

РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

о компании

продукция

отраслевые решения

**О ГРУППЕ
КОМПАНИЙ
ICL**

01

Основные факты о ГК ICL



3500
сотрудников



32 года в индустрии
компьютерных
технологий



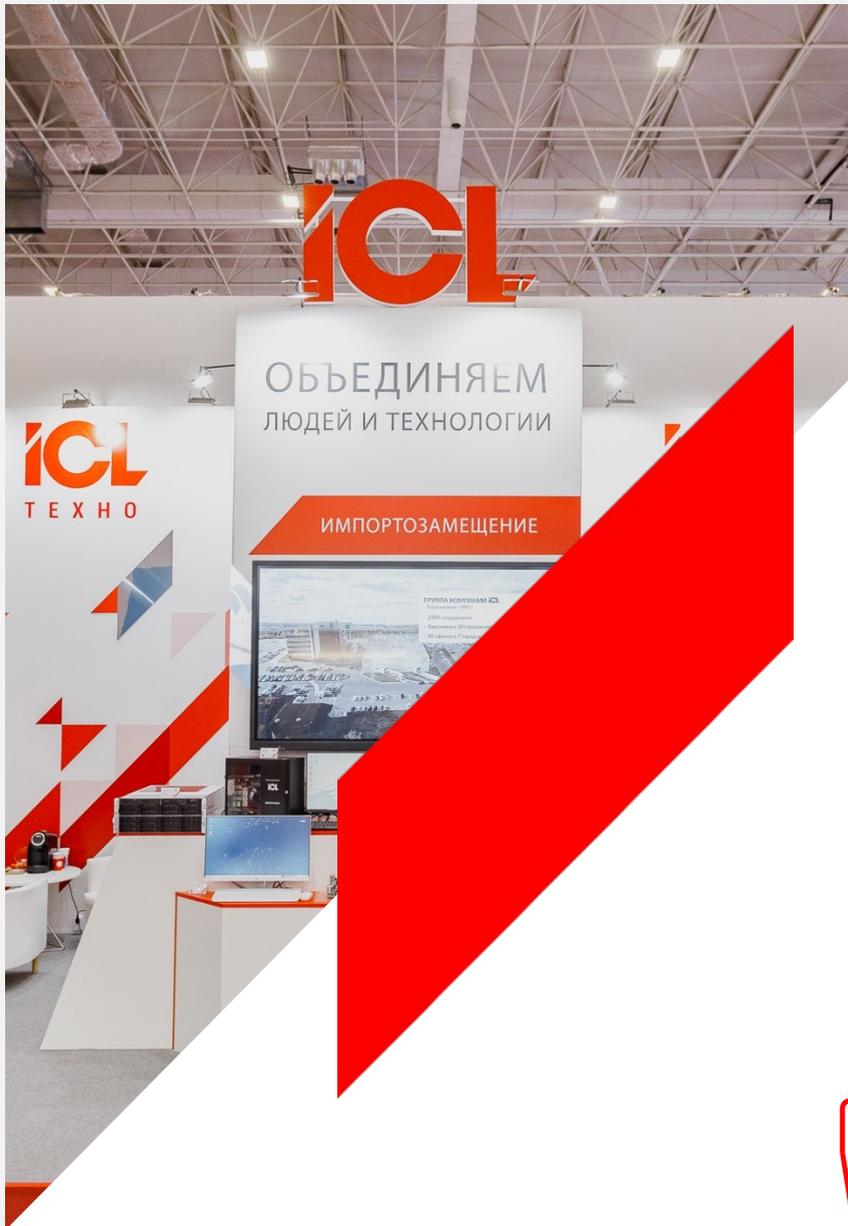
500 партнёров
в РФ



1 млн. изделий
в год



Основные факты о ГК ICL



Направления ICL

- **ICL Техно** — Российский производитель вычислительной техники.
- **НПО ВС** — ИТ-продукты и комплексные ИТ-решения специального назначения.
- **ICL Services** – ИТ-сервисная компания, предоставляющая услуги по управлению ИТ-инфраструктурой.
- **ICL Системные технологии** – реализация проектов в области системной интеграции, информационной безопасности, разработки сетевых решений.
- **ICL Soft** – консалтинг, разработка прикладных решений для бизнеса.
- **ICL Астра Сервис** – комплексные ИТ-проекты по импортозамещению и миграции на отечественные решения: от проектирования до сопровождения.

История



1951 — 2006

1951 — Основание Казанского Завода Математических Машин.

1991 — Основание компании ICL на базе завода ЭВМ Казанским производственным объединением вычислительных систем (КПО ВС) при участии британской компании International Computers Limited (ICL).

1996 — Начало поставок средств вычислительной техники в защищенном исполнении для Министерства обороны РФ.

2006 — Создание Fujitsu Russia GDC (впоследствии ICL Services) в качестве отдельного подразделения.

2007 — 2013

2007 — Впервые организована крупнейшая в России конференция — IT & Security Forum.

2011 — Достигнуты договоренности о старте новых проектов по оказанию услуг ИТ-аутсорсинга для европейских заказчиков.

2013 — Введен в эксплуатацию новый завод вычислительной техники с производственной мощностью до 300 000 изделий в год.

Для реализации на рынке России самостоятельной стратегии развития ГК ICL выходит из состава ГК Fujitsu.

с 2013 по н.в.

2016 — Группа компаний ICL открыла дочернее предприятие ООО «АйСиЭл Техно», которое вошло в состав резидентов особой экономической зоны «Иннополис».

2018 — Открытие Технопарка в ОЭЗ Иннополис и ИТ-поселка в с. Усады.

2023 — Введен в эксплуатацию завод по поверхностному монтажу печатных плат и сборке готовых изделий в ОЭЗ «Иннополис».

Рейтинги ICL Техно

ICL
TECHNO



ТОП - 50

Самые быстрорастущие
компании страны

По версии  **РБК**



ТОП - 5

Крупнейший поставщик
Госсектора РФ

По версии  **TADVISER**
Государство. Бизнес. ИТ



№ 1

Крупнейшие поставщики
ИТ
в образовании за 2021г.

По версии  **CNews**
Самые авторитетные рейтинги в ИТ



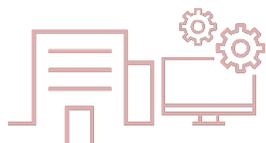
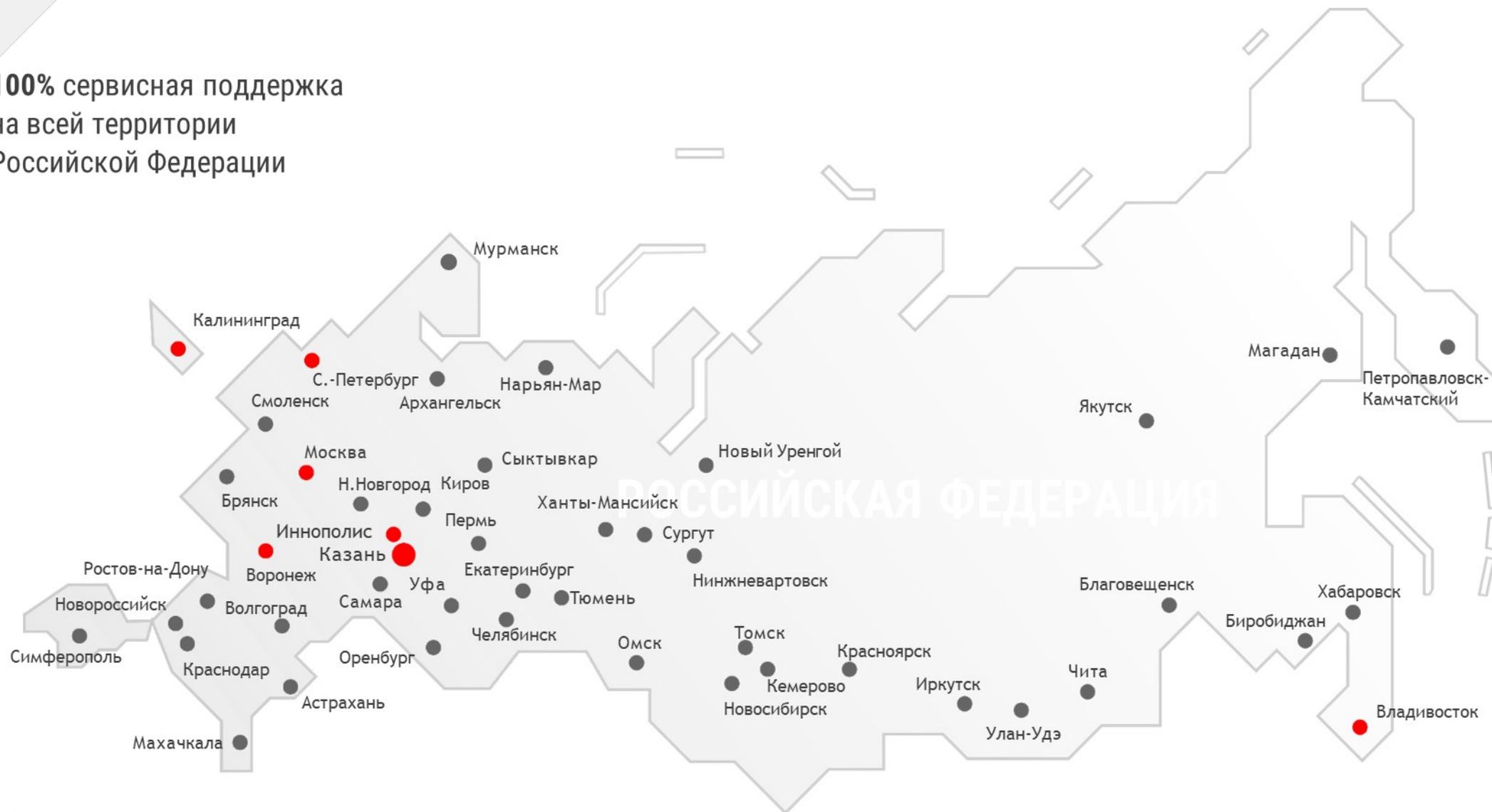
№ 1

25 лучших ИТ-
компаний РФ

По версии  **CRN**

География присутствия

100% сервисная поддержка
на всей территории
Российской Федерации



- города представительств
- города сервисных центров

Ключевые заказчики ГК ICL

Государственный сектор



МИНИСТЕРСТВО
ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ



МИНИСТЕРСТВО
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ



МИНИСТЕРСТВО
ВНУТРЕННИХ ДЕЛ

Финансовая сфера



Банк России
Центральный банк Российской Федерации



ГАЗПРОМБАНК



ПСБ

Розничная торговля



Военно-промышленный комплекс



Энергетика



РОСАТОМ



ТАТЭНЕРГО



ИНТЕР РАО

Телекоммуникация



билайн



Ростелеком



Промышленность



DAIMLER



Нефтегазовая сфера





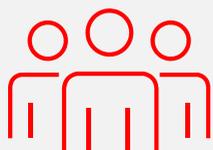
ICL TEXHO



02



Основные факты о заводе ICL



до **650**

сотрудников
в



8000 кв.м.

площадь



2 млрд.

инвестиций



7

конвейерных лент



до **1 млн.**

изделий в год

13 ноября 2023 состоялось открытие нового завода по поверхностному монтажу печатных плат и сборке готовых изделий в ОЭЗ «Иннополис»





Производство

Компания ICL Техно производит под собственным брендом серийную продукцию:

Системные
блоки

Моноблоки

Тонкие
клиенты

Мониторы

Ноутбуки

Планшеты СХД

Серверы

Материнские
платы

Станции
оплаты

Информационные
киоски

Терминалы
самообслуживания
Интерактивные
панели

ICL

ВЫПУСКАЕМАЯ
ПРОДУКЦИЯ

03

Выпускаемая продукция

01. Настольные системы

■ Персональные компьютеры

3 вида оборудования: BasicRAY, SafeRAY, PowerRAY подойдут для всех типов пользователей. Конфигурации рассчитываются индивидуально из требований и бюджета Заказчика.

■ Моноблоки

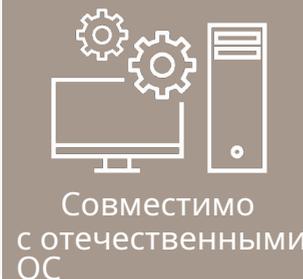
Модель формата All-in-One. Сочетает производительность моделей SafeRAY и все необходимые для работы устройства в одном корпусе.

■ Тонкие клиенты

Неттопы и тонкие клиенты ThinRAY позволяют организовать информационные системы с высоким показателем отказоустойчивости и небольшим энергопотреблением.

- Гарантия до 5 лет (техническая поддержка NBD 8x5)
- Кастомизированные модели под требования заказчика
- ПО удаленного мониторинга и администрирования в комплекте
- Аппаратное средство защиты от несанкционированного включения и краж

ICL
ТЕХНО



Выпускаемая продукция

02. Мониторы

■ Мониторы ViewRay

Универсальные модели мониторов ICL станут отличным выбором для пользователей домашних или офисных компьютеров. Яркое, максимально детализированное изображение в сочетании с эргономикой и высоким разрешением обеспечат вам комфорт работы в любых условиях. 8 моделей в линейке.



- Тип матрицы: VA, IPS
- Углы обзора: 178°/ 178°
- 2 динамика по 2 Вт
- Яркость: 300 - 350cd/m²

ICL
ТЕХНО



Минпромторг
РОССИИ

Выпускаемая продукция

03. Мобильные системы

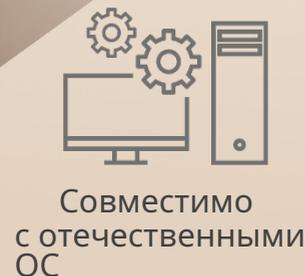
■ Ноутбуки

Самый широкий диапазон диагоналей экрана, от 14" до 17,3". Наличие моделей с видеокартой. Различные варианты конфигураций позволяют подобрать наиболее оптимальную модель ноутбука продуктовой линейки RAYbook.

■ Планшеты

Планшеты RAYpad с диагональю экрана от 10,1" дюймов, подключаемой жесткой клавиатурой, удовлетворяют требованиям государственных и коммерческих заказчиков.

- Гарантия до 2 лет (техническая поддержка NBD 8x5)
- Кастомизированные модели под требования заказчика
- ПО удаленного мониторинга и администрирования в комплекте
- Специализированные модели для образования/медицины



Выпускаемая продукция

04. Серверные системы

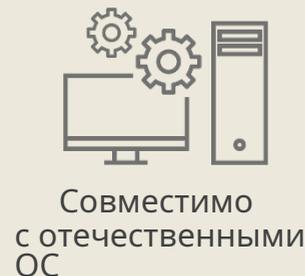
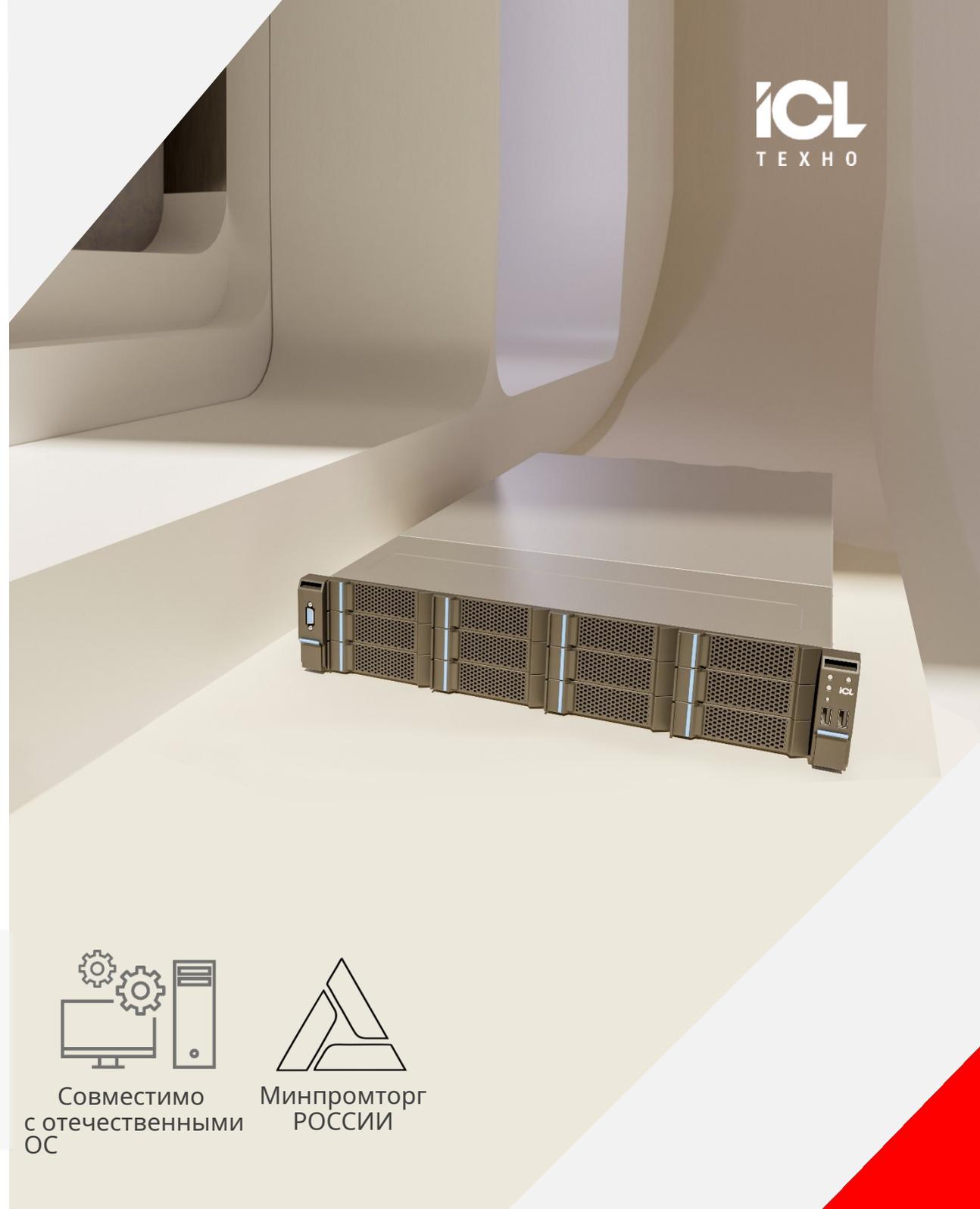
■ Серверы teamRAY формата Rack mount 1U, 2U, 4U

Мощные одно- или двухпроцессорные серверы уровня департамента с процессорами Intel Gen 3, Gen 4. В серверах оптимально сочетаются мощная вычислительная и производительная дисковая подсистемы.

■ Серверы teamRAY формата TOWER

Различные конфигурации – от однопроцессорных серверов начального уровня, сравнимых по стоимости с персональными компьютерами до производительных двухпроцессорных серверов уровня отделами департамента, с возможностью установки в серверную стойку.

- Гарантия до 5 лет (техническая поддержка NBD 8x5)
- ПО удаленного мониторинга и администрирования в комплекте
- ПАК мониторинга технического состояния сервера



05. Системы хранения данных

■ Системы хранения данных teamRAY

Системы хранения данных teamRAY – это профессиональные SAN устройства, призванные обеспечить оптимальные показатели скорости доступа к данным, широкий функционал и высокую надёжность хранения.

Системы хранения данных позволяют строить отказоустойчивые решения, используя максимально надёжные и качественные оптические каналы передачи данных и подходят для создания кластеров под все популярные задачи.

Два активных контроллера устройства работают параллельно. В случае выхода одного из строя, второй продолжит работу без ограничения функционала.

- Гарантия 3 года (техническая поддержка NBD 8x5)
- Внешний USB - дисплей для конфигурирования и мониторинга системы
- Поддержка HDD сторонних производителей
- Высокая плотность (26 дисков SFF в 2U)
- Доступность данных 99,9999%



ВЫПУСКАЕМАЯ ПРОДУКЦИЯ

06. Многофункциональные терминалы

■ Многофункциональные терминалы InfoRAY

Предназначены для осуществления электронной коммуникации в общественных местах. Представляют собой программно-аппаратные комплексы на базе персонального компьютера, установленного в эргономичный вандалостойкий корпус.

Преимуществами данного оборудования являются возможность круглосуточного использования без привлечения дополнительного персонала, быстрый доступ к удаленным ресурсам, возможность дискретного распределения клиентов, интерактивный экран.

- Диагонали 19", 32", 42"
- Широкий выбор дополнительных опций (сканер, принтер, считыватель)
- Удаленный мониторинг и администрирование
- Модуль самодиагностики
- Специализированное ПО



07. Интерактивная панель

■ Интерактивная панель InfoRAY IR

Найдет свое применение в различных сферах – от офисных переговорных комнат до университетских аудиторий.

Особая технология с использованием Infrared Multi-touch улучшит точность касания и быстроту отклика. А также эта технология распознает объекты размером от 2 мм и способна различать касания стилусом, пальцем и ладонью.

Программное обеспечение, установленное в интерактивной панели разработано специально как для образовательных, так и для коммерческих целей.

- Диагонали 65", 75", 86", 98"
- Multi-touch до 40 одновременных касаний
- Поддержка операционных систем Android , Windows, отечественный Linux



ОТРАСЛЕВЫЕ
РЕШЕНИЯ

04



Основные направления



Образование

Ключевые решения

- Мобильный компьютерный класс ICLab
- Интерактивный комплекс InfoRAY
- Рабочие места Учителя и Ученика



Здравоохранение

Ключевые решения

- Телемедицинская мобильная стойка ICL
- Телемедицинский мобильный комплекс ICLMed
- Защищенные рабочие места ICL RAY



Сектор ритейл

Ключевые решения

- Платежная станция ICL InfoRAY
- Киоск самообслуживания InfoRAY
- Универсальное рабочее место сотрудника магазина на базе тонких клиентов ThinRAY



Силовые структуры

Ключевые решения

- Защищенное рабочее место ICL RAY
- Защищенные ноутбуки Raybook и планшеты RAYPad
- Микродатацентр ICL mDC RAY

01. Мобильные компьютерные классы



Состав решения:

- Тележка-сейф или кейс ICL с системой подзарядки и точкой доступа
- Ноутбук учителя ICL
- Ноутбук /планшет ICL ученика (до 30 устройств)
- Программное обеспечение для коллективной работы
- Прикладное программное обеспечение

Преимущества:

- Не требуется специально подготовленного помещения, легко и быстро перемещается в любой кабинет;
- Работа в комплексе с любым интерактивным и лабораторным оборудованием;
- Возможность организовать информационное сопровождение любого предмета;
- Свободное подключение к любым внешним ресурсам и удаленным ЦОРам;
- Полностью подготовленный к эксплуатации комплекс, не требующий дополнительной настройки.

Сферы применения

- Школы, техникумы и ВУЗы
- Силовые структуры (в защищенном исполнении)
- Бизнес структуры и центры обучения



03. Телемедицинская стойка

- Вычислительный модуль: Процессор / ОЗУ DDR4 / Накопители HDD, SSD / видеокарта / Операционная система Windows / Linux;
- Модуль средств защиты информации;
- Коммутационный модуль: Порты для подключения медицинского оборудования / Сетевые интерфейсы / Устройство для подключения эндоскопов, УЗИ, ангиографов, отоскопов, флюорографов, маммографов и др.;
- Модуль ВКС: PTZ камера в количестве до 2 шт., спикерфон, программное обеспечение видеоконференцсвязи;
- Модуль: Специализированное программное обеспечение для работы с DICOM изображениями

Преимущества:

- Создание единой телемедицинской сети;
- Проведение плановых и экстренных телемедицинских консультаций;
- Проведение консилиумов врачей между медучреждениями;
- Обеспечение телеконсультации МО 2-го уровня с МО 3-го уровня;
- Организация оказания медицинской помощи на расстоянии с решением проблемы равнодоступности квалифицированной помощи для жителей удаленных регионов.

Сферы применения

- Учреждения здравоохранения (операционные, реанимационные отделения, конференц-залы и т.д.)
- Медицинские образовательные учреждения

04. Телемедицинский комплекс

Состав решения:

- Защищенное Мобильное рабочее место врача
- Специализированное программное обеспечение ICL Med
- Медицинское оборудование:
 - функциональная диагностика (ЭКГ, спирометр, тонометр, ЕГД)
 - лабораторное и экспресс - исследование (глюкометр, анализатор мочи, биохимический и гематологический анализ)
 - лучевая диагностика (УЗИ, флюорография, маммология)

Преимущества:

- Подключение отдаленных медучреждений (ФАП, здравпункт, ВОП) с возможностью проведения телеконсультации, проведения диспансеризации и профмедосмотров (Приказ № 404н);
- Качественный подход к госпитализации пациентов, на основании экспертного заключения квалифицированного специалиста;
- Возможность круглосуточного мониторингования пациента.

Сферы применения

- ФАП (фельдшерский пункт)
- Скорая помощь
- Медпункты в образовательных учреждениях
- Промышленные предприятия, удаленные объекты ТЭК



05. Терминал предрейсового осмотра

Состав решения:

- Личный кабинет врача
- Личный кабинет администратора
- Личный кабинет работника
- Терминал предрейсового осмотра
 - термометр, алкотестер, тонометр
 - экран 10 дюймов
 - камера
 - термопринтер чеков

Выполняемые задачи:

- Проведение дистанционного медицинского осмотра состояния здоровья работников и дистанционный контроль состояния их здоровья
- Соответствие требованиям Приказа Министерства здравоохранения РФ от 30 мая 2023 г. N 266н
- Соответствие требованиям Приказа ФНС от 17 февраля 2023 г. N ЕД-7-26/116 «Об утверждении формата электронного путевого листа»
- Ведение электронного журнала медицинских осмотров

Сферы применения

- Транспортные компании



06. Мобильный пост медсестры

Состав решения:

- Мобильная тележка с Touch дисплеем;
- Программное обеспечение для автоматизации работы с медицинскими приборами: тонометр, термометр, пульсоксиметр, сфигмоманометр;
- Предусмотренная автоматизация работы со сканером штрихкода, термопринтером

Преимущества:

- Мобильность;
- Инновационность;
- Вandalостойкость;
- Точность действий

Сферы применения

- Стационарные отделения





07. Микро-ЦОД

Состав решения:

- Серверный шкаф
- Серверы
- Система хранения данных
- ИБП
- Коммутаторы
- Камера видеонаблюдения
- Модуль мониторинга
- Маршрутизатор
- КВМ-переключатель
- Системы пожаротушения и кондиционирования (опции)

Преимущества:

- Надежность и отказоустойчивость. За счет виртуализации, дублирования, резервирования главных устройств;
- Готовность к работе. Запуск на объекте без специально обученного персонала, всё оборудование монтируется и настраивается на этапе производства;
- Гибкость конфигурации. Создание решения под требование заказчика;
- Снижение затрат. Возможность размещения в любом офисном помещении.

Сферы применения

- Учреждения здравоохранения
- Школы и ВУЗы
- Удаленные объекты ТЭК
- Банковский сектор
- Ритейл

08. Киоск самообслуживания для Retail



Состав решения:

- Вандалоустойчивый металлический корпус с креплением под любой POS-терминал
- Компьютер -тонкий клиент ThinRAY Th564
- Программно-аппаратный комплекс ICL-Report Lite
- Антивандальный сенсорный дисплей диагональю 21,5"
- Камера с инфракрасным излучателем и 2 сенсорами расстояния для получения стереоизображения
- Динамики 2Вт
- Фискальный регистратор, считыватель магнитных карт (опционально)
- Стационарный и ручной сканеры штрих-кодов (опционально)

Преимущества:

- Увеличение пропускной способности и качества обслуживания;
- Возможность круглосуточного использования;
- Высвобождение площадей, выделяемых под кассовые зоны за счет эргономичности;
- Оснащен программно-аппаратным комплексом ICL-Report Lite, который осуществляет мониторинг внутреннего микроклимата).

Сферы применения

- Retail (Киоск самообслуживания InfoRAY IR12103)

A white, rectangular electronic device with a digital display and several ports. The text "ICL REPORT LITE" is printed on the top surface. A red diagonal arrow points from the top left towards the center of the device. The device is shown in a cutaway view, revealing internal components and ports.

**УСТРОЙСТВА
ТЕХНИЧЕСКОГО
ОБСЛУЖИВАНИЯ**

05

Устройства технического обслужи

Элементы собственной разработки

Модуль кодировки включения

Аппаратный комплекс – электронный замок, предотвращает несанкционированный доступ к программному обеспечению устройства до загрузки операционной системы

ICL-Report Lite

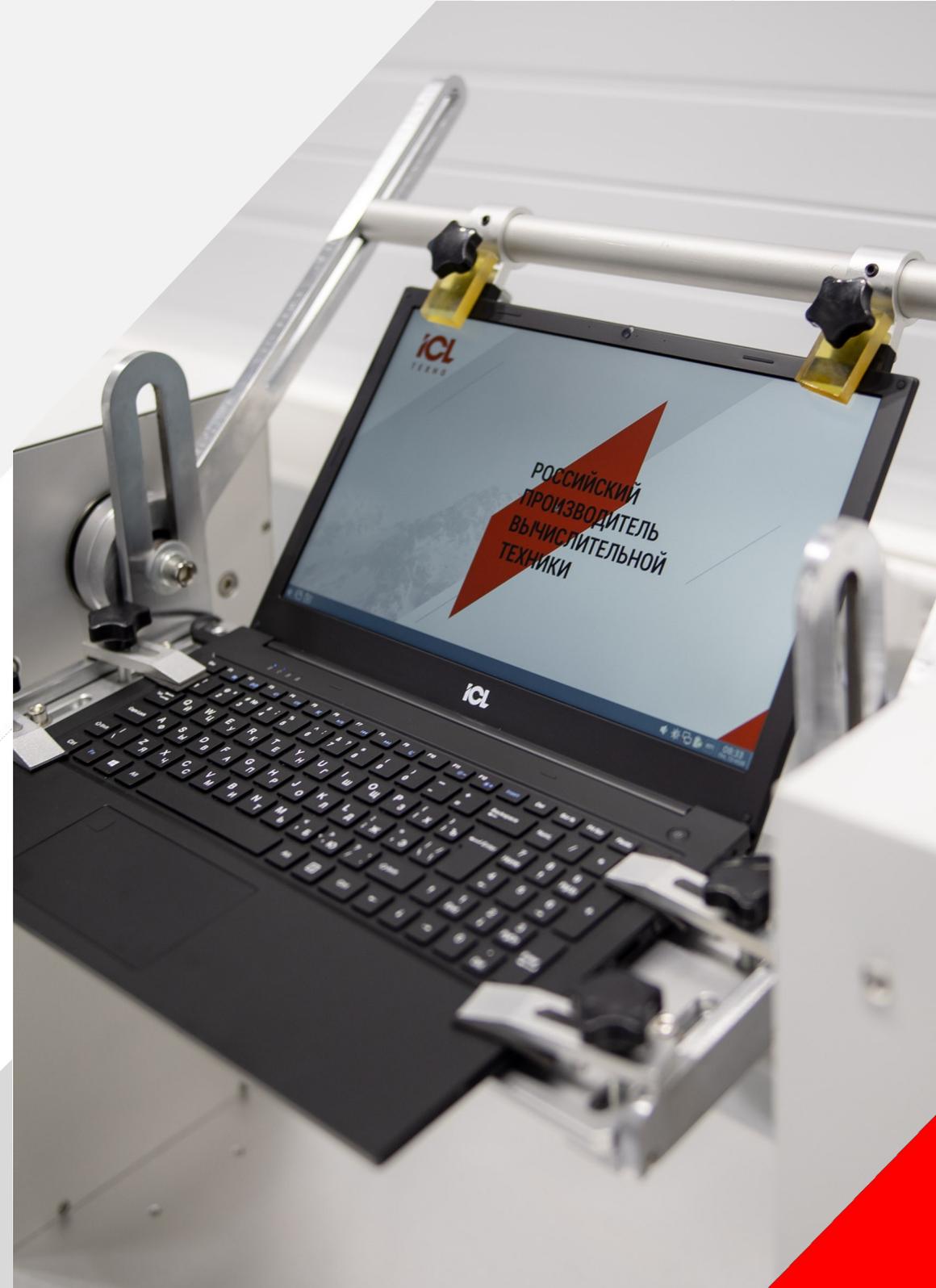
Программно-аппаратный комплекс мониторинга микроклимата и оперативного оповещения при возникновении аварийных ситуаций.

Датчик контроля вскрытия

Оповещает о вскрытии корпуса компьютера с целью контроля изменений аппаратной конфигурации. Фиксация факта вскрытия при отсутствии внешнего электропитания

Датчик технического обслуживания

Позволяет продлить срок службы оборудования. Непрерывно отслеживает уровень запыленности внутри корпуса и уведомляет пользователя при превышении порога



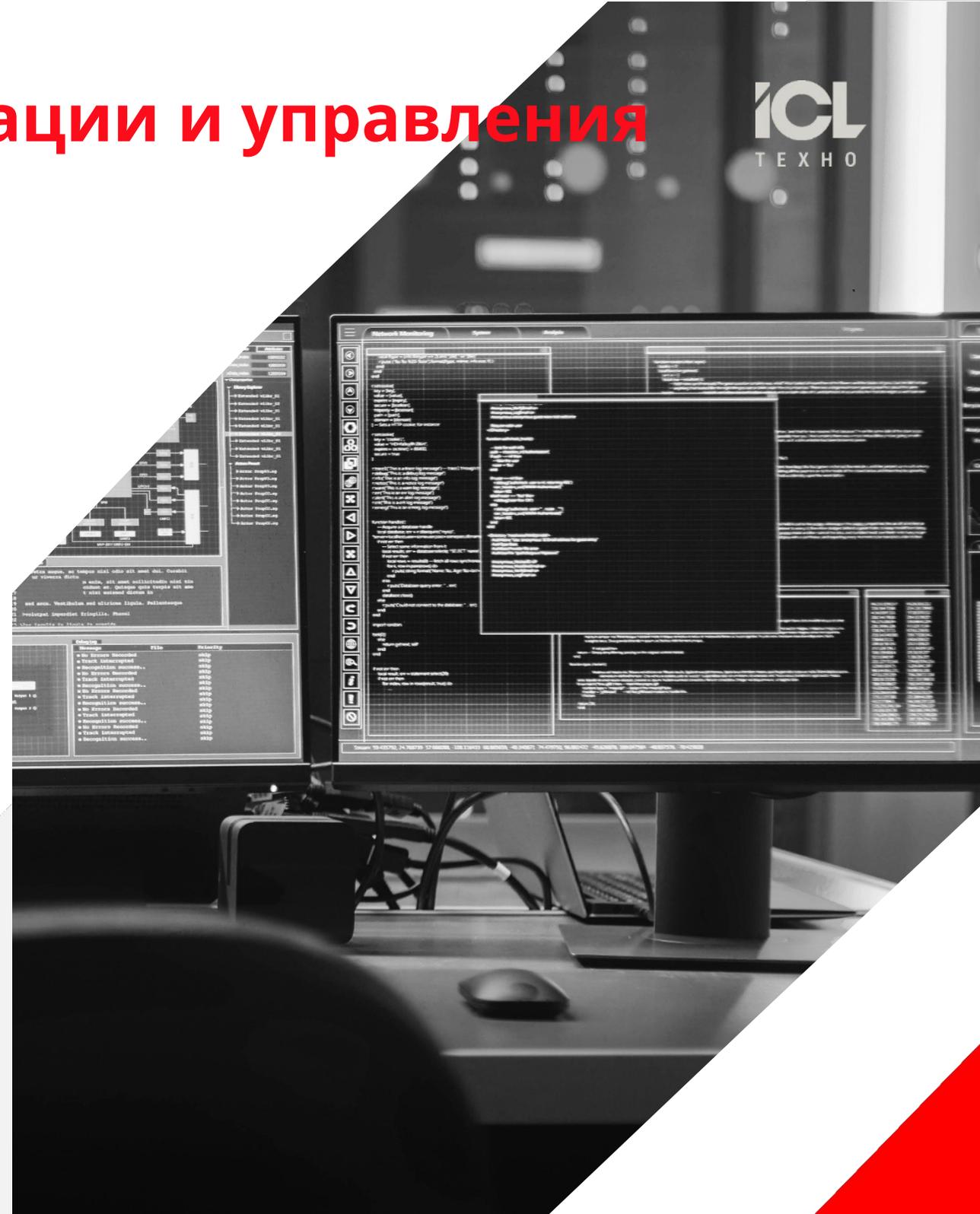
ПО мониторинга, инвентаризации и управления



Колибри-АРМ

Колибри-АРМ – это продукт, реализующий принцип единого окна для управления рабочими местами в гетерогенных инфраструктурах, в которых используются устройства с операционными системами Windows и Linux

- Управление ИТ активами и инвентаризация
- Автоматизированная массовая доставка приложений на конечные устройства
- Управление операционной системой
- Получение аналитики и отчетности



Почему ICL Техно



Преимущества сотрудничества:

Высокое качество

0,74% обращений в СЦ за последние 3 года

Расширенное сервисное обслуживание NBD 24/7

Кастомизация под индивидуальные требования заказчика

Создание решений любой сложности за счет интеграции с ГК ICL



**СПАСИБО
ЗА
ВНИМАНИЕ**

Департамент продаж и маркетинга
т. 8 800 201-48-48
sales@icl.kazan.ru
Особая экономическая зона
«Иннополис»