



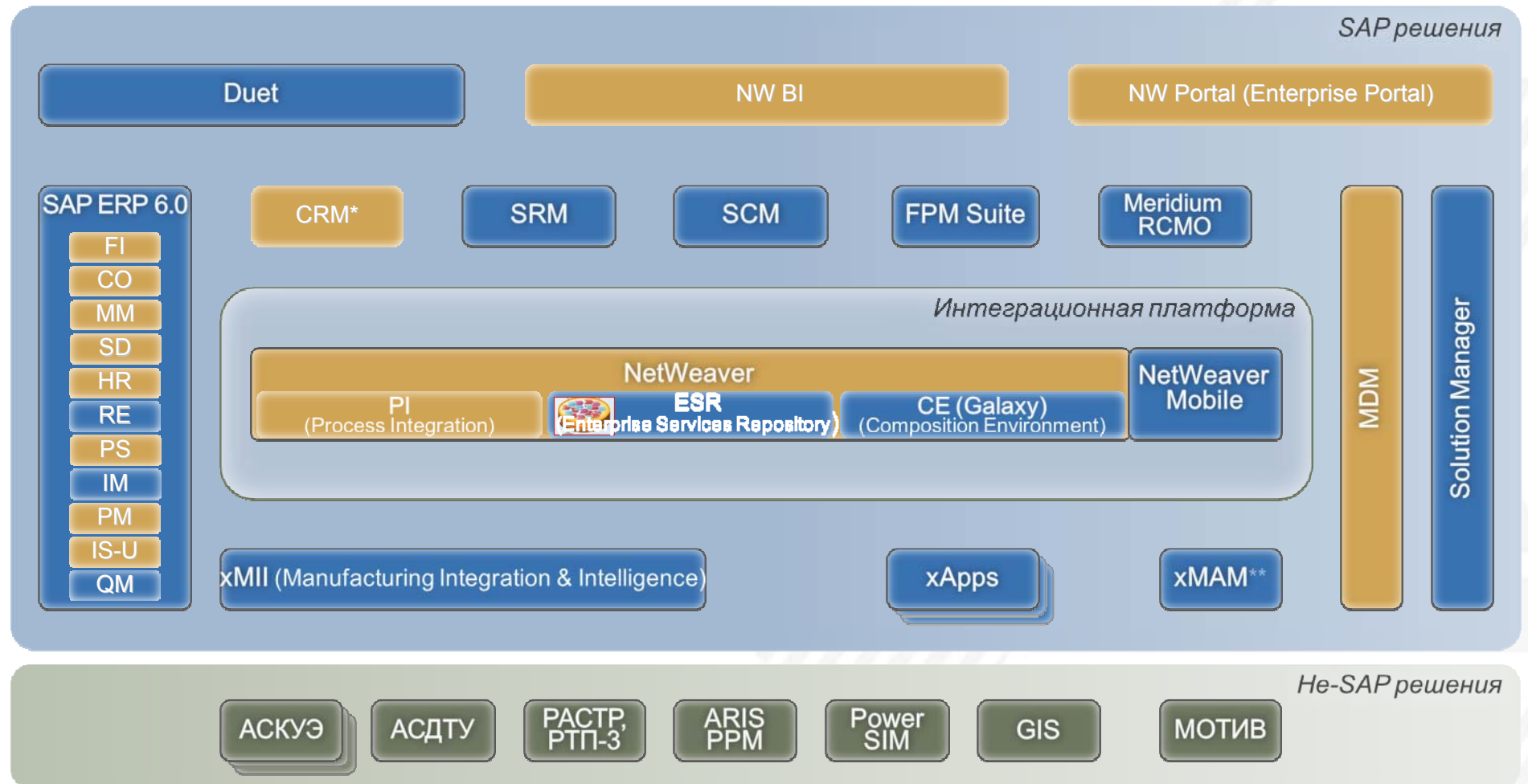
МРСК ЦЕНТРА

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

<http://www.mrsk-1.ru>

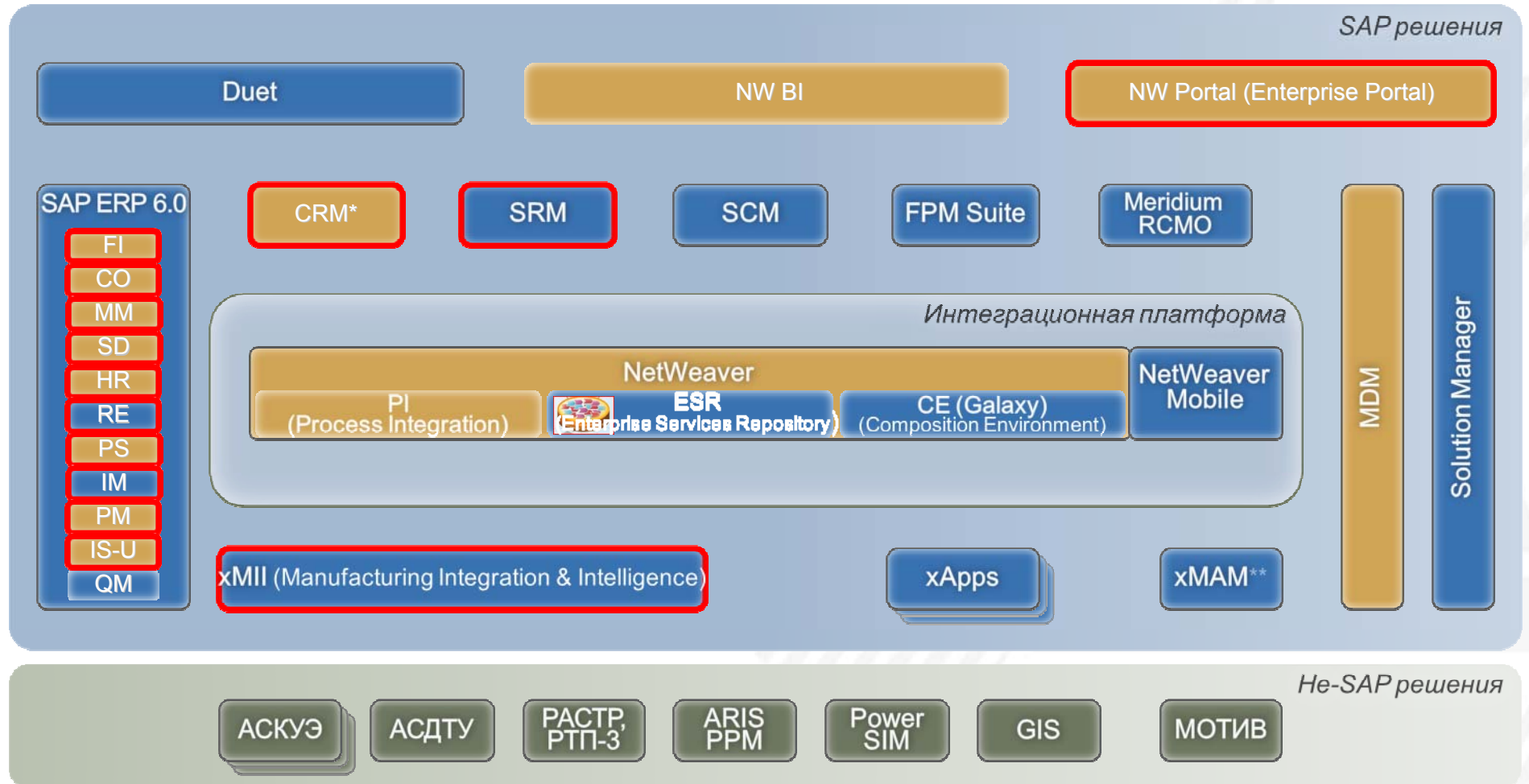


Текущий функционал информационной системы



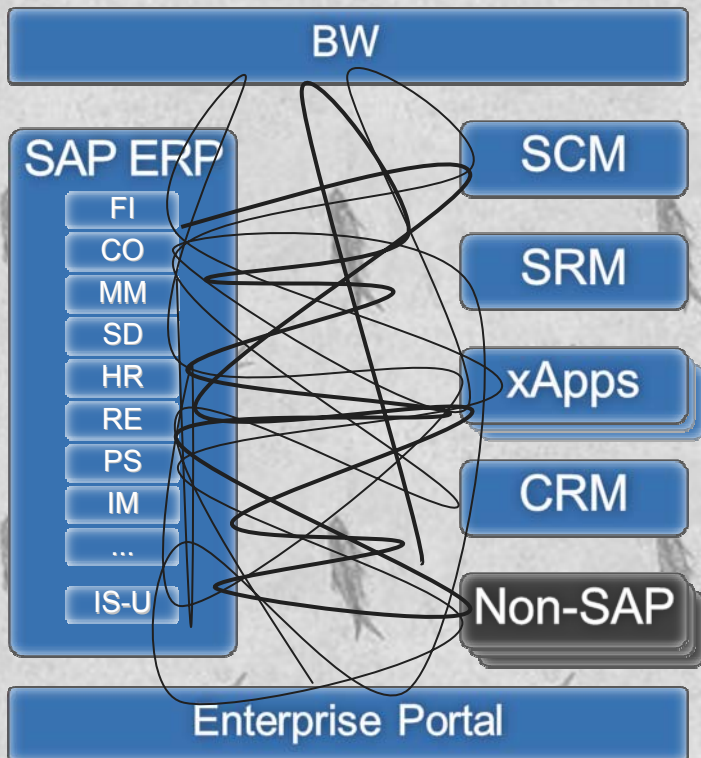
* В м.ч. CRM for Utilities | ** MAM for Utilities

Развитие функциональности на 2009г.

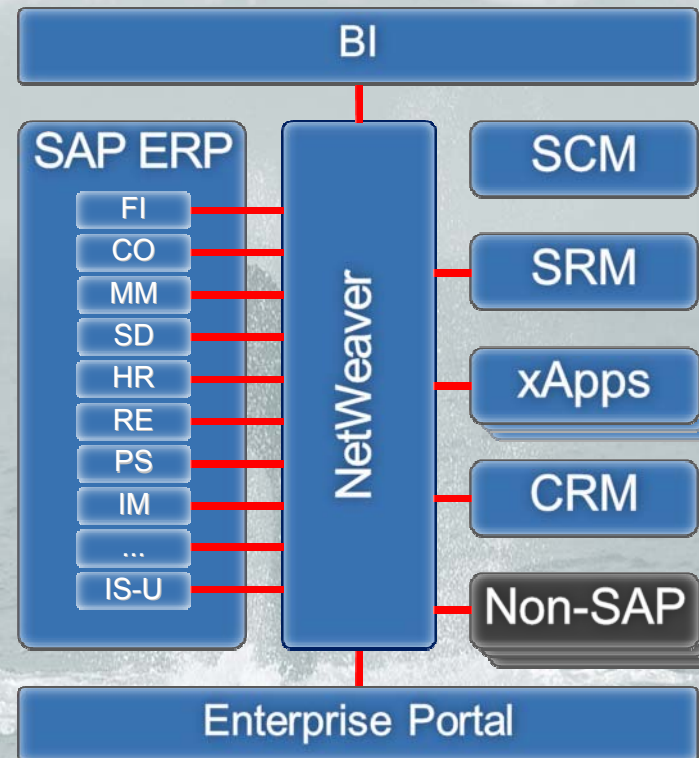


* В м.ч. CRM for Utilities | ** MAM for Utilities

Традиционная архитектура



Архитектура SOA





UPGRADE инсталляций SAP R/3 4.7 в ландшафте ИТ-решений MRSC (1)

Основные этапы перехода на ERP 6.0

Технический

Анализ системы

Подготовка
системного
ландшафта,

Тестирование
готовности
ландшафта

Разработка
технической
документации

Функциональный

Анализ
и консолидация
бизнес-приложений

Интеграционное
тестирование

Обучение
пользователей

Разработка
организационной
документации

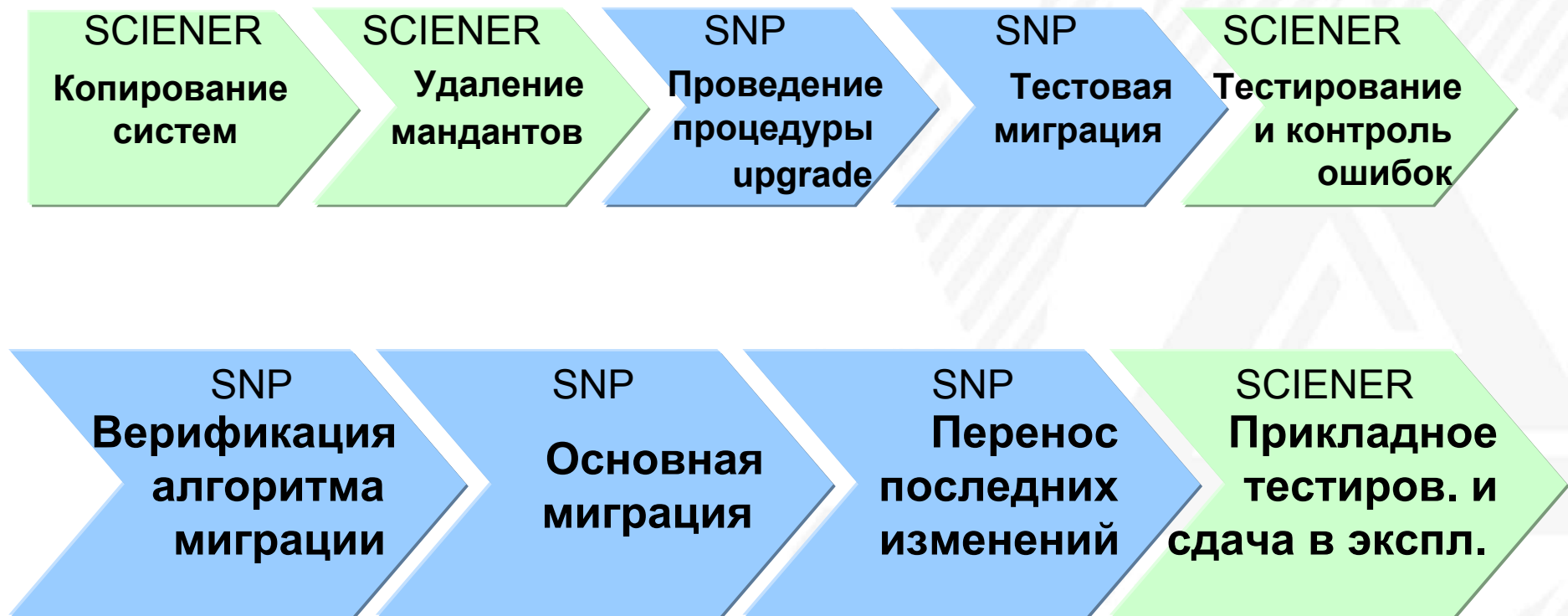
Стратегический

Расширение
функциональной
базы

Оптимизация
бизнес-процессов,

Реализация
Интеграционных
бизнес-сценариев

Процесс перехода на ERP 6.0



Работы по интеграции платформ

Проект	Функциональные рамки проекта
<p>Переход на платформу SAP ERP 6.0</p>	<p>Повышение безопасности использования КИСУР на базе про-граммного обеспечения SAP:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Повышение стабильности функционирования КИСУР ОАО «MRSC Центра» на базе программного обеспечения SAP за счет более полного использования стандартного функционала; • Совершенствование финансово-экономической и административно-хозяйственной деятельности компании в целом; • Перенос балансовой единицы MRSC Центра на новую серверную платформу; • Перенос балансовой единицы MRSC Центра на новую версию информационной системы; • Повышение прозрачности и уровня корпоративного управления; • Обеспечение руководства и сотрудников компании актуальной и точной информацией; • Поддержка принятия управленческих решений; • Сокращение трудоемкости работ по вводу и анализу информации.

Работы по SRM

Проект	Функциональные рамки проекта
Создание системы поддержки централизованных закупок	<ol style="list-style-type: none">1. Анализ эффективности закупок.2. Аттестация поставщиков.3. Конкурсные процедуры.4. Ведение единого централизованного каталога поставляемой продукции и поставщиков.

Работы по IS-U

Проект	Функциональные рамки проекта
Внедрение функциональности «Запуск расчетов по населению, учет бытовых потребителей в полезном отпуске.»	1. Настройка расчетов с населением за транспорт э/э: - настройка тарифов; - настройка схемы расчетов; 2. Настройка механизма массовой загрузки показаний по ПУ.
Внедрение функциональности «Интеграция с системами АИИС КУЭ »	Получение и загрузка в систему интервальных показаний по приборам систем АСКУЭ: - по юр.лицам; - по физ. Лицам.
Внедрение функциональности «Ведение договоров с потребителями»	Ведение договоров с потребителями.
Внедрение функциональности «Организация информ.обмена РСФ со сбытовыми компаниями»	Реализация механизма информационного обмена РСФ с ЭСК.
Расширение функциональности Отраслевого решения SAP IS-U в части учета транспорта электроэнергии	1.Обработка данных контрольных обходов. 2.Доработка методики расчета объемов электроэнергии. 3.Расчеты по договорам передачи электроэнергии. 4.Усовершенствование механизма балансирования по фидерам 6-10 кВ. 5.Разработка функционала по контролю максимально разрешенной мощности. 6. Интеграция процесса тех. присоединения с модулем IS-U.



Работы по CRM

Проект	Функциональные рамки проекта
<p>Внедрение функциональности «Запуск расчетов по населению, учет бытовых потребителей в полезном отпуске.» Развитие функциональности SAP CRM в ОАО "MRSC Центра"</p>	<p>Реализация поиска деловых партнеров по кодовому слову, PIN-коду. Реализация бизнес-процесса "Предварительная запись клиентов на прием в ЦОК по звонку в контакт-центр". Реализация интеграции SAP CRM с почтовым сервером в целях оперативной отправки сообщений ответственным сотрудникам. Реализация запроса данных по клиенту из модуля IS-U в информационный бюллетень клиента системы SAP CRM. Реализация сценариев взаимодействия с клиентом в центре взаимодействия с клиентами.</p>

Работы по РМ

Проект	Функциональные рамки проекта
Создание и поддержка в актуальном состоянии всех активов оборудования, формирование паспорта оборудования	Расширение паспортизации, ведение основных данных оборудования, развитие системы классификации, паспорт оборудования, формирование отчетов по паспортизации.
Учет состояния оборудования (дефекты, техн.нарушения, раб.место сотрудника ОТБ)	Сообщения об осмотрах, испытаниях-измерениях, дефектах, предписаниях, отключениях, пожарах, формирование аналитических отчетов о состоянии оборудования на основе паспортных данных (для планирования ремонтов).
Планирование на основе ППР. Основные данные для планирования: -технологические карты, -рабочие места.	Планирование на основе сроков и состояния оборудования. Создание ППР, разработка ТК, ведение рабочих мест. Формирование сообщения о необходимости выполнения ремонта, формирование Заказов.
Интеграция ГИС с топологией сети в ТОРО (пилотный проект)	Визуализация топологии сети, локализация событий, релевантных ТОРО.
Управление мобильными бригадами	Мобильный учет дефектов, выдача задания на выполнение работ, учет выполнения работ.
Расчет мощности технологического присоединения для планирования развития сетей	Разработка функционального модуля, для обработка данных договоров на ТП (интеграция SD - SD). Автоматическая выгрузка в признак класса ТМ суммарной мощности планируемой к технологическому присоединению на согласованный с МРСК период.
Интеграция с SCADA (пилотный проект-1 РСК)	Интеграция SCADA системы с ERP 6.0 через интеграционную шину XMII для автоматической генерации в ERP: -сообщений об отключениях; - документов измерений; - показаний приборов учета.

Проект	Функциональные рамки проекта
Планирование потребностей	<ol style="list-style-type: none"> 1. Расширение функциональности по Заявочной кампании до формата ГКПЗ в части приобретения ТМЦ и оборудования, требующего монтажа. 2. Ведение приобретаемых ОС через ОЗМ для планирования закупок в Заявочную кампанию и для ГКПЗ (интеграция с FI-AA). 3. Планирование и учет аварийного запаса (сроки хранения и автоматическое формирование потребности по периоду и точке заказа). 4. Планирование материалов для ремонтов с использованием тех.карт и спецификации в заказах ТОРО (интеграция с PM). 5. Учет и планирование материалов и оборудования для инвестиционной деятельности (интеграция с PS).
Учет спецодежды	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ведение норм выдачи спецодежды по инфо-типам в разрезе должностей и антропологических признаков. 2. Количественный учет выданной в эксплуатацию спецодежды. 3. Планирование потребностей по нормам выдачи и срокам эксплуатации с учетом размеров. 4. Управление запасами на складе по партиям.
Учет автотранспорта	Учет единиц оборудования, учет путевых листов, учет топлива, учет автошин.
Раздельная оценка для материалов б/у, неликвидов	Интеграция с PM в части переоценки материалов через заказы на восстановление.
Учет нескладируемых материалов	Система учета нескладируемых материалов .
Классификация материалов (для некоторых групп материалов)	Классифицированный справочник материалов в части специфичных для отрасли.



Работы по SD

Проект	Функциональные рамки проекта
Доработка интерфейса торговых документов, разработка отчетов	Создание информационной системы ТП.
Интеграция с подсистемой управление услугами транспортировки электрической энергии в части договоров на электроснабжение и ТП (SD - IS-U)	Автоматизация процесса отслеживания выполнения договоров по ТП и сбыту э/э.
Расчет, передача и хранение присоединенной мощности как параметров объектов электроснабжения (SD - PM)	Автоматизация анализа резервных мощностей.

Работы по HR

Проект	Функциональные рамки проекта
Внедрение функциональности "Корпоративная отчетность HCM"	Построение гибкой системы стратегической отчетности на базе BI 7.
Внедрение функциональности "Оценка персонала по компетенциям"	Функциональность будет позволять проводить оценку по методу 360 градусов.
Набор персонала	Создание единого информационного пространства для поиска, подбора персонала.
Дистанционное обучение	Проведение дистанционного обучения сотрудников через порталное решение SAP.
Внедрение функциональности "Управление командировками. FI-TV Travel Management."	Учет командировок в системе SAP.
Внедрение функциональности "Планирование и моделирование затрат на персонал"	Формирование бюджета затрат на персонал.



Работы по IM/PS

Проект	Функциональные рамки проекта
<p>Внедрение функциональности «Ведение объектов капитального строительства с использованием структурного плана проекта» (модуль IM/PS) КИСУР ОАО "МРСК Центра" на базе SAP R13</p>	<p>Создание системы учета затрат по капитальному строительству на основе модуля PS. Расширение возможностей детализации и масштабирования проектов капитального строительства. Расширение возможностей по планированию сроков и затрат по проектам капитального строительства. Получение отчетности по проектам капитального строительства с большим уровнем детализации проектов. Создание системы автоматического создания объектов незавершенного капитального строительства. Возможность ведения проектов по договорам "Технологического присоединения" Интеграция с модулем SD. Учет выручки по проектам.</p>
<p>Внедрение функциональности "Проектный офис" (модуль PS) КИСУР ОАО "МРСК Центра" на базе SAP R13</p>	<p>Создание схемы тарификации соответствующей нормативным документам МРСК. Возможность ведения проектов проектного офиса и бюджетов проектов в РСК. Получение отчетов по проектам соответствующих требованиям МРСК и РСК.</p>

Работы по FI-SL

Проект	Функциональные рамки проекта
<p>Развитие функциональности "Налоговый учет:" (модуль FI-SL) КИСУР ОАО "MRSC Центра" на базе SAP R\3</p>	<p>Получение всей необходимой отчетности: Регистры НУ, Налоговую декларацию из системы в автоматическом режиме.</p>

Работы по СО

Проект	Функциональные рамки проекта
Оптимизация функциональности "Контроллинг" (модуль СО) КИСУР ОАО "MRSC Центра" на базе SAP R\3	<p>Уменьшение избыточности в аналитиках системы:</p> <ul style="list-style-type: none">- Упрощение процесс регистрации первичных затрат для конечного пользователя;- Гибкости масштабируемость решения при изменениях организационной структуры, методик учета;- Снижение трудозатрат конечных пользователей на исправление ошибок, связанных с неверными контрировками.

Работы по RE

Проект	Функциональные рамки проекта
<p>Расширение функциональности "Управление недвижимостью" (модуль RE) КИСУР ОАО "МРСК Центра" на базе SAP R\3</p>	<ol style="list-style-type: none">1. Возможность вести в системе исчерпывающую информацию по договорам аренды недвижимого имущества.2. Автоматическое формирование бухгалтерских операций по договорам аренды .3. Получение отчетности в различных ракурсах на базе введенной информации.



Работы по

проекту "Развитие функциональности Enterprise Portal"

Проект	Функциональные рамки проекта
Обследование	<p>Целью проекта является развитие эффективного инструментария для создания единой точки доступа к внутренним и внешним информационным ресурсам предприятия.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Инсталляция SAP NetWeaver Portal 7.0. 2. Дизайн внутреннего интерфейса. 3. Дизайн стартовой страницы. 4. Новостная лента. 5. Телефонный справочник. 6. Создание файлового хранилища. 7. Создание автоматизированных рабочих мест для занесения данных в SAP HR ОАО «MRSC Центра». 8. Автоматизированный отчёт по актуализации данных сотрудников в телефонном справочнике. 9. Закладка «Управленческая отчётность РСК». 10. Создание отчёта об использовании КИСУР ОАО «MRSC Центра» в SAP NetWeaver Portal 7.0. 11. Функционал SAP R/3 для финансового блока. 12. Вывод SAP SEM BPS (АСБУ). 13. Роль для топ-менеджеров филиала ОАО «MRSC Центра». 14. Роль для специалистов филиала ОАО «MRSC Центра». 15. Закладка «Стратегическое управление».
Проектирование	
Реализация	
Опытно-промышленная эксплуатация	



Спасибо за внимание

<http://www.mrsk-1.ru>