Текстильная промышленность / TX-01

Партионный след от волокна до одежды

Непрерывный учёт партии на хлопкоочистке, прядении, ткачестве и пошиве — это доказательство, которое запрашивает покупатель.

Покупатель требует данные вплоть до волокна.

Рынки Европы и США требуют доказать, из какого волокна и на каком предприятии изготовлена одежда. В экспорте Узбекистана доля пряжи — 33%, готовой продукции — 51%; для обеих категорий нужен партионный след.

Принципиальная схема. Фактические результаты работы не показаны.

01 Волокно	Номер кипы · Кластер · Класс
02 Пряжа	Смесь · Партия · Бобина
03 Ткань	Рулон · Крашение · Качество
04 Одежда	Раскрой · Коробка · Отгрузка

Кратко о задаче

$2,4 млрд — Экспорт текстиля в январе–сентябре 2026 г., +28,1%. [1]

92,2% — Уровень использования Узбекистаном GSP+ в 2024 г., особенно в текстиле, по данным Европейской комиссии. [2]

33% — Доля пряжи в текстильном экспорте (9 месяцев 2026 г.). [1]

Ноябрь 2026

01 Факты и контекст

Для кого

Генеральный директор	Выход на экспортные рынки.
Начальник службы качества	Партии и доказательства.
Производство	Передача между цехами.
Экспортный отдел	Запросы покупателей.

Факты и мировая практика

Национальный комитет по статистике

Экспорт текстиля в январе–сентябре 2026 г. — $2,4 млрд, +28,1%; готовая продукция — 50,8%, пряжа — 33,0%. [1]

FashionUnited

Китайские производители рассматривают возможность выполнять требования США и Европы к прослеживаемости через Узбекистан; использование GSP+ — 92,2% (2024). [2]

Better Cotton

Better Cotton усилила проверки кластеров и методику due diligence в программе по Узбекистану. [3]

FashionNetwork

Платформа прослеживаемости TextileGenesis отслеживает около 50 брендов и более 1 500 поставщиков материалов. [4]

Требования покупателей доходят до уровня волокна. Даже если каждый цех ведёт учёт своих партий, при потере связи между цехами цепочка прерывается.

Партия волокна

Номер кипы с хлопкоочистки теряется на прядении.

Смесь пряжи

В одной пряже несколько партий волокна, их доли не фиксируются.

Ткань и крашение

Из какой пряжи изготовлены рулоны ткани — записано только на бумаге.

Готовая продукция

Неизвестно, из какого рулона раскроена одежда в коробке.

Как рассчитываются потери

Потеря заказов	заказы, не подтверждённые доказательствами (шт./год) × маржа на заказ
Время проверки	запросы покупателей (шт./год) × дни на один запрос × стоимость дня специалиста
Возвраты	возвращённые партии (шт./год) × стоимость партии
Скидки	разница в цене продукции без доказательств (на единицу) × объём такой продукции (ед./год)

Примерные расчёты: базовые показатели, единицы и ставки определяются при обследовании. Не учитывайте одну потерю дважды.

Каждая партия связана с предыдущей

В каждом цехе входящие и исходящие партии связываются с помощью сканера. Результат — цепочка от готовой коробки до кипы.

01 Волокно

Номер кипы · Кластер · Класс

02 Пряжа

Смесь · Партия · Бобина

03 Ткань

Рулон · Крашение · Качество

04 Одежда

Раскрой · Коробка · Отгрузка

Модули

Склад и партии (WMS)	Приход, размещение, расход	Коммерчески доступно
Межцеховая привязка партий	Сканером	Инженерная компетенция
Отчёт «дерево партий»	Для покупателя	Инженерная компетенция
Интеграция с 1С	Документы	Коммерчески доступно

Ниже указан уровень готовности модулей. Результаты сторонних поставщиков не являются прогнозом для вашей площадки.

04 Внедрение и измерение

01 Аудит прослеживаемости

Цеха и документы.

Результат: карта разрывов.

02 Пилот на одном продукте

60 дней.

Результат: полная цепочка.

03 Расширение

Все цеха.

Результат: всё предприятие.

04 Подписка

Ежемесячный отчёт.

Результат: готовность к запросам покупателей.

Что измеряется

Полнота цепочки	Доля партий с прослеживаемым следом	Система
Время ответа	От запроса покупателя до отчёта	Система
Ошибки передачи	Случаи	Система
Точность склада	Расхождение	WMS

Что нужно для старта

- Начальник службы качества
- Список цехов
- Порядок нумерации партий
- Тестовый доступ к 1С

05 Проверка готовности и следующий шаг

01 Сохраняется ли номер кипы волокна на прядении?	Да / Нет / Неизвестно
02 Фиксируются ли доли волокна в смеси пряжи?	Да / Нет / Неизвестно
03 Известна ли партия пряжи для рулона ткани?	Да / Нет / Неизвестно
04 Связана ли партия крашения с рулоном?	Да / Нет / Неизвестно
05 Привязаны ли раскроенные детали к рулону?	Да / Нет / Неизвестно
06 Известно ли, за сколько часов прослеживается путь от готовой коробки до волокна?	Да / Нет / Неизвестно
07 Ведётся ли реестр запросов покупателей?	Да / Нет / Неизвестно
08 Хранятся ли данные о партиях в одной системе?	Да / Нет / Неизвестно
09 Получаете ли вы данные о партиях от поставщиков?	Да / Нет / Неизвестно
10 Назначено ли ответственное лицо?	Да / Нет / Неизвестно

Чего мы не обещаем

• Точные сроки и стоимость без аудита

• Гарантия выполнения требований покупателей

• Сертификация

• Неизмеренные результаты или экономия

Аудит прослеживаемости

Изучим цепочку между цехами и покажем, где теряется след.

• Карта разрывов

• План пилота

• Плата за внедрение и ежемесячная подписка

Объём, стоимость и сроки согласуются после изучения площадки и её данных.

06 Источники и границы документа

[1] Национальный комитет по статистике: экспорт текстиля, январь–сентябрь 2026 г. kun.uz, 30.10.2026.

kun.uz

[2] FashionUnited: «Cotton route, destination Uzbekistan», 08.2026 (со ссылкой на данные Европейской комиссии).

[3] Better Cotton: усиление due diligence в программе по Узбекистану. texdata.com.

texdata.com

[4] FashionNetwork: «Lectra takes control of TextileGenesis»; пресс-релиз Lectra, 08.12.2022.

Подготовлено по указанным источникам. Заявления поставщиков и отраслевые показатели приведены с атрибуцией; независимая проверка здесь не проводилась. Результаты, сертификация и решения регуляторов не гарантируются. Перед принятием решений сверяйтесь с действующими официальными требованиями.

The Endurance Industrial Technologies LLC · MT-TX-01-RU · 11.2026