

# Уфимское Машиностроительное производственное объединение

## Отчет по выбору поставщиков IT-услуг

Составил:  
Гафаров И.М.  
Бахтигареев Д.И.

- СПРУТ-ОКП - инструмент управления производством, основанный на рациональном планировании работы всей цепочки производства на горизонте оперативного и стратегического планирования.

Производственный уровень Системы оперативно-календарного планирования и диспетчеризации производства СПРУТ-ОКП - относится к классу MES-систем.

При использовании данных уровня планирования система управляет текущей производственной деятельностью в соответствии с поступающими заказами, требованиями конструкторской и технологической документации, с актуальным состоянием производственных мощностей.

При этом достигается максимальная эффективность производственных процессов при минимальной стоимости их выполнения.

СПРУТ-ОКП позволит решить:

- Точный расчет времени, срока, места выполнения каждой производственной операции
- Планирование производства
- Управление качеством, соблюдение технологии производства и персональной ответственности производственного персонала
- Управление себестоимостью

## **Использование системы на предприятии позволит:**

- Прогнозировать и адекватно принимать оперативные и стратегические управленческие решения
- Свести к минимуму ошибки при планировании
- Повысить оперативность действий персонала
- Снизить долю материальных запасов
- Снизить текущие издержки производства
- И, как следствие, **ПОВЫСИТЬ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА**

## **Система СПРУТ-ОКП обеспечивает:**

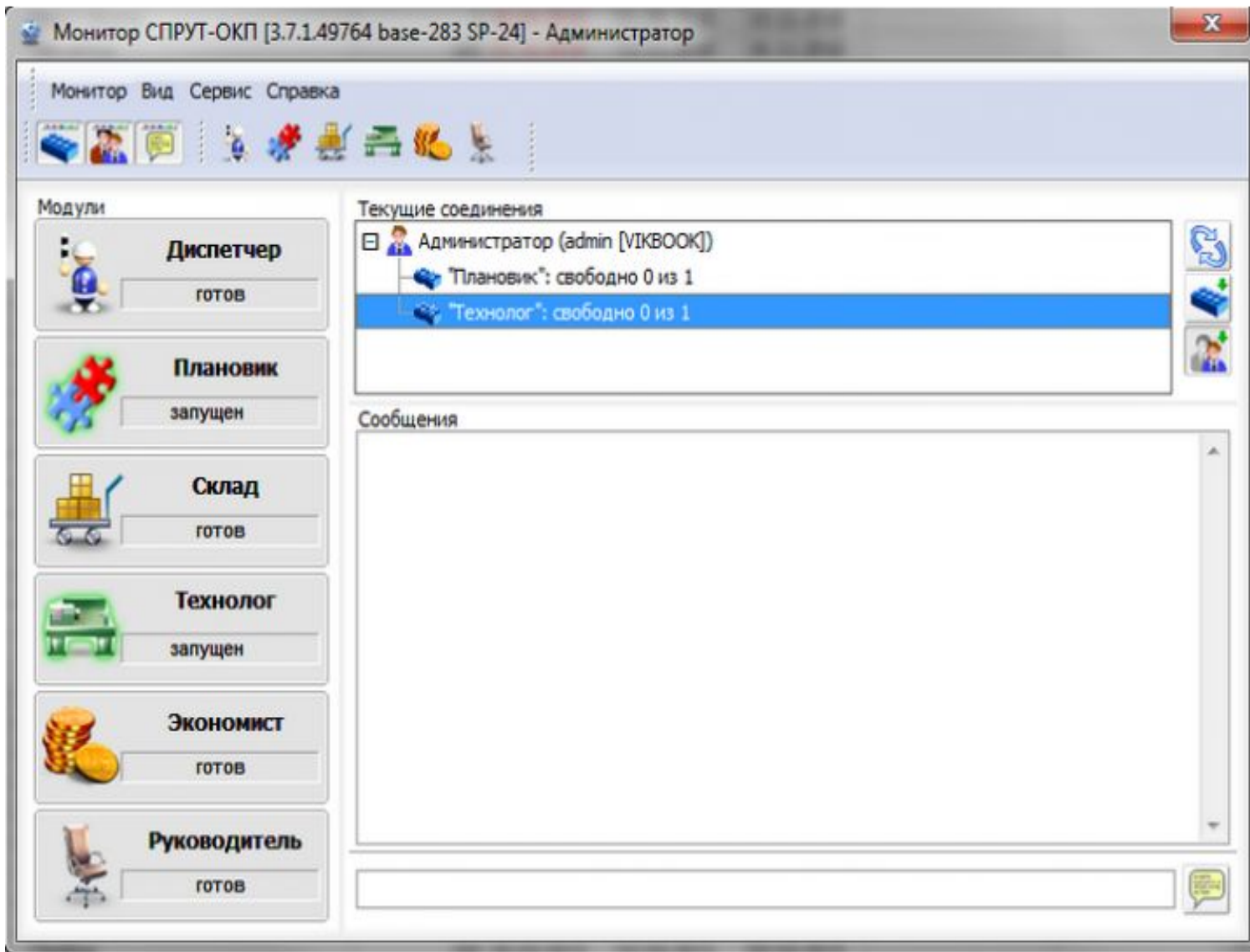
- Информационные связи между специалистами и подразделениями
- Расчеты и принятие управленческих решений на основе единого информационного пространства
- Высокую скорость обработки оперативных данных и выработки решений в управлении
- Документирование производственного процесса и производственный учет
- Реализацию принципов сохранения плановой себестоимости, сокращения сроков производства при сохранении качества продукции.

## **Преимущества системы:**

- Гибкая настройка системы под нужды конкретного производства
- Простота освоения системы
- Оперативное получение необходимой информации
- Интеграция с различными системами
- Низкая по сравнению с аналогами стоимость внедрения и эксплуатации
- Использование штрихкодирования всех объектов системы (номенклатура, документы и др.)

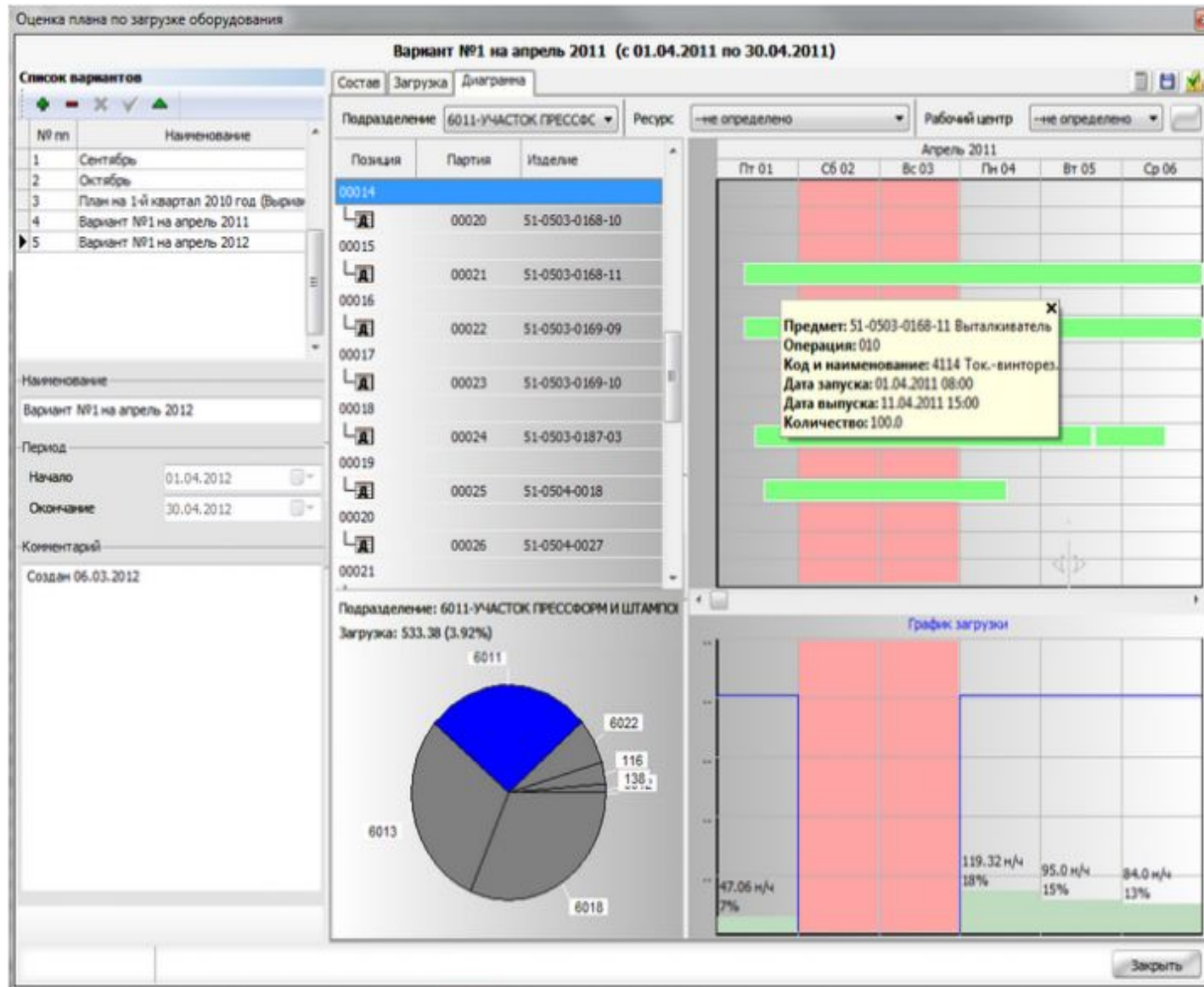
## Ожидаемы результат использования системы:

- Получение оперативной информации о деятельности производства
- Долгосрочное, оперативное и детальное планирование деятельности производства с возможностью корректировки плановых данных на основе оперативной информации
- Решение задач оптимизации производственных и материальных потоков
- Контроль цикла производства и возможность влиять на него. Достижение максимальной эффективности в использовании производственных мощностей
- Контроль и учет поставок
- Расчет себестоимости продукции
- Значительное сокращение непроизводственных затрат



Монитор СПРУТ-ОКП





Оценка плана по загрузке оборудования - Диаграмма

Учёт операции по факту [51-0533-4129-017 Плита]

Маршрут партии			
С...	Под...	№	Название
	6018	010	Закалка
	6011	021	Слесарная
	6012	040	Неизвестная
	6018	050	Закалка
	6016	070	Коор.расточная
	6016	080	Коор.расточная
	6011	090	Слесарная
	6016	100	Коор.расточная

Идентификация

№ партии: 0000004250

Операция: 021 Слесарная

Нормативы

Количество: 1 На операции: 0

Тшк: 0.02 Тшк-зп: 0.02 Разряд: 3

Учёт

Дата учета: 06.03.2012

Причина отклонения: 1001 ... Не вовремя сдали нар

Исполнитель: 0001 ... Иванов

Количество: 0 Разряд: 3

Тшк: 0.02 Тшк-зп: 0.02

Причина отклонения: ...

Выполнить    Закрыть

Учет операции по факту

- 1С:Управление производственным предприятием
- Создание и сопровождение сайтов

- Внедрение 1С: Управление производственным предприятием позволит решить такие задачи как:
  - Структурирование документации предприятия;
  - Оптимизирование процессов взаимодействия отделов и маршруты согласования документов;
  - Автоматизирование работы с договорами;
  - Повышение надежности и качества учета входящей и исходящей документации.

1С:УПП позволит автоматизировать контуры:

- Управление поставками и запасами
- Управление производством
- Управление отношениями с клиентами
- Планирование
- Бухгалтерский и налоговый учет
- Расчет заработной платы, кадровый учет

"1С:Управление производственным предприятием 8" предоставляет:

- **Руководству предприятия** — широкие возможности анализа, планирования и гибкого управления ресурсами компании для повышения ее конкурентоспособности;
- **Руководителям подразделений и сотрудникам**, непосредственно занимающимся производственной, сбытовой, снабженческой и иной деятельностью по обеспечению процесса производства, — инструменты, позволяющие повысить эффективность ежедневной работы по своим направлениям;
- **Работникам учетных служб предприятия** — средства для автоматизированного ведения учета в полном соответствии с требованиями законодательства и корпоративными стандартами предприятия.

Спецификации номенклатуры: Сборочная.

Вид спецификации ▾ Действия ▾ Перейти ▾ ? Настройка Заполнить ▾ Установить ▾

Группа:

Наименование: Столешница "Рим" прямоугольный Код: 00106 Код версии: 00001

Активная спецификация Спецификация установлена основной на 1 января 2006 г.

**Выходное изделие**

Номенклатура: Столешница "Рим" прямоугольный Характеристика:

Количество: 1,000 Единица: шт Точка маршрута:

№ операции: 002 Кратность: 0,000 Мин. партия: 0,000

Исходные комплектующие (10 поз.) Параметры выпуска продукции (1 поз.) Дополнительно

Заполнить ▾ Подбор Основное сырье

№	№ опера...	Поз...	Вид норматива	Номенклатура	Характеристика	Колич...	Еди...	Статья затрат	Мин. па...	Кратно...	Вид в
1	002	3	Автоподбор характеристики	Столешница "Рим" кры...	Цвет покрытия (...)	1,000	шт	Полуфабрик...	1,000		Прои
2	002	3	Автоподбор характеристики	Столешница "Рим" сре...	Цвет покрытия (...)	2,000	шт	Полуфабрик...	2,000		Прои
3	001	1	Номенклатура	Труба хром D10		4,000	шт	Материалы ...	4,000		Поку
4	001	2	Номенклатура	Труба хром D2,5		4,000	шт	Материалы ...	4,000		Поку
5	001	3	Номенклатура	Соединитель труб хром		8,000	шт	Материалы ...	8,000		Поку
6	002	7	Номенклатура	Петля хром		4,000	шт	Материалы ...	4,000		Поку
7	002	4	Номенклатура	Консоль-крепление к п...		2,000	шт	Материалы ...	2,000		Поку
8	002	5	Номенклатура	Саморез с потайной го...		48,000	шт	Материалы ...	48,000		Поку
9	001	6	Номенклатура	Заглушка-подпятник п...		4,000	шт	Материалы ...	4,000		Поку
10	002	6	Номенклатура	Ограничитель пластик...		2,000	шт	Материалы ...	2,000		Поку

Тех. карта: Столешница "Рим" прямоугольный

Комментарий:

ГОСТ 2.106-96 Печать ▾ **OK** Записать Закреть

Управление данными об изделиях

Создание сайта с интеграцией 1С позволит:

Выгружать на сайт каталог товаров и прайс-лист из «1С»;

Обновлять данные по товарам, ценам и остаткам из «1С» по расписанию;

Получать в «1С» заказы с нашего сайта и обрабатывать их;

Информировать покупателей в личном кабинете о статусах их заказов;



В результате введения УПП в производство, компания сможет учитывать:

### **Расход сырья**

Внедрение УПП позволяет отслеживать производительность по каждой конкретной смене.

### **Затраты на ремонт**

Внедрение УПП позволяет фиксировать эти расходы при помощи производственного отчета за смену.

### **Отчет о бюджете, убытках и прибыли**

Создание детальных отчетов о прибылях и убытках.

### **Схему продаж, закупок, производственных процессов**

Внедрение УПП позволяет осуществлять сверку нормативов с фактическими результатами.

### **Обобщение данных**

Внедрение УПП позволяет начальникам смен и участков знакомиться с показателями непосредственно в одной базе данных.