axenix

Вебинар

Маркировка в 1С:

Внедряем «Честный ЗНАК» без боли

Ноябрь 2026

Технологии. Стратегии. Консалтинг. Аутсорсинг.

Спикеры



Татьяна Демецкая

Руководитель проектов
в области информационных
технологий



Борис Пучков

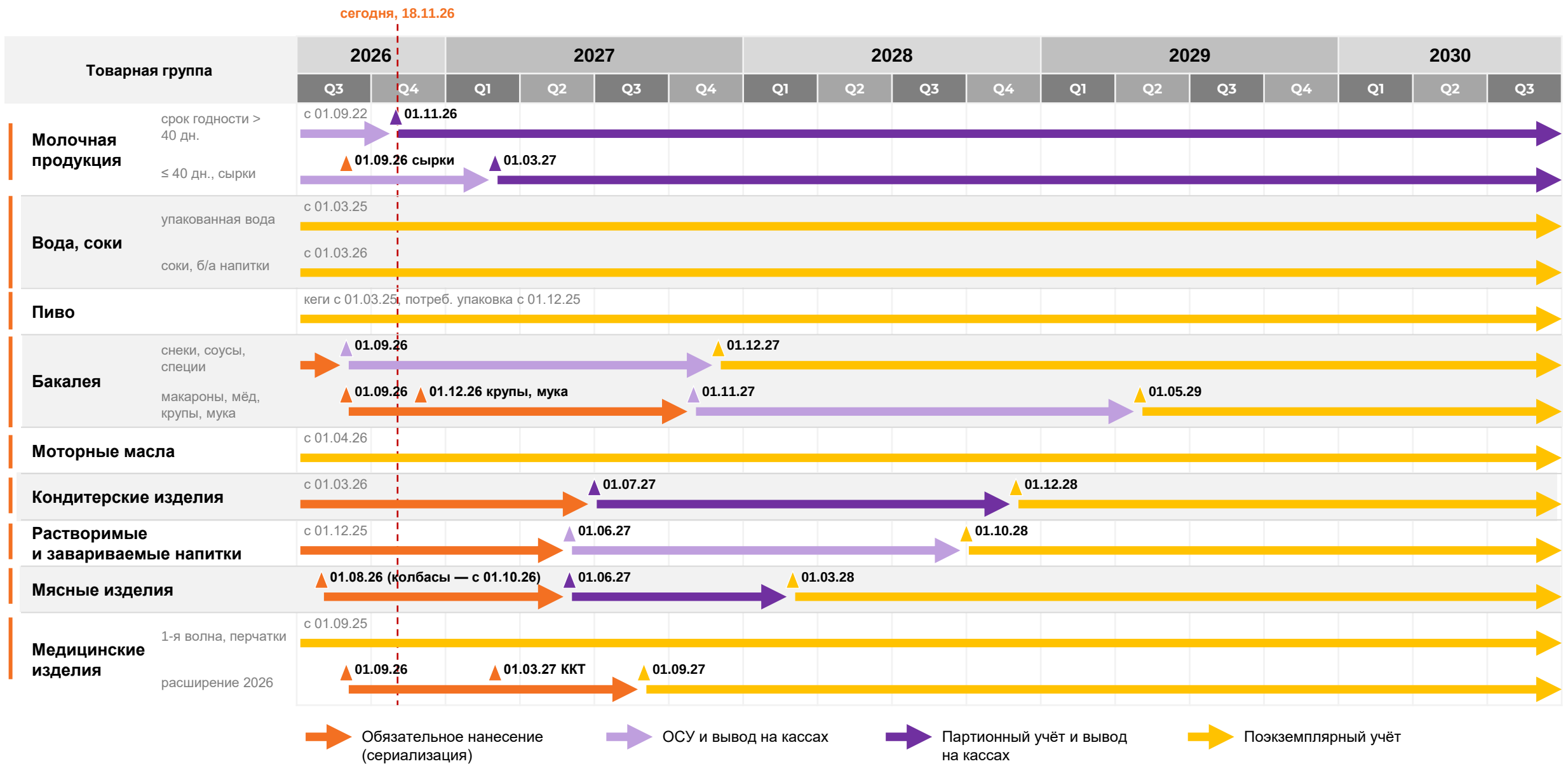
Руководитель направления
по внедрению программных
решений, 1С



Максим Вишняков

Ведущий разработчик

Дорожная карта маркировки по товарным группам



© 2022 ООО «АксТим»

Производство и нанесение | Основные вызовы

Сбои в заказе кодов

Кратности производственных заказов и заданий на маркировку

Перевыполнение и недовыполнение плана

Методы печати, материалы для печати

Контроль и отбраковка

Конфликт с другими методами контроля (вес)

Работа в период отключения интернета

Установка оборудования для агрегации и метод подсчета агрегата (математика или послойное чтение)

Петли на конвейере (повторная агрегация)

Ручные корректировки агрегатов

Интеграция с текущим ПО печати этикеток

Кратность подачи отчетов (скорость, возможность отгрузки с колес)

Пропуски оборудования и сверка выпуск = ERP=ЧЗ

Скорость обработки отчетов

Последовательность обработки отчетов

Интеграция с ФГИС

Наличие денег на счету

Запрет продажи, но не других операций до подтверждения операции в ЧЗ

Заказ кодов DataMatrix

Печать кодов
Нанесение
Верификация

Отчет от нанесении
Отчет во вводе в оборот

Формирование агрегатов палет
Формирование агрегатов коробов
Печать ярлыков

Отчеты об агрегации







Полуфабрикат | Планирование производства | Фасовка | Упаковка/укладка | Склад производства | Коммерческий склад ГП

© 2022 ООО «АксТим»

Поэкземплярный учет отгрузки клиенту РФ | Основные вызовы/требования

Обеспечение требования клиента по совместимости продукции в заказе

Чем сканировать ТСД WMS vs L4 Mobile

Как сканировать у 3PL

Проверка как не взять плохие по ЧЗ коробка

Что делать с плохими коробами

Паллетные и складские аномалии

Поврежденные этикетки

Нужно ли собирать агрегаты для сборных палет?

Пикать все коробки когда берем 59 из 60?

Нужно ли сохранять агрегаты в пикинге

Клиент хочет получать Код короба или палета? КИГУ или КИТУ?

Работа в слепую или контроль кодов перед отгрузкой

Повреждения при погрузке

Перекладки у ворот

Распалечивание при укладке в машину

Маркетплейсы доп требования

DSD доставка из общего набора

Как организовать кросс док

Как не перепутать коды при доставке

Момент отправки – Требование клиентов ЭДО ДО получения

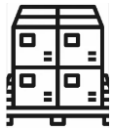
Контроль статуса перехода кодов

Агрегация коробов и палет (предпосылка)

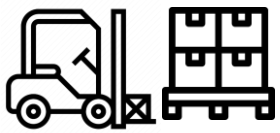
скан коробов или палет

Отправка УПД (коды)

Подтверждение УПД коды



Хранение



Комплектование и отгрузка



Документы и ЭДО



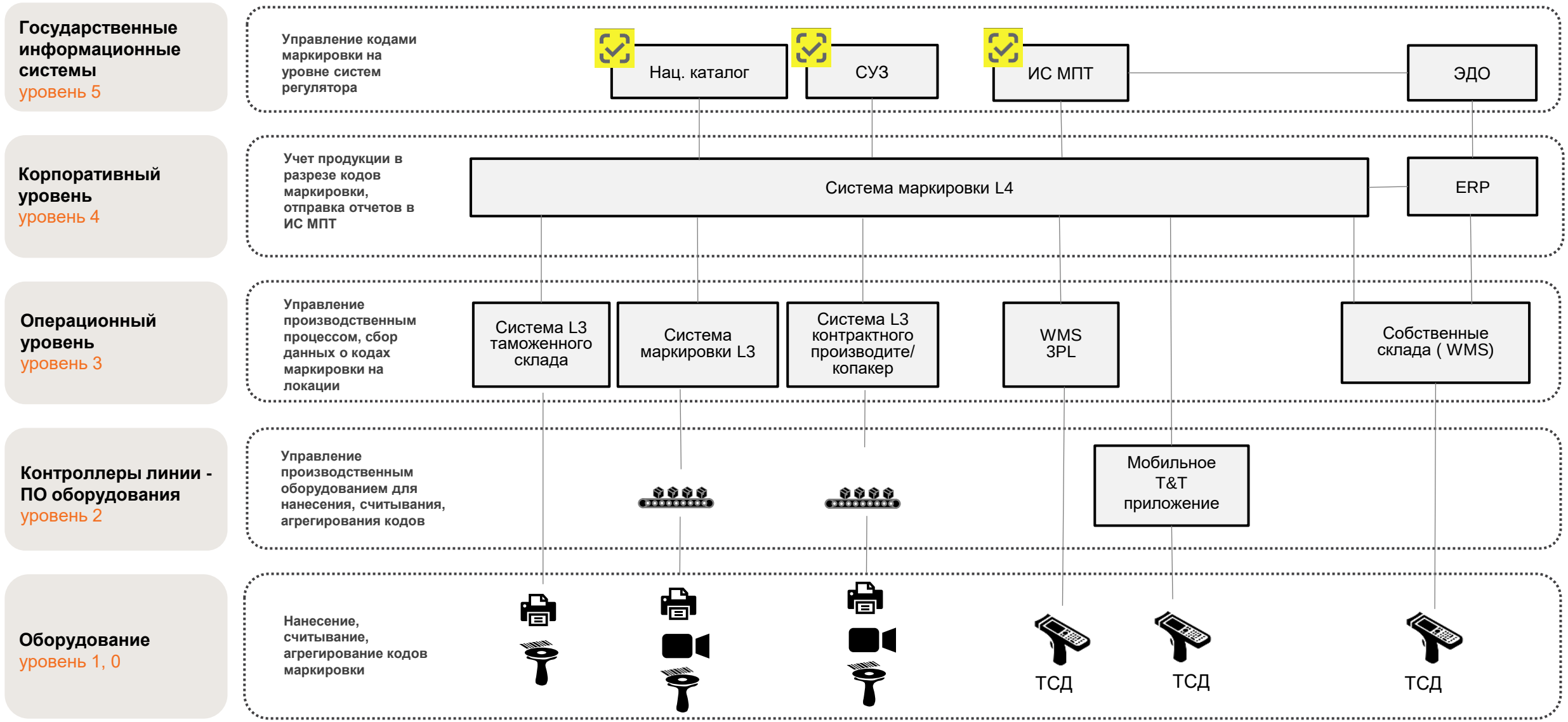
Доставка



Клиент

© 2022 ООО «АксТим»

Варианты Архитектур | Классическая архитектура «по учебнику»



© 2022 ООО «АксТим»

Не оферта. При условии окончательного одобрения Axenix.

Карта приложений

Сериализация и агрегация

Полная прослеживаемость



Government information systems (level 5)

Нац. Каталог

СУЗ

ГИС МТ

ЭДО

Corporate level (level 4)

L4 (Track & Trace)

Заказ кодов

Нанесение / ввод в оборот

Агрегация

Отчеты о списании

Контроль статусов

Manage T&T statutory reports (creation, queues)

Отчётность

Репозиторий кодов

Сбор событий по движению кодов

Коды для УПД/УКД

ERP

Коды для ЭДО

Контроли в процессах

Ручной ввод кодов

Отправка ЭДО

Operational level (level 3)

Таможня

Заказ кодов

Печать кодов

Агрегация

Отчеты в L4

L3 производство

Заказ кодов

Печать кодов

Проверки

Агрегация

Отчеты в L4

Управление оборудованием

L3 субконтрактор

Заказ кодов

Печать кодов

Проверки

Агрегация

Отчеты в L4

Управление оборудованием

WMS 3PL

Скан кодов отгрузки

Контроли отгрузки

Блокировка по ЧЗ

Коды для списания

Вх. контроль

Инвентаризация

Мобильное приложение

Скан кодов отгрузки

Контроли отгрузки

Блокировка по ЧЗ

Коды для списания

Вх. контроль

Инвентаризация

Собственные WMS

Скан кодов отгрузки

Контроли отгрузки

Блокировка по ЧЗ

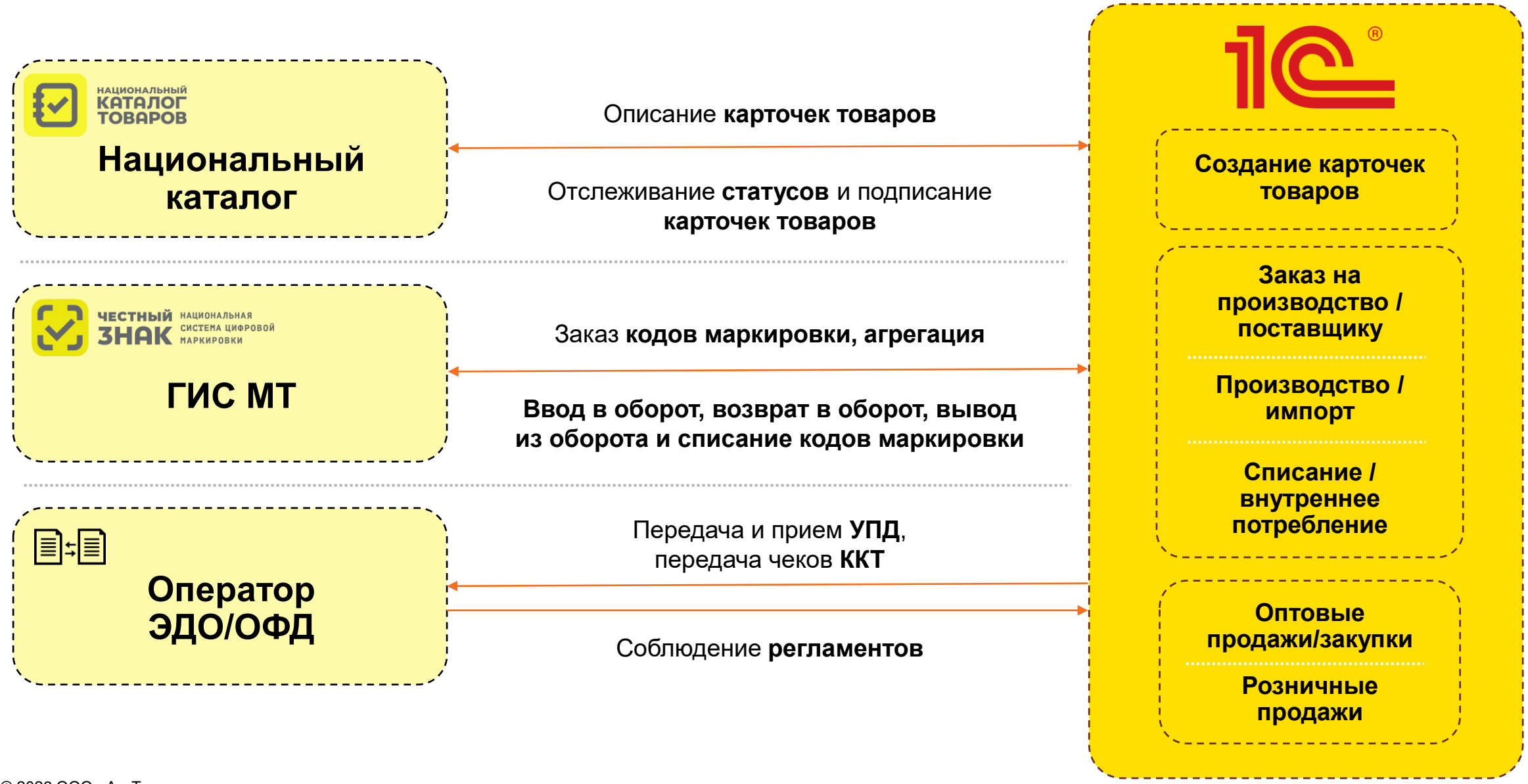
Коды для списания

Вх. контроль

Инвентаризация

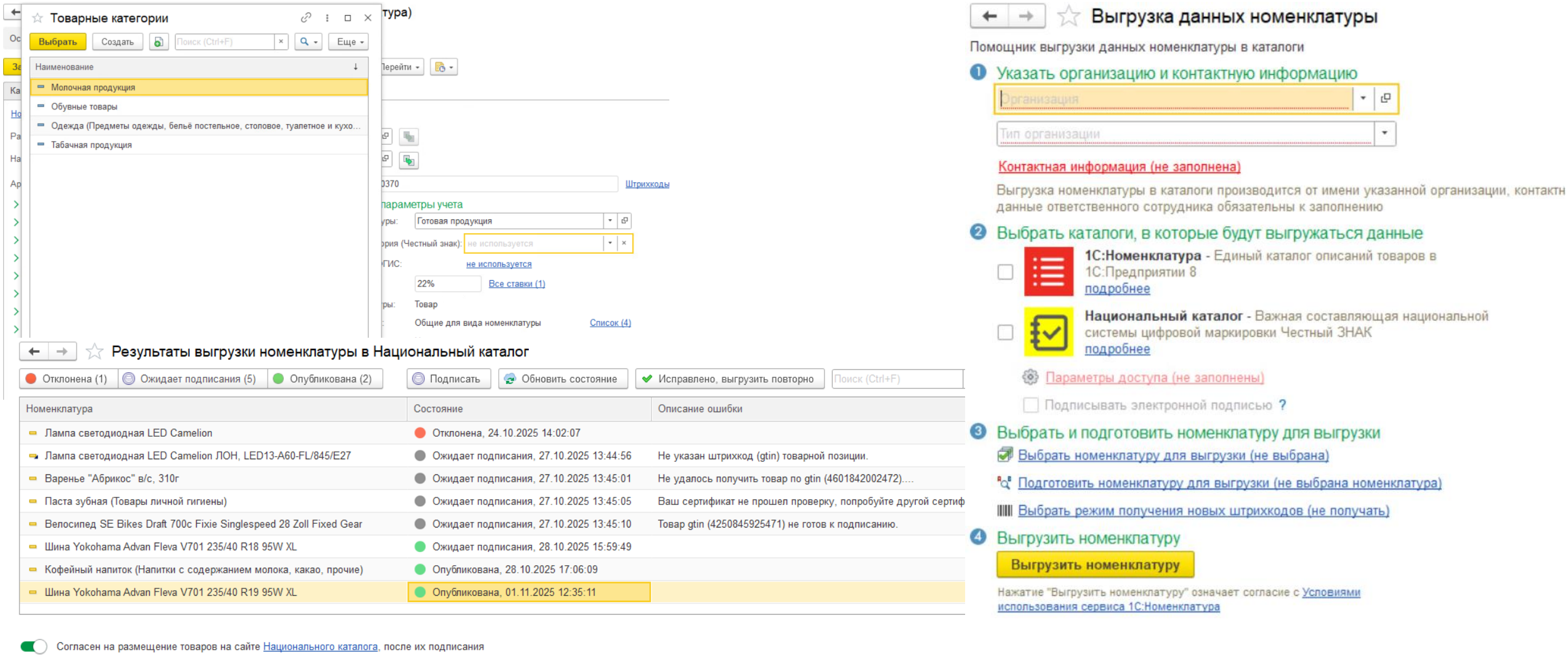
© 2022 ООО «АксТим»

Доступный функционал маркировки в продуктах 1С



© 2022 ООО «АксТим»

Интеграция с Национальным каталогом



© 2022 ООО «АксТим»

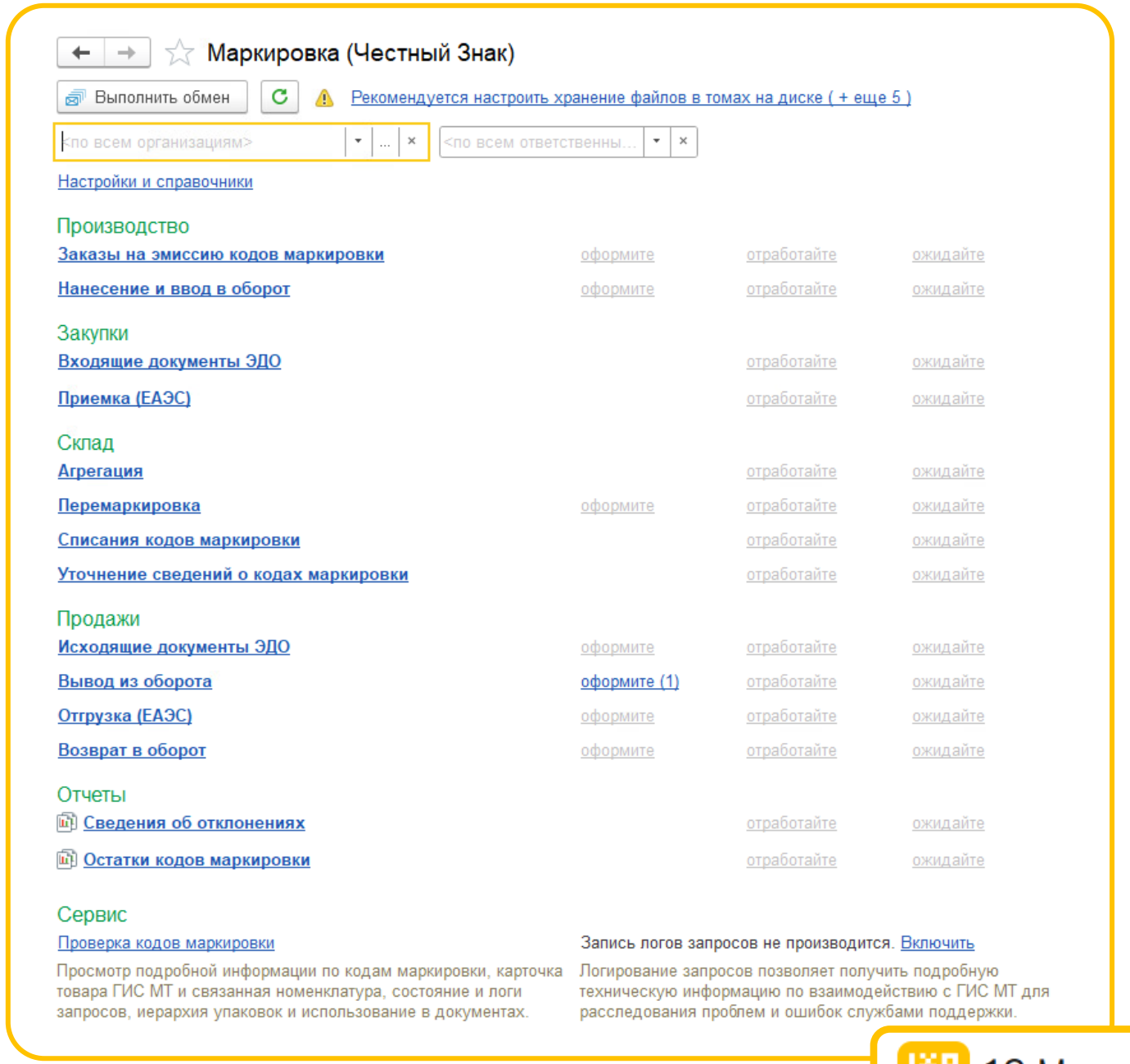
Производители

Импортёры

Оптовики

Розница

HoReCa



1С:Маркировка

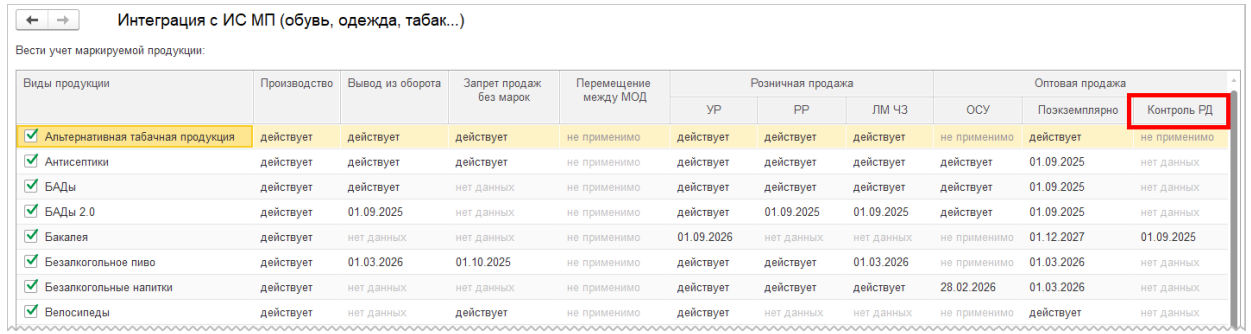
© 2022 ООО «АксТим»

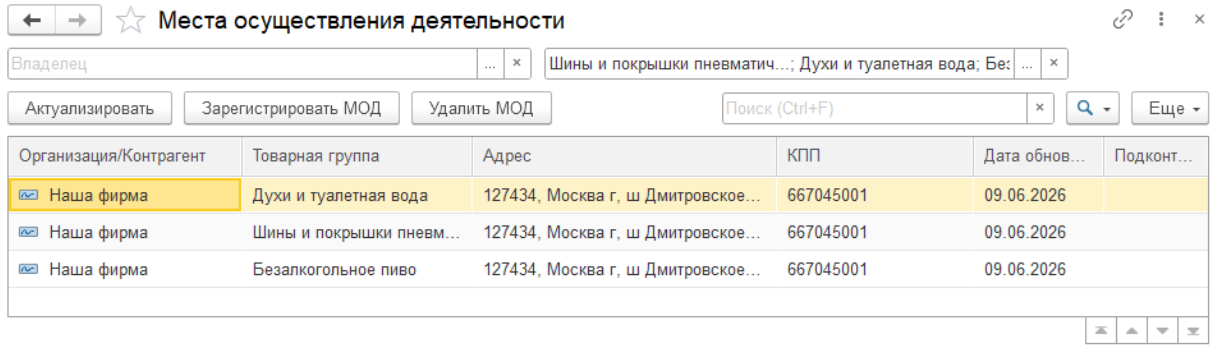
Выполнение регламентов и контролей

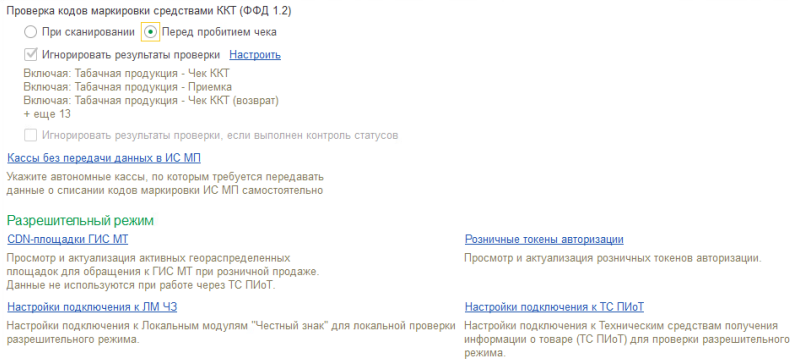
Контроль разрешительной документации

Контроль движения маркированных товаров

Разрешительный режим при продажах







© 2022 ООО «АксТим»

Объём трансформации при внедрении

Ключевой фактор – количество кодов маркировки

Сколько кодов нужно хранить и обрабатывать в среднем и в пиковый период?

Трансформация ИТ-ландшафта →

Всё в ERP

Товарный учёт и функции L3 и L4 в 1С. Используем типовые механизмы или дорабатываем ERP.

ERP + L3

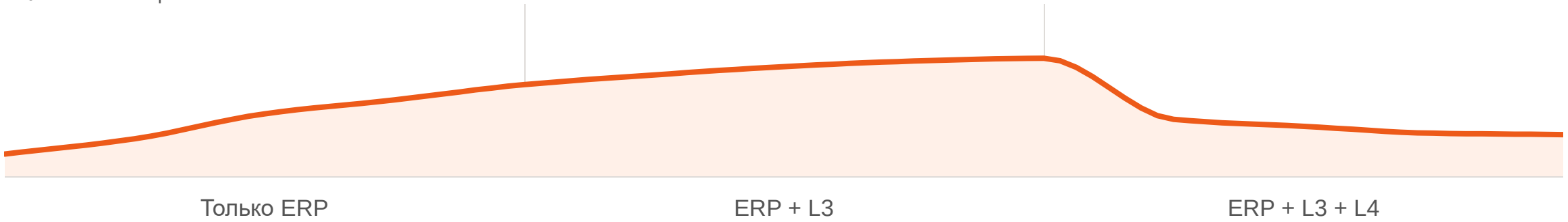
L3 управляет нанесением. Товарный учёт и функции L4 остаются в ERP.

ERP + L4 + L3

L4 и L3 работают отдельно. В ERP остаётся товарный учёт. Интеграция с ЭДО возможна при необходимости.

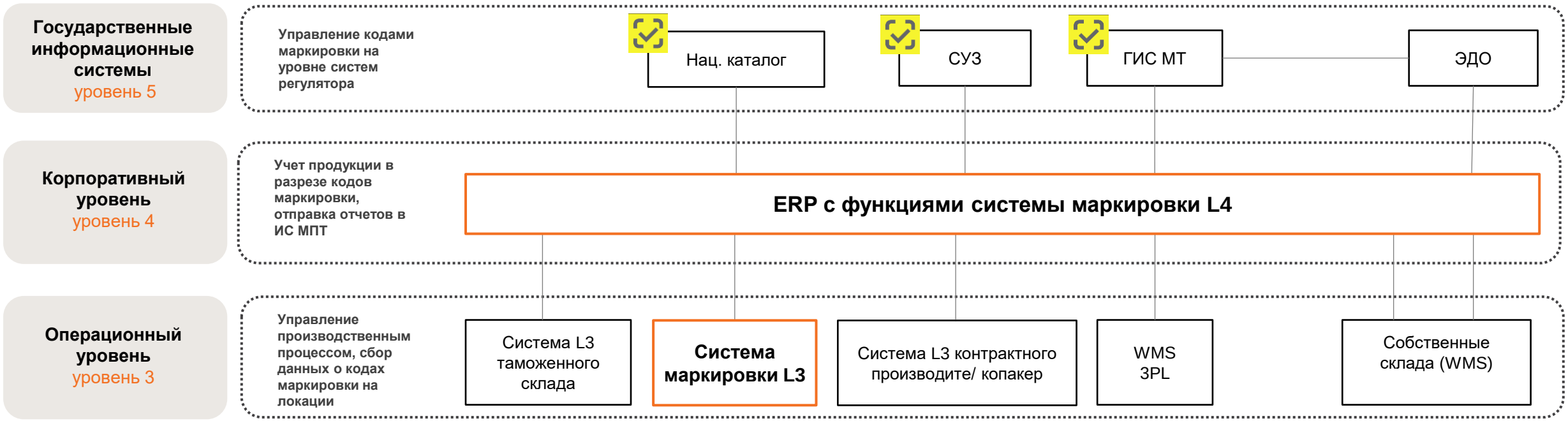
Объём доработок в ERP

Условная оценка



© 2022 ООО «АксТим»

Варианты архитектур



Технические основания

01

Функциональные возможности

Нужные функции уже есть в ERP, L3 или обеих системах.

02

Распределение нагрузки

ERP и L3 могут разделить вычислительную нагрузку.

Организационные факторы

03

Привлечение подрядчика

Новый вендор или подрядчик усложнит координацию.

04

Доверие к командам

Развитие можно доверить команде ERP, L3 или обеим.

© 2022 ООО «АксТим»

Варианты архитектур



Технические основания

01

Функциональные возможности

ERP не может в достаточном объёме обеспечить функциональные требования к L4

02

Распределение нагрузки

Объём кодов требует вынесения процессов работы с маркировкой в отдельную информационную систему

03

Особенности логистики

Большое количество кодов маркировки, сложный состав источников поставок, сложные цепочки отгрузки

Объём операций и кодов маркировки

© 2022 ООО «АксТим»

Выбор решения для маркировки

01 Специализация

- Универсальное решение
- Отраслевое решение

Что специфического в вашей отрасли? Поддерживают ли универсальные решения вашу товарную группу?

Для ряда отраслей существуют специализированные решения, в том числе учитывающие особенности маркировки

02 Основное назначение

- Система маркировки
- Маркировка как дополнение

Что ещё придётся внедрить вместе с маркировкой?

Существуют учетные системы, имеющие возможности по работе с маркировкой и интеграцию с «Честным ЗНАКом»

03 Интеграция с 1С

- Встроенный модуль
- Готовый коннектор
- API

Какой будет объём интегарционных работ?

Разные схемы интеграции предполагают свои преимущества и недостатки. Ключевой вопрос – зоны ответственности

04 Развёртывание

- Облако
- Локально

Кто отвечает за доступность решения?

Облачные решения проще в развёртывании и дешевле в содержании, но предполагают повышенные инфраструктурные риски

05 Платформа

- 1С
- Другая платформа

Кто сможет сопровождать и развивать решение?

Технологии решения определяют возможность и стоимость найма и смены команды поддержки

© 2022 ООО «АксТим»

Первые вопросы

01

Что должно заработать к первому запуску?

Какие товарные группы, площадки и операции обязательны сразу, а что можно подключить позже?

02

Как изменится наш бизнес в ближайшие годы?

Планируются ли новые категории товаров, рост объёмов, новые склады, производства или каналы продаж?

03

Насколько мы готовы менять привычную работу?

Допустимы ли новые действия сотрудников и перераспределение ответственности? Где ручные операции приемлемы, а где нужна автоматизация с первого дня?

04

Какую роль мы готовы отдать внешнему поставщику?

Хотим развивать решение силами текущей команды или готовы передать сопровождение и часть ответственности подрядчику?

05

Что для нас важнее при выборе решения?

Скорость запуска, первоначальный бюджет, стоимость дальнейшей работы или самостоятельность в развитии? Чем готовы поступиться, если всё одновременно недостижимо?

06

Кто внутри компании будет владельцем результата?

Кто согласует интересы производства, логистики, учёта и ИТ и примет решение при противоречиях?

© 2022 ООО «АксТим»

Предстоящие вебинары

1

Особенности маркировки при импорте

2

Маркировка в ЕАЭС и перспективы взаимного признания

3

Параллельный учёт комплектуемых товаров в Честном ЗНАКе и ЕГАИС

© 2022 ООО «АксТим»