



## Решение для литейной промышленности и металлообрабатывающих предприятий

### О компании:

ERP PRO - это инновационная и быстро растущая компания, которая специализируется в сфере современных информационных технологий, в частности в области систем управления бизнесом. ERP PRO является сертифицированным партнёром Microsoft Dynamics. Используя признанные мировые практики собранные в Microsoft Dynamics NAV, мы создали вертикальное решение для металлургической промышленности и компаний занимающихся обработкой металла, функциональность которого может быть настроена и доработана под требования каждого отдельного клиента.

Наша цель - стать одним из ведущих предприятий в Восточной Европе, которое предлагает специализированные решения по таким продуктам как Microsoft Dynamics NAV, Microsoft Dynamics AX, QlikView и PreferRent. Чтобы достичь выдвинутых целей, мы бесперывно осваиваем новейшие технологии и совершенствуем свои навыки.

Клиентами предприятия являются большие и средние предприятия различных отраслей, которым дополнительно к существующим на рынке стандартным решениям по планированию ресурсов предприятия (ERP – enterproce reource planing ) необходимы индивидуальные дополнения и улучшения. Своим приоритетом предприятие считает установление и поддержание долгосрочных отношений с клиентами, эластичный подход и профессиональное отношении к требованиям и потребностям клиентов.

### Целевые отрасли:

Наше корпоративное решение предназначено для литейной промышленности и металлообрабатывающих предприятий.

### Преимущества:

- Себестоимость готовой продукции и побочных продуктов производства
- Учёт партий
- Контроль над производственными процессами
- Контроль качества
- Закупка сырья по методологии JIT (Just-in-time)
- Повышение конкурентоспособности
- Использование лучших мировых практик (Best practices)
- CRM - система управления взаимодействием с клиентами
- Планирование логистики и транспорта
- Рост прибыли
- Снижение издержек





## Решение для литейной промышленности и металлообрабатывающих предприятий

### **Динамическая модель производства:**

В литейной и металлообрабатывающей промышленности существует множество специфических проблем, которые не могут быть решены обычными ERP системами.

Вот некоторые из них:

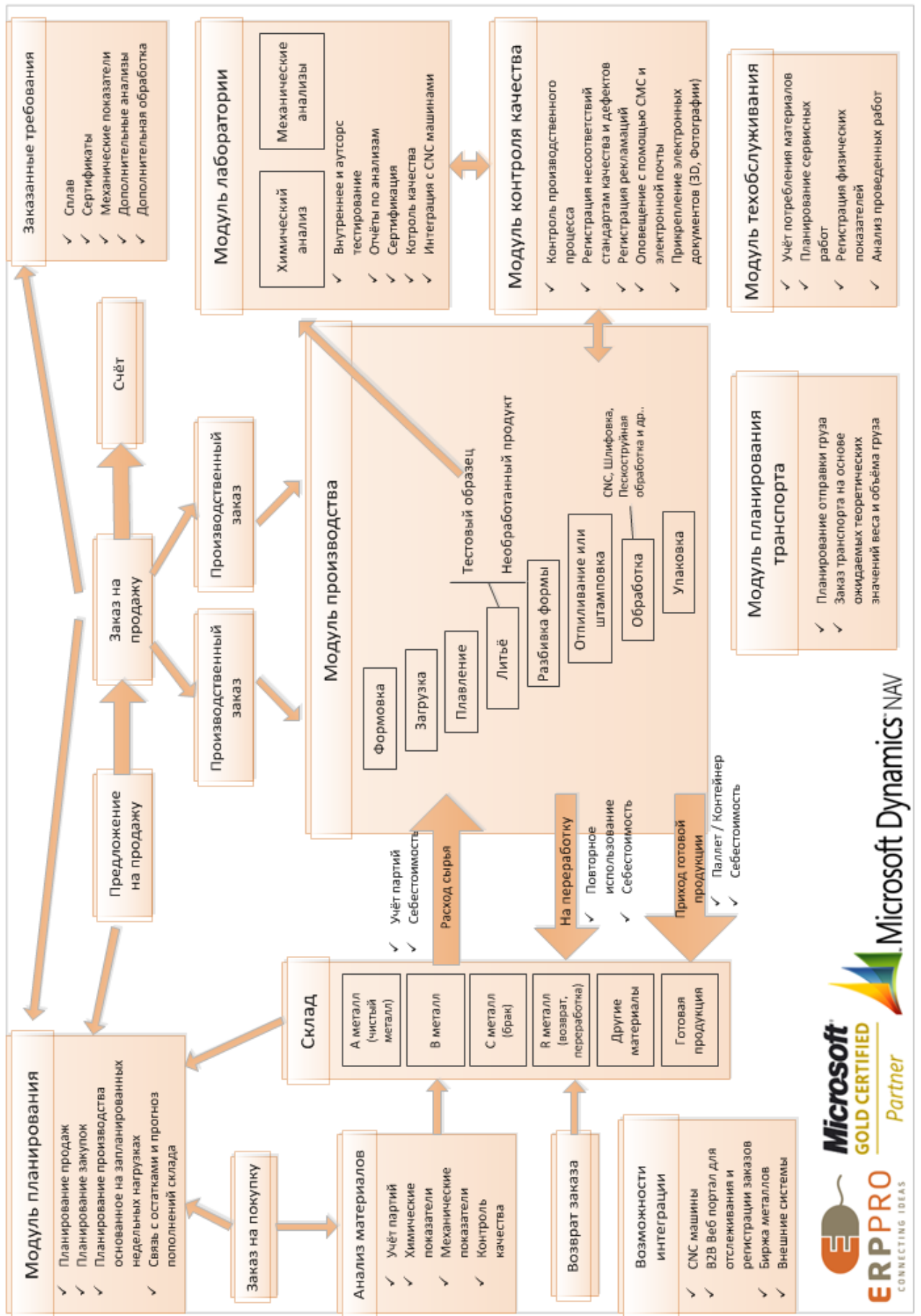
- ✓ Различный состав сплавов и разная пропорция потребляемого сырья, оказывающие влияние на химические и механические свойства сплавов
- ✓ Тестирование, анализы и процесс сертификации
- ✓ Учёт партий, контроль качества
- ✓ Литьё металла из нескольких печей в одну и несколько форм
- ✓ Повторное использование в производстве побочных продуктов, остатков от металла, переплавка брака
- ✓ Подсчёт себестоимости в вышеописанных процессах

В нашем программном продукте решены все эти и многие другие проблемы, специфические для этой отрасли. Это позволяет увеличить возврат от инвестиций и управлять компанией с большей лёгкостью и эффективностью.

### **Интеграция:**

- Финансы
- Операции по продажам и закупкам
- Управление клиентами
- Динамическое производство
- Склад
- Себестоимость
- Человеческими ресурсы и рабочее оборудование
- Техническое обслуживание







## Описание функциональности:

- Сертификация закупочного сырья
  - Анализ металла
  - Анализ песка
- Динамическое производство
  - Формовка (Mould making)
  - Загрузка (Assembling)
  - Плавление (Melting)
  - Литьё (Pouring) – включая тестовые образцы
  - Разбивка формы (Shakeout)
  - Отпиливание или штамповка (Degating)
  - Обработка (Grinding, CNC, Machining, Sand blasting и другие)
  - Упаковка (Packing)
- Лабораторные исследования
  - Химический анализ
  - Механические тесты (Tensile, Proof strength, Elongation, Hardness, Charpy)
  - Внутреннее и аутсорс тестирование
- Модуль управления производства
  - Контроль производственных процессов
  - Лабораторный контроль
  - Оповещение с помощью СМС и электронной почты
- Прослеживаемость производственной цепочки (Материалы, партии, поставщики, чел. ресурсы, рабочее оборудование и тд.)
- Модуль планирования
  - Планирование заказов на продажу
  - Планирование заказов на закупку
  - Планирование производственных заказов
  - Планирование производства по запланированным недельным нагрузкам
  - Связь с остатками и прогноз пополнений склада
- Сертификация
- Себестоимость (готовая продукция и побочные продукты)
- Интеграция с CNC оборудованием
- Сервисный модуль
  - Техническое обслуживание оборудования
  - Потребление материалов на ремонтные работы
  - Планирование ремонтных работ
- Модуль контроля качества
  - Рекламации
  - Регистрация производственных дефектов
  - Контроль качества
- Анализ рабочих ресурсов и оборудования
- Возможность производства по индивидуальным требованиям клиента (механические параметры, сертификаты, дополнительная обработка)
- Интеграция с электронной документацией (Чертежи, 3D модели, PDF, Excel и другие типы файлов)
- Планирование транспорта и логистики:
  - Заказ транспорта на основе ожидаемых теоретических значение веса и объёма груза
  - Планирование отправки груза



## Дополнительные возможности:

- ✓ B2B веб портал для отслеживания и регистрации заказов для клиентов литейных предприятий
- ✓ Связь с биржами металлов
- ✓ Оптимальное использование сырья в процессе загрузки металла, в зависимости от типа металла и его актуальных остатках на складе, по отношению к химическому составу сплава

Более подробную информацию о специализированном решении можно узнать на сайте [www.erppro.eu](http://www.erppro.eu) или связаться с нами:

Инета Павлова  
Руководитель отдела продаж  
Телефон: +371 67930230  
Моб. тел.: +371 26122232  
E-mail: ineta.pavlova@erppro.eu

