



izArt-Group

ЭКСПЕРТИЗА • ТЕХНОЛОГИИ • РЕЗУЛЬТАТ

Учет на железнодорожном терминале

Комплексное решение для управления вагонами,
операциями, услугами и взаиморасчетами



Прозрачность
всех операций



Контроль
в реальном времени



Эффективность
и результат



Для чего создано решение

Конфигурация разработана специально для железнодорожных терминалов. Она помогает эффективно управлять приемом, обработкой, перемещением и отправкой вагонов — от планирования операций и учета ресурсов до взаиморасчетов и анализа результатов.



Что учитывает система

- Прием и зачисление вагонов
- Взвешивание и операции с вагонами
- Дислокация и перемещение вагонов
- Хранение и отправка



Что дает внедрение

- Прозрачность операций
- Контроль в реальном времени
- Оптимизация ресурсов и маневровых работ
- Оперативная отчетность и аналитика



Какой результат

- Сокращение простоев вагонов
- Повышение пропускной способности
- Снижение операционных затрат
- Точные данные для принятия решений



Единое решение для управления железнодорожным терминалом — **точный учет, контроль и рост эффективности.**

С какими сложностями сталкиваются железнодорожные терминалы

Работа железнодорожного терминала — это непрерывный поток вагонов, операций и данных. Без единой системы управления растут простои, затраты и риски.



Большой поток вагонов

Одновременный прием, отправка и перемещение требуют точной координации.



Сложность планирования операций

Необходимо согласовывать график приема, маневровых работ, погрузки/выгрузки и отправки.



Маневровые работы и дислокация

Сложность контроля перемещений вагонов на путях и местах хранения.



Разрозненные данные

Информация о вагонах, операциях, клиентах и оборудовании хранится в разных системах.



Взаиморасчеты с клиентами и РЖД

Сложный учет услуг, тарифов, дополнительных операций и претензий.



Контроль за въездом/выездом

Точный учет времени пребывания вагонов на терминале и весовых операций.



Сохранность и состояние вагонов

Необходимо фиксировать повреждения, инциденты и оперативно реагировать.



Отсутствие единой аналитики

Сложно оценить загрузку терминала, эффективность операций и доходность.



Все эти сложности снижают эффективность работы терминала и качество сервиса.

Решение — единая система управления всеми процессами терминала.



Единая система учета для железнодорожного терминала



Прием и зачисление вагонов

Регистрация прибывающих вагонов, автоматизация зачисления на терминал.



Маневровые работы

Планирование и учет маневровых операций на путях терминала.



Операций с вагонами

Учет всех операций: подача, уборка, передача, перегрузка и другие работы с вагонами.



Снятие с зачисления и отправка

Контроль готовности, снятие с учета и оформление отправки вагонов.



Взвешивание вагонов

Автоматизация процесса взвешивания, фиксация результатов и контроль массы.



Дислокация вагонов на территории терминала

Точный учет местоположения вагонов на путях и площадках.



Хранение

Учет сроков хранения, контроль состояния вагонов и планирование освобождения путей.



Оперативная и финансовая аналитика

Анализ загрузки терминала, доходности, затрат и эффективности работы.

Единая система учета железнодорожного терминала



Единая система обеспечивает полный контроль процессов терминала, **прозрачность данных и рост эффективности.**

В системе есть все необходимые документы

Единый электронный документооборот на всех этапах работы железнодорожного терминала — от приема вагонов до отправки, расчетов и отчетности.



ПРИЕМ И ЗАЧИСЛЕНИЕ ВАГОНОВ

- Заявка на прием
- Акт приема / зачисления
- Данные вагона и груза



ВЗВЕШИВАНИЕ

- Акт взвешивания
- Результаты взвешивания



ОПЕРАЦИИ С ВАГОНАМИ

- Распоряжение / подача
- Акт операции
- Перемещение вагона



ДИСЛОКАЦИЯ И ХРАНЕНИЕ

- Карточка вагона
- Учет местонахождения
- Акт хранения



СНЯТИЕ С ЗАЧИСЛЕНИЯ И ОТПРАВКА

- Акт отправки
- Документы на отправление



РАСЧЕТЫ И ОТЧЕТНОСТЬ

- Расчет стоимости услуг
- Счет / акт
- Оперативные и финансовые отчеты



Единый документооборот. **Контроль каждого вагона.** Точные расчеты.

Почему компании выбирают BizArt для железнодорожных терминалов



Экспертиза в железнодорожной отрасли

15+ лет опыта автоматизации терминалов и логистики. Понимаем специфику ваших процессов.



Опыт и надежность

500+ проектов в транспортной и логистической сфере. Знаем, как автоматизировать сложные терминальные процессы.



Быстрое внедрение

Типовые решения и отлаженная методология позволяют запустить систему в короткие сроки без потери качества.



Гибкость и масштабируемость

Настраиваем систему под ваши процессы. Легко адаптируется к изменениям и росту объемов.



Модульный подход

Подключайте только нужные модули и функции. Система растет вместе с вашим терминалом.



Интеграция без границ

Легко интегрируемся с TOS, ERP, весовыми, СКУД, системами планирования судов, портовыми и государственными системами.



Результат, который видно

Повышаем пропускную способность терминала, сокращаем простои и затраты, обеспечиваем прозрачность и управляемость.



Поддержка и развитие

Сопровождаем на всех этапах — от внедрения до развития. Оперативная поддержка и постоянное совершенствование системы.



Дальше — как это выглядит в системе

На следующих слайдах — обзор интерфейсов и ключевых экранов нашей системы. Вы увидите, как автоматизированы все процессы железнодорожного терминала **на практике**.



Вы увидите:



Контроль вагонов

Полный учет вагонов, местоположения и истории каждого вагона.



Операции терминала

Прием, погрузка, выгрузка, перемещение, размещение и другие операции.



Площадки и хранение

Размещение вагонов, контроль загрузки и свободных мест.



Суда и транспорт

Работа с перевозками, автотранспортом и ж/д перевозками.



Документы и услуги

Автоматизация оформления документов и учета терминальных услуг.



Отчеты и аналитика

Анализ загрузки, операций, услуг и финансовых показателей.

➔ Давайте посмотрим, как это работает в системе. **Далее — реальные экраны.**

АРМ приемосдатчика

Рабочее место приемосдатчика
для оперативного учета вагонов
на терминале.

Контроль вагонов, операций, статусов
и перемещений — на одном экране.



Полная картина по вагонам

Учет всех вагонов на терминале,
их статусы и история операций.



Оперативное планирование

Быстрое оформление и контроль
всех операций с вагонами.



Контроль и точность

Исключение ошибок и неэффективного
использования путей и ресурсов.



Актуальные данные

Информация обновляется в реальном времени
для принятия точных решений.



Данные для решений

Аналитика по загрузке, обороту и хранению
вагонов для повышения эффективности.

АРМ Приемосдатчика

Сформировать пакет документов Сформировать поезд

Фильтр: Период: Станция: Период (дней):

Вагоны

N	Вагон	Тип вагона	Номер вагона	Вид операции	Путь
1	4895962		2503025		Путь 1
2	4895961		2503026	Формирование по...	Путь 1

Операции

N	Дата регистрации	Номер поезда	Операция
1	25.09.2025 16:10:49	2503025	Формирование поезда

Актуальные поезда

N	Номер поезда	Ссылка	Локомотив	Дата формирования
1	2503025	Очередование поезда 0000000...	L07836579	

Суточные заявки

За текущий день За текущий месяц Выбрать отбора: По станции По региону

N	Суточная заявка	Клиент	Вид операции	Станция отправлен...	Станция назначен...
1	Суточная заявка 000000001 от 25.09.2025 16...	Розничный погр...	Выгрузка	Станция	Станция 2

Натурные листы

N	Номер листа	Документ
1	2503026	Натурный лист поезда 000000001 от 2...

Дорожные ведомости

N	Номер листа	Документ
1	2503026	Дорожная ведомость 000000001 от 25.0...

АРМ дежурного

Рабочее место дежурного по терминалу для управления текущими операциями на путях и контроля работы станции.



Контроль ситуации на путях

Актуальная информация о поездах, вагонах и их перемещениях.



Управление операциями

Регистрация и контроль всех операций на путях терминала.



Координация работы

Согласование маневровых работ и перемещений с другими службами.



Оперативные данные

Обновление информации в реальном времени для принятия решений.



Удобный интерфейс

Наглядное отображение поездов, операций и статусов на одном экране.

← → ☆ Рабочее место дежурного

Активные поезда

Создание отправления Регистрация окончания Регистрация ожидания Расформирование поезда Переформировать поезд

Номер поезда	Документ	Путь	Условное обозначение	Геозона
--------------	----------	------	----------------------	---------

Операции

Поиск (Ctrl+F) 🔍 Ещё ▾

Дата регистрации	Операция	Статус операции	Путь	Условное обозначение	Путь назначения	Условное обозначение	Ссылка
25.09.2026 16:10:40	Формирование по...	Начало	Путь 1		Путь 1		Регистрация опер...
25.09.2026 16:19:05	Формирование по...	Конец	Путь 1		Путь 1		Регистрация опер...
25.09.2026 16:19:28	Зачисление	Начало	Путь 1		Путь 1		Регистрация опер...
25.09.2026 16:20:47	Зачисление	Конец	Путь 1		Путь 1		Регистрация опер...
25.09.2026 16:28:05	Операции по стр...	Начало	Путь 1		Путь 2		Регистрация опер...
25.09.2026 16:50:00	Операции по стр...	Конец	Путь 1		Путь 2		Регистрация опер...

Отправка, создание заявки + Прибывающие поезда

Зарегистрировать прибытие

Номер поезда	Поезд	Путь	Геозона
2509026	Формирование по...		

Настройки

Регион:

Единица:

Станция:

Смена:

Обновление

☐ Период (мес):

Гид

АРМ Внутренний двор

Рабочее место для управления маневровыми работами и перемещением вагонов на территории терминала.



Текущее расположение вагонов

Контроль дислокации вагонов на путях внутреннего двора.



Управление маневровыми работами

Планирование и фиксация всех перемещений вагонов.



Контроль операций

Отслеживание подани, уборки, перестановки и расформирования составов.



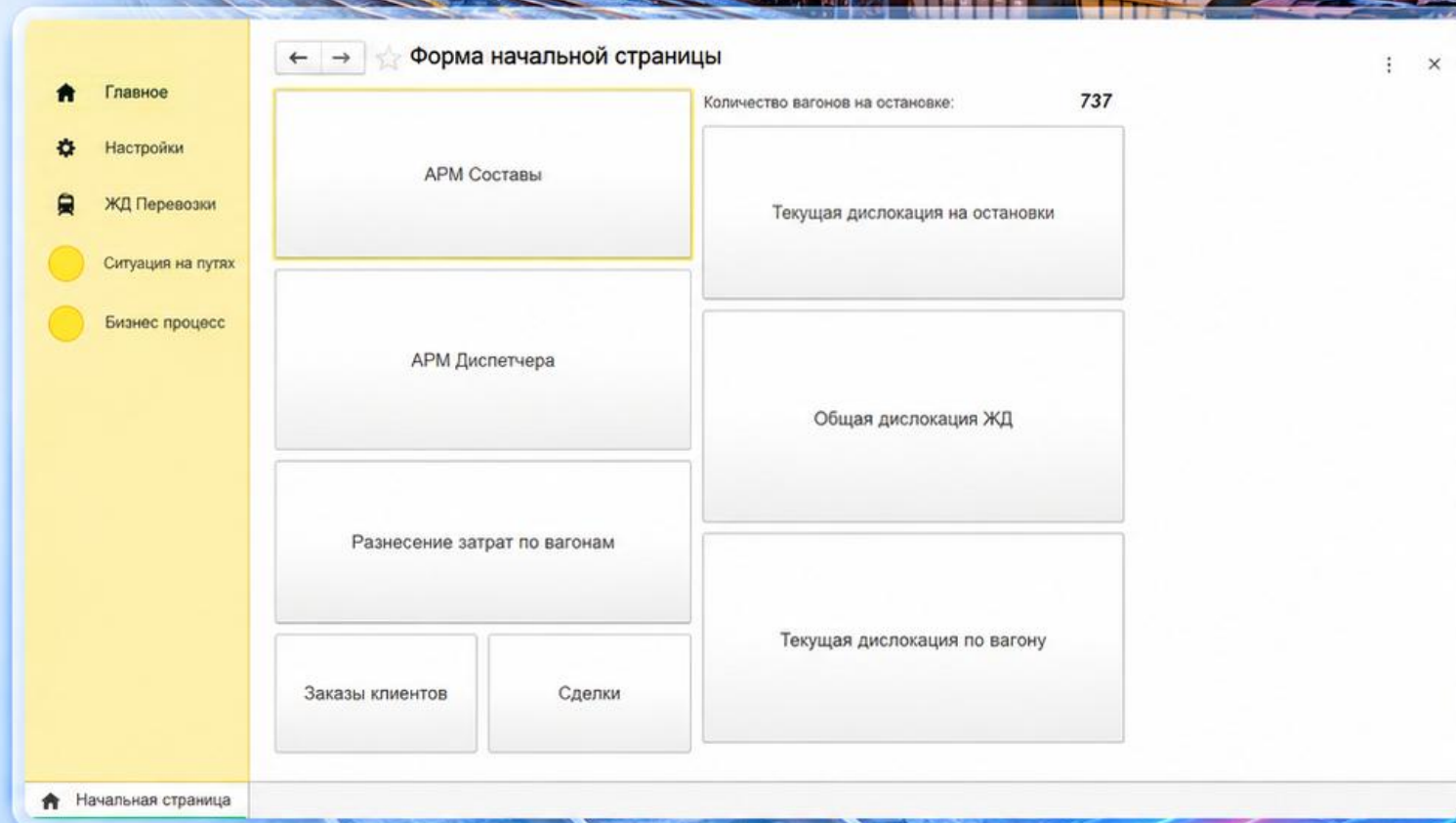
Актуальные данные

Информация обновляется в реальном времени для принятия оперативных решений.



Повышение эффективности

Оптимизация использования путей и техники внутреннего двора.



Настройка бизнес-процессов

Гибкая настройка бизнес-процессов под специфику работы железнодорожного терминала.



Адаптация под ваши процессы

Настраиваем маршруты, условия и сценарии работы без разработки.



Визуальное моделирование

Наглядная схема бизнес-процессов с условиями и переходами.



Контроль и автоматизация

Автоматическое исполнение операций, уведомления и контроль сроков.



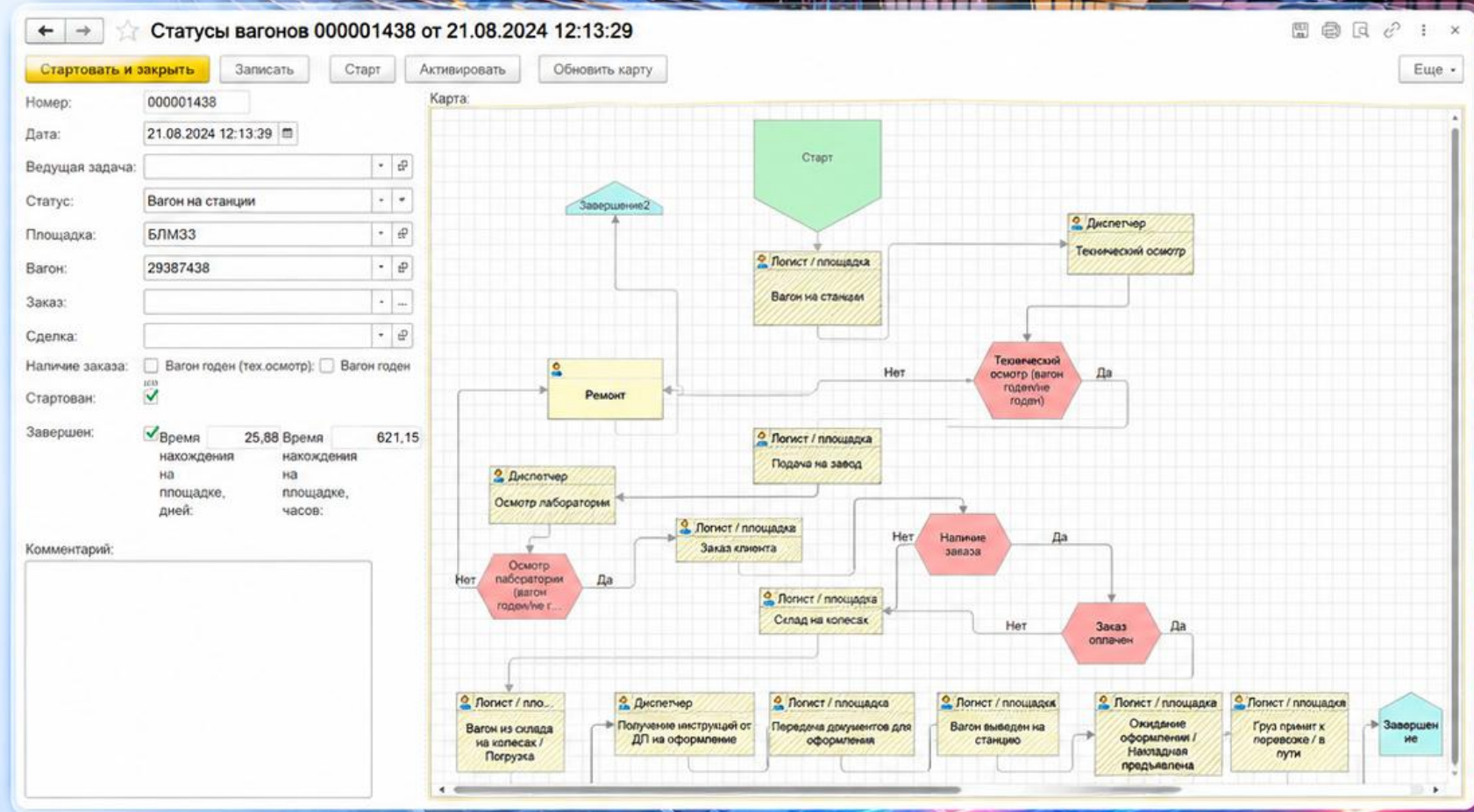
Быстрое изменение

Легкая настройка и корректировка процессов при изменениях в работе терминала.



Повышение эффективности

Оптимизация операций, сокращение простоев и прозрачность процессов.



Основное меню

Удобный доступ ко всем разделам системы для управления процессами железнодорожного терминала.



Все разделы в одном месте

Быстрый доступ к документам, отчетам и настройкам.



Роли и права доступа

Настройка интерфейса под задачи пользователей.



Удобная навигация

Логичная структура разделов для оперативной работы.



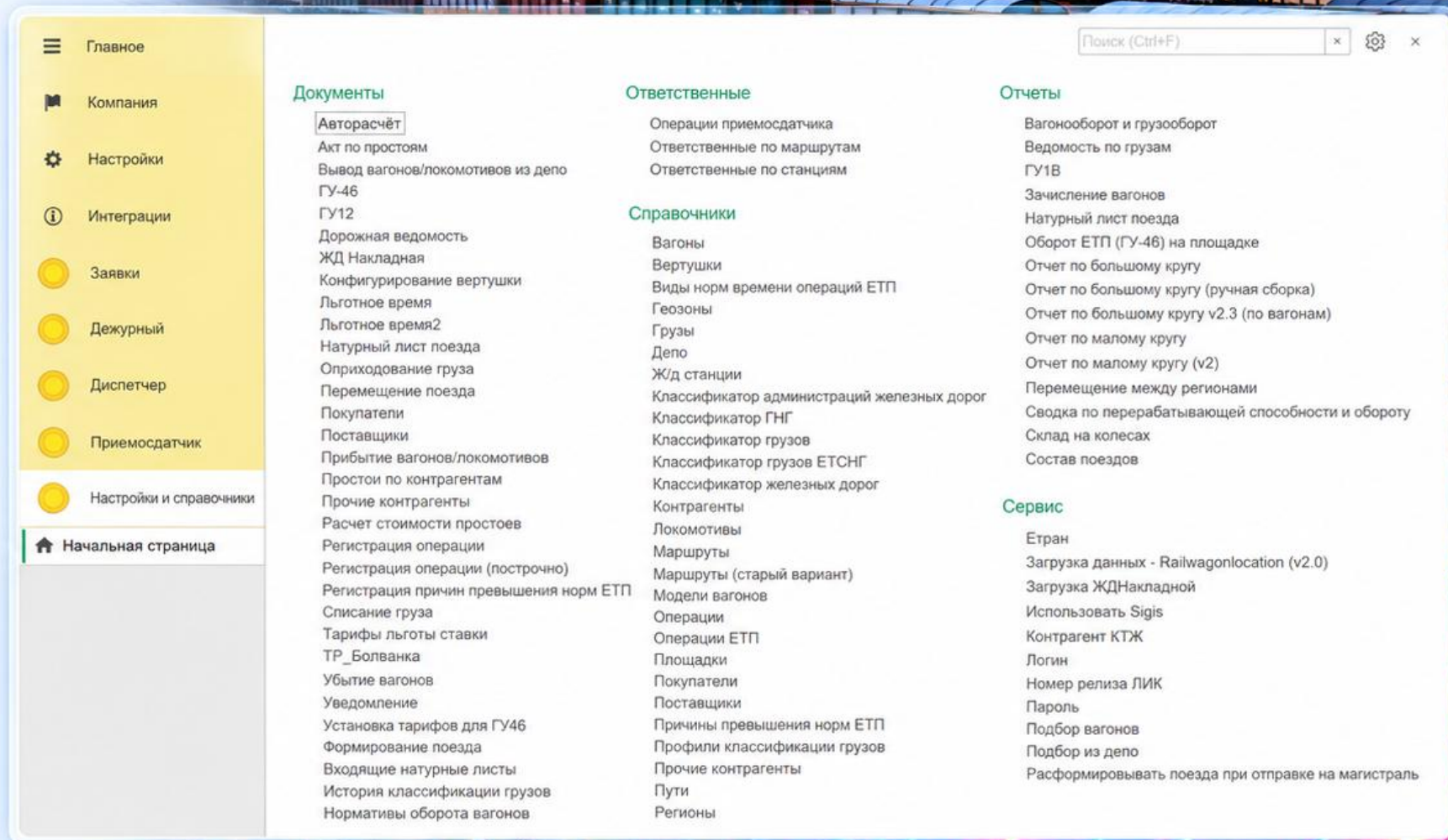
Расширенные возможности

Доступ к сервисам, интеграциям и настройкам терминала.



Повышение эффективности

Быстрый переход к ключевым функциям системы.



Дислокация вагонов

Актуальная информация о местоположении вагонов на путях терминала.

-  **Текущая дислокация**
Просмотр расположения вагонов по путям и станциям.
-  **История операций**
Регистрация всех перемещений и операций с вагонами.
-  **Контроль статусов**
Отслеживание стадии обработки каждого вагона.
-  **Поиск и фильтры**
Быстрый поиск по номеру вагона, станции, пути, операции и периоду.
-  **Наглядный список**
Удобная таблица с ключевыми параметрами и статусами вагонов в реальном времени.

← → ☆ Дислокация вагонов

Поиск (Ctrl+F) 🔍 Еще ▾

Период	Регистратор	Вагон	Станция	Путь	Поезд	Грузженный
24.09.2026 16:19:49	Регистрация операции 00000000001 от 24.09.20...	4865565	ОсновнаяСтанция	Путь 1	Формирование поезда 00000000001 от 24.09.20...	✓
24.09.2026 16:19:49	Регистрация операции 00000000001 от 24.09.20...	4865563	ОсновнаяСтанция	Путь 1	Формирование поезда 00000000001 от 24.09.20...	✓
24.09.2026 16:19:49	Регистрация операции 00000000001 от 24.09.20...	4865551	ОсновнаяСтанция	Путь 1	Формирование поезда 00000000001 от 24.09.20...	✓
24.09.2026 16:26:59	Регистрация операции 00000000002 от 24.09.20...	4865571	ОсновнаяСтанция	Путь 1	Формирование поезда 00000000002 от 24.09.20...	✓
24.09.2026 16:43:39	Регистрация операции 00000000009 от 24.09.20...	4865558	ОсновнаяСтанция	Путь 3	Формирование поезда 00000000002 от 24.09.20...	✓
24.09.2026 18:33:41	Регистрация операции 00000000010 от 24.09.20...	4865561	ОсновнаяСтанция	Путь 2	Формирование поезда 00000000001 от 24.09.20...	✓
24.09.2026 18:44:45	Регистрация операции 00000000011 от 24.09.20...	4865561	ОсновнаяСтанция	Путь 2	Формирование поезда 00000000001 от 24.09.20...	✓
24.09.2026 18:45:06	Регистрация операции 00000000003 от 24.09.20...	4865561	ОсновнаяСтанция	Путь 2	Формирование поезда 00000000001 от 24.09.20...	✓
24.09.2026 16:39:49	Регистрация операции 00000000003 от 24.09.20...	4865562	ОсновнаяСтанция	Путь 1	Формирование поезда 00000000001 от 24.09.20...	✓
24.09.2026 16:10:49	Регистрация операции 00000000003 от 24.09.20...	4865562	ОсновнаяСтанция	Путь 1	Формирование поезда 00000000001 от 24.09.20...	✓
24.09.2026 16:45:49	Регистрация операции 00000000002 от 24.09.20...	4865561	ОсновнаяСтанция	Путь 3	Формирование поезда 00000000001 от 24.09.20...	✓
24.09.2026 18:50:51	Регистрация операции 00000000016 от 24.09.20...	4865557	ОсновнаяСтанция	Путь 1	Формирование поезда 00000000001 от 24.09.20...	✓
24.09.2026 16:19:49	Регистрация операции 00000000010 от 24.09.20...	4865554	ОсновнаяСтанция	Путь 1	Формирование поезда 00000000001 от 24.09.20...	✓
24.09.2026 16:19:59	Регистрация операции 00000000013 от 24.09.20...	4865566	ОсновнаяСтанция	Путь 1	Формирование поезда 00000000001 от 24.09.20...	✓
24.09.2026 16:19:49	Регистрация операции 00000000013 от 24.09.20...	4865572	ОсновнаяСтанция	Путь 1	Формирование поезда 00000000001 от 24.09.20...	✓
24.09.2026 16:19:49	Регистрация операции 00000000001 от 24.09.20...	4865557	ОсновнаяСтанция	Путь 1	Формирование поезда 00000000001 от 24.09.20...	✓
24.09.2026 16:19:51	Регистрация операции 00000000002 от 24.09.20...	4865570	ОсновнаяСтанция	Путь 1	Формирование поезда 00000000001 от 24.09.20...	✓
24.09.2026 16:20:59	Регистрация операции 00000000001 от 24.09.20...	4865558	ОсновнаяСтанция	Путь 1	Формирование поезда 00000000001 от 24.09.20...	✓
24.09.2026 16:20:59	Регистрация операции 00000000001 от 24.09.20...	4865559	ОсновнаяСтанция	Путь 1	Формирование поезда 00000000001 от 24.09.20...	✓

История статусов вагонов

Просмотр полной истории изменений статусов вагонов в реальном времени на терминале.



Полная история изменений
Все операции и статусы вагона в хронологическом порядке.



Контроль операций
Отслеживание этапов обработки, перемещений и выполненных задач.



Удобные фильтры
По периоду, бизнес-процессу, станции, задаче и ответственным.



Актуальные данные
Информация обновляется в реальном времени.



Аналитика и отчеты
Возможность формирования отчетов по статусам и операциям вагонов.

← → ☆ История статусов вагонов

Создать

Поиск (Ctrl+F) Еще ▾

Бизнес процесс.Пометка удаления: ☐ Да ▾

Период	Бизнес процесс	Задача	Статус	Ответственный	Выполнено	Комментарий	Фактическая дата выполнения
21.10.2024 9:46:39	Статусы вагонов 000001664 от 21.10.2024 9:46:39	Вагон на станц...	Вагон на станции	БизАрт			
21.10.2024 9:46:39	Статусы вагонов 000001665 от 21.10.2024 9:46:39	Вагон на станц...	Вагон на станции	БизАрт			
21.10.2024 9:46:40	Статусы вагонов 000001666 от 21.10.2024 9:46:40	Вагон на станц...	Вагон на станции	БизАрт			
21.10.2024 9:46:40	Статусы вагонов 000001668 от 21.10.2024 9:46:40	Вагон на станц...	Вагон на станции	БизАрт			
21.10.2024 9:46:40	Статусы вагонов 000001669 от 21.10.2024 9:46:40	Вагон на станц...	Вагон на станции	БизАрт			
21.10.2024 9:46:40	Статусы вагонов 000001670 от 21.10.2024 9:46:40	Вагон на станц...	Вагон на станции	БизАрт			
21.10.2024 9:46:40	Статусы вагонов 000001671 от 21.10.2024 9:46:40	Вагон на станц...	Вагон на станции	БизАрт			
22.04.2026 15:06:42	Статусы вагонов 000001661 от 21.10.2024 9:46:40	Технический ос...	Вагон на станции	БизАрт	✓		01.04.2026 0:00:00
22.04.2026 15:06:42	Статусы вагонов 000001671 от 21.10.2024 9:46:40	Технический ос...	Технический ос...	БизАрт			
21.10.2026 9:46:40	Статусы вагонов 000001672 от 21.10.2024 9:46:40	Вагон на станц...	Вагон на станции	БизАрт			
21.10.2024 9:46:41	Статусы вагонов 000001673 от 21.10.2024 9:46:41	Вагон на станц...	Вагон на станции	БизАрт			
21.10.2024 9:46:41	Статусы вагонов 000001074 от 21.10.2024 9:46:41	Вагон на станц...	Вагон на станции	БизАрт			
21.10.2024 9:46:41	Статусы вагонов 000001675 от 21.10.2024 9:46:41	Вагон на станц...	Вагон на станции	БизАрт			
21.10.2024 9:46:41	Статусы вагонов 000001078 от 21.10.2024 9:46:41	Вагон на станц...	Вагон на станции	БизАрт			
21.10.2026 9:46:41	Статусы вагонов 000001677 от 21.10.2024 9:46:41	Вагон на станц...	Вагон на станции	БизАрт			
21.10.2026 9:46:41	Статусы вагонов 000001678 от 21.10.2024 9:46:41	Вагон на станц...	Вагон на станции	БизАрт			
21.10.2026 9:46:41	Статусы вагонов 000001678 от 21.10.2024 9:46:41	Вагон на станц...	Вагон на станции	БизАрт			
21.10.2026 9:46:41	Статусы вагонов 000001686 от 21.10.2024 9:46:41	Вагон на станц...	Вагон на станции	БизАрт			
23.09.2026 9:14:53	Статусы вагонов 000001686 от 21.10.2024 9:46:42	Вагон на станц...	Вагон на станции	БизАрт	✓		23.09.2026 0:00:00
23.09.2026 10:14:53	Статусы вагонов 000001686 от 21.10.2024 9:46:42	Технический ос...	Технический ос...	БизАрт			

Визуализация терминала

Наглядная схема путей терминала с отображением вагонов, операций и статусов в реальном времени.



Схема путей и вагонов

Визуальное отображение расположения вагонов по путям терминала.



Операции в реальном времени

Актуальные статусы и выполняемые операции с вагонами.



Контроль простоя

Отслеживание времени нахождения вагонов на путях и выявление простоев.



Управление и планирование

Быстрое принятие решений по перемещению и обработке вагонов.



Подробная информация

Доступ к карточке вагона, истории операций и параметрам груза из схемы терминала.

★ Зерновой терминал — Управление путями, операции и учет простоя

Станция: ОсновнаяСтанция

Схема: Схема путей (3 путей)

Дата: 25.09.2026 16:38:44

Обновить

Пересчитать простой

Сформировать поезд

Всего: 9

Норма: 8

Внимание (>4ч): 0

Простой (>8ч): 1

Поиск вагона по номеру...

Активные поезда на путях 1

СтатусФР: Активный

Кликните по поезду для детализации состава и расформирования

BE7785

Активный

Расформировать

Путь 1

9 wag. (225 т)

Схема железнодорожных путей терминала

Зерновой причал - Оперативное управление путями и технологический учёт простоя

Перетаскивайте вагоны между путями или меняйте их порядок внутри пути

Путь 1

Текущее количество вагонов 4. Максимальное количество вагонов 5

4865570 4865566 4865567 4865571

Путь 2

Текущее количество вагонов 2. Максимальное количество вагонов 0

4865568 4865564

Путь 3 (Взвешивание)

Текущее количество вагонов 3. Максимальное количество вагонов 0

4865573 4865569 4865572

Журнал операций и учет простоя вагонов

Клик по строке выделяет вагон на схеме

Все (9)

Простой > 8 ч (1)

Внимание > 4 ч (0)

В работе (0)

Ожидание (0)

№	Вагон	Путь	Поз.	Культура	Вес, т	Операция	Прибытие	Простой
1	4865570	Путь 1	1	Кукуруза	25.0	Перегон	2026-09-25 16:39:40	0 ч Норма: 40 мин
2	4865566	Путь 1	1	Кукуруза	25.0	Перестановка вагонов	2026-09-25 16:39:35	1 ч 10 мин Норма: 15 мин
3	4865567	Путь 1	1	Кукуруза	25.0	Операция с локомотивом	2026-09-25 16:39:31	1 ч Норма: 15 мин
4	4865571	Путь 1	1	Кукуруза	25.0	Зачисление	2026-09-25 16:39:24	0 ч Норма: 40 мин

Всего на терминале: 9 вагонов (200.0 т)

В работе: 0

Ожидание: 0

Внимание (>4 ч): 0

Критический (>8 ч): 1

Вагон № 4865567

Грузовой

Операция с локомотивом

Простой в норме (< 4 ч)

Путь:

Путь 1

Позиция на пути:

1

Состояние:

Грузовый

Культура:

Кукуруза

Масса груза:

25 т

Суточная заявка:

№0000000002 (Розничный покупатель)

Поезд:

Поезд 000000000002

Норма времени:

Не установлена

Время операции:

1 ч

Время прибытия:

2026-09-25 16:39:31

ОПЕРАЦИЯ С ВАГОНОМ

Операция с локомотивом

Начать / Применить операцию

Завершить операцию (готов)

ПЕРЕМЕСТИТЬ НА ПУТЬ

Путь 2 0

Переместить вагон

Также вагон можно перетаскивать мышью прямо на схему



Отображение операций
по всем путям в режиме реального
времени.



Формирование, перемещение, перестановка, перегон и другие операции с вагонами.



Анализ времени выполнения операций,
норм и превышений.



Группировка по путям с итогами по количеству вагонов.



Наглядная таблица для оперативного управления терминалом.

←→

☆

Основной

Сформировать

Настройки...

Найти...

Отчет операции по вагонам

Подробная информация о всех операциях с вагонами в составе поезда.



Детализация операций

Формирование поезда, перемещение между путями, перестановка, погрузка, выгрузка и другие операции.



Гибкие периоды

Выбор начальной и конечной даты для анализа операций.



Структура поезда

Удобное отображение операций по каждому вагону в составе.



Аналитика и контроль

Контроль длительности операций, выявление простоев и отклонений.



Удобный отчет

Наглядная таблица с полной историей операций по вагонам.

Конец периода:

Начало завтрашнего дня

Начало периода:

Начало этого месяца

Сформировать

Настройки...

Найти...

0

Σ

Еще

?

Операции вагонов в составе поезда

Параметры: Конец периода: 26.09.2026 0:00:00
Начало периода: 01.09.2026 0:00:00

Поезд	Вагон	Дата операции	Операция	Путь	Длительность, мин
Формирование поезда 00000000001 от 24.09.2026 16:21:42					19 530
4848862		24.09.2026 16:21:42	Формирование поезда	Путь 1	1 395
4865552		24.09.2026 16:21:42	Формирование поезда	Путь 1	1 395
		24.09.2026 16:32:51	Перемещение между путями	Путь 1	11
		24.09.2026 16:38:16	Перемещение между путями	Путь 2	6
4865553		24.09.2026 16:21:42	Формирование поезда	Путь 1	1 378
		24.09.2026 16:21:42	Формирование поезда	Путь 1	1 395
4865554		24.09.2026 16:21:42	Формирование поезда	Путь 1	1 395
4865557		24.09.2026 18:50:57	Формирование поезда	Путь 1	1 395
4865558		24.09.2026 16:21:42	Формирование поезда	Путь 1	1 246
		24.09.2026 18:43:39	Перемещение между путями	Путь 1	1 346
4865559		24.09.2026 16:21:42	Формирование поезда	Путь 1	142
4865561		24.09.2026 16:21:42	Формирование поезда	Путь 1	1 253
		24.09.2026 18:43:41	Перемещение между путями	Путь 1	1 395
		24.09.2026 18:44:45	Выгрузка	Путь 2	1 395
		24.09.2026 18:45:06	Межоперационный простой	Путь 2	142
		24.09.2026 18:45:18	Перемещение между путями	Путь 2	1
		24.09.2026 18:45:52	Перегон	Путь 3	1
4865562					1 251
					1 395

Отчет оборот путей

Анализ оборота путей с указанием количества вагонов по дням.



Количество вагонов

Отображение количества вагонов по каждому пути и дню.



Гибкие периоды

Выбор начальной и конечной даты для анализа оборота путей.



Структура по путям

Группировка по путям с итоговыми показателями.



Оперативная аналитика

Быстрый анализ загрузки путей терминала.



Удобный отчет

Наглядная таблица с полной информацией об обороте путей.

← → Основной

☒ Конец периода: Начало завтрашнего дня ☒ Начало периода: Начало этого месяца

Сформировать Настройки... Найти... 24

Еще ?

Оборот путей по дням	
Параметры: Конец периода: 26.09.2026 0:00:00 Начало периода: 01.09.2026 0:00:00	
Путь	Количество вагонов
День	
Вагон	
Путь 1	24
24.09.2026	24
4848862	1
4865551	1
4865552	1
4865553	1
4865554	1
4865556	1
4865557	1
4865558	1
4865559	1
4865560	1
4865561	1
4865562	1
4865563	1
4865565	1
4865566	1
4865567	1
4865568	1
4865570	1
4865571	1
4865572	1
4865573	1
5777222	1
Путь 2	2
Путь 3	1
Итого	27

Спасибо за внимание!

Мы помогаем железнодорожным терминалам
управлять операциями, ресурсами и документами
эффективно, безопасно и без лишних затрат.

Система позволяет:

- ✓ Контролировать все операции с вагонами в реальном времени
- ✓ Сокращать время обработки документов и операций
- ✓ Оптимизировать использование путей, площадей и техники
- ✓ Получать точные данные для управленческих решений
- ✓ Интегрироваться с внешними системами и сервисами



Готовы обсудить ваш проект?

Свяжитесь с нами — найдем лучшее решение для вашего терминала.



Москва, ул. Валовая, 30



+7(495)128-44-79



info@bizart-group.ru



www.bizart-group.ru