

# Opti-soft

Оптимальное планирование  
вашего производства

## О КОМПАНИИ

Opti-Soft – российская IT-компания, созданная при Петрозаводском госуниверситете. В штате компании более 80 квалифицированных сотрудников с опытом в сфере IT и экспертными знаниями в различных отраслях ЛПК и ЦБП.

## КЛИЕНТЫ И ПАРТНЕРЫ

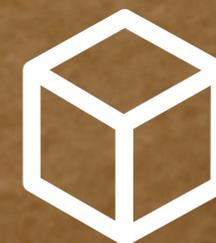
- Valmet Automation
- Metso
- Outotech
- Siemens AG
- Ilim Nordic Timber GmbH&Co KG
- Kagazy Recycling
- Архбум
- Группа «Илим»
- Монди СЛПК
- Архангельский ЦБК
- АО «Кондопога»
- Segezha Group
- Илим Тимбер
- Болотнинская гофротара
- ЮжУралКартон
- Павлово-Посадский гофрокомбинат
- Киевский КБК
- МИГАН-ПАК
- Вереск-1

## КОНТАКТЫ

Сайт: [www.opti-soft.ru](http://www.opti-soft.ru)

E-mail: [sales@opti-soft.ru](mailto:sales@opti-soft.ru); [corrugated@opti-soft.ru](mailto:corrugated@opti-soft.ru)

Телефоны: +7 (8142) 713-210; +7 (8142) 713-222



## Opti-Corrugated

ПРОГРАММНАЯ СИСТЕМА ПЛАНИРОВАНИЯ  
И УПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВОМ ПРОДУКЦИИ  
ИЗ ГОФРИРОВАННОГО КАРТОНА



**Opti-Corrugated**  
разработчики системы

Программная система планирования производства «Opti-Corrugated» от компании Опти-Софт – лидирующий программный продукт в России для планирования и управления предприятиями по выпуску продукции из гофрокартона. Система объединяет коммерческие и производственные службы предприятия, обеспечивает выполнение заказов «точно-в-срок» и позволяет снижать производственные затраты.

**СИСТЕМА РАЗРАБОТАНА СОВМЕСТНО С ГОФРО-ПРЕДПРИЯТИЯМИ И ДЛЯ ГОФРОПРЕДПРИЯТИЙ**

При разработке системы использованы самые современные технологии разработки программного обеспечения наряду со сложными математическими моделями и оптимизационными алгоритмами. Таким образом, система включает в себя лучшие решения по автоматизации гофропредприятий

**Opti-soft**



Компания Опти-Софт создана при Петрозаводском университете и выбрала приоритетным направлением деятельности создание и разработку комплексных решений в области оптимального планирования и управления производственными предприятиями лесопромышленного комплекса и целлюлозно-бумажной промышленности. В компании работают более 80 высококвалифицированных профессионалов в области информационных технологий, имеющих длительный опыт в разработке оптимизационных систем и экспертные знания в различных отраслях ЛПК и ЦБК.



**Opti-Corrugated**  
экономический эффект

**Эффективный и доступный инструмент для управления гофропредприятиями**



Снижение потерь по сырью на 1.5-4%



Повышение эффективности использования технологического оборудования на 3-4%



Снижение себестоимости изготавливаемой продукции на 5-10%



Снижение простоев оборудования на 5-8%



Снижение объемов склада на 10%



Производство продукции «точно-в-срок»



## Инструменты планирования и оптимизации Opti-Corrugated обеспечат максимальную прибыль при производстве гофропродукции

### ПЛАНИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВА

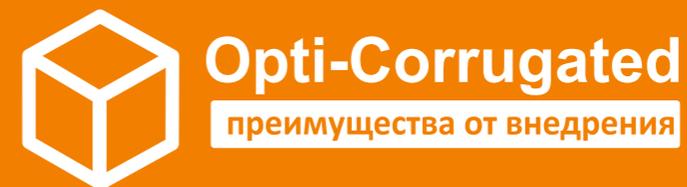
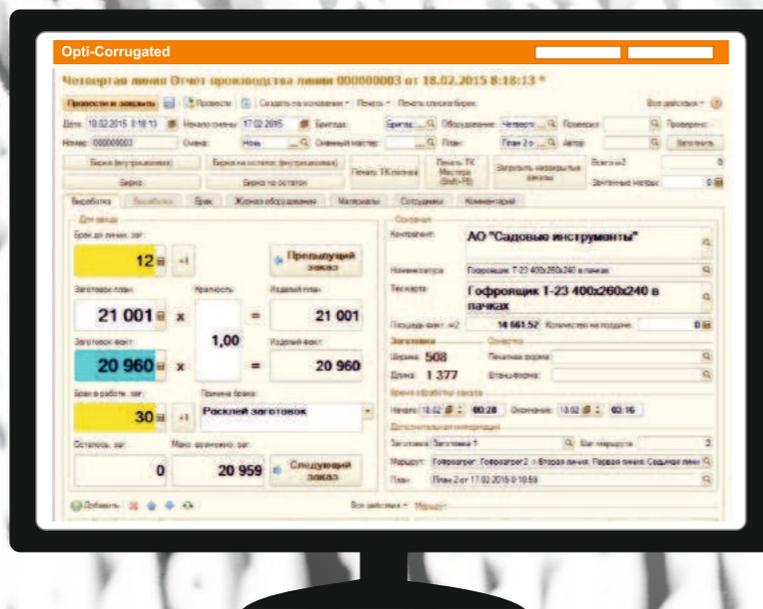
- Автоматическое планирование продаж
- Оптимальное объемное долгосрочное планирование
- Автоматическое определение даты запуска в производство
- Моделирование работы производства
- Автоматическое суточное планирование работы гофроагрегатов
- Поиск подкроя для существующих заказов
- Автоматическое суточное планирование линий переработки изделий
- Составление графика работы для гофроагрегатов и линий переработки

### ОПТИМИЗАЦИЯ

- раскроя на гофроагрегатах по маркам, композициям сырья, фантомам
- загрузки гофроагрегатов
- загрузки линий переработки
- использования сырья: картона и бумаги

**NEW!**

Оптимизация погрузки продукции в транспорт



## Увеличение эффективности производства

Оптимизация планирования – мощный математический аппарат для решения задач планирования гофропроизводства, в т.ч. раскроя гофрополотна.

### Основные источники экономии:

- снижение затрат по сырью при раскроях гофрополотна и переработке,
- оптимизация использования материалов,
- уменьшение объема складских запасов,
- оптимизация загрузки складов и планирование отгрузок.

## Уплотнение загрузки оборудования

Система использует сложные оптимизационные модули для планирования работы гофроагрегатов и линий переработки, позволяющие сократить время производства продукции и отгрузки.

## Полный производственный контроль

Пользователи получают доступ к производственному процессу, отчетам по выполнению технологических операций и иной технологической информации.

## Отгрузка «точно-в-срок»

Модуль предварительного планирования позволяет рассчитывать актуальные даты отгрузки на основе текущего производственного плана, загрузки оборудования, доступности материальных ресурсов и дополнительной оснастки.

## Сквозной учет всех переделов производств при выработке решений

Поддержка стандартов FEFCO, GOST, MES, ISA-95.  
Учет особенностей российских предприятий.



# Opti-Corrugated

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ СИСТЕМЫ

## ПОДГОТОВКА ПРОИЗВОДСТВА

- Пошаговая разработка новых изделий
- Учет технологических карт выпускаемых изделий, привязка набора технологических карт к конкретному заказчику
- Проектирование на основе внутренних размеров и конструкции заготовок для изготовления элементов ящика
- История изменения технологических карт
- Различные маршруты изготовления изделия
- Поддержка стандартов FEFCO и ГОСТ
- Интеграция с графическими пакетами
- Оптимизация размещения продукции на поддонах

## УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВОМ

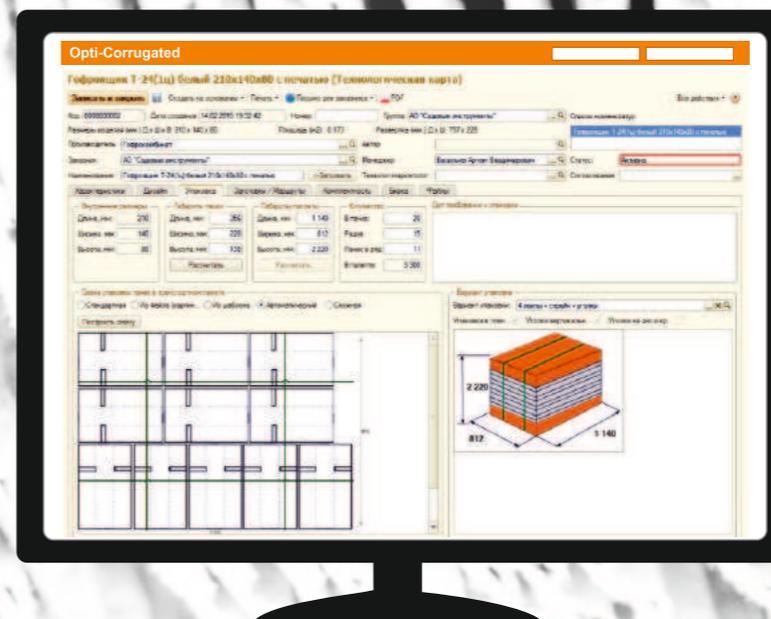
- Рабочее место машиниста гофроагрегата
- Интеграция с гофроагрегатами
- On-line мониторинг работы гофроагрегатов
- Рабочее место машиниста линий переработки
- On-line мониторинг работы линий переработки
- Автоматическая регистрация событий (простои, остановки)

## РАСЧЕТ СЕБЕСТОИМОСТИ ИЗДЕЛИЯ

- Расчет нормативной себестоимости продукции
- Различные схемы расчета затрат

## УЧЕТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ОСНАСТКИ

- Учет специализированной оснастки
- Автоматический контроль наработки оснастки
- Учет поступления и списания оснастки



## УЧЕТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

- Планирование ППР
- Оптимизация загрузки технологического оборудования

## УЧЕТ ДВИЖЕНИЯ ДЕНЕЖНЫХ СРЕДСТВ

- Учет поступления и списания денежных средств
- Учет взаиморасчетов с поставщиками

## УПРАВЛЕНИЕ ЗАКУПКАМИ

- Учет картона и бумаги по номерам рулонов
- Планирование закупок материалов

## УПРАВЛЕНИЕ ЗАПАСАМИ

- Складской учет материалов
- Резервирование материалов
- Контроль складских запасов

## УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ

- Входной контроль качества бумаги и картона
- Паспорта качества по заготовкам и готовой продукции
- Работа с претензиями

## УПРАВЛЕНИЕ ОТГРУЗКАМИ

- Планирование отгрузки
- Планирование транспорта
- Математическая оптимизация погрузки продукции в транспорт

