

**Отечественное
производство
вычислительной
техники: путь к
независимости вместе с
ICL Техно.**

Это мой

R - Reliable (надежный)

A - Available (доступный)

Y - Yours (Ваш)

в импортозамещении!

Купреев Алексей

Директор по развитию бизнеса

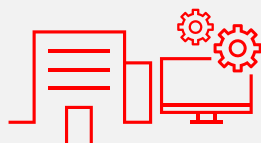
ОСНОВНЫЕ ФАКТЫ О ГК ICL

ICL
ТЕХНО



3500

сотрудников



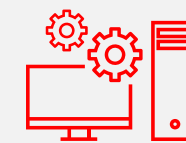
32 год в индустрии

компьютерных технологий



500 партнёров

в России и за рубежом



300 тысяч изделий

в год





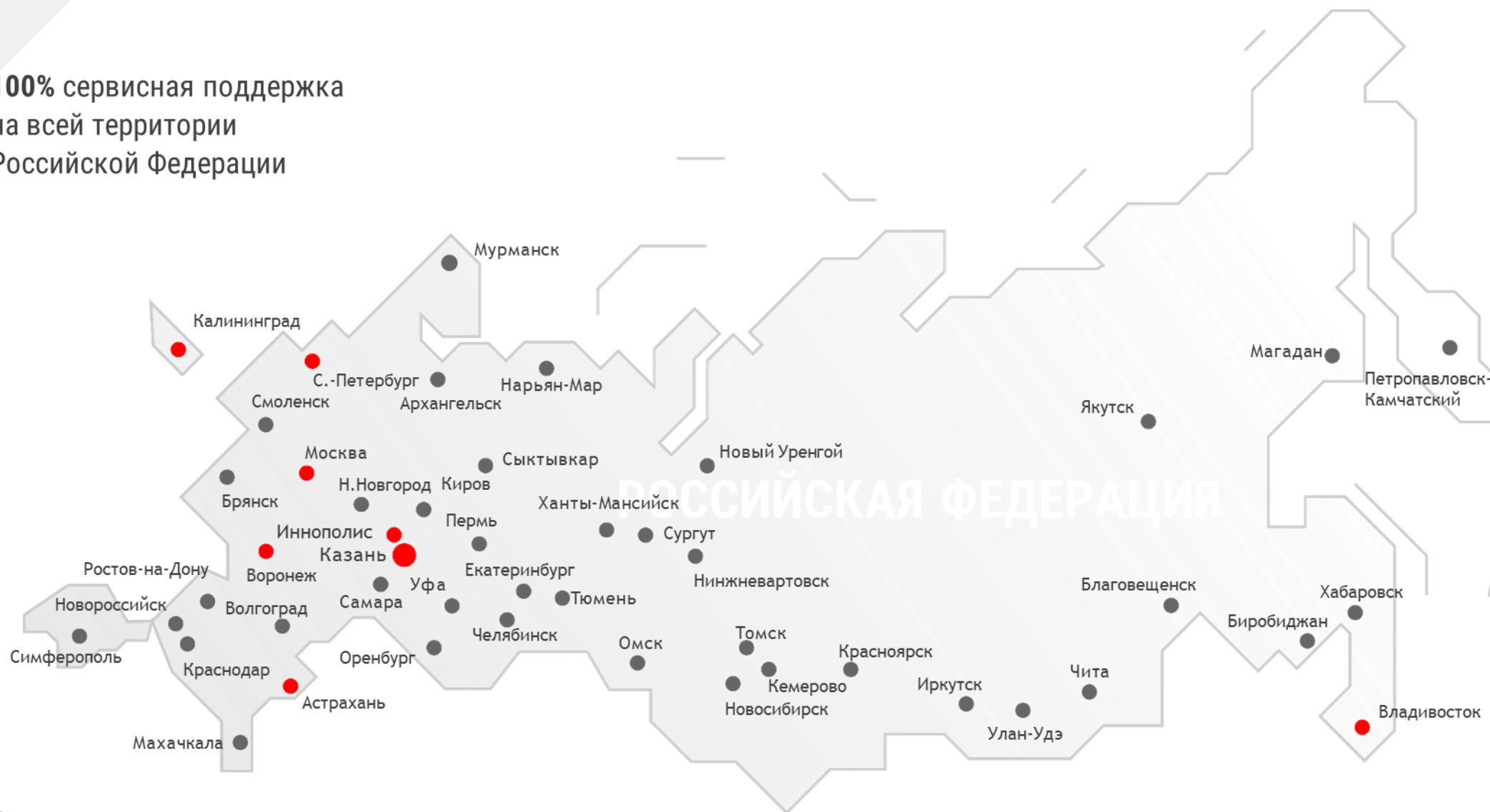
Направления ICL

- **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.



ГЕОГРАФИЯ ПРИСУТСТВИЯ

100% сервисная поддержка
на всей территории
Российской Федерации



- города представительств
- города сервисных центров

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ



Энергетика



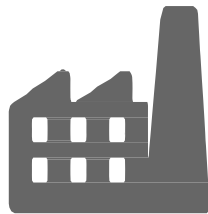
Нефтегаз



Розничная торговля



Банки



Промышленность



Силловые ведомства



Образование



Здравоохранение

ICL Техно

02

ПЛАН РАСШИРЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Строительство нового завода по поверхностному монтажу печатных плат и сборке готовых изделий в ОЭЗ «Иннополис»

- площадь 8 000 кв.м.
- 2 млрд. руб. инвестиций
- 1 очередь – 300 000 материнских плат в год
- 2 очередь – до 1 миллиона изделий в год



ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА МАТЕРИНСКИХ ПЛАТ

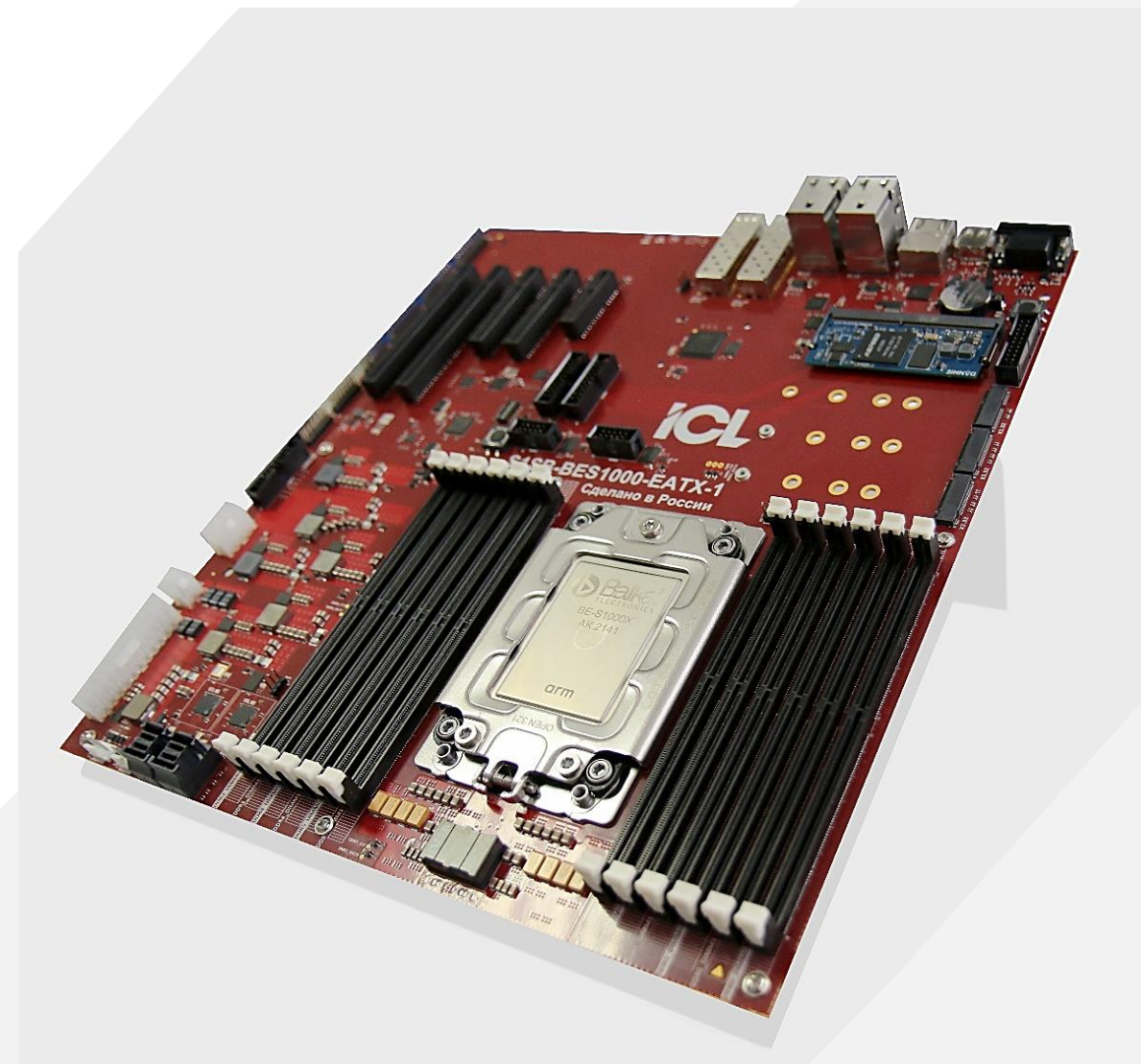
Проект реализован на базе строящегося «Парка промышленных инноваций «Иннополис» в Лаишевском районе РТ, общей площадью 8 000 м. кв., вводимом в эксплуатацию в конце 2023 года.

Цель проекта:

- Разработка и поверхностный монтаж материнских плат на территории Республики Татарстан

Результаты проекта:

- выполнение задачи импортозамещения и обеспечения технологической независимости РФ;
- реализация полного цикла производства оборудования;
- дальнейшее развитие площадки ОЭЗ «Иннополис»;
- создание более 300 рабочих мест.





ПРОИЗВОДСТВО

Компания ICL Техно производит под собственным брендом серийную продукцию:

Системные блоки

Моноблоки

Тонкие клиенты

Мониторы

Ноутбуки

Планшеты

Серверы

СХД

Станции оплаты

Информационные
киоски

Терминалы
самообслуживания

Интерактивные
панели

Ваш проводник
в мир высоких
технологий

БОЛЕЕ 100 АВТОРИЗОВАННЫХ
СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ



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 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



Совместимо
с отечественными ОС

ВЫПУСКАЕМАЯ ПРОДУКЦИЯ

Персональные компьютеры



USFF/SFF/MiniTower/MidiTower



Блокировка включения



Увеличенное количество USB портов на передней панели









CardReader (опция)

ICL
TECHNO



ВЫПУСКАЕМАЯ ПРОДУКЦИЯ

Моноблок SafeRAY Si105

-  Экран 23,8"/27" FHD
-  Поддержка процессоров 10/11/12 поколения
-  Веб камера 5 МП со шторкой
-  Поддержка DVD и Mobile rack
-  Поворот экрана в портретный режим,
Регулировка по высоте
-  Реестр Минпромторг

ICL
TECHNO

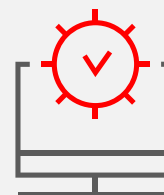


02. Мониторы

■ 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.

- Диагонали от 23,8" до 27"
- Тип матрицы: IPS
- Углы обзора: 178°/ 178°
- 2 динамика по 2 Вт
- Яркость: 300 - 350cd/m²



ВЫПУСКАЕМАЯ ПРОДУКЦИЯ

Монитор ViewRAY 2411









-  Диагональ экрана: 23,8"
-  Тип матрицы: IPS
-  Углы обзора: 178°/ 178°
-  Яркость: 300cd/m²
-  2 динамика по 2 Вт
-  Регулировка по высоте

ICL
TECHNO



ВЫПУСКАЕМАЯ ПРОДУКЦИЯ

Монитор ViewRAY 2711

-  Диагональ экрана: 27"
-  Тип матрицы: IPS
-  Разрешение матрицы: 2560x1440@75Hz
-  Углы обзора: 178°/ 178°
-  Яркость: 350cd/m²
-  Звук: 2 динамика по 2 Вт 2x
-  HDMI
-  1x DP

ICL
TECHNO



03. Мобильные системы

■ Ноутбуки

Широкий диапазон диагоналей экрана, от 11,6" до 17,3".
Различные варианты конфигураций позволяют подобрать наиболее оптимальную модель ноутбука продуктовой линейки RAYbook.

- ✓ Соответствует требованиям Национального проекта «Образование»

■ 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



Совместимо
с отечественными ОС

ВЫПУСКАЕМАЯ ПРОДУКЦИЯ

Ноутбук RAYbook Si1407

-  Диагональ экрана 14"
-  Угол раскрытия 180°
-  Процессор Intel i5/i7 12 Gen
-  Поддержка док станции
-  Поддержка Thunderbolt 4
-  LTE (опция)







ICL
TECHNO



- 20 часов автономной работ
- Магниевый корпус
- Вес от 0,99 кг

ВЫПУСКАЕМАЯ ПРОДУКЦИЯ

Ноутбук RAYbook Si1512








-  Диагональ экрана 15,6"
-  Процессор Intel I3/i5/i7 12 Gen
-  Поддержка Thunderbolt 4
-  LTE (опция)
-  Wi-Fi 802.11ax
-  Подсветка клавиатуры (опция)

ICL
TECHNO



ВЫПУСКАЕМАЯ ПРОДУКЦИЯ

Ноутбук RAYbook Pi1508








-  Экран 15,6"4K (Опция)
-  Процессор Intel Core i7/i9 12 Gen
-  Видеокарта GeForce RTX 3060
-  Поддержка 5 активных дисплеев
-  WiFi 6E
-  Thunderbolt 4
-  Подсветка клавиатуры

ICL
TECHNO



ВЫПУСКАЕМАЯ ПРОДУКЦИЯ

Ноутбук RAYbook Pi1704







-  Экран 17,3" FHD
-  Процессор Intel Core i5/i7/i9 13 Gen
-  Внешняя видеокарта
-  NVIDIA RTX 4060 / 4070
-  Wi-Fi 802.11ax
-  Металлический корпус
-  Подсветка клавиатуры

ICL
TECHNO



ВЫПУСКАЕМАЯ ПРОДУКЦИЯ

Ноутбук RAYbook Pi1401

-  Защищенный ноутбук, IP65
-  Диагональ экрана 14" FHD
-  Процессор Intel Core i7
-  GPS
-  LTE (опция)
-  Съёмная батарея

ICL
TECHNO



04. Серверные системы

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

Мощные одно- или двухпроцессорные серверы уровня департамента. 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
- Мастер быстрой установки операционной системы (ICL LiteStart)



Совместимо
с отечественными ОС

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%



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 55", 65", 75", 86", 98"
- Multi-touch до 20 одновременных касаний
- Поддержка операционных систем Android , Windows 10, отечественный linux



ВЫПУСКАЕМАЯ ПРОДУКЦИЯ

Интерактивная панель InfoRAY IR



Камера 48 мегапикселей



Микрофонный массив из 8 микрофонов



65"/75"/86"/98"



4K UHD



8GB/64GB или 8GB/128GB



Android 11



Интерфейсы передней панели



ПОЧЕМУ ICL ТЕХНО

Преимущества сотрудничества:

Высокое качество

(0,8% обращений в СЦ за последние 3 года)

Расширенное сервисное обслуживание NBD
24/7 (более 90 СЦ)

Кастомизация под индивидуальные
требования заказчика

Создание решений любой сложности
(за счет интеграции ГК ICL)



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

Департамент продаж и маркетинга

т. 8 800 201-48-48

sales@icl.kazan.ru

Особая экономическая зона «Иннополис»