



Докладчик: Виталий Борищак  
Компания: 1С - ТЕЛЛУР  
Дата: 01.12.09

## «ТОИР Управление ремонтами и обслуживанием оборудования»



# Пользователи решения



«1С:Предприятие 8. ТОИР Управление ремонтами и обслуживанием оборудования» предназначена для организации ремонтов и обслуживания промышленного оборудования.

**ПОЛЬЗОВАТЕЛИ ИНФОРМАЦИИ СИСТЕМЫ:**  
подразделения, имеющих какое-либо отношение к управлению активами, ремонтам и обслуживанию: финансы и бухгалтер, логистика и снабжение, управление кадрами.

**РАБОЧИЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ СЛУЖБ:**

- ❖ Главного механика,
- ❖ Главного энергетика,
- ❖ КИПиА, АСУ ТП.





# Назначение продукта



«1С:Предприятие 8. ТОИР: Управление ремонтами и обслуживанием оборудования» ведет учет всего оборудования и иерархических связей (предприятие, площадка, цех, участок, установка, узел) вместе с необходимой эксплуатационной документацией.

- ❖ Автоматическое формирование графика планово-предупредительных ремонтов и обслуживания.  
Возможность ручных корректировок
- ❖ Формирование нарядов и допусков на ремонтные работы.
- ❖ Полный пакет документации (формирование договоров, заявок на МТО, расчет бюджета и данные для бухгалтерского учета).



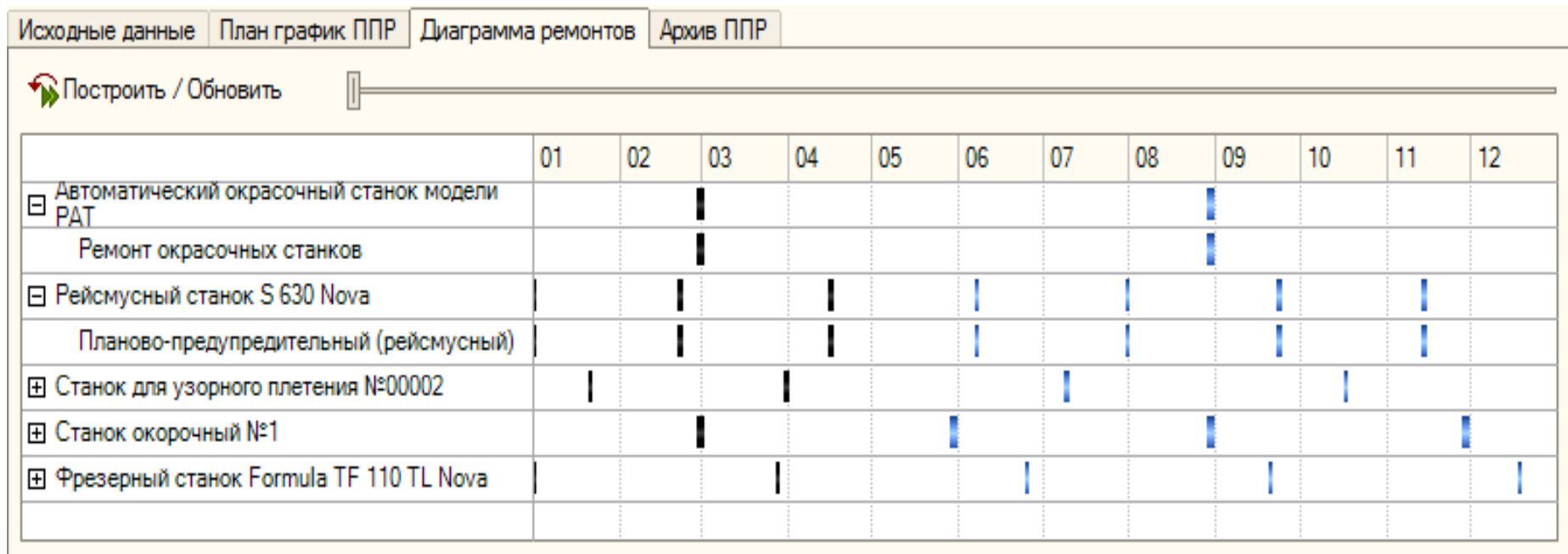




# Планирование ремонтов



Для визуального анализа план-графика ППР переключимся на закладку “**Диаграмма ремонтов**”.



Все ремонты, сгруппированны по своим объектам ремонта проецируются в единые отрезки на шкале времени напротив этого объекта.





# План-фактный анализ трудозатрат



Для получения сведений по трудозатратам, в аспекте планируемых и фактических расходов в системе имеется отчет «План-фактный анализ трудозатрат»

Объект ремонта	Ремонт	Дата начала (факт)	Дата окончания (факт)	Квалификация	Сумма	
					план.	факт.
Станок для узорного пл						
	Техническое обслуживан	12.05.2008 0:00:00	20.05.2008 0:00:00			
	Техническое обслуживан	12.05.2008 0:00:00	20.05.2008 0:00:00	Слесарь 4-го разряда	1 000	4 000
	Техническое обслуживан	12.05.2008 0:00:00	20.05.2008 0:00:00			10 000
	Аварийный ремонт стан	01.05.2008 0:00:00	02.05.2008 0:00:00			
	Аварийный ремонт стан	01.05.2008 0:00:00	02.05.2008 0:00:00			

Отчет позволяет получить оперативные сведения по трудозатратам на интересующий Вас период времени





# План-фактный анализ номенклатуры



Вам доступна информация по планируемым и фактическим затратам номенклатуры. Для этого в системе предусмотрен отчет «План-фактный анализ затрат номенклатуры».

Ремонт	Заявка	Номенклатура	Кол-во, план	Кол-во, факт
<b>Техническое обслуживание станка</b>				
	Заявка на ремонт 00000000002 от 06.05.2008 16:09:58			
		Масло синтетическое	1,0000	1,0000
	Заявка на ремонт 00000000004 от 08.05.2008 17:32:25			
		Масло синтетическое	1,0000	2,0000
<b>Аварийный ремонт станка</b>				
	Заявка на ремонт 00000000003 от 06.05.2008 16:14:26			
		Масло синтетическое	1,0000	1,0000

Отчет позволяет получить оперативные сведения по затратам номенклатуры на интересующий Вас период времени





# Учет подрядных работ



Если часть ремонтов выполняется сторонними подрядчиками, система «1С:Предприятие 8. ТОИР Управление ремонтами и оборудованием» позволяет проследить расходы на обслуживание подрядными организациями. Для этой цели служит «Отчет по подрядчикам»

Исполнитель	Заявка на ремонт	Ремонт	Операция	Сумма
ДревСтандарт	Заявка на ремонт РК000000005 от 14.03.2008 13:00:00	Ремонт окрасочных станков (аварийный)	Замена насоса и нагнетателей	250

Отчет позволяет увидеть список подрядчиков, которые выполняли подрядные работы и суммы, потраченные на эти цели.





# Учет состояния оборудования



В системе предусмотрена возможность отслеживания выполнения ремонтов. Документ "Наряд на выполнение ремонтных работ" служит для регистрации факта оформления персонала на выполнение ремонтных работ.

Наряд на выполнение ремонтных работ: Наряд на выполнение ремонтных работ 00000...20

Действия

Номер: 00000000003 от: 08.05.2008 15:54:2 Дата начала работ: 19.05.2008

Заявка на ремонт: Заявка на ремонт 00000000002 от 06.05.2008 16:09:58

Ответственный производитель работ: Иванов И.И.

Допускающий: Петров П.П.

Список выполняемых операций

Добавить все работы из заявки

N	Операция	Ремонт
1	Смазка станка	Техническое обслуживание станка
2	Очистка от пыли	Техническое обслуживание станка

Исполнители

N	Исполнитель	Дата начала	Дата окончания
1	Иванов И.И.	19.05.2008 0:00:00	20.05.2008 0:00:00

Наряд на выполнение работ Печать ОК Записать Закрывать

В документе указывается заявка на ремонт, по которой выполняется данный наряд, список необходимых для выполнения операций, исполнители, и, если нужно, подрядчики.





# Учет состояния оборудования



Контролировать выполнение работ возможно отчетом «Выполнение работ»

В отчете отображается информация по невыполненным работам с указанием объекта ремонта, наименования и заявки на ремонт

Объект ремонта	Операция	Заявка на ремонт	Процент невыполненных работ
Автоматический окрасочный станок модели PAT			
Замена насоса и нагнетателей			
		Заявка на ремонт РК000000004 от 27.03.2008 11:15:02	100
Рейсмусный станок D 55 Nova			
Замена ролика			
		Заявка на ремонт РК000000003 от 11.03.2008 9:00:00	100
Станок для узорного плетения №00002			
Ремонт: станок узорного плетения: разборка			
		Заявка на ремонт МСК000000001 от 25.03.2008 14:47:29	100
Ремонт: станок узорного плетения: сборка			
		Заявка на ремонт МСК000000001 от 25.03.2008 14:47:29	100
Ремонт: станок узорного плетения: смазка			
		Заявка на ремонт МСК000000001 от 25.03.2008 14:47:29	100
Станок окорочный №1			
Ремонт: станок окорки: замена зубьев			
		Заявка на ремонт РК000000001 от 29.02.2008 11:47:27	100

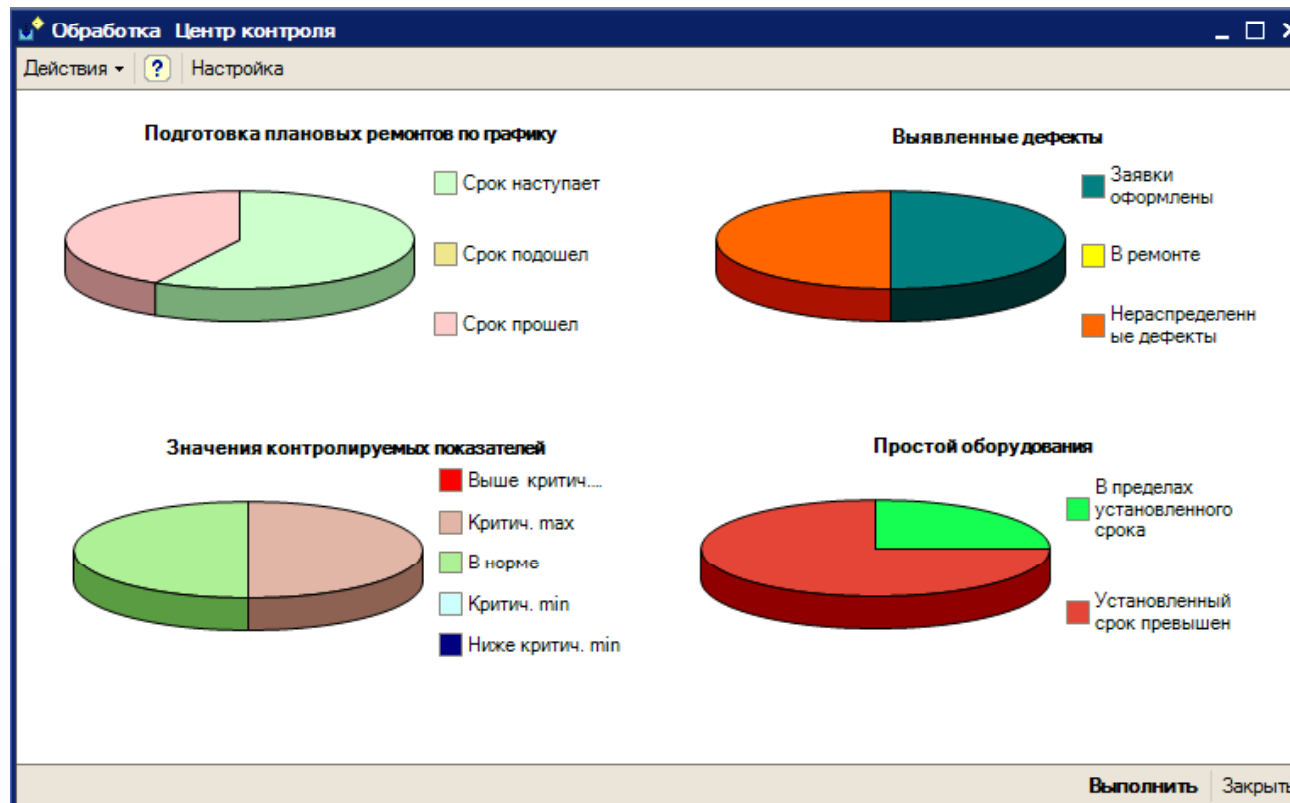




# Аналитика



Система «1С:Предприятие 8. ТОИР Управление ремонтами и оборудованием» позволяет контролировать текущее состояние оборудования с помощью «Центра контроля»





**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ !**

