



izArt-Group

ЭКСПЕРТИЗА • ТЕХНОЛОГИИ • РЕЗУЛЬТАТ

Учет ЖД логистики

Комплексное решение для управления
железнодорожными перевозками, вагонами,
путями и логистическими операциями
предприятия



Прозрачность
всех процессов



Контроль
в реальном времени



Эффективность
и результат



Учет ЖД логистики

Комплексное решение для управления железнодорожными перевозками, вагонами, путями и логистическими операциями предприятия.



Планирование перевозок

- Планирование подачи и уборки вагонов
- Контроль выполнения заявок
- Графики и маршруты движения
- Координация подразделений



Учет вагонов и путей

- Дислокация вагонов на путях
- Учет занятости и состояния путей
- Простой и оборот вагонов
- История перемещений



Операции и документы

- Прием и отправка вагонов
- Маневровые работы
- Оформление железнодорожных документов
- Учет погрузки и выгрузки



Управление ресурсами

- Контроль локомотивов и техники
- Планирование персонала
- Учет использования ресурсов
- Контроль нормативов



Аналитика и отчеты

- Оперативные отчеты по вагонам
- Загрузка железнодорожных путей
- Простой и оборот вагонов
- Показатели эффективности



Интеграция и обмен данными

- Интеграция с учетными системами предприятия
- Обмен данными с перевозчиками
- Импорт и экспорт данных
- Единая информационная среда



Прозрачность процессов. Контроль на каждом этапе.
Рост эффективности внутренней ЖД логистики.



Проблемы внутренней ЖД логистики

Управление железнодорожными процессами предприятия охватывает подачу и уборку вагонов, работу путей, маневры и взаимодействие подразделений. Без единой системы возникают простои, несогласованность операций и дополнительные затраты.



Единая система управления ЖД логистикой

Объединяет планирование, учет вагонов, контроль путей и анализ операций предприятия.

Прозрачность
процессов

Контроль
в реальном времени

Эффективное
использование
ресурсов



Разрозненные данные

Информация о вагонах, путях и операциях хранится в разных системах и таблицах.



Простои и срывы сроков

Задержки при подаче, уборке и перемещении вагонов нарушают рабочий график.



Сложность планирования

Трудно согласовать подачу и уборку вагонов, графики и производственные задачи.



Неэффективное использование ресурсов

Сложно координировать локомотивы, персонал, пути и технику.



Ошибки при вводе данных

Ручной ввод приводит к ошибкам, дублированию и потере актуальности информации.



Сложности документооборота

Операционные документы оформляются и хранятся в разных местах.



Недостаточный контроль движения

Не хватает единой картины расположения вагонов и выполнения операций на путях.



Недостаток аналитики

Нет полной картины простоев, оборота вагонов и загрузки путей.



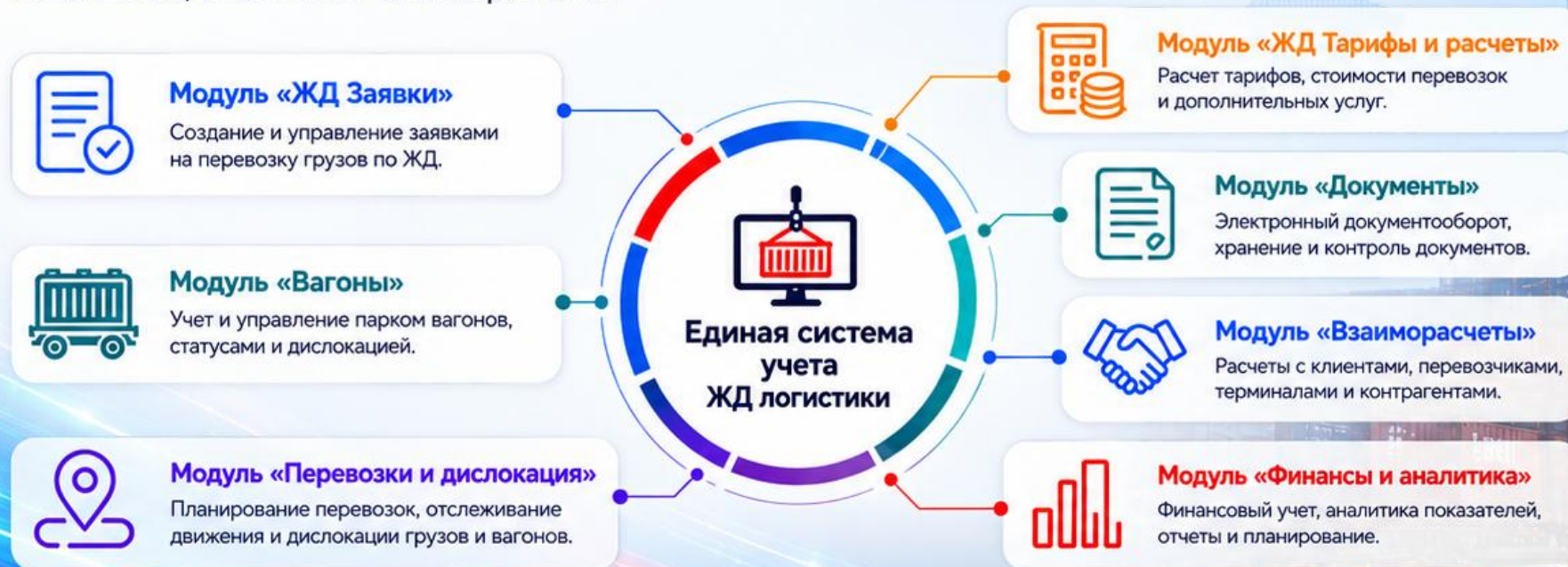
Единая система для управления внутренней ЖД логистикой предприятия.

Сокращайте простои, координируйте операции и повышайте эффективность.



Единая система учета для ЖД логистики

Единая цифровая платформа объединяет все ключевые процессы ЖД логистики — от заявок и планирования перевозок до контроля исполнения, аналитики и взаиморасчетов.



Единая система обеспечивает полный контроль операций, прозрачность данных и **рост эффективности** ЖД логистики.



Расширяйте возможности системы под задачи вашего предприятия

Базовая конфигурация «ЖД Логистика» — основа для цифровизации внутренних железнодорожных процессов. При необходимости систему можно дополнить специализированными конфигурациями.

Базовая конфигурация ЖД Логистика



Для планирования подачи и уборки вагонов, учета путей, маневровых работ, ресурсов и документов.

- ✓ Планирование перевозок
- ✓ Вагоны и пути
- ✓ Перевозки и дислокация
- ✓ Операции и документы
- ✓ Ресурсы предприятия
- ✓ Аналитика и отчеты
- ✓ Интеграции



Дополнительные конфигурации



ЖД Аренда

Для учета собственных и арендованных вагонов и платформ.



Управление локомотивами и техникой

Для планирования работы локомотивов, персонала и производственных ресурсов.



ЖД Дислокация: Внутренний двор

Для контроля движения вагонов и операций на путях предприятия.



ЖД Терминал

Для автоматизации работы терминала от приема до отправки грузов.



Гибкая архитектура позволяет подключать только необходимые модули.

Начните с базовой конфигурации и расширяйте систему по мере развития предприятия!



Что дает автоматизация ЖД логистики

Автоматизация внутренних железнодорожных процессов повышает эффективность работы, снижает риски и затраты, обеспечивает прозрачность и контроль на каждом этапе.



Сокращение времени на подготовку отчетности

Быстрое формирование оперативных отчетов и аналитики.



Меньше ручного ввода данных

Единое информационное пространство снижает дублирование и ошибки.



Снижение ошибок при оформлении документов

Контроль операций и оформление железнодорожных документов в системе.



Ускорение обработки заявок

Оперативная передача информации между подразделениями.



Учет ремонтов и простоев вагонов

Планирование обслуживания, учет причин простоев и потерь.



Оперативный контроль движения вагонов

Актуальная информация о местоположении вагонов и статусах операций.



Прозрачность работы подразделений

Согласование действий и обмен данными между службами предприятия.



Планирование подачи и уборки вагонов

Координация графиков, путей и производственных задач.



Эффективное использование ресурсов

Контроль загрузки путей, локомотивов, техники и персонала.



Анализ затрат и эффективности

Отчеты по обороту вагонов, загрузке путей и результатам операций.



Сокращение времени на подготовку документов и отчетности



Ускорение принятия управленческих решений



Почему компании выбирают BizArt



15+ лет отраслевой экспертизы

Понимаем специфику внутренней ЖД логистики и автоматизации процессов предприятия.



Модульный подход

Подключайте необходимые модули и расширяйте систему по мере роста задач.



500+ реализованных проектов

Автоматизируем учет и управление транспортными и производственными процессами.



Интеграция с другими системами

Обмен данными с АСУ ЖД, ERP, WMS и учетными системами предприятия.



Быстрое внедрение

Проверенная методология помогает запускать систему в короткие сроки.



Команда, ориентированная на результат

Специалисты понимают задачи внутренней железнодорожной логистики предприятия.



Гибкая система

Настраиваемые процессы и модули адаптируются под особенности предприятия.

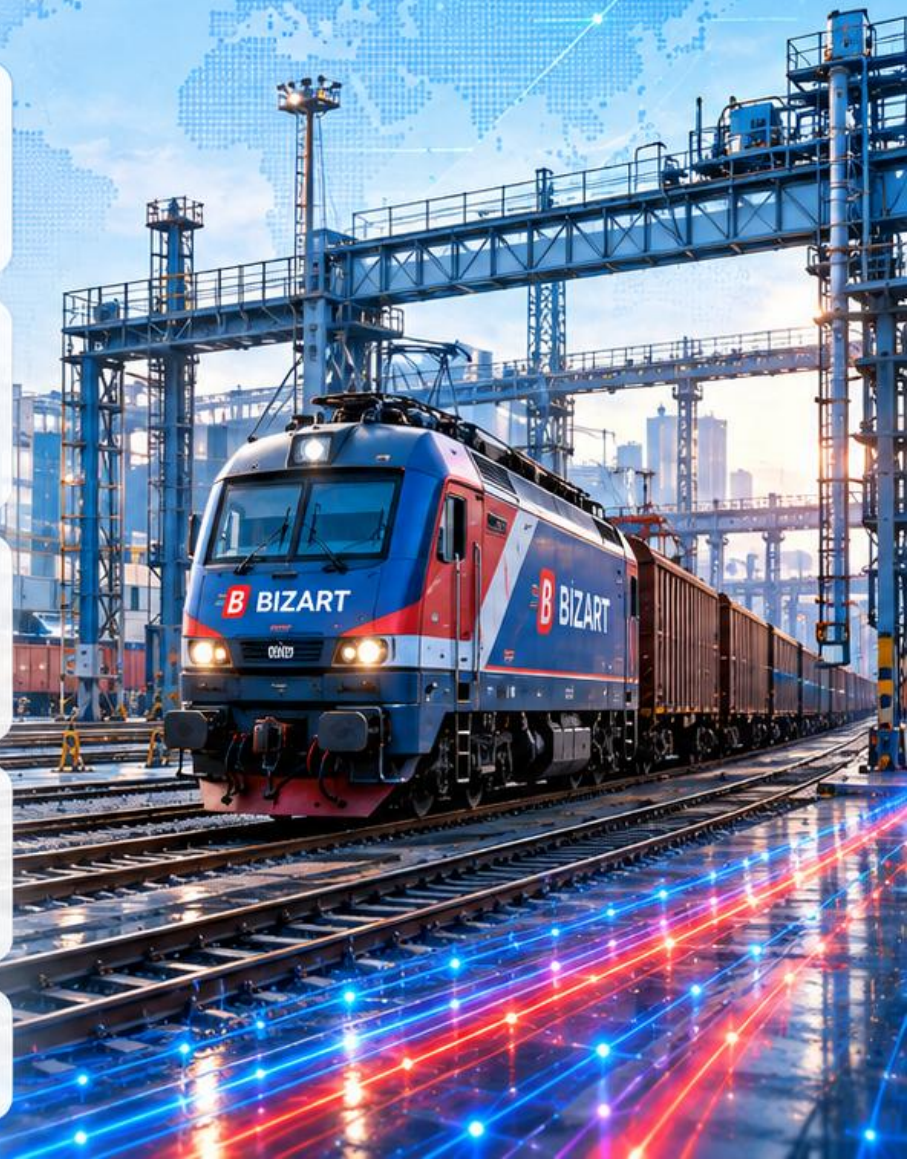


Поддержка после внедрения

Обучаем пользователей, развиваем функциональность и помогаем в работе.



Вы получаете надежного партнера, который помогает внутренней ЖД логистике работать **быстрее, прозрачнее и эффективнее.**



Дальше — как это выглядит в системе ЖД логистики

На следующих слайдах — обзор интерфейсов и ключевых экранов системы управления внутренними железнодорожными процессами предприятия.

Вы увидите, как автоматизированы подача и уборка вагонов, контроль путей, маневровые работы и оперативная аналитика **на практике**.



**Заявки
и планирование**
Планирование подачи
и уборки вагонов



Перевозки
Контроль движения
и статусов



Вагоны и пути
Занятость, дислокация
и состояние



Маневровые работы
Перемещения вагонов
по территории



Документы
Оформление и хранение
ЖД документов



Ресурсы и ремонты
Учет техники,
обслуживания
и простоев



Аналитика
Загрузка путей
и эффективность
операций

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

Главный экран системы

Интуитивно понятная структура и быстрый доступ ко всем ключевым разделам системы позволяют эффективно управлять процессами ЖД логистики из единого цифрового пространства.



Единый центр управления ключевыми процессами



Актуальная аналитика и контроль показателей



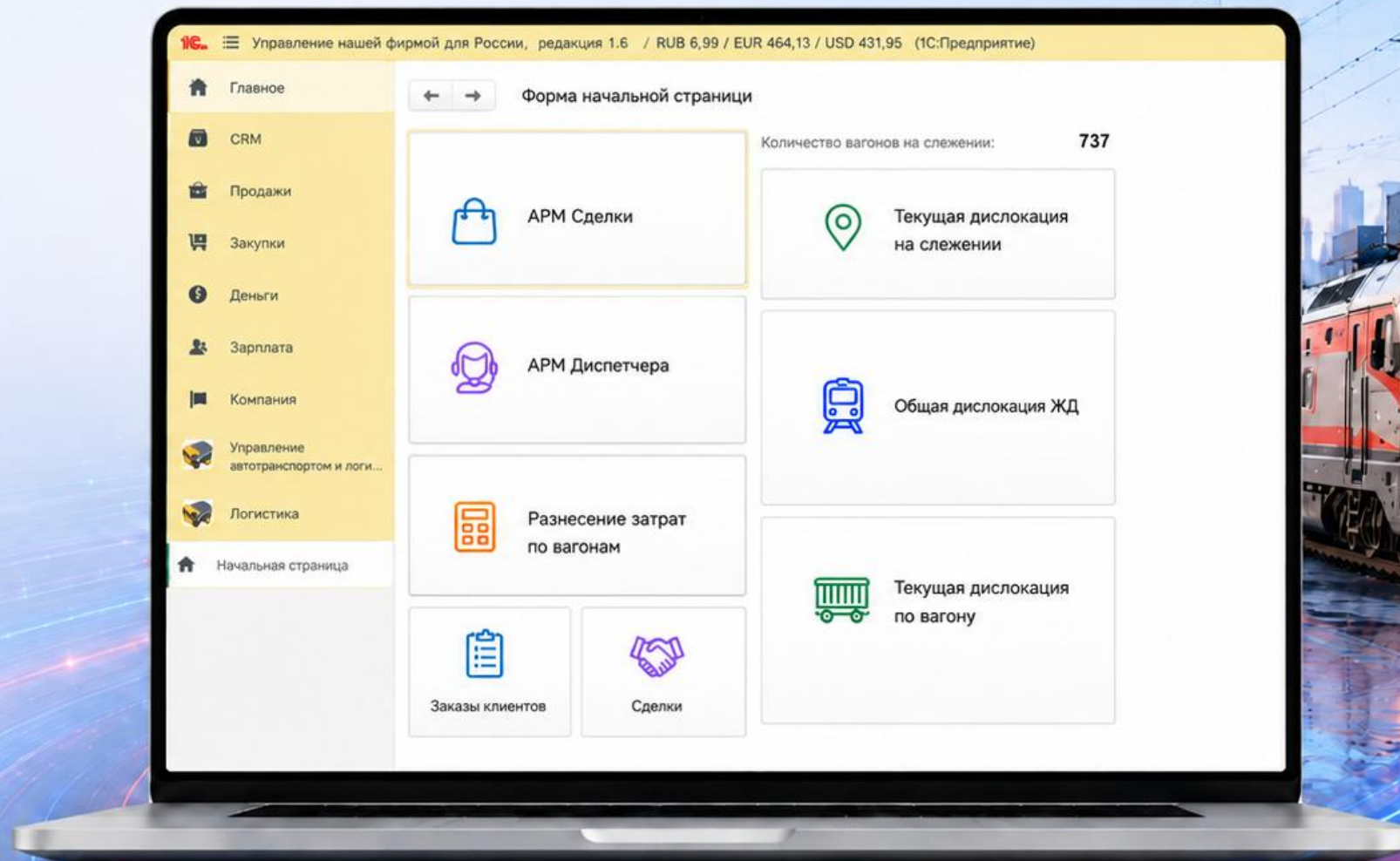
Мониторинг дислокации и статусов в реальном времени



Быстрый доступ к заказам, заявкам и документам



Надежность, безопасность и защита данных



Заявка-сделка

Единое окно для создания и оформления заявок на перевозку грузов железнодорожным транспортом.



Быстрое оформление заявки со всеми необходимыми данными



Полная информация о грузе, маршруте и условиях перевозки



Автоматический расчет стоимости и сроков доставки



Контроль статусов и этапов исполнения заявки



Снижение ошибок и ускорение обработки заказов

Заявка-сделка на перевозку 000000024 от 29.01.2019 15:04:50

Провести и закрыть Записать Провести

Номер: 000000024 Дата: 29.01.2019 15:04:50 Окодавие:

Начало выполнения: 29.01.2019 Окончание выполнения: Статус: Новая Валюта: KZT Сумма включает НДС: ☐

Начало СДС/СТАН: 05/02/2018 Дата СДС/СТАН: Курс USD: 0,000000 Курс EUR: 0,000000

Заказчик

Контрагент: Договор: Доп. соглашение: Доверенность дата: Доверенность номер: Отметка:

Груз

Наименование груза: ЕТСНГ: Вагон: 62616701 Вес груза, т: 66,336 Кол-во вагонов: 1 Тип вагона: [Получить дислокацию по вагону](#)

Погрузка

Начало загрузки: Окончание загрузки: Пункт отправки: Ж/д назначение: Отправитель товара: Получатель товара:

Сертификация

Карантинный сертификат ☐ Сертификат ветеринарный ☐ Сертификат безопасности ☐

Ответственные лица

Экспедитор: Менеджер: Ответственный: Автор:

Поиск маршрута Финансовая закрыть Выставляемые услуги Договоры и допы

Набор услуг: Итого по позициям: 0,00

Страна отправки: Страна назначения: Тип собственности вагона: Тип перевозки:

Тглл вагона: Железная дорога: Тип отправки: [Рассчитать тариф](#)

Добавить

N	Доп. услуги выставл.	Номенклатура	Количество	Цена	Валюта	Сумма	Сумма ваг	% НДС	Сумма НДС	Сумма НДС ваг
---	----------------------	--------------	------------	------	--------	-------	-----------	-------	-----------	---------------



Электронный перевозочный документ (ЭПД)

Цифровое оформление и управление перевозочными документами в единой системе. Сокращайте время обработки, исключайте ошибки и обеспечивайте соответствие требованиям РЖД.

 Быстрое создание и подписание ЭПД в соответствии с правилами РЖД

 Полный учет маршрутов, станций, вагонов и участников перевозки

 Автоматическая проверка данных и контроль статусов документа

 Интеграция с системами РЖД и партнеров, обмен данными без дублирования

 Юридическая значимость и надежное хранение электронных документов

← → ☆ Электронный перевозочный документ 000000001 от 14.01.2019 8:27:34

Провести и закрыть Записать Провести Печатная форма Выгрузить в УЗ Еще ▾

Основное Акт, Перевозчик, Тариф... Каим, условия, Платель... Перевозные грани, лимит... Плательщики, платежи, за... Штрихкоды, спец. условия Информация по вагонам

Тип:

Статус: Черновик

Подписан: ☐

Редакция: 151 950

Подписал: Дата и время подписи: ... : ... : ... Дата статуса: ... : ... : ...

Количество сопроводительных документов: Дата разрешительных оповещений грузов: ... : ... : ...

Станция отправления: Страна отправления: Страна отправки: Страна назначения: Код документа: 90

Получатели/отправители Маршруты Маршруты доп. Вагоны Контейнеры

Добавить ↑ ↓ Еще ▾

N	Расчетный счет гр...	Адрес грузоотправителя...	Наименование банка грузоотправителя	Номер филиала предп...	Код перевозчика отправителя грузов



Дислокация вагонов

Актуальная информация о местонахождении вагонов в режиме реального времени. Контролируйте перемещение, статусы и простои, оперативно реагируйте на отклонения и оптимизируйте использование подвижного состава.

-  Отслеживание локоположения вагонов и станций
-  Контроль текущего статуса и типа вагонов
-  Учет времени простоя и истории перемещений
-  Фильтры, поиск и быстрый доступ к данным
-  Выявление отклонений и оперативные уведомления
-  Аналитика и отчеты по дислокации вагонов

← →

Диспетчер дислокации вагонов

↻

 Указать отбор

Открыть бизнес-процесс

Отчет по вагону

VXM33

БЛМ33

БКМ33

ОМ33

АМП3

ЭМ33

A3

COX

Еще ▾

N	Вагон	Собственник	Площадь	Станция назначения	Текущая позиция	Наличие заказа	Заказ оплачен	Дата выполнения пос...	Время простоя в...
1	98221664	ООО МРТ	АМП3		Подача на завод			07.08.2024 14:40:11	968,9
2	95017177	ООО МРТ	АМП3		Вагон на станции			08.07.2024 14:58:57	998,9
3	95654560	ООО МРТ	АМП3		Вагон на станции			08.07.2024 14:58:57	999,9
4	29013469	ООО Юг Сибирь	БЛМ33		Осмотр лаборатории			16.08.2024 10:35:56	999,9
5	29163193	ООО ВестКолТранс	БЛМ33		Заказ клиента	✓		21.08.2024 9:57:58	999,9
6	96254600	ООО ТПД	БКМ33		Вагон на станции			11.07.2024 15:41:11	999,9
7	29229101	ООО ТПД	БЛМ33		Склад на колесах			15.08.2024 14:03:37	999,9
8	29011657	ООО Юг Сибирь	БЛМ33		Осмотр лаборатории			15.08.2024 14:40:43	999,9
9	28015801	АО Росагролизинг	БЛМ33		Получение инструкций ...			25.08.2024 12:13:33	999,9
10	77257723	ООО Юг Силикатчик	БКМ33		Подача на завод			23.07.2024 12:10:21	999,9
11	28746096	ПАО ТрансОйл-М	ЭМ33		Вагон на станции			15.07.2024 14:08:37	998,9
12	98035193	ПАО ТрансОйл	БКМ33		Склад на колесах			15.07.2024 13:31:33	999,9
13	98212821	ООО ТПД	БКМ33		Склад на колесах			15.07.2024 14:13:33	999,9
14	98278505	АО Росагролизинг	БКМ33		Вагон на станции			15.07.2024 13:37:16	999,9
15	96873556	АО Росагролизинг	БКМ33		Вагон на станции			15.07.2024 52:27:16	999,9
16	96873896	АО Росагролизинг	БКМ33		Вагон на станции			15.07.2024 53:27:16	999,9
17	99074806	АО Росагролизинг	БЛМ33		Склад на колесах	✓		15.08.2024 14:41:01	999,9
18	29913303	АО Росагролизинг	БЛМ33		Склад на колесах	✓		15.08.2024 14:28:35	999,9
19	29913333	ПАО Поволжия	БЛМ33		Склад на колесах			16.08.2024 14:28:37	999,9
20	98032460	ООО ЕПП	БЛМ33		Склад на колесах			16.07.2024 10:30:20	999,9
21	98224650	ООО СТАЛЬНОЙ ПУТЬ	БКМ33		Склад на колесах			16.08.2024 10:43:20	999,9
22	99163542	ПАО ТрансСиб-М	БКМ33		Вагон на колесах	✓		16.07.2024 10:52:20	999,9
23	99165566	ИАО ТрансОйл-М	БКМ33		Вагон выведен на станц...			24.07.2024 16:52:33	999,9
51	29013339	ИАО Бронкони	БЛМ33		Технический осмотр			16.08.2024 15:03:19	999,9



Разнесение затрат по вагонам

Удобное распределение затрат между вагонами и контейнерами с возможностью детализации по статьям, контрагентам и документам.



Распределение затрат на выбранные вагоны



Учет по статьям затрат и контрагентам



Автоматический расчет и проверка сумм



Фильтры и поиск для быстрого отбора данных



Печать и выгрузка данных в отчетах



Контроль данных и защита от ошибок

← →

★ Разнесение затрат по вагонам

Добавить

↑ ↓

Поиск (Ctrl+F)

Еще ▾

Еще ▾

	Задание на перевозку	Заказ	Номер вагона	Номенклатура	Характеристика
☒	Задание на перевозку CP-00017815 от 07.08.2024	Заказ покупателя 2974	29031317	Тариф по предоставлению...	АРМАВ
☐	Задание на перевозку CP-00018021 от 07.08.2024	Заказ покупателя 3051	29053646		
☐	Задание на перевозку CP-00018091 от 07.08.2024	Заказ покупателя 3061	29125307		
☐	Задание на перевозку CP-00018085 от 07.08.2024	Заказ покупателя 2942	29135027		
☐	Задание на перевозку CP-00018050 от 07.08.2024	Заказ покупателя 2942	29975596		
☐	Задание на перевозку CP-00012081 от 07.08.2024	Заказ покупателя 2942	29184304		
☐	Задание на перевозку CP-00017816 от 07.08.2024	Заказ покупателя 2903	29274594		
☐	Задание на перевозку CP-00018010 от 07.08.2024	Заказ покупателя 3142	29812998		
☐	Задание на перевозку CP-00018185 от 07.08.2024	Заказ покупателя 3142	29154228		
☐	Задание на перевозку CP-00018010 от 07.08.2024	Заказ покупателя 3142	29190663		
☐	Задание на перевозку CP-00018100 от 07.08.2024	Заказ покупателя 3342	29290563		
☐	Задание на перевозку CP-00018010 от 07.08.2024	Заказ покупателя 3355	29293594		
☐	Задание на перевозку CP-00012016 от 07.08.2024	Заказ покупателя 3033	29603083		
☐	Задание на перевозку CP-00017816 от 07.08.2024	Заказ покупателя 2903	29148674		
☐	Задание на перевозку CP-00017816 от 07.08.2024	Заказ покупателя 3142	29148674		

Сумма: 0,00

Сформировать заказ

Обновить

Сумма включает НДС: ☐

Распределить сумму

Предоплата: ☐ Сумма разнесения: 0,00

Организация:

Поставщик:

Договор поставщика:

Партнер:

Номенклатура:

Характеристика:

Статья расходов:

Дата отгрузки:

Подразделение:

Вагоны

Контейнеры



Разнесение затрат по вагонам

Удобное распределение затрат между вагонами и контейнерами с возможностью детализации по статьям, контрагентам и документам.



Распределение затрат на выбранные вагоны



Учет по статьям затрат и контрагентам



Автоматический расчет и проверка сумм



Фильтры и поиск для быстрого отбора данных



Печать и выгрузка данных в отчетах



Контроль данных и защита от ошибок

← →

★ Разнесение затрат по вагонам

Добавить

↑ ↓

Поиск (Ctrl+F)

Еще ▾

Еще ▾

	Задание на перевозку	Заказ	Номер вагона	Номенклатура	Характеристика
☒	Задание на перевозку CP-00017815 от 07.08.2024	Заказ покупателя 2974	29031317	Тариф по предоставлению...	АРМАВ
☐	Задание на перевозку CP-00018021 от 07.08.2024	Заказ покупателя 3051	29053646		
☐	Задание на перевозку CP-00018091 от 07.08.2024	Заказ покупателя 3061	29125307		
☐	Задание на перевозку CP-00018085 от 07.08.2024	Заказ покупателя 2942	29135027		
☐	Задание на перевозку CP-00018050 от 07.08.2024	Заказ покупателя 2942	29975596		
☐	Задание на перевозку CP-00012081 от 07.08.2024	Заказ покупателя 2942	29184304		
☐	Задание на перевозку CP-00017816 от 07.08.2024	Заказ покупателя 2903	29274594		
☐	Задание на перевозку CP-00018010 от 07.08.2024	Заказ покупателя 3142	29812998		
☐	Задание на перевозку CP-00018185 от 07.08.2024	Заказ покупателя 3142	29154228		
☐	Задание на перевозку CP-00018010 от 07.08.2024	Заказ покупателя 3142	29190663		
☐	Задание на перевозку CP-00018100 от 07.08.2024	Заказ покупателя 3342	29290563		
☐	Задание на перевозку CP-00018010 от 07.08.2024	Заказ покупателя 3355	29293594		
☐	Задание на перевозку CP-00012016 от 07.08.2024	Заказ покупателя 3033	29603083		
☐	Задание на перевозку CP-00017816 от 07.08.2024	Заказ покупателя 2903	29148674		
☐	Задание на перевозку CP-00017816 от 07.08.2024	Заказ покупателя 3142	29148674		

Сумма: 0,00

Сформировать заказ

Обновить

Сумма включает НДС: ☐

Распределить сумму

Предоплата: ☐ Сумма разнесения: 0,00

Организация:

Поставщик:

Договор поставщика:

Партнер:

Номенклатура:

Характеристика:

Статья расходов:

Дата отгрузки:

Подразделение:

[Вагоны](#)

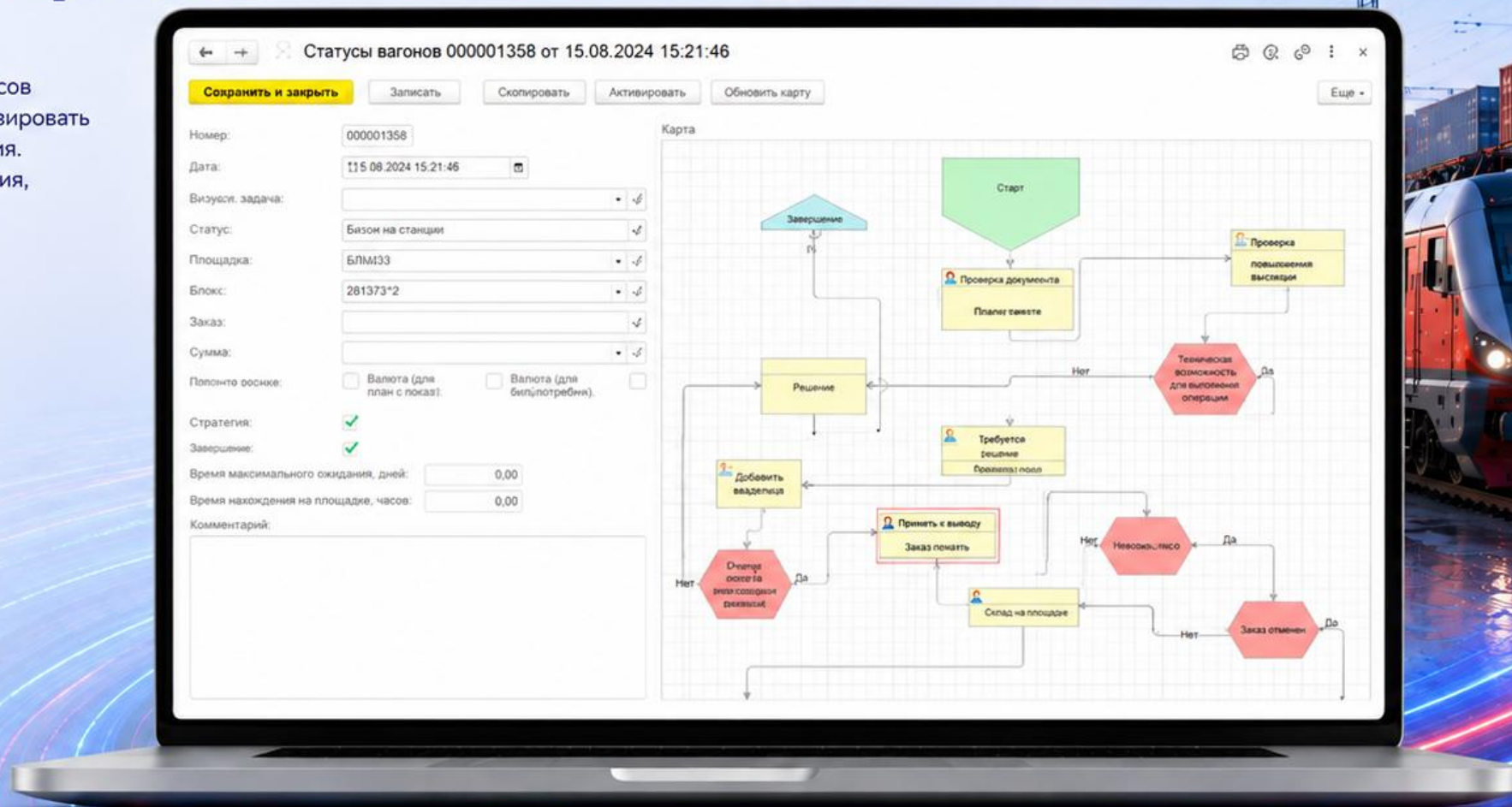
[Контейнеры](#)



Настройка бизнес-процессов

Визуальный конструктор бизнес-процессов позволяет гибко настраивать и автоматизировать рабочие сценарии без программирования. Контролируйте логику процессов, условия, исполнителей и сроки на каждом этапе.

-  Визуальное моделирование процессов
-  Гибкая настройка условий и маршрутов
-  Назначение исполнителей и ролей
-  Контроль сроков и этапов задач
-  Уведомления и триггеры по событиям
-  Аналитика и мониторинг эффективности процессов



Отчет Фактические затраты

Актуальная информация о фактических затратах по ЖД логистике, заказам и контрагентам. Сравнивайте плановые и фактические показатели, анализируйте отклонения и повышайте эффективность управления.

-  Детализация по статьям затрат и перевозкам
-  Сравнение плановых и фактических затрат
-  Анализ отклонений и динамики расходов
-  Гибкие фильтры и настройки отчета
-  Экспорт и выгрузка данных в различных форматах
-  Наглядные итоги и сводные показатели

← → ☆ Отчет фактические затраты

Период: 01.08.2024 – 15.08.2024 ☒ Сравнивать с периодом

Детализация: По статьям затрат

Сформировать

Настройки...

Разворачивать до ▾

Введите слово для фильтра (название товара, покупателя и пр.)

Еще ▾

Статья затрат	Ед. изм.	Плановые затраты		Фактические затраты		Отклонение	
		Сумма	%	Сумма	%	Сумма	%
Перевозка	руб.	1 250 000,00	45,2	1 318 450,00	46,8	68 450,00	5,5
Погрузочно-разгрузочные работы	руб.	350 000,00	12,6	372 800,00	13,3	22 800,00	6,5
Аренда подвижного состава	руб.	420 000,00	15,2	405 600,00	14,4	-14 400,00	-3,4
Оплата инфраструктуры	руб.	180 000,00	6,5	192 750,00	6,9	12 750,00	7,1
Экспедирование	руб.	160 000,00	5,8	168 200,00	6,0	8 200,00	5,1
Оформление документов	руб.	70 000,00	2,5	68 900,00	2,4	-1 100,00	-1,6
Прочие расходы	руб.	40 000,00	1,4	38 500,00	1,4	-1 500,00	-3,8
Итого	руб.	2 470 000,00	100,0	2 565 200,00	100,0	95 200,00	3,9



Интерфейс логиста

Удобный и интуитивно понятный интерфейс для эффективного управления перевозками, вагонами и документами.



Быстрый доступ к документам
Работайте с основными документами в один клик.



Контроль и отслеживание
Отслеживайте статус вагонов, перевозок и документов в реальном времени.



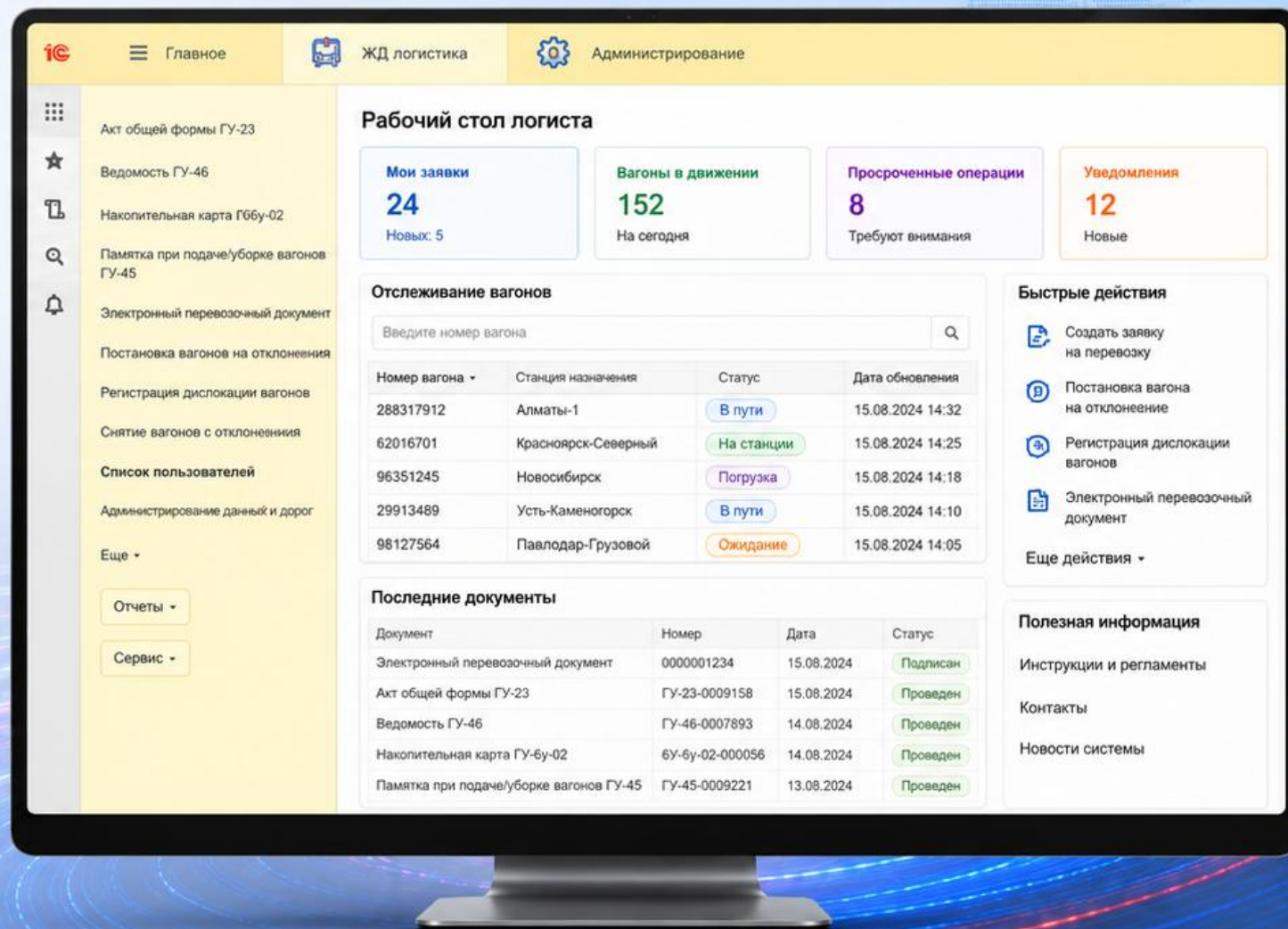
Аналитика и отчеты
Получайте актуальные данные и стройте отчеты для принятия решений.



Уведомления
Своевременные уведомления о событиях и изменениях.



Настройка и сервисы
Гибкая настройка системы под задачи вашей компании.



Спасибо за внимание!

Мы помогаем крупным и средним предприятиям управлять внутренней железнодорожной логистикой — от планирования подачи вагонов и маневровых работ до контроля движения, учета операций и аналитики.

Эффективно, прозрачно и без лишних затрат.



Готовы обсудить ваш проект?

Подберем решение для внутренней ЖД логистики вашего предприятия

Система позволяет:



Контролировать движение вагонов и операции на путях



Планировать подачу, уборку и маневровые работы



Учитывать простои, ремонты и состояние вагонного парка



Получать точные данные для управленческих решений



Интегрироваться с учетными системами и оборудованием предприятия

