



ПК КУФ «РБТ Омега»

Программный комплекс контроля
состояния и управления функционированием
вычислительных сетей



Почему мы рекомендуем ПК КУФ «РБТ Омега»

Программный комплекс контроля состояния и управления функционированием вычислительных сетей играет ключевую роль в современном бизнесе.

ПК КУФ «РБТ Омега» – централизованное управление и мониторинг всей сети предприятия



Позволяет оперативно реагировать на любые проблемы сети и **предвидеть возможные сбои** или перегрузки



Возможность устранить проблемы еще до того, как они повлияют на нормальное функционирование бизнеса, что помогает **сохранить непрерывность работы** предприятия



Позволяет **оптимизировать работу сети** и повысить ее производительность



Комплекс предоставляет необходимые инструменты для мониторинга и анализа работы сети, а также возможности для оптимизации ресурсов и улучшения эффективности сетевых процессов. Это помогает предприятию **экономить время и ресурсы, а также повысить качество и скорость** предоставления услуг

Применение



Предприятия Оборонно-промышленного комплекса России



Крупные предприятия, которые обрабатывают большие объемы конфиденциальных данных и имеют высокие требования к безопасности



Особенно важно для промышленных предприятий с высоким объемом передачи данных



Государственные структуры, имеющие обширные вычислительные сети



Производственные предприятия



Энергетические предприятия



Телекоммуникационные предприятия



Проектировочные и исследовательские предприятия



Логистические предприятия

Современные проблемы

работы систем контроля и управления вычислительными сетями в России

01

Многоуровневость

В современных сетях часто есть несколько уровней и местоположений, которые нужно мониторить и управлять

02

Автоматизация рутинных задач

Многие задачи по управлению сетью могут быть рутинными и требовать значительного времени

03

Скорость реакции на события

Сети работают в динамическом окружении, и задержки в обнаружении и реагировании на события могут привести к серьезным проблемам

04

Комплексность сетевой инфраструктуры

Сети становятся все более сложными, включая разнообразные устройства, протоколы и архитектуры

05

Непрерывность работы

Сбои в сети могут привести к простоям бизнеса

06

Скорость развертывания и масштабирования

С ростом бизнеса и требований сети может потребоваться быстрое развертывание и масштабирование ресурсов

Решение

ПК КУФ «РБТ Омега»:



предоставляет централизованное управление, что обеспечивает единый взгляд на всю сеть



предоставляет средства автоматизации этих задач, что позволяет сократить затраты на администрирование и улучшить эффективность



позволяет оперативно отслеживать и реагировать на события в сети, минимизируя потенциальные негативные последствия



предоставляет средства для централизованного управления и мониторинга всей сети, что упрощает добавление и управление разнообразными устройствами и архитектурами сети



предоставляет централизованный мониторинг и оперативную реакцию на проблемы сети, позволяя устранять их еще до воздействия на нормальное функционирование предприятия



обеспечивает гибкость и масштабируемость, что позволяет быстро реагировать на изменения и расти вместе с предприятием

Основные преимущества

✓ Подходит для установки

в защищённых сетях
(за счёт совместимости
с ПО на основе
ОС Astra Linux)

✓ Модуль агент КУФ

собирает и хранит данные
в автономном режиме
(если прервана связь
с сервером)

✓ Контролирует

как целостность
всей системы в целом,
так и отдельных файлов

✓ Отображает состояния

на разных уровнях:
на системном
и на объектном

Уникальные особенности



Эргономичный,
интуитивно понятный
пользовательский
интерфейс



Работа в защищенных
сетях (совместимость
с ПО на основе ОС
Astra Linux)



Автоматическая
инсталляция
продукта
из «коробки»



Полностью отече-
ственное программное
обеспечение

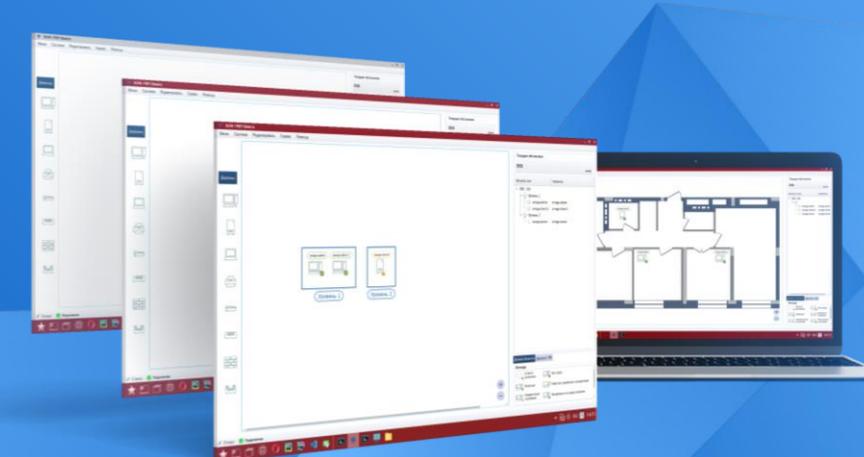


Короткие сроки
изготовления
и поставки



Маскирование
трафика

8 предустановленных
шаблонов контролируемых
программно-технических
средств



Цели и задачи ПК КУФ «РБТ Омега»

Мониторинг и контроль

Программный комплекс позволяет наблюдать и контролировать работу всех компонентов сети. Это включает в себя отслеживание состояния сети, ее нагрузки, пропускной способности, скорости передачи данных и других параметров.

Это позволяет

операторам предприятия оперативно реагировать на возникающие проблемы и поддерживать нормальное функционирование сети

Централизованное управление

Программный комплекс предоставляет возможность централизованного управления сетью, что упрощает процесс настройки, мониторинга и обновления всех компонентов сети.

Это позволяет

снизить затраты на администрирование и обслуживание сети

Автоматизация и оптимизация процессов

Программный комплекс может автоматизировать множество процессов в сети, таких как настройка и конфигурирование устройств, мониторинг, обнаружение и устранение сбоев и другие.

Это улучшает

эффективность работы предприятия, сокращает время отклика и повышает надежность и стабильность сети

Общая архитектура программного комплекса

» ПК СКУФ

программное средство
сервер КУФ

» ПК СПОКУФ

программное средство сканер
пассивных объектов КУФ

» ПК АКУФ

программное
средство агент КУФ

» ПК ОКУФ

программное средство
отображения КУФ



Функциональные возможности

01 >>>

Учет программно-технических средств и отображение состава и структуры вычислительной сети

Включая серверы, рабочие станции пользователей, коммутационное оборудование, периферийное оборудование

02 >>>

Учет и отображение параметров функционирования зарегистрированных программно-технических средств вычислительной сети

Состояние ЦП, ОЗУ, ЖД, сетевых интерфейсов и системных служб

03 >>>

Мониторинг, протоколирование и отображение событий функционирования программно-технических средств вычислительной сети

История, временные и количественные графики событий функционирования с возможностью вывода на печать за выбранный период

04 >>>

Контроль установленных программных средств

Статус, версия, платформа, описание и список конфигурационных файлов

05 >>>

Создание и удаленное выполнение управляющих скриптов

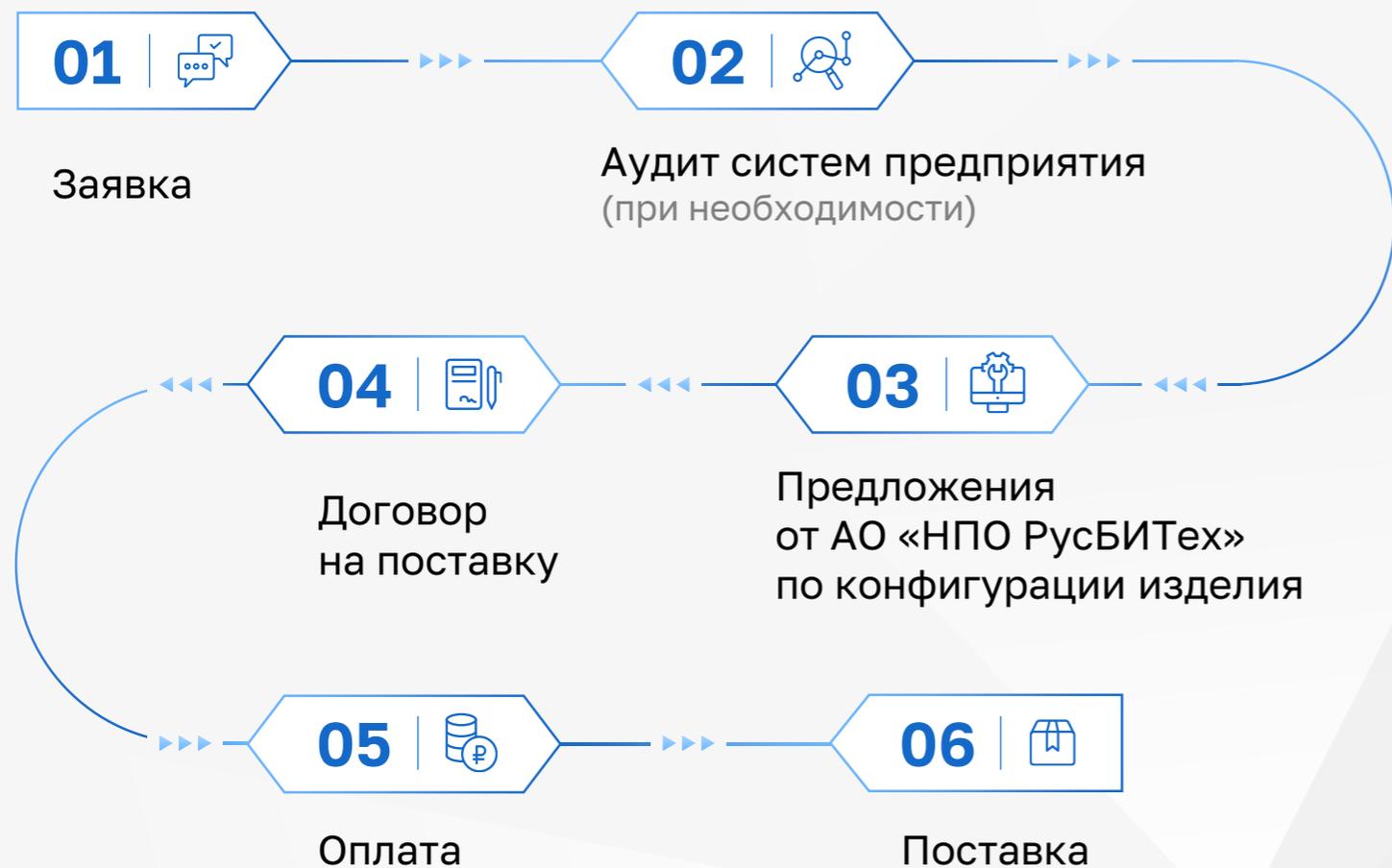
Для поддерживаемых в Astra Linux интерпретаторов, например: Bash, Python, Perl



Требования к программному обеспечению для установки

- » Зависимые пакеты библиотек входящие в состав Astra Linux
- » Локальная вычислительная сеть на базе протоколов TCP/IP
- » СУБД «PostgreSQL» версии не ниже 9.6
- » Библиотека Qt версии не ниже 5.11
- » ОС CH Astra Linux SE 1.6

Алгоритм сделки



Дополнительные услуги

 Возможность доработки под потребности Заказчика

 Развертывание, настройка и обучение работе с продуктом



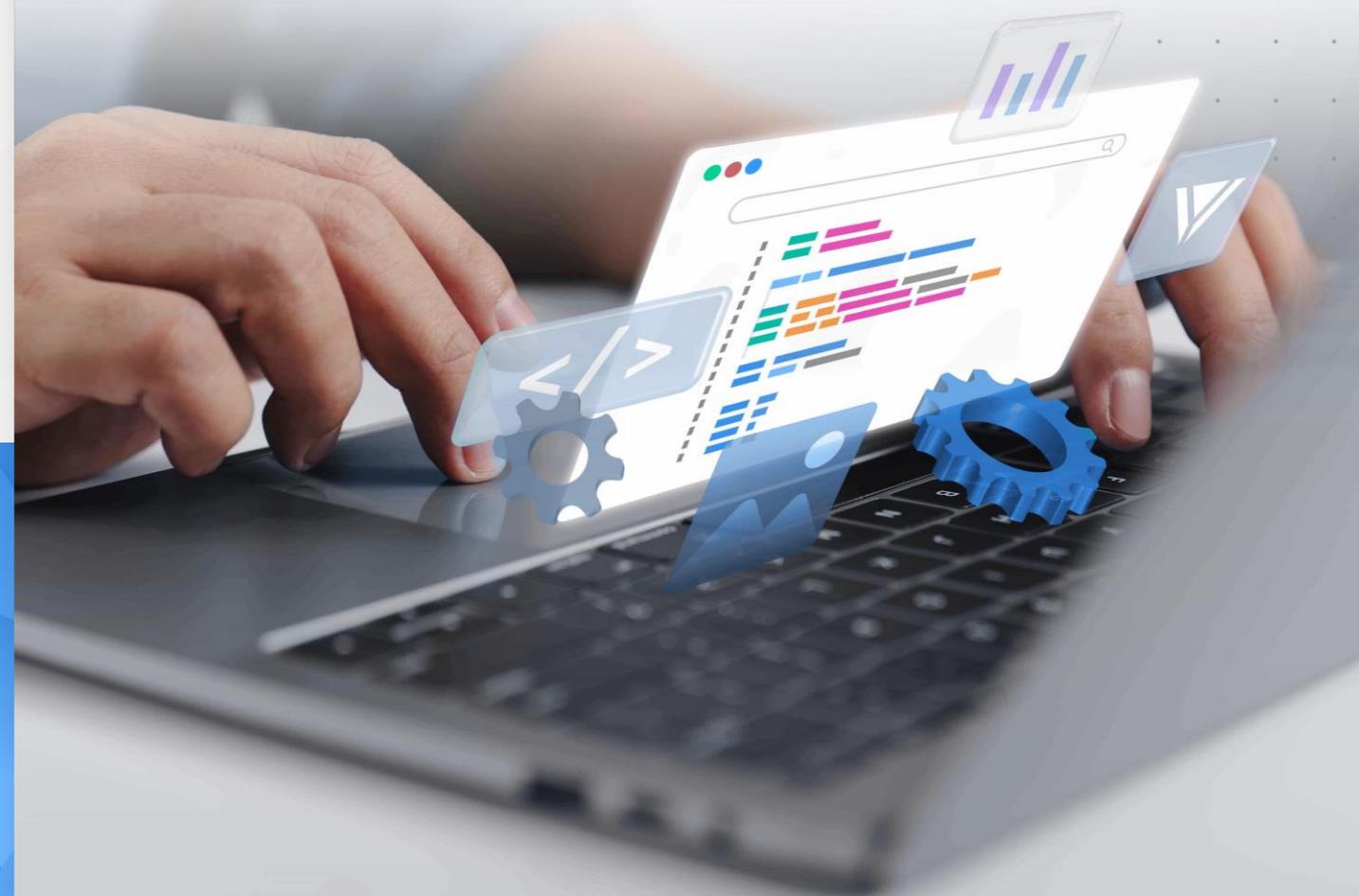
Сроки

рассчитываются индивидуально



Поддержка

по электронной почте — dsi-service@rusbitech.ru
в режиме 8/5 по подписке





**Свяжитесь с нами,
чтобы начать
сотрудничество!**