Пищевая промышленность / OQ-10

Приёмка сырья: весы, качество и камера

Пшеница, молоко, плодоовощная продукция, мясо — каждый килограмм, записанный при приёмке, входит в себестоимость.

Расхождение при приёмке — брешь в себестоимости.

На пищевом заводе сырьё — крупнейшая статья себестоимости. Если вес, влажность, жирность или сорт записывают при приёмке вручную, расхождение потом уже нигде не найти. На заводах в мире весы, лаборатория и камера связаны в одну запись о приёмке.

Принципиальная схема. Фактические результаты работы не показаны.

01 Въезд	Машина · Камера · Поставщик
02 Взвешивание	Брутто · Нетто · Тара
03 Качество	Проба · Результат · Сорт
04 Учёт	Оприходование в 1С · Оплата · Отчёт

Кратко о задаче

137,7 трлн — Производство продуктов питания крупными предприятиями в январе–июле 2026 г., сум. [1]

210,7 тыс. т — Производство муки в январе–феврале 2026 г. [2]

13,2 тыс. — Предприятий — производителей продуктов питания. [3]

Ноябрь 2026

Для кого

Владелец завода	Себестоимость.
Приёмка	Вес и качество.
Лаборатория	Показатели.
Бухгалтерия	Оплата.

Факты и мировая практика

Национальный комитет по статистике

Январь–июль 2026 г.: продукты питания на 137,7 трлн сум, +8,8%. [1]

Национальный комитет по статистике

Январь–февраль 2026 г.: 210,7 тыс. т муки, +56,2%. [2]

Национальный комитет по статистике

13,2 тыс. предприятий — производителей продуктов питания. [3]

По предприятиям Узбекистана этот показатель в открытых источниках не найден — он измеряется в ходе аудита. В производстве строительных материалов мы работали с решением «весы + камера + 1С».

Ручная запись веса

Показания весов записывают в журнал.

Качество

Результат по влажности/жирности не привязан к приёмке.

Машина

Нет госномера машины и фото.

Оплата

Оплата проводится не по записи о приёмке, а по журналу.

Как рассчитываются потери

Расхождение по весу	кг расхождения × цена (сум/кг)
Расхождение по качеству	кг × разница в цене между сортами (сум/кг)
Двойная оплата	число случаев × сумма (сум)
Споры	время на споры с поставщиком (ч) × стоимость часа (сум/ч)

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

Весы, лаборатория и камера — одна запись

Весы и камера записывают данные автоматически, результат лаборатории привязывается к приёмке, оприходование в 1С и оплата выполняются на основе этой записи.

01 Въезд

Машина · Камера · Поставщик

02 Взвешивание

Брутто · Нетто · Тара

03 Качество

Проба · Результат · Сорт

04 Учёт

Оприходование в 1С · Оплата · Отчёт

Модули

Весы + камера	Автоматическая запись	Коммерчески доступно
Результат лаборатории	Привязка к приёмке	Инженерная компетенция
Интеграция с 1С	Оприходование и оплата	Коммерчески доступно
Рейтинг поставщиков	История	Инженерная компетенция

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

04 Внедрение и измерение

01 Аудит приёмки

Процесс.

Результат: расхождения.

02 Пилот

Одни весы.

Результат: автоматическая запись.

03 Расширение

Все точки приёмки.

Результат: полностью.

04 Подписка

Ежемесячно.

Результат: динамика расхождений.

Что измеряется

Расхождение по весу	кг	Весы
Расхождение по качеству	%	Лаборатория
Время приёмки	Минуты	Система
Споры	Количество	Система

Что нужно для старта

- Владелец завода
- Весы
- Лабораторный процесс
- Тестовый доступ к 1С

05 Проверка готовности и следующий шаг

01 Записываются ли показания весов автоматически?	Да / Нет / Неизвестно
02 Сохраняется ли фото машины?	Да / Нет / Неизвестно
03 Привязан ли результат по качеству к приёмке?	Да / Нет / Неизвестно
04 Проводится ли оплата по записи о приёмке?	Да / Нет / Неизвестно
05 Видна ли история поставщика?	Да / Нет / Неизвестно
06 Взвешивается ли тара отдельно?	Да / Нет / Неизвестно
07 Выполняется ли оприходование в 1С автоматически?	Да / Нет / Неизвестно
08 Есть ли доказательства при спорах?	Да / Нет / Неизвестно
09 Измеряется ли время приёмки?	Да / Нет / Неизвестно
10 Назначено ли ответственное лицо?	Да / Нет / Неизвестно

Чего мы не обещаем

• Точные сроки и цена без аудита

• Сертификат или результат инспекции

• Гарантия получения экспортного разрешения

• Неизмеренный результат

Аудит приёмки сырья

Изучим процесс приёмки и покажем, где возникают расхождения.

• Карта точек разрыва

• 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: в январе–июле 2026 г. крупные предприятия произвели продуктов питания на 137,7 трлн сум (+8,8%). stat.uz, 2026.

stat.uz

[2] Национальный комитет по статистике: в январе–феврале 2026 г. произведено 210,7 тыс. т муки (+56,2%). stat.uz, 22.04.2026.

stat.uz

[3] Национальный комитет по статистике: по состоянию на 01.09.2026 — 13,2 тыс. предприятий — производителей продуктов питания (20,2% промышленных предприятий). stat.uz.

stat.uz

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-OQ-10-RU · 11.2026