

**Юникон Бизнес Солюшнс**  
– ведущая российская  
консалтинговая компания.  
На протяжении 35 лет мы  
предлагаем нашим заказчикам  
различные системы управления  
производственными процессами

Наша команда включает около  
**300 высококвалифицированных  
консультантов**,  
сертифицированных  
по различным продуктам  
и решениям

**За 35 лет** мы реализовали  
более **2500 проектов** в ведущих  
российских компаниях ключевых  
отраслей экономики. Многие  
наши проекты удостоены высших  
российских и международных  
наград

**Проект внедрения MES-  
системы на целлюлозно-  
картонном комбинате в  
Усть-Илимске в Группе  
«Илим» удостоен награды  
ComNews в номинации  
«Лучшее цифровое решение  
в лесной промышленности»**

## Ваш партнер



**Владимир  
Ермошин**

Директор,  
руководитель направления  
архитектуры решений  
unicon@unicon.ru



# Система управления производством с использованием решения MES CAT

MES-система – программное обеспечение, которое играет ключевую роль в управлении производством. Она интегрирует различные данные и процессы, связанные с производством, и предоставляет комплексную информацию для эффективного управления и оптимизации производственных процессов

## Функциональность/Архитектура решения

- Производственные заказы / Раскрои. Передача планов на исполнение на рабочие центры картоно-делательных машин (КДМ), продольно-резательных станков (ПРС), транспортно-упаковочных линий (ТУЛ)
- Учет выпуска продукции, сбор лабораторных и машинных данных по тамбурам на картоно-делательные машины
- Учет выпуска продукции на продольно-резательных станках
- Переаттестация продукции в пониженное качество и учет брака
- Учет выпуска упакованных рулонов и передача их в WMS
- Отправка брака и остатков в гидроразбиватель
- Учет расходных материалов
- Расчет баланса волокна
- Формирование производственной отчетности

## Выгоды от использования MES-систем\*

- Улучшение планирования и контроля производства
- Обеспечение выпуска продукции в соответствии с планом
- Оптимизация использования производственных ресурсов и снижение времени простоя оборудования
- Улучшение качества продукции
- Снижение производственной себестоимости

## Проект в Группе «Илим»

В рамках проекта по внедрению системы управления производством MES CAT на одной из площадок Группы «Илим» наша компания настроила систему, обучила пользователей, а также обеспечила поддержку продуктивного запуска системы

В ходе проекта были разработаны механизмы интеграции с системой планирования OMP, модулем управления складом WMS системы SAP ERP, системами управления производственным оборудованием и LIMS-системой

Особенность проекта в том, что система была запущена одновременно с запуском совершенно новой производственной площадки

\*в AMR Research считают, что MES-системы сокращают время перенастройки оборудования до 35%, а количество отходов и брака – на 22%