операций к высокоавтоматизированной перегрузочной технике




**В.Е. Потапов**
Заместитель генерального директора
компании ЛОГОПЕР

**А.О. Ерицян**
Заместитель генерального директора
по автоматизации портов и терминалов СОЛВО



# О Группе компаний «ФинИнвест»

**> 460 000** TEU

Объем перевозок

**4 500** поездов

Отправлено
за 2025 год

**18** лет

На рынке
логистических услуг

**10%**

Доля ЛОГОПЕР
на сети ОАО «РЖД»

**91,12%**

CAGR
2021-2024

# Схема опорной сети ТЛЦ

**10**
Мультимодальных ТЛЦ опорной сети в Российской Федерации

**1**
Международный проект по созданию ТЛЦ в Республике Казахстан

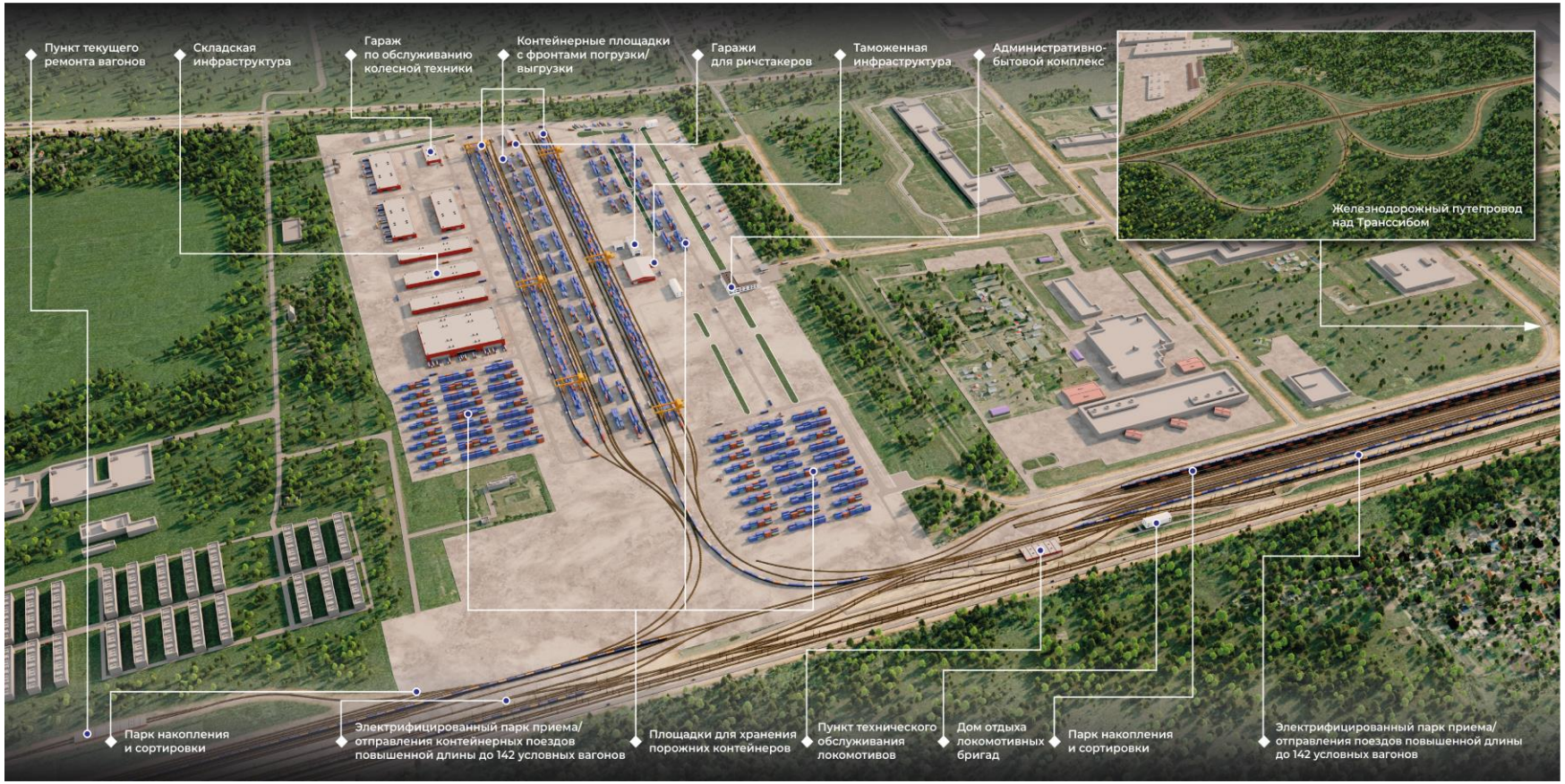
**6,15 млн TEU/год**
Совокупная перерабатывающая способность ТЛЦ




Действующие ТЛЦ | Строящиеся ТЛЦ | Проектируемые ТЛЦ

Проекты ТЛЦ реализуются в рамках утвержденного Правительством Российской Федерации Ведомственного проекта «Формирование сети транспортно-логистических центров»

# ТЛЦ «Сибирский»




**1 000 000**

Проектная мощность, TEU/год

**177**

Площадь ТЛЦ, га

**28**

Количество выставочных путей в парке накопления и сортировки

**2023**

Начало операционной деятельности

**11**

Количество фронтов погрузки/выгрузки

**35 000**

Вместимость контейнерных площадок, TEU

**8**

Количество приемо-отправочных путей

# Solvo.TOS V.7 обрабатывает все виды грузов и транспорта

LOGOPER SOLVO 30 TransRussia SkladTech

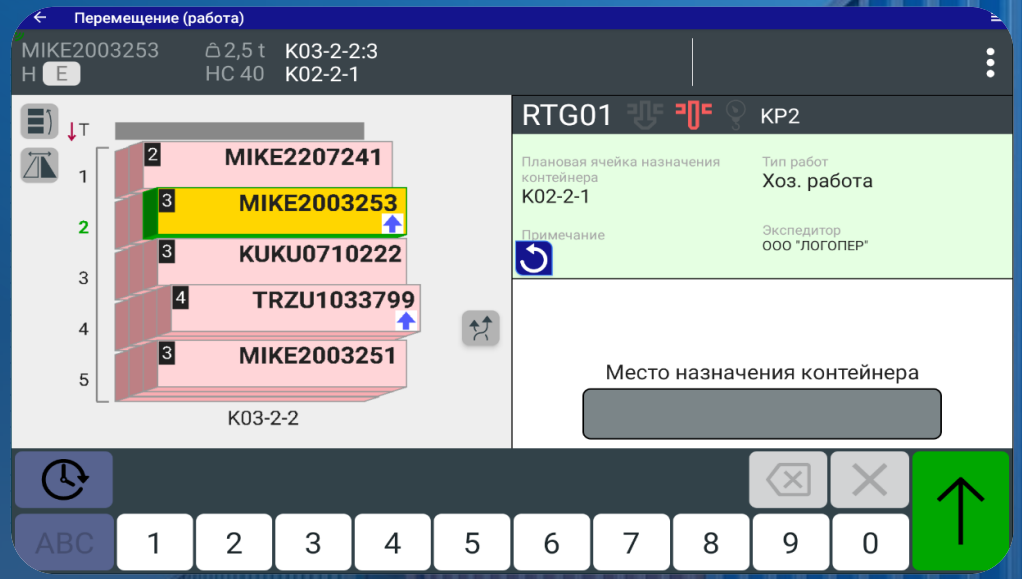
Даже базовая конфигурация Solvo.TOS обеспечивает эффективное планирование, управление техникой, оборудованием, персоналом и рабочими процессами терминала в одной базе данных.

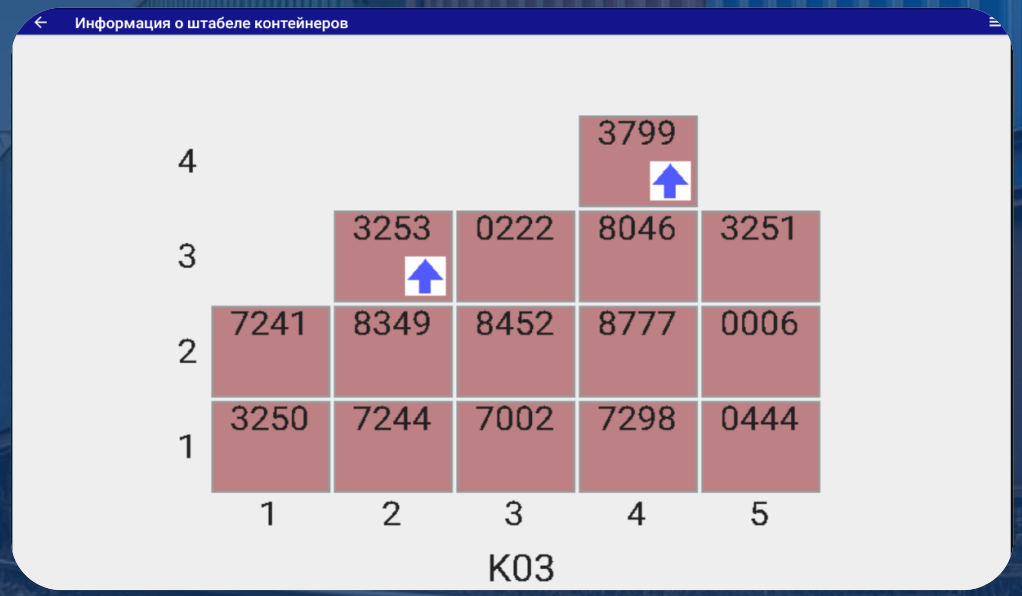


# Поддержка технологии дистанционного управления перегрузочной техникой

- Для поддержки технологий дистанционного управления техникой требуется **зрелая TOS**
- Управление всеми кранами из единого центра
- Исключение человеческого фактора при выполнении работы
  - Увеличение эффективности работы
  - Увеличение скорости обработки
- Уменьшение кадрового голода






# Мобильное приложение оператора RTG / RMG

- 3D-визуализация
- Учтена особенность работы с возможностью нужного разворота штабеля относительно оператора
- Выведена дополнительная информация о контейнерах верхнего ряда
- Добавлена возможность получать альтернативный вид  штабеля в разрезе
- Приложение совместимо с решением для дистанционного управления перегрузочной техникой

# Solvo.WTM
# Модуль топологии терминала в 3D

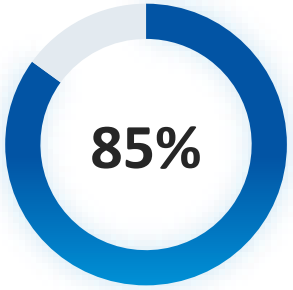
- Создаёт объёмное и точное изображение терминала
  с отрисовкой контейнеров
  и генеральных грузов в ячейках
- Наглядно показывает количество ярусов штабеля, расположение
  и заполненность контейнеров
- Выводит на схеме характеристики грузов: номер контейнера, объём, вес в тоннах, количество штук
- Использует цветовую индикацию для обозначения логических зон



# Солво — технологический лидер автоматизации портов и терминалов

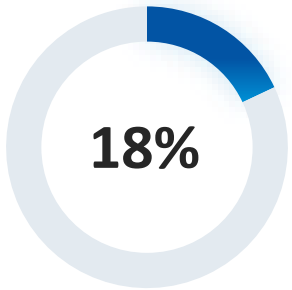
Доля «СОЛВО» на рынке морской контейнерной перевалки в 2025 году*

## Балтийский бассейн



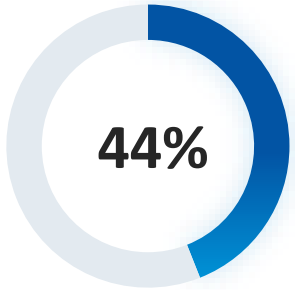

| TEU за 2025 год (данные Морцентра) | TEU за 2025 год (по выборке СОЛВО) |
|---|---|
| 1 711 938 | 1 580 587 |

## Дальневосточный бассейн



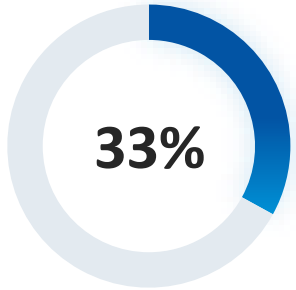

| TEU за 2025 год (данные Морцентра) | TEU за 2025 год (по выборке СОЛВО) |
|---|---|
| 2 333 008 | 429 176 |

## Азово-Черноморский бассейн




| TEU за 2025 год (данные Морцентра) | TEU за 2025 год (по выборке СОЛВО) |
|---|---|
| 1 113 126 | 485 007 |

## Арктический бассейн




| TEU за 2025 год (данные Морцентра) | TEU за 2025 год (по выборке СОЛВО) |
|---|---|
| 178 427 | 58 307 |

* Доля в контейнерообороте терминалов, оборудованных Solvo.TOS (по данным Морцентра)

LOGOPER SOLVO 30 TransRussia SkladTech

# Солво — разработчик IT-решений для управления портами и грузовыми терминалами



**30+** Лет на рынке

**450+** Успешно реализованных проектов TOS и WMS

**200+** Специалистов высокого класса

**Наши продукты зарегистрированы** в Едином реестре Российского ПО

**Собственная линейка планшетов** для персонала и техники

**Состоим в АСОП,** и других профессиональных ассоциациях

**Интеграция** со всеми участниками логистической цепи

# Готовы ответить на ваши вопросы

TransRussia SkladTech



Спасибо
за внимание!