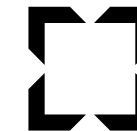


КОНЦЕРН
АВТОМАТИКА



Ростех

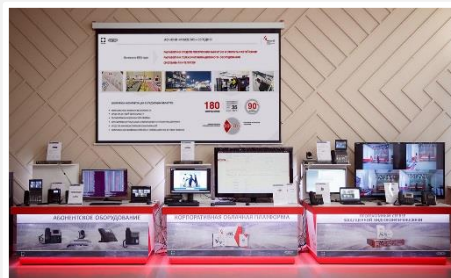


АО «НИИ «МАСШТАБ»
ТЕХНОЛОГИИ, КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ И ПРОДУКТЫ

2020

Основан в 1991 году

РАЗРАБОТЧИК РЕШЕНИЙ ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ БЕЗОПАСНЫХ СЕТЕЙ СВЯЗИ
РАЗРАБОТЧИК ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ
СИСТЕМНЫЙ ИНТЕГРАТОР
МАТЕРИНСКАЯ КОМПАНИЯ



190
СОТРУДНИКОВ



С ВЫСШИМ ОБРАЗОВАНИЕМ

АДМИНИСТРАТИВНО-УПРАВЛЕНЧЕСКИЙ ПЕРСОНАЛ



ИНЖЕНЕРНО – ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТНИКИ

МАТЕРИНСКАЯ КОМПАНИЯ



- Поставка оборудования и по отечественных компаний – партнёров и зарубежных вендоров
- Системная интеграция, полный цикл реализации комплексных проектов «под ключ»
- Техническое и рабочее проектирование
- Разработка архитектуры сетей
- Пуско-наладочные работы, авторский надзор
- Развитие и модернизация продуктов под требования заказчика
- Системные решения по управлению информационной безопасностью
- Выполнение контрактных НИОКР

ПРЕДПРИЯТИЯ ДЗО

БУЛАТ

- Системы хранения данных
- Маршрутизация и коммутация операторского уровня
- Системный интегратор
- Серверное оборудование



- Разработка и поставка мобильной техники
- Смартфоны
- Системы умного дома
- Продажи в розничные сети
- Продажи на экспорт



- Разработчик систем SDN управления операторского и корпоративного класса
- NFV платформы управления и оркестрации облачных сетей
- 5G

СОВОКУПНАЯ ВЫРУЧКА ЗА 2019 г. БОЛЕЕ **8** МЛРД РУБ.

УЧАСТИЕ В РАЗРАБОТКЕ ДОКТРИНЫ «ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»

- Модели угроз
- Модели нарушителей
- Комплексные политики безопасности
- Системные решения по управлению безопасностью



Подготовка предложений в Доктрину «Информационной безопасности Российской Федерации»

Участие в рабочей группе Совета Безопасности РФ

Участие в совещаниях антитеррористического центра СНГ

ПРОЕКТ ОСНАЩЕНИЯ СИСТЕМАМИ ЗАЩИЩЕННОЙ СВЯЗИ ПРЕДПРИЯТИЙ ОПК

СУТЬ ПРОЕКТА

Построение защищенной сети связи обеспечивающей предоставление мультисервисных услуг предприятиям ОПК в защищенном режиме:

Предложения и решения по построению системы ИБ СЗС ОПК

Политика сетевой и информационной безопасности при оснащении СЗС ОПК

оснащено более
250
предприятий
ОПК

в
100
городах
России

в том числе
24
предприятия
Санкт-Петербурга

более
17
предприятий в
кооперации проекта

«Инфраструктура РИЦ Технопарка СПб»

Техническое и рабочее проектирование

Поставки оборудования, Пуско-наладка

Авторский надзор

Развитие и модернизация на перспективу

- Разработка политик безопасности инфраструктурных проектов построения защищенных сетей связи

- Проведение системных работ и НИОКР

- Разработка и внедрение комплексов связи

- Сопровождение и поддержка полного жизненного цикла продукта

ПАРТНЕРЫ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ И СТРОИТЕЛЬСТВУ



ПАРТНЕРЫ ПО ПРОИЗВОДСТВУ



ПАРТНЕРЫ ПО ДИСТРИБЬЮЦИИ И ИНТЕГРАЦИИ



ДОВЕРЕННАЯ ЭКОСИСТЕМА ТЕХНОЛОГИЙ, ПРОДУКТОВ, РЕШЕНИЙ И ОРГАНИЗАЦИЙ

БЕЗОПАСНОСТЬ И УПРАВЛЕНИЕ



СЕРВИС И ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Согласно Единому Положению о Закупках ГК «Ростех» (п. 6.6.2., пп. 51, пп. 16) организации, входящие в ГК «Ростех», имеют возможность закупать товары и услуги у других организаций, входящих в Корпорацию, без применения конкурсной процедуры.

Продукция АО «НИИ «Масштаб» включена в Стандарт аппаратного и программного обеспечения ГК «Ростех», и рекомендована к использованию организациями, входящими в Корпорацию.

ПЛЮСЫ ЗАКУПКИ ПРОДУКЦИИ У ЕДИНСТВЕННОГО ПОСТАВЩИКА ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ ВНУТРИ ГК «РОСТЕХ»



**Экономия времени
и трудовых ресурсов**



**Договор с проверенной
внутрихолдинговой
организацией**



**Снижение процедурных
рисков, в том числе по
причине технических сбоев**



**Исключение ограничений
поставок в условиях
санкционной политики
иностраных государств**



**Независимость
от динамики
валютного курса**



**Поддержка и развитие
отечественных доверенных
продуктов и решений в рамках
программы импортозамещения**

Корпоративная облачная платформа

ЕСР VEIL



- Эффективное использование вычислительных ресурсов
- Организация общего виртуального пространства
- Запуск на одном физическом сервере несовместимых приложений



АВТОМАТИЗАЦИЯ



МАСШТАБИРУЕМОСТЬ



ЗАЩИТА ОТ НЕВЕРНЫХ ДЕЙСТВИЙ



ОПТИМИЗАЦИЯ РАСХОДОВ

Платформа для создания конвергентной ИТ-инфраструктуры

ГЕЛИОС



Предустановленное программное обеспечение **ЕСР Veil™** позволяет виртуально объединить ресурсы всей ИТ-инфраструктуры в едином вычислительном центре.

Благодаря конвергентной инфраструктуре ИТ-служба предприятия может централизованно управлять программно-определяемыми ресурсами: вычислительными, сетевыми и ресурсами хранения данных.



**ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ
УПРАВЛЕНИЕ**



**СОКРАЩЕНИЕ
РАСХОДОВ**



ОТКАЗОУСТОЙЧИВОСТЬ

Сервер защищённой видеоконференцсвязи

IVA AVES S



Универсальная аппаратно-программная платформа, основа системы унифицированных коммуникаций. Позволяет реализовать в режиме реального времени обмен сообщениями, включая голосовые звонки, видео, слайды, презентации и документы, расширяя возможности связи, интегрируя различные средства коммуникаций в единую среду общения.



**СОКРАЩЕНИЕ
РАСХОДОВ**



**ЭФФЕКТИВНОСТЬ
ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ**



**ЗАЩИЩЕННОСТЬ
СОЕДИНЕНИЙ**

- ФСТЭК – 2 кв. 2020 г.
- МО РФ - есть
- Сертификат ТР ТС – есть
- ЕРРП – есть
- Декларация о соответствии правилам применения средств связи – есть

Аппаратно-программный видеотерминал

IVA LARGO

Персональный терминал ВКС IVA LARGO



Терминалы защищенной видеоконференцсвязи

Персональные



Коллективный



Варианты дизайна защитных кожухов

Предназначен для участия пользователей в индивидуальных и групповых видеоконференциях. Изделие обеспечивает участие клиента в сеансах видеоконференцсвязи и возможность слышать и видеть других собеседников в режиме реального времени. В ходе видеоконференцсвязи изделие принимает, отображает и передает различного рода контент. А также дает возможность демонстрации материалов другим участникам мероприятия. В изделии реализованы средства защиты информации, соответствующие требованиям ФСТЭК и МОРФ и обеспечивающие безопасность обрабатываемой информации.



БЕЗОПАСНОСТЬ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ



ИНТЕГРАЦИЯ С AD и LDAP



ПОДДЕРЖКА SIP, H.323, WEB RTC

- ФСТЭК – 2 кв. 2020 г.
- МО РФ – есть

Программный и аппаратно-программный комплекс межсетевого экрана с функциями системы обнаружения вторжений

КРОНОС



FW IPS/IDS DPI

- Аппаратная платформа
- Программный пакет
- Виртуальное устройство

- Обнаружение вторжений - защита компьютерных сетей от хакерских атак
- Защита локальной сети от нежелательного трафика
- Защита корпоративной сети от DoS-атак
- Защищенное подключение удаленных пользователей к корпоративной сети
- Создание отказоустойчивых кластерных решений
- Разделение доступа к сегментам корпоративной сети, выделение сегмента DMZ
- Обеспечение стабильности приоритетных соединений независимо от остальной нагрузки
- Объединение локальных сетей структурных подразделений и филиалов в единую защищенную корпоративную сеть



ШИРОКИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Минкомсвязь - есть
- МО РФ – есть
- Сертификат ТР ТС – есть



ПОСТОЯННЫЙ МОНИТОРИНГ И ОБНАРУЖЕНИЕ ВТОРЖЕНИЙ



СОКРАЩЕНИЕ РАСХОДОВ

Линейка универсальных телекоммуникационных серверных платформ

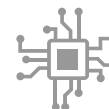
TSP



Линейка:
TSP -500, TSP-4E, TSP -1200,
TSP-1500, TSP-3000, TSP-3500

Семейство универсальных серверных платформ TSP состоит из унифицированных платформ различного уровня производительности с возможностью гибкого наращивания сетевых интерфейсов и подключения различных средств защиты информации.

- Организация аппаратной платформы позволяет размещать в ней NIC Ethernet модули и PCIe сетевые карты с различным количеством портов для работы по медным и волоконно-оптическим линиям связи
- Возможность установки одноплатного компьютера (TSP-SBC) для расширения функциональных возможностей (криптошлюз, FireWall, IP-ATC и т.д.).
- Возможность установки NIC Ethernet модулей с портами передачи данных на скорости до 10 Гбит/с
- Возможность установки адаптера интерфейса E1 (рекомендация G.703).
- Возможность установки АПМДЗ



ВОЗМОЖНОСТЬ УСТАНОВКИ МИКРОПРОЦЕССОРОВ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ И ЗАРУБЕЖНЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ



ОТЕЧЕСТВЕННАЯ ЭЛЕМЕНТАРНАЯ БАЗА



ВЫСОКАЯ ПЛОТНОСТЬ ETHERNET ПОРТОВ



КОМПАКТНОСТЬ

Название проекта	Поставка ТКО и ВТ
Заказчик	ГК «Ростех», АО «Росэлектроника», АО «Концерн «Автоматика», АО «НПО «Высокоточные комплексы», АО «Спецхимия», АО «НПК «Техмаш», АО «Швабе», АО «РТ-Химкомпозит», АО «Нацимбио», АО «КРЭТ» и их ДЗО, ПАО «Ростелеком», АО «Воентелеком»
Реализуемые решения	Поставки серверного, коммутационного оборудования, мультимедийного оборудования, оконечных устройств, ПО, средств связи и информационной безопасности. Монтаж систем, ввод в эксплуатацию. Проекты по оснащению и модернизации ЦОД, оснащению производственных помещений, рабочих мест. Поставки в рамках проекта АС ФЗД. Аттестация ОИБ.
Название проекта	Проект «СЗС ОПК» — комплексное оснащение предприятий ОПК системами связи 2018-2020 гг.
Заказчик	Информация о проекте носит ограниченный характер*
Реализуемые решения	ТКО специального назначения, комплексы ВКС, АРМ с ОС Astra Linux.
Название проекта	Комплекс работ по созданию резервируемой масштабируемой системы бесперебойного питания. 2018 г.
Заказчик	ФГУП «Госкорпорация по ОрВД», г. Москва
Реализуемые решения	Поставка, монтаж и ввод в эксплуатацию подсистем питания на базе APC Schneider Electric Symmetra PX и кондиционирования на базе Schneider Electric Uniflair в рамках модернизации ЦОД.

Название проекта	Комплекс работ по созданию системы видеоконференцсвязи для ГК «Ростех». 2018-2019 гг.
Заказчик	ГК «Ростех»
Реализуемые решения	Поставка, монтаж и ввод в эксплуатацию серверного и коммутационного оборудования, оконечных устройств в составе комплексного решения по оснащению ХК ГК «Ростех» системой ЗВКС.
Название проекта	Реализация проекта комплекса технических средств Регионального инжинирингового центра «Развитие рынка систем безопасности информационных и кибер-физических систем (СэйфНэт) кластера «Развитие информационных технологий, радиоэлектроники, приборостроения, средств связи и инфотелекоммуникаций г. Санкт-Петербурга» 2017-2018 гг.
Заказчик	АО «Технопарк Санкт-Петербурга»
Реализуемые решения	Поставка, монтаж и ввод в эксплуатацию оборудования прецизионной пайки и микросварки, оборудования для прототипирования, ПО и оснащение чистых помещений.

* Примечание: ряд крупных проектов носит конфиденциальный характер или содержит сведения, составляющие гостайну.



- **ГИБКИЕ УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ**
- **ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕСТИРОВАНИЯ**
- **ВОЗМОЖНОСТЬ КАСТОМИЗАЦИИ**
- **ГАРАНТИЙНО – СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА**

ТЕХПОДДЕРЖКА:

8-800-777-18-69
support@mashtab.org

КОНТАКТЫ:

194100, Санкт-Петербург,
ул. Кантемировская д.5, лит. А
+7 (812) 309-03-21
info@mashtab.org

ОТДЕЛ ПРОДАЖ:

(812) 309-03-21 |доб. 380|
sales@mashtab.org