

# Программно-Аппаратный Ритемс Портал КОМПЛЕКС

Универсальное Рабочее Место



ПРОБЛЕМА:

Ситуация•1

# IT-Инфраструктура

## Высокие затраты и трудоемкость администрирования рабочих мест

Администрирование **разнотипных** компьютеров на рабочих местах требует значительных усилий и времени от IT-персонала. Рост цен на ПК и комплектующие, а также увеличение **сроков поставок** усугубляют ситуацию. При ремонте или замене ПК и установке **Windows** рабочий процесс парализуется, что приводит к простоям. Возможность подключения флешек сотрудниками **угрожает безопасности**, а импортозамещение и восстановление работоспособности при замене ПК остаются сложными задачами.

- **Трудоемкое администрирование:** Многообразие ПК усложняет поддержку
- **Финансовые затраты:** Рост цен на оборудование и комплектующие
- **Логистические проблемы:** Длительные сроки поставок
- **Простои:** Ремонт и замена ПК парализуют рабочий процесс
- **Угрозы безопасности:** Риск подключения флешек сотрудниками
- **Импортозамещение:** Трудности с отказом от привычных систем
- **Восстановление работы:** Сложность быстрого восстановления при замене ПК





Р•ПОРТАЛ ЭТО

## УНИВЕРСАЛЬНЫЙ РОССИЙСКИЙ ПАК

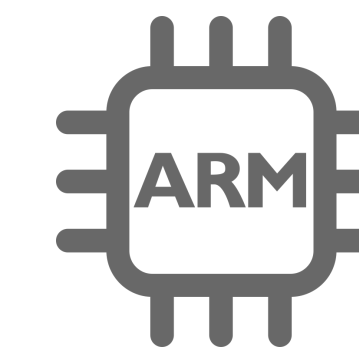
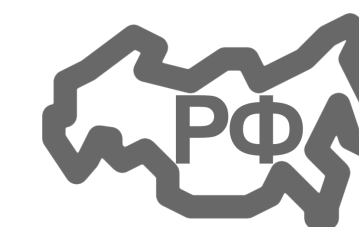
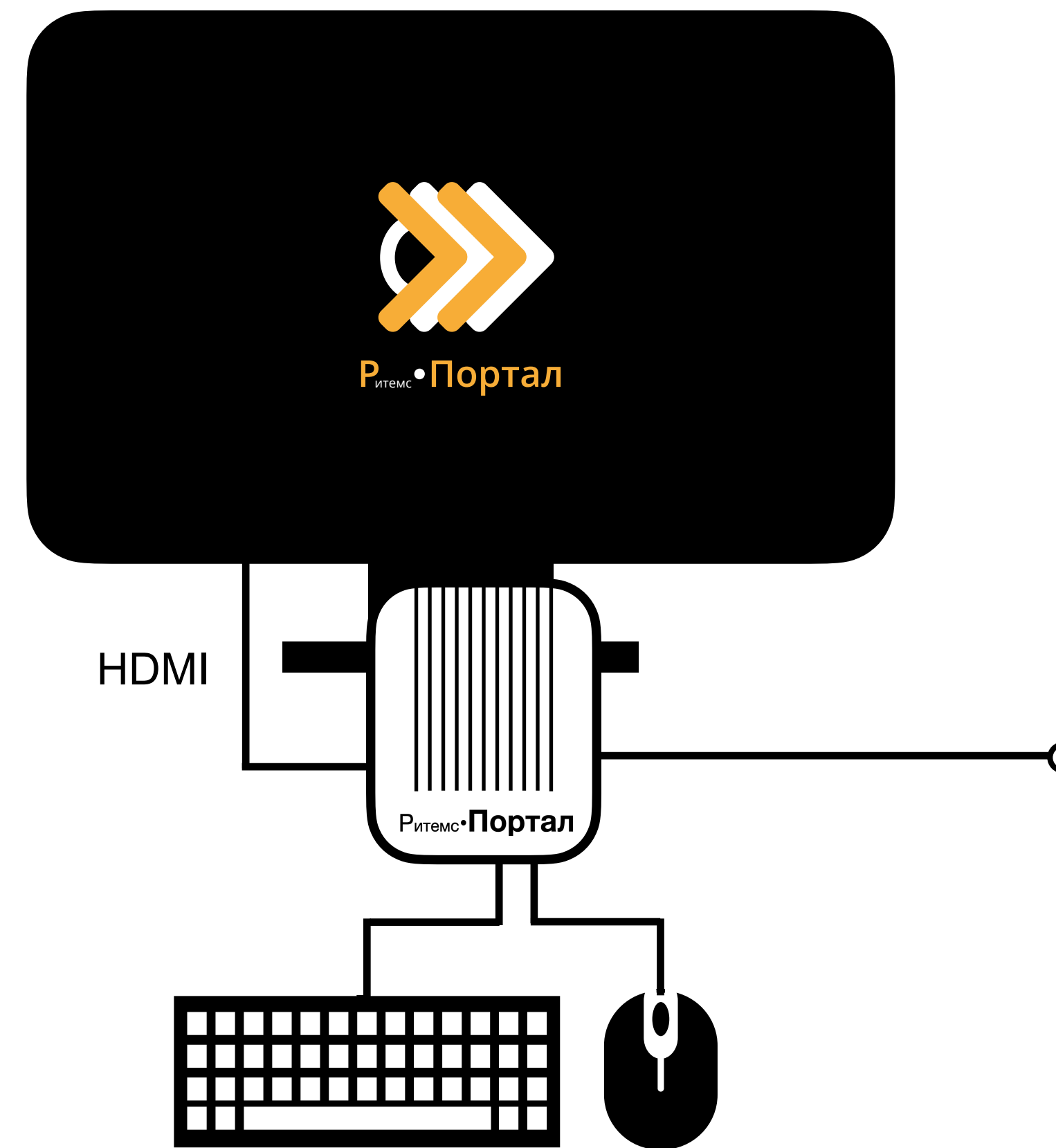
Одноплатный «контроллер» **собственной** разработки на базе **ARM**-процессора, а значит без недружественных Intel, nVidia, Microsoft и пр

В отличии от ПК - простая установка и замена. **Легко** администрировать. Не нужно обслуживать.  
**Оптимизация** IT-инфраструктуры и ЗИП

Уникальный **компактный** корпус собственной разработки с пассивным охлаждением, а значит **бесшумный**. Можно закрепить прямо за монитором

Невозможно использовать подключаемые USB-накопители, а значит **защита** от несанкционированного копирования **данных**

ПАК можно использовать **удаленно** с помощью корпоративного VPN-подключения





ПРОБЛЕМА:

Ситуация•2

# Разнородное ПО

## Сложности доступа к разнородным системам

Выполняя программу по **импортозамещению** ПО, невозможно сохранить удобный доступ к **привычным** системам управления, приложениям и рабочим столам, так как они существуют только для различных версий **Windows**. Интерфейсы доступа к ним, чаще всего, **сложны** и неудобны, требуя специального ПО для удаленного соединения и ввода логинов и паролей для каждого приложения. Это замедляет работу пользователей, приводя к частым **ошибкам** и конфликтам между приложениями от разных производителей.

- **Сложные интерфейсы:** Трудности доступа (работы) к различным сетевым источникам
- **Множественные логины и пароли:** Каждое приложение требует отдельной авторизации
- **Конфликты приложений:** Частые ошибки и несовместимость программ
- **Снижение безопасности:** Упрощение паролей ради удобства в ущерб безопасности
- **Импортозамещение ПО:** Необходимость перехода на российские решения, при том, что старые системы управления и приложения существуют только для привычных ОС





Р•ПОРТАЛ ЭТО

# ПРОДВИНУТЫЙ ТОНКИЙ КЛИЕНТ

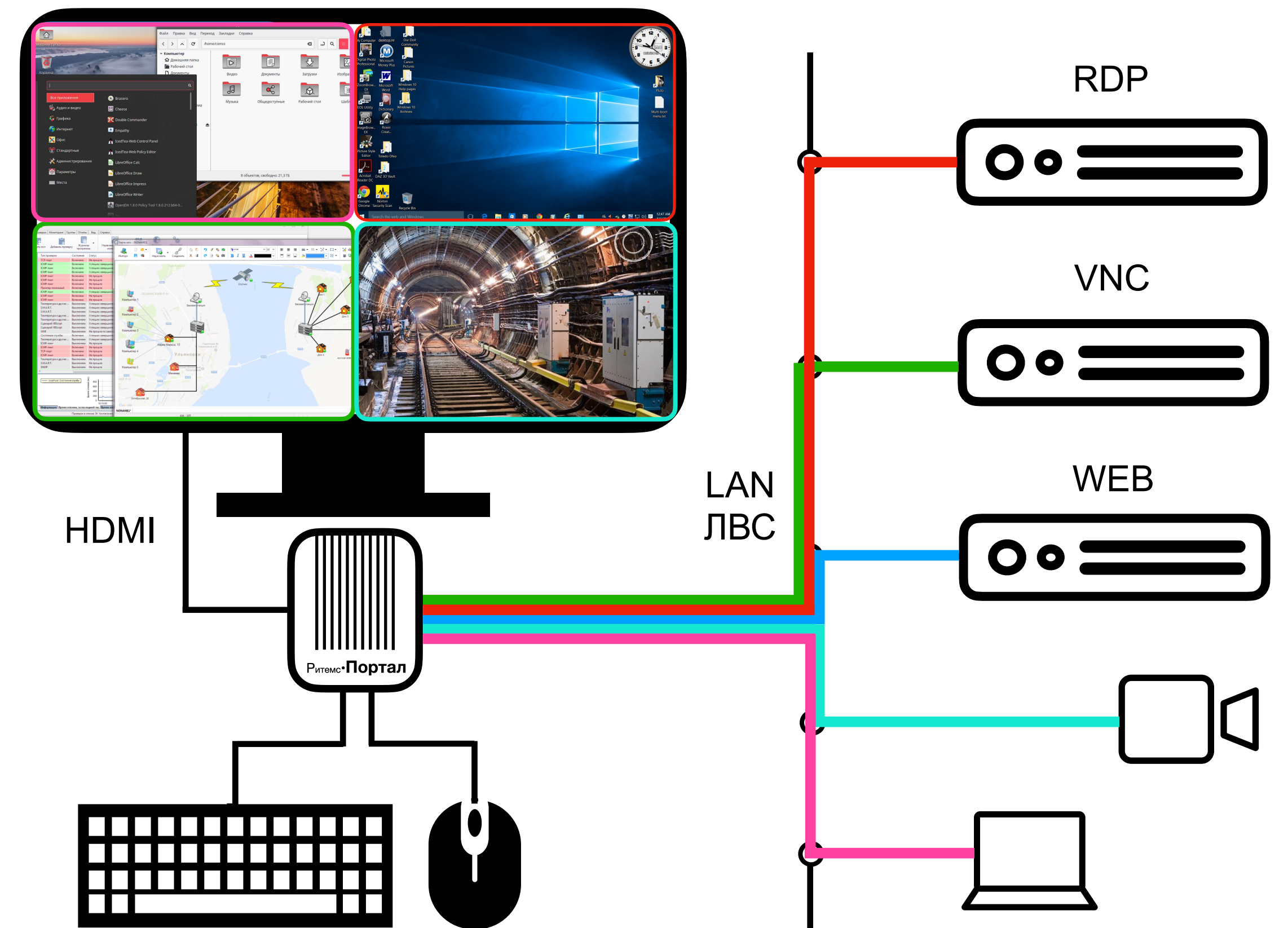
**Российское** ПО на чистом ядре Linux. Работает с любыми данными как тонкий клиент для подключения к удаленному рабочему столу

Удобное **импортозамещение** - технологическое ПО - на серверах на любой ОС, а рабочие места сотрудников - на российском ПАКе

Работа с **любыми** сетевыми «источниками» информации, например, RDP, VNC, Web, Камеры и т.д. на любой операционной системе

Все соединения предварительно **настроены**. Логины и пароли пользователя от разных систем сгруппированы в единую «связку» для мгновенного доступа

Каждое технологическое ПО открывается в своей независимой сессии, что **исключает** конфликты. На экран одновременно можно вывести несколько независимых сессий





ПРОБЛЕМА:

Ситуация • 3

# КОНТРОЛЬ

**Отсутствие у руководства простого способа мониторинга процессов**

Руководителям часто не хватает инструментов для **эффективного** мониторинга процессов в реальном времени. Вместо актуальных данных на совещаниях приходится использовать **слайды и распечатки**, что затрудняет принятие решений. Отсутствие полной картины событий и невозможность **оперативно** отреагировать на изменения приводит к замедлению процессов и **снижению** эффективности управления.

- **Мониторинг процессов:** Нет простого способа отслеживать технологические процессы в реальном времени
- **Устаревшие методы:** Использование слайдов и распечаток вместо актуальных данных
- **Сложность принятия решений:** Недостаток информации приводит к неверным решениям
- **Отсутствие оперативности:** Невозможность оперативно оценить ситуацию и быстро реагировать на текущие события.





Р•ПОРТАЛ ЭТО

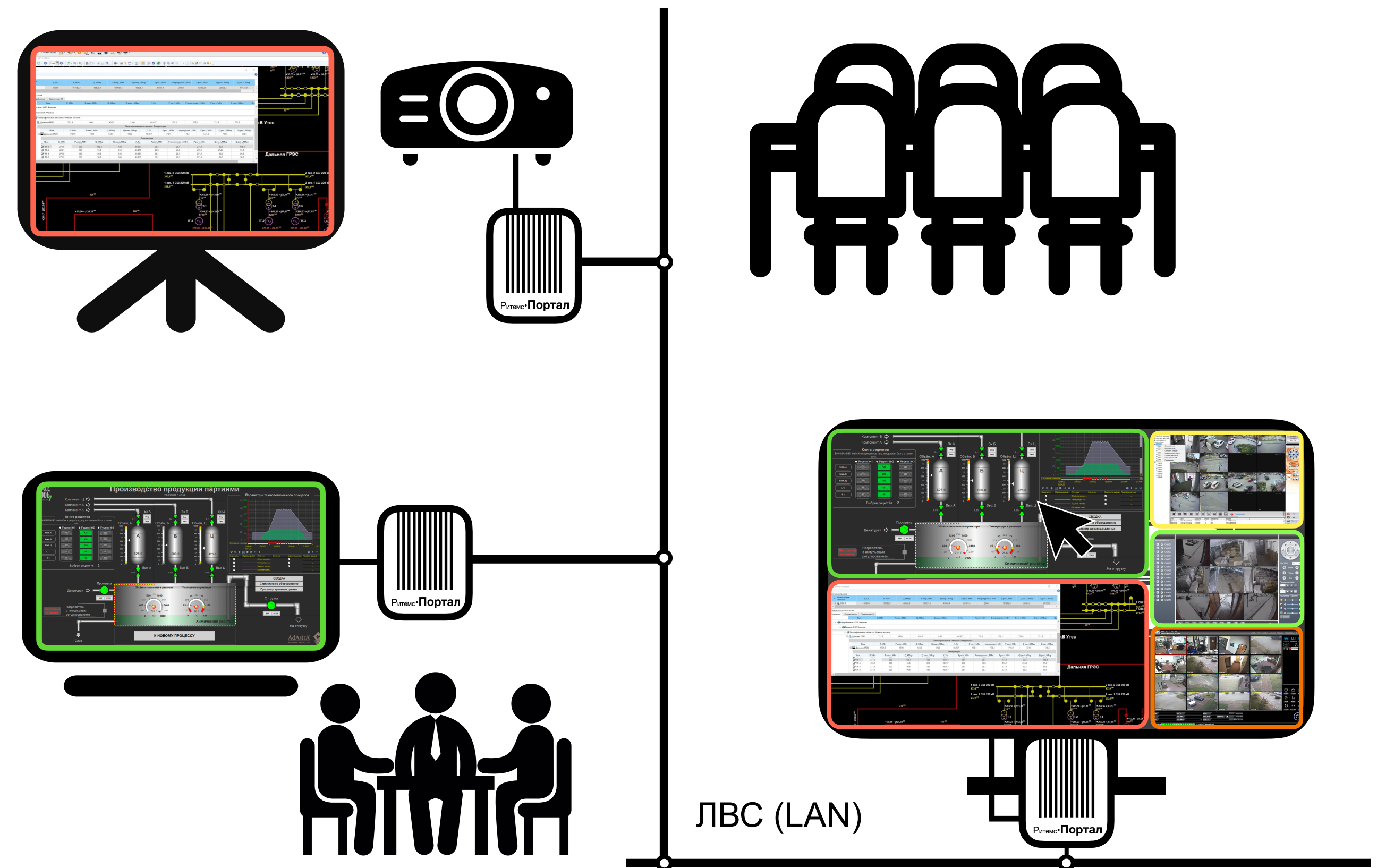
**УНИВЕРСАЛЬНО**  
**МНОГООБРАЗИЕ  
ПРИМЕНЕНИЙ**

Модулями Р.Портал можно оснастить ситуационные и переговорные комнаты, а так же кабинеты руководителей. **Единая** платформа и единый интерфейс для управления и мониторинга

Постоянный доступ к актуальной информации о работе предприятия. Демонстрация данных на совещаниях в режиме **реального** времени

Интеграция данных(информации) из всех систем для полного представления процессов, принятия верных **решений** и минимизации рисков

Возможность оперативно оценить ситуацию и принять меры. Повышение управленческой **эффективности** за счет своевременной информации





ПРОБЛЕМА:

Ситуация • 4

# Хаос на столе

## Неудобное управление несколькими системными блоками

На рабочих местах операторов часто используется **несколько** системных блоков, каждый из которых имеет свое технологическое ПО для управления различными системами. У каждого системного блока своя **клавиатура и мышь**, что приводит к необходимости постоянного переключения между ними. Это значительно **снижает** эффективность работы оператора, вызывает задержки в оценке ситуации, что может привести к **ошибкам** и многомиллиардным **потерям**. Классические KVM-переключатели лишь частично решают проблему, увеличивая время переключения и **ограничивая** гибкость и масштабируемость.

- **Множество устройств:** Несколько системных блоков с собственными клавиатурами и мышами
- **Задержки в работе:** Переключение между устройствами занимает время
- **Низкая продуктивность:** Снижение эффективности оператора и вероятность ошибок
- **Устаревшие технологии:** Классические KVM-переключатели не обеспечивают нужную гибкость и масштабируемость.





Р•ПОРТАЛ ЭТО

## УДОБНОЕ РАБОЧЕЕ МЕСТО

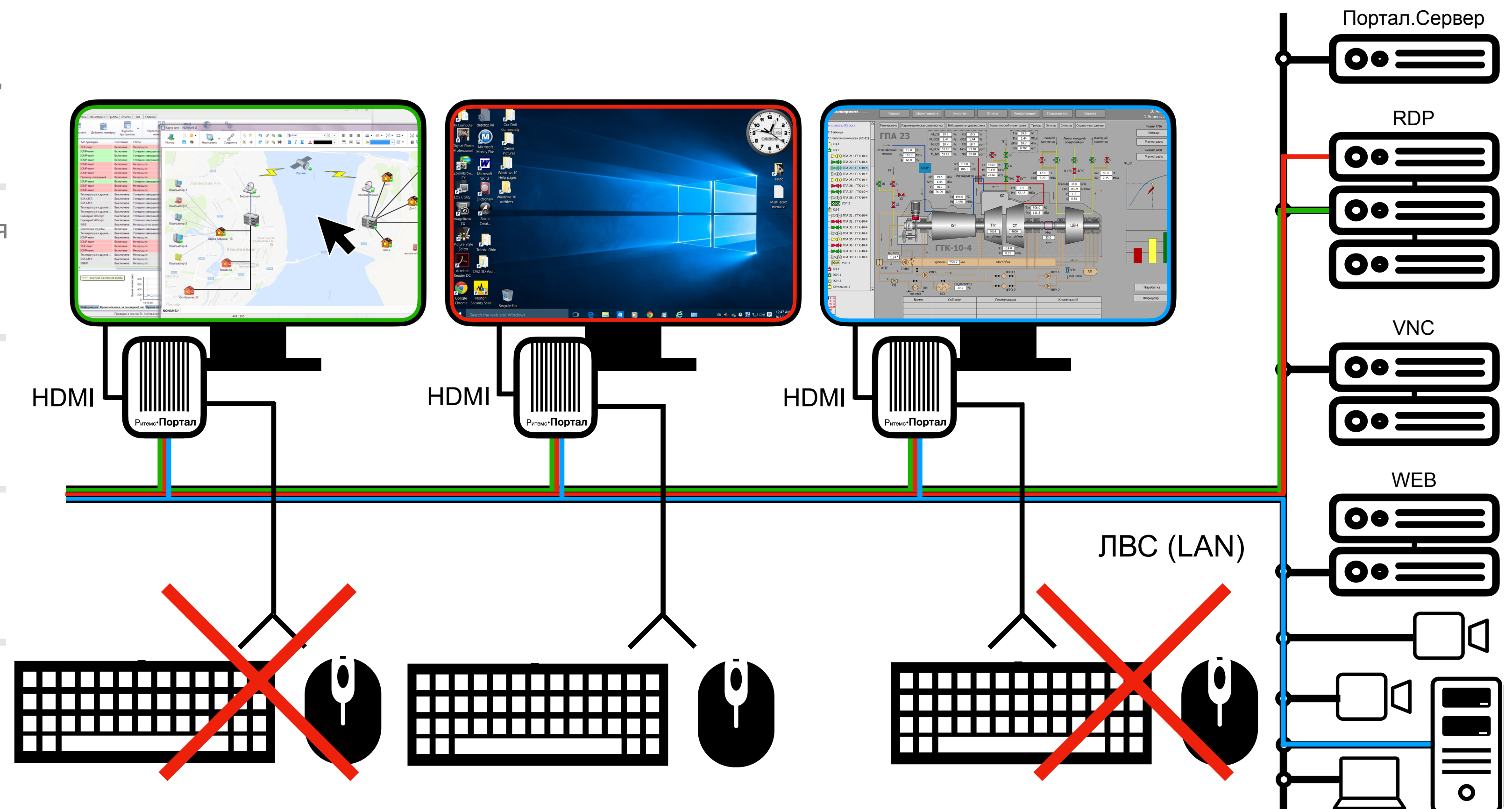
Системные блоки можно переместить в серверную, однако лучшим решением будет виртуализировать эти ПК или заменить их на **RDP-сервер**

Это защитит от несанкционированного копирования информации, а так же значительно **упростит** администрирование и обслуживание оборудования

Подключаем модули Р.Портал к мониторам и они **объединяются** в единое пиксельное пространство рабочего места

Всего **одна** мышь и клавиатура свободно перемещается между экранами с полным функционалом

Любые «источники» могут быть отображены на любом мониторе. Эргономичное управление всем контентом - значит более **эффективная** работа!





Р•ПОРТАЛ ЭТО

УДОБНОЕ  
РАБОЧЕЕ МЕСТО

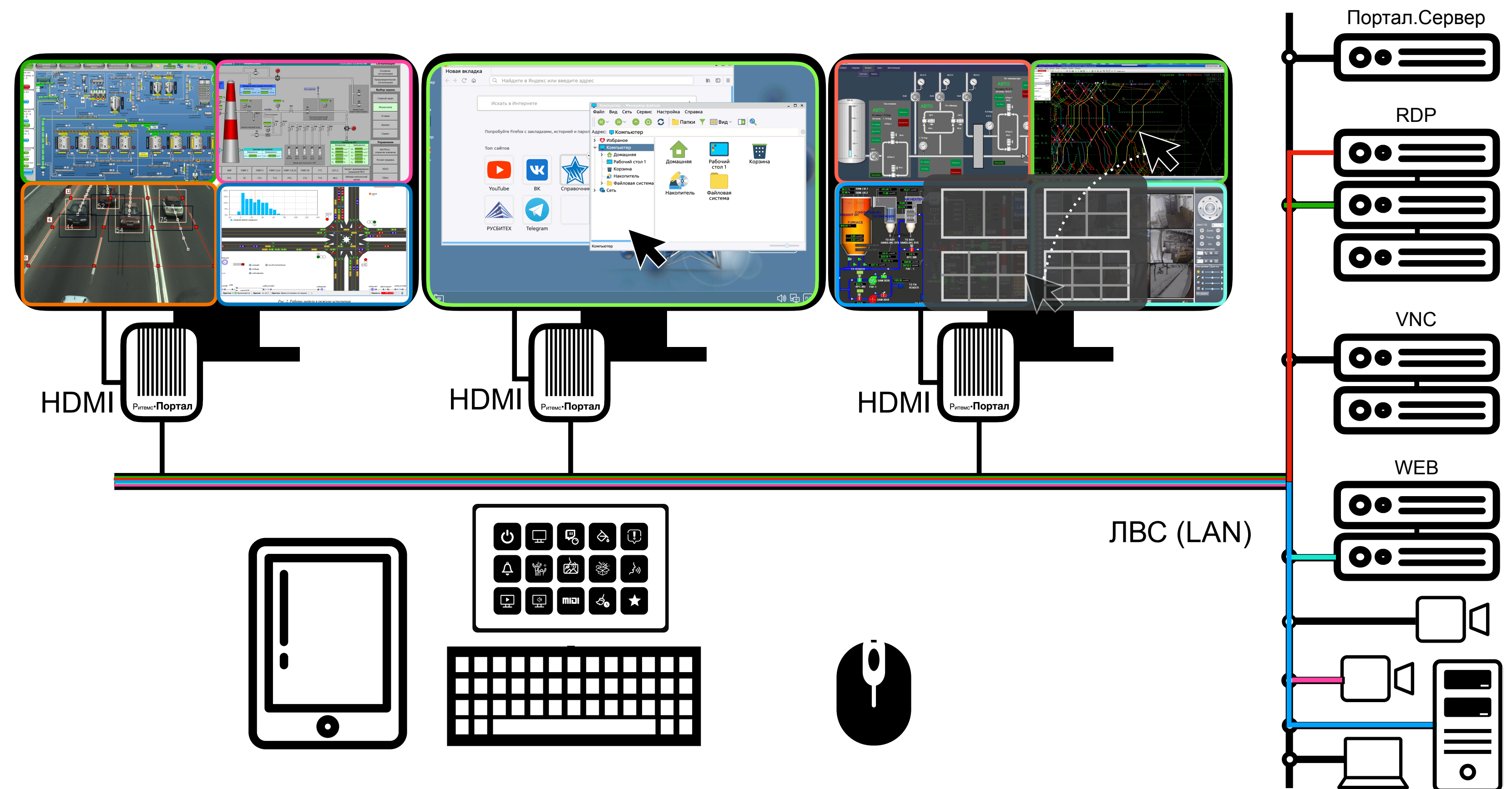
**Легко** выбрать источник, который нужно отобразить, с помощью всплывающего меню

На монитор можно вывести и несколько источников **одновременно**, расположив их как удобно пользователю

Расположение источников (как для одного, так и для всех мониторов) можно **сохранить** и потом вызвать одним нажатием

Любой источник можно **быстро** развернуть на полный экран или переместить на центральный монитор

Переключение «раскладок» возможно, в том числе, и с **тач-панели** или планшета





Р•ПОРТАЛ ЭТО

## УНИВЕРСАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ МЕСТО

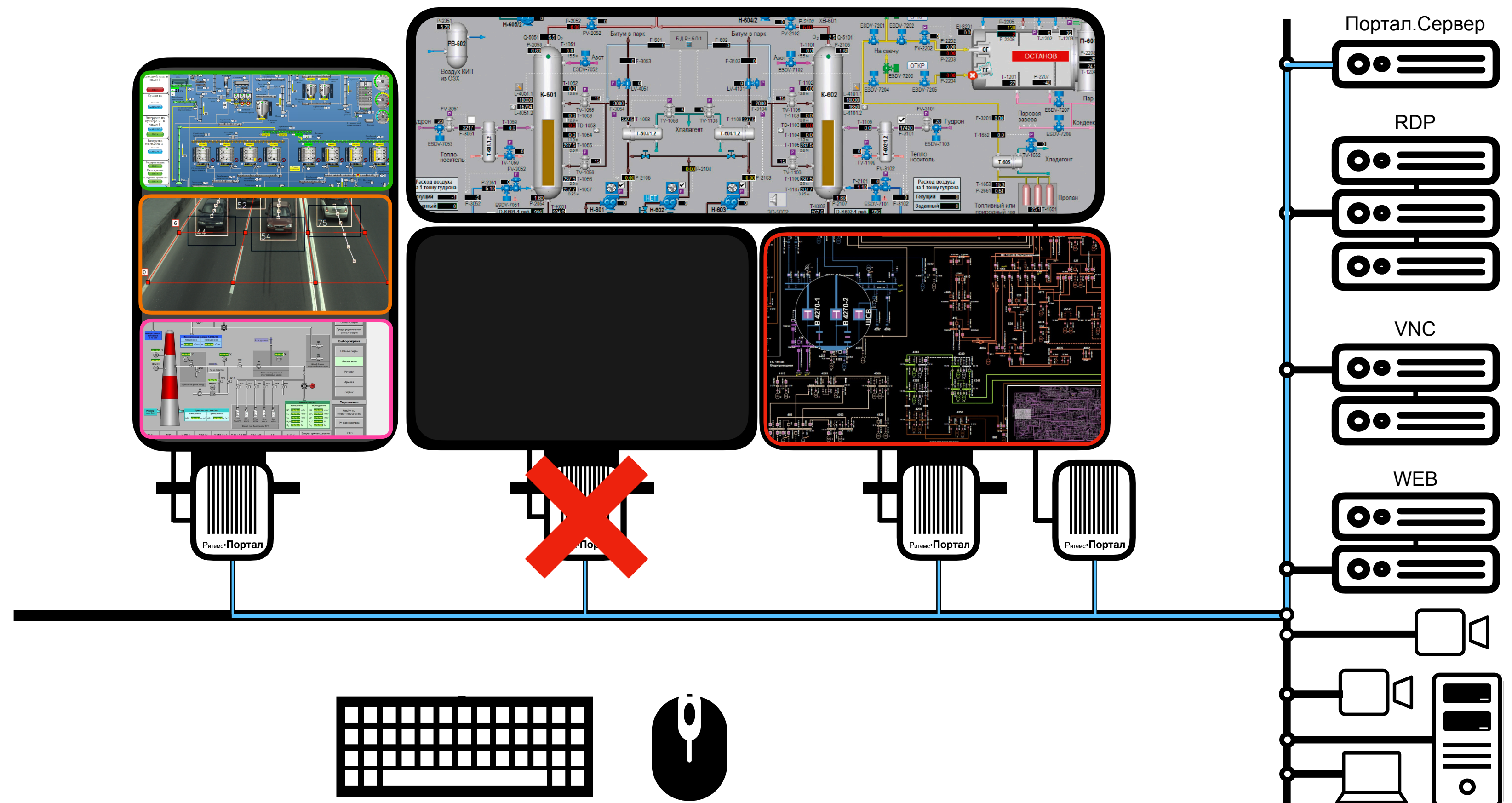
Любое кол-во мониторов, любого размера и разрешения. **Любое** расположение. Простое изменение конфигурации в зависимости от функционала

При выходе из строя одного или даже нескольких модулей, остальные **сохраняют** полную работоспособность

Простая замена вышедшего из строя модуля, а значит **нет простоя** в работе

Сервер системы управляет базой данных источников, конфигураций рабочих мест и имеет **уникальную** систему настройки прав доступа с интеграцией в LDAP предприятия

Автоматическое обновление ПО модулей по расписанию, а значит **простое** обслуживание





Р•ПОРТАЛ ЭТО

# Рабочее место

## УНИВЕРСАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ МЕСТО

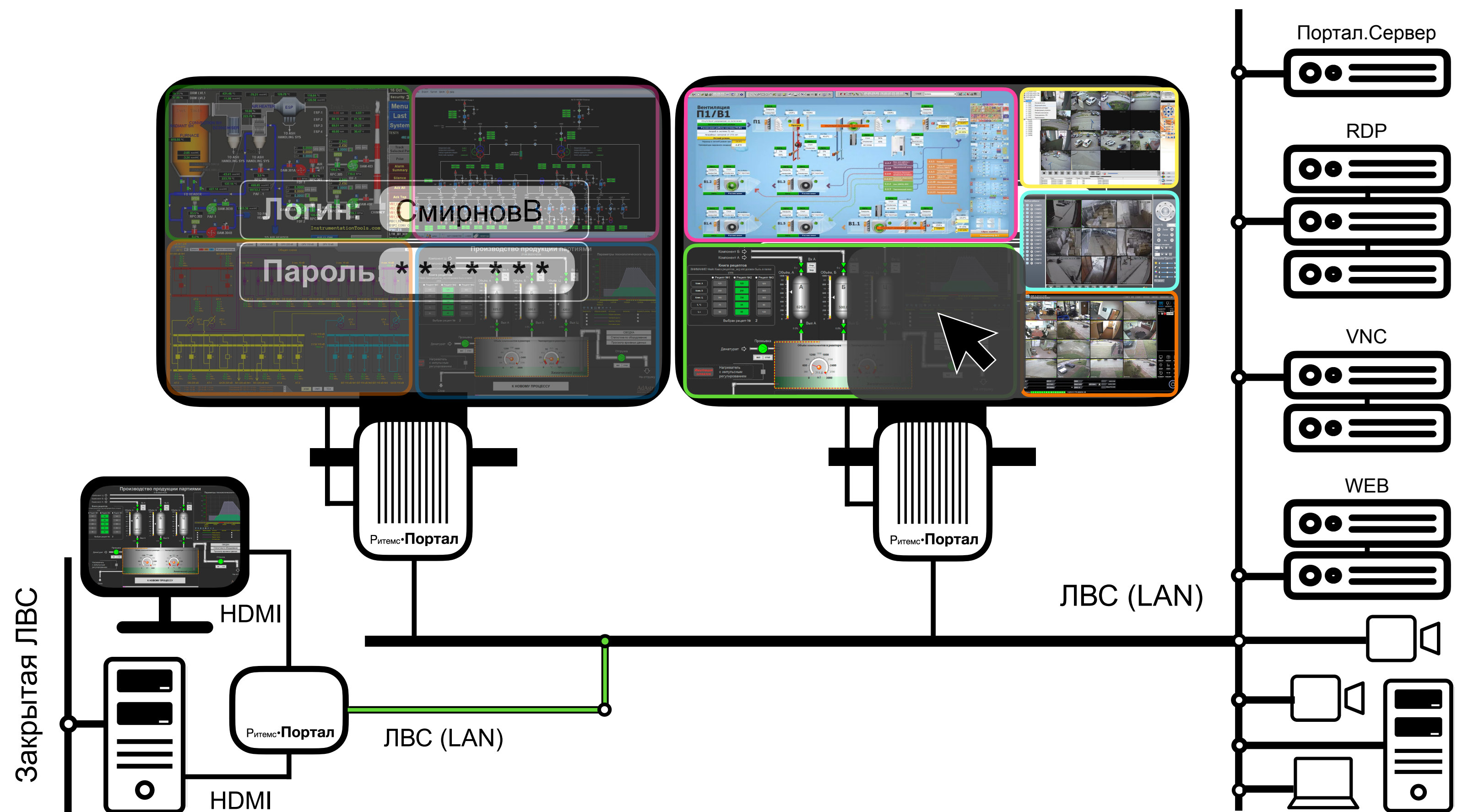
Пользователь может с легкостью **перейти** к другому рабочему месту, если это потребуется

Там он также получит мгновенный доступ ко **всем** своим рабочим столам и источникам информации

Все источники могут быть доступны в **любом** помещении, в других зданиях компании и даже в других городах

Источники из **закрытых** сетей можно подключить к системе с помощью модулей кодирования видеосигнала

В зависимости от требований по **безопасности**, такими источниками можно управлять или только просматривать





ПРОБЛЕМА:

Ситуация • 5

# Видеостены

## Неэффективное использование видеостен

Неудобное программное обеспечение управления видеостенами **затрудняет** операторам вывод нужной информации. Это приводит к тому, что видеостенами **не пользуются** или даже выключают их. В условиях необходимости использования российского ПО и контроллеров возникают дополнительные сложности. Работы по **ремонту** графических контроллеров и обновлению Windows сложны или даже невозможны, что приводит к **нарушению** рабочих процессов.

- **Неудобное ПО:** Сложность вывода информации на видеостену
- **Редкое использование:** Видеостены зачастую не используются или их просто отключают
- **Необходимость российского ПО:** Необходимость использования отечественного ПО и контроллеров
- **Проблемы с обслуживанием:** Сложности с ремонтом и обновлением графических контроллеров
- **Нецелевое применение:** Не используется главное преимущество видеостен - анализ общей картины и коллективная работа





Р•ПОРТАЛ ЭТО

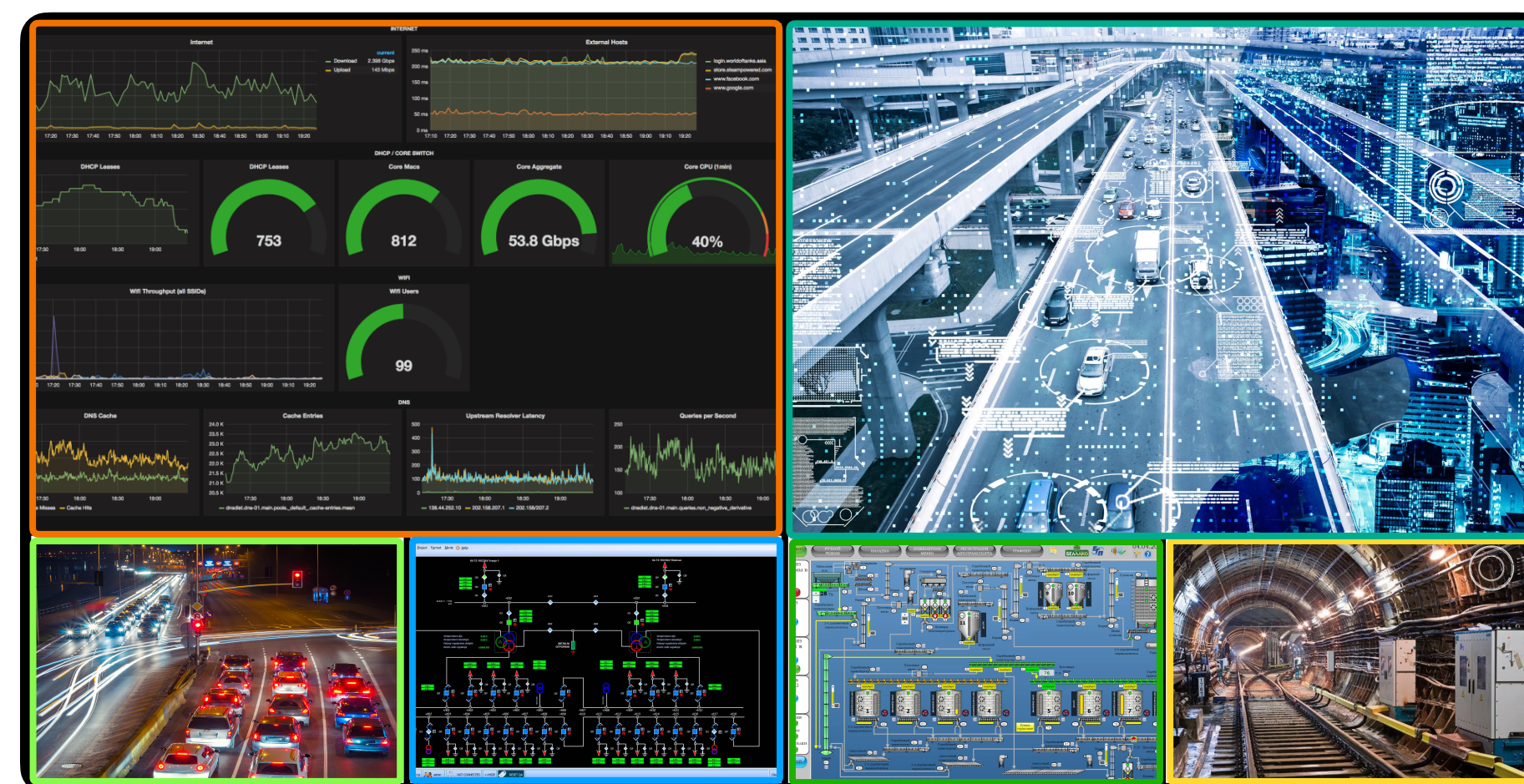
## УНИВЕРСАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ МЕСТО

Модули Р.Портал могут **заменить** собой контроллеры видеостен, что упростит обслуживание, замену и расширение

Это так же позволит серьезно **оптимизировать** ЗИП и уйти от лицензий Microsoft

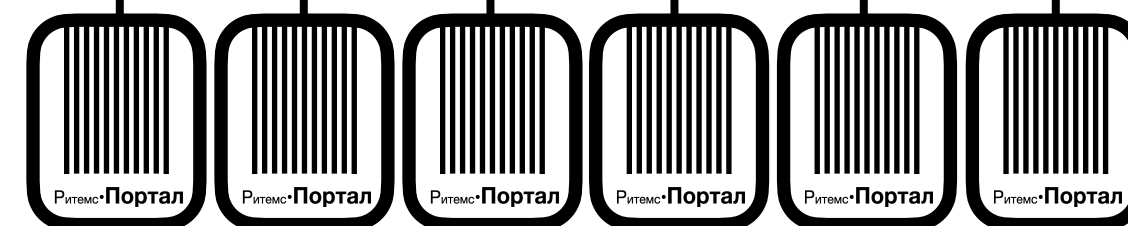
Операторы с соответствующими правами могут выводить информацию на видеостены прямо из **своего** интерфейса

Для **коллективного** обсуждения возникшей ситуации, пользователь может легко ввести на экран текущий источник

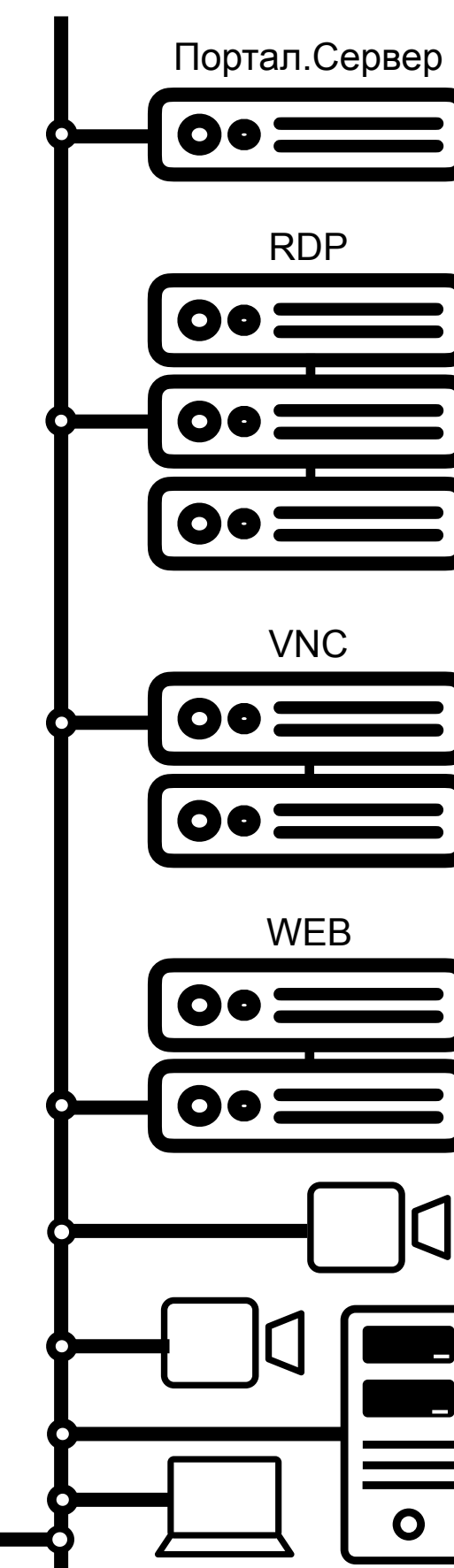
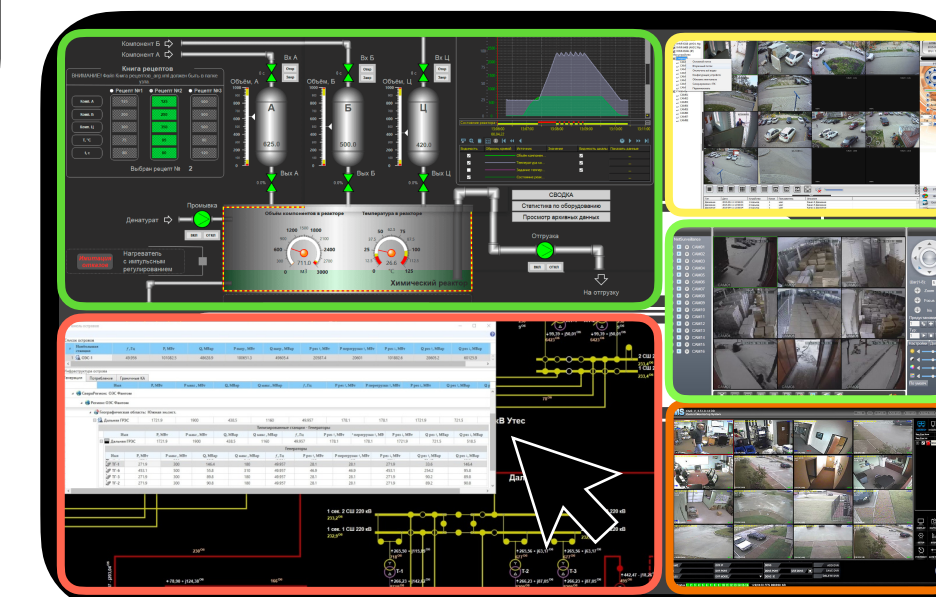


HDMI

HDMI



ЛВС (LAN)





Р•ПОРТАЛ ЭТО

## ИННОВАЦИОННОЕ РАБОЧЕЕ МЕСТО

Модули системы в разработке:

«**Чат**»: Модуль обработки и протоколирования голосовых команд, с автоматическим межпользовательским чатом

«**ИИ**»: Система Искусственного Интеллекта для автоматического визуального мониторинга отображаемой информации с целью обнаружения отклонений от нормы и опасных тенденции

«**Железо**»: Наборное шасси для 4-6 модулей (Оператор) и для 12-15 модулей (Rack-исполнение)

«**Клавиатура**»: Комбинация клавиатуры, панели с физическими ЖК-кнопками и тач-панели для быстрого управления отображаемой информацией

«**VR/AR**»: Возможность подключить к модулям очки дополненной реальности для отображения любого кол-ва виртуальных мониторов и видеостен





Р•ПОРТАЛ ЭТО

**ПРЕИМУЩЕСТВА  
ВО ВСЕМ**

Удобство, безопасность и высокая производительность



Единая платформа для операторов и для видеостен



Оптимизация IT-инфраструктуры, повышение отказоустойчивости, удобство обслуживания, единый ЗИП

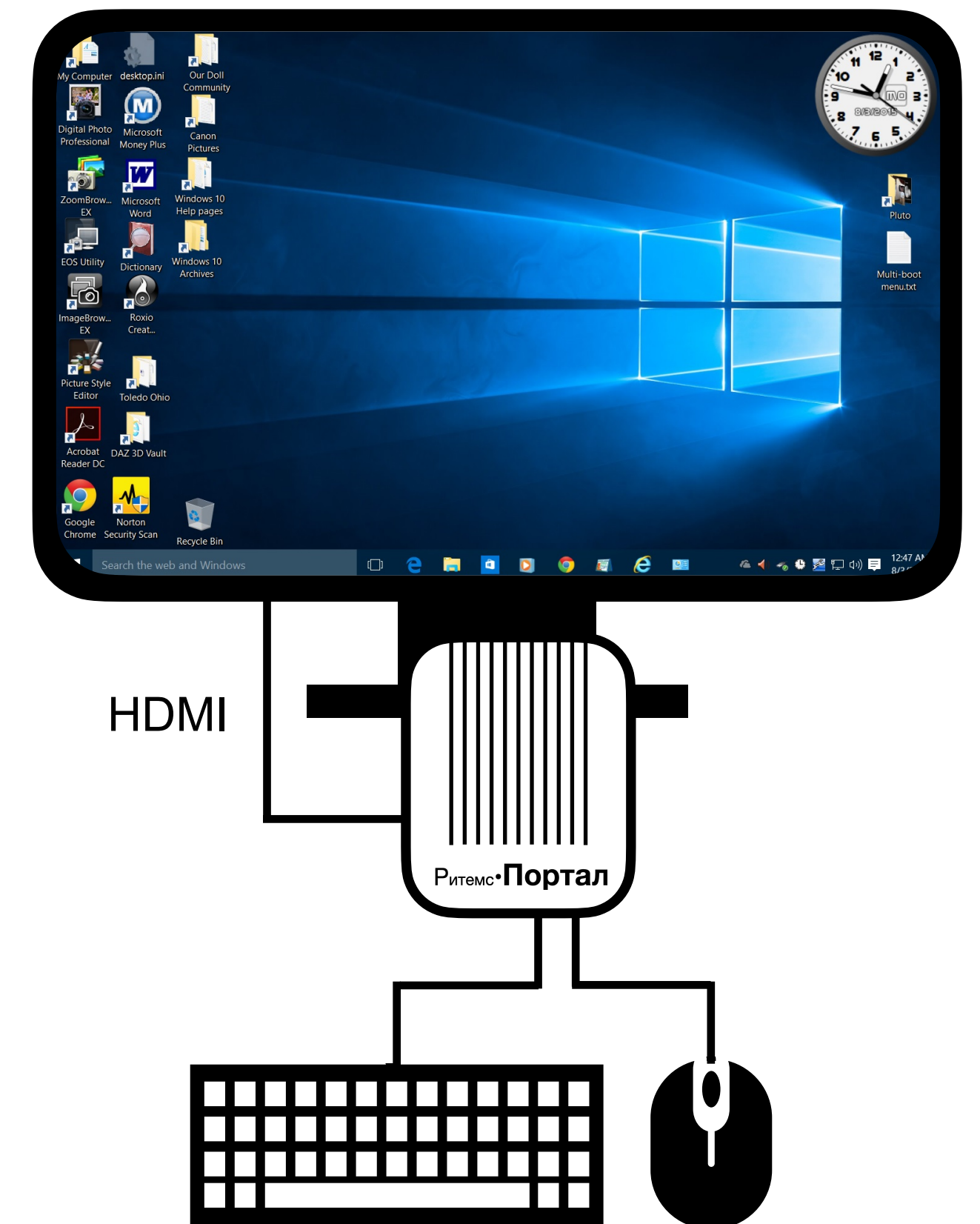


Помогает поддерживать осведомленности о ситуации и облегчает принятие своевременных и эффективных решений



Удобное импортозамещение

# Преимущества







СПАСИБО!



RITEMS.RU  
info@ritems.ru  
DZEN.RU@RITEMS