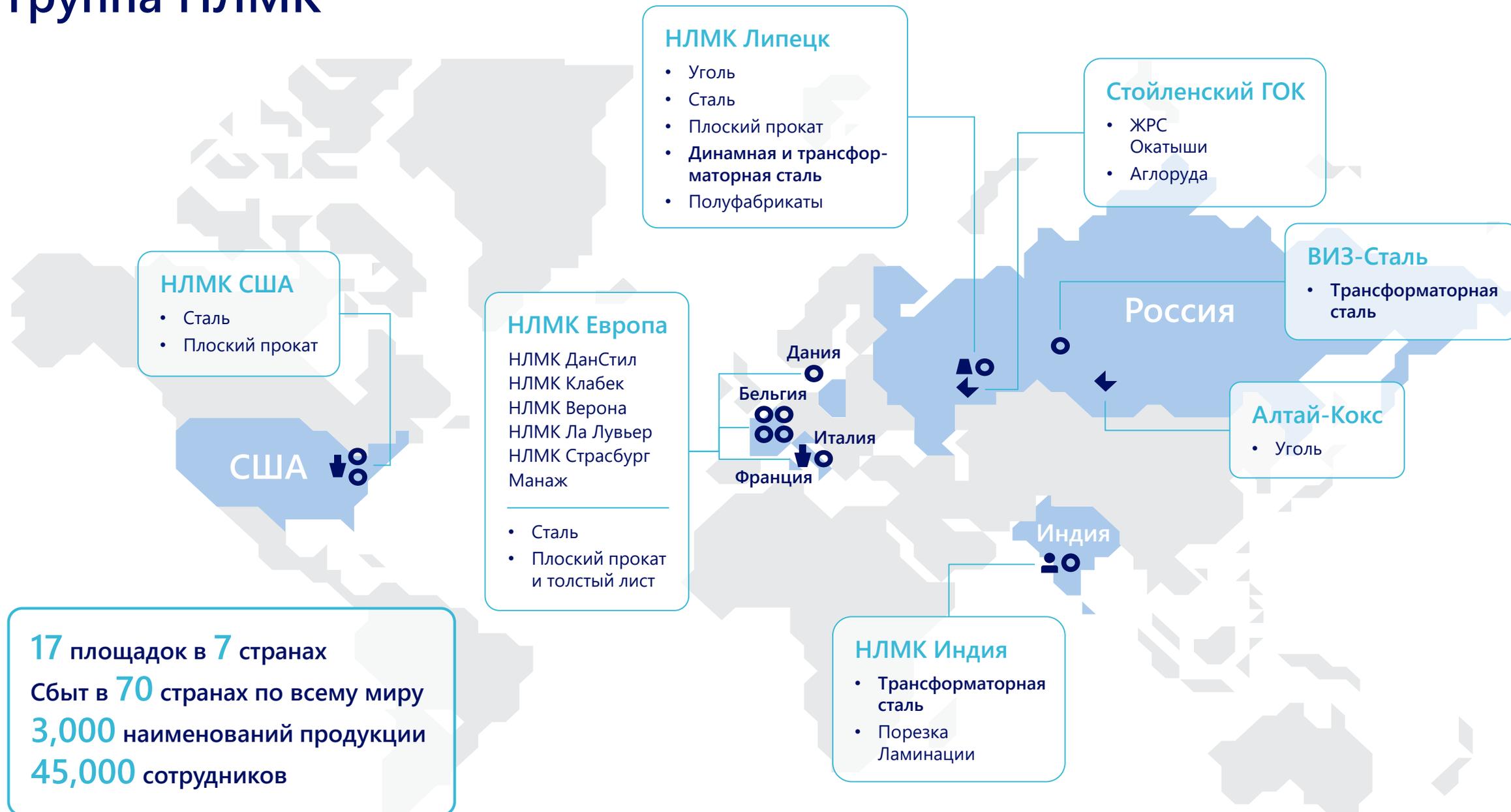




Эргономика на металлургическом производстве

Группа НЛМК





Точечные цифровые сервисы

- Поиск идей
- Поиск решения конкретных проблем производства
 - Quick wins



Портфель цифровых продуктов

- Эффект от объединения нескольких решений на уровне агрегата



Умное производство

- Связанные решения на уровне цеха

Умное производство: что это

УМНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

АВТОМАТИЧЕСКИ (в реальном времени)

АДАптирует и СТАБИЛИЗИРУЕТ производственные процессы
ПО ВСЕЙ ЦЕПОЧКЕ (от сырья до конечного продукта)

ПОД ПОРТФЕЛЬ ЗАКАЗОВ и изменение контекста



УМНОЕ ПРОИЗВОДСТВО В СТРАТЕГИИ 2030

ЕВITDA

Вклад в «котловые» цели ОЭ за счет стабилизации технологии

OTIF

Обеспечение адаптивности производства для «интегрированного планирования»

LTIFR

Реализация мероприятий «ландшафта компетенций»

ПО ЧЕТЫРЕМ НАПРАВЛЕНИЯМ:





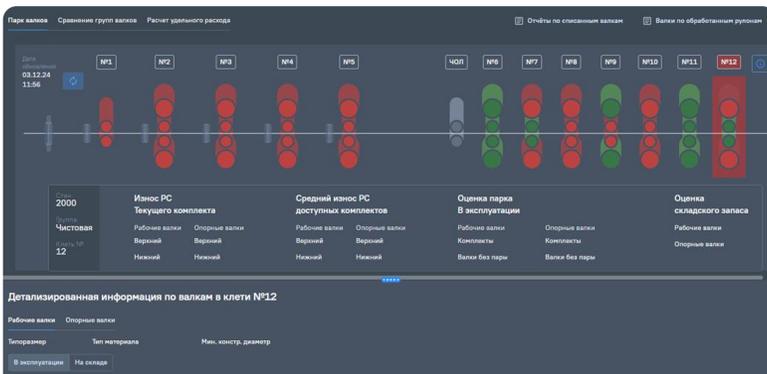
СТАН-2000, ЦГП



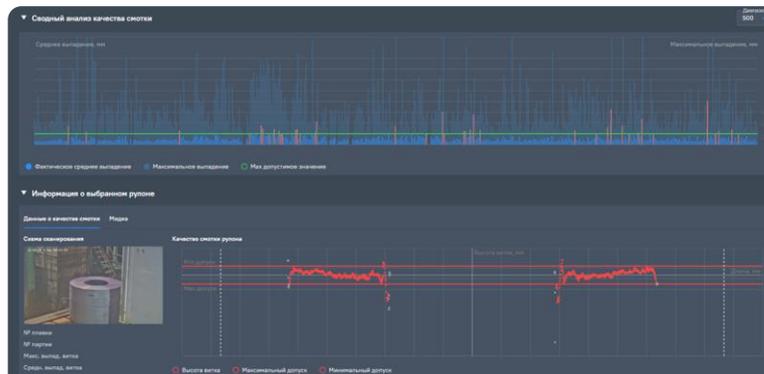
Мнемосхема ЦГП



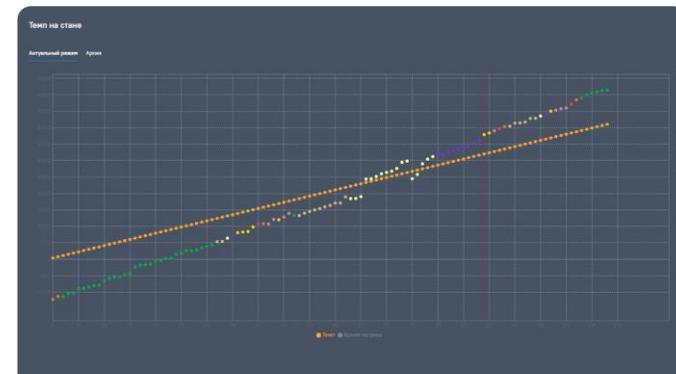
Сервис распределения слябов по печам FIRC



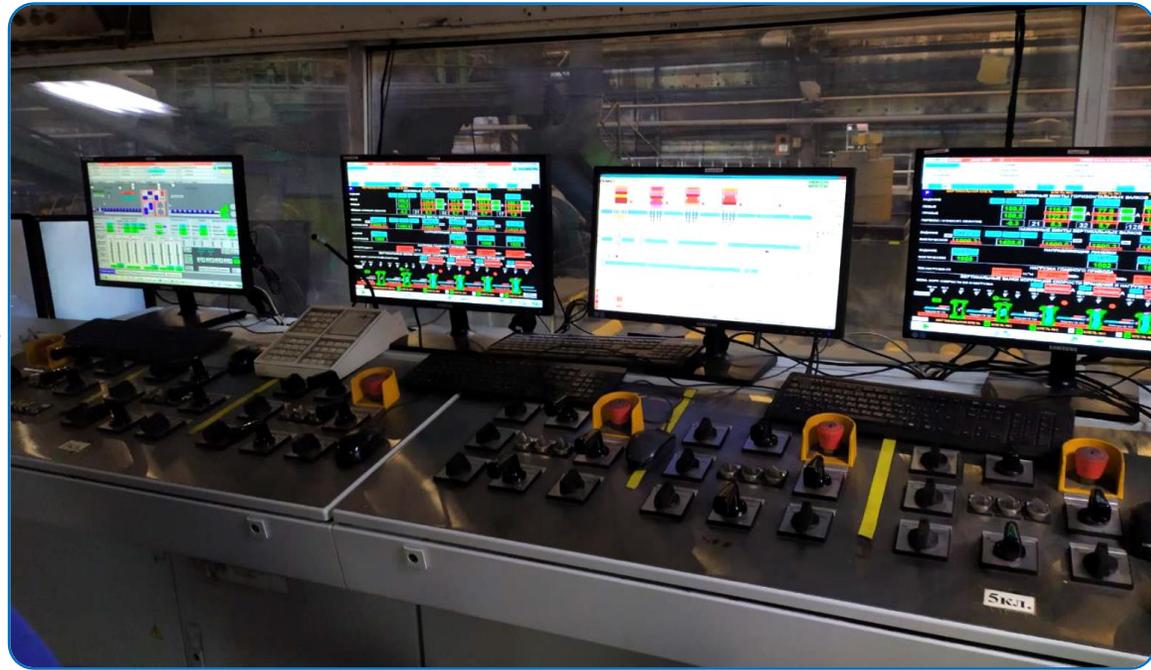
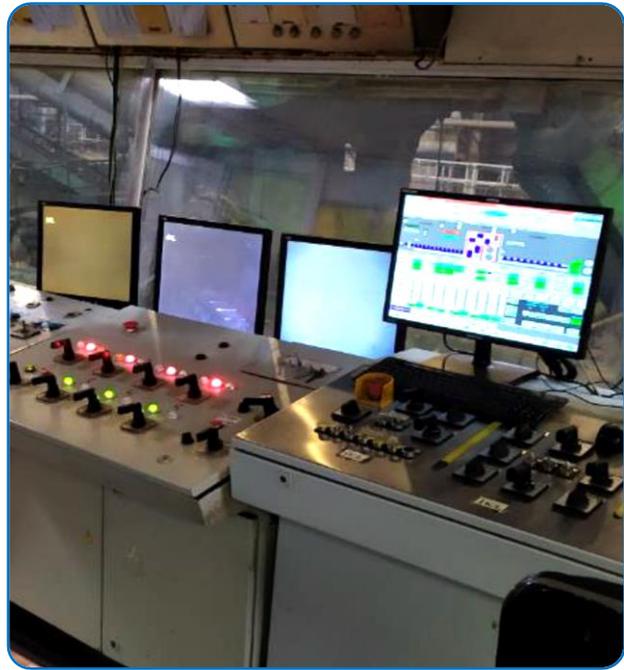
Жизненный цикл валков

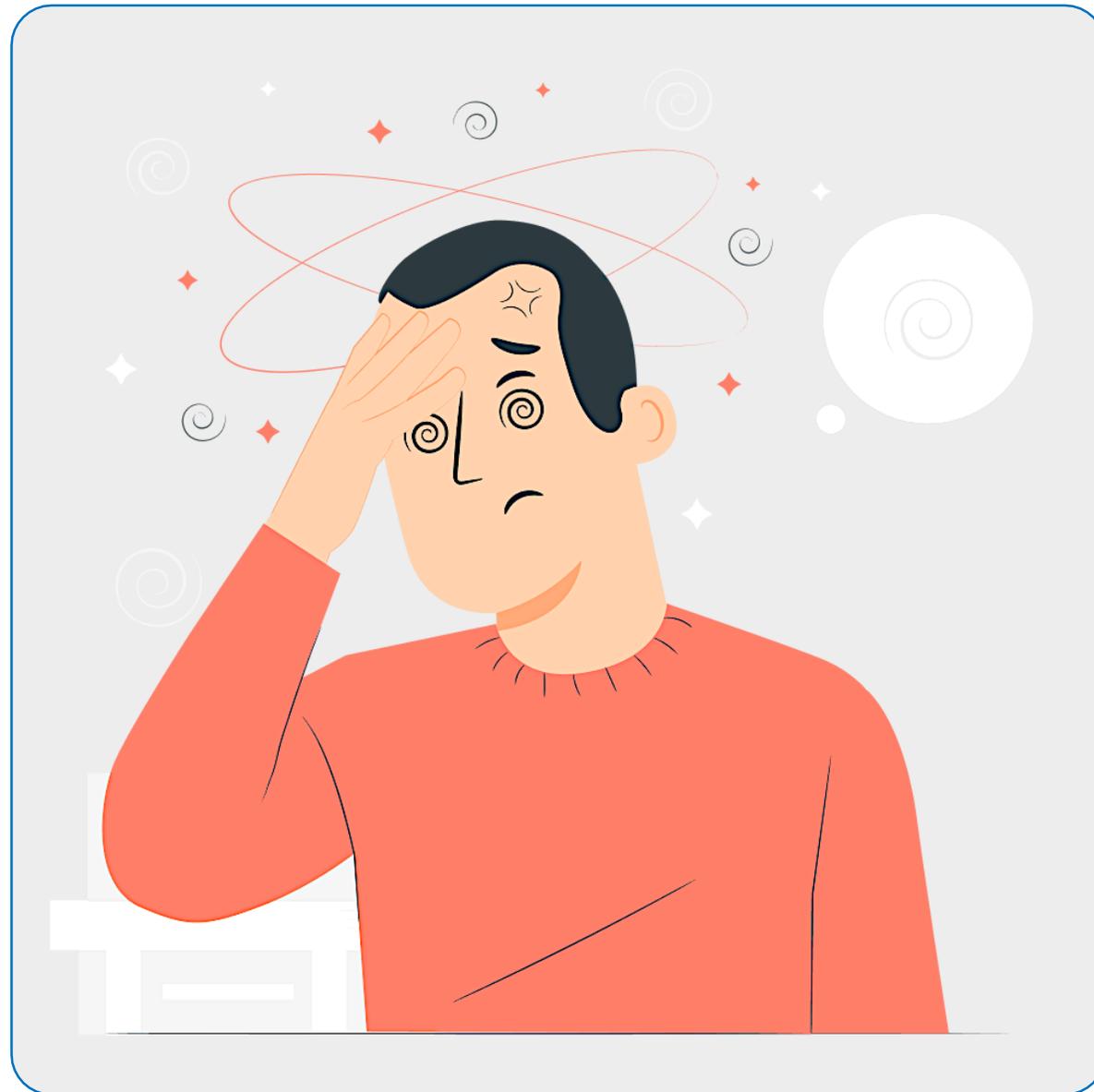
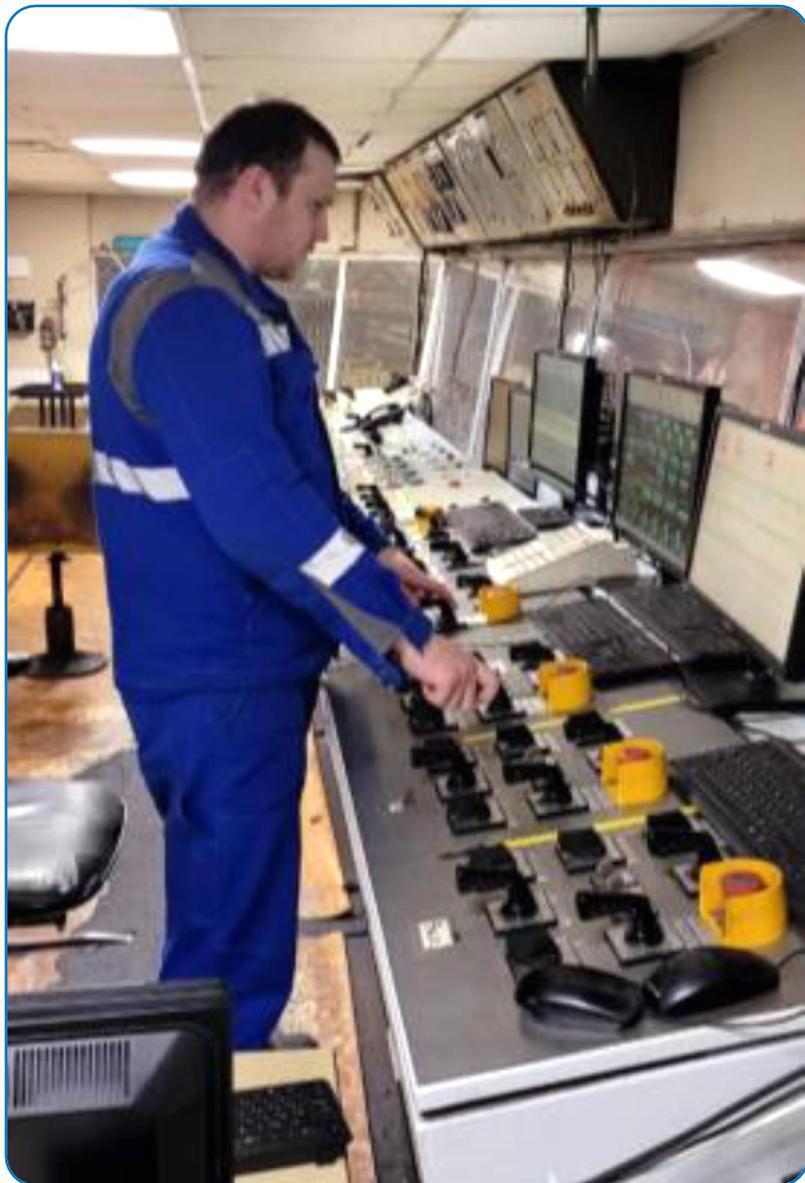


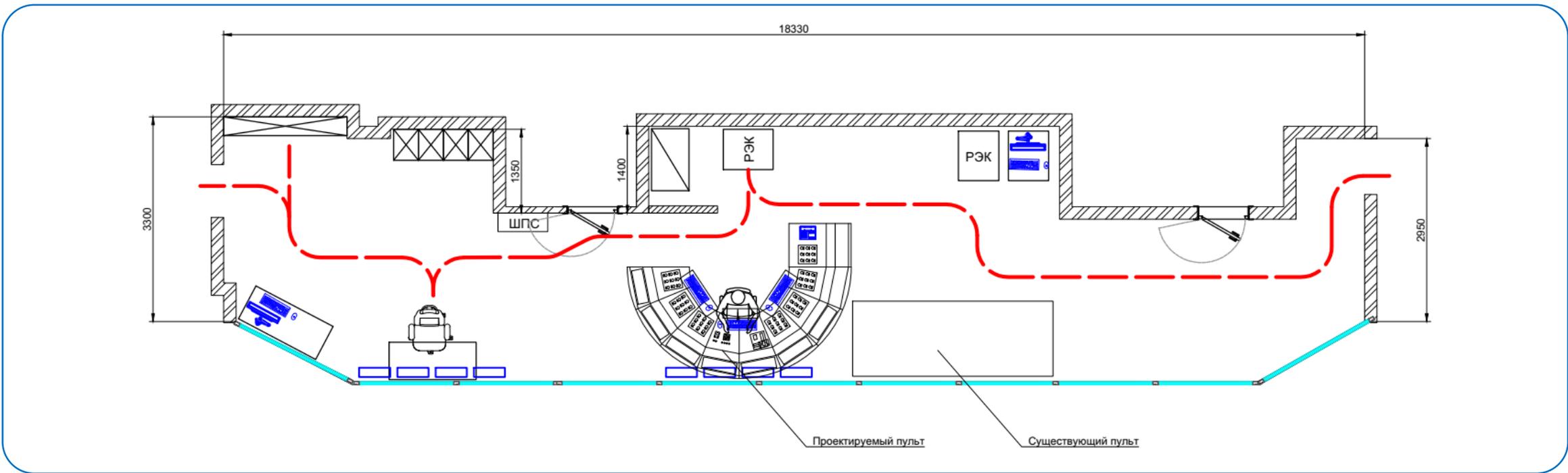
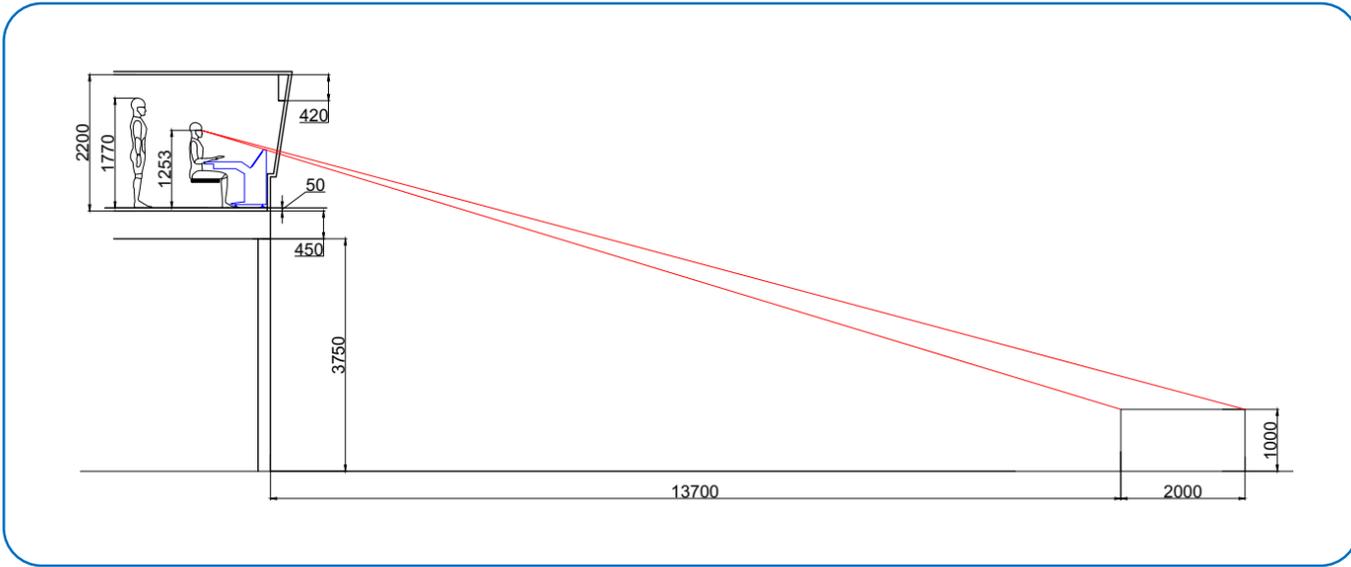
Сервис качества смотки рулона



Темп прокатки









Ожидание VS Реальность

