

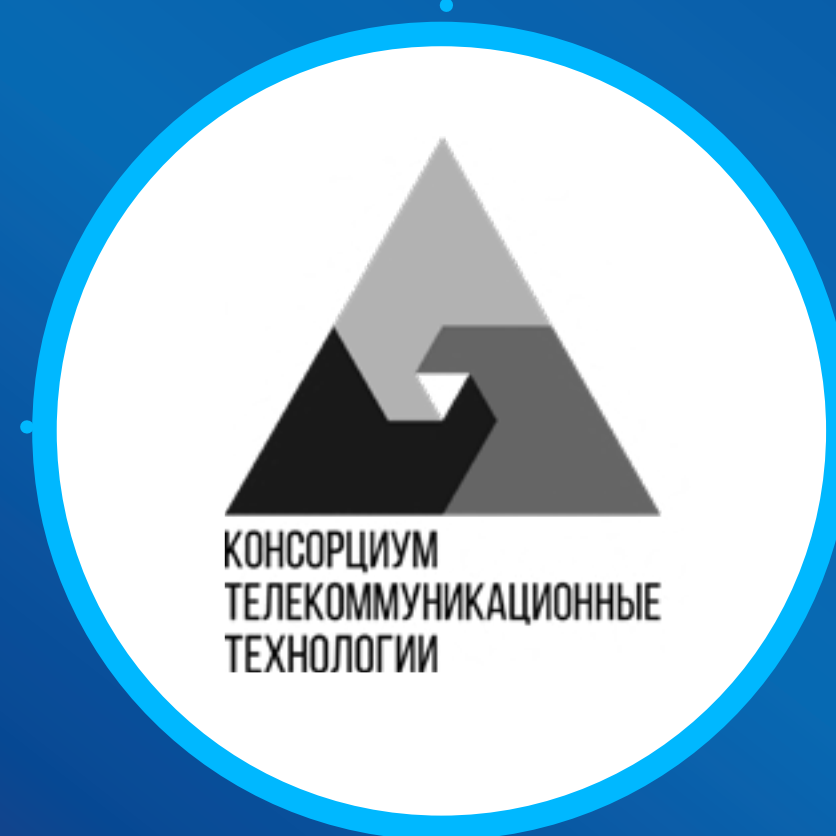
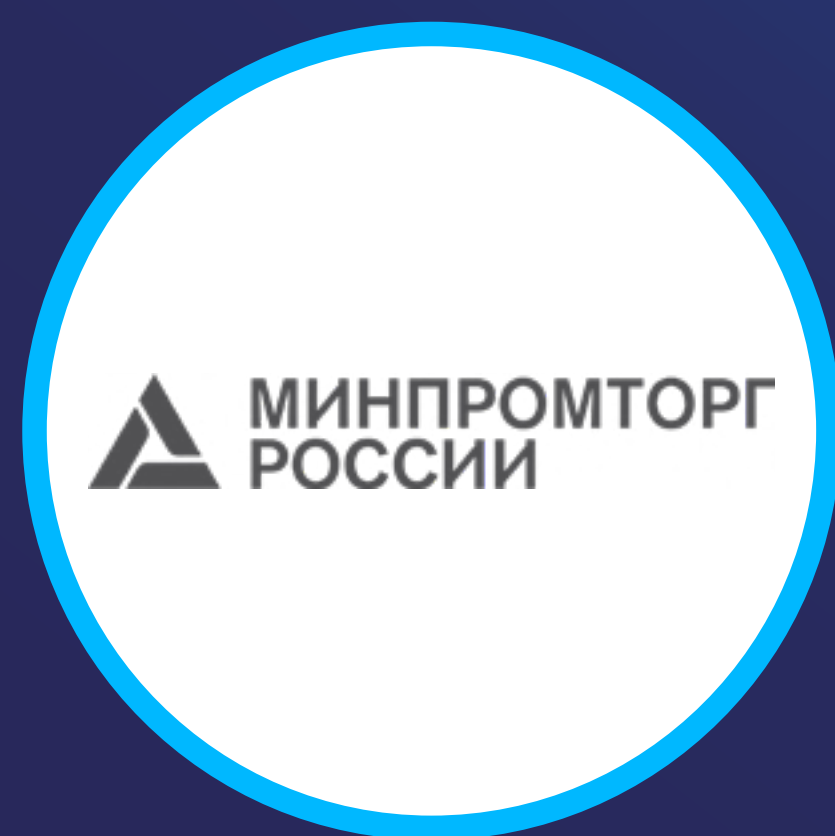
ВКС-РЕШЕНИЯ

Оснащение рабочих пространств
под любые задачи

Объединяем коммуникации,
строим связь!

ГК ПРОТЕЙ – системообразующая организация РФ в отрасли «Радиоэлектронная промышленность»

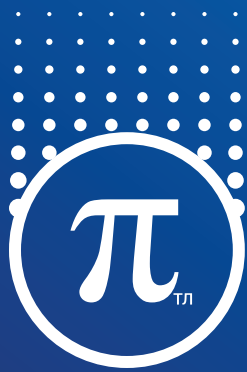
 **ПРОТЕЙ**



Мы в лидерах IT-рейтингов



НАЗВАНИЕ РЕЙТИНГА	ИЗДАНИЕ	КОМПАНИЯ	МЕСТО
«Унифицированные коммуникации»	TADVISER	ГК ПРОТЕЙ	1
«Унифицированные коммуникации: экосистемный подход»	cnews	ГК ПРОТЕЙ	3
«Цифровизация промышленности 2024»	TADVISER	ПРОТЕЙ ТЛ	6
«ВКС-платформы 2024»	cnews	ГК ПРОТЕЙ	9
«Унифицированные коммуникации»	cnews	ГК ПРОТЕЙ	10
«Топ-50 крупнейших поставщиков рынка цифровизации промышленности 2023»	CNews Analytics	ПРОТЕЙ ТЛ	13



В ЧЁМ НАША ПОЛЕЗНОСТЬ



ПРЯМОЙ КОНТАКТ
с производителем



ВОЗМОЖНОСТЬ ДОРАБОТОК
под конкретные задачи



**ПОМОГАЕМ РЕШАТЬ
СЛОЖНЫЕ ЗАДАЧИ**
наших заказчиков



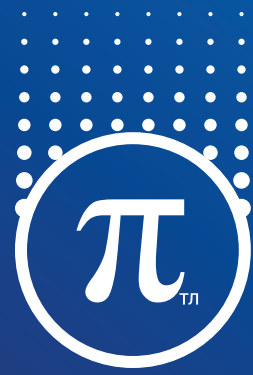
РАСШИРЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ
гарантийного и постгарантийного
обслуживания



**ТЕХПОДДЕРЖКА, ОБНОВЛЕНИЯ
и КОНСУЛЬТАЦИИ**
здесь и сейчас (в России), возможность
удаленной диагностики или выезда
на объект



ПИЛОТНЫЕ ТЕСТИРОВАНИЯ
оборудования на инфраструктуре
заказчика



Экосистема корпоративной ВИДЕОКОНФЕРЕНЦСВЯЗИ ПРОТЕЙ

Сервер управления
абонентскими
терминалами.

Центральный
сервер MCU



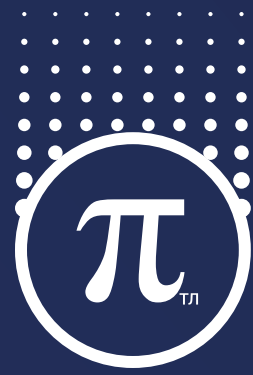
Персональные кодеки
и системы типа «моноблок»
для индивидуального
использования или
переговорных комнат



Дополнительная
инфраструктура
ВКС и сопряжения
с сетями
[МКД, SBC,
ВКСП, CRS]



Групповые видеокодеки
для конференц-залов
и больших переговорных
для подключения PTZ-камер,
акустических систем,
нескольких экранов



МУЛЬТИСЕРВИСНАЯ КОРПОРАТИВНАЯ СЕТЬ ПРЕДПРИЯТИЯ



ГОТОВЫЕ ВКС-РЕШЕНИЯ ОТ ПРОТЕЙ ТЕХНОЛОГИИ

это комплекты оборудования, предназначенные для организации видеосвязи на предприятиях

НАЗВАНИЕ РЕШЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО УЧАСТНИКОВ	СЦЕНАРИЙ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	СТР.
<u>1. Экспресс-созвон</u>	Малые группы [2-4]	Экспресс-созвоны	9
<u>2. Проектная группа на связи</u>	Малые группы [2-4]	Проектные совещания	11
<u>3. Техническая команда на связи</u>	Малые группы [2-4]	Технические встречи	13
<u>4. Обсуждайте и делитесь</u>	Малые группы [2-4]	Проектные встречи с демонстрацией контента	15
<u>5. Просто подключись</u>	Средние группы [5-10]	Оперативные совещания	18
<u>6. Управляем пространством совещаний</u>	Средние группы [5-10]	Мобильные встречи	20
<u>7. Переговорная зона для руководителей</u>	Средние группы [5-10]	Стратегические совещания	22
<u>8. На случай масштабных переговоров</u>	Большие группы [11-100]	Масштабные переговоры	25
<u>9. Проводим стратегическую сессию</u>	Большие группы [11-100]	Стратегические сессии	28
<u>10. На связи, где бы вы ни были</u>	Специальная категория	Удаленная связь	32
<u>11. Помощник руководителям</u>	Специальная категория	Связь с руководством	34
<u>12. Рабочее место диспетчера</u>	Специальная категория	Универсальное место диспетчера	36
<u>13. Эффективный центр диспетчеризации</u>	Специальная категория	Комплекс для диспетчерского центра	38
<u>14. Многофункциональная система связи для руководителей</u>	Специальная категория	Организация рабочего дня руководителей	40

МАЛЫЕ ГРУППЫ [2-4 ЧЕЛ]

ЭКСПРЕСС-СОЗВОН



На уровне администратора
по мере необходимости
устанавливается
программный коммутатор
ПРОТЕЙ imSwitch5

Если перед Вами стоят задачи:

- ✓ ПРОВЕДЕНИЯ ОПЕРАТИВНЫХ АУДИОСОВЕЩАНИЙ ДЛЯ РЕШЕНИЯ СРОЧНЫХ ВОПРОСОВ
- ✓ ОРГАНИЗАЦИИ КОРОТКИХ РЕГУЛЯРНЫХ СОЗВОНОВ МЕЖДУ СОТРУДНИКАМИ ДЛЯ УТОЧНЕНИЯ СТАТУСОВ ЗАДАЧ
- ✓ БЫСТРОГО ОБСУЖДЕНИЯ ТЕКУЩИХ РАБОЧИХ МОМЕНТОВ БЕЗ НЕОБХОДИМОСТИ ВИДЕОСВЯЗИ

1 ОНИКС С15-1-0-1П-Н 2 Спикерфон

Архитектура «ЭКСПРЕСС-СОЗВОН»

ОНИКС обеспечивает возможность самостоятельной организации аудиоконференций до 10 участников. В случае, если на предприятии уже используется **программный коммутатор**, **ОНИКС** может зарегистрироваться на нём, позволяя проводить экспресс-созвоны через имеющийся **программный коммутатор**.

Также мы предлагаем программный коммутатор 5-ого класса разработки **ПРОТЕЙ — PROTEI SSW5**.

Это решение отличается высокой совместимостью с различным оборудованием и стабильной производительностью, позволяя масштабировать возможности телефонной сети, а также оптимизировать маршрутизацию и управление вызовами.

Если на предприятии установлено несколько устройств **ОНИКС** в разных помещениях для частых созвонов, **SSW5** позволит централизованно управлять всеми терминалами, обеспечивая удобное обновление ПО и настройку всех подключенных устройств в единой системе.

ОНИКС можно легко адаптировать под задачи бизнеса с помощью настройки интерфейса и параметров через web-интерфейс, что делает управление устройством удобным и понятным.

ПРОЕКТНАЯ ГРУППА НА СВЯЗИ






На уровне администратора по мере необходимости устанавливается сервер

ВКС ПРОТЕЙ

[или стороннего производителя]



Если перед Вами стоят задачи:

- 
 ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЕКТНЫХ ВСТРЕЧ С ОБСУЖДЕНИЕМ КЛЮЧЕВЫХ ЭТАПОВ РАЗРАБОТКИ И СРОКОВ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАЧ
- 
 СОВМЕСТНОЙ РАБОТЫ НАД ДОКУМЕНТАЦИЕЙ И СИНХРОНИЗАЦИИ ДЕЙСТВИЙ КОМАНДЫ В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ
- 
 ПОДГОТОВКИ И СОГЛАСОВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРЕДСТОЯЩИХ ПРЕЗЕНТАЦИЙ ИЛИ ВСТРЕЧ С КЛИЕНТАМИ

Архитектура

«ПРОЕКТНАЯ ГРУППА НА СВЯЗИ»

МАЛАХИТ предоставляет возможность видеосвязи формата точка-точка и легко подключается к серверу **ВКС** для участия в многопользовательских видеоконференциях. Если на предприятии уже имеется сервер **ВКС**, **МАЛАХИТ** интегрируется с ним, обеспечивая участие в групповых встречах.

При необходимости мы готовы предоставить сервер **ВКС** разработки **ПРОТЕЙ** — как в аппаратной, так и в программной версии, что позволит создать полное решение для многопользовательских видеоконференций. Для предприятий с большим количеством устройств **МАЛАХИТ**, в сочетании с программным коммутатором 5-ого класса разработки **ПРОТЕЙ — PROTEI SSW5**, возможно централизованное управление, настройка и обновление программного обеспечения всех терминалов.

МАЛАХИТ также поддерживает **кастомизацию интерфейса и настройку через web-интерфейс**, что позволяет адаптировать терминал под специфические задачи и требования бизнеса, делая работу с ним интуитивной и удобной.

ТЕХНИЧЕСКАЯ КОМАНДА НА СВЯЗИ





- 1 ГРАНАТ С-0-К
- 2 КОРУНД С-10Т
- 3 КОРУНД С55
- 4 Видеобар


На уровне администратора по мере необходимости устанавливается сервер

ВКС ПРОТЕЙ
[или стороннего производителя]

Если перед Вами стоят задачи:

- 

ОБСУЖДЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ ВОПРОСОВ С ДЕМОНСТРАЦИЕЙ СХЕМ, ЧЕРТЕЖЕЙ И ГРАФИКОВ
- 

ПРОВЕДЕНИЯ СОВЕЩАНИЙ ПО УСТРАНЕНИЮ НЕПОЛАДОК И АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ
- 

СОГЛАСОВАНИЯ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ МЕЖДУ СПЕЦИАЛИСТАМИ РАЗНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ

Архитектура

«ТЕХНИЧЕСКАЯ КОМАНДА НА СВЯЗИ»

Решение для технической команды включает групповой видеотерминал **ГРАНАТ**, который легко управляется с панели управления, и видеобар для высококачественной передачи видео и аудио.

ГРАНАТ поддерживает видеоконференции формата точка-точка, а для подключения большего числа участников используется сервер видеоконференцсвязи (**ВКС**).

Если на предприятии уже установлен сервер **ВКС**, **ГРАНАТ** может зарегистрироваться на нем и участвовать в многопользовательских ВКС-сессиях.

Мы также устанавливаем сервер **ВКС** разработки **ПРОТЕЙ** в аппаратной и программной версиях, который легко интегрируется с текущей корпоративной сетью.

Для компаний с большим количеством устройств **ГРАНАТ**, использование программного коммутатора 5-ого класса разработки **ПРОТЕЙ — PROTEI SSW5**, позволяет централизованно управлять всеми терминалами, включая их настройку и обновление программного обеспечения, что упрощает техническое обслуживание и контроль за оборудованием.

ОБСУЖДАЙТЕ И ДЕЛИТЕСЬ



Уровень пользователя

1 • Web-приложение
ПРОТЕЙ-Юником

2 • КОРУНД С55

3 • Спикерфон

Уровень администратора

1 • Программная подсистема
коммуникационного
ядра системы ПРОТЕЙ-Юником

• Программная
подсистема ВКС-связи

Если перед Вами стоят задачи:



ПРОВЕДЕНИЯ ВСТРЕЧ
С ДЕМОНСТРАЦИЕЙ ПРЕЗЕНТАЦИЙ
И ОБМЕНОМ ФАЙЛАМИ В ЗАЩИЩЕННОЙ
КОРПОРАТИВНОЙ СЕТИ



СОВМЕСТНОЙ РАБОТЫ НАД ДОКУМЕНТАМИ
В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ



ОБСУЖДЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ
ТЕСТИРОВАНИЙ И АНАЛИТИЧЕСКИХ
ОТЧЁТОВ С УДАЛЕННЫМИ КОЛЛЕГАМИ

Архитектура «ОБСУЖДАЙТЕ И ДЕЛИТЕСЬ»

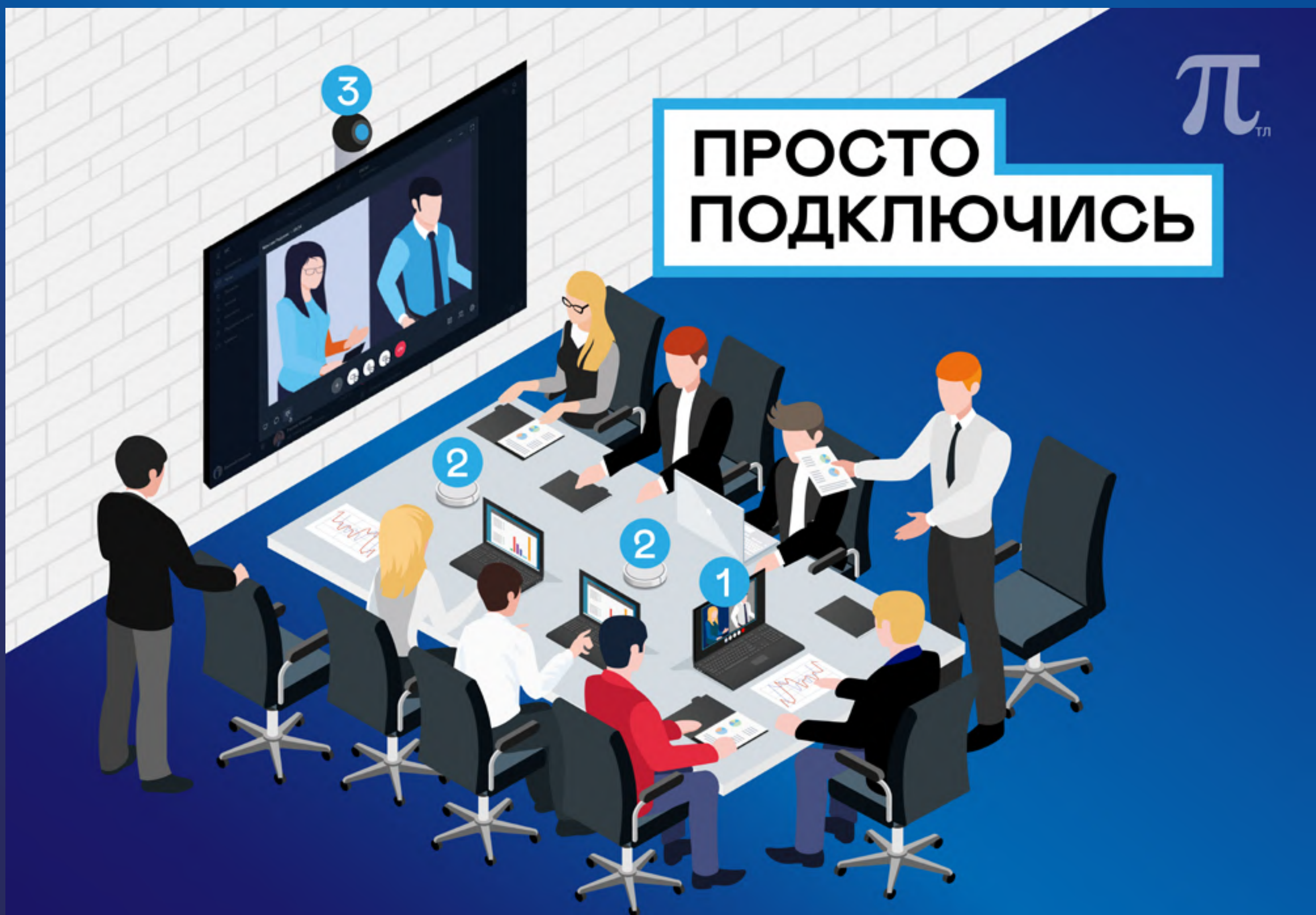
ПРОТЕЙ-Юником интегрируется с программной системой **ВКС** в единое защищенное решение, которое устанавливается в периметре заказчика для максимальной сохранности передаваемой информации. Решение позволяет использовать **web-приложение ПРОТЕЙ-Юником** для оснащения коллективных рабочих пространств, создавая удобные условия для совместной работы.

На примере данного кейса, **web-приложение ПРОТЕЙ-Юником** может быть открыто на ноутбуке, подключенное к внешнему экрану и спикерфону, обеспечивая качественную аудио- и видеосвязь для всех участников. Такой подход позволяет легко организовать совместные обсуждения и презентации, делая взаимодействие эффективным и доступным в рамках корпоративного пространства.

СРЕДНИЕ ГРУППЫ [5-10 ЧЕЛ]



ПРОСТО ПОДКЛЮЧИСЬ



Уровень пользователя

1 — Desktop-приложение
ПРОТЕЙ-Юником

2 — Спикерфон

3 — Видеокамера

Уровень администратора

Программная подсистема
коммуникационного ядра системы
ПРОТЕЙ-Юником

Программная подсистема
ВКС-связи

Если перед Вами стоят задачи:

- ✓ ОРГАНИЗАЦИИ РЕГУЛЯРНЫХ ВИДЕОСОВЕЩАНИЙ ДЛЯ ОБСУЖДЕНИЯ ТЕКУЩИХ ЗАДАЧ
- ✓ ПРОВЕДЕНИЯ ВСТРЕЧ С МЕЖДУНАРОДНЫМИ ПАРТНЁРАМИ И УДАЛЁННЫМИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯМИ КОМПАНИИ
- ✓ БЫСТРОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВСЕХ УЧАСТНИКОВ ДЛЯ РЕШЕНИЯ СРОЧНЫХ ВОПРОСОВ БЕЗ СЛОЖНЫХ НАСТРОЕК

Архитектура «ПРОСТО ПОДКЛЮЧИСЬ»

ПРОТЕЙ-Юником интегрируется с **программной системой ВКС** в единое решение, которое устанавливается в периметре заказчика, обеспечивая надежную защиту передаваемой информации. С помощью **desktop-приложения ПРОТЕЙ-Юником** можно легко оборудовать переговорные комнаты среднего размера для совместной работы.

Для примера из данного кейса, **desktop-приложение ПРОТЕЙ-ЮНИКОМ** устанавливается на ноутбук, к которому подключены внешний экран, видеочамера и спикерфон, обеспечивая качественную аудио- и видеосвязь для всех участников встречи. Такое решение позволяет просто подключиться и сразу начать совместную работу в защищенном корпоративном пространстве.




УПРАВЛЯЕМ ПРОСТРАНСТВОМ СОВЕЩАНИЙ



- 1 Мобильная стойка ПРОТЕЙ
- 2 ГРАНАТ А-4-0
- 3 КОРУНД С55
- 4 Пульт дистанционного управления ПРОТЕЙ
- 5 Видеокамера
- 6 Спикерфон

На уровне администратора по мере необходимости устанавливается сервер **ВКС ПРОТЕЙ** [или стороннего производителя]

Если перед Вами стоят задачи:

- 
 ОПТИМИЗАЦИИ ПРОСТРАНСТВА В ПЕРЕГОВОРНОЙ КОМНАТЕ
- 
 ЛЁГКОЙ АДАПТАЦИИ БОЛЬШОГО СРЕДСТВА ОТОБРАЖЕНИЯ ПОД РАЗЛИЧНЫЕ ФОРМАТЫ ВСТРЕЧ И ПРЕЗЕНТАЦИЙ
- 
 УДОБНОГО УПРАВЛЕНИЯ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ТЯЖЕЛОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ МАКСИМАЛЬНОГО КОМФОРТА УЧАСТНИКОВ

Архитектура

«УПРАВЛЯЕМ ПРОСТРАНСТВОМ СОВЕЩАНИЙ»

Комплексное решение для мобильного оснащения переговорных комнат представлено мобильной стойкой, которая позволяет легко перемещаться по помещению и оперативно организовать видеосвязь. В состав решения входит устройство отображения **КОРУНД С55**, в котором размещается видеотерминал **ГРАНАТ**. Камера крепится сверху **КОРУНДа** С55, а беспроводной спикерфон обеспечивает мобильность решения. Управление видеотерминалом осуществляется с помощью пульта дистанционного управления (ПДУ) **ПРОТЕЙ**.

ГРАНАТ позволяет собирать конференции до 4-х участников, а для подключения большего количества участников требуется сервер видеоконференцсвязи (ВКС). Если на предприятии уже имеется сервер **ВКС**, **ГРАНАТ** легко интегрируется с ним и принимает участие в многопользовательских **ВКС-сессиях**.

Мы также предлагаем сервер **ВКС** разработки **ПРОТЕЙ**, доступный в аппаратной и программной версиях, что позволяет гибко адаптировать его под корпоративные нужды. При наличии большого количества устройств **ГРАНАТ**, использование программного коммутатора 5-ого класса разработки **ПРОТЕЙ — PROTEI SSW5**, позволяет централизованно управлять терминалами, а также выполнять их настройку и обновление программного обеспечения.




ПЕРЕГОВОРНАЯ ЗОНА ДЛЯ РУКОВОДИТЕЛЕЙ



- 1 — КОРУНД С55
- 2 — Крепежный комплект КОРУНД С55
- 3 — ГРАНАТ С-0-К
- 4 — КОРУНД С-10Т
- 5 — Видеокамера
- 6 — Акустическая система

На уровне администратора по мере необходимости устанавливается сервер **ВКС ПРОТЕЙ** [или стороннего производителя]

Если перед Вами стоят задачи:

- 
 ПРОВЕДЕНИЯ СТРАТЕГИЧЕСКИХ СЕССИЙ РУКОВОДСТВА С ВЫСОКИМ УРОВНЕМ КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТИ
- 
 ОРГАНИЗАЦИИ СОВЕЩАНИЙ С УЧАСТИЕМ СОВЕТА ДИРЕКТОРОВ ДЛЯ ПРИНЯТИЯ КЛЮЧЕВЫХ РЕШЕНИЙ
- 
 ОПЕРАТИВНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ И ОБСУЖДЕНИЯ СТРАТЕГИЧЕСКИХ ВОПРОСОВ НА ВЫСШЕМ УРОВНЕ

Архитектура

«ПЕРЕГОВОРНАЯ ЗОНА ДЛЯ РУКОВОДИТЕЛЕЙ»

Стационарное решение **ПРОТЕЙ** обеспечивает надежную и качественную видеосвязь для руководителей. В рамках этого решения устройство отображения **КОРУНД С55** монтируется на стену, а внутри него размещается видеотерминал **ГРАНАТ**.

Сверху **КОРУНДА С55** устанавливается PTZ-камера для обеспечения высококачественной видеосъемки. На столе располагаются спикерфоны и панель управления **КОРУНД С-10Т**, что обеспечивает удобное управление и отличную передачу звука.

ГРАНАТ поддерживает видеоконференции в формате точка-точка. Для проведения многопользовательских конференций используется сервер видеоконференцсвязи (ВКС). Если на предприятии уже установлен сервер **ВКС**, **ГРАНАТ** может быть зарегистрирован на нем и принимать участие в групповых ВКС-сессиях.

Мы также предлагаем сервер **ВКС** производства **ПРОТЕЙ**, доступный в аппаратной и программной версиях, что позволяет легко интегрировать его в корпоративную инфраструктуру. При большом количестве устройств **ГРАНАТ**, использование программного коммутатора 5-ого класса разработки **ПРОТЕЙ** — **PROTEI SSW5**, позволяет централизованно управлять всеми терминалами, а также выполнять их настройку и обновление программного обеспечения, упрощая администрирование и повышая эффективность работы.

БОЛЬШИЕ ГРУППЫ [11-100 ЧЕЛ]

НА СЛУЧАЙ МАСШТАБНЫХ ПЕРЕГОВОРОВ

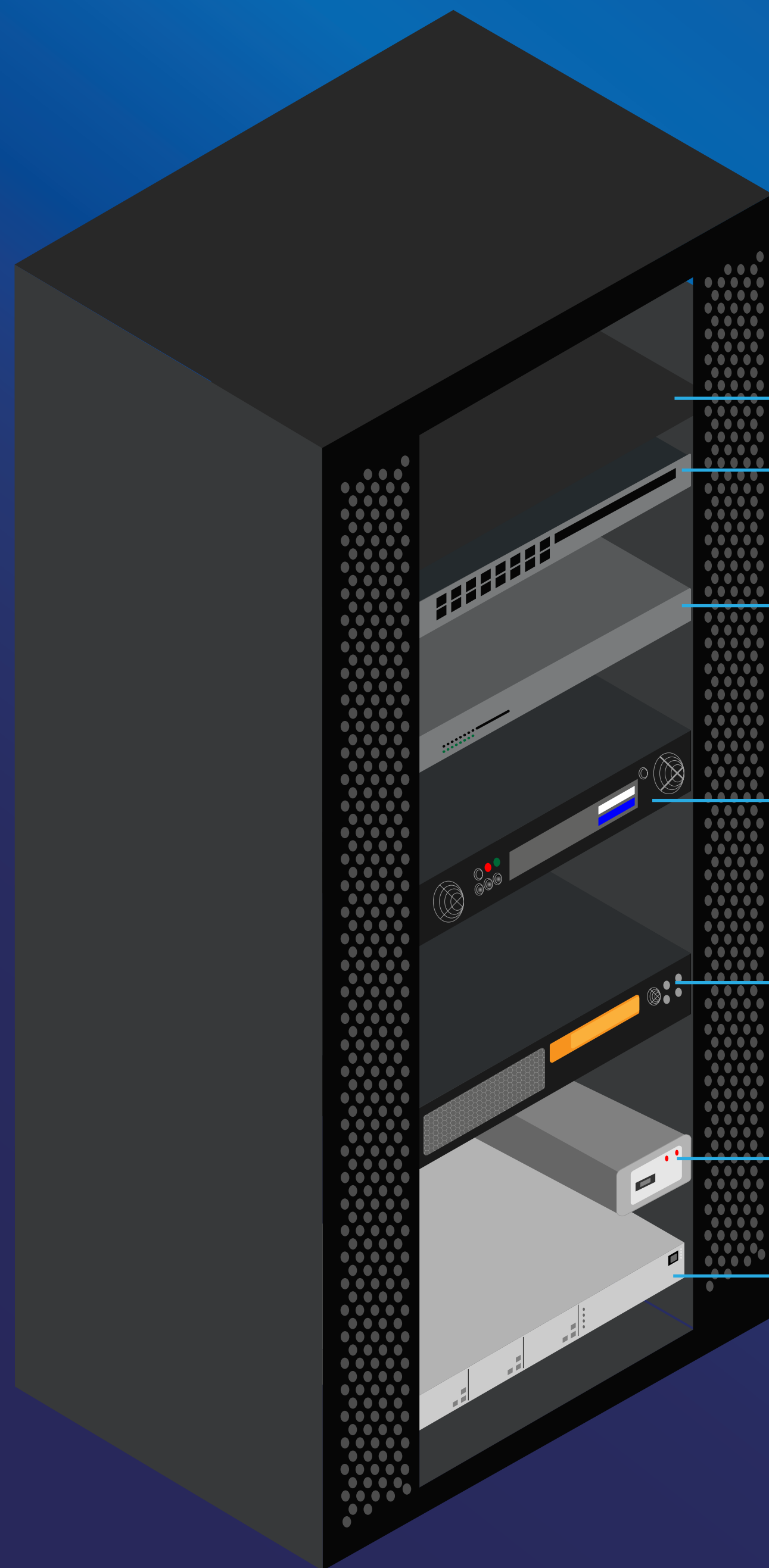


На уровне администратора по мере необходимости устанавливается сервер **ВКС ПРОТЕЙ** [или стороннего производителя]

- 1 Система управления
- 2 Телекоммуникационный шкаф

Если перед Вами стоят задачи:

- ✓ ОРГАНИЗАЦИИ МНОГОСТОРОННИХ ПЕРЕГОВОРОВ С БОЛЬШИМ КОЛИЧЕСТВОМ УЧАСТНИКОВ
- ✓ ПРОВЕДЕНИЯ КРУПНЫХ СОВЕЩАНИЙ И КОНФЕРЕНЦИЙ С УЧАСТИЕМ УДАЛЁННЫХ КОЛЛЕГ
- ✓ КООРДИНАЦИИ ПРОЕКТОВ С СИНХРОННЫМ УЧАСТИЕМ НЕСКОЛЬКИХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ КОМПАНИИ



ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЙ ШКАФ

ГРАНАТ С-0-4К

Матричный коммутатор

Контроллер управления

Усилитель

Аудиопроцессор

Конгресс-система

Архитектура «НА СЛУЧАЙ МАСШТАБНЫХ ПЕРЕГОВОРОВ»

Решение для оснащения больших переговорных комнат на базе группового видеотерминала **ГРАНАТ С-0-4К** предоставляет идеальные условия для масштабных встреч и конференций и обеспечивает поддержку видео в формате 4К. Три видеокamеры подключаются к видеотерминалу через матричный коммутатор, обеспечивая широкий охват помещения и реализацию функции автонаведения камеры на говорящего, что позволяет автоматически фокусироваться на активном участнике.

В решении используется **конгресс-система** с индивидуальными узконаправленными микрофонами, которые подключаются к видеотерминалу через аудиопроцессор, а также акустическая система, подключенная через усилитель и аудиопроцессор, что обеспечивает высококачественную аудио- и видеосвязь для всех участников. Управление всем оборудованием осуществляется с помощью панели управления, расположенной на столе.

ГРАНАТ поддерживает видеоконференции формата точка-точка, а для подключения большего числа участников необходим сервер видеоконференцсвязи (ВКС). Если на предприятии уже установлен сервер **ВКС, ГРАНАТ** может быть зарегистрирован на нем и участвовать в групповых ВКС-сессиях.

Мы также предлагаем сервер **ВКС** производства **ПРОТЕЙ**, доступный в аппаратной и программной версиях, что позволяет интегрировать его в существующую корпоративную сеть. При наличии большого количества устройств **ГРАНАТ**, использование программного коммутатора 5-ого класса разработки **ПРОТЕЙ — PROTEI SSW5**, обеспечивает централизованное управление терминалами, их настройку и обновление программного обеспечения, что значительно упрощает техническое обслуживание и контроль.


ПРОВОДИМ СТРАТЕГИЧЕСКУЮ СЕССИЮ





На уровне администратора по мере необходимости устанавливается сервер **ВКС ПРОТЕЙ** [или стороннего производителя]

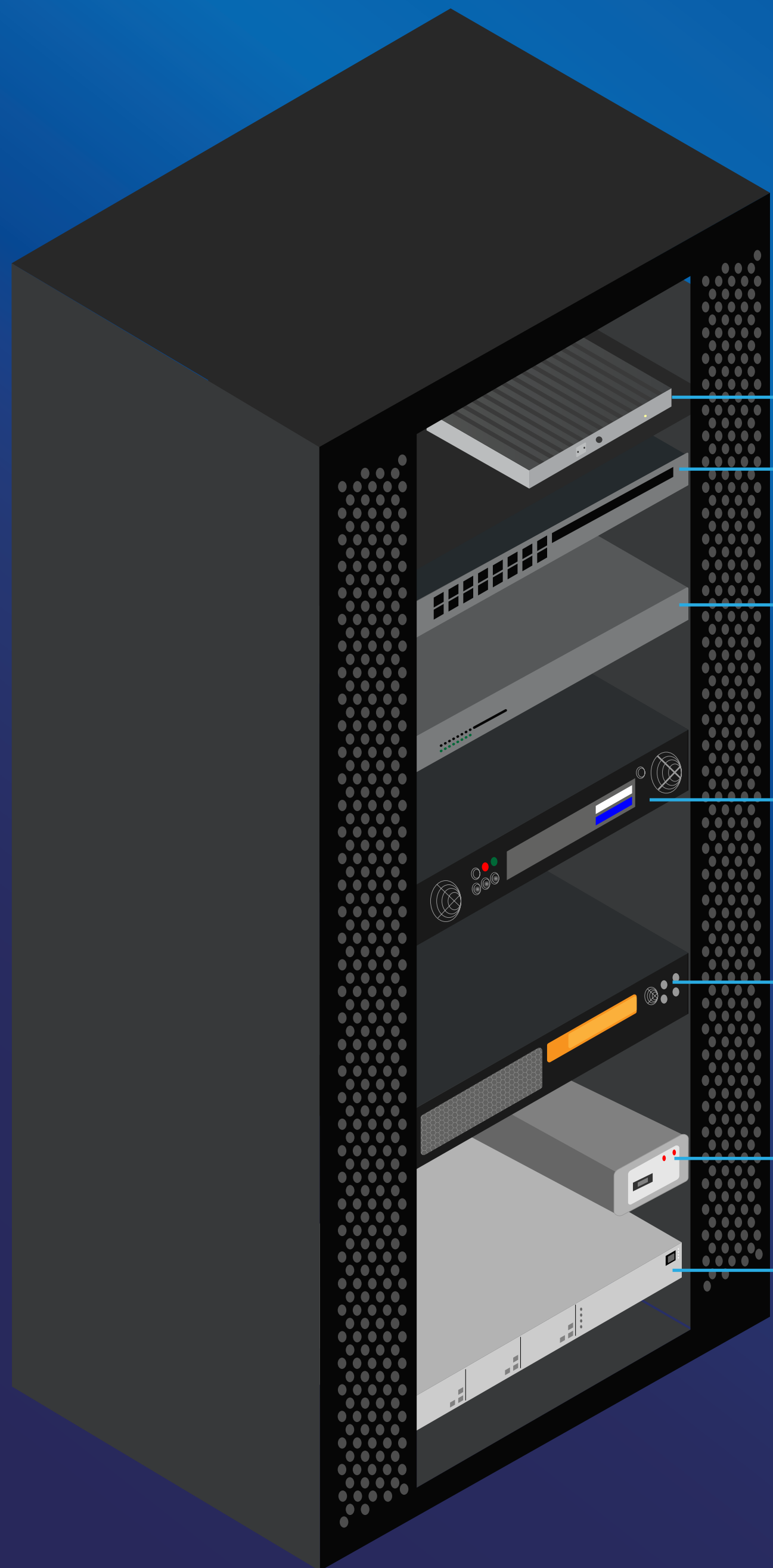


Если перед Вами стоят задачи:

- 
ОРГАНИЗАЦИИ МАСШТАБНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

- 
ПРОВЕДЕНИЯ ГОДОВЫХ СОБРАНИЙ АКЦИОНЕРОВ ИЛИ СОВЕЩАНИЙ ДЛЯ ОБСУЖДЕНИЯ ДОЛГОСРОЧНЫХ СТРАТЕГИЙ

- 
СИНХРОНИЗАЦИИ ДЕЙСТВИЙ ВСЕХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ КОМПАНИИ ДЛЯ ПРИНЯТИЯ ГЛОБАЛЬНЫХ РЕШЕНИЙ



ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЙ ШКАФ

ГРАНАТ С-4-0

Матричный коммутатор

Контроллер управления

Усилитель

Аудиопроцессор

Конгресс-система

Архитектура

«ПРОВОДИМ СТРАТЕГИЧЕСКУЮ СЕССИЮ»

Пять видеокамер позволяют охватить всё пространство переговорной комнаты и подключаются к видеотерминалу **ГРАНАТ** через матричный коммутатор, обеспечивая полный обзор помещения и реализацию функции автонаведения камеры на говорящего, что позволяет автоматически фокусироваться на выступающем участнике. Система оснащена конгресс-системой с индивидуальными узконаправленными микрофонами, подключенными к видеотерминалу через аудиопроцессор, а также акустической системой, подключенной через усилитель и аудиопроцессор, что гарантирует качественную передачу звука. Управление всем оборудованием осуществляется с помощью панели управления, расположенной на столе, что позволяет легко контролировать работу системы и адаптировать настройки под нужды участников.

ГРАНАТ поддерживает видеоконференции до 4 человек, но для проведения многопользовательских конференций требуется сервер видеоконференцсвязи (ВКС). Если на предприятии уже установлен сервер **ВКС**, **ГРАНАТ** может быть зарегистрирован на нём и участвовать в групповых ВКС-сессиях.

Мы также предлагаем сервер **ВКС** производства **ПРОТЕЙ** в аппаратной и программной версиях, что позволяет легко интегрировать его в корпоративную инфраструктуру. При наличии большого количества устройств **ГРАНАТ**, использование программного коммутатора 5-ого класса разработки **ПРОТЕЙ — PROTEI SSW5**, обеспечивает централизованное управление терминалами, их настройку и обновление программного обеспечения, что упрощает администрирование и повышает эффективность работы.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ КАТЕГОРИИ

НА СВЯЗИ, ГДЕ БЫ ВЫ НИ БЫЛИ



Пользовательское
приложение
ПРОТЕЙ-Юником



Если перед Вами стоят задачи:

- ✓ ОБЕСПЕЧЕНИЯ УДАЛЁННОЙ РАБОТЫ СОТРУДНИКОВ С ДОСТУПОМ К КОРПОРАТИВНОЙ ВИДЕОСВЯЗИ И ОБМЕНУ ФАЙЛАМИ,
- ✓ ОРГАНИЗАЦИИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С ПОЛЕВЫМИ СОТРУДНИКАМИ, РАБОТАЮЩИМИ ВНЕ ОФИСА,
- ✓ ПРОВЕДЕНИЯ СРОЧНЫХ СОВЕЩАНИЙ НЕЗАВИСИМО ОТ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ УЧАСТНИКОВ

Архитектура

«НА СВЯЗИ, ГДЕ БЫ ВЫ НИ БЫЛИ»

ПРОТЕЙ-Юником интегрируется с программной системой видеоконференцсвязи (ВКС), создавая единое и защищенное решение, которое устанавливается в периметре заказчика для сохранности передаваемой информации.

Решение поддерживает подключение пользователей с любых устройств — мобильных телефонов, ноутбуков и стационарных ПК, работающих на различных операционных системах (iOS, Android, MS Windows, MacOS, Linux), что обеспечивает гибкость и доступность связи из любой точки мира при стабильном Интернет-соединении. Подключение к **ПРОТЕЙ-Юником** возможно как через веб-браузер, так и через приложение, делая взаимодействие удобным и доступным для всех участников.

ПОМОЩНИК РУКОВОДИТЕЛЯМ



Уровень пользователя

Уровень администратора

1 ОНИКС С15-1-0-1П-Н

2 ОНИКС А21-1-О-1П-Н

Программный коммутатор

ПРОТЕЙ imSwitch5

Если перед Вами стоят задачи:

- ✓ ОРГАНИЗАЦИИ ЭФФЕКТИВНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ МЕЖДУ РУКОВОДИТЕЛЯМИ И СЕКРЕТАРЯМИ
- ✓ НАСТРОЙКИ ГИБКОЙ СИСТЕМЫ ОБРАБОТКИ ВХОДЯЩИХ И ИСХОДЯЩИХ ЗВОНКОВ
- ✓ ОБЕСПЕЧЕНИЯ УДОБНОГО УПРАВЛЕНИЯ ЗВОНКАМИ И СТАТУСАМИ ТЕЛЕФОНОВ ДЛЯ НЕСКОЛЬКИХ РУКОВОДИТЕЛЕЙ

Архитектура

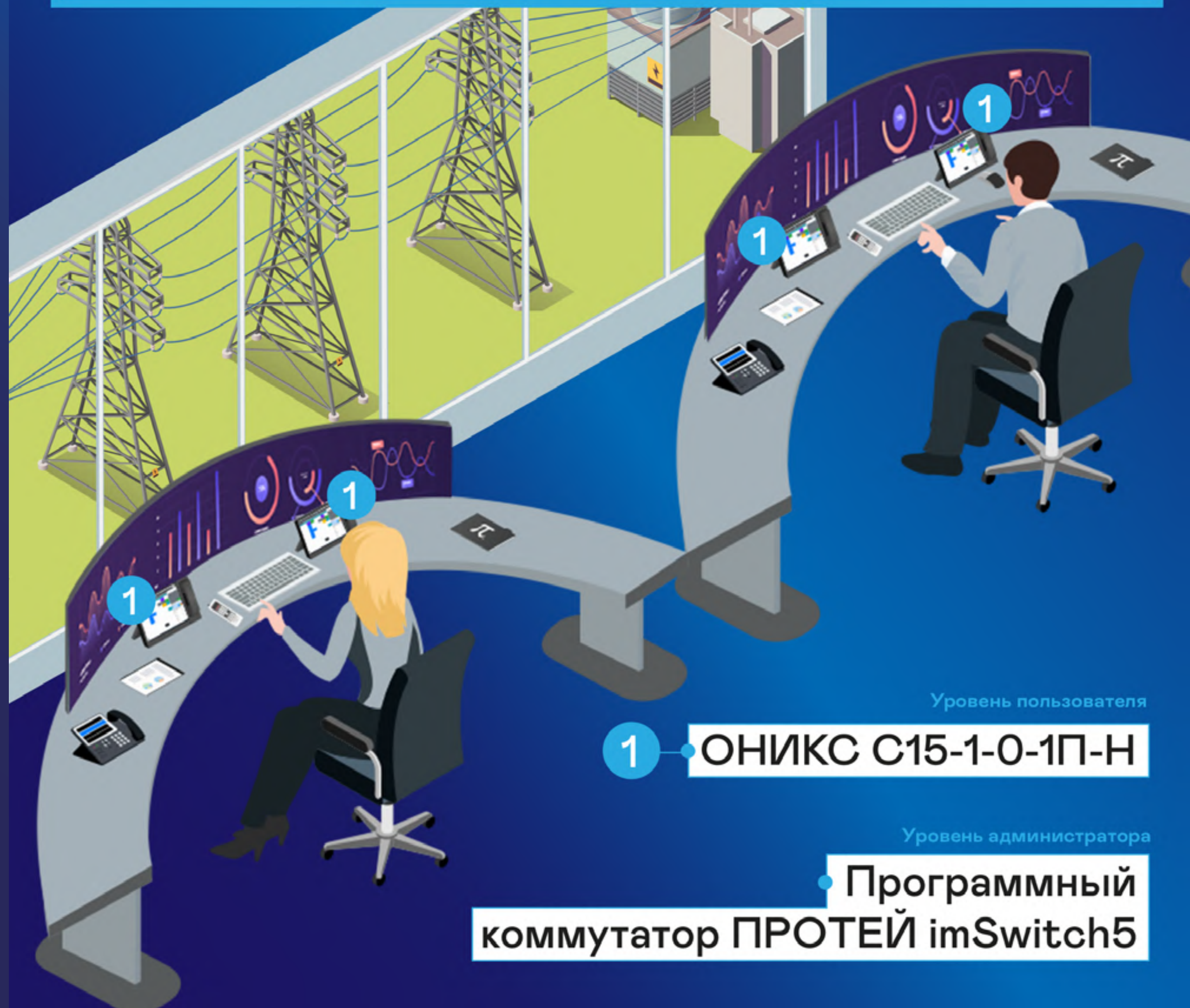
«ПОМОЩНИК РУКОВОДИТЕЛЯМ»

Индивидуальный коммутатор **ОНИКС** предоставляет возможность самостоятельной организации аудиоконференций до 10 участников, что позволяет оперативно координировать действия сотрудников предприятия или компании в режиме реального времени. Так же, если на предприятии уже установлен **SSW5**, то коммутатор **ОНИКС** может зарегистрироваться на нем, обеспечивая связь через существующую инфраструктуру.

Для предприятий, которым требуется гибкое и надежное решение, мы предлагаем программный коммутатор 5-ого класса разработки **ПРОТЕЙ — PROTEI SSW5**. Он обладает высокой производительностью и гибкостью настройки, что делает его идеальным выбором для корпоративных сетей.

Интерфейс коммутатора **ОНИКС** можно кастомизировать под конкретные задачи сотрудников и управлять его параметрами через удобный **Web-интерфейс**, что делает настройку интуитивно простой и адаптируемой к требованиям предприятия.

РАБОЧЕЕ МЕСТО ДИСПЕТЧЕРА



Если перед Вами стоят задачи:

- ✓ МОНИТОРИНГА И УПРАВЛЕНИЯ ТЕКУЩИМИ ПРОЦЕССАМИ НА ОБЪЕКТЕ
- ✓ ОПЕРАТИВНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ВХОДЯЩИХ ВЫЗОВОВ МЕЖДУ СОТРУДНИКАМИ
- ✓ КОНТРОЛЯ РАБОТЫ ОТДЕЛЬНЫХ СИСТЕМ И БЫСТРОЙ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ ОТВЕТСТВЕННЫМ ЛИЦАМ

Архитектура

«РАБОЧЕЕ МЕСТО ДИСПЕТЧЕРА»

Ядром системы является программный коммутатор **imSwitch** производства ПРОТЕЙ, который отличается обширным перечнем предоставляемых сервисов, гибкостью настройки и поддержкой многоуровневых схем резервирования (локальной и географически распределённой), что немаловажно для обеспечения надёжности предоставления «диспетчерского сервиса».

На столе каждого диспетчера установлен основной персональный коммуникатор **ОНИКС** и резервный **ОНИКС** для повышения отказоустойчивости.

Все диспетчерские пульта объединены в одну группу, что обеспечивает возможность обработки входящих вызовов как первым, так и вторым диспетчером.

Персональный коммуникатор **ОНИКС** имеет два ввода питания, сенсорный экран и возможность регистрации на нескольких нодах **imSwitch**. Рабочее пространство диспетчера на ОНИКСе можно настроить под индивидуальные потребности каждого диспетчера с помощью удобного и простого «конструктора экрана» через **WEB-интерфейс**.

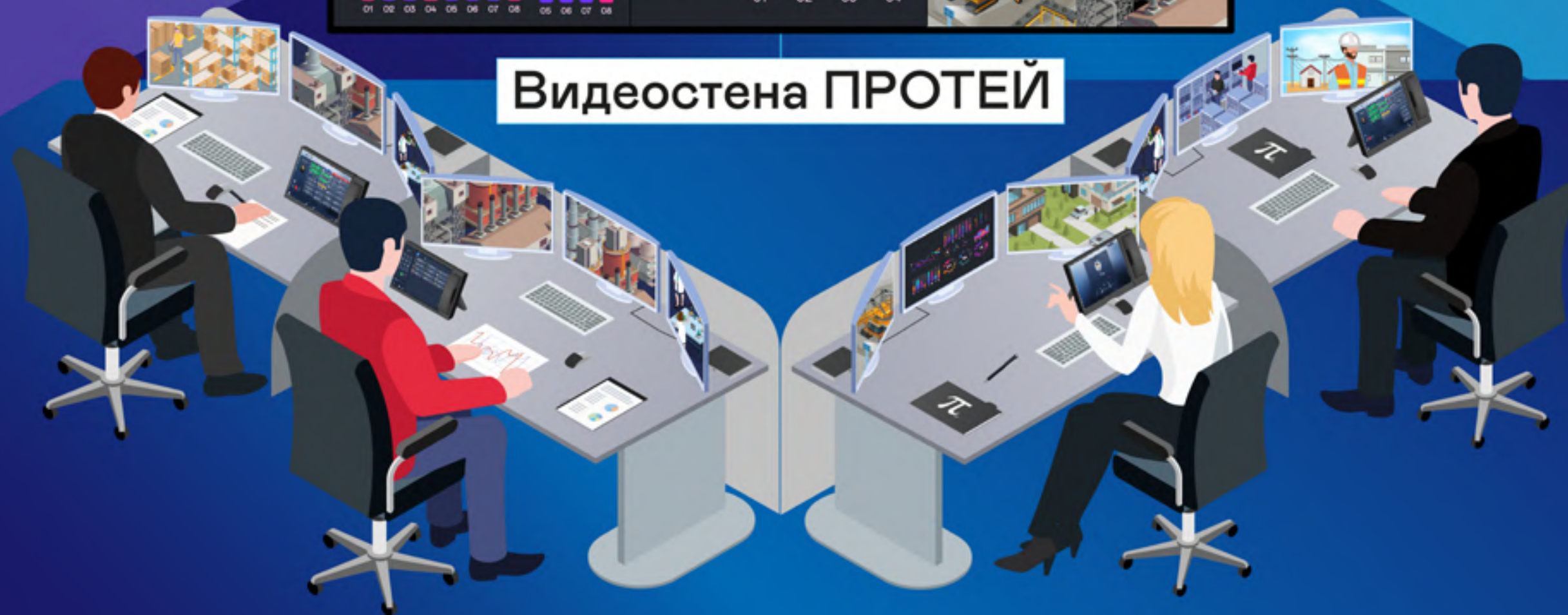
При использовании **Protei Provisioning Server** также обеспечивается централизованное управление **ОНИКСами**, упрощая настройку и обновление программного обеспечения.

ЭФФЕКТИВНЫЙ ЦЕНТР ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ

СЕРВЕР ВКСМ



Видеостена ПРОТЕЙ



На уровне администратора устанавливается программный коммутатор ПРОТЕЙ imSwitch5




ОНИКС
С15-1-0-1П-Н



МВЗ



Если перед Вами стоят задачи:

- 
 ОРГАНИЗАЦИИ ЕДИНОГО ДИСПЕТЧЕРСКОГО ЦЕНТРА С ВИЗУАЛИЗАЦИЕЙ ДАННЫХ И ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ПРОЦЕССАМИ
- 
 ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ДИСПЕТЧЕРОВ С ОБЪЕКТАМИ, ОПЕРАТИВНЫМИ СЛУЖБАМИ И УДАЛЁННЫМИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯМИ ЧЕРЕЗ НАДЁЖНУЮ ВИДЕОСВЯЗЬ
- 
 МОНИТОРИНГА И БЫСТРОГО РЕАГИРОВАНИЯ НА ИНЦИДЕНТЫ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ СОВМЕСТНОЙ РАБОТЫ НЕСКОЛЬКИХ ДИСПЕТЧЕРОВ И КООРДИНАЦИИ ДЕЙСТВИЙ В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ

Архитектура решения «ЭФФЕКТИВНЫЙ ЦЕНТР ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ»

Решение для эффективного центра диспетчеризации включает в себя видеостену из шести панелей (конфигурация 3x2), позволяя каждому из четырех диспетчеров осуществлять мониторинг процессов и оперативно реагировать на внештатные ситуации. Видеоизображение выводится на видеостену через модуль видеозахвата (МВЗ), который преобразует HDMI-сигнал в TCP/IP, что позволяет передавать видео по локальной сети и выводить на видеостену. Изображения можно располагать как на отдельной панели видеостены, так и на всех сразу; накладывать поверх других изображений; выделять нужные области и адаптировать отображение под текущие задачи.

Для оперативного взаимодействия каждое рабочее место оборудовано **ПОС ОНИКС**, который позволяет быстро организовывать аудиоконференции до десяти участников и поддерживает функцию быстрого сбора конференции одной клавишей. Интерфейс **ОНИКС** можно настроить под индивидуальные потребности каждого диспетчера с помощью удобного «конструктора экрана» через **WEB-интерфейс**.

Ядром системы является программный коммутатор **imSwitch** производства **ПРОТЕЙ**, который отличается обширным перечнем предоставляемых сервисов, гибкостью настройки и поддержкой многоуровневых схем резервирования (локальной и географически распределённой), что немаловажно для обеспечения надёжности предоставления «диспетчерского сервиса».

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА СВЯЗИ ДЛЯ РУКОВОДИТЕЛЕЙ



Уровень пользователя

1 МАПАХИТ
А27-0-М-00-Н

2 МАПАХИТ
С15-1-М-1П-Н

Уровень администратора

Программный
коммутатор
ПРОТЕЙ imSwitch5

На уровне администратора
по мере необходимости
устанавливается сервер ВКС ПРОТЕЙ
[или стороннего производителя]

Если перед Вами стоят задачи:

- ✓ ОБЕСПЕЧЕНИЯ УДОБНОГО
УПРАВЛЕНИЯ СЕАНСАМИ ВКС
- ✓ ОРГАНИЗАЦИИ РАБОЧЕГО
ДНЯ РУКОВОДИТЕЛЯ
- ✓ ОПТИМИЗАЦИИ ПРОЦЕССА
УПРАВЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЕМ

Архитектура решения

«МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА СВЯЗИ»

Рабочее место секретаря оснащено персональным видеотерминалом **МАЛАХИТ С15**, настроенным на удалённое управление видеотерминалами руководителей **МАЛАХИТ А27**. Секретарь имеет доступ к следующим настройкам видеотерминалов руководителей:

- календарь с возможностью изменения рабочего расписания,
- контакты с функцией редактирования, создания и изменения,
- настройки управления.

Кроме того, секретарь может обмениваться сообщениями с руководителями без использования сервера.

Для предприятий, которым требуется гибкое и надёжное решение, мы предлагаем программный коммутатор 5-ого класса разработки **ПРОТЕЙ — PROTEI SSW5**.

Он отличается высокой производительностью и гибкостью настройки, что делает его идеальным выбором для корпоративных сетей. Использование **PROTEI SSW5** также позволяет централизованно управлять всеми видеотерминалами **ПРОТЕЙ**, обеспечивая настройку и обновление программного обеспечения с единой платформы. Мы также предлагаем сервер **ВКС** производства **ПРОТЕЙ** в аппаратной и программной версиях, что позволяет легко интегрировать его в корпоративную инфраструктуру и организовывать большие видеоконференции с участием **МАЛАХИТов**.



Если у вас остались вопросы или необходима техническая схема подключения, свяжитесь с нами:



SALES@PROTEI.RU



TL.PROTEI.RU



+7 [812] 401 63 25

ЭКОСИСТЕМА КОРПОРАТИВНОЙ СЕТИ ОТ ПРОТЕЙ ТЛ:

выкладываем полезные подкасты, вебинары, пишем об оборудовании, внедрениях и обновлениях.

