

**КОМПЛЕКСНЫЕ ПОСТАВКИ ИТ-ОБОРУДОВАНИЯ
РОССИЙСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ**

СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ КОМПАНИИ – ТИРАЖИРУЕМЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ КОРПОРАТИВНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СТРУКТУР

- 1 Поставляем полный спектр ИТ оборудование с 2015 года (Вычислительный комплекс/коммутационное оборудование)
- 2 Предлагаем заказчикам проверенные решения ИТ задач, обеспечивающие прозрачность на этапах планирования, внедрения и возврата инвестиций.
- 3 Сотрудничаем с российскими и зарубежными производителями ИТ оборудования и разработчиками программного обеспечения, предлагая решения, отвечающие любым запросам по функциональности, производительности, отказоустойчивости и масштабируемости.
- 4 Учитываем необходимость обеспечения санкционной независимости, соответствия требованиям импортозамещения и повышения устойчивости бизнеса.

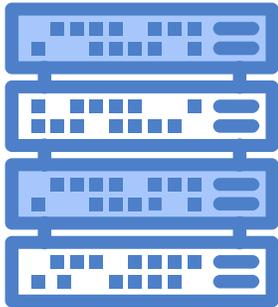


Технологии компании способствуют выполнению поручения Президента РФ в части перевода информационных систем госкомпаний на безопасные отечественные технологии к 2025 г.



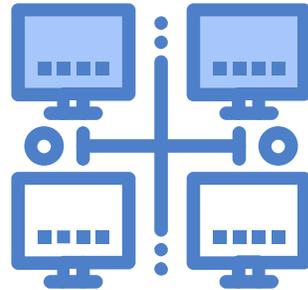
МДАГРУПП:

- имеет статус ИТ компании на основании Решения Министерства цифрового развития от 04.08.2023 N А0-20230728-13590815073-3
- имеет опыт участия в тендерах для государственных и муниципальных нужд по 44-ФЗ, 223-ФЗ и 275-ФЗ - ГОЗ;
- Лицензия ФСБ № 18418Н от 25.05.2021г - разработка, производство, распространение шифровальных (криптографических) средств, информационных систем и телекоммуникационных систем;



ПОСТАВКА СЕРВЕРОВ И СИСТЕМ ХРАНЕНИЯ ДАнных

Поставка широкого ассортимента серверов и СХД всех ведущих производителей. Производство собственных серверов.



ПОСТАВКА КОМПЬЮТЕРОВ И КОМПЛЕКТУЮЩИХ

Компьютеры, ноутбуки, моноблоки под ваши цели и задачи. На ваш выбор компьютеры как любого из мировых брендов, так и собственное производство.



СИСТЕМЫ ФИЗИЧЕСКОЙ И ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Видеосерверы, камеры видеонаблюдения, специализированное ПО и сервисы.



GAGARIN



ГРАВИТОН

AQUARIUS



Вычислительные машины, предназначенные для обработки данных в автоматическом режиме без постоянного непосредственного участия человека

Современные серверы делятся на следующие типы:

- башенные серверы в прямоугольном корпусе (tower) для установки в произвольном месте;
- стоечные серверы, устанавливаемые в стандартную стойку (rack) и способные работать как отдельная единица;
- блейд-серверы, состоящие из нескольких вычислительных "лезвий" (blade) в одном шасси, устанавливаемом в стойку;
- серверы для высокопроизводительных вычислений (HPC);
- серверы для критически важных задач (mission-critical);
- серверы для гиперконвергентной инфраструктуры.

ЕСЛИ ВЫ ХОТИТЕ КУПИТЬ СЕРВЕР, КОТОРЫЙ БУДЕТ ЭФФЕКТИВНО РЕШАТЬ СТОЯЩИЕ ПЕРЕД ВАМИ ЗАДАЧИ В ДЛИТЕЛЬНОЙ ПЕРСПЕКТИВЕ, В ЭТОМ ВАМ ПОМОГУТ СПЕЦИАЛИСТЫ МДА ГРУПП, КОТОРЫЕ В СОТРУДНИЧЕСТВЕ С ВАМИ БУДУТ ПРОРАБОТАЮТ ПРОЕКТ ВАШЕГО СЕРВЕРА.





Широкий модельный ряд серверов и систем хранения данных, оптимизированных для развертывания облачных платформ, виртуализации и консолидации ресурсов ИТ-инфраструктуры.

СЕРВЕРЫ НАЧАЛЬНОГО УРОВНЯ СЕРИИ DEPO STORM 1430

Основное назначение – выделенное размещение бизнес-приложений и сервисов, работающих с небольшими и средними объемами данных.

СЕРИЯ СЕРВЕРОВ DEPO STORM НА ПРОЦЕССОРАХ X86

Основное назначение - хранение и обработка корпоративных данных, виртуализация, выделенное размещение бизнес-приложений и сервисов.

НОВАЯ СЕРИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ ДВУХПРОЦЕССОРНЫХ СЕРВЕРОВ DEPO STORM 3500 НА НОВОЙ МАТЕРИНСКОЙ ПЛАТЕ DEPO DPC741-ZX

Серверы DEPO Storm 3500 разработаны на базе чипсета C741 с поддержкой процессоров четвертого поколения и энергоэффективной памяти DDR5 ECC REG и шины PCI-E

Преимущества по сравнению с предыдущим поколением:

На 50% больше ядер

На 50% больше пропускная способность памяти

На 100% выше производительность PCI-E

Midrange: Серия серверов DEPO Storm на процессорах x86

DEPO Storm 3450A2RU



Unit: 2U
CPU: до 2 × Gen2
RAM: До 1,5 ТБ DDR4 ECC REG / 16 слотов
Слоты расширения:
6 × PCI-E
Интегрированный LAN:
4 порта 1 GbE
HOT SWAP HDD:
12 HDD 3.5"
Поколение: Cascade Lake

DEPO Storm 3450Z2RU



Unit: 2U
CPU: до 2 × Gen2
RAM: До 1,5 ТБ DDR4 ECC REG / 16 слотов
Слоты расширения:
6 × PCI-E
Интегрированный LAN:
4 порта 1 GbE
HOT SWAP HDD:
24 HDD 2.5"
Поколение: Cascade Lake

DEPO Storm 3470A2R



Unit: 2U
CPU: до 2 × Gen3
RAM: До 8 ТБ DDR4 ECC REG / 32 слота
Слоты расширения:
8 × PCI-E
Интегрированный LAN:
2 порта 1 GbE
HOT SWAP HDD: 12 HDD 3.5"
Поколение: Ice Lake

DEPO Storm 3470Z2R



Unit: 2U
CPU: до 2 × Gen3
RAM: До 8 ТБ DDR4 ECC REG / 32 слота
Слоты расширения:
8 × PCI-E
Интегрированный LAN:
2 порта 1 GbE
HOT SWAP HDD: 24 HDD 2.5"
Поколение: Ice Lake

Серверы с открытой архитектурой для информационных систем различной сложности и производительности



Сервер GAGAR>N Оракул GEN 1.0

- 2x CPU Intel Xeon Scalable 2 поколения
- 12x DIMM DDR4
- 3 или 4x 2,5"
- SSD SATA
- 1x M.2
- 2 или 3x PCIe GEN3 x16
- 1x PCIe OCP v2 Mezz x16
- BMC контроллер с поддержкой IPMI/WebUI/RedFish



Сервер GAGAR>N Оракул GEN 2.0

- 2x CPU Intel Xeon Scalable 3 поколения, TDP 270Вт – до 80 ядер на сервер
- 32 x DIMM – до 8TB на сервер
- 8 x NVMe/SATA с возможностью горячей замены
- 4 x NVMe U.2
- 2 x M.2 PCIe NVMe
- 3 PCIe 4.0 x16 + 1 x8 + mezzanine OCP 3.0



Шкаф GAGAR>N Gen 1.0

Монтажная ширина 21"
Высота 41 OU (1 Open Unit = 48мм) 20OU = 3 сервера

СИСТЕМЫ ХРАНЕНИЯ ДАННЫХ



GAGARIN



ГРАВИТОН

AQUARIUS



Системы хранения данных (СХД) позволяют быстро считывать и записывать большой объем информации, надежно сохраняя ее на необходимый срок

Важнейшим преимуществом СХД является повышенная отказоустойчивость за счет возможности использования двух независимых параллельных контроллеров, и в случае отказа одного из них второй продолжает работать, а вышедший из строя можно "на лету" заменить на запасной. Другая полезная их особенность - широкие возможности масштабирования, когда в одну систему можно объединить один или несколько управляющих модулей с контроллерами и десятки дисковых полок с накопителями, при этом не требуется сложная настройка.

 ЕСЛИ ПЕРЕД ВАМИ СТОИТ ВЫБОР - ВЗЯТЬ ОБЫЧНЫЙ СЕРВЕР С БОЛЬШИМ ХРАНИЛИЩЕМ ИЛИ КУПИТЬ СХД, ЗАТОЧЕННУЮ ПОД КОНКРЕТНУЮ ЗАДАЧУ И ЗАЩИЩЕННУЮ ОТ СБОЕВ, МЫ БЫ РЕКОМЕНДОВАЛИ ВТОРОЙ ВАРИАНТ.



ОФИСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



GAGARIN



ГРАВИТОН

AQUARIUS



Удобное и производительное автоматизированное рабочее место (АРМ) - основа эффективности современного сотрудника в офисе и на производстве

Надежные офисные компьютеры, мониторы, моноблоки, ноутбуки российских и зарубежных производителей

Многообразие конфигураций позволяет подобрать как компьютер начального уровня, так и производительный ПК для решения специализированных задач или ноутбуки для создания мобильных рабочих мест сотрудников, часто работающих удаленно от офиса



КАКИМИ БЫ НИ БЫЛИ ВАШИ ТРЕБОВАНИЯ К ЭЛЕКТРОННОМУ ОСНАЩЕНИЮ АРМ, КОМПАНИЯ МДА ГРУПП ПОСТАВИТ НАИБОЛЕЕ ОПТИМАЛЬНЫЙ С ТЕХНИЧЕСКОЙ И КОММЕРЧЕСКОЙ ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ВАРИАНТ. ОБЪЕМ ПОСТАВОК МОЖЕТ БЫТЬ ЛЮБЫМ - ОТ ЕДИНИЦ ДО НЕСКОЛЬКИХ ТЫСЯЧ





КЛИЕНТСКИЕ РЕШЕНИЯ «ГРАВИТОН»: НОУТБУКИ, МОНОБЛОКИ, КЛАССИЧЕСКИЕ И МИНИ ПК.

«Гравитон» предлагает широкую линейку компьютеров различного формата. Широкий модельный ряд позволяет создавать полноценные рабочие места для разных групп пользователей.

МОНОБЛОКИ «ГРАВИТОН» ОПТИМАЛЬНЫ ДЛЯ ГОСОРГАНИЗАЦИЙ.

Это готовое решение для создания автоматизированного рабочего места госслужащего — моноблок экономит рабочее пространство, быстро вводится в эксплуатацию, удобен в работе. Сертифицирован для использования с российскими ОС.

Компактные и производительные ноутбуки в металлическом корпусе с эффективным дизайном. Антибликовое покрытие, подсветка клавиатуры, легкий вес делают их удобными и практичными.

Технические характеристики соответствуют внешнему виду: процессор Intel, большая оперативная память, поддержка отечественного ОС, аппаратных и программных СДЗ.

ЗАМЕНА ОФИСА ПЛАТЕЖНЫМ ТЕРМИНАЛОМ

Функции филиала

- Открытие/закрытие счёта
- Оформление кредита
- Оплата услуг

Работа с наличными

- Внесение/снятие
- Покупорный набор
- Fast Cash

Маркетинг и реклама

- Показ рекламного контента
- Персональные предложения



Функции мобильного банка

- Расчеты по QR-кодам
- Личный кабинет
- Погашение обязательств

Функции интернет-банка

- Коммунальные платежи
- Оплата штрафов, налогов
- Заказ выписок по счету

Гибкий мониторинг

- Аналитика действий клиента
- Помощь инкассаторам

Платежный терминал

Легко масштабируется на сеть из нескольких тысяч разноплановых устройств самообслуживания и является надежным инструментом цифровой трансформации Банка.

Внедрения:



Тинькофф



ГАЗПРОМБАНК

ПЕРСПЕКТИВНАЯ РАЗРАБОТКА: «СЕРВИС ТРАНСГРАНИЧНЫХ СООБЩЕНИЙ «BEAD» (Balances Equalisation And Distribution)

Сервис представляет услуги российским экспортерам и импортерам, ведущих прозрачную внешнеэкономическую деятельность (ВЭД) по генерации цепочек поставок и взаиморасчетов. Сервис позволяет создать возможность для взаиморасчетов без пересечения границ государств и преодолеть трудности ВЭД между участниками из разных стран мира

РАЗРАБОТКА ПРОДУКТОВ ДЛЯ БАНКОВ И РИТЕЙЛА



Перспективные продукты – ПО для кластеризации групп по определенным факторам на основе результатов математического моделирования и предиктивной аналитики.

Автоматизированная система с интегрированными модулями ИИ, математического моделирования и предиктивной аналитики формирует банковский продукт, формируя варианты кластеров из цифровых профайлов семей, что позволяет из компонент стандартного банковского продукта собрать персональное предложение человеку/семье из каждого кластера.

- a. собирает, анализирует и архивирует, разнородные данные о человеке и объектах с привязкой к месту
- b. производит детектирование и анализ
- c. циклически обрабатывает данные соцсетей и объективного контроля
- d. производит предсказания изменений и сообщения о них
- e. формирует планы исполнения работ и отчеты
- f. предсказывает и расширяет спрос на услуги



Кластеризация

группы банковских продуктов, сформированные по определенным факторам в кластер на основании результатов математического моделирования и предиктивной аналитики.

Персональные продукты семье

ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ И ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ УГРОЗ НА ОБЪЕКТАХ КРИТИЧЕСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ



ORWELL 2K - интеграционная
многофункциональная платформа



визуализация
целевой
обстановки



подключение
функции
видеоаналитики



формирование
тревожных
событий



запись
событий
в архив



интеграция
с существующими
системами на объекте



места размещения
оборудования
на карте

ОТРАСЛЕВАЯ НАПРАВЛЕННОСТЬ



ОХРАННЫЙ КОМПЛЕКС ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ НЕСАНКЦИОНИРОВАННОГО ПРОНИКНОВЕНИЯ НА ОБЪЕКТЫ КРИТИЧЕСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ



АВТОМАТИЧЕСКАЯ ФИКСАЦИЯ И НЕЙТРАЛИЗАЦИЯ СТОРОННИХ БАС С ЦЕЛЬЮ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ:



фото и видеосъемке
объектов;



доставке запрещённых
веществ и устройств
на территорию объекта;



проведению терактов
и провокаций техногенных
катастроф на объекте.

ОХРАННЫЙ КОМПЛЕКС ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ НЕСАНКЦИОНИРОВАННОГО ПРОНИКНОВЕНИЯ НА ОБЪЕКТЫ КРИТИЧЕСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Круглосуточное сканирование территории предприятия и зоны вокруг объекта

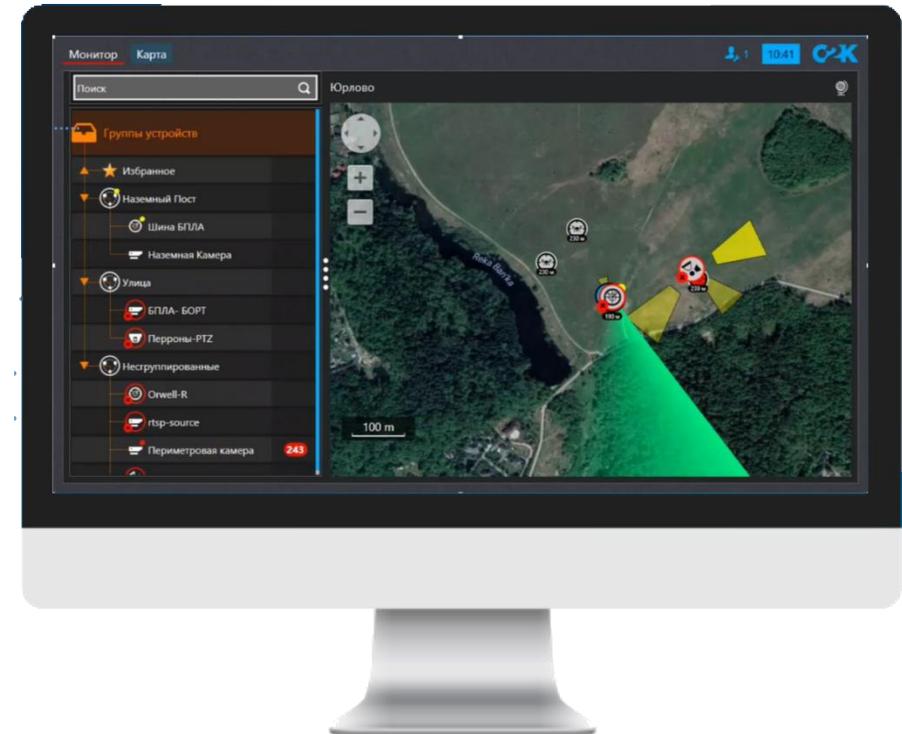
Получение оператором визуального и звукового сообщения о тревоге

Выдается: местонахождение объекта, сообщение о координатах объекта, его типе, скорости перемещений и изображения с видеокамер

Оператор принимает решение о включение системы радиоэлектронного подавления

При решении о нейтрализации БАС, в работу включаются системы РЭП. В состав комплекса может быть включен БАС для подавления угрозы в воздухе и другие средства противодействия

Система позволяет предотвратить движение БАС на подступе к объекту критической инфраструктуры



Оператор получает достаточную информацию для принятия решений:

- пиктограммы обнаруженных дронов на карте объекта,
- траекторию движения дронов,
- дальность, скорость, азимут, высоту

**платформа
сбора, обработки, анализа данных
для автоматического определения веществ**

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ СТЕК РЕШЕНИЯ

- стек технологий, согласованный с госзаказчиком;
- Серверное оборудование, СХД, комплекс ИБ из реестра МПТ РФ ;
- Виртуализация и операционные системы (ОС) Astra;
- СУБД Postgres Pro;
- Почтовый сервис на базе RuPost;
- Системы резервного копирования на базе RuBackup и Raidix;
- БАС – производства РФ;
- Система управления БАС производства РФ;
- Прикладное ПО ИИ (нейросети) планируется получение сертификации ФСТЭК РФ.

РЕШАЕМЫЕ ЗАДАЧИ:

1. Создать систему сбора данных по определению различных веществ и ВОП.
2. Создать программно-аппаратную платформу аналитической обработки информации
3. Создать ИТ инфраструктуру, соответствующую требованиям РФ для совместной работы разных ведомств;
4. Создать ИТ инфраструктуру, соответствующую требованиям РФ для совместной работы человека и машин в виртуальной среде

- Большие данные
- Искусственный интеллект
- Анализ снимков ДЗЗ и БАС
- Технологии виртуальной и дополненной реальностей



ЗАКАЗЧИКИ ГОСУДАРСТВЕННЫЕ И КОРПОРАТИВНЫЕ



«ЯМАЛТРАНССТРОЙ»
ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО



Государственное бюджетное учреждение
Московской области
МОСОБЛМЕДСЕРВИС



Российские сети
вещания и оповещения



Всегда рядом



НО РАО



РН-УЧЕТ



АКТИВ
БИЗНЕС
КОНСАЛТ

Благодарим за внимание!



ООО «МДАГРУПП»

Отдел корпоративных продаж: sales@mdagr.ru

Телефон: +7 (495) 477-53-27

www.mdagr.ru

