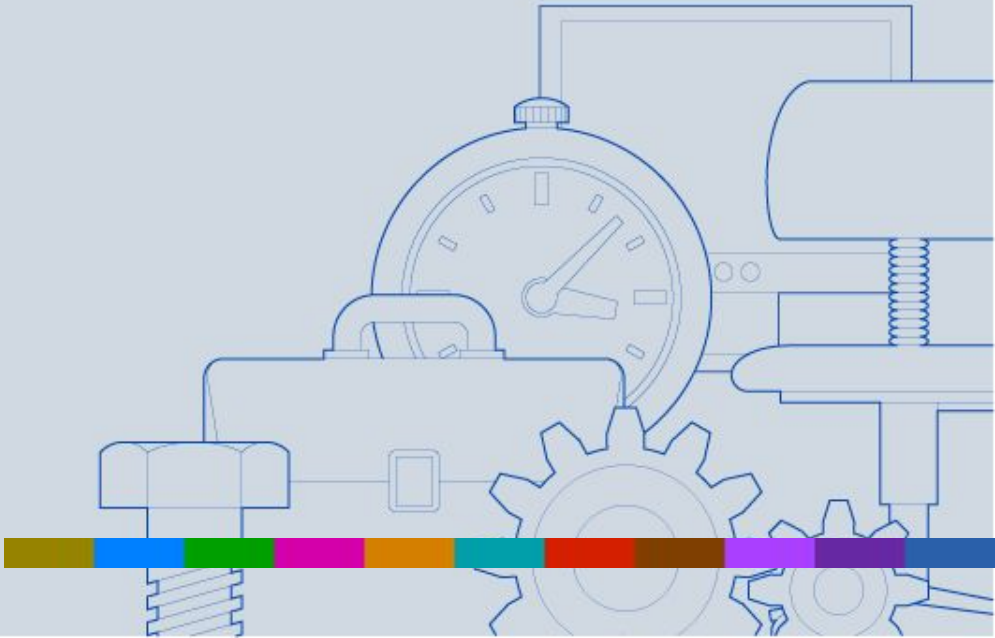
КАПИТАЛ CSE

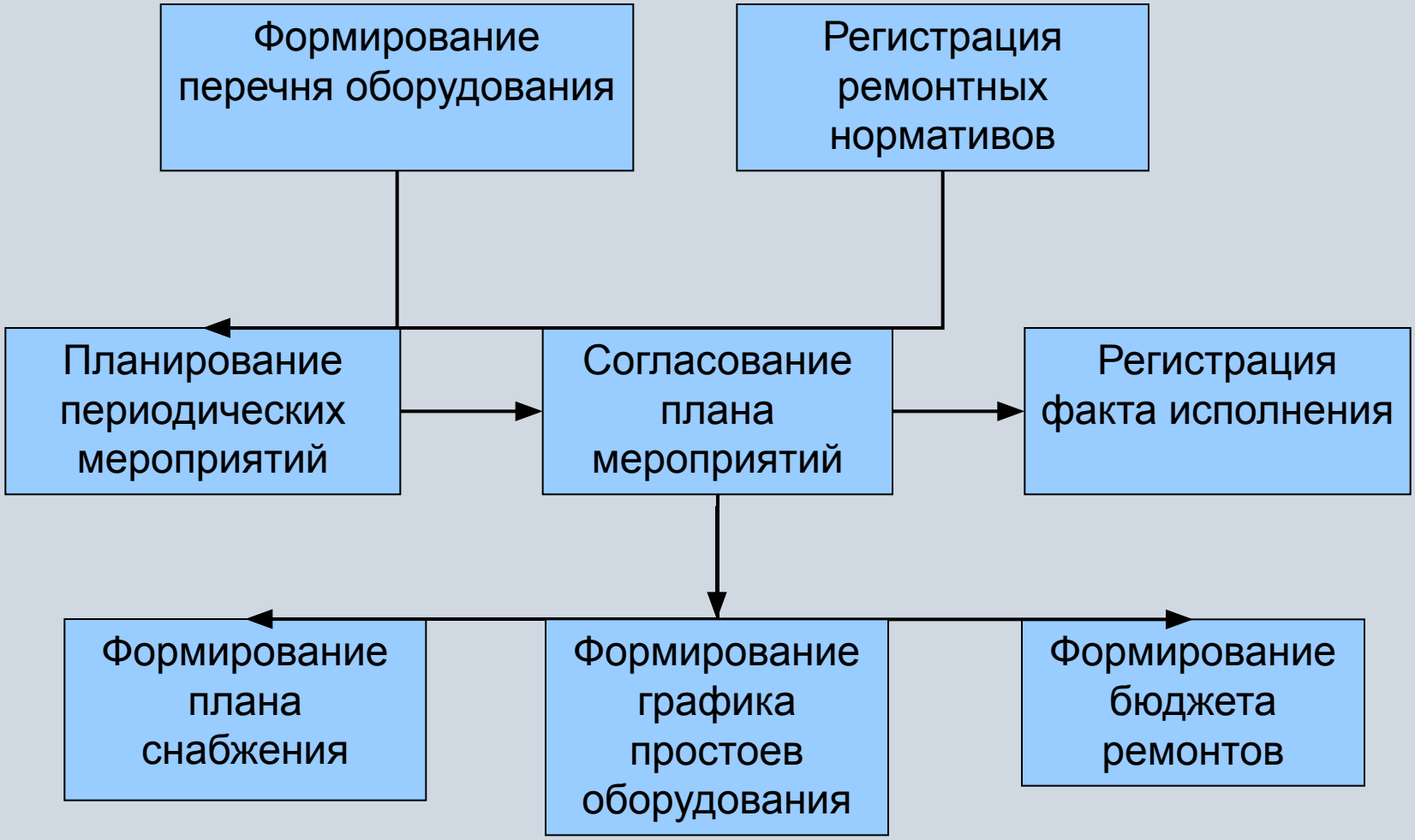
СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ РЕСУРСАМИ ПРЕДПРИЯТИЯ

Управление техническим обслуживанием и ремонтом оборудования в системе КАПИТАЛ CSE

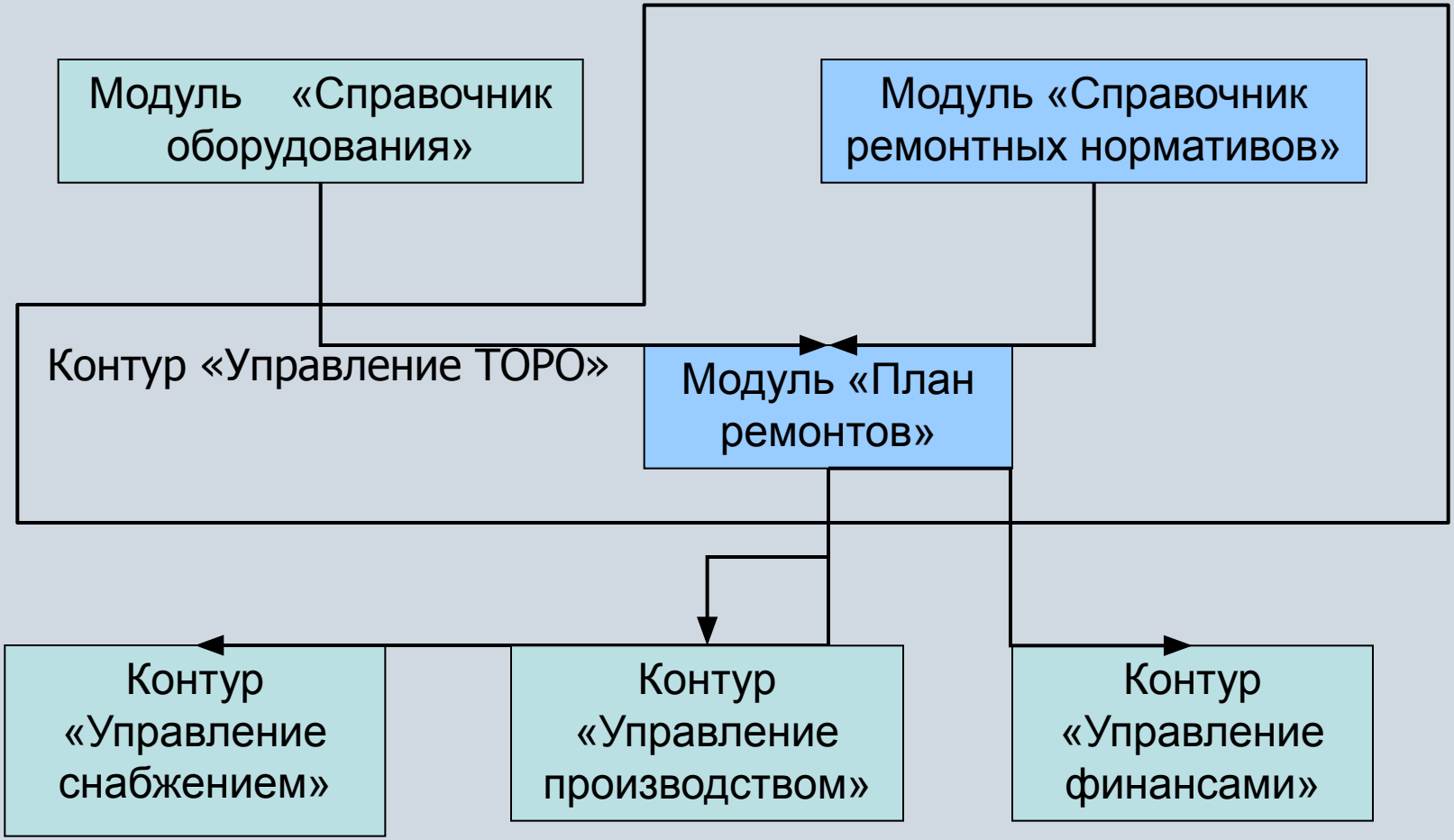


ВСЕ ОТТЕНКИ ВАШЕГО БИЗНЕСА

Схема управления ТОРО



Капитал CSE


Модуль «Справочник оборудования»
Модуль «Справочник ремонтных нормативов»
Контур «Управление ТОРО»
Модуль «План ремонтов»
Контур «Управление снабжением»
Контур «Управление производством»
Контур «Управление финансами»

Загрузка первоначальной информации

Нормализация справочника ТМЦ и услуг

- Единая кодировка
- Стандартизованная система именования

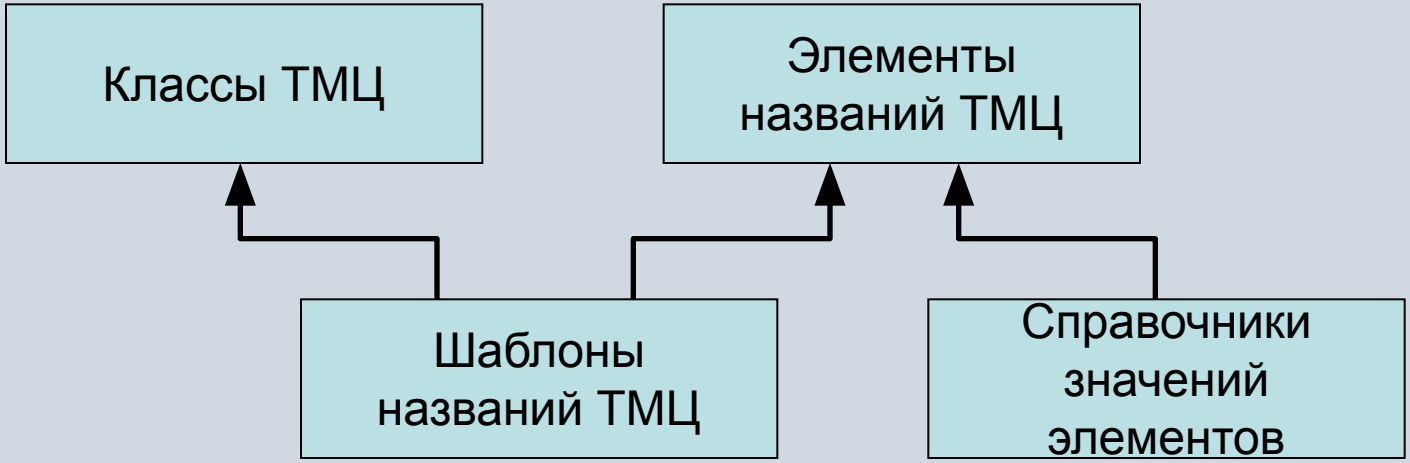
Справочник оборудования

- Определение состава рабочих центров
- Определение глубины детализации и внесение спецификаций

Справочник нормативов

- Формирование списка нормативных работ
- Сборка нормативов

Нормализация справочника ТМЦ



Название ТМЦ

Болт М48х160 ГОСТ 7798-82

Шаблон названия ТМЦ состоит из элементов

{Болт} {М}{48}х(160) [ГОСТ 7798-82]

Проблемы организации ТОРО

- Учет проведенных ремонтных работ и замен ведется в бумажном виде, поэтому сложно обобщить информацию для принятия управленческих решений;
- План ремонтов теряет актуальность при проведении внепланового ремонта или изменении производственного задания;
- Не определены нормы аварийного запаса материалов и запасных частей. Из-за этого возникают проблемы выполнения заказов отделом снабжения;
- Нехватка штатов, квалификации рабочих и отсутствие инструментов контроля приводят к тому, что мероприятия проводятся некачественно или не в полном объеме;
- Высокая трудоемкость расчета и сложность обоснования затрат на ТОРО.

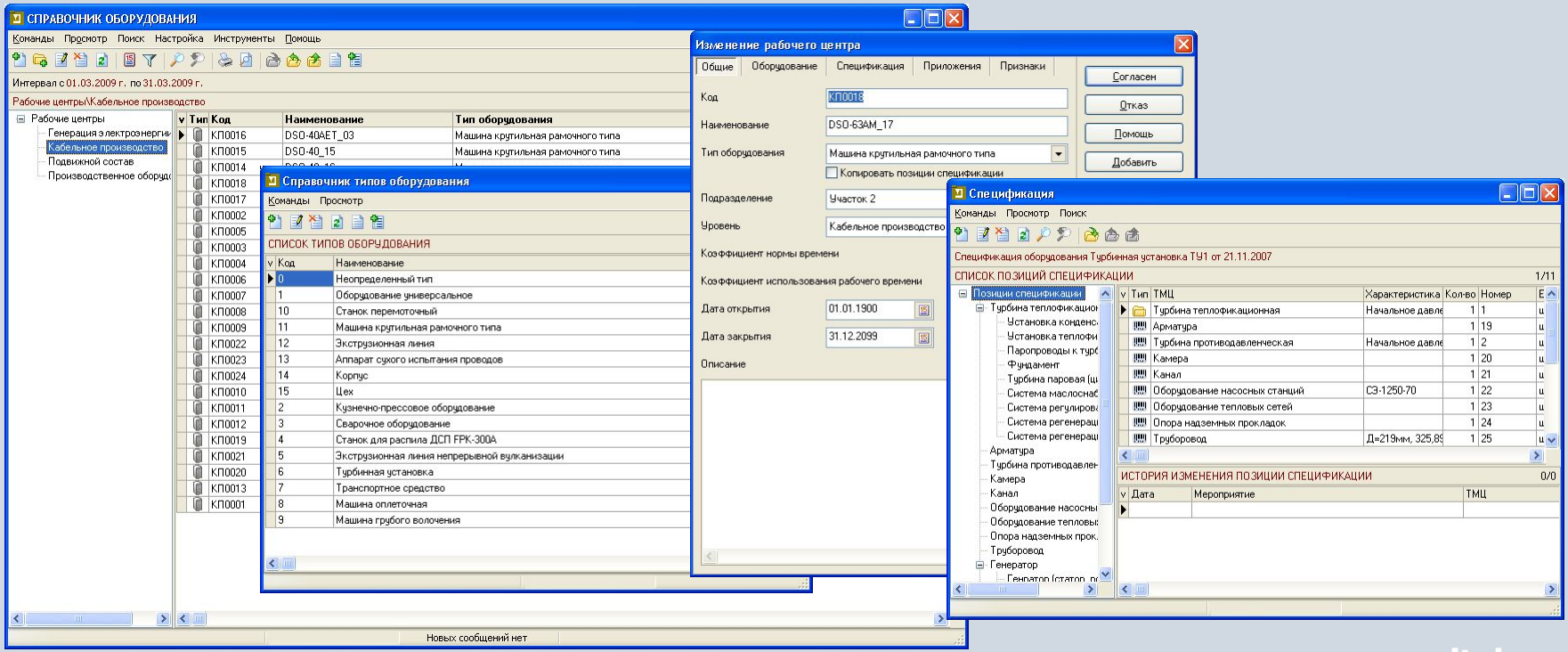
Назначение контура «Управление ТОРО»

- ✔ Автоматизация планирования работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования;
- ✔ Поддержка выполнения ремонтных работ, ускорение формирования рабочих документов;
- ✔ Оперативное обеспечение персонала исторической информацией;
- ✔ Оценка потребности в материалах и запасных частях;
- ✔ Сбор и анализ информации о качестве и эффективности мероприятий ТОРО.

Справочник оборудования

Решаемые задачи:

- ✔ Добавление типов ремонтных единиц (марок, видов)
- ✔ Заполнение спецификаций типов ремонтных единиц
- ✔ Добавление ремонтных единиц (турбины, станки, генераторы …)
- ✔ Заполнение спецификаций ремонтных единиц

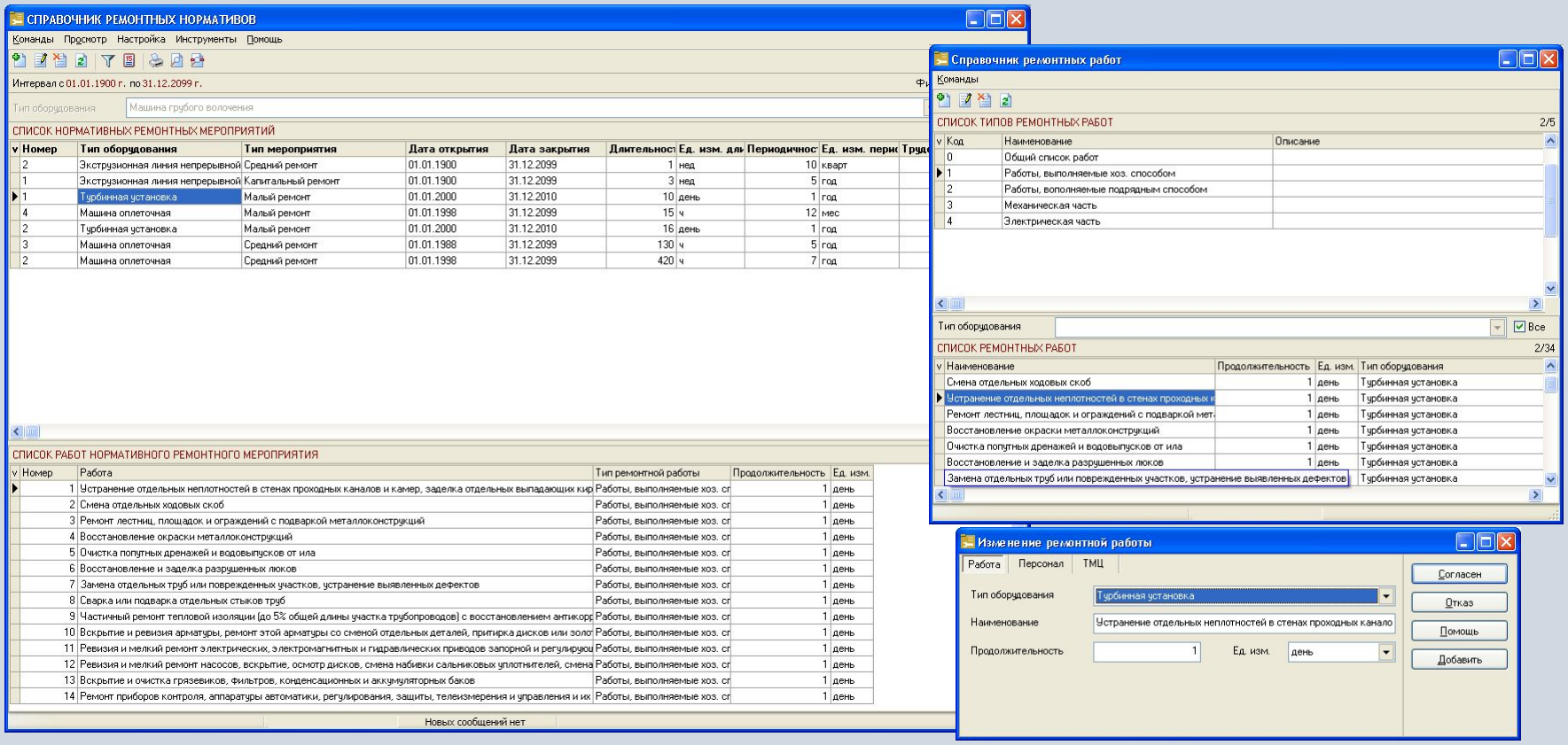


www.capitalcse.ru

Справочник ремонтных нормативов

Решаемые задачи:

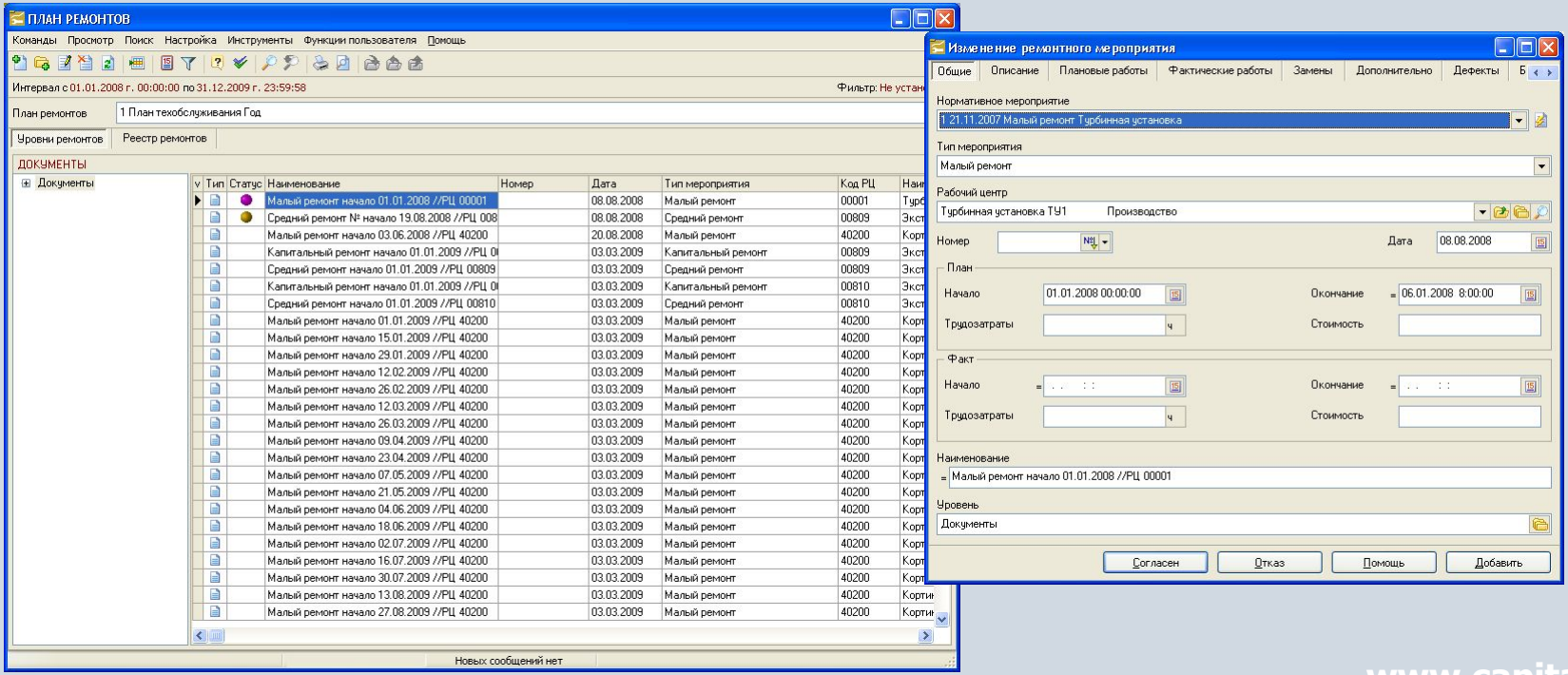
- ✔ Составление списков работ для эксплуатационных нормативов
- ✔ Добавление эксплуатационных нормативов по типам ремонтных единиц



План ремонтов

Решаемые задачи:

- ✔ Планирование эксплуатационных мероприятий;
- ✔ Планирование потребности в материалах и запасных частях;
- ✔ Фиксация результатов проведенных эксплуатационных мероприятий;
- ✔ Формирование печатных форм и аналитических отчетов.



www.capitalcse.ru

Контур «Управление ТОРО»

Печатные формы

Печатные формы:

- ✔ Задание на выполнение ремонтных работ;
- ✔ Дефектная ведомость;
- ✔ План ремонтов на год;
- ✔ План ремонтов на месяц;
- ✔ План потребности в материалах и запасных частях;
- ✔ План потребности в трудовых ресурсах;
- ✔ Акт приемки из ремонта;
- ✔ Отчет о выполнении ремонтных нормативов;
- ✔ Отчет о замене деталей в заданном периоде;
- ✔ Отчет о количестве аварийных и внеплановых ремонтов;
- ✔ Отчет по времени простоя оборудования в ремонтах;
- ✔ Затраты на эксплуатацию по единицам оборудования.

Страница 1 из 1. Дата печати 11.12.2007

Задание на выполнение ремонтных работ

Подразделение	Кабельный цех
Наименование рабочего центра	Экструзионная линия
Инвентарный цеховой номер	809

Мероприятие	Средний ремонт начато 01.04.2007 //РЦ 00809
Плановая дата начала	01.04.2007
Плановая дата окончания	08.04.2007

№ п.п.	Наименование работы	Продолжительность	Ед. изм.	Основание	Узел
1	Разборка линии	2	день		Машина грубого волочения ВМ-13М
2	Ремонт двигателя	8	ч		Машина грубого волочения ВМ-13М
3	Сборка линии	1	день		Машина грубого волочения ВМ-13М

Механик / Энергетик

Утверждаю
Технический директор
_____ А.А. Аяков
«____» _____ 20__ г.

План
ремонта оборудования по цеху Ремонтный цех
на 2007 год

Главный энергетик

Инженер ППР ОГЭ:

№ п.п.	Цеховой №	Наименование оборудования	Модель	Категория сложности	Последний ремонт Вид	Последний ремонт Дата	Год установки	Месяцы 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	ХЦ 1	Экструзионная линия	Оборудование уникальное		К	04.2002 8:00	2004				К	С					С		

План выполнения ремонтных работ

Подразделение	Кабельный цех
Период	Апрель 2007

№ п.п.	Наименование оборудования	Инвентарный [Цеховой] №	Вид ремонта
1	Экструзионная линия	809	Средний ремонт
2	Экструзионная линия	809	Капитальный ремонт

Инженер ОГМ / Инженер ОГЭ

Акт проведения ремонта оборудования

Подразделение	Ремонтный цех
Наименование рабочего центра	Экструзионная линия
Инвентарный цеховой номер	810

Мероприятие	Капитальный ремонт №3 начато 20.04.2002 //РЦ 00810
Тип мероприятия	Капитальный ремонт
Фактическая дата начала	20.04.2002 8:00:00
Фактическая дата окончания	20.05.2002 8:00:00

№ п.п.	Наименование работы	Продолжительность	Ед. изм.	Основание	Узел

Ответственное лицо

Отчет о выполнении ремонтных нормативов

на проведение планово-предупредительных ремонтов

План ремонтов	План техобслуживания
Подразделение	Кабельный цех
Тип мероприятия	Капитальный ремонт
Период 01.01.1900 по 31.12.2099	

№ п.п.	Оборудование	Трудозатраты, ч	
		План	Факт
1	Экструзионная линия	123	320
	Итого:	123	320

Ожидаемый эффект

- ✔ Накопление информации о ресурсе узлов и деталей позволит принимать более адекватные решения;
- ✔ Удобное планирование ремонтных мероприятий и их быстрая корректировка в случае изменений в производственном плане или возникновения аварии;
- ✔ Контроль качества и полноты проведения межремонтного обслуживания оборудования;
- ✔ Повышение оперативности и прозрачности работы службы снабжения при обеспечении ремонтных работ;
- ✔ Снижение затрат на поддержание работоспособности и владения оборудованием в целом.

Преимущества решения

- ✔ Контур «Управление ТОРО» является одной из составляющих системы «Капитал CSE»;
- ✔ Интеграция с подсистемой «Управление снабжением» повышает оперативности поставок для выполнения ремонтных мероприятий;
- ✔ Интеграция с подсистемой «Управление производством» позволяет согласовывать производственные и ремонтные планы;
- ✔ Интеграция с подсистемой «Управление финансами» упрощает обоснование затрат на эксплуатацию;
- ✔ Используя возможности контура «Бизнес-анализ» можно формировать разнообразные аналитические отчеты.

Контактная информация

Компания «Геликон Про»
Пермь, Лебедева 25Б
+7(342) 2618-599, 2618-464

infoinfo@gelicon.info@gelicon.biz
www.gelicon.biz
www.capitalcse.ru