





Пример сотрудничества с ООО «Майкрософт- Украина» с целью развития ИТ инфраструктуры предприятия

**Минин Александр Анатольевич
Директор по информационным технологиям
Научно-производственного комплекса газотурбостроения
«Зоря-Машпроект»**



Характеристика предприятия

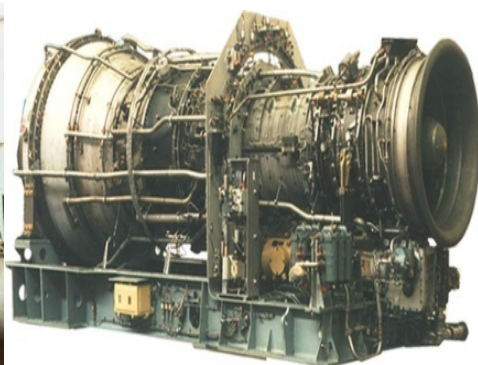
Научно-производственный комплекс газотурбостроения «Зоря»-«Машпроект» (г. Николаев, Украина) — крупнейший в странах СНГ производитель газовых турбин и газотурбинных установок для военных и гражданских судов и газопроводов, редукторов и мультипликаторов.

Предприятие насчитывает 12 000 работающих.

В области судового, корабельного газотурбостроения у предприятия нет аналогов в СНГ, основными конкурентами являются: Дженерал электрик, Прат-Уитни, Роллс-Ройс.

Продукцией предприятия оснащено:

- **Около 65% надводных кораблей СНГ**
- **27 электростанций в СНГ**
- **РАО «Газпром» - более 600 газовых турбин**





Основные компоненты КИС предприятия:

- средства подготовки текстовой и табличной документации различного назначения (офисные системы);
- инструментальный комплекс технических и программных средств автоматизированного проектирования изделий (CAD – Computer Aided Design);
- системы автоматизации технологической подготовки производства (CAM – Computer Aided Manufacturing);
- системы инженерного анализа (CAE – Computer Aided Engineering);
- средства реализации технологии параллельного тотального проектирования в режиме группового использования данных (Concurrent Engineering);
- система создания интерактивных электронных технических руководств (ИЭТР). К данной категории относятся автоматизированные системы, предоставляющие пользователю эксплуатационную информацию по конкретному изделию, а также возможности по диагностике изделия, поиску и устранению неисправностей, обучению, взаимодействию с поставщиком и т.п.;
- системы управления проектными и инженерными данными (EDM – Enterprise Data Management), включая в различных сочетаниях: систему управления проектами (Project Management), систему управления данными об изделии и его конфигурации (PDM – Product Data Management), систему управления потоками заданий при создании и изменении технической документации (систему WF – Work Flow), систему визуализации всего процесса разработки документации и т.п.;
- системы автоматизации производственных процессов и их планирования. Сюда относятся следующие типы автоматизированных систем: MRP (Material Requirements Planning – планирование потребностей в материалах), MRP-II (Manufacturing Resource Planning – планирование ресурсов производства), ERP (Enterprise Resource Planning – планирование ресурсов предприятия). Эти системы в отечественной терминологии ранее назывались АСУП (Автоматизированная система управления производством/предприятием);
- системы логистической поддержки изделия. К данной категории относятся системы автоматизации обслуживания и ремонта изделия на этапе эксплуатации (ТОРО), заказа комплектующих к изделию, поставки изделий и комплектующих;
- системы электронной коммерции. К данной категории относятся отдельные блоки ERP-систем, а также самостоятельные системы, предназначенные для проведения коммерческих операций в электронном виде, в том числе CRM - системы (Customer Relationship Management – управление взаимоотношениями с покупателями).
- средства идентификации и аутентификации информации
- методики анализа процессов проектно-технологической, производственной и управленческой деятельности, средства функционального моделирования, анализа и реинжиниринга бизнес-процессов;
- мощные средства обмена данными;
- мощные средства разработки прикладного программного обеспечения



Состав Информационно-Компьютерного Комплекса

2 кластерных узла

21 сервер

- дисковый массив - 3 Терабайт

- сервер резервного копирования - 4 Терабайт







Создана служба директора по информационным технологиям и совместно со службой заместителя генерального директора НПК по безопасности и режиму сформирована организационная структура предприятия, обеспечивающая постоянно действующую систему ознакомления пользователей ПК с требованиями законодательства в области авторских прав и контроля за соблюдением этих требований:

Генеральный директор				
Директор НПК по информационным технологиям			Заместитель генерального директора НПК по безопасности и режиму – начальник РСО	Директорат
Начальник ОТОВТ_иКС	Начальник ОАКТС	Начальник ОАСУП	Отдел 3	Руководители подразделений
Системные администраторы			Группа защиты информации	Локальные администраторы
<i>ПОЛЬЗОВАТЕЛИ ПК</i>				

Должностные инструкции руководителей дополнены соответствующими правами и обязанностями.



- **Все пользователи ПК под роспись ознакомлены с требованиями законодательства в области авторских прав и необходимостью их соблюдения на предприятии.**
- **Проведена инвентаризация наличия и учета нематериальных активов (в части программного обеспечения) и документов, подтверждающих легальное использование программных средств на предприятии. Обнаруженное во время инвентаризации нелегальное ПО на ПК пользователей удалено. Вместо него установлено свободно распространяемое.**
- **Проведена ревизия внутривозводских нормативных документов, определяющих порядок приобретения и использования программных средств. Утвержден график их переработки.**
- **Заключен меморандум про взаимопонимание с фирмой Майкрософт с целью выработки взаимно – приемлемого решения, обеспечивающего достижения полной легализации ПО и разработке дальнейшей стратегии развития ПО комплекса**



Нормативные документы предприятия:

- **И НПКГ-577 «Оборудование компьютерное, сетевое, программное обеспечение. Приобретение, учет, установка, подключение к сети, централизованное обслуживание»,**
 - **И НПКГ-583 «Технологии информационные Среда базовая программно – техническая для создания, хранения, передачи и обработки информации в электронном виде»,**
- **И НПКГ-584 «Технологии информационные. Информационная безопасность при работе на персональных компьютерах и в компьютерной сети».**





НАКАЗУЮ:

1. Головному державному інспектору з питань інтелектуальної власності по Миколаївській та Херсонській областях Шамраєву В.В. здійснити позапланову перевірку ДП НПКГ „Зоря – Машпроект”, за адресою: м.Миколаїв, просп. Жовтневий, 42 А, на предмет законності використання комп’ютерного програмного забезпечення та дотримання вимог законодавства України у сфері інтелектуальної власності.

2. Про результати перевірки повідомити Державний департамент інтелектуальної власності в триденний термін після закінчення перевірки.

3. Контроль за виконанням наказу покладаю на заступника голови Державного департаменту інтелектуальної власності Чеботарьова В.П.

Підстава: лист начальника Управління СБУ в Миколаївській області від 05.12.2008р. №64/20-4684 та службова записка від 02.02.2009р. інспектора з питань інтелектуальної власності по Миколаївській та Херсонській областях Шамраєва В.В.



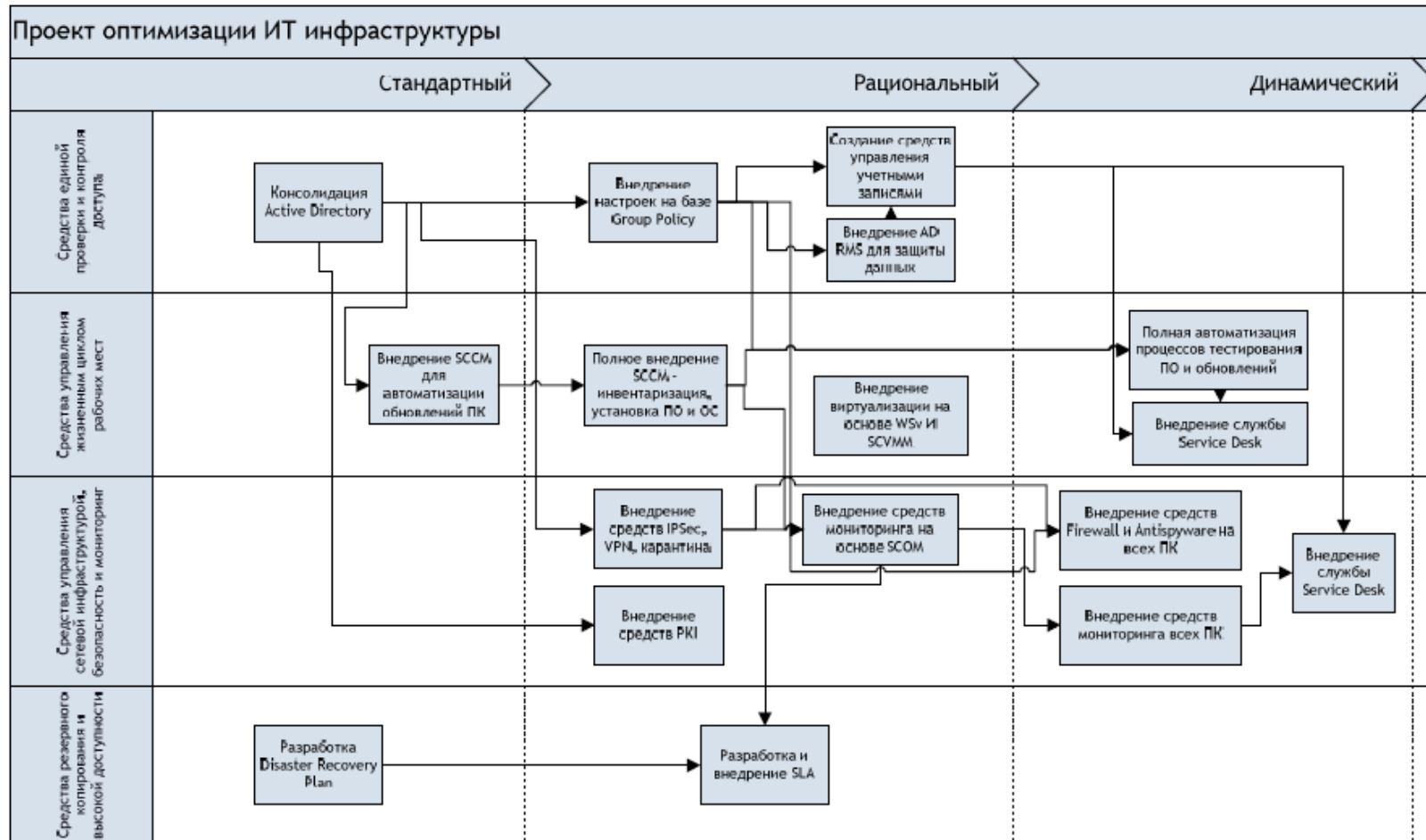


Состав отчета

- Перечень установленного программного обеспечения.
- Частота использования существующего программного обеспечения (по возможности).
- Рекомендации по стандартизации используемого программного обеспечения.
- Оптимизация инфраструктуры по модели Microsoft.
 - Текущий уровень зрелости предприятия
 - Рекомендации по переходу на следующий уровень
 - Обоснования перехода на следующий уровень
- Рекомендованные схемы лицензирования.
Для сбора перечня установленного программного обеспечения использовался Microsoft System Configuration Manager.



	Базовый	Стандарт- ный	Рациональ- ный	Динами- ческий
Управление идентификацией и правами доступа				
Управление жизненным циклом рабочих мест, серверов и устройств				
Безопасность, сети и мониторинг				
Защита и восстановление данных				
Управление ИТ и обеспечение безопасности				
Процессы управления на основе ITIL/COBIT				





Спасибо за внимание!



**Вопрос
ы**

**ГП НПКГ «Зоря – Машпроект»
Украина, 54018, Николаев, пр.Октябрьский 42а
Тел.: +38(0512)493428
E-mail: maa@zorya.com.ua
<http://www.zmturbines.com>**

**Минин Александр Анатольевич
Директор по ИТ**