



IT КВАР

2020

Полное наименование:

Общество с ограниченной ответственностью
«АйТиКВАР»

Год основания:

2014

ИНН:

6670432310

Юридический адрес:

620010, г. Екатеринбург, ул. Конструкторов д. 5 оф. 1013

Основной ОКВЭД:

72.19 «Научные исследования и разработки в области
естественных и технических наук прочие»

Доля иностранных лиц в уставном капитале:

0%

Масштаб:

Малое предприятие

Сайт:

www.itkvar.ru



Резидент Технопарка высоких технологий
Свердловской области «Университетский»
с 2016 года



IT КВАР

ОПРАВА



**Направление:
«Интеллектуальные мультисервисные сети»**

АПК АйТиКВАР ОПРАВА

Аппаратно-программный комплекс АйТиКВАР ОПРАВа –

это сетевая платформа, созданная на базе оборудования отечественного производства и ПО (отечественного и свободно распространяемого), предназначенная для создания или модернизации корпоративной сети передачи данных организации «из коробки».

Варианты применения АПК:

- как элементы существующей сети заказчика для организации выделенных сервисов;
- как компонент распределенной сети «ОПРАВа», состоящей из нескольких АПК.

В рамках сети ОПРАВа могут быть организованы полностью совместимые узлы различных уровней:

- центральный узел,
- узел агрегации (при необходимости),
- узел доступа.

Внутри сети «ОПРАВа» поддерживается деление на логически изолированные сервисные группы и потоки данных, взаимодействие между которыми регулируется самостоятельными правилами. Управление пользователями, ресурсами, обновлениями выполняется централизованно.

АПК может использоваться как государственными органами, органами местного самоуправления и их подведомственными учреждениями, так и коммерческими предприятиями, имеющими территориально распределенный бизнес.



Сетевые сервисы АПК:

- Выделение IP адресов с использованием протокола DHCP
- Единая система доменных имен DNS
- Сервис точного времени посредством протокола NTP
- Управление коммутаторами ЛВС

Информационные сервисы АПК ОПРАВа:

- Управление и обработка заданий печатающих устройств
- Обработка электронных сообщений с использованием протокола SMTP/POP3/IMAP
- Сервис с доступом по протоколу LDAP
- Сервис FTP/SMB
- Сервис HTTP PROXY/NAT)
- Управление конфигурациями и аутентификацией/авторизацией
- Управление конфигурациями и аутентификацией/авторизацией на беспроводных точках доступа WiFi
- Аутентификация, авторизация и учет событий RADIUS
- Сервис аудио/видео связи с использованием SIP

Прикладные сервисы АПК ОПРАВа (по выбору):

- Поддержка удаленных функциональных процессов организации
- Информационная поддержка (система организации портала организации)
- Обеспечение безопасности (видеоаналитика, контроль доступа)

Возможна организация на базе АПК дополнительных сервисов, необходимых заказчику (требуется обследование).

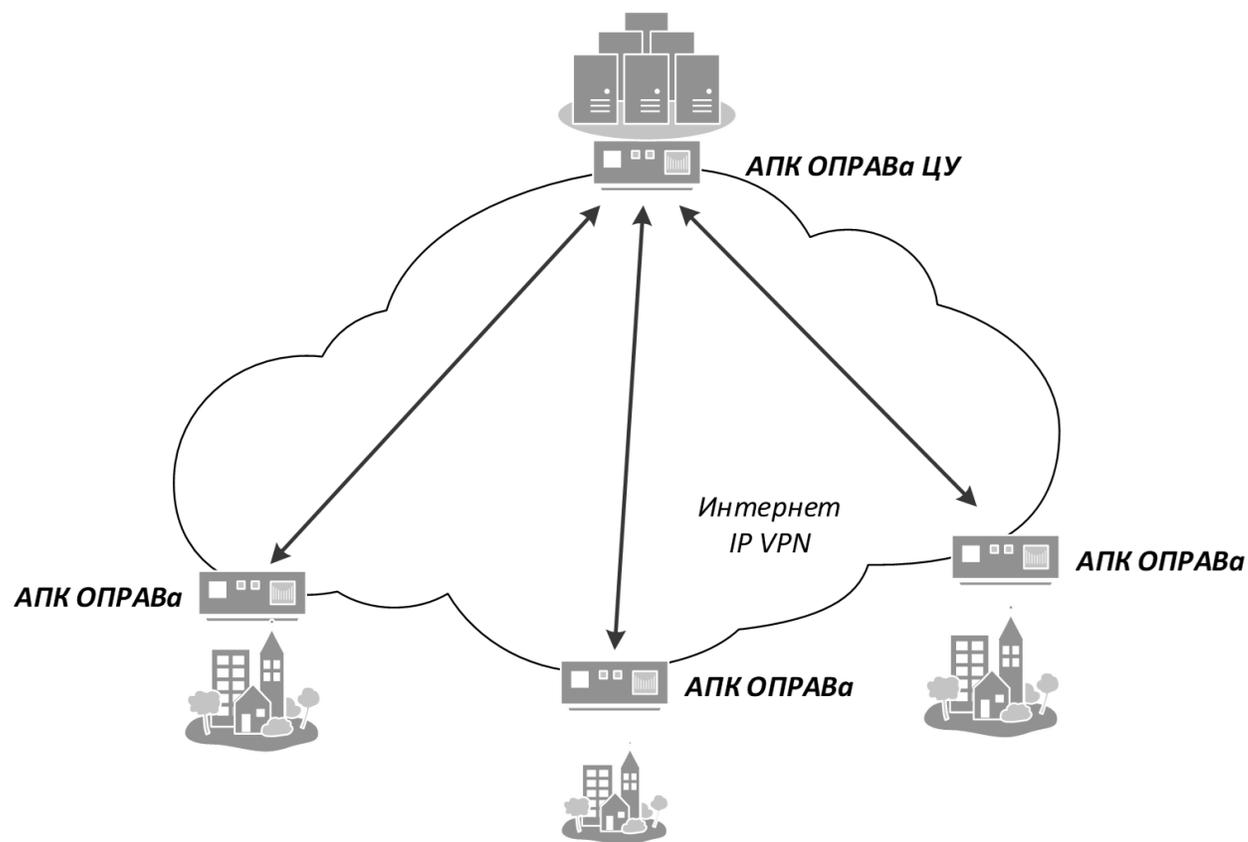


- ✓ Оптимизированная аппаратная платформа под требуемые задачи
- ✓ Единая универсальная платформа под любой масштаб задач
- ✓ Поддержка различных схем резервирования и обеспечения отказоустойчивости
- ✓ Встроенный мониторинг аппаратных средств



ПО АПК ОПРАВа

- ✓ Сбалансированный набор компонент
- ✓ Простота активации/деактивации сервисов
- ✓ Взаимная интеграция инфраструктурных сервисов «из коробки»
- ✓ Отказоустойчивость сетевых сервисов
- ✓ Гибкие механизмы настройки и интеграции с существующими системами
- ✓ Гибкая модель разграничения прав доступа к сервисам
- ✓ Включено в реестр российского ПО



Типовые задачи развертывания сети ОПРАВа:

- Организация единого инфокоммуникационного пространства пользователей (единая база данных пользователей, прямая голосовая/видеосвязь, совместная работа с файлами);
- Обеспечение информационной безопасности (изоляция сервисов, управляемая политика доступа к коммуникационным и информационным сервисам);
- Внедрение единой платформы мониторинга и управления оборудованием и сервисами локальной сети передачи данных организации



IT KVAR

RECRACE

**Направление:
«Интеллектуальная транспортная система»**

АПК АЙТИКВАР РЕКРЕЙС

Аппаратно-программный комплекс АЙТИКВАР РЕКРЕЙС предназначен для создания системы предоставления территориально распределенной аудитории информационных и вспомогательных сервисов интеллектуальной транспортной системы на объектах «умных остановок».

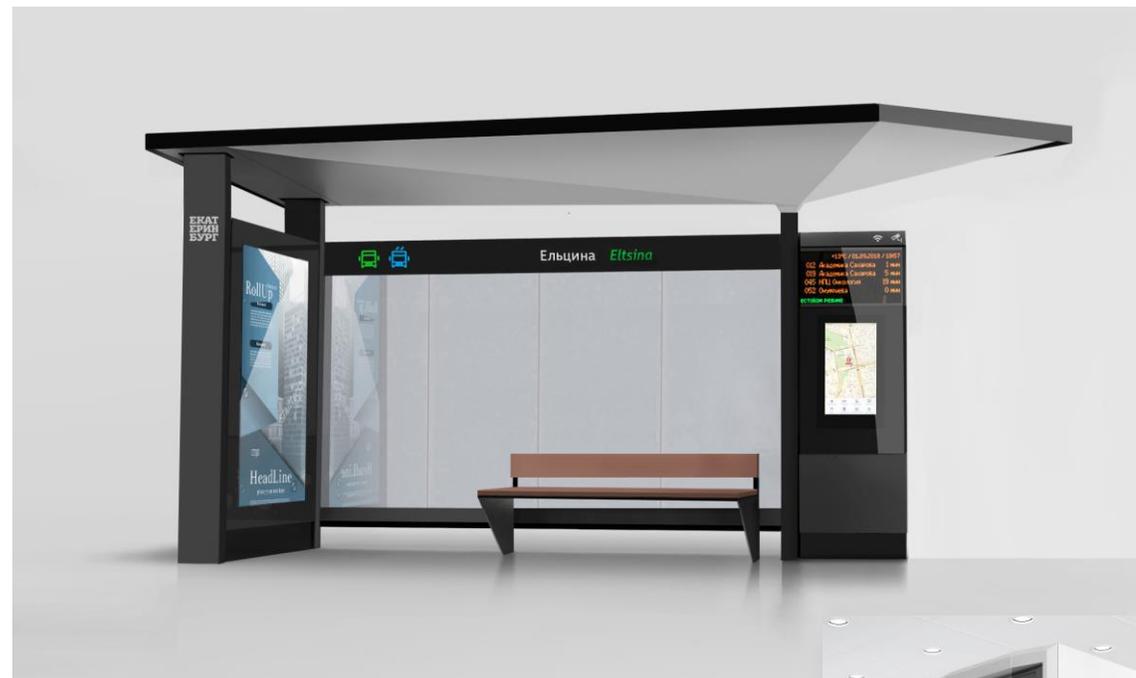
Компоненты решения:

1) АЙТИКВАР RECRACE K – комплект оснащения объектов в местах ожидания общественного транспорта (узла доступа системы) - совокупность элементов остановочной конструкции и оборудования с предустановленным ПО:

- рекламный модуль - сити-формат;
- интеллектуальный модуль транспортного информирования и сопутствующих сервисов.

2) АЙТИКВАР RECRACE CH – комплект оснащения центрального узла – комплекс оборудования с предустановленным ПО для реализации вычислительных функций и функций хранения данных, технологически связанный с комплексами АЙТИКВАР RECRACE K.

Совместное использование компонентов решения требует организации соответствующих каналов связи.



* Внешний вид остановочной конструкции выполняется в соответствии с требованиями дизайна муниципальной среды



Группа сервисов транспортного информирования

- Сервис «Информирование пассажиров о расписании движения общественного транспорта»
- Сервис «Информирование пассажиров о прибытии общественного транспорта на остановочный пункт»
- Сервис «Работа с транспортными картами муниципалитета»

Группа сервисов общественной безопасности

- Сервис «Видеонаблюдение для обеспечения поддержания общественного порядка»
- Сервис «Вызов оперативных служб»
- Сервис «Вывод информации о чрезвычайных ситуациях»
- Сервис «Вывод информации в рамках проведения оперативно-розыскных мероприятий»

Группа сервисов связи

- Сервис «Беспроводной доступ к сети интернет»
- Сервис «Зарядка мобильных устройств»

Группа сервисов социально-досуговой деятельности

- Сервис «Трансляция рекламной информации»
- Сервис «Отображение информации о достопримечательностях и организациях социальной и досуговой сферы для гостей города»
- интерактивная карта города,
- туристическая навигация на двух и более языках

Группа дополнительных сервисов

- Сервис «Вызов такси»
- Сервис «Сбор данных об уровне загрязнения воздуха»
- Иные сервисы, по запросу заказчика

- ✓ Достижение целей реализации мероприятий, предусмотренных документами стратегического и программно-целевого планирования муниципалитета.
- ✓ Повышения качества товаров, работ, услуг, обеспечение которыми потребителей относится к вопросам ведения органов государственной власти и местного самоуправления.
- ✓ Обеспечение эффективного использования имущества, находящегося в государственной и муниципальной собственности.
- ✓ Обеспечение регулярных перевозок пассажиров городским общественным транспортом путем создания объектов транспортной инфраструктуры города.
- ✓ Повышение уровня удовлетворенности населения использованием транспортной инфраструктуры города за счет расширения состава сервисов, доступных потребителям – жителям и гостям города, пользующимся остановками общественного транспорта, в целях реализации мероприятий по обеспечению общественной безопасности.
- ✓ Развитие коммерческих сервисов на основе централизованного управления ресурсами.
- ✓ Возможность выхода на окупаемость внедрения за счет реализации коммерческих сервисов (при объеме внедрения от 200 точек) в течение 4-5 лет.
- ✓ Использование отечественного и свободно распространяемого прикладного ПО для реализации сервисов.





IT KVAR

OCLOUD



**Направление:
«Облачные платформы и сервисы»**

АПК АйТиКВАР ОКЛАУД

Аппаратно-программный комплекс АЙТИКВАР ОСCLOUD предназначен для предоставления пользователям вычислительных ресурсов, ресурсов хранения данных, ресурсов телематических служб на базе централизованных ресурсов облачной платформы по модели IaaS (инфраструктура как сервис) в форме виртуальных рабочих мест.

АПК ОСCLOUD представляет собой совокупность технических средств и комплекта встроенного программного обеспечения.

Состав АПК:

- Модули хранения и вычислений АПК;
- Модуль управления АПК;
- Модуль коммутации АПК;
- Комплект встроенного ПО организации сервисов пользователей АПК и управления функциями АПК

Включение оконечного пользовательского оборудования автоматизированных рабочих мест в комплект поставки:
Опционально, по запросу Заказчика.

Внедрение «под ключ»:
Опционально, по запросу Заказчика.



Тип сервисов	Группа сервисов	Сервис
Инфраструктурные	Виртуальная рабочая станция	<ul style="list-style-type: none">Выделение пользователю ограниченного объема вычислительных ресурсов и ресурсов хранения данных АПК
Инфраструктурные	Виртуальная рабочая станция	<ul style="list-style-type: none">Предоставление пользователю доступа к пакету системных и пользовательских программ для ЭВМ
Инфраструктурные	Сетевая инфраструктура	<ul style="list-style-type: none">Коммутация пакетов данных между виртуальными рабочими станциями, находящимися в одном логическом сегменте внутри АПК
Инфраструктурные	Сетевая инфраструктура	<ul style="list-style-type: none">Маршрутизация пакетов данных между виртуальной рабочей станцией и виртуальными рабочими станциями в других логических сегментах АПК, во внешних сетях
Инфраструктурные	Сетевая инфраструктура	<ul style="list-style-type: none">Фильтрация пакетов данных от/к виртуальной рабочей станции на основании заданных правил
Инфраструктурные	Сетевая инфраструктура	<ul style="list-style-type: none">Автоматическое управление IP-адресацией в логических сегментах с виртуальными рабочими станциями и настройки IP-интерфейса

Доступные к развертыванию сервисы платформы

Тип сервисов	Группа сервисов	Сервис
Пользовательские	Стандартные	<ul style="list-style-type: none"> Файл-менеджер, калькулятор, проводник, архиватор, медиаплеер.
Пользовательские	Интернет	<ul style="list-style-type: none"> Интернет-браузер, обмен мгновенными сообщениями, электронная почта (в домене заказчика), работа с календарями, файловый сервер.
Пользовательские	Офисный пакет	<ul style="list-style-type: none"> Пакет для редактирования текста, таблиц, рисунков, презентаций; опционально – средства проектного управления и работы с базами данных.
Пользовательские	Доступ к внешним информационным системам	<ul style="list-style-type: none"> Опционально (реализовано более чем для 45 информационных систем).
Пользовательские	Доступ к локальным информационным системам	<ul style="list-style-type: none"> Опционально (1С бухгалтерия, Консультант + и др.).
Пользовательские	Инструментальные	<ul style="list-style-type: none"> Опционально (поддержка работы с тонкими клиентами и мобильными терминалами; работа с USB; работа с ЭЦП; печать на сетевых принтерах).
Администрирование	Мониторинг	<ul style="list-style-type: none"> Мониторинг пользовательской активности, потребленных ресурсов.
Администрирование	Энергосбережение	<ul style="list-style-type: none"> Настройка планов управления энергопотреблением.

- ✓ Организация удаленной работы сотрудников без потери функциональности и мощности АРМ
- ✓ Комфорт для пользователей в использовании виртуальных АРМ
- ✓ Достаточная функциональность программных средств локальной работы с информацией в виртуальных АРМ и функциональность средств работы с информационными системами
- ✓ Высокая отказоустойчивость решения
- ✓ Универсальность структуры и масштабирования решения
- ✓ Высокая оперативность и гибкость по управлению и перераспределению общего пула ресурсов АРМ
- ✓ Низкие временные затраты на развертывание и управление ПО АРМ и выделяемыми пользователю ресурсами
- ✓ Гарантированное надежное хранение и защита персональной информации АРМ всех пользователей
- ✓ Повышение прозрачности деятельности сотрудников
- ✓ Минимальное время восстановления работоспособности АРМ при любых отказах на рабочем месте
- ✓ Возможность плавного «переходного периода» к использованию отечественного ПО
- ✓ Полное соответствие требованиям и рекомендациям предписывающих и рекомендательных документов в части перехода к использованию российского ПО
- ✓ Снижение затрат на владение инфраструктурой



Спасибо
за внимание!

Искренне Ваш,
IT KVAR

Р.С. Контакты для вопросов:

info@itkvar.ru

(регистрация обращений - в режиме 24*7, обратная связь - в течение 1 рабочего дня)

[8\(800\)350-27-60](tel:8(800)350-27-60)