

YasnoCore Sintez

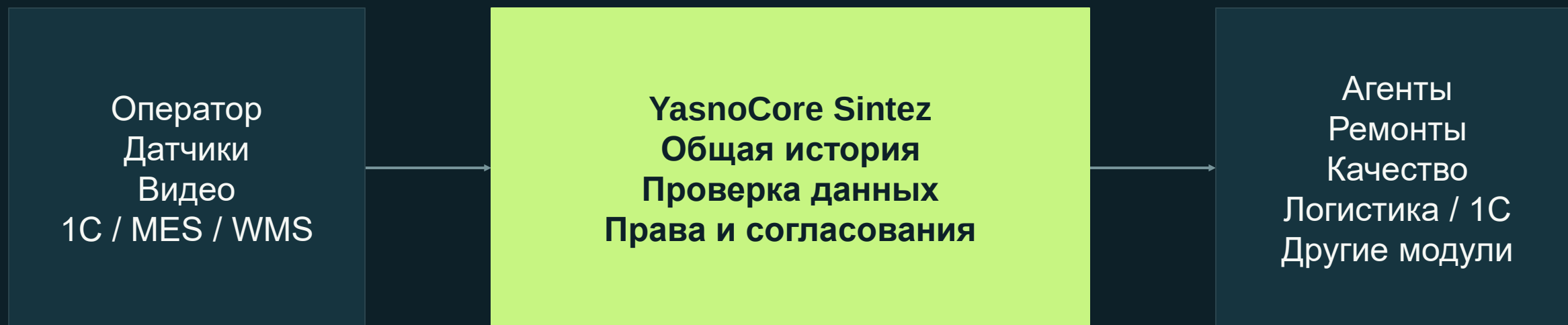
ИИ-агенты для производства,
логистики и финансов

Первый агент: «Обходчик»

Рабочий пилот и концепция развития платформы

Общий контекст для всех агентов

Каждое событие связано с оборудованием, сменой, партией и заказом



Для новой линии меняем состав узлов, нормы, маршруты и доступы

Целевая архитектура. Интерфейсы и размещение определяем после аудита.

«Обходчик»

Наблюдения оператора
становятся историей линии

Голос и фото

Сотрудник подтверждает значения

Настраиваемый маршрут

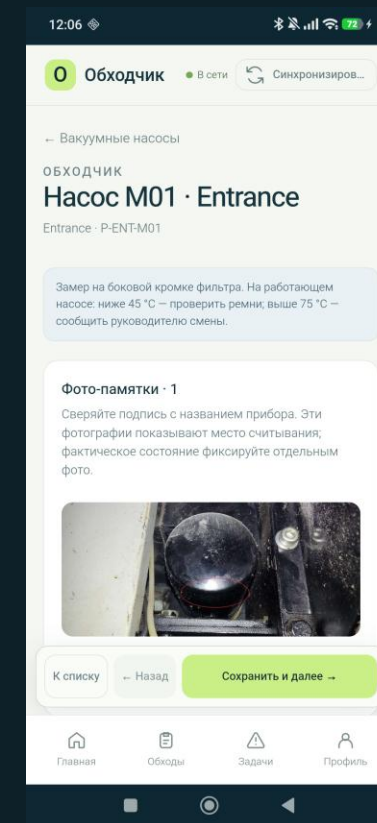
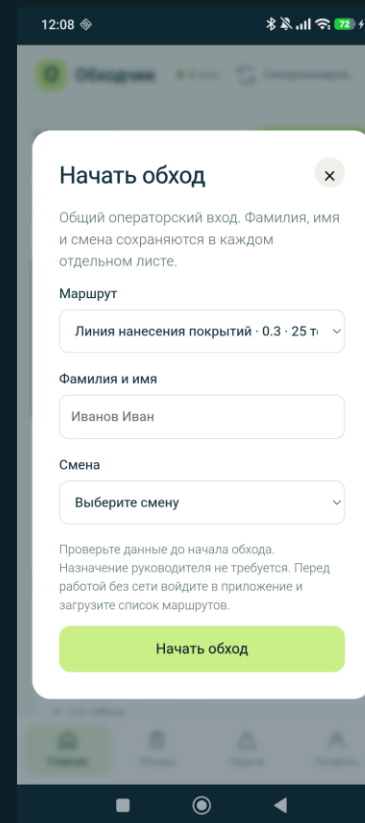
Условия, диапазоны и фото-памятки

Проверка руководителем

Полный лист и замечания по узлам

Работа без сети

Черновик и последующая синхронизация

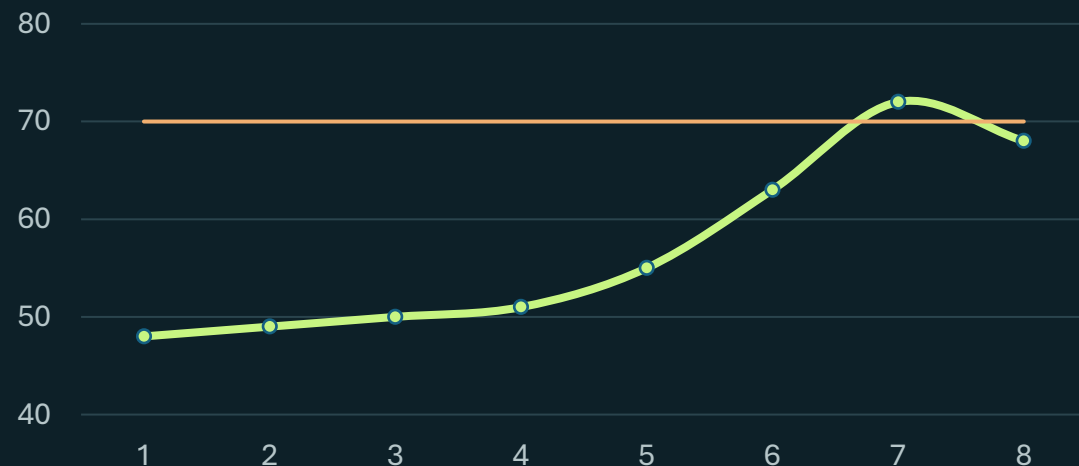


Реальные экраны пилота

Оборудование и ремонты

Состояние узла и повторные отказы
в одном инженерном контексте

Пример: температура подшипника, °C



Учебный ряд. Оранжевая линия: условный порог 70 °C.

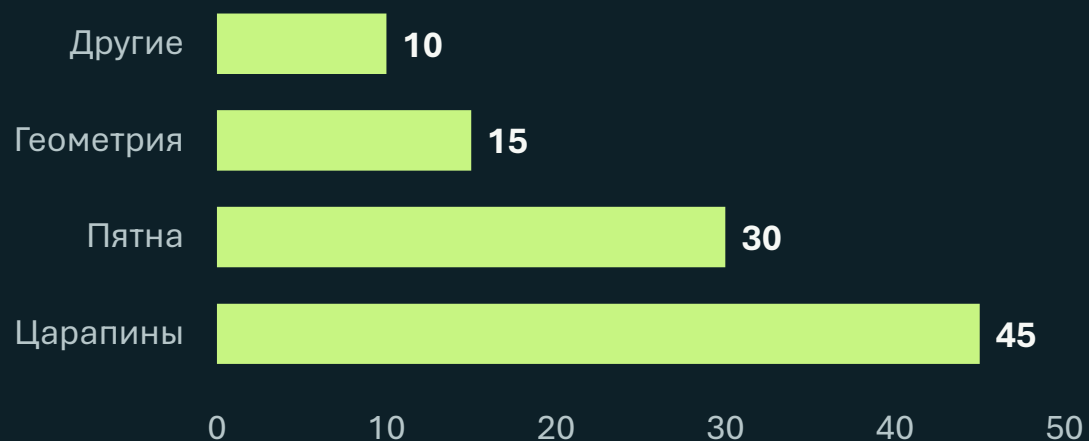


Результат: ранний сигнал и обоснованная заявка на проверку

Качество и видеоанализ

Дефект связан с партией, режимом и состоянием оборудования

Пример: классификация 100 дефектов



Иллюстративный пример. Камеру и освещение подбираем под дефект.



Результат: приоритет причин брака для проверки технологом

Логистика и склад

Запчасть, сырьё и готовая продукция
учитываются вместе с планом линии

Пример: остаток критической запчасти, шт.



Учебный ряд. Оранжевая линия: порог заказа 4 шт.

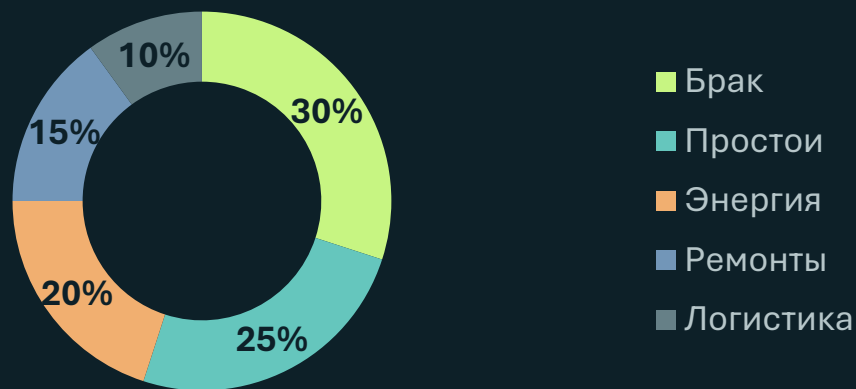
Результат: предупреждение о дефиците и проект заявки



Финансовый блок и 1С

Производственное событие получает оценку в управленческом учёте

Пример: структура потерь, 100 условных единиц



Иллюстративная структура. Коннектор 1С требует настройки.

Результат: фактические затраты и приоритет мероприятий



Планирование выпуска

Ограничения оборудования и снабжения связаны с заказами и сменным планом

Пример: выполнение плана по участкам, %



Иллюстративный пример. Причину отклонения проверяет диспетчер.

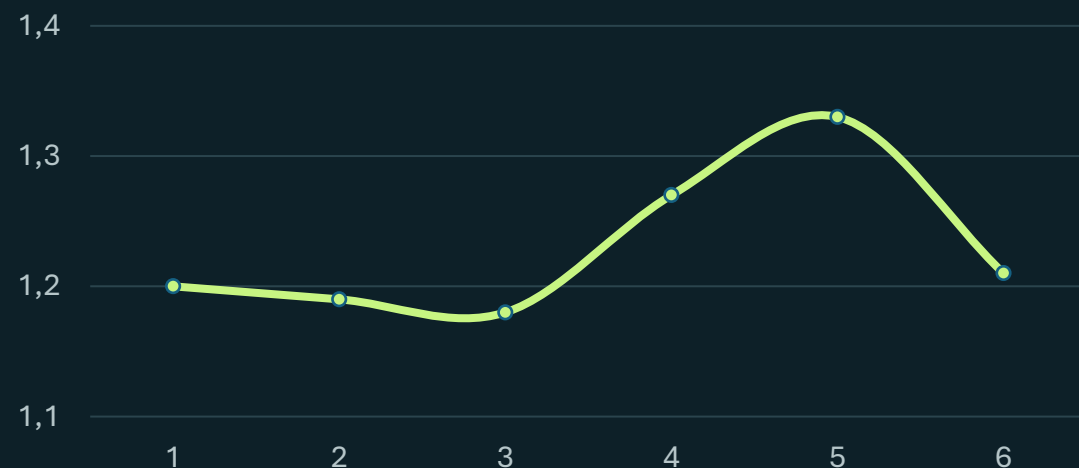


Результат: видимые ограничения и варианты сменного плана

Энергия и ресурсы

Расход сопоставляется с выпуском, ассортиментом и режимом работы

Пример: удельный расход, условные единицы



Иллюстративный ряд по 6 периодам. Рост требует проверки причин.

Результат: точки перерасхода и задания на проверку утечек



Инженерные знания и архив

Опыт смен и документация
доступны в контексте конкретного узла

Мануалы и регламенты

Обходы и история ремонтов

Ответ с источником и версией



Результат: инженер получает проверяемую подсказку

Безопасность и регламенты

У каждого замечания есть владелец,
срок и подтверждение устранения

Замечание и фото



Ответственный и срок



Проверка устранения



Подтверждённое закрытие



Решение о допуске принимает ответственный сотрудник.

Результат: контроль исполнения и история действий

Название и интеллектуальная собственность

YasnoCore Sintez

Рабочее название программы: «YasnoCore Sintez: система контекстного анализа производства и взаимодействия ИИ-агентов»

Бренд

Опора на марку YasnoCore.
Объём охраны уточняем по свидетельству.

Программа для ЭВМ

Код и описание программы для отдельной государственной регистрации.

Патентная гипотеза

Способ проверки состояния оборудования по данным из разных источников.

Проект названия изобретения: «Способ верификации состояния промышленного оборудования по асинхронным мультимодальным данным»

Проект для патентного поиска. Охраноспособность требует отдельной оценки.