

Одна проверяемая нить через каждую отправку.

Заказы, мультимодальные отправки, транспортные и коммерческие документы, таможня, торговое финансирование и отслеживание перевозчиков в реальном времени — в одной защищённой от подделки записи, общей для всех участников цепочки.

Любой вид транспорта

Море · Воздух · Ж/д · Авто ·
Река

Все стороны

От грузоотправителей до
таможни и полиции

Любой рынок

Многоязычно, для многих
юрисдикций

www.traxloop.com/ru · sales@traxloop.com

В этом каталоге

Краткий обзор	03	Проблема	04
Платформа коротко	05	Жизненный цикл и архитектура	06
Одна экосистема, все стороны	07	Модуль 01 · Заказы и коммерческие условия	08
Модуль 02 · Мультимодальные отправки	09	Модуль 03 · Транспортные документы	10
Модуль 04 · Коммерческие документы и проверка	11	Модуль 05 · Проверка подлинности	12
Модуль 06 · Отслеживание и перевозчики	13	Модуль 07 · Таможня, соответствие и МДП	14
Модуль 08 · Торговое финансирование	15	Модуль 09 · Расходы и изменения	16
Модуль 10 · Многоязычность в основе	17	Модуль 11 · Совместная работа и аналитика	18
Модуль 12 · Дорожный контроль и водители	19	Безопасность, управление и доверие	20
Совместимость и стандарты	21	Развёртывание и гибкость	22
Решения по отраслям	23	Внедрение и партнёрство	24
Почему TraxLoop	25		

TraxLoop — совместный операционный слой международной торговли: одна запись, общая для всех сторон и проверяемая любым, кто вправе на неё полагаться.

Международная логистика, замкнутая в одну петлю.

В одной отправке участвуют дюжина организаций, несколько юрисдикций и десятки документов. У каждого своя версия правды, и каждая передача стоит времени, денег и риска. TraxLoop заменяет эту мозаику одной общей записью.



Одна общая запись

Данные вводятся один раз у источника, их используют все.

Проверяемость в основе

Запечатанные ревизии и подписанный QR на каждом документе.

Настоящая мультимодальность

Море, воздух, ж/д, авто и река от двери до двери.

Глобально по умолчанию

Шестнадцать языков, письмо справа налево, местные правила.

Миссия. Дать каждой стороне международной торговли единую надёжную общую запись о товарах, документах и деньгах, чтобы груз двигался со скоростью информации.

Мировая торговля всё ещё живёт на разрозненных данных и бумаге.

Товары идут на современных судах и самолётах, а информация о них слишком часто — по почте, в таблицах и с курьером.



Разрозненные системы

У каждого частичная копия, сверка вручную.

Риск подделки

Нет быстрого и независимого способа подтвердить подлинность.

Мало прозрачности

События разбросаны по порталам и форматам.

Расхождения в документах

Несовпадение веса или контейнера: задержки и отказы.

Сложное регулирование

Сроки, языки и транзитные режимы различаются по странам.

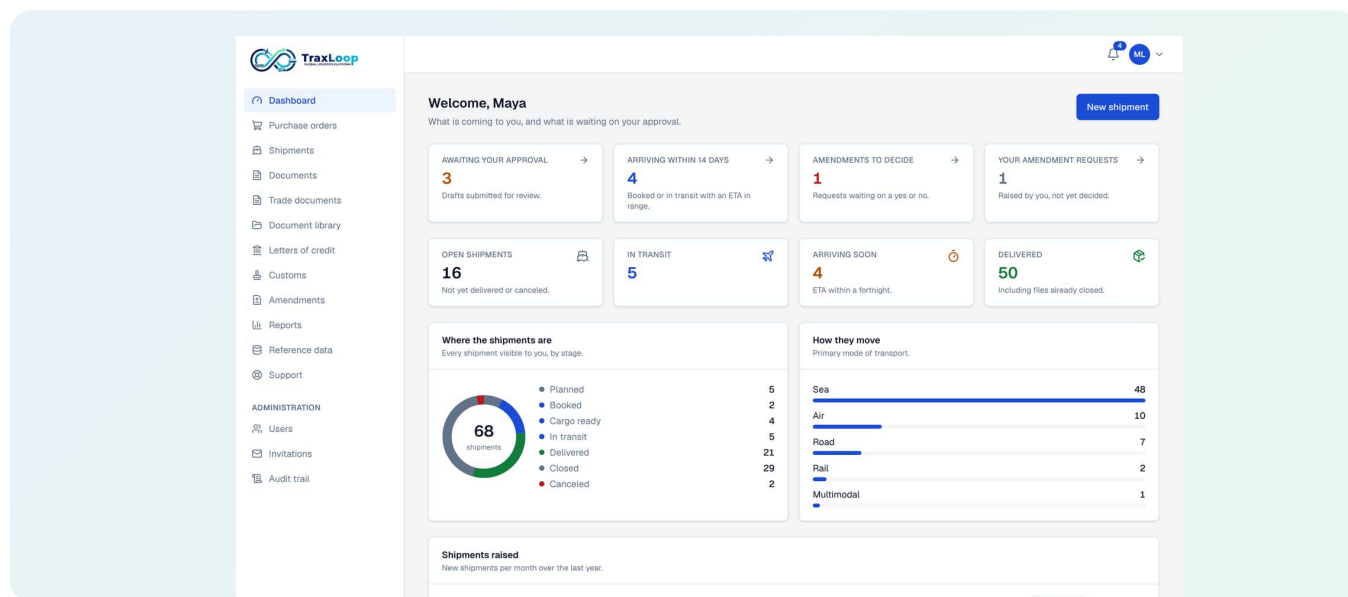
Скрытые расходы

Демередж, детеншн и сборы за изменения всплывают поздно.

Ответ TraxLoop. Одна запись сделки с разграничением доступа: вводится один раз, сверяется между документами, запечатывается при утверждении, проверяется по QR и подкреплена неизменяемым аудитом.

Корпоративный охват. Цельная платформа.

TraxLoop охватывает весь документальный и операционный цикл международной отправки и построена как единая модель данных, а не набор разрозненных решений.



6

Видов транспорта

12

Типов транспортных документов

24

Подключений к перевозчикам

16

Языков интерфейса

12

Типов участников

16

Правил Инкотермс®

Одна запись, все стороны, все виды транспорта, все рынки. Данные вводятся один раз и используются везде; доступ по ролям и участию; маршруты от двери до двери; правила и справочники по юрисдикциям.

От заказа на покупку до подтверждения доставки – одной петлёй.

Каждый этап пишет в одну запись. Каждый документ строится на предыдущем и сверяется с существующим, поэтому информация набирает целостность по мере движения отправки.

- | | |
|---|--|
| 1 Заказ
Заказ, позиции, Инкотермс® | 2 Бронирование и маршрут
Плечи, перевозчики, оборудование |
| 3 Документы
B/L, AWB, CMR, инвойс | 4 Проверка и печать
Сверки, фиксация, хеш |
| 5 Подлинность
Подписанный QR, текущий статус | 6 Оформление
Таможня, сроки, МДП |
| 7 Финансы и расчёты
Аккредитивы, расходы | 8 Отслеживание и доставка
Данные перевозчиков, события |

Архитектура платформы

Интерфейс

Адаптивный портал, сканер камерой, 16 языков, публичные страницы проверки.

Надёжные данные

Неизменяемые ревизии, печать SHA-256, подписи ES256, аудит.

Процессы и правила

Циклы утверждения, движок согласованности, уровни фиксации, сроки.

Интеграция

API перевозчиков, DCSA, IATA ONE Record, UN/CEFACT, JSON, CSV.

Для каждого участника цепи ответственности.

Каждая организация входит в TraxLoop такой, какая она есть. Её тип определяет роли в отправке, а роли и модули доступа её пользователей — то, что они могут делать.

Покупатели и получатели

Проверка, утверждение, входящие поставки.

Экспедиторы

Маршруты, house B/L, консолидация.

Таможенные брокеры

Общие пакеты и декларации.

Банки

Аккредитивы, экспертиза, расхождения.

Инспекционные компании

Сертификаты и результаты.

Автоперевозчики

Первая и последняя миля.

Поставщики и отправители

Проекты, упаковка, инвойсы, отгрузка.

Перевозчики

Master-документы и события.

Таможенные органы

Проверка и контроль на дорогах.

Страховщики

Данные о грузе для покрытия и убытков.

Склады

Приём, хранение и выдача.

Полиция

Документы водителей и пломбы на дороге.

Семь ролей, восемь модулей доступа. Администратор платформы, продакт-менеджер, администратор организации, редактор, утверждающий, наблюдатель и водитель. Пользователь видит отправку, только если его организация — названная сторона или получила документ с указанной целью.

Заказы и коммерческие условия

Заказы на покупку, позиции и правила Инкотермс® вводятся один раз и переходят в отправки, документы, расходы и финансирование без повторного набора.



Структурированные заказы

Стороны, валюта, условия оплаты и товары по позициям.

Объединение и разделение

Несколько заказов в одной отправки и наоборот.

Проверка при вводе

Валюты ISO 4217 и коды ТН ВЭД проверяются сразу.

Логика Инкотермс®

Правила 2020 и 2010 распределяют расходы и риски.

Готово к финансированию

Заказы сразу связаны со своим аккредитивом.

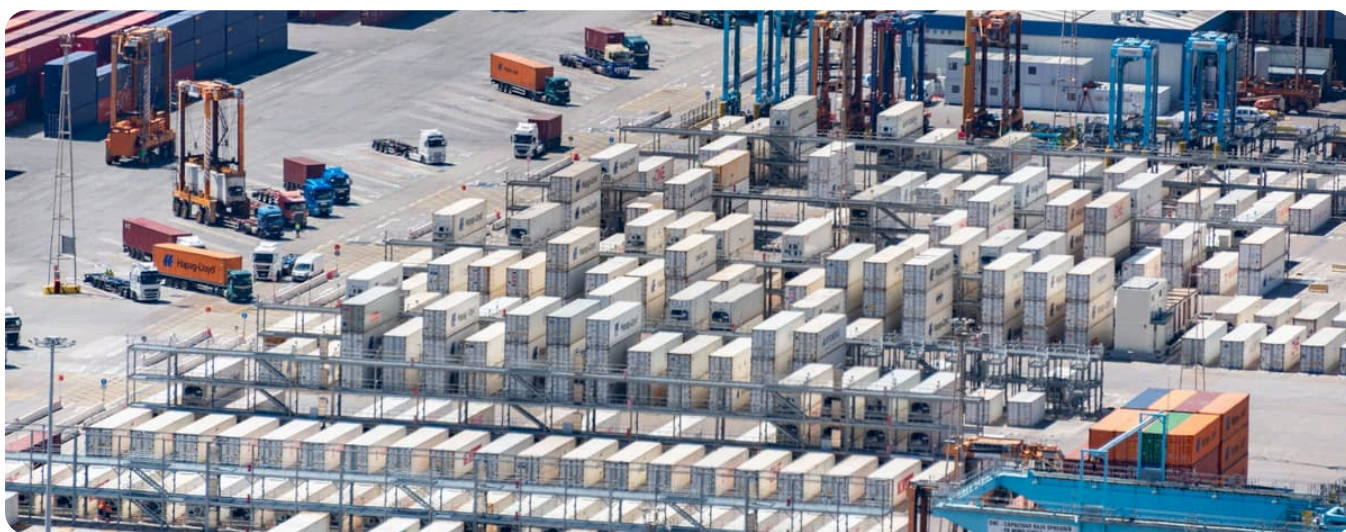
Полная прослеживаемость

Каждое изменение с автором, временем и историей.

Результат. Единая коммерческая основа для покупателя, продавца и всех подрядчиков и меньше расхождений дальше по цепочке.

Управление мультимодальными отправлениями

Описывайте любое перемещение — от одной посылки до доставки от двери до двери четырьмя видами транспорта — как одну отправление с упорядоченными плечами, у каждого свой вид, перевозчик, маршрут и статус.



1 Завод → сухопутный терминал
Авто · первая миля

2 Терминал → порт
Ж/д · контейнерный поезд

3 Порт погрузки → порт выгрузки
Море · FCL

4 Порт → место доставки
Авто · последняя миля

Все стороны

Отправитель, получатель, уведомляемый, экспедитор, перевозчик, страховщик.

Оборудование

Тринадцать типов контейнеров с контрольной цифрой ISO 6346.

Любой сервис

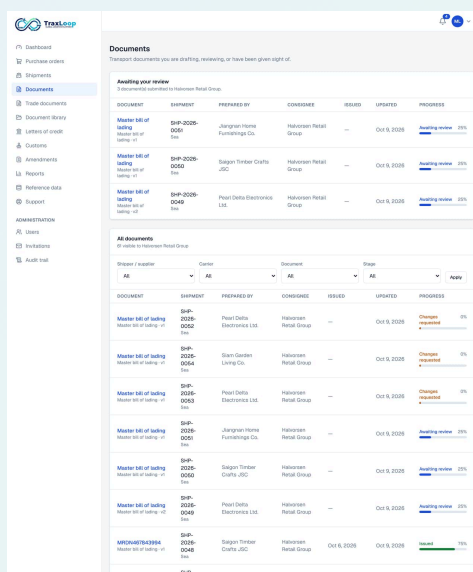
FCL, LCL, генгруз, Ro-Ro, авиа, FTL, LTL, ж/д, посылки.

Справочники

Порты, терминалы, погранпереходы и таможни по UN/LOCODE.

Совместные транспортные документы

Готовьте, согласовывайте, утверждайте и выпускайте транспортные документы вместе: каждая ревизия зафиксирована, каждый комментарий прослеживается.



DOCUMENT	SHIPMENT	PREPARED BY	CONSIGNEE	STATUS	UPDATED	PROGRESS
Master bill of lading Master bill of lading - 01	SHIP-2025-0001	Jiangnan Home Furnishings Co.	Hakusken Retail Group	---	Oct 9, 2025	Waiting review 25%
Master bill of lading Master bill of lading - 02	SHIP-2025-0002	Sageen Timber Crafts JSC	Hakusken Retail Group	---	Oct 9, 2025	Waiting review 25%
Master bill of lading Master bill of lading - 03	SHIP-2025-0003	Pearl Delta Electronics Ltd.	Hakusken Retail Group	---	Oct 9, 2025	Waiting review 25%

DOCUMENT	SHIPMENT	PREPARED BY	CONSIGNEE	STATUS	UPDATED	PROGRESS
Master bill of lading Master bill of lading - 04	SHIP-2025-0004	Pearl Delta Electronics Ltd.	Hakusken Retail Group	---	Oct 9, 2025	Waiting review 25%
Master bill of lading Master bill of lading - 05	SHIP-2025-0005	Jiangnan Home Furnishings Co.	Hakusken Retail Group	---	Oct 9, 2025	Waiting review 25%
Master bill of lading Master bill of lading - 06	SHIP-2025-0006	Sageen Timber Crafts JSC	Hakusken Retail Group	---	Oct 9, 2025	Waiting review 25%
Master bill of lading Master bill of lading - 07	SHIP-2025-0007	Pearl Delta Electronics Ltd.	Hakusken Retail Group	---	Oct 9, 2025	Waiting review 25%
AWB/MAW/RA33904 Master bill of lading - 08	SHIP-2025-0008	Sageen Timber Crafts JSC	Hakusken Retail Group	Oct 9, 2025	Oct 9, 2025	Waiting review 75%

Двенадцать типов

Коносаменты, морские и авианакладные, CMR, ЦИМ, CMГС, FBL, МДП.

Умное заполнение

Стороны, маршрут, места и товары берутся из отправки.

Изменения по полям

Проверяющие комментируют отдельные поля; каждый круг сохраняется.

Разделение обязанностей

Никто не утверждает собственный проект.

Неизменяемые ревизии

Утверждённое зафиксировано и воспроизводимо до байта.

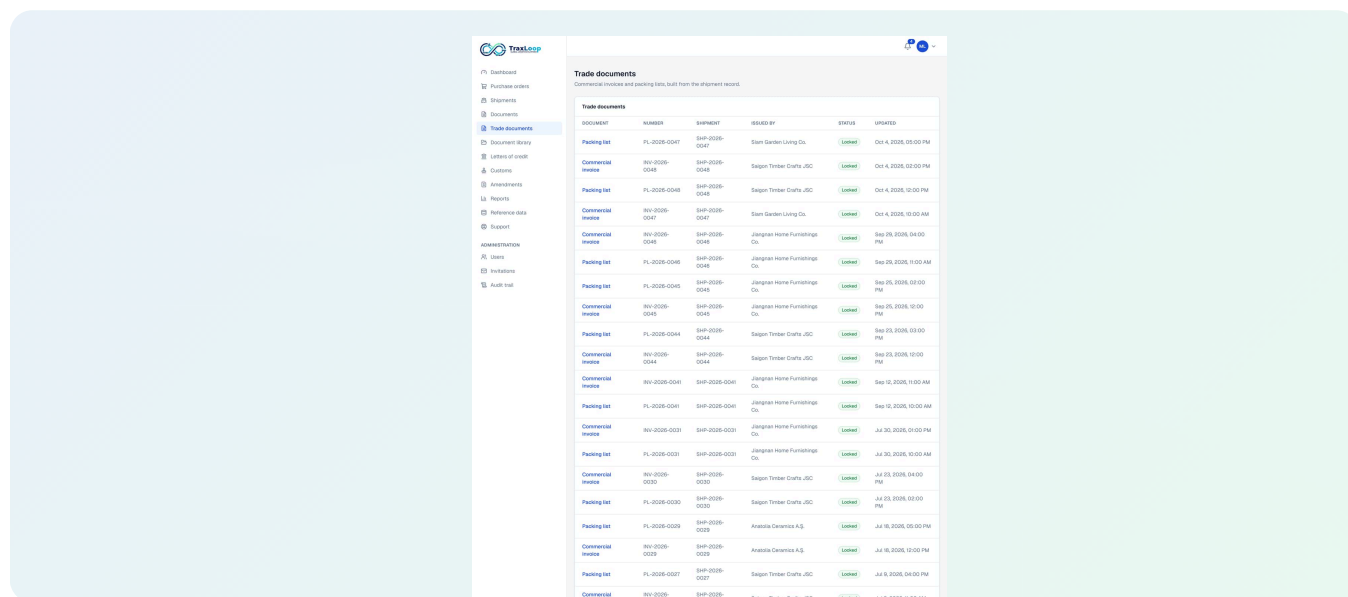
Передача по цели

Пакеты для оформления, аккредитива или страхования.

Проект → Отправлен → Запрошены изменения → Утверждён → Выпущен → Сдан → Выдан

Коммерческие документы и перекрёстная проверка

Инвойсы, упаковочные листы и манифесты формируются из отправки, сверяются друг с другом и запечатываются до того, как расхождение дойдёт до таможни или банка.



Движок согласованности

Инвойс, упаковочный лист, транспорт и аккредитив сверяются.

Ошибки блокируют

Несовпадение веса, мест, сторон или пломб не даёт зафиксировать.

Формируются, а не набираются

Строки инвойса берутся из заказа.

Фиксация по порядку

Инвойс и упаковка, затем транспорт, затем манифест.

Запечатанные доказательства

Хеш SHA-256 на каждом снимке и PDF.

Безупречные PDF

A4 или US Letter, шрифты для латиницы, арабского, CJK и других.

Проверка подлинности и защита от подделок

У каждого зафиксированного или выпущенного документа есть QR. Таможня, банк или склад за секунды убеждаются, что он подлинный и актуальный, без учётной записи и без раскрытия коммерческих данных.



Публичный уровень

Тип, номер, ревизия, кем выпущен и текущий статус.

Не раскрывается

Цены, банковские реквизиты и полные описания товаров.

Текущий статус

Действует, заменён, отозван, сдан или выдан.

Уровень проверяющего

Уполномоченные видят также стороны, порты, контейнеры и вес.

Криптоподпись

Записи ES256, открытые ключи публикуются и обновляются.

Проверка файла

Сравните PDF с хешем в записи.

Пределы. Проверка подтверждает, что выпустил TraxLoop, и его статус; она не подтверждает право собственности на груз.

Отслеживание в реальном времени и перевозчики

События контейнерных линий, авиакомпаний, хендлеров и посылочных сетей попадают на ленту каждой отправки вместе с ручными и EDI-событиями — для всех видов транспорта.



10

Морских линий через DCSA Track & Trace

Поиск по любому номеру

B/L, бронь, контейнер, AWB или трек-номер.

Ленты по плечам

События на нужном плече; доставка определяется сама.

12

Экспресс-, посылочных и почтовых сетей

План, прогноз, факт

Пересмотренная ETA не выдаётся за событие.

Надёжный опрос

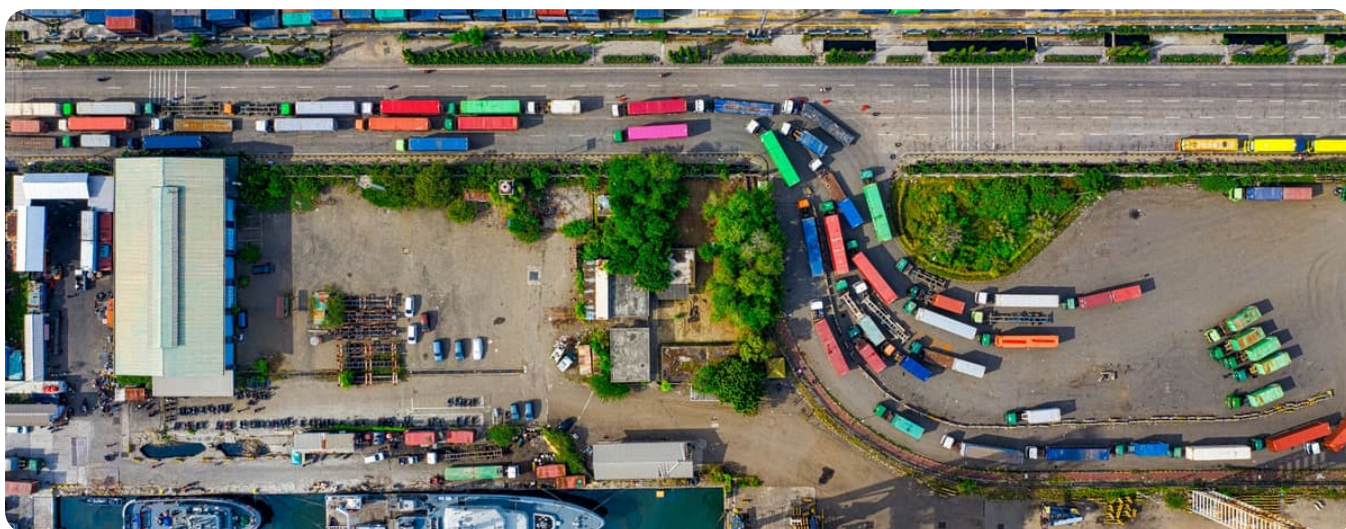
Обновление каждые пятнадцать минут, сбои видны.

2

Авиакапро: Lufthansa Cargo и IATA ONE Record

Таможня, соответствие и транзит

Координируйте экспортные, импортные и транзитные декларации с брокерами и органами, предвидьте сроки подачи в любой юрисдикции и ведите книжки МДП от начала до конца.



Управление декларациями

До выпуска, со ссылкой на точную ревизию манифеста.

Упреждающие уведомления

Одно «срок» и одно «срок пропущен» на отправку и правило.

Языковые правила

Языки, которых требует страна назначения, проверяются в проектах.

Движок сроков

Сроки от отправления или прибытия, с источником нормы.

Устаревший манифест

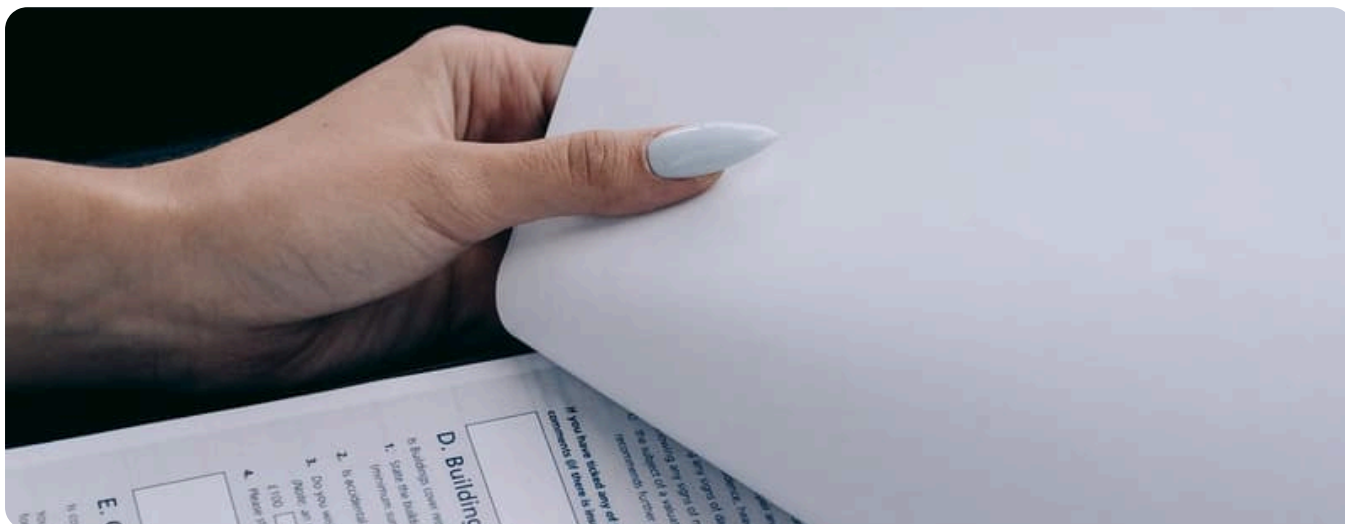
Декларации не строятся на заменённых данных.

Конвенция МДП

Полный цикл книжки с отрывными листами по таможням.

Торговое финансирование и аккредитивы

Подключите банки к записи отправки. Аккредитивы ведутся на всём цикле, а документы сверяются с условиями до предъявления.



Все банковские роли

Приказодатель, бенефициар, банк-эмитент, авизующий и подтверждающий.

Сроки предъявления

С даты отгрузки по UCP 600, статья 14(с).

Работа с расхождениями

Заявляются банками, затем снимаются или устраняются.

Связь аккредитива и отправок

Один на несколько отправок или несколько на заказ.

Предварительные проверки

Конфликты с условиями видны до отправки документов.

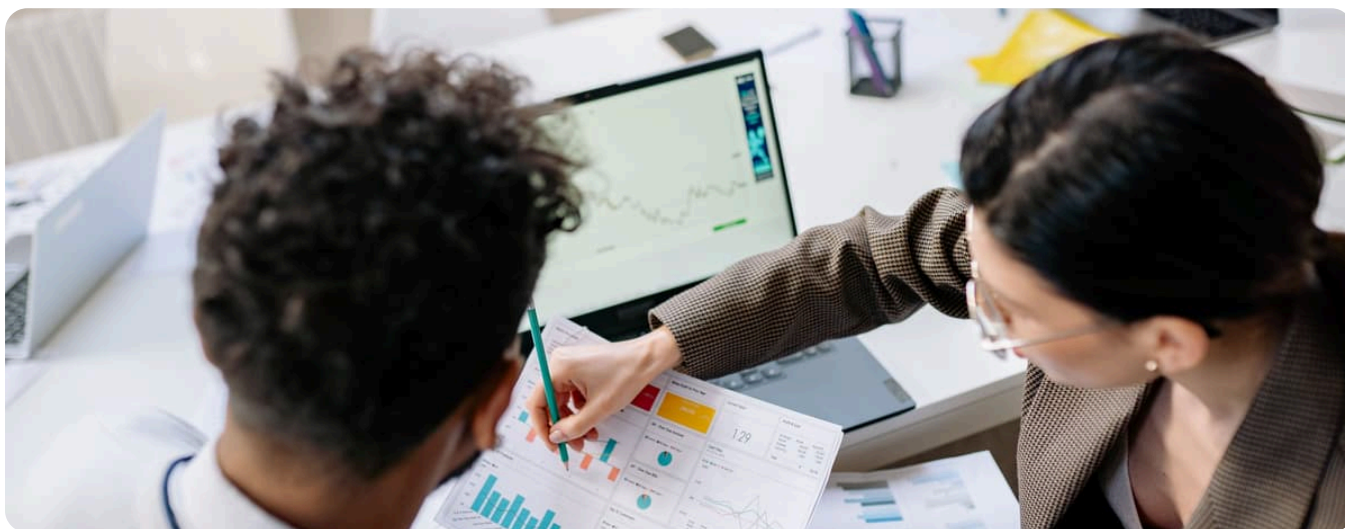
Защищённые пакеты

Передаются назначенному банку, цель фиксируется.

Проект · Открыт · Авизован · Подтверждён · Документы предъявлены ·
Расхождения · Принят · Оплачен

Контроль полной стоимости и изменения

Каждый расход — от стоимости товара до демереджа — относится на отправку, распределяется по согласованным условиям поставки и отслеживается от оценки до оплаты. Каждое изменение после бронирования запрашивается, оценивается и решается в записи.



21 категория расходов

Фрахт, надбавки, страховка, пошлины, НДС, демередж, хранение.

От оценки до оплаты

Оценка, начислено, выставлено, оспорено, одобрено, оплачено.

Тарифы

Сборы задаются централизованно и попадают в книгу расходов.

Распределение по Инкотермс®

Платательщик по умолчанию следует из правила.

Структурные изменения

Каждое изменение — официальный запрос с ответственным.

След решений

Кто запросил, кто решил и когда.

Многоязычность в основе

Интерфейс, торговые документы и приглашения работают на языке пользователей, включая письмо справа налево.



16

Языков интерфейса

4

Языка справа налево

2

Языка в документе

Расширяемый каталог

Языки добавляются и выводятся без нового релиза.

Перевод с помощью ИИ

Необязательные черновики, проверяются до фиксации.

Двужычные документы

Аутентичный язык плюс перевод.

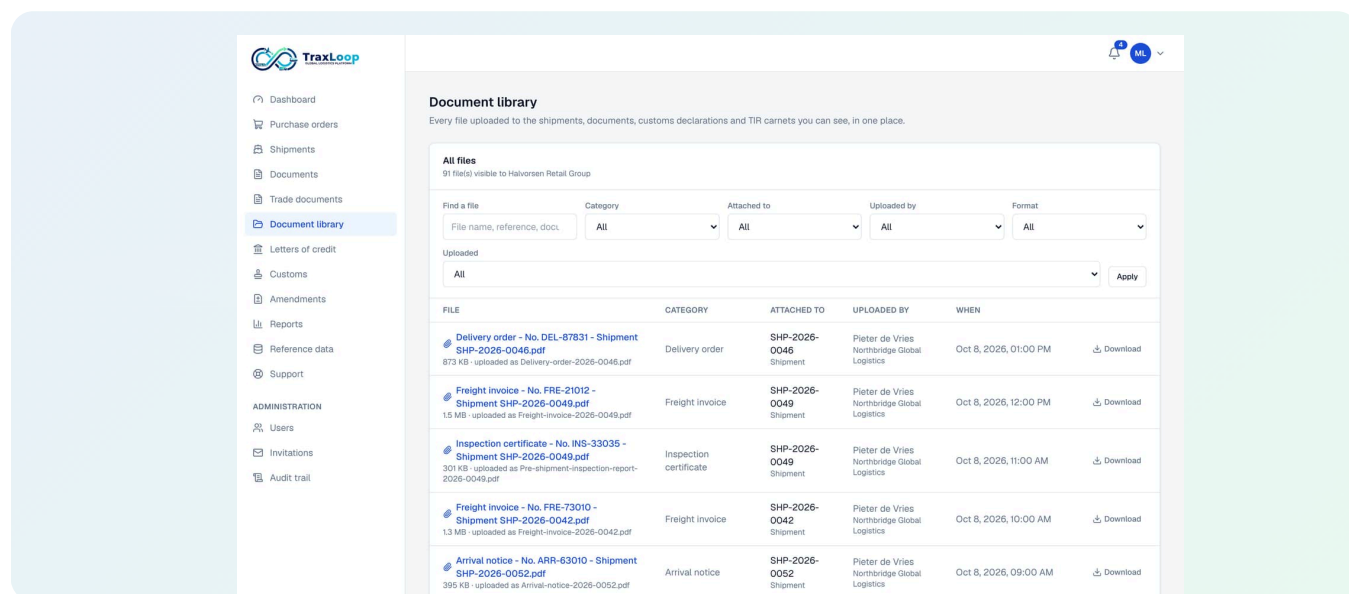
Целостность переводов

Изменённый исходный текст помечается до повторной проверки.

English · العربية · 中文 · Français · Español · Deutsch · Italiano · Русский · Türkçe · فارسی · اردو · Azərbaycan · Português · עברית · 日本語 · 한국어

Совместная работа, прозрачность и аналитика

Всё, что нужно команде вокруг отправки: библиотека документов с историей версий, уведомления, отчёты, полный аудит и встроенная поддержка.



Библиотека документов

26 категорий — от сертификата происхождения до подтверждения доставки.

Архив отправки

Все файлы и запечатанные PDF одним ZIP.

Точные уведомления

Утверждения, изменения, сроки и отслеживание.

История версий

Перезагруженные файлы хранят прежние версии.

Панели и отчёты

Выгрузка в CSV для любого BI-инструмента.

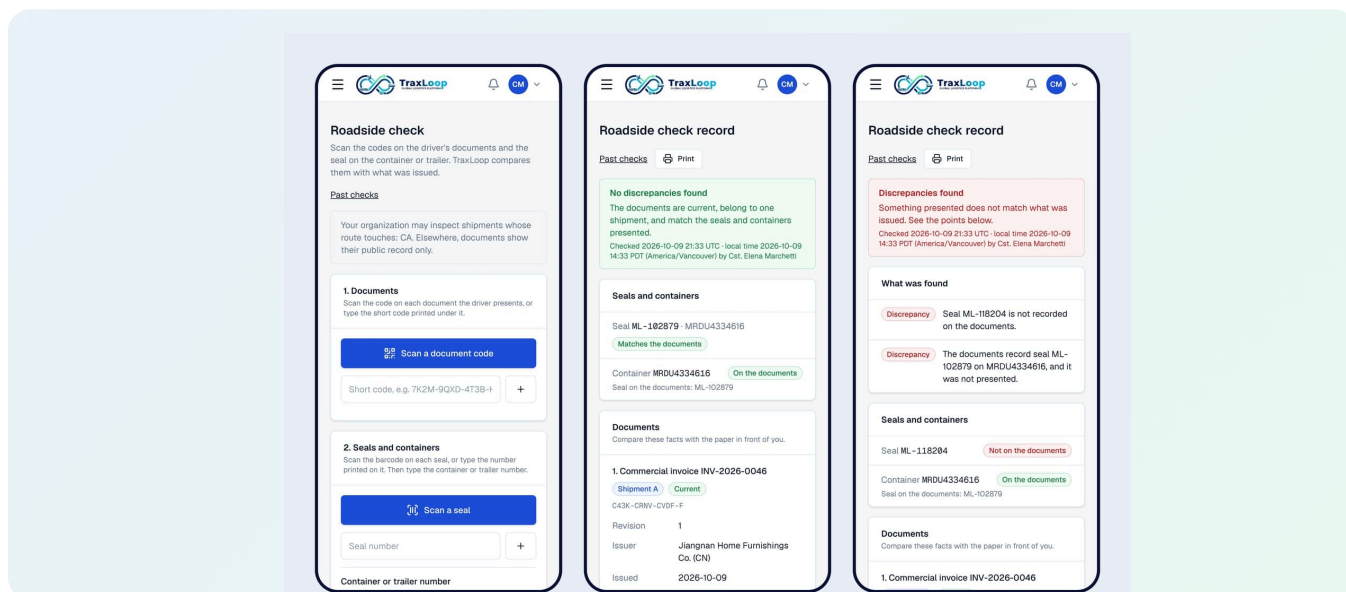
Служба поддержки

Обращения в контексте, с уровнем важности.

В планах: аналитика на основе ИИ. На основе проверенной записи TraxLoop развивает ИИ-функции для выявления рисков, аномалий и рекомендаций.

Дорожный контроль и доступ водителей

Таможня и полиция сканируют коды на документах водителя и пломбу контейнера телефоном, а TraxLoop сверяет их с выпущенными.



Сначала телефон

Сканер в браузере, без установки приложений.

Проверенные органы

Каждый видит лишь отправки, чей маршрут касается его стран.

Доказательная сила

Каждая проверка подписана и хранится семь лет.

Шесть вопросов

Подлинно, актуально, одна отправка, пломба и контейнер совпадают.

Защита от подделок

Код, ведущий на чужой сайт, помечается как посторонний.

Доступ водителей

По отправке или ссылка с PIN до 30 дней.

Пределы. Совпадение номера пломбы подтверждает только номер, а не физическую целостность пломбы или груза.

Безопасность на каждом уровне.

Торговые данные коммерчески чувствительны и юридически значимы.

TraxLoop считает идентификацию, авторизацию, целостность и подотчётность ключевыми функциями продукта.



Идентификация

Вход только по приглашению; MFA с кодами восстановления, обязательна для привилегированных ролей.

Авторизация

Изоляция организаций, семь ролей, восемь модулей, видимость по участию.

Целостность

Неизменяемые ревизии, печать SHA-256, записи проверки с подписью ES256.

Подотчётность

Аудит, переживающий пользователей; строгое разделение обязанностей.

В соответствии с организациями, регулирующими мировую торговлю.

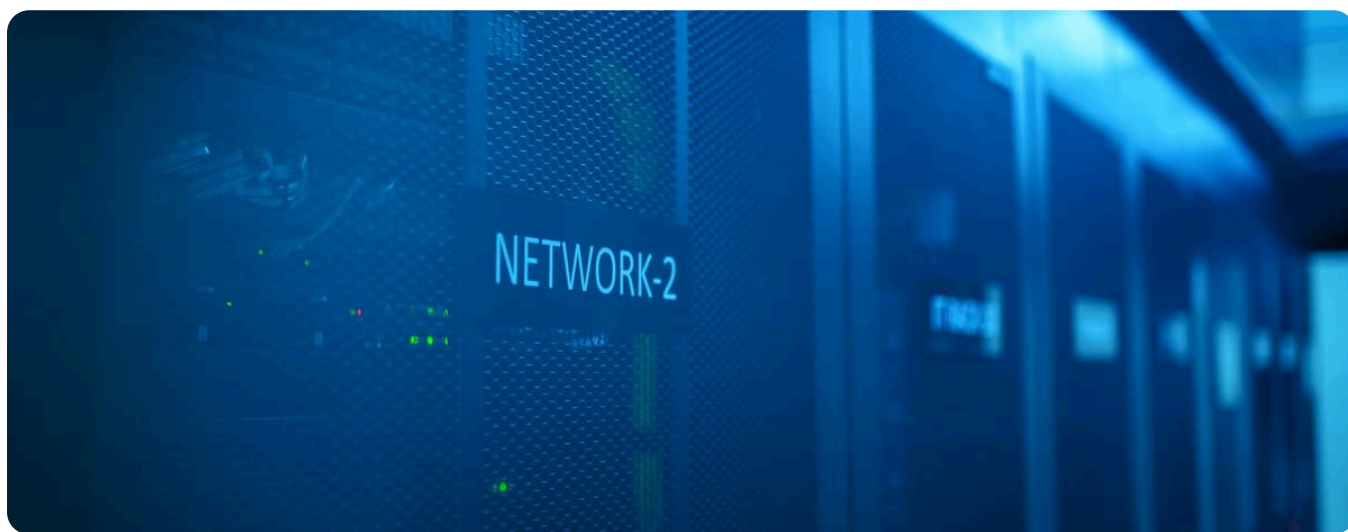
TraxLoop говорит на языке отрасли: подключается к системам ваших партнёров, а ваши данные никогда не оказываются взаперти.

СТАНДАРТ	ОРГАНИЗАЦИЯ	ПРИМЕНЕНИЕ В TRAXLOOP
DCSA eBL 3.0.4	DCSA	Выгрузка данных коносамента
DCSA Track & Trace v2	DCSA	Морские события
ONE Record	IATA	Обмен данными авиакарго
Cross Industry Invoice	UN/CEFACT	Структурированный инвойс
UN/LOCODE	ЕЭК ООН	Порты, терминалы, пункты
ISO 6346 · 4217 · 3166	ISO	Контейнеры, валюты, страны
Гармонизированная система	ВТамО	Проверка кодов ТН ВЭД
Инкотермс® 2020 · UCP 600	МТП	Условия поставки, аккредитивы
FIATA FBL	FIATA	Мультимодальный коносамент
CMR · МДП	ЕЭК ООН · IRU	Автонакладная, транзит
ЦИМ · СМГС	ОТИФ · ОСЖД	Железнодорожные накладные

Стандарты описывают соответствие моделей данных и процессов; это не означает сертификации или одобрения названных организаций.

Развёртывайте где угодно. Настраивайте под любой рынок.

Региональный экспедитор, международный грузовладелец или национальная таможенная служба — TraxLoop подстраивается под вашу инфраструктуру, юрисдикцию и модель управления.



TraxLoop Cloud

Мультиарендный SaaS в глобальной сети.
Самый быстрый результат.

Выделенное облако

Изолированный экземпляр в выбранном регионе, для локализации данных.

Суверенный вариант

На вашей площадке или в стране, для таможен, портов и «единых окон».

Настройка без кода

Языки и языковые правила документов · сроки подачи по режимам · проверенные контролирующие органы · типы организаций, роли и доступ · справочники · сборы за изменения и форматы бумаги · подключения перевозчиков, выпуск PDF и перевод ИИ.

Своя ценность для каждого участника.



Импортеры и экспортеры

Все заказы на виду; документы верны с первого раза.

Перевозчики и операторы

Меньше изменений; проверяемые коносаменты.

Банки и страховщики

Меньше мошенничества; меньше предъявлений с расхождениями.

Экспедиторы и 3PL

Мультимодальное управление; house и master в одном процессе.

Брокеры и таможня

Проверенные пакеты; дорожный контроль с телефона.

Государства и коридоры

Суверенное развёртывание; основа безбумажной торговли.

Для любой отрасли. Производство, ритейл, автопром, агропром, фармацевтика, энергетика и сырьё: везде, где товар пересекает границу, действует одна запись.

Чёткий путь от анализа до масштаба.

Каждая программа строится под маршруты, партнёров и регулирование клиента и доказывает ценность на реальном маршруте, прежде чем расширяться.



1

Анализ

Маршруты, стороны, документы, системы и обязательства.

2

Настройка

Организации, роли, языки и правила юрисдикций.

3

Интеграция

Подключение перевозчиков и обмен с ERP, TMS и партнёрами.

4

Запуск

Пилот на реальном маршруте; партнёры приглашены и обучены.

5

Масштаб

Новые маршруты, модули, регионы и партнёры.

Типичный первый этап. Один торговый маршрут, его покупатель и поставщик, экспедитор и таможенный брокер, нужные документы и отслеживание перевозчиков.

Восемь причин выбрать TraxLoop.

Одна запись, все стороны

Вместо дюжины копий.

Проверка до предъявления

Расхождения останавливаются у источника.

На вашем языке

Шестнадцать языков и двуязычные документы.

Где угодно

Облако, выделенный или суверенный вариант.

Проверяемо любым

Подписанный QR с уровнями раскрытия.

Все виды, от двери до двери

Море, воздух, ж/д, авто и река.

По стандартам

DCSA, IATA, UN/CEFACT, МТП и ЕЭК ООН.

Строгое управление

MFA, запечатанные ревизии, полный аудит.

Форматы сотрудничества

1

Ознакомительный семинар

Ваши маршруты, документы и партнёры, с планом решения.

2

Пилот на маршруте

Работа с реальными партнёрами и согласованными критериями успеха.

3

Корпоративная программа

Внедрение на многих маршрутах и в регионах, с выделенной командой.

Замкнём цикл вашей цепочки поставок.

Запланируйте ознакомительную встречу и узнайте, как TraxLoop может служить вашим маршрутам, партнёрам и рынкам.

Продажи

sales@traxloop.com

Сайт

www.traxloop.com/ru

Партнёрства

connect@traxloop.com

Клиентский портал

portal.traxloop.com
