



# Решения для здравоохранения

## Кратко о ГК ICL



# Ключевые показатели ГК ICL



**4300** сотрудников



**x2** растём быстрее рынка



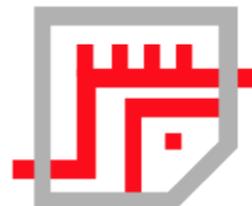
**11** офисов в 9 городах России и Европы



**200** крупных реализованных проектов

## Информация

- ✓ Общая площадь 4 646,6 кв. м.
- ✓ Площадь производственного цеха 729,1 кв. м.
- ✓ Система ступельно-конвейерная
- ✓ Автоматизированная система учета этапов сборки
- ✓ Система видеоконтроля за каждым рабочим местом
- ✓ Контрольные весы
- ✓ Автоматизированная зона удаленного тестирования
- ✓ Зона сборки и тестирования сложных изделий
- ✓ Антистатическая среда
- ✓ Бетонный пол с антипылевым покрытием

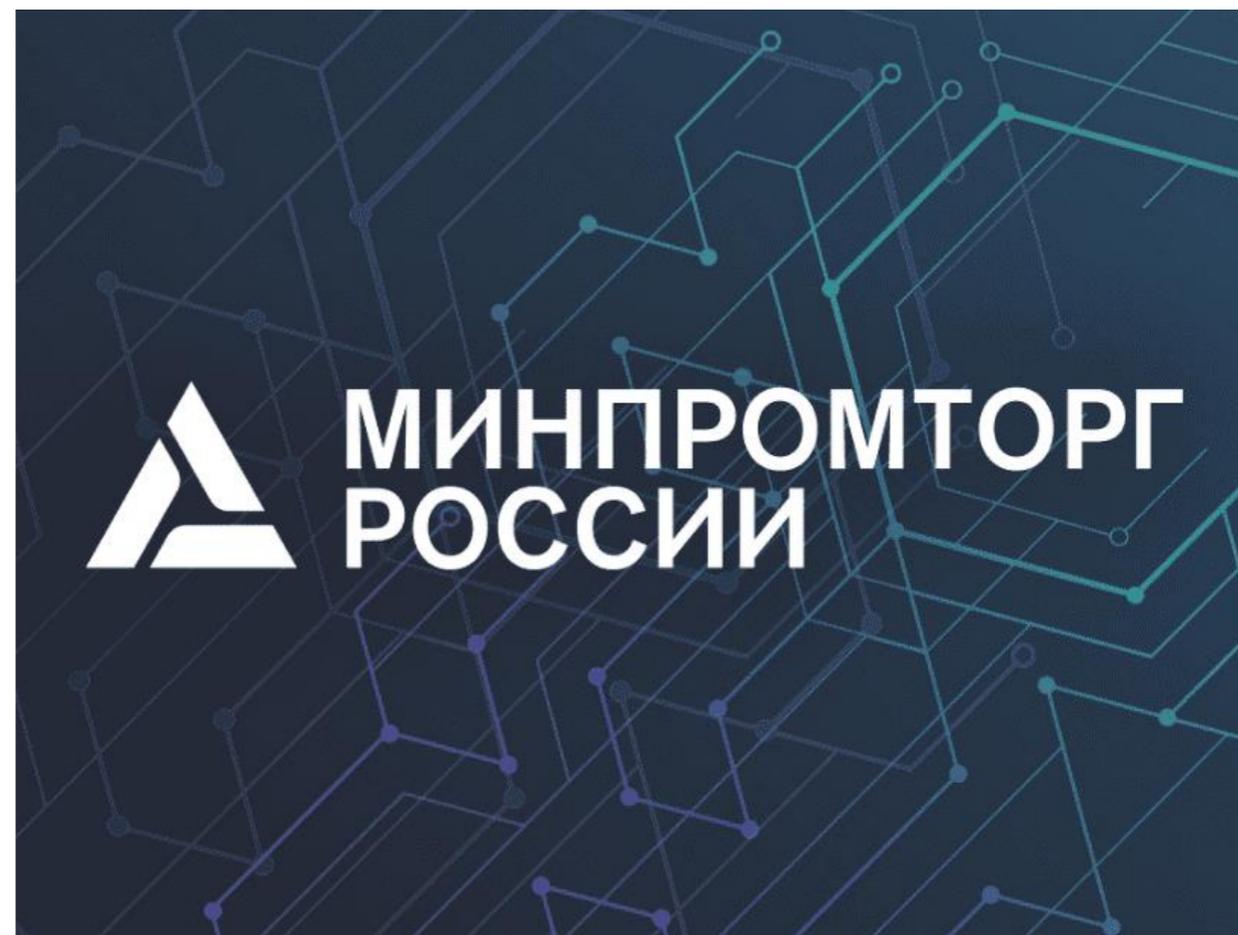


- **Федеральный закон от 27.07.2006 N 149-ФЗ**  
«Об информации, информационных технологиях и о защите информации»
- **Постановление Правительства РФ от 17 июля 2015 г. N 719** «О подтверждении производства промышленной продукции на территории РФ»
- **Постановление Правительства РФ от 16.09.2016 N 925**  
«О приоритете товаров российского происхождения, по отношению к товарам, происходящим из иностранного государства»
- **Постановление Правительства РФ от 10.01.2019 № 878**  
«О мерах стимулирования производства радиоэлектронной продукции на территории Российской Федерации»
- **Постановление Правительства РФ от 03.12.2020 N 2013**  
«О минимальной обязательной доле закупок российских товаров и ее достижении заказчиком».
- **Постановление Правительства РФ от 03.12.2020 N 2014**  
«О минимальной обязательной доле закупок российских товаров и ее достижении заказчиком».



## Импортозамещение со стороны производителя

- ✓ с **01.01.2020** – не более **60%** иностранных комплектующих от цены товара или использование **российского центрального процессора**.
- ✓ с **01.01.2022** – не более **45%** иностранных комплектующих от цены товара и **обязательное** использование **российского центрального процессора**.
- ✓ с **01.01.2025** – не более **35%** иностранных комплектующих от цены товара и **обязательное** использование **российского центрального процессора**.



## ▲ Постановлением Правительства РФ от 28.08.2021 № 1432 ▲

«О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации».

### Главные изменения:

- Правило «третий лишний» заменено на «второй лишний».
- На часть радиоэлектронной продукции, такой как ноутбуки, системные блоки, серверы, моноблоки и др. (коды ОКПД2 26.20.11, 26.20.13, 26.20.14, 26.20.15) введен запрет на закупку иностранной продукции.

### Из запрета есть исключения:

- разрешение Минпромторга РФ на закупку иностранного оборудования;
- закупка одной единицы товара, стоимость которой не превышает 100 тыс. рублей, и закупки совокупности таких товаров, суммарная стоимость которых составляет менее 1 млн. рублей;
- необходимость обеспечения взаимодействия товаров с товарами, используемыми заказчиком, ввиду их несовместимости с товарами, имеющими другие товарные знаки;

При исполнении контракта поставщик представляет документ, подтверждающий страну происхождения товара, на основании которого продукция включена в реестр.



# Продукция ICL с заключением МинПромТорга

**ICL**  
ТЕХНО



**Моноблок SafeRAY S101.Mi**

✓ Июнь 2021



**Моноблок SafeRAY S202.Mi**

✓ Июнь 2021



**Тонкий клиент ThinRAY Th193**

✓ Август 2021



**Системный блок BasicRAY B101**

✓ Февраль 2021



**APM на основе BasicRAY B101**

✓ Февраль 2021



**Ноутбук RAYbook Si1514**

✓ Март 2021



**Сервер teamRAY 2041-1U-M**

✓ Апрель 2021



**Сервер teamRAY 2082-2U-M**

✓ Апрель 2021

# Продукция ICL с заключением МПТ на российских процессорах

ICL  
ТЕХНО



**СХД TeamRAY (Эльбрус)**

✓ IV квартал 2021г.



**Сервер TeamRAY (Байкал)**

✓ II квартал 2022г.



**АРМ на основе ПК RAY (Эльбрус)**

✓ I квартал 2022г



**Моноблок SafeRAY (Байкал)**

✓ II квартал 2022г.



**Системный блок SafeRAY (Байкал)**

✓ II квартал 2022г.



**Ноутбук RAYbook (Байкал)**

✓ IV квартал 2022г

# Участие ICL в Национальных проектах РФ



№	Национальный проект «Образование»*	Национальный проект «Здравоохранение»*
1	Hewlett-Packard	Hewlett-Packard
2	Lenovo	ICL
3	ICL	Lenovo

\* Источник: CNews Analytics



- ✓ **Компания ICL Техно стала №1** среди Российских производителей в Национальных проектах «Образование» и «Здравоохранение»
- ✓ В части «Здравоохранение» в медицинские организации поставлено **более 35 тысяч** единиц техники



# Система удаленных телемедицинских консультаций



## Нормативная база

- **Федеральный закон от 21.11.2011 N 323-ФЗ** (ред 29.07.2017 N 242-ФЗ) «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»
- **Приказ Минздрава РФ от 30.11.2017 N 965н** «Об утверждении порядка организации и оказания медицинской помощи с применением телемедицинских технологий»;
- **Приказ Минздрава РФ от 15 мая 2012 № 543н** «Об утверждении Положения об организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению»;
- **Постановление Правительства РФ от 5 мая 2018 года № 555** «О единой государственной информационной системе в сфере здравоохранения»;
- **Постановление Правительства РФ от 26 декабря 2017 года № 1640** «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Развитие здравоохранения»;



# СУТК (исполнение: мобильный ТМК)

## Состав комплекса

- Защищенное мобильное рабочее место врача с СЗИ
- Видеоконференцсвязь
- ПО ICLMed
- Медоборудование (Тип1, Тип 2, Тип 3)
- Сумка/Кейс



**ТИП 1** – для проведения дистанционного мониторинга



**ТИП 2** – для диспансеризации и проф. медосмотра



**ТИП 3** - для передвижных мобильных бригад

# СУТК (исполнение: мобильный ТМК)

## Состав комплекса

	ТИП 1 - для мониторинга	ТИП 2 – для диспансеризации и проф. медосмотра	ТИП 3 - для передвижных мобильных бригад
ЭКГ	✓	✓	✓
Анализатор крови на сахар и холестерин	✓	✓	✓
Тонометр	✓	✓	✓
Спирометр	✓	✓	✓
Анализатор мочи		✓	✓
Пульсоксиметр	✓	✓	✓
Отоскоп			✓
УЗИ			✓
Измеритель глазного давления		✓	✓
Флюорограф			✓



# СУТК (исполнение: мобильный ТМК)

## Программное обеспечение ICL Med

- ▲ Включено в реестр Российского ПО
- ▲ Содержит в составе модуль диспансеризации и модуль проф. медосмотра и модуль экстренного осмотра пациента
- ▲ Обеспечивает автоматизированную работу с приборами функциональной диагностики
- ▲ Обеспечивает прием, обработку и хранение информации
- ▲ Обеспечивает взаимодействие с медицинскими информационными системами
- ▲ Обеспечивает автономную работу и создание назначения
- ▲ Обеспечивает видеоконференцсвязь

The screenshot displays the ICL Med software interface, which is used for patient management and medical data processing. The interface is divided into several sections:

- Top Bar:** Contains navigation icons, a search bar, and user information (user, 11:59, 39%, signal strength).
- Search and Filter:** A search bar with the placeholder "Для поиска введите ФИО / СНИЛС" and buttons for "ДОБАВИТЬ", "СОХРАНИТЬ", and "УДАЛИТЬ".
- Patient List:** A table listing patients with columns for "ФИО" (Full Name) and "СНИЛС" (SNILS). The first row is highlighted: "Аксенов Василий Павлович (01.01.1991) 11223344595".
- Patient Record (Right Panel):** A detailed view of a patient's information, including:
  - ФИО:** Аксенов Василий Павлович
  - Дата рождения:** 01.01.1991, **Возраст:** 28 лет
  - Пол:** Женский (selected), Мужской
  - СНИЛС:** 112 233 445 95
  - Тип страхования:** ОМС
  - Медицинский полис:** 0000 0000 0000 000, **Дата:** 01.01.2010
  - Страховая:** (empty field)
  - Адрес проживания:** Москва, ул. Красноармейская, д. 1, кв. 15...
  - Группа крови:** (не задано), **Резус:** (не задано)
  - Аллергия:** (empty field)
- Filter and Action Buttons:** A "ФИЛЬТР" button and buttons for "ДОБАВИТЬ СЛУЧАЙ" and "ДОБАВИТЬ ПРИЕМ".
- Patient Record (Bottom Panel):** A detailed view of a patient's medical history, including:
  - Пациент:** Бальмонт Константин Дмитриевич (01.01.1991), **Дата:** 30.06.2019
  - Специалист:** 3
  - Профиль:** Терапия
  - Цель:** Текущее медицинское обследование
  - Общие:** (empty field)
  - Процедуры:** (empty field)
  - Заключение:** (empty field)
  - Описание:** боль в горле
  - Перенесенные заболевания:** Туберкулез, гепатит, венерические заболевания, травмы, хирургические и другие виды вмешательства...
  - Наследственность:** Наследственность, семейный анамнез...
  - Профессиональная вредность:** Физические, химические, биологические, прочие факторы...

## Интеграция:

- ✓ Единой государственной информационной системой в сфере здравоохранения (ЕГИСЗ) в части взаимодействия с подсистемами:
  - федеральным регистром медицинских работников (ФРМР);
  - федеральным реестром медицинских организаций (ФРМО);
  - федеральным реестром электронных медицинских документов;
- ✓ Единой системой идентификации и аутентификации (ЕСИА);
- ✓ Медицинскими информационными системами государственных и муниципальных медицинских организаций субъекта Российской Федерации;
- ✓ Информационными системами, предназначенными для сбора, хранения, обработки и предоставления информации, касающейся деятельности медицинских организаций и предоставляемых ими услуг (центральные архивы медицинских изображений).

## Оплата за оказание услуги:

- ✓ Постановление Правительства Российской Федерации от 28 декабря 2020 г. № 2299 «О Программе государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи на 2021 год и на плановый период 2022 и 2023 годов»
- ✓ Письмо Минздрава России и ФОМС от 30 декабря 2020 г. № 11-7/и/2-20691/00-10-26-2-04/11-51 «О методических рекомендациях по способам оплаты медицинской помощи за счет средств обязательного медицинского страхования»

## Проект Теле ФАП в Ненецком автономном округе

НАО, с. Нельмин-Нос

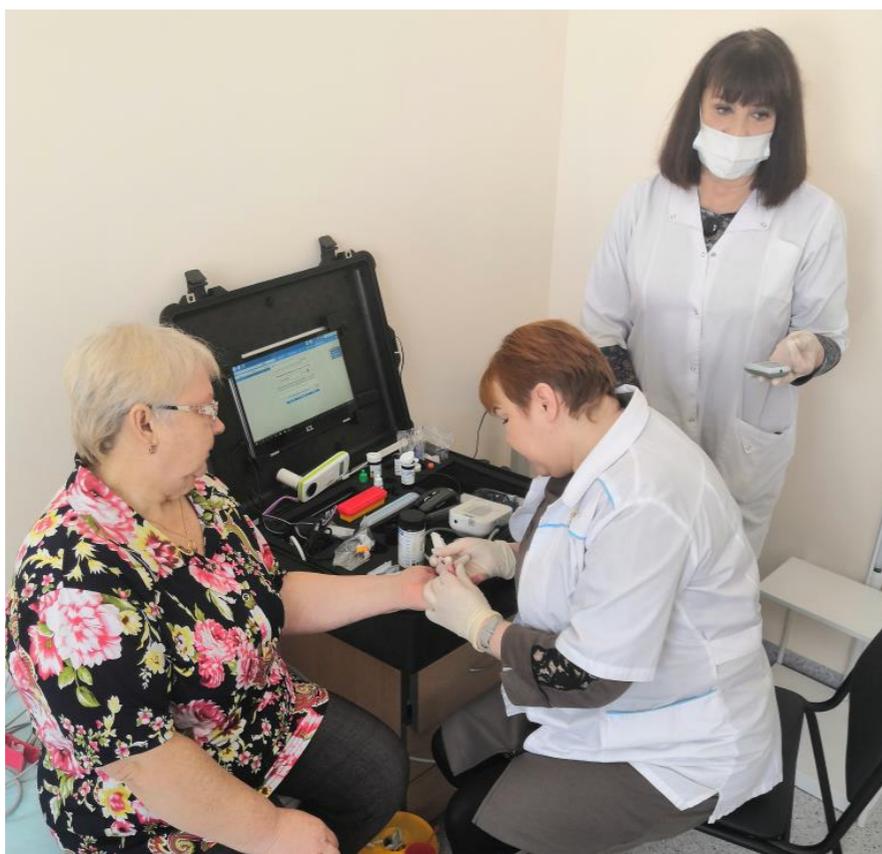


### Эффекты от проекта:

- Подключение отдаленных медучреждений (ФАП, здравпунктов, ВОП) к Ненецкой окружной больнице с возможностью проведения телеконсультаций, проведения диспансеризации и профмедосмотров;
- Качественный подход к госпитализации пациентов при вызове санавиации;
- Возможность круглосуточного мониторингования пациента до прилета санавиации;
- Подключение учреждений третьего уровня (г. Архангельска, г. Санкт-Петербурга, г. Москвы);
- Дистанционное продление больничных листов врачом, при протекании болезни у пациента более 10 дней.

## Проект Smart ФАП в Сахалинской обл.

Сахалинская область, с.Восточка



### Эффекты от проекта:

- **Социальный эффект:** появилась возможность медицинской поддержки пациентов при сохранении ими привычного образа жизни, что особенно актуально для больных старше 65 лет, а также пациентов из маломобильных групп населения.
- **Экономический эффект:** Подход к госпитализации жителей производится на основании экспертного заключения квалифицированного специалиста.
- **Профилактический эффект:** Появилась возможность проведения диспансеризации и профмедосмотра в отдаленных небольших населенных пунктах.

# СУТК (исполнение: мобильный ТМК)

## Примеры внедрения



# СУТК (исполнение: мобильный ТМК)

## Примеры внедрения

Проведение телеконсультации с использованием СУТК между ФАП села Сятракасы Республика Чувашия и ГБУЗ Республиканской клинической больницы г. Чебоксары





# Мобильные телемедицинские стойки

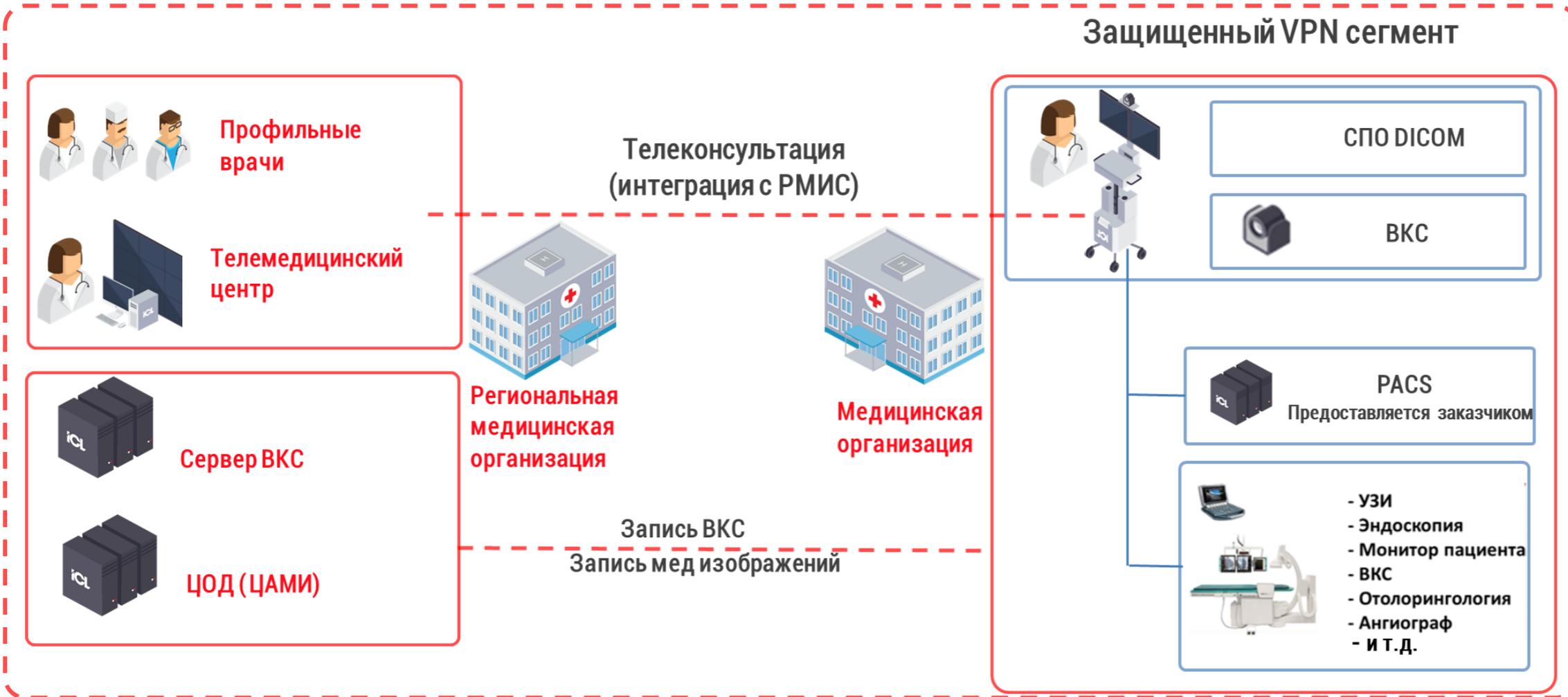


## Цели:

- ✓ Обеспечение информационного взаимодействия медицинских организаций 1,2 уровня субъекта Российской Федерации с медицинскими организациями 3 уровня
- ✓ ликвидация кадрового дефицита в медицинских организациях;
- ✓ обеспечение доступности качественной медицинской помощи;
- ✓ снижение транспортно-командировочных расходов;
- ✓ Обеспечение обучения медицинского персонала без отрыва от производства

# СУТК (исполнение: телемедицинская стойка)

## Схема работы



# СУТК (исполнение: телемедицинская стойка)

## Телемедицинская стойка ICLMed

### Состав решения:

- Два монитора от 22" и выше
- Видеоканалы с разрешением 1080p60fps
- Блок микропроцессорный
- Камера: Разрешение 1080p60fps; от Zoom 10x оптический и выше
- Порты для подключения медицинского оборудования
- Удаленное управление
- Цифровой микрофон с углом охвата 360°
- Сетевые интерфейсы
- ПО для записи изображений в формате DICOM в ЦАМИ
- ПО видеоконференцсвязи

### Функции:

- ▲ Запись всего исследования, отдельных кадров (при параллельной записи всего исследования) и ранее записанного видео в ЦАМИ
- ▲ Поддержка стандарта обмена данными DICOM, передача данных на внешние DICOM-узлы
- ▲ Просмотр изображений и кино-петель из локального архива
- ▲ Запись исследования на CD-диск или флеш-карту в формате DICOM и как отдельные изображения JPEG и видео MPEG2



### ▲ Сфера применения:

- Операционные
- Реанимационные отделения
- Конференц-залы

# СУТК (исполнение: телемедицинская стойка)

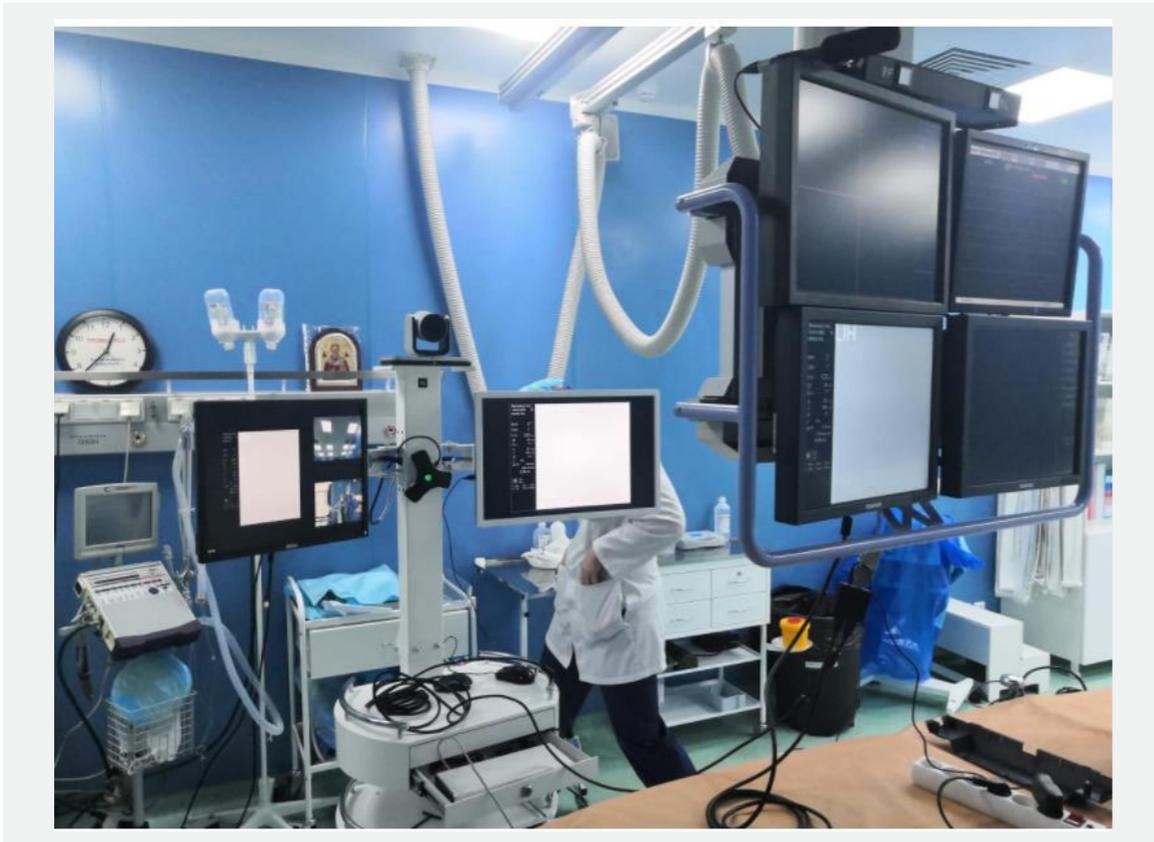
## Телемедицинская стойка



# СУТК (исполнение: телемедицинская стойка)

## Телемедицинская стойка ICLMed

Проведение телеконсультации с использованием СУТК между в Ставропольской краевой больнице



# СУТК (исполнение: телемедицинская стойка)

## Примеры внедрения (Ввод в эксплуатацию 25 телемедицинских стоек)

Проведение телеконсультации с использованием мобильной телемедицинской стойки между ФАП села Оксино НАО и ГБУЗ Ненецкой окружной больницы



Фельдшерский - акушерский пункт, село Оксино  
Ненецкий автономный округ



Государственное бюджетное учреждение  
здравоохранения - Ненецкая окружная больница

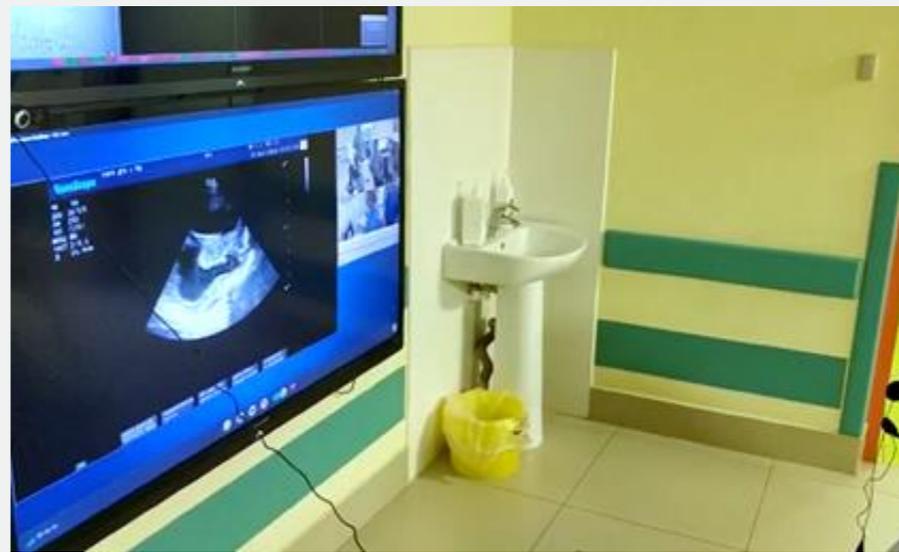
# СУТК (исполнение: телемедицинская стойка)

## Примеры внедрения

Пример взаимодействия при помощи СУТК в Нижнекамской детской больнице РТ с профильным специалистом, находящимся в ДРКБ г. Казань



Нижнекамская детская больница РТ



Детская республиканская клиническая больница РТ

# СУТК (исполнение: телемедицинская стойка)

## Примеры внедрения (Ввод в эксплуатацию 35 больниц)

Проведение телеконсультации с использованием СУТК между Каракульской больницей и Новосибирской областной больнице.





**Спасибо за внимание!** ▲

**Контактная информация**

Департамент продаж и маркетинга

т. 8 800 201-48-48

[sales@icl.kazan.ru](mailto:sales@icl.kazan.ru) | [www.icl-techno.ru](http://www.icl-techno.ru)

Особая экономическая зона «Иннополис»

2021