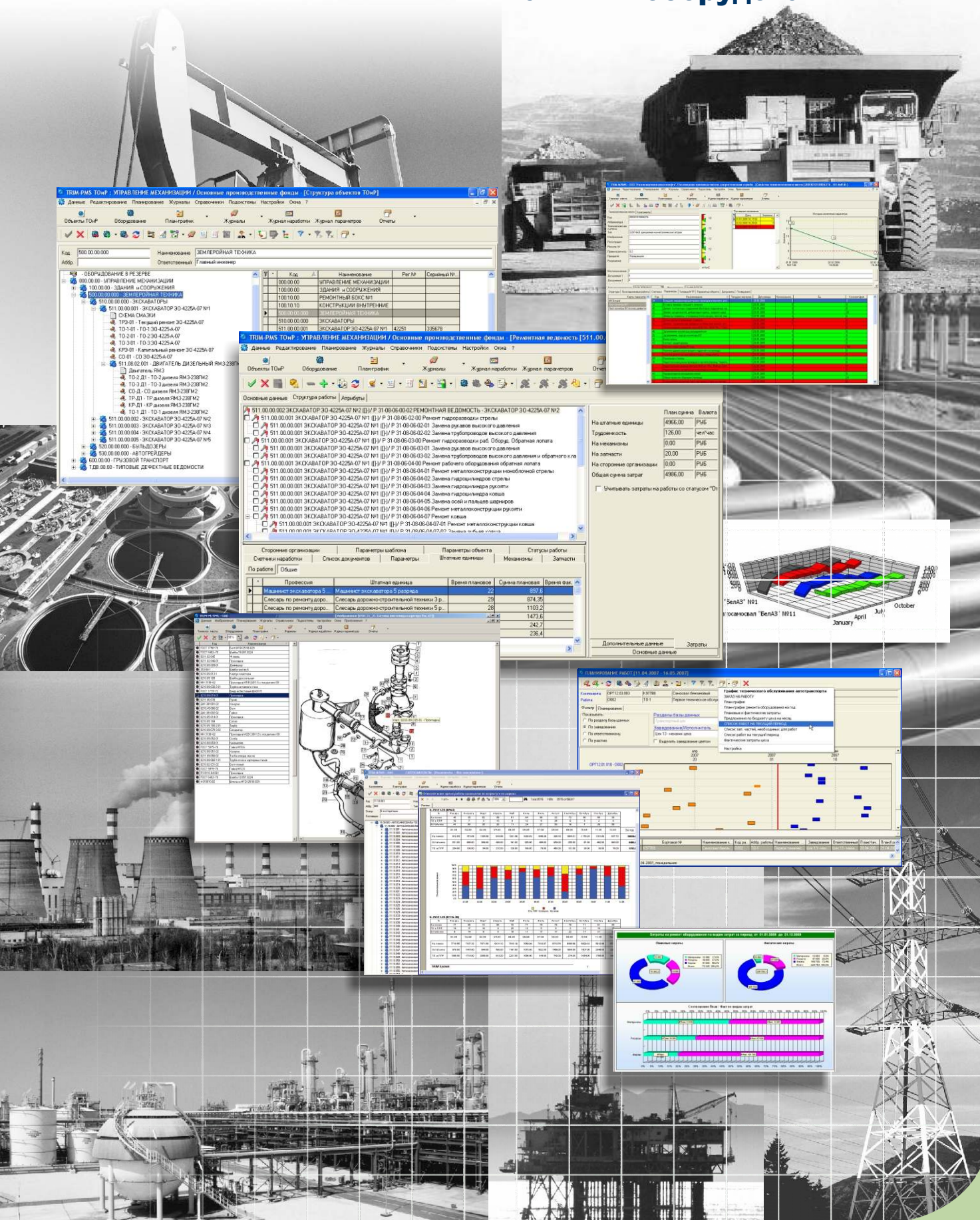


TRIM

Информационная система управления ремонтами и техническим обслуживанием машин и оборудования



КОМПЕТЕНЦИИ В ОБЛАСТИ УПРАВЛЕНИЯ ТООИР

НПП «СпецТек» - профессиональный консультант в области систем и методов управления техническим обслуживанием и ремонтами (ТООИР), ведущий российский разработчик программных продуктов и решений для управления ТООИР.

Первые проекты по организации и автоматизации процессов ТООИР компания «СпецТек» выполнила в 1992 году. В том же году компания впервые на российском ИТ-рынке предложила заказчикам готовый, тиражируемый программный продукт для систем ТООИР. В 1994 году компания приступила к созданию комплекса TRIM, собственного программного продукта для управления ТООИР.

В 2013 году на базе НПП «СпецТек» приказом Росстандарта создан Технический комитет по стандартизации №86 «Управление активами».

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС TRIM

TRIM позволяет предприятию решать важнейшие задачи в области управления активами:

- обеспечение достоверности учета активов и фактов их жизненного цикла,
- поддержание работоспособности активов,
- управление структурой и объемом портфеля активов,
- оптимизация затрат на обслуживание и ремонты,
- сокращение внеплановых простоев,
- повышение производительности активов,
- улучшение показателей надежности,
- оптимизация стоимости жизненного цикла актива,
- обеспечение безопасности эксплуатации,
- повышение эффективности персонала,
- оптимизация материально-технических запасов.

БАЗОВЫЕ ФУНКЦИИ TRIM

- формирование и использование справочников НСИ - трудовых ресурсов, групп и категорий МТР, классов, видов и типов оборудования, типовых работ, порядка поглощения типовых работ, критериев оценки технического состояния оборудования, технических и эксплуатационных состояний, критичности, причин отказов, типов счетчиков наработки, типов нарядов на ТООИР и других,
- ведение эксплуатационной, технической и ремонтной документации, версии документов и утверждение, управление правами по редактированию, обеспечение наличия документации в местах применения,
- кодировка оборудования, ведение иерархической структуры оборудования и технологических мест; паспортизация, ведение формуляров с возможностью вывода на печать, в том числе паспортных данных, истории работ, стоимостей, использованных ТМЦ, параметров и оценок технического состояния, наработки, истории отказов,
- ведение журнала наработки, сбор данных о параметрах эксплуатационного и технического состояния по результатам осмотров, испытаний, технической диагностики, ведение журнала дефектов, перемещений,
- проектирование моделей оценки технического состояния оборудования - определение показателей, характеристик, индексов состояния, связей

между ними, алгоритмов их расчета; расчет показателей, характеристик, индексов состояния на основе данных диагностик, испытаний и осмотров, хранение и анализ истории их изменения; оценка состояния по расчетным индексам, формирование списков работ для коррекции плана-графика и видов отказов для регистрации,

- расчет критичности оборудования, расчет важности - интегрального показателя состояния и критичности, формирование ранжированного списка оборудования по важности, распределение оборудования по зонам стратегий обслуживания с учетом состояния и критичности,
- ведение данных о персонале, вовлеченном у управление активами, определение ролей исполнителей и лиц, принимающих решения, установление соответствия между ролью и сотрудником,
- объемно-календарное планирование ТООИР: формирование плана-графика работ (по наработке, календарной периодичности, с учетом технического состояния, критичности оборудования) с формированием комплексного план-графика, сочетающего все виды планирования, и журнала плановых работ; планирование ресурсов с привязкой к работам плана-графика (исполнители, МТР, стоимости, подрядчики, инструменты, оснастка и т.д.),
- материально-техническое снабжение ТООИР - формирование и подача заявок на закупку, автоматический учет данных об остатках склада, автоматизированный учет цен в прайс-листах, оформление прихода и расхода, списание, инвентаризация складов,
- нарядно-допускная система - автоматизированная подготовка и выдача нарядов и распоряжений, контроль выполнения работ, распределение ответственности, закрытие наряда, ведение журналов работ,
- формирование заданий на работы по исполнителям, заявки на вывод оборудования в ремонт, ввод данных о выполненных работах, ведение журнала выполненных работ,
- расчет и анализ показателей процессов ТООИР - MTTR, MTBF, трудоемкость, эффективность планирования, повреждаемость и т.д.,
- пересмотр программы обслуживания по критерию надежности выполнения функций, оптимизация программы предупредительного обслуживания.

ПРЕДЛОЖЕНИЕ

- наши специалисты проведут аудит процессов ТООИР на вашем предприятии, предоставят отчет по аудиту и программу улучшений,
- создадут базу данных по оборудованию - анализ функций, видов отказов, классификация их последствий, паспортизация оборудования, стандарты производительности, показатели эффективности,
- оптимизируют программы обслуживания по критерию надежности, разработают документированные процедуры выбора и пересмотра стратегий ТООИР, обеспечения качества и безопасности, анализа процессов снабжения, формирования и контроля исполнения бюджета, планирования ТООИР,
- выполнят проект внедрения информационной системы управления ТООИР на основе TRIM,
- обеспечат сопровождение системы и техническую поддержку пользователей TRIM.