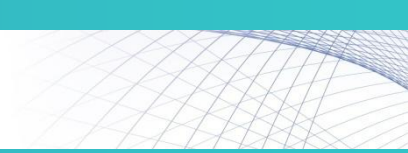


Intelica

Система Управления Активами

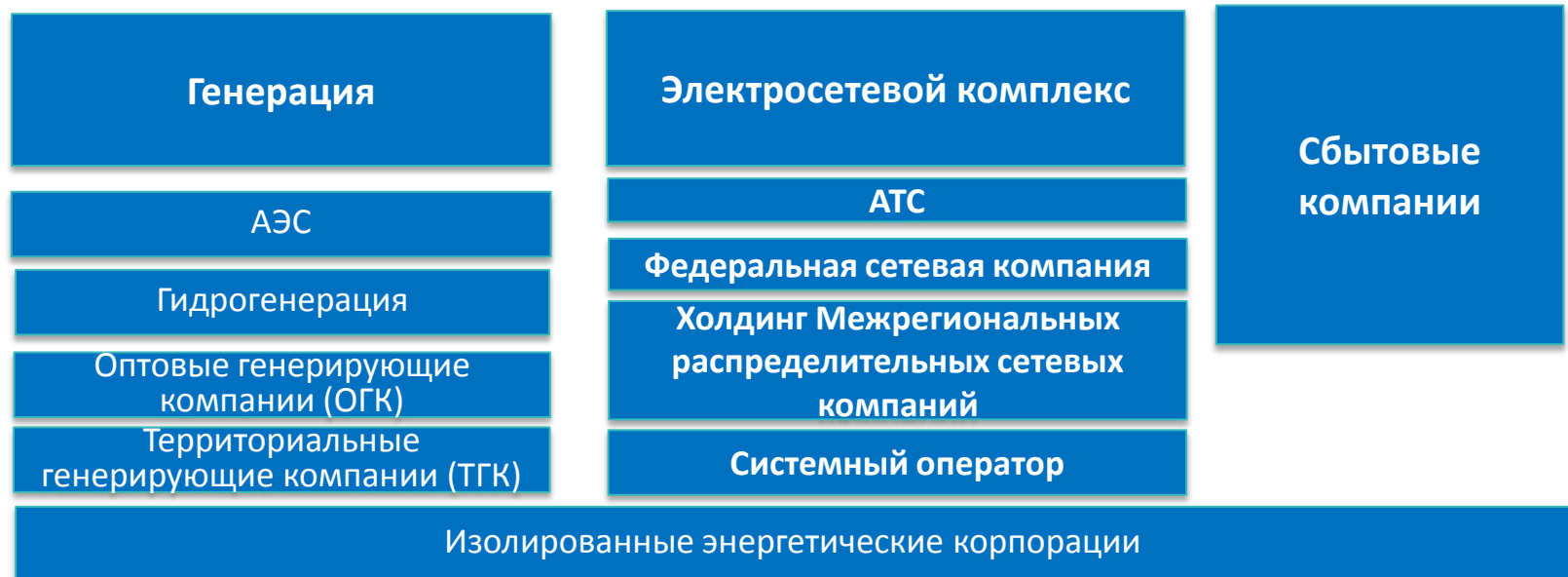
Выставка-конференция «Информационные технологии в энергетике–2010»

Москва 2010



- **Введение**
- **Возможности Системы Управления Активами на базе SAP Enterprise Asset Management (SAP EAM)**
- **Ожидаемые количественные эффекты внедрения СУА на базе SAP Enterprise Asset Management (SAP EAM)**
- **О группе компаний RU-Net IT**

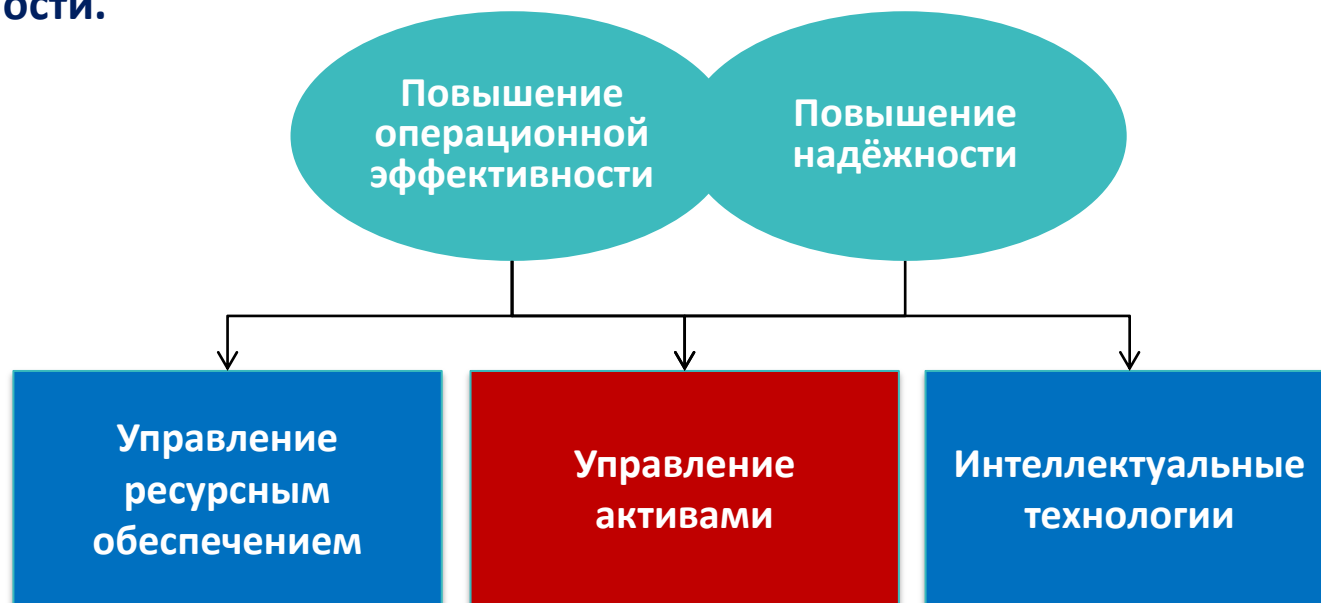
- Кризис проходит, объемы производства и потребления электроэнергии и теплоэнергии в 2010 вышли на докризисный уровень.
- Прогнозируемый рост энергопотребления согласно программе развития ЕЭС России может к 2015 году составить примерно 8% к текущему уровню
- Инвестиционная политика отрасли направлена на увеличение показателя надежности единой Энергетической системы РФ, посредством вывода из эксплуатации и замены устаревшего оборудования
- Планируется переход на новую систему тарифообразования RAB, основа которого заключается в том, что капитал, инвестированный в компанию, должен приносить как минимум отдачу, достаточную для привлечения новых инвестиций и развития предприятия
- Быстрое развитие информационных технологий и интеллектуальных сетей



Что диктует энергокомпаниям Государственная Энергетическая политика?

- энергетическая безопасность*
- энергетическая эффективность экономики
- бюджетная эффективность энергетики
- экологическая безопасность энергетики

При достижении этих ориентиров наибольшую выгоду энергокомпаниям приносит развитие направлений по повышению операционной эффективности и надёжности.





Решение EAM – оптимизация управления активами





Условия

Процесс управления

Результаты

Знания об активах

Методика управления

Регламенты и руководящие документы

Административное управление



Эффективное использование ресурсов предприятия

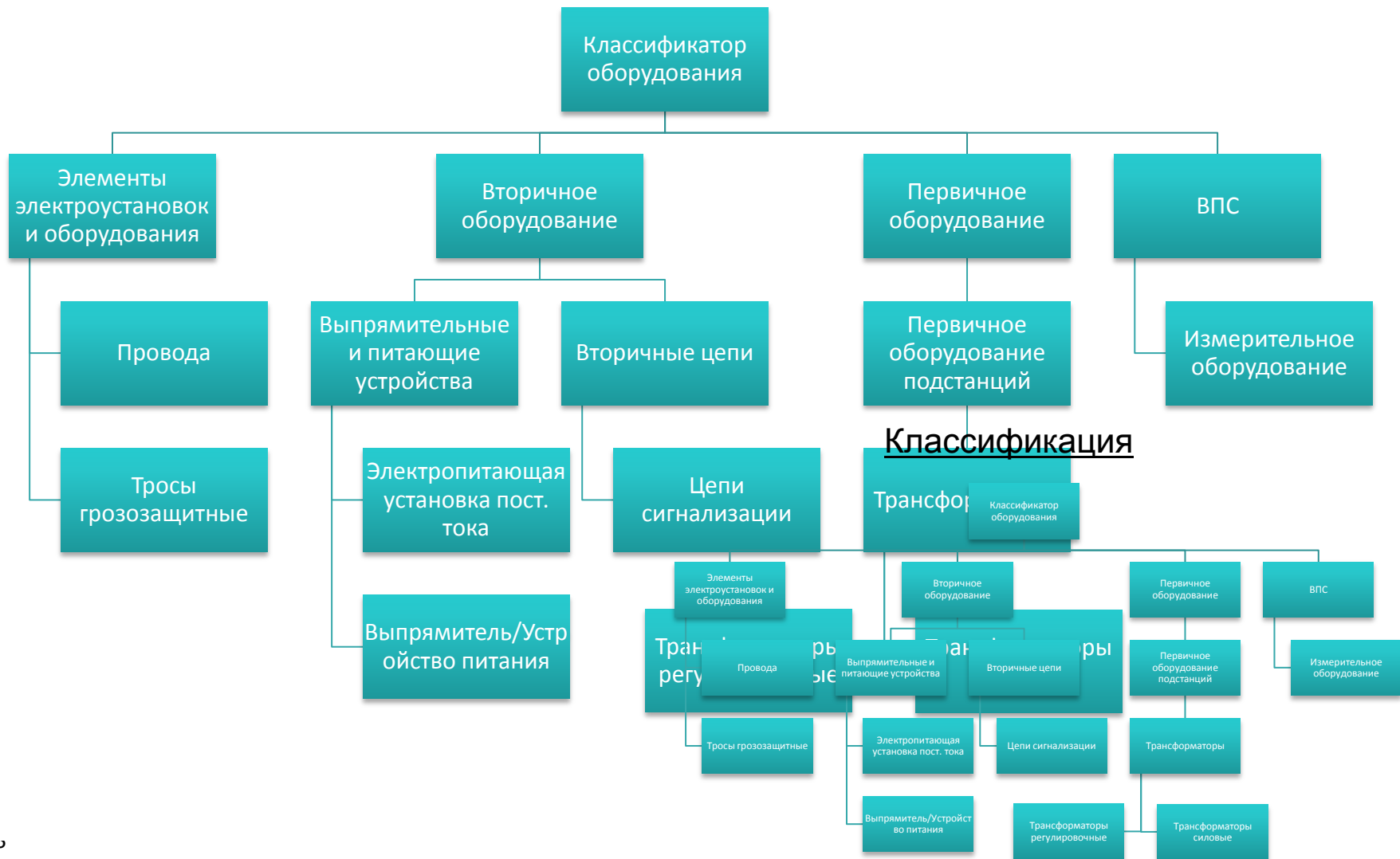
Достижение заданного уровня надежности активов

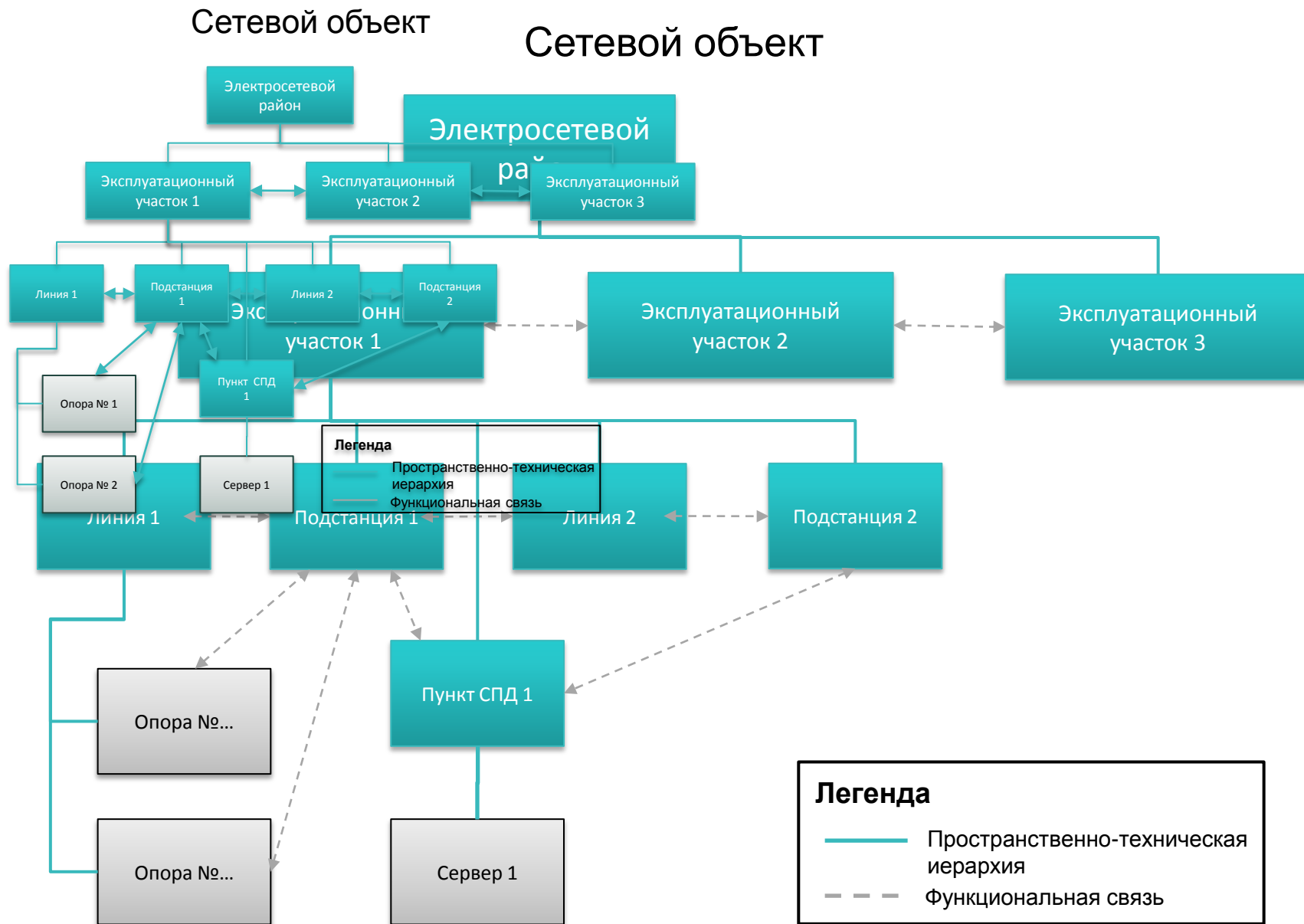
Обоснование затрат ТПиР и ТОиР



- Введение
- **Возможности Системы Управления Активами на базе SAP Enterprise Asset Management (SAP EAM)**
- Ожидаемые количественные эффекты внедрения СУА на базе SAP Enterprise Asset Management (SAP EAM)
- О группе компаний RU-Net IT

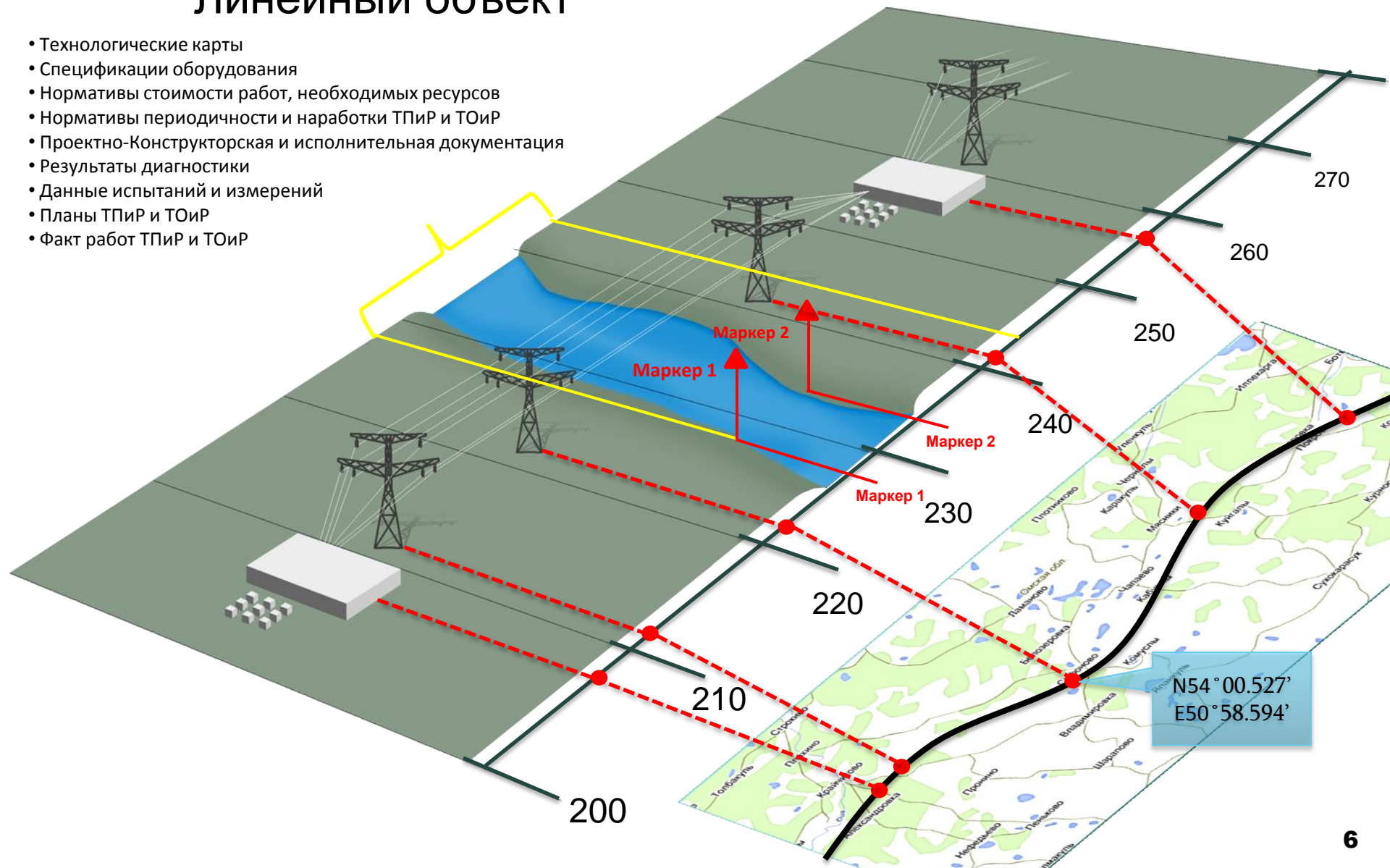
Классификация

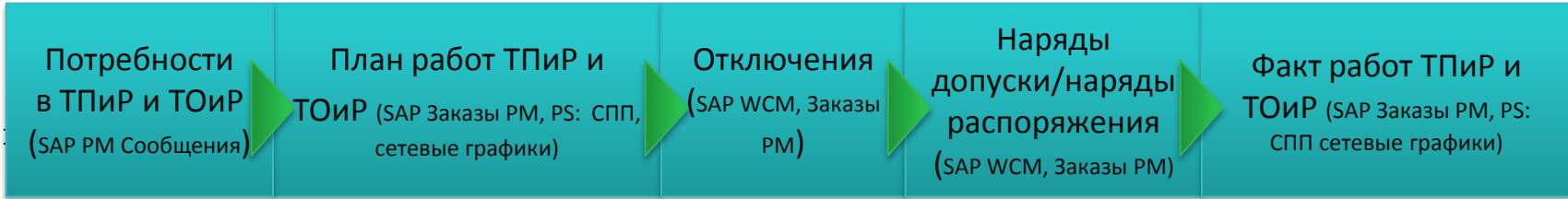
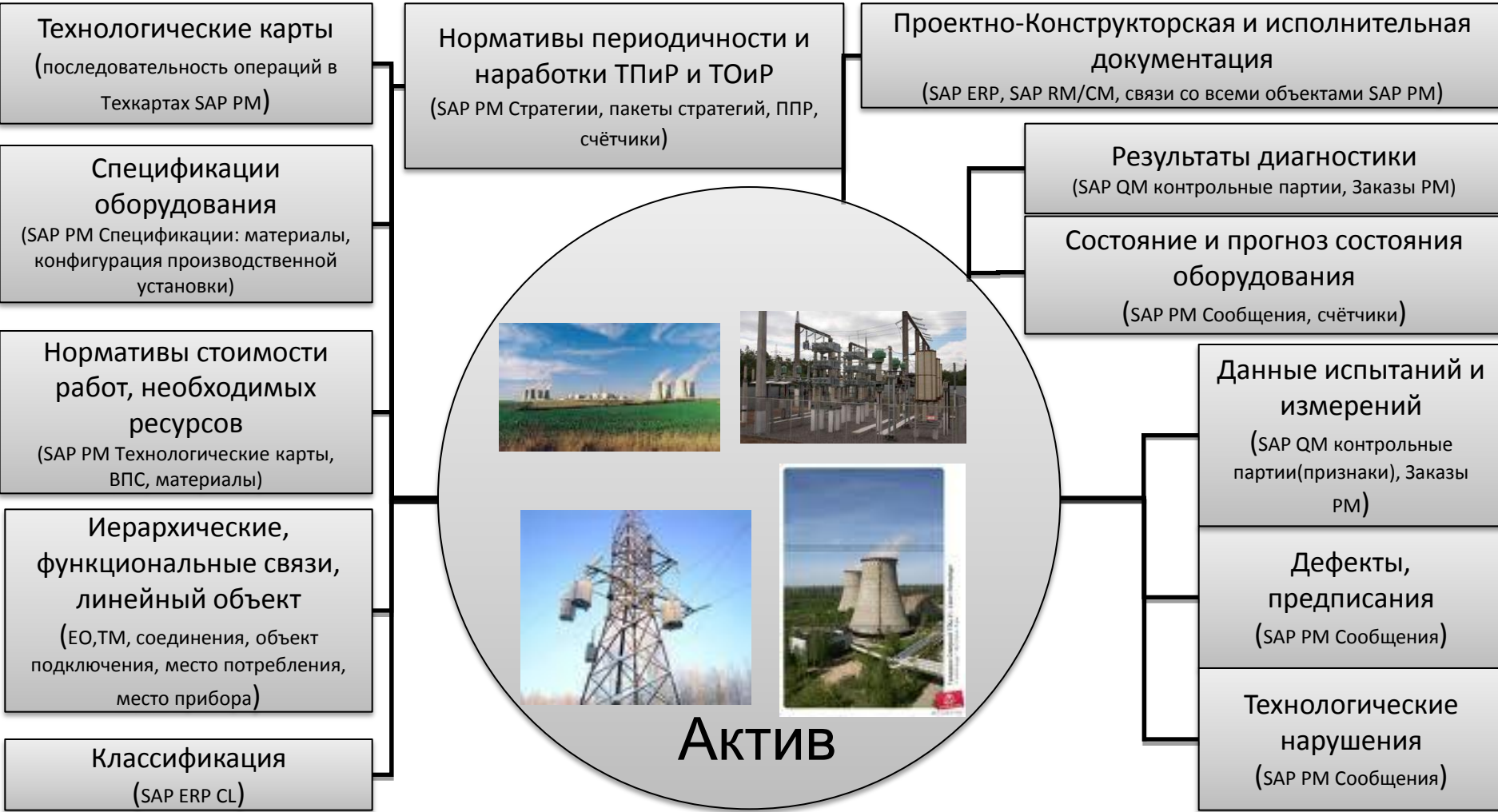


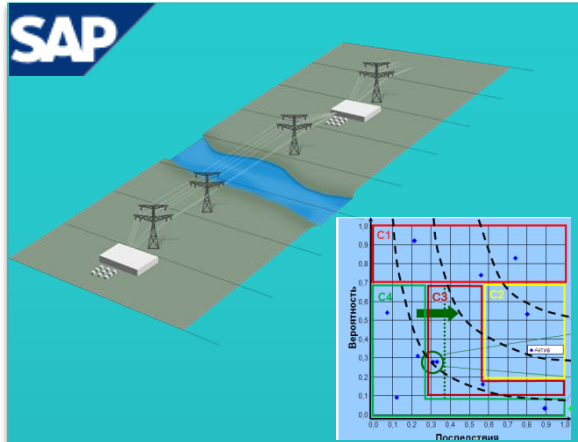


Линейный объект

- Технологические карты
- Спецификации оборудования
- Нормативы стоимости работ, необходимых ресурсов
- Нормативы периодичности и наработки ТПиР и ТОиР
- Проектно-Конструкторская и исполнительная документация
- Результаты диагностики
- Данные испытаний и измерений
- Планы ТПиР и ТОиР
- Факт работ ТПиР и ТОиР





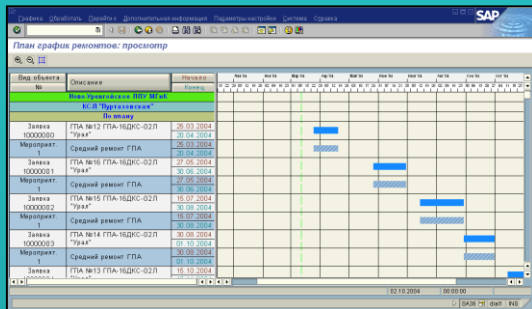


Планирование работ:

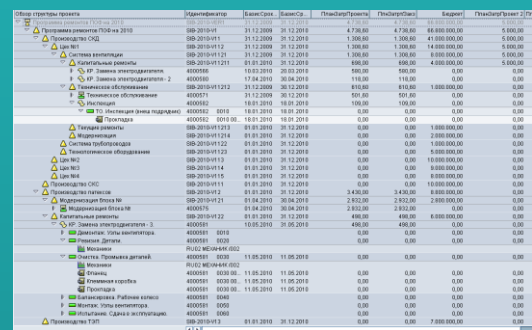
- ✓ долгосрочное: выбор стратегии управления активами на длительный период, разработка долгосрочной программы ТПиР и ТОиР;
- ✓ годовое: разработка и согласование годовой комплексной программы ТПиР и ТОиР;
- ✓ оперативное.
- ✓ Целевые программы ТПиР.

Виды планируемых работ:

- ✓ Реконструкция и техперевооружение;
- ✓ Капитальные ремонты;
- ✓ Планово-Предупредительные ремонты;
- ✓ Ремонты по состоянию;
- ✓ Ремонты по отказу;
- ✓ Мероприятия по требованиям контролирующих органов.



№	Описание	Начало	Конец	Длительность
Задача 0000000	ГПА №12 ГПА-БДРС-021 "Урал"	26.03.2014	01.04.2014	6
Мероприятие 1	Средний ремонт ГПА	26.03.2014	01.04.2014	6
Задача 0000001	ГПА №16 ГПА-БДРС-021 "Урал"	01.03.2014	06.03.2014	5
Мероприятие 1	Средний ремонт ГПА	01.03.2014	06.03.2014	5
Задача 0000002	ГПА №15 ГПА-БДРС-021 "Урал"	15.07.2014	19.07.2014	4
Мероприятие 1	Средний ремонт ГПА	15.07.2014	19.07.2014	4
Задача 0000003	ГПА №14 ГПА-БДРС-021 "Урал"	01.03.2014	06.03.2014	5
Мероприятие 1	Средний ремонт ГПА	01.03.2014	06.03.2014	5
Задача 0000004	ГПА №13 ГПА-БДРС-021 "Урал"	01.03.2014	06.03.2014	5
Мероприятие 1	Средний ремонт ГПА	01.03.2014	06.03.2014	5



Объект	Датум	Валюта	Валюта	Валюта	Валюта	Валюта	Валюта
0000000	31.12.2010	31.12.2010	4.736,00	4.736,00	84.000.000,00	0,00	0,00
0000001	31.12.2010	31.12.2010	1.500,00	1.500,00	41.000.000,00	0,00	0,00
0000002	31.12.2010	31.12.2010	1.500,00	1.500,00	44.000.000,00	0,00	0,00
0000003	31.12.2010	31.12.2010	1.500,00	1.500,00	9.000.000,00	0,00	0,00
0000004	31.12.2010	31.12.2010	480,00	480,00	4.000.000,00	0,00	0,00
0000005	18.03.2010	20.03.2010	800,00	800,00	0,00	0,00	0,00
0000006	17.04.2010	30.04.2010	800,00	800,00	1.000.000,00	0,00	0,00
0000007	31.12.2010	30.12.2010	500,00	500,00	0,00	0,00	0,00
0000008	18.03.2010	18.03.2010	100,00	100,00	0,00	0,00	0,00
0000009	00.00.0000	00.00.0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0000010	00.00.0000	00.00.0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0000011	00.00.0000	00.00.0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0000012	00.00.0000	00.00.0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0000013	00.00.0000	00.00.0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0000014	00.00.0000	00.00.0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0000015	00.00.0000	00.00.0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0000016	00.00.0000	00.00.0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0000017	00.00.0000	00.00.0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0000018	00.00.0000	00.00.0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0000019	00.00.0000	00.00.0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0000020	00.00.0000	00.00.0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0000021	00.00.0000	00.00.0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0000022	00.00.0000	00.00.0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0000023	00.00.0000	00.00.0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0000024	00.00.0000	00.00.0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0000025	00.00.0000	00.00.0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0000026	00.00.0000	00.00.0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0000027	00.00.0000	00.00.0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0000028	00.00.0000	00.00.0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0000029	00.00.0000	00.00.0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0000030	00.00.0000	00.00.0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0000031	00.00.0000	00.00.0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0000032	00.00.0000	00.00.0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0000033	00.00.0000	00.00.0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0000034	00.00.0000	00.00.0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0000035	00.00.0000	00.00.0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0000036	00.00.0000	00.00.0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0000037	00.00.0000	00.00.0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0000038	00.00.0000	00.00.0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0000039	00.00.0000	00.00.0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0000040	00.00.0000	00.00.0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0000041	00.00.0000	00.00.0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0000042	00.00.0000	00.00.0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0000043	00.00.0000	00.00.0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0000044	00.00.0000	00.00.0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0000045	00.00.0000	00.00.0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0000046	00.00.0000	00.00.0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0000047	00.00.0000	00.00.0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0000048	00.00.0000	00.00.0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0000049	00.00.0000	00.00.0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0000050	00.00.0000	00.00.0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0000051	00.00.0000	00.00.0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0000052	00.00.0000	00.00.0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0000053	00.00.0000	00.00.0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0000054	00.00.0000	00.00.0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0000055	00.00.0000	00.00.0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0000056	00.00.0000	00.00.0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0000057	00.00.0000	00.00.0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0000058	00.00.0000	00.00.0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0000059	00.00.0000	00.00.0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0000060	00.00.0000	00.00.0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0000061	00.00.0000	00.00.0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0000062	00.00.0000	00.00.0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0000063	00.00.0000	00.00.0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0000064	00.00.0000	00.00.0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0000065	00.00.0000	00.00.0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0000066	00.00.0000	00.00.0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0000067	00.00.0000	00.00.0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0000068	00.00.0000	00.00.0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0000069	00.00.0000	00.00.0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0000070	00.00.0000	00.00.0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0000071	00.00.0000	00.00.0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0000072	00.00.0000	00.00.0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0000073	00.00.0000	00.00.0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0000074	00.00.0000	00.00.0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0000075	00.00.0000	00.00.0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0000076	00.00.0000	00.00.0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0000077	00.00.0000	00.00.0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0000078	00.00.0000	00.00.0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0000079	00.00.0000	00.00.0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0000080	00.00.0000	00.00.0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0000081	00.00.0000	00.00.0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0000082	00.00.0000	00.00.0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0000083	00.00.0000	00.00.0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0000084	00.00.0000	00.00.0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0000085	00.00.0000	00.00.0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0000086	00.00.0000	00.00.0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0000087	00.00.0000	00.00.0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0000088	00.00.0000	00.00.0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0000089	00.00.0000	00.00.0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0000090	00.00.0000	00.00.0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0000091	00.00.0000	00.00.0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0000092	00.00.0000	00.00.0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0000093	00.00.0000	00.00.0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0000094	00.00.0000	00.00.0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0000095	00.00.0000	00.00.0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0000096	00.00.0000	00.00.0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0000097	00.00.0000	00.00.0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0000098	00.00.0000	00.00.0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0000099	00.00.0000	00.00.0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0000100	00.00.0000	00.00.0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Планирование и балансировка ресурсов:

- ✓ Материалы, запасные части;
- ✓ Машины и механизмы, инструменты и приспособления;
- ✓ Персонал;
- ✓ Ресурсы подрядчиков.

Долгосрочное планирование

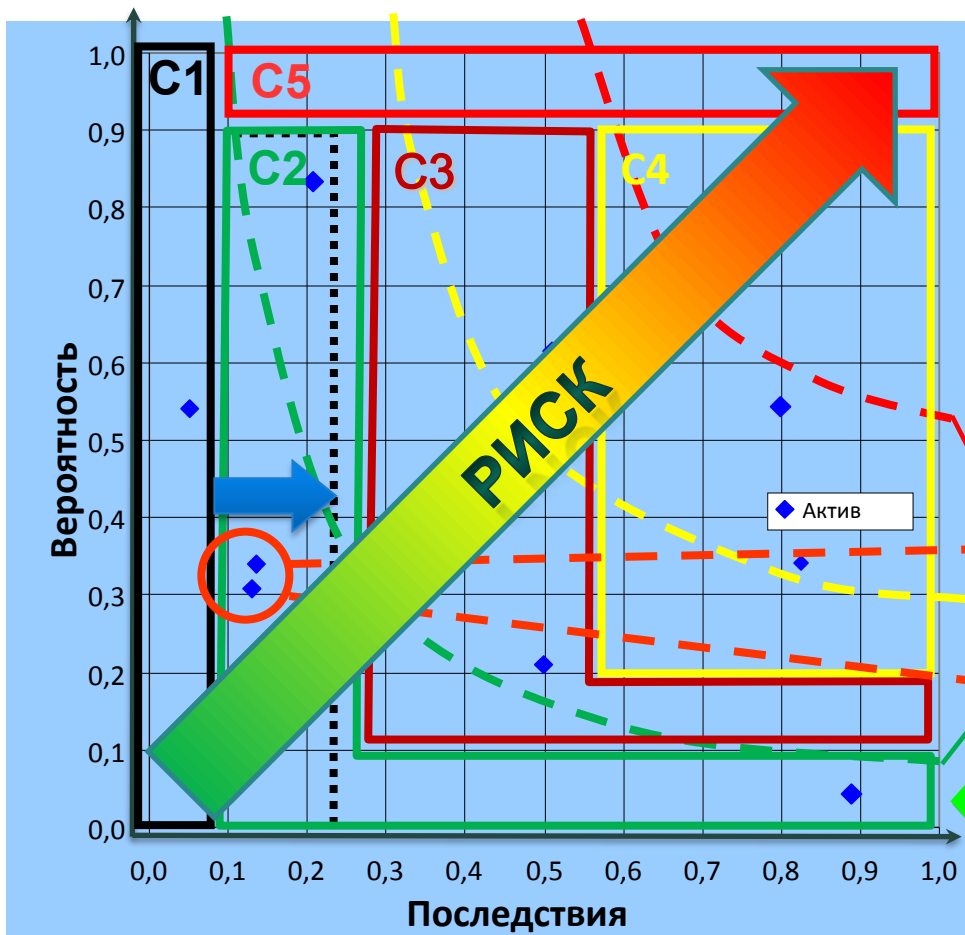


Риск = F (Вероятность, Последствия)



Стратегии ТПиР и ТОиР

C5	Критические мероприятия
C4	Прогнозная
C3	Проактивная (по состоянию)
C2	Превентивная (плановое обслуживание)
C1	Реактивная стратегия (наработка на отказ)



Уменьшение затрат

Кривые постоянных значений риска

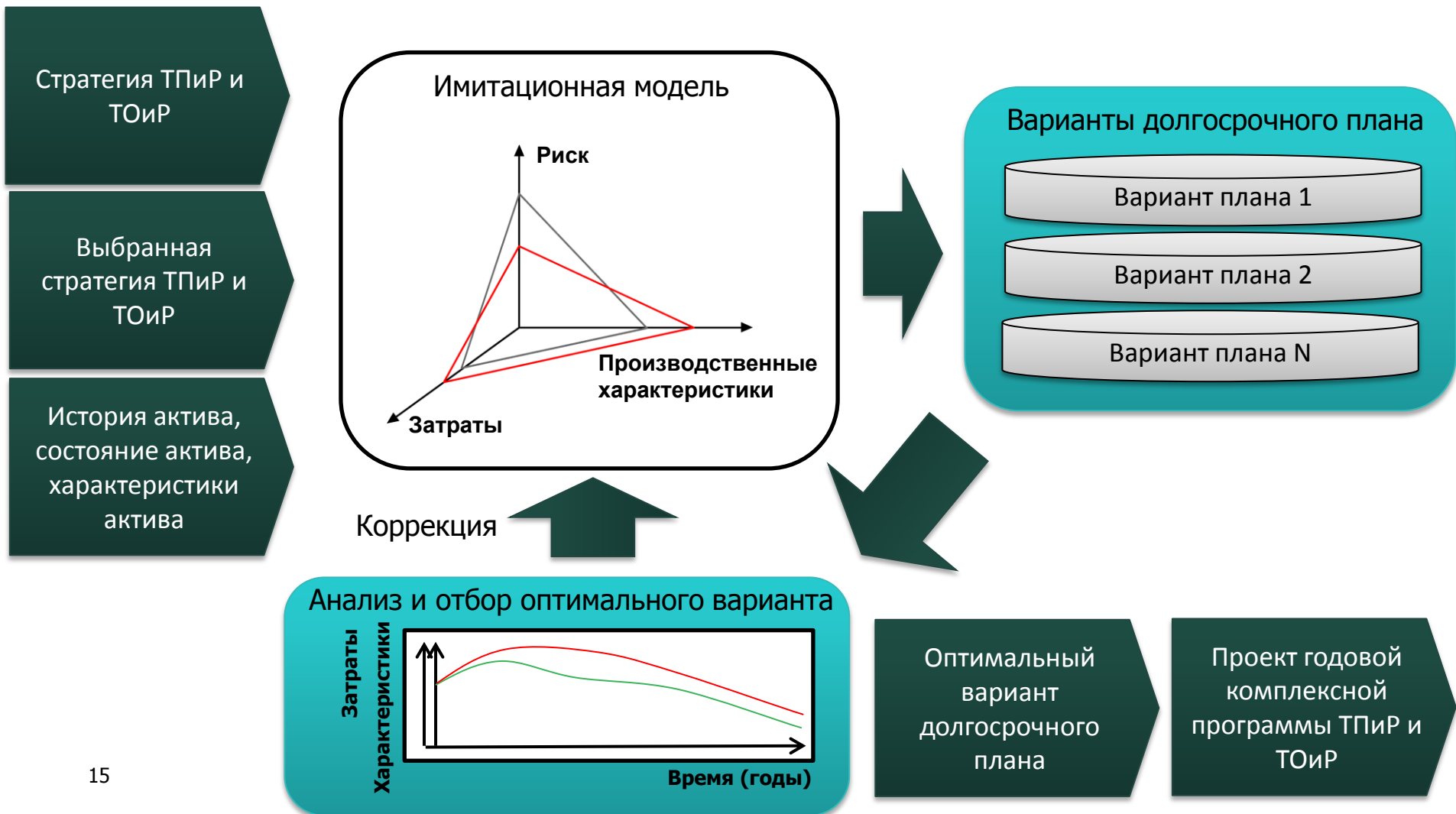
Снижение надёжности

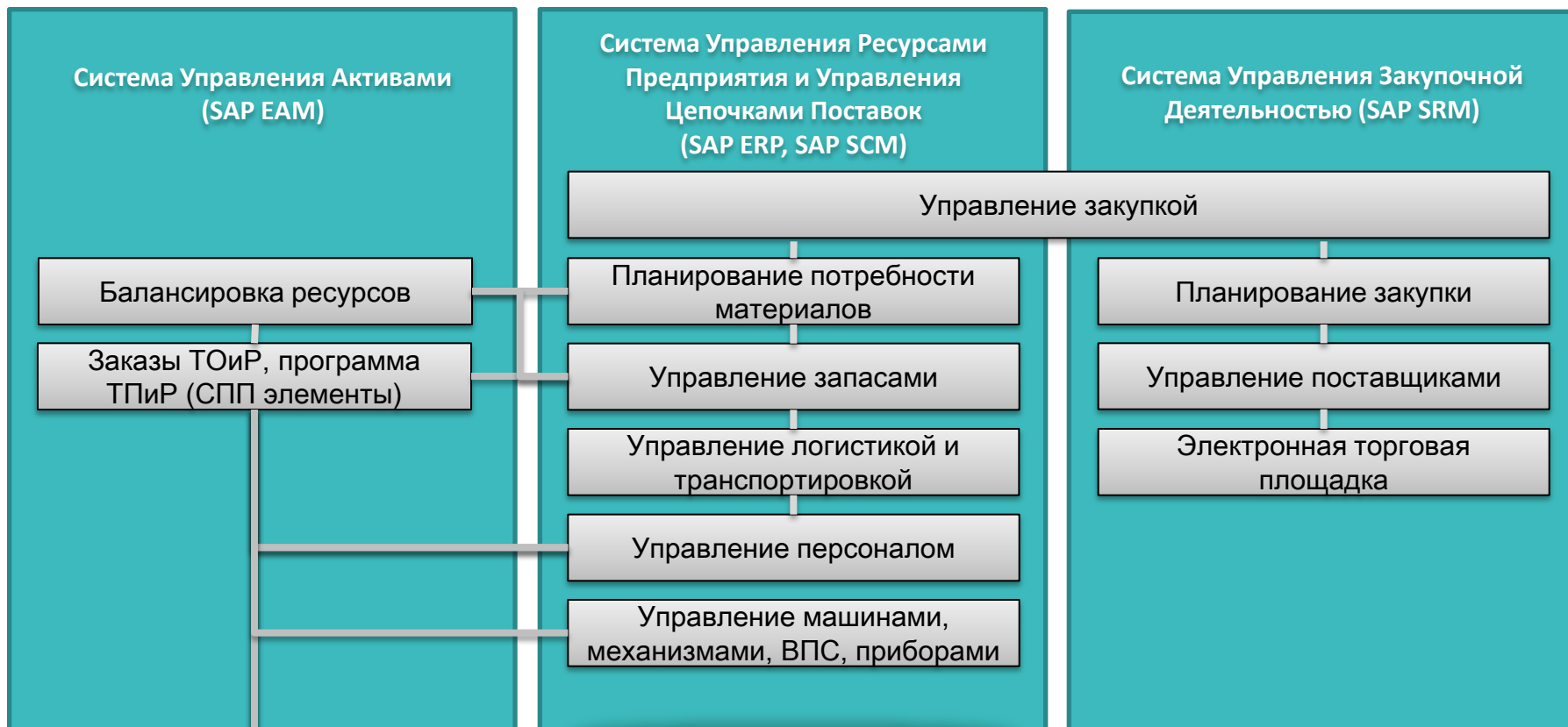
Выбор стратегии – балансировка рисков, готовности и затрат

Долгосрочный план ТПиР и ТОиР

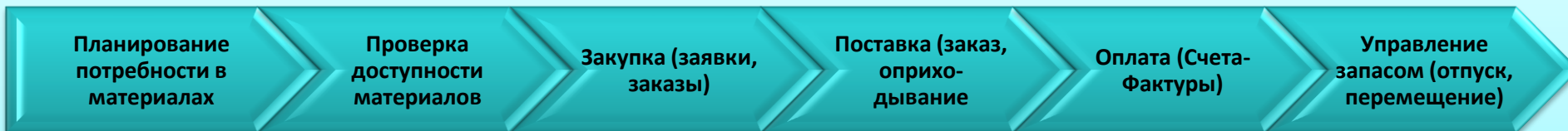
Проект комплексной годовой программы ТПиР и ТОиР

Цель имитационного моделирования – выработка сбалансированного соотношения между производственными характеристиками, рисками и затратами, с учетом важности активов для обеспечения требуемого уровня надежности активов компании.



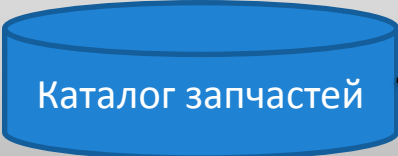


Процесс закупки



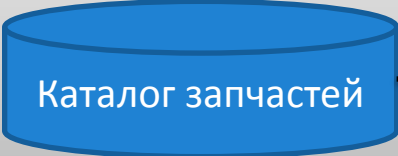
Заказ ТОРО

Поставщик 1



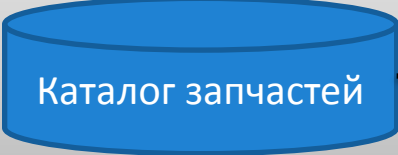
Каталог запчастей

Поставщик 2

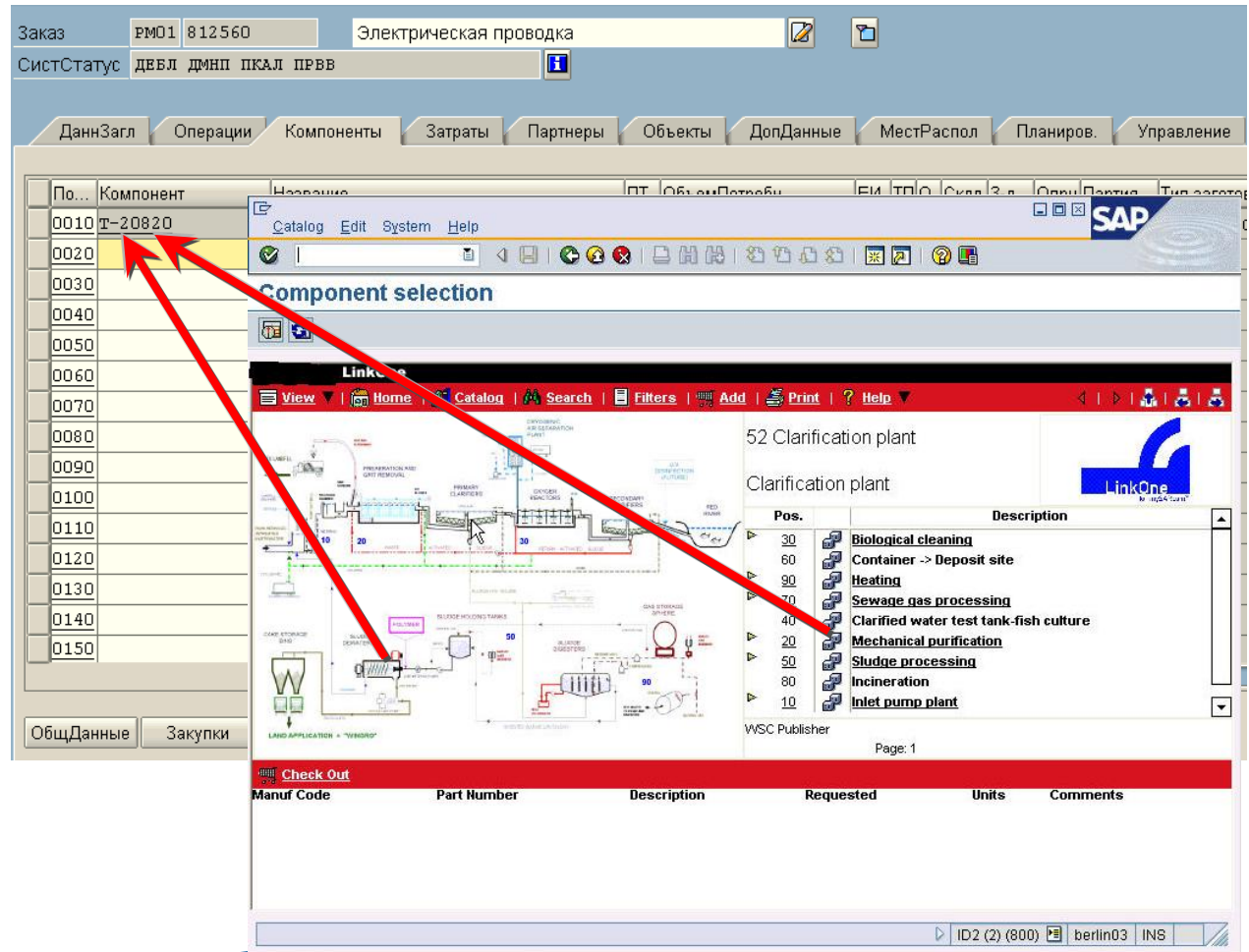


Каталог запчастей

Поставщик 3



Каталог запчастей



Заказ: P001 812560 Электрическая проводка

СистСтатус: ДВБЛ ДМНП ПКАЛ ПРВВ

Component selection

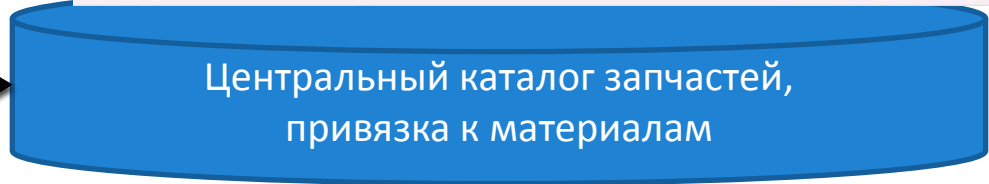
52 Clarification plant

Clarification plant

Pos.	Description
30	Biological cleaning
60	Container -> Deposit site
90	Heating
70	Sewage gas processing
40	Clarified water test tank-fish culture
20	Mechanical purification
50	Sludge processing
80	Incineration
10	Inlet pump plant

Check Out

Manuf Code	Part Number	Description	Requested	Units	Comments



Центральный каталог запчастей,
привязка к материалам



Подразделения



Сообщение о выводе в ремонт

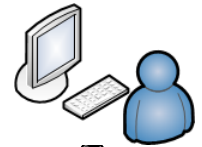


Диспетчер/Планировщик

Создание/корректировка заказа ТОРО

Обеспечение ресурсами

Отключения

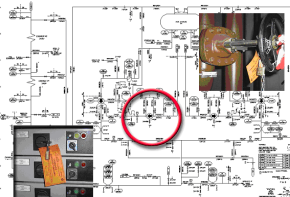


Заказ ТОРО

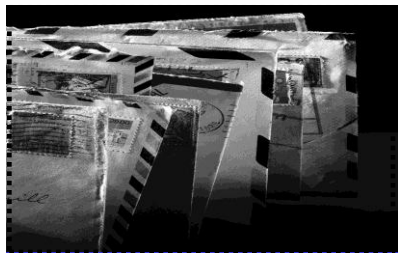


0010 Осмотр объекта
0020 Ремонт объекта

A



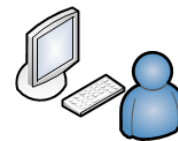
Наряды
Распоряжения



Программа ремонтов, диагностики, ТО, реконструкции



Диспетчер/Планировщик



Отчет о выполнении, табель

Ремонтная бригада



Заккрытие заказа, Отнесение затрат



Акт выполненных работ

Система Управл
согласования

и планирования,
связкой к плану

Оперативный список отключений Обработать Перейти к

Оперативный список отключений: просмотр: заголовок

Заявка на отключение

СписОтключений: 102 Отключение ТЧН №1 1

Статус: МТКУ СОЗД

Действительно с: 08.06.2009 00:06:00 Действит. по: 26.05.2010 00:00:08

Приоритет: Время запуска: 0

ОбщСтатТехнСист: Фаза осмотра:

Ссылочный объект

ТехнМесто: P300019-04-001-002-002 ТЧН №1

Ед. оборудов.: Сегмент блока:

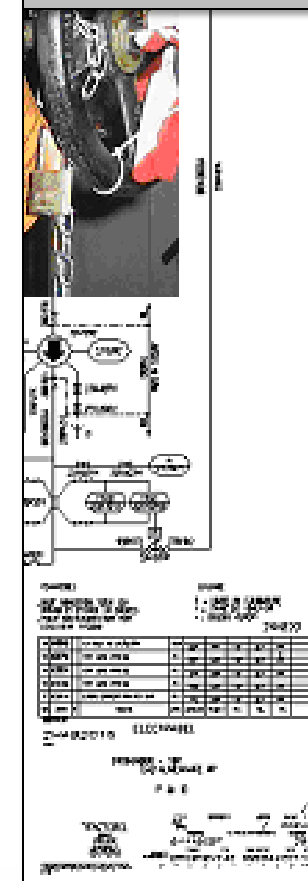
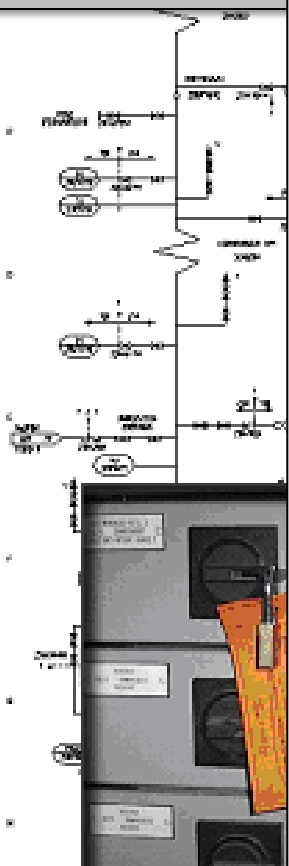
Ответственности ДаннМестопол ДаннПланиров

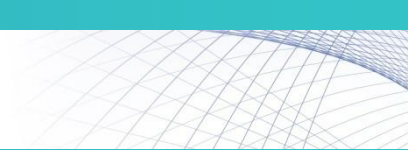
ГруппПланиров: / 0311

Рабочее место: 0311 / 0311 Брянское ПМЭС







ГруппПолномочий:

SAP DR3 (1) (300) sapsrvdr3 INS















Просмотр потока документов







 Просмотр документа

Документ	Дата	Статус
Заказ на ТОРО 815525	14.09.2005	Деблокировано Частично подтверждено ПредвКалькуляц
Операция 0010		
ОМ для заказа 4900034449 1	20.09.2005	исполн.
ОМ для заказа 4900034449 2	20.09.2005	исполн.
ОМ для заказа 4900034449 3	20.09.2005	исполн.
Подтверждение 92219		
Операция 0070		Деблокировано
Заявка 10013625 10		
Операция 0080		
ОМ для заказа 4900034449 4		

ОМ для заказа 4900034449 1

ДокумМтр	ГодДМ	Поз.	Материал	Краткий
4900034449	2005	3	M-1000	Насос, эл
4900034449	2005	2	G-1000	Передач
4900034449	2005	1	100-400	Крышка,

Просмотр документа материала 4900034449: обзор

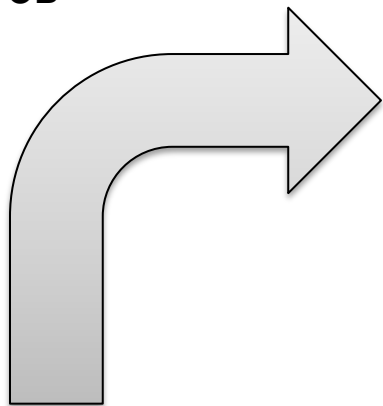



 Подробно с поз.

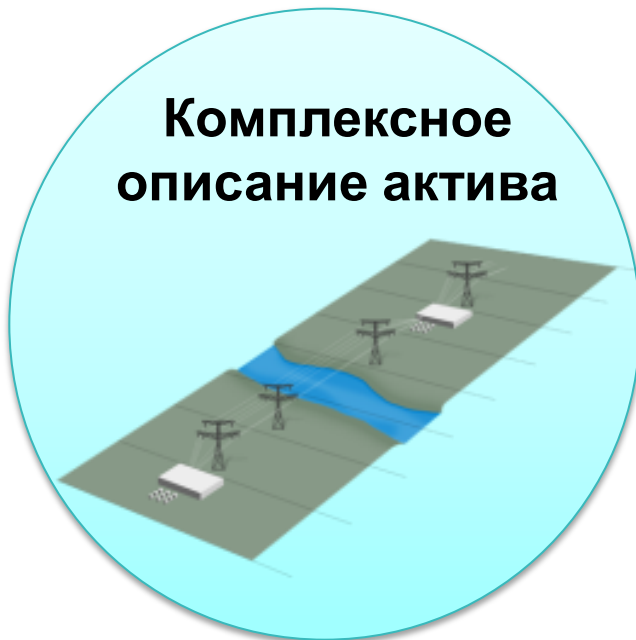
Дата проводки: Имя:

Позиции		Количество	ЕИВ	Материал	З-д	Склад	Партия	ОИ	Вд	0	З
Поз.			БЕИ	Краткий текст материала			№Резерв.	Поз			ПВР
1	1		шт	100-400	1000	0001		261			-
				Крышка, серый чугун			66118	1			
2	1		шт	G-1000	1000	0001		261			-
				Передача, электронасос			66118	2			
3	1		шт	M-1000	1000	0001		261			-
				Насос, электромотор 250 кВт			66118	3			
4	100		м	T-20820	1000	0001		261			-
				Кабель, сильный ток кА			66118	4			

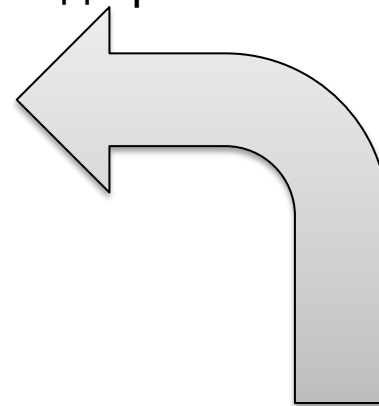
Данные диагностики,
измерений, испытаний,
дефектов



**Комплексное
описание актива**



Данные диагностики,
измерений, испытаний,
дефектов

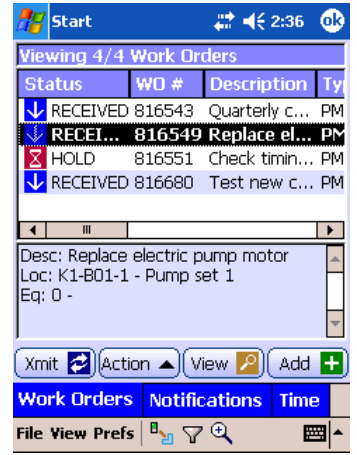


АСУТП



Ручной ввод





ERP/EAM система (управление производственными фондами, управление жизненным циклом производственных фондов)





Преимущества:

- единая база данных
- прозрачность
- оперативность
- единые правила и нормативная база

Недостатки:

- отсутствие каналов связи на ПС/ВЛ
- высокие затраты на создание инфраструктуры КИСУ

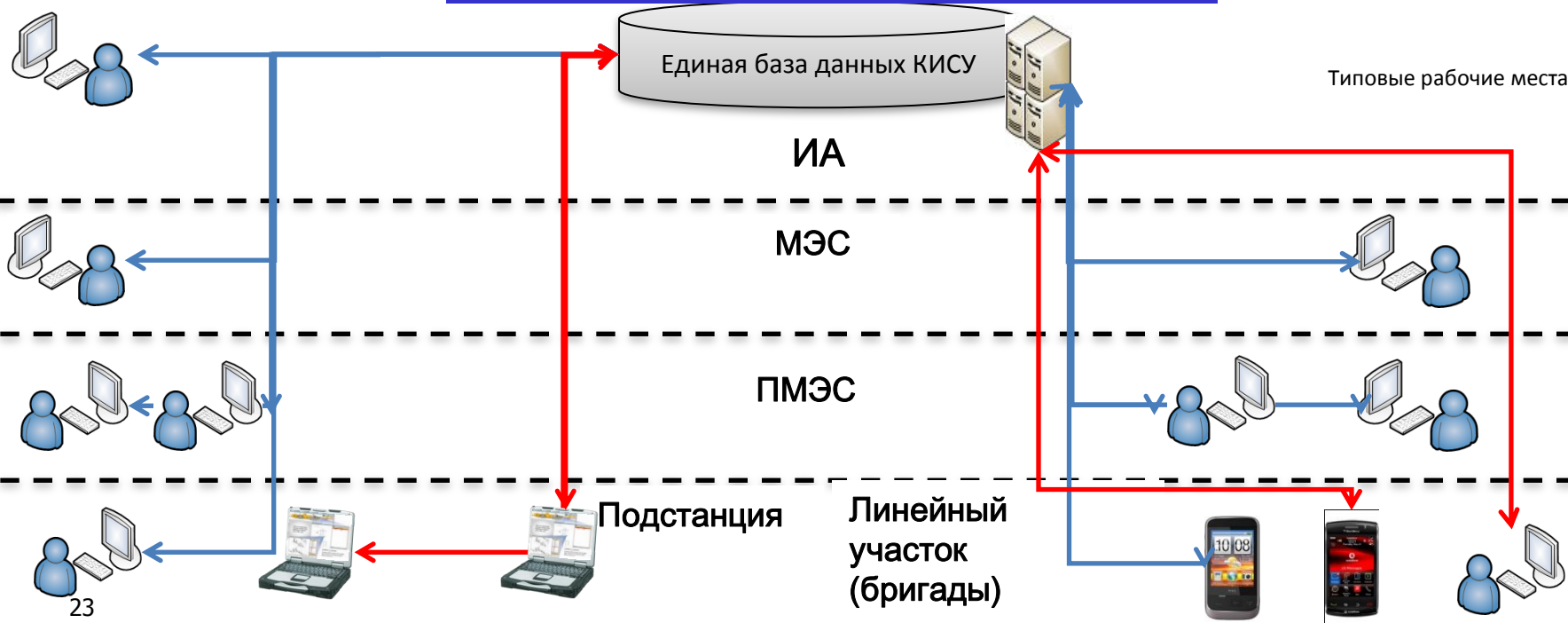
Offline. Синхронизация по появлению связи



Online



Единая КИСУ на базе продуктов SAP AG



БЕх Web - Windows Internet Explorer
 http://10.18.26.225:52100/irj/servlet/prt/portal/prtroot/pcd!3aportal_content!2fcom.sap.pct!2fplatform_add_ons!2fcom.sap.ip.bi!2fiViews!2fcom.sap.ip.bi.bex?QUER' Яндекс

Яндекс Найти 0,00 Б/с 0,00 Б/с Войти Почта USD 29,21 EUR 39,39

БЕх Web Страница Сервис

План/факт/отклонение (2010 гибкий) Посл. актуализация данных: 06.04.

[Новый анализ](#)
[Откр.](#)
[Сохранить как...](#)
 Просмотреть как: Таблица
[Информация](#)
[Отправить](#)
[Версия для печати](#)
[Экспорт в Excel](#)
[Комментарии](#)
[Фильтр](#) [Параметры](#)

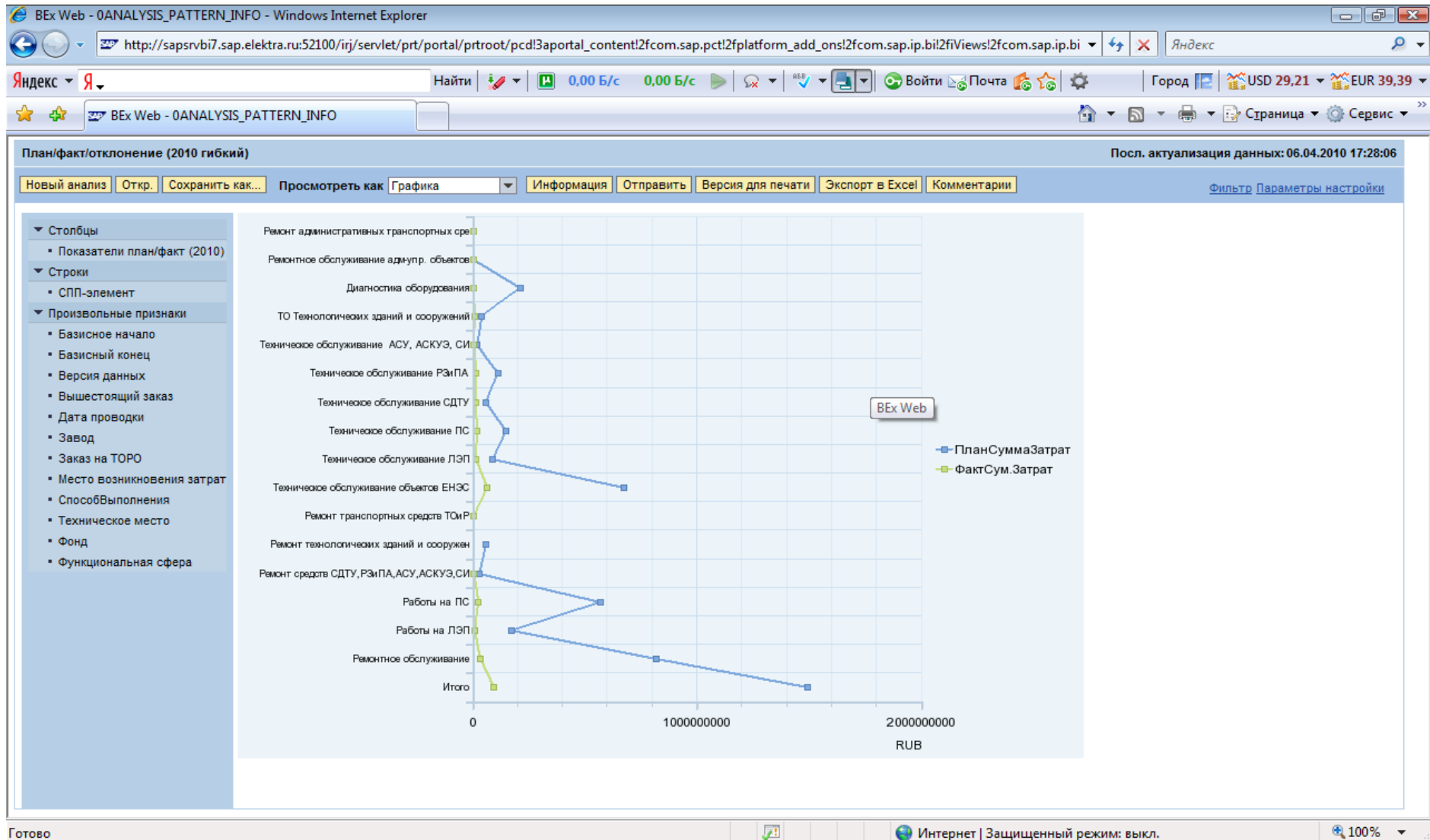
Для настройки области фильтра перенесите признаки из области навигации в область фильтра.

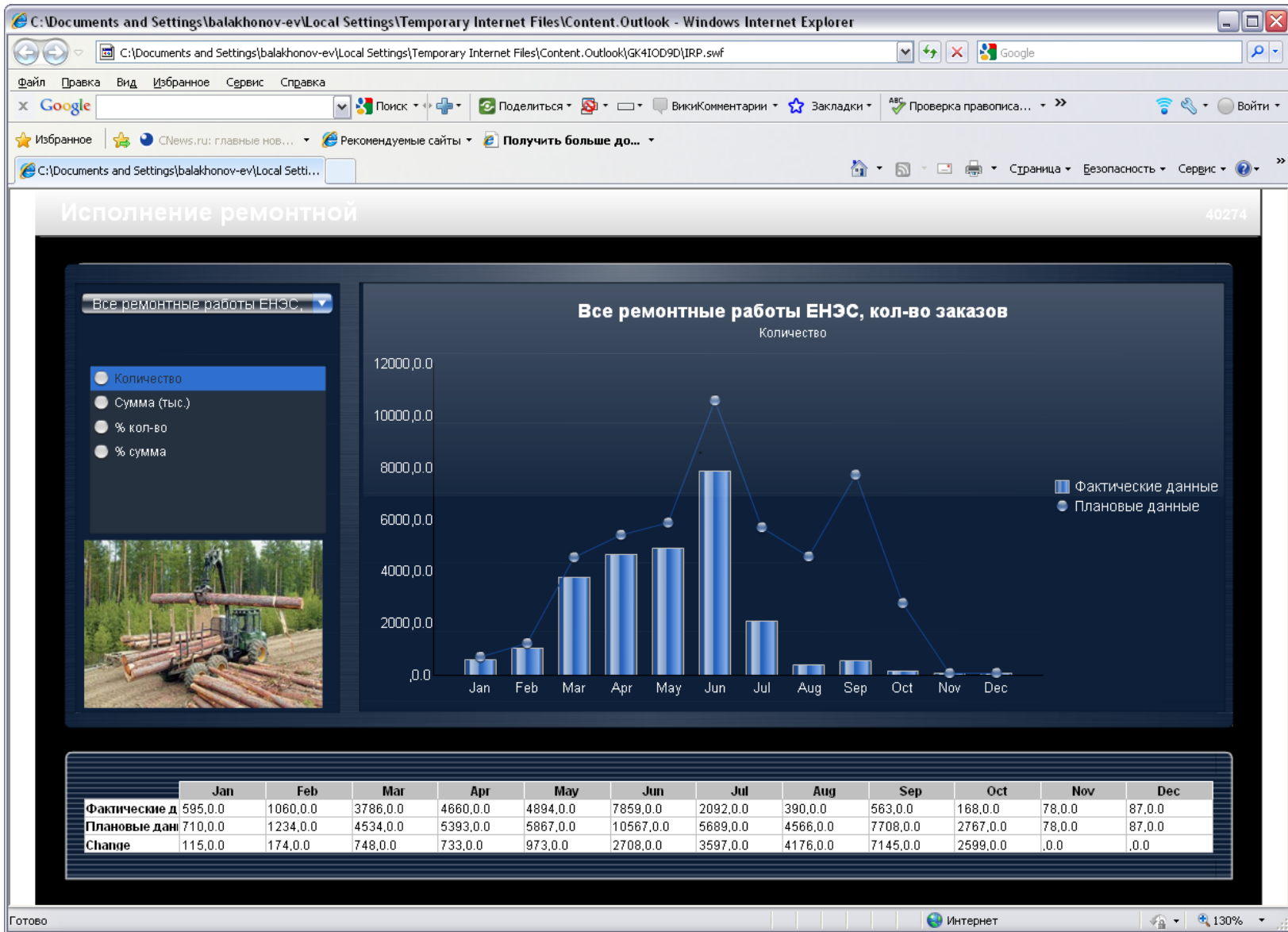
Базисное начало: Просм. все значения
 Базисный конец: Просм. все значения
 Версия данных: МЭС СЕВЕРО-ЗАПАДА 2...
 Вышестоящий заказ: Просм. все значения
 Дата проводки: Просм. все значения
 Завод: 0301 ИА МЭС Северо 3...
 Заказ на ТОРО: Просм. все значения
 Место возникновения затрат: Просм. все значения
 Показатели план/факт (2010): Просм. все значения
 СпособВыполнения: Просм. все значения
 СПП-элемент: Просм. все значения
 Техническое место: Просм. все значения
 Фонд: Просм. все значения
 Функциональная сфера: Просм. все значения

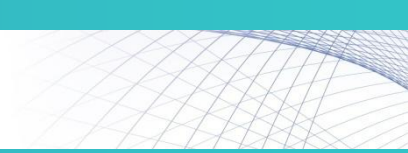
[Закреть](#)
[Экран переменных](#)
[Просмотреть все значения фильтра](#)

Столбцы	СПП-элемент	Номер СПП-элемента	Единица измерения СПП-элемента	Количество план	Количество факт	Количество. Отклонение	ПланСумм
<ul style="list-style-type: none"> Показатели план/факт (2010) Строки СПП-элемент Произвольные признаки Базисное начало Базисный конец Версия данных Вышестоящий заказ Дата проводки Завод Заказ на ТОРО Место возникновения затрат СпособВыполнения Техническое место Фонд Функциональная сфера 	Итого			182.752,130	250.352,100	67.599,970	1.489
	Ремонтное обслуживание	01	Не присвоено	92.707,170	12.892,400	-79.814,770	817
	Работы на ЛЭП	01.01	Не присвоено	60.404,270	6.236,000	-54.168,270	169
	Работы на ПС	01.02	Не присвоено	21.370,900	2.454,000	-18.916,900	565
	Ремонт автотрансформаторов /трансформато	01.02.01	Не присвоено	42,000	0,000	-42,000	26
	Ремонт реакторов	01.02.02	Не присвоено	1,000	0,000	-1,000	6
	Ремонт реакторов 750 кВ	01.02.02.02	Фаза	1,000	0,000	-1,000	6
	Замена вводов	01.02.03	Не присвоено	172,000	0,000	-172,000	137
	Ремонт выключателей	01.02.04	Не присвоено	285,000	22,000	-263,000	80
	Ремонт разъединителей	01.02.05	Не присвоено	876,000	3,000	-873,000	26
	Замена ИОС разъединителей и шинных опор	01.02.06	Не присвоено	3.636,000	0,000	-3.636,000	61
	Ремонт компрессоров	01.02.07	Не присвоено	30,000	20,000	-10,000	23
	Ремонт аккумуляторных батарей	01.02.08	Штука	2,000	0,000	-2,000	5
	Ремонт трансформаторов напряжения	01.02.10	Штука	0,000	0,000	0,000	0
	Текущий ремонт оборудования ПС	01.02.11	Не присвоено	16.131,500	2.402,000	-13.729,500	115

Готово Интернет | Защищенный режим: выкл. 100%







- Введение
- Возможности Системы Управления Активами на базе SAP Enterprise Asset Management (SAP EAM)
- Ожидаемые количественные эффекты внедрения СУА на базе SAP Enterprise Asset Management (SAP EAM)
- О компании RU-Net IT



Экономические эффекты

Показатель	Значение
Сокращение трудовых расходов на тех. обслуживание	8-10%
Сокращение материальных расходов на тех. обслуживание	3-5%
Сокращение складских запасов запчастей и материалов	15-20%
Повышение коэффициента готовности оборудования (снижение незапланированного времени простоя) *	0,5-1%
Сокращение времени на выполнение сложных ремонтов (капремонты, модернизация) *	5% (или 15-20%*)
Увеличение полезного времени работы ремонтных работников за счет планирования и снижения уровня простоев/ожидания	20%

* По расчетам Terry Wireman, *Successfully Utilizing CMMS/EAM Systems (Hardcover)* при применении систем класса EAM



- Введение
- Возможности Системы Управления Активами на базе SAP Enterprise Asset Management (SAP EAM)
- Ожидаемые количественные эффекты внедрения СУА на базе SAP Enterprise Asset Management (SAP EAM)
- RU-Net IT



Центр компетенций ФСК ЕЭС в части развития и сопровождения Корпоративной Информационной Системы Управления ФСК ЕЭС.

Компания Энергодата обладает уникальным опытом по созданию и внедрению бизнес-приложений для электросетевых компаний. Энергодата предоставляет услуги по комплексному сопровождению эксплуатации (аутсорсингу) бизнес-приложений и ИТ-инфраструктуры. Численность персонала – 300 чел.

Система менеджмента качества компании сертифицирована на соответствие международному стандарту ISO 9001:2000. Партнеры: SAP, Mincom, IBM, Oracle, PSI, Microsoft, HP, Sun Microsystems и др.

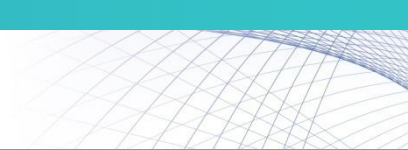


Компания PSI Energo образована в 2008 году совместными усилиями ru-Net и немецкого концерна PSI AG – производителя лидирующей европейской информационно-технологической платформы по управлению энергосетями. Цель компании – обеспечение российских предприятий высокотехнологичными решениями в сфере управления энергосетями. Как представитель концерна PSI AG в России, PSI Energo предлагает комплексные решения актуальных задач на основе лучших отечественных и зарубежных отраслевых практик для повышения надежности энергоснабжения. Впервые в России PSI Energo представляет передовой комплекс PSIcontrol для решения всего спектра задач управления передачей и распределением электроэнергии и транспортировки энергоресурсов.



Компания Интелика специализируется на комплексных решениях для фондоемких предприятий ТЭК, включающих в себя системы промышленной автоматизации, бизнес-приложения и комплексные услуги по сопровождению. В электроэнергетике компания фокусируется на развитии технологий Smart Grid и Smart Metering. Интелика является поставщиком комплексных решений meter-to-cash для организации интеллектуального учета и эффективных расчетов за энергоресурсы.

Партнеры: SAP, Oracle, Mincom, Itron/Actaris, Enel и т.д.



Intelica – новое имя на российском ИТ-рынке. Компания создана в 2009 году при поддержке [ru-Net](#).

В основе Intelica лежала идея создания компании с набором уникальных компетенций в области внедрения бизнес-приложений, систем промышленной автоматизации и аутсорсинга. Ключевые менеджеры и специалисты в предметных областях компании Intelica обладают многолетним проектным опытом.

Ежедневные задачи компании

- 100% фокусирование на интересах Заказчика
- Накопление уникальных решений и компетенций

Партнеры компании



Ведущий в мире поставщик программных решений для управления бизнесом



Мировой лидер в сфере решений для управления активами предприятия



Gold Partner

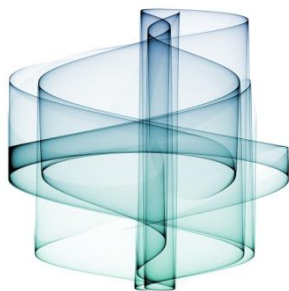
Крупнейший производитель корпоративного программного обеспечения



Поставщик программных продуктов для выпуска интерактивных отчетов, анализа данных и доставки информации



Внедренческий консалтинг



- ▶ Решения в области корпоративного управления
- ▶ Управление активами
- ▶ Типовые решения
- ▶ Электронный управленческий документооборот
- ▶ Информационная безопасность

Аутсорсинг



- ▶ Стратегический консалтинг по аутсорсингу
- ▶ Аутсорсинг эксплуатации бизнес-приложений
- ▶ Аутсорсинг ИТ-инфраструктуры
- ▶ Услуги контакт-центра
- ▶ Аутсорсинг бизнес-процессов

Промышленная автоматизация



- ▶ Управление тех.процессами
- ▶ Диспетчерско-технологическое управление
- ▶ Решения в области интеллектуального учета



Спасибо за внимание

Игнатов Антон

Директор по развитию бизнеса

www.intelica.ru

Тел.: +7 (495) 640 23 43

Факс: +7 (495) 780 33 81