

## Заказная разработка корпоративных бизнес приложений на базе свободного ПО

- **Комплексная автоматизация сложных корпоративных бизнес-процессов**
- **Проектирование и разработка интеграционных адаптеров и корпоративных шин данных. Проектирование и разработка корпоративных хранилищ данных и аналитических систем**
  1. Платформа разработки корпоративных Java-приложений на базе свободного ПО и микросервисной архитектуры
  2. Собственный продукт «Система защищённого транспорта данных ТРАДА»
  3. Решение «Интеграционный адаптер «НЕВА»
  3. Собственный продукт «Система информационной поддержки службы внутреннего аудитора»**Вендоры и платформы:** Java EE, Spring Framework, Hibernate, Kubernetes, NATS, решения на базе свободного ПО
- **Заказная разработка ИУС на базе свободного ПО, перепроектирование и миграция проприетарных ИУС на СПО**

Платформа разработки корпоративных Java-приложений на базе свободного ПО

**Вендоры и платформы:** PostgreSQL, MongoDB, Cassandra, HBase, Apache Tomcat, Jasper Reports, BIRT, Java EE, Spring Framework, Hibernate, HTML 5, CSS 3, JavaScript, Node.js, Python, PHP
- **Миграция баз данных и приложений с СУБД Oracle на СУБД PostgreSQL**

Центр компетенции по СУБД PostgreSQL

**Вендоры и платформы:** Oracle, PostgreSQL, решения на базе свободного ПО
- **Расширенная техническая поддержка решений на базе СПО****Вендоры и платформы:** PostgreSQL, Apache Tomcat 3, Java EE, Spring Framework, HTML 5, CSS 3, JavaScript, Node.js, Python, PHP

## Космическая съёмка

1. Поставка материалов архивной оптической и радиолокационной космической съёмки
  2. Выполнение новой оперативной оптической и радиолокационной космической съёмки
  3. Фотограмметрическая обработка материалов космической съёмки
  4. Создание трёхмерных моделей местности
  5. Тематическое дешифрирование данных
  6. Создание и обновление цифровых карт и планов
  7. Экологический мониторинг
  8. Спутниковая батиметрия
  9. Мониторинг за смещениями и деформациями земной поверхности.
- Вендоры и платформы:**
- Роскосмос, HEAD Technology, 21 AT, SpaseTY, Chang Guang Satellite Technology, RESTEC, MAXAR, SI Imaging Services, Airbus D&S.

## Геопространственные данные и геоинформационные технологии

- **Геоинформационные решения и технологии**
  1. Корпоративные геоинформационные системы
  2. Фонды пространственных данных
  3. Геопорталы
  4. Цифровой генплан
  5. Геоаналитика
  6. Управление имуществом
  7. Градостроительство
  8. Строительство и изыскания
  9. Экологический мониторинг
  10. Цифровой двойник
  11. Мобильные приложения
  12. Решения по интеграции
  13. Разработка моделей ИИ, машинное обучение
  14. Техническая поддержка 24/7
  15. Геосервисы для кибербезопасности
  16. Объективный контроль
  17. Геомоделирование и цифровые модели местности
  18. Все виды геоданных
  19. Управление проектами по созданию государственных ИС**Вендоры и платформы:** Отечественные продукты и технологии, ПО с открытым исходным кодом, Продукты и технологии «ПРАЙМ ГРУП», Зарубежные продукты и технологии

## Платформенные корпоративные бизнес приложения

- **Системы электронного документооборота**
  1. Автоматизация документооборота и делопроизводства
  2. Электронные архивы
  3. Моделирование, автоматизация и контроль межведомственного взаимодействия**Вендоры и платформы:** ЭОС, Directum, Documino
- **Системы управления данными и корпоративной бизнес аналитики**
  1. Разработка хранилищ данных
  2. Аналитика больших данных
  3. ETL процессы
  4. Визуализация данных
  5. Системы анализа и визуализации геостатистической отчетности
  6. Разработка отраслевых решений сбора, анализа, формирования отчетности по ключевым показателям деятельности
  7. Разработка решений по интеграции**Вендоры и платформы:** Форсайт, Visiology, Polymatica, Luxms BI, PostgreSQL, ArenaData, ClickHouse, Python. Решения на базе свободного ПО
- **Корпоративные порталы**
  1. Разработка функциональности корпоративных порталов
  2. Проектный менеджмент, управление задачами, учет времени
  3. Автоматизация бизнес-процессов на портале
  4. Интеграция с внешними системами
  5. Разработка дизайна корпоративных порталов
  6. Наполнение корпоративных порталов
  7. Разработка решений по информационному обмену**Вендоры и платформы:** 1С-Битрикс, Битрикс 24, PHP8, Laravel, HTML 5, CSS 3, JavaScript, Node.js, Vue, React, решения на базе свободного ПО
- **Системы роботизации рутинных рабочих процессов**
  1. Формирование отчетов
  2. Рутинные операции
  3. Сверка данных
  4. Миграция данных
  5. Интеграция между системами**Вендоры и платформы:** Robin, Roomy Bots

## Построение, модернизация и обслуживание системно-технической инфраструктуры

### ■ Создание ЦОД «под ключ», построение и модернизация вычислительной инфраструктуры и СХД Заказчика (проектирование, СМР и ПНР)

1. Вычислительные комплексы, виртуализация, системное ПО
2. Системы хранения и резервного копирования данных
3. СКС, ЛВС (в т.ч. беспроводные), телефония (традиционная и IP)
4. Инженерные системы ЦОД (бесперебойное и гарантированное электроснабжение, вентиляция, кондиционирование, дымоудаление)
5. Системы газового пожаротушения

**Вендоры и платформы:** Yadro, Aqarius, Kraftway, DEPO, Delta Computers, ГК ASTRA, НТЦ Роса, РосПлатформа, RedSoft, Eltex, Lenovo, Huawei, H3C, IBM, HP, Dell, EMC, Cisco, Avaya, VMWare, Veritas, Red Hat

### ■ Технические системы охраны

1. Охранное видеонаблюдение
2. Охранно-пожарная сигнализация
3. СКУД

**Вендоры и платформы:** ISS, Bolid, Рубеж, Samsung, Huawei

### ■ Создание, модернизация КСПД Заказчика

1. Транспортные сети (SDH/PDH), DWDM
2. Видеоконференцсвязь
3. РПЛС и спутниковая связь

**Вендоры и платформы:** T8, Eltex, Huawei, Avaya, Cisco

### ■ Импортозамещение инфраструктуры корпоративных АРМ

Проектирование и построение инфраструктуры импортозамещённых автоматизированных рабочих мест корпоративных пользователей в стационарном виде или на архитектуре VDI

**Вендоры и платформы:** Yadro, Aqarius, Kraftway, Delta Computers, ГК ASTRA, НТЦ Роса

## Информационная безопасность

### ■ Аудит информационной безопасности

1. Экспертный аудит
2. Инструментальный аудит
3. Экспресс-аудит

**Вендоры и платформы:** Positive Technologies, Эшелон

### ■ Разработка систем защиты информации

1. Определение угроз безопасности информации
2. Формирование требований к системе защиты информации
3. Проектирование системы защиты информации

### ■ Интеграция систем защиты информации

1. Средства защиты информации от несанкционированного доступа (СЗИ НСД)
2. Межсетевые экраны (FW, NGFW)
3. Системы предотвращения вторжений (IPS, IDS)
4. Защита каналов связи (VPN)
5. Межсетевые экраны для Web-приложений (WAF)
6. Средства анализа защищенности
7. Управление событиями ИБ (SIEM)
8. Защита виртуальной инфраструктуры
9. Антивирусная защита
10. Средства криптографической защиты информации (СКЗИ)
11. Защита от DDoS
12. Защита от утечек информации (DLP)
13. Контроль привилегированных пользователей (PUM/PIM)

**Вендоры и платформы:** Код безопасности, Конфидент, РусБИТех, Positive Technologies, Infotecs, UserGate, Numa Technology, Эшелон, КриптоПро, Касперский, AvanPost, Рутокен, Алaddin РД, InfoWatch, АйТи БАСТИОН, НИИ СОКБ (SafePfone), Аврора

### ■ Оценка соответствия

1. Аттестация на соответствие требованиям по защите информации
2. Оценка эффективности реализованных мер по обеспечению безопасности информации

### ■ Сопровождение

1. Техническая и гарантийная поддержка систем защиты информации
2. Нормативно-правовое обеспечение процессов информационной безопасности

### ■ Консалтинг

1. Построение центра мониторинга информационной безопасности
2. Подключение к ГосСОПКА
3. Оценка рисков информационной безопасности
4. Разработка рекомендаций по переходу на отечественные решения по защите информации