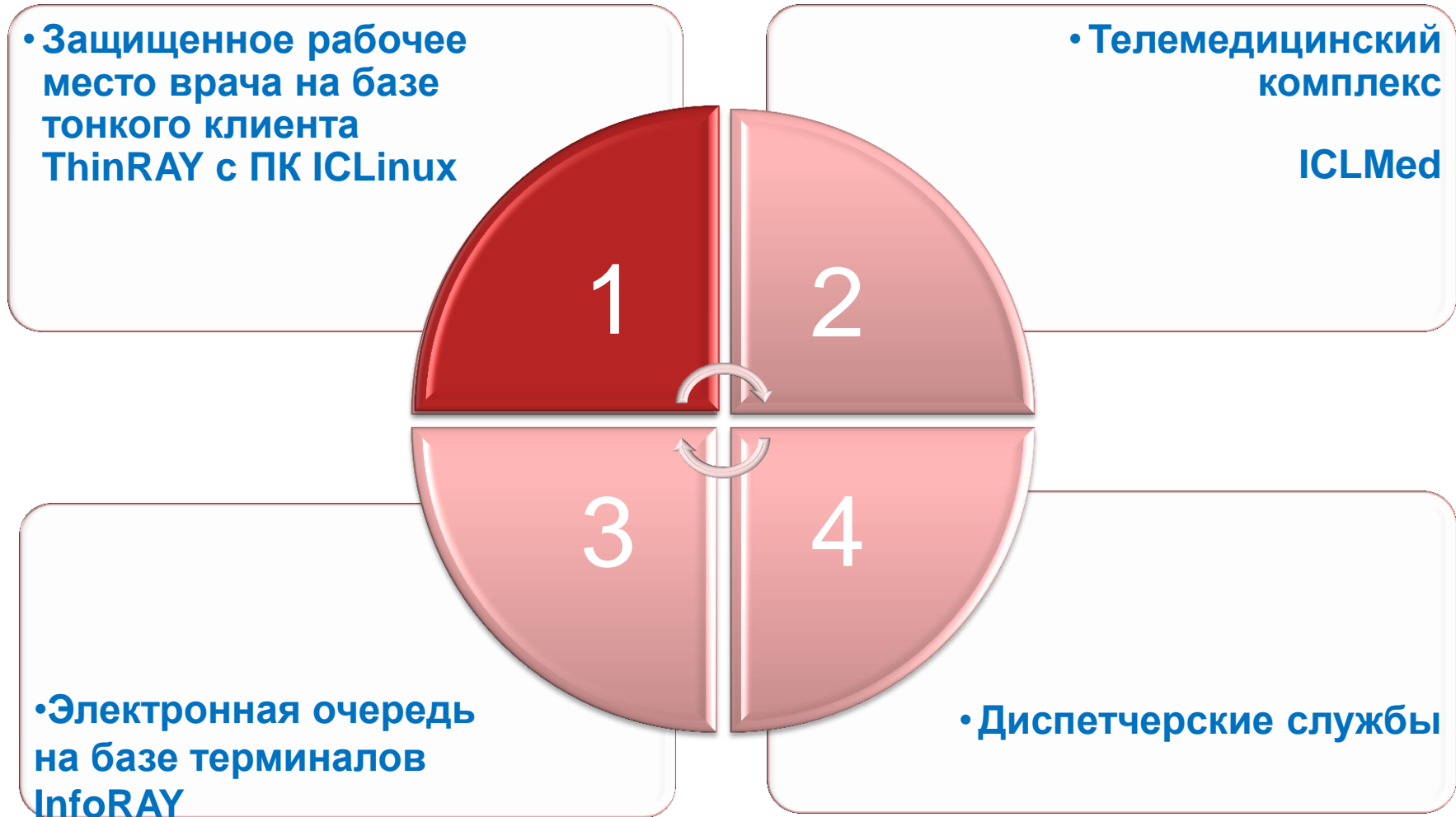


# Внедрение комплексных решений **ICL** в здравоохранении



## Почему защищенное рабочее место?

**Федеральный закон от 27 июля 2006 г. N 152-ФЗ «О персональных данных»**, регулирует отношения, связанные с обработкой персональных данных, осуществляемой как государственными и муниципальными органами власти, так и юридическими и физическими лицами с использованием средств автоматизации, в том числе в информационно-телекоммуникационных сетях

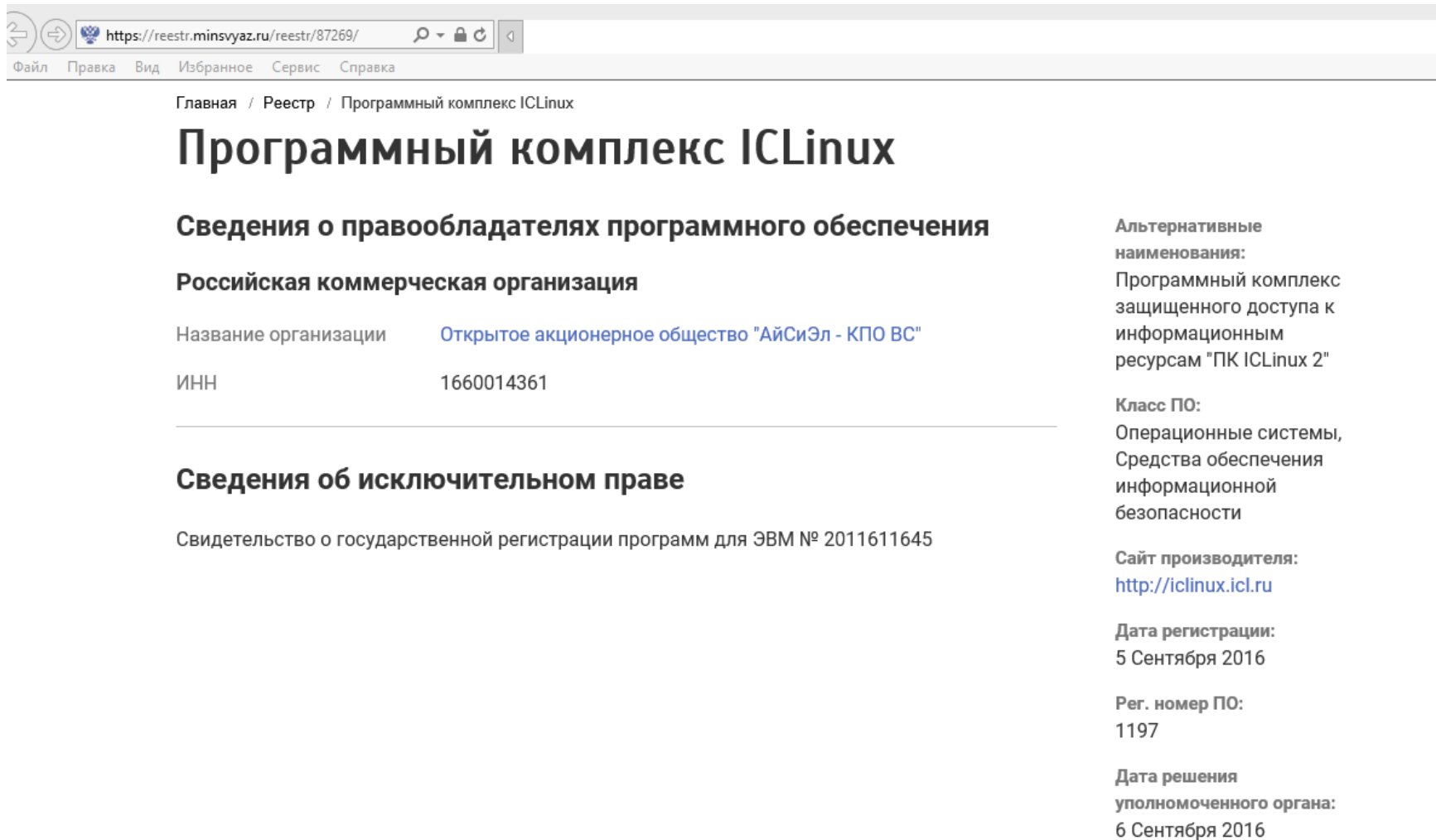
п.2 ст.3 152-ФЗ **Оператор** - государственный орган, муниципальный орган, юридическое или физическое лицо, самостоятельно или совместно с другими лицами организующие и (или) осуществляющие обработку персональных данных, а также определяющие цели обработки персональных данных, состав персональных данных, подлежащих обработке, действия (операции), совершаемые с персональными данными

п.4 ст.3 152-ФЗ автоматизированная обработка персональных данных - **обработка персональных данных с помощью средств вычислительной техники**

**Приказ ФСТЭК России от 18 февраля 2013 г. N 21 «Об утверждении состава и содержания организационных и технических мер по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных»**

- идентификация и аутентификация субъектов доступа и объектов доступа;
- управление доступом субъектов доступа к объектам доступа;
- ограничение программной среды;
- защита машинных носителей информации,
- регистрация событий безопасности;
- антивирусная защита;
- обнаружение (предотвращение) вторжений;
- контроль (анализ) защищенности персональных данных;
- обеспечение целостности информационной системы и персональных данных;
- обеспечение доступности персональных данных;
- защита среды виртуализации;
- защита технических средств;
- защита информационной системы, ее средств, систем связи и передачи данных;

- Включен в **Единый реестр российских программ** для электронных вычислительных машин и баз данных !



Главная / Реестр / Программный комплекс ICLinux

## Программный комплекс ICLinux

### Сведения о правообладателях программного обеспечения

#### Российская коммерческая организация

Название организации	Открытое акционерное общество "АйСиЭл - КПО ВС"
ИНН	1660014361

---

### Сведения об исключительном праве

Свидетельство о государственной регистрации программ для ЭВМ № 2011611645

**Альтернативные наименования:**  
Программный комплекс защищенного доступа к информационным ресурсам "ПК ICLinux 2"

**Класс ПО:**  
Операционные системы, Средства обеспечения информационной безопасности

**Сайт производителя:**  
<http://iclinux.icl.ru>

**Дата регистрации:**  
5 Сентября 2016

**Рег. номер ПО:**  
1197

**Дата решения уполномоченного органа:**  
6 Сентября 2016

## Решение для защиты рабочего места врача

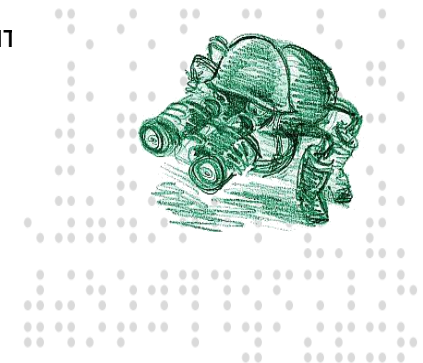
### Программный комплекс



Версия ядра	3.14.43
Архитектура	x32
Файловая система	ext3, NTFS, FAT
Графический сервер	X.org
Централизованное администрирование	ЦГА ICLinux

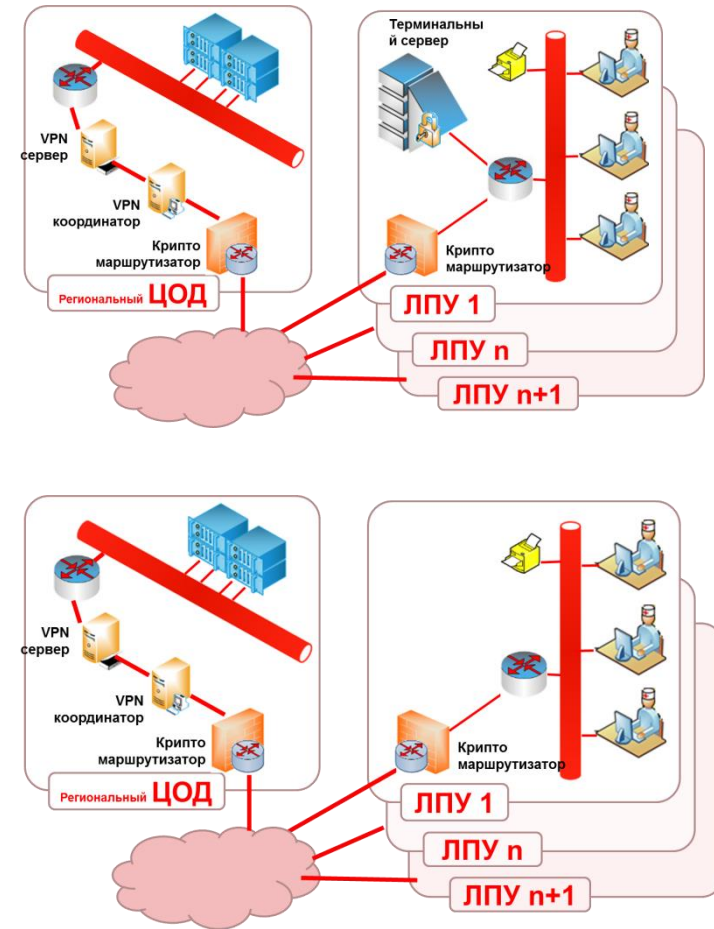
### Мероприятия для соответствия Приказу №21 ФСТЭК России

- Установлены модули поддержки средств идентификации и аутентификации - USB-ключей и смарт-карт (JaCarta, Rutoken , Шипка);
- Установлены модули поддержки защищенных сетевых подключений (ViPNet, Крипт МагПро);
- Встроен межсетевой экран
- Работа с модулями доверенной загрузки ПАК Соболь, ПАК Шипка
- Установлена система разграничения доступа к внешним устройствам
- Регистрация событий
- Установлена система разграничения доступа к внешним устройствам



## Централизованное управление!

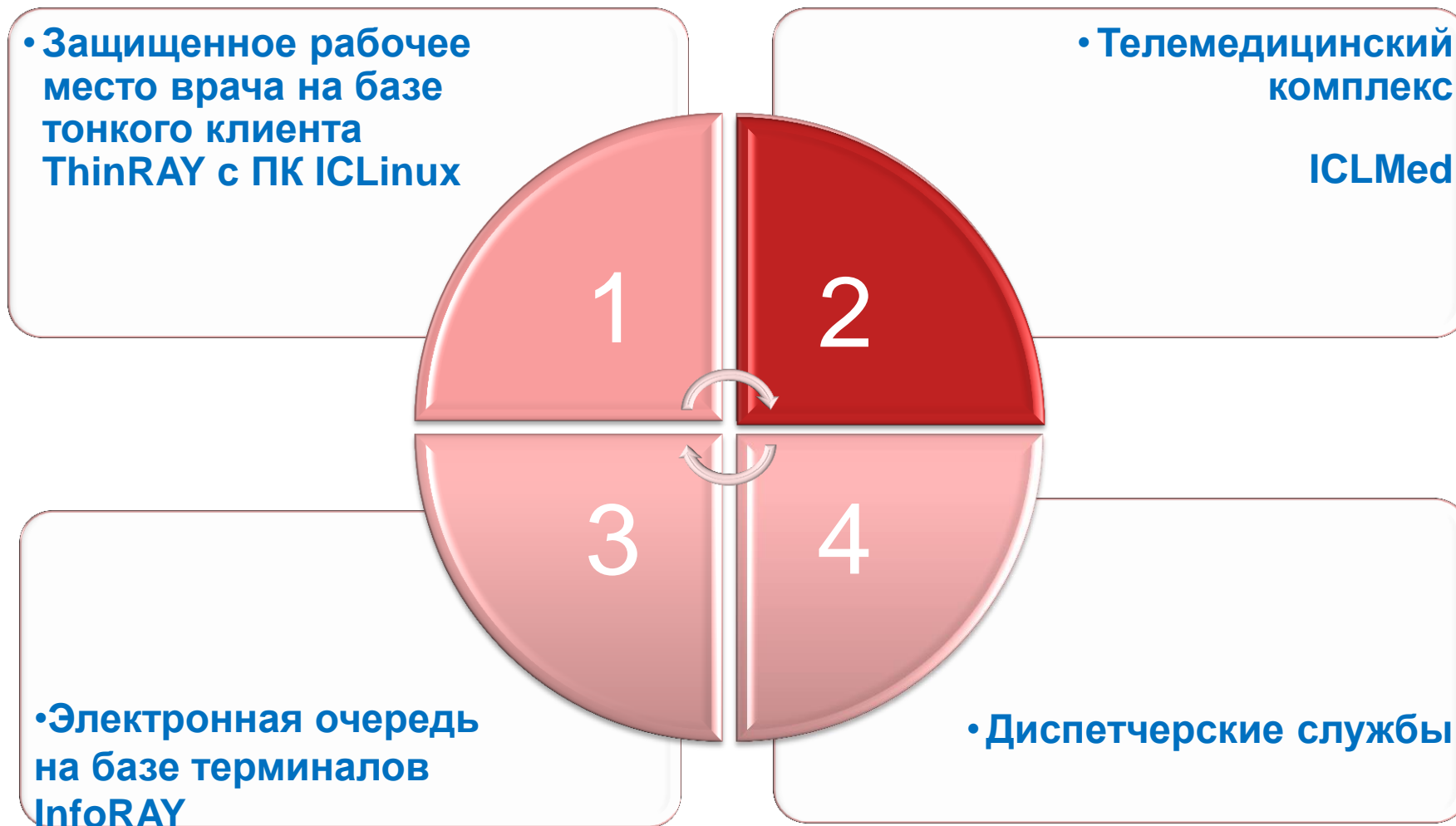
- Добавление, редактирование и удаление терминалов;
- Группирование терминалов в одноуровневые группы;
- Включение, выключение, перезагрузка терминалов;
- Тестирование доступности;
- Просмотр системной информации;
- Обновление и установка дополнительных модулей;
- Управление учётными записями пользователей;
- Настройка сетевых подключений;
- Настройка даты и времени;
- Настройка межсетевого экрана;
- Выполнение групповых настроек;
- Применение настроек в указанное время;
- Ведение списка отложенных заданий;
- Подключение к графическому интерфейсу пользователя тонкого клиента с помощью программы - клиента VNC;
- Формирование и выгрузка отчёта настроек;
- Сохранение и восстановление настроек из файла БД.





## Развитие ПК ICLinux...

- Обновление ядра до версии 4.9.0;
- Обновление сертификата ФСТЭК России на возможность построения автоматизированных систем класса 1Г и информационных систем персональных данных до 1 класса включительно;
- Реализация полноценного рабочего стола;
- Сквозная аутентификация в сети;
- Проверка на совместимость с ключами аутентификации;
- Проверка на совместимость с средствами шифрования канала;
- Проверка на совместимость с модулями доверенной загрузки;
- Расширение банка драйверов поддерживающих периферийные устройства.

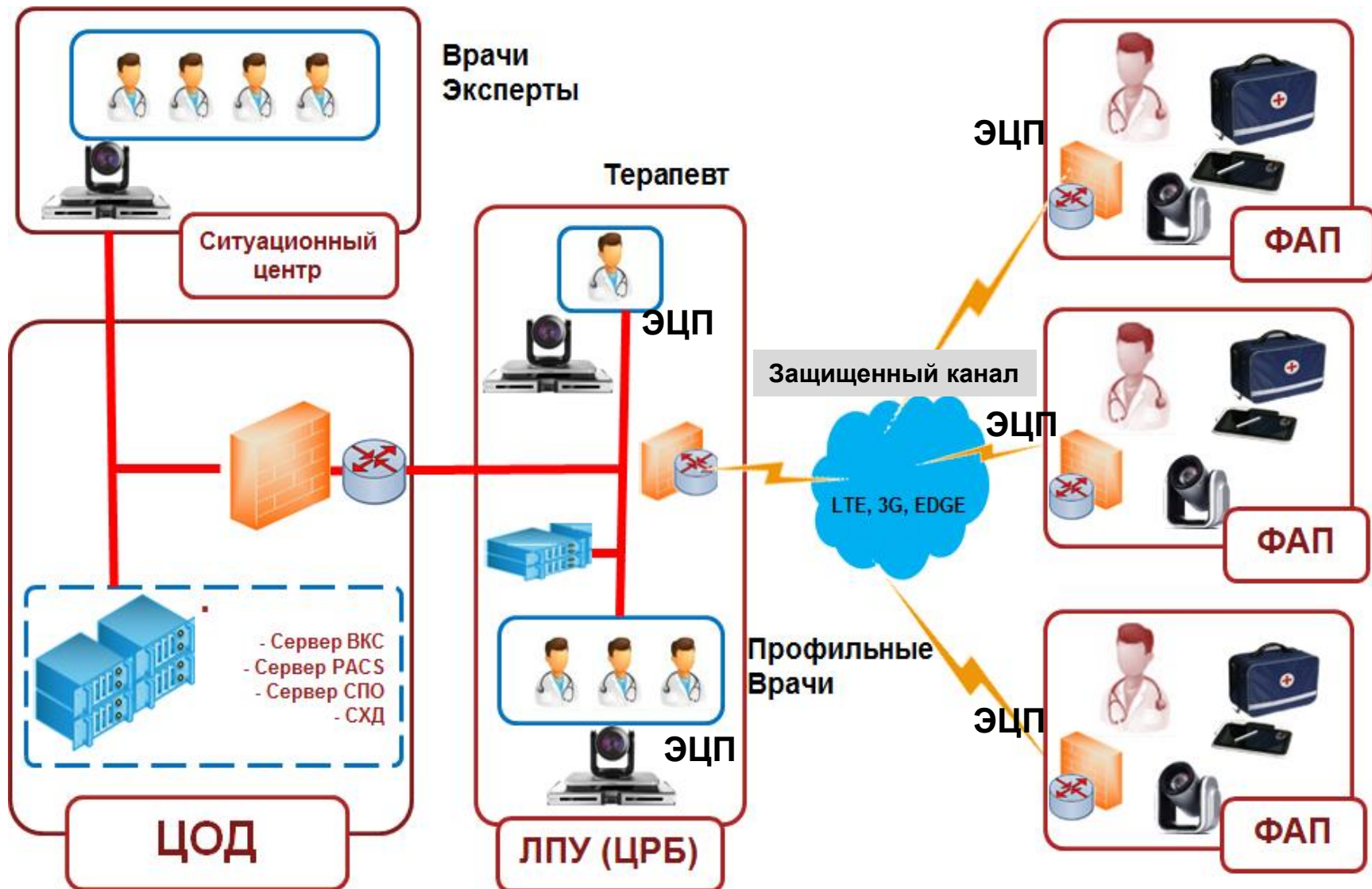




## Нормативные документы, определяющие актуальность дистанционного мониторинга

1. 1 декабря 2016, Владимир Путин в ежегодном Послании Федеральному собранию: «Приоритеты в здравоохранении на 2017 год — обучение и переподготовка медицинских специалистов, упрощение доступа к высокотехнологичной медицинской помощи и **ПОВСЕМЕСТНОЕ ВНЕДРЕНИЕ ТЕЛЕМЕДИЦИНЫ.**»
2. **Статья 36.2. Особенности медицинской помощи, оказываемой с применением телемедицинских технологий** Закона от 21.11.2011 N 323-ФЗ (ред. от 29.07.2017) "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации"
3. **Государственная программа «Развития здравоохранения»** в части мероприятий по борьбе с неинфекционными заболеваниями и повышения доступности и качества медицинской помощи;
4. **Поручение Заместителя Председателя Правительства РФ О.Ю. Голодец № ОГ-П12-116пр от 27 мая 2013 г. в части отработки механизмов внедрения медицинской помощи, оказываемой в дистанционной форме;**

# Схема работы комплекса мониторинга в удаленных районах



## Состав:

1. Защищенное мобильное рабочее место врача
2. Видеоконференцсвязь
3. Система автоматизации ICLMed
4. Медоборудование

## Состав медоборудования:

### Базовая конфигурация (для ФАПов)

1. ЭКГ
2. Тонометр
3. Анализатор крови на сахар и холестерин
4. Анализатор мочи
5. Спирометр

### Расширенная конфигурация (включая базовую)

1. Пульсоксиметр
2. Отоскоп
3. Биохимический анализатор крови
4. Гематологический анализатор крови
5. УЗИ
6. Рентген

Пациент



Фельдшер

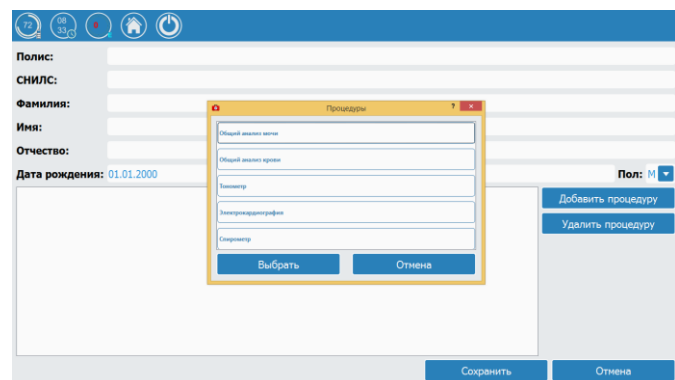
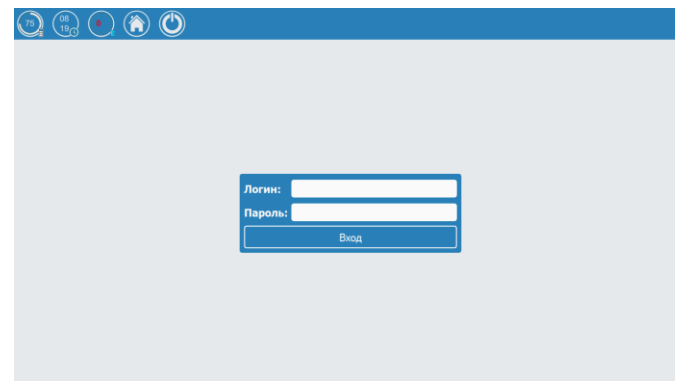


ЭЦП

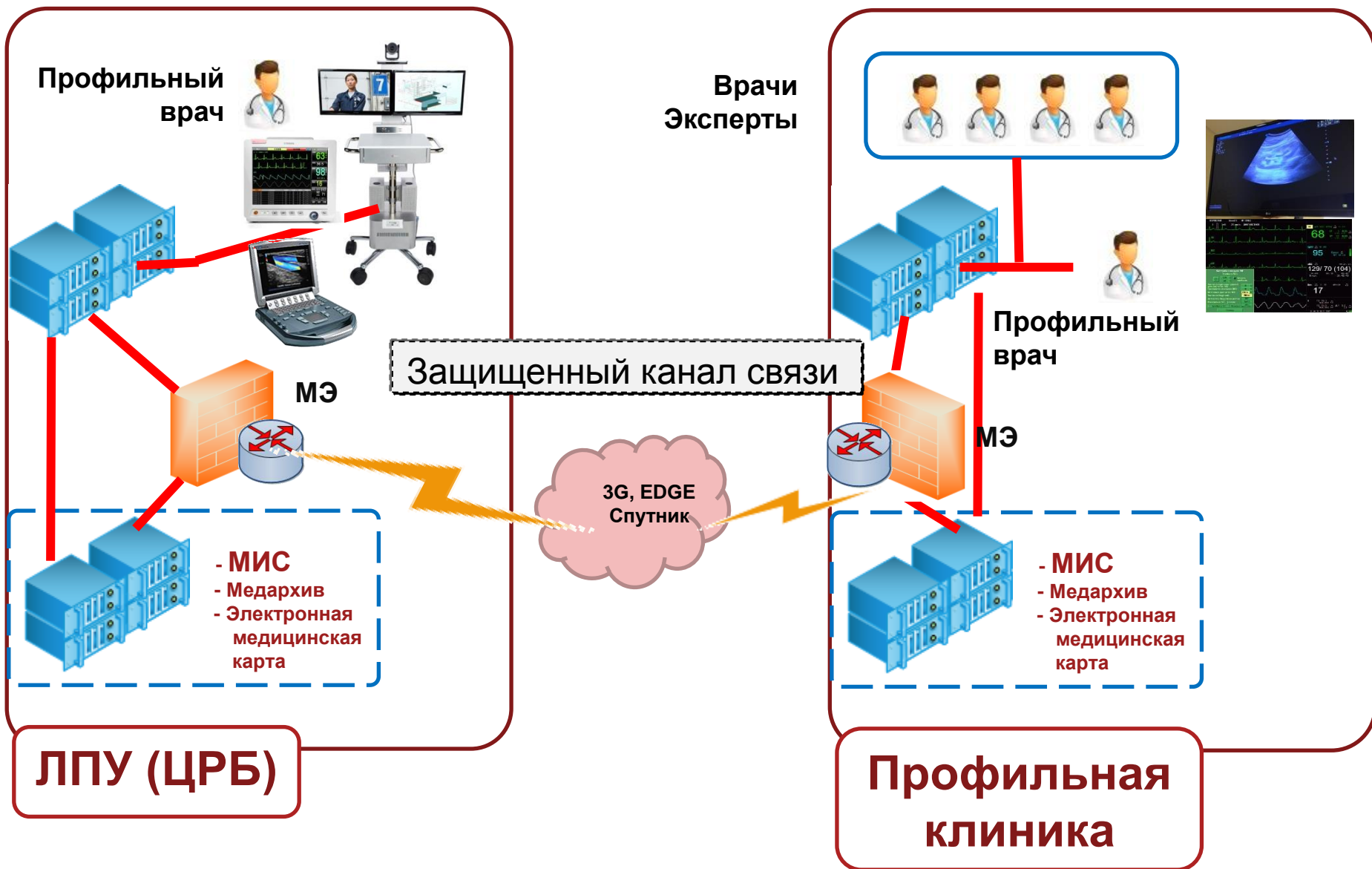


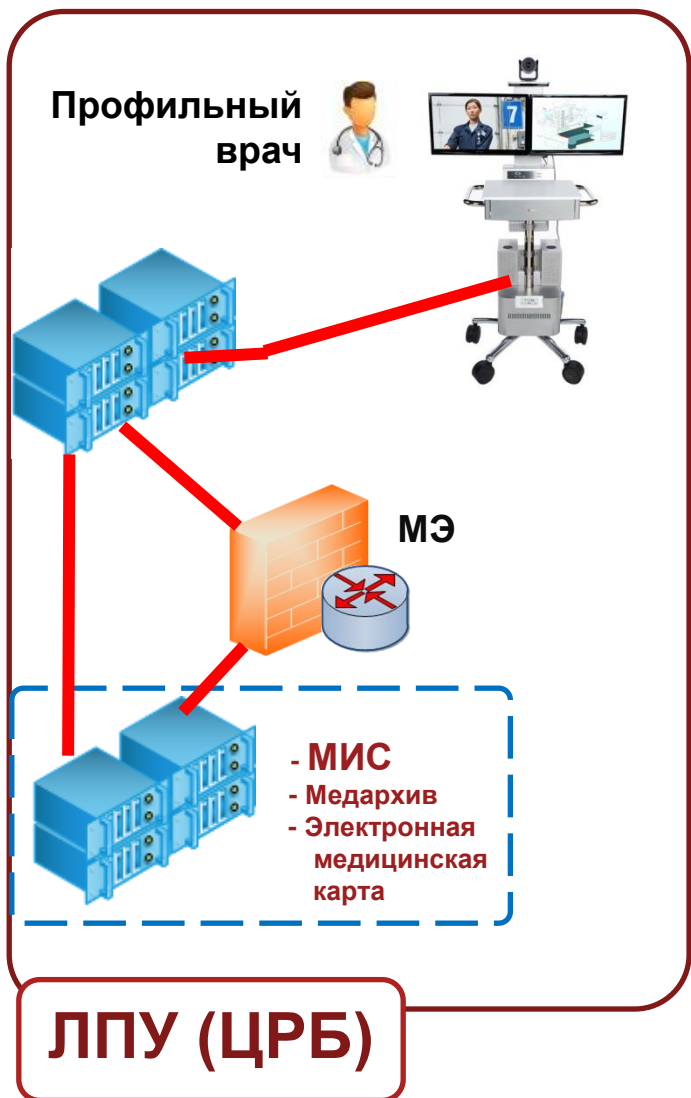
## Система автоматизации ICL Med

- Обеспечивает автоматизированную работу с приборами функциональной диагностики;
- обеспечивает прием, обработку и хранение информации;
- обеспечивает взаимодействие с ЕГИСЗ, РМИС;
- Обеспечивает автономную работу и создание услуги;
- Обеспечивает видеоконференцсвязь



# Схема работы телеконсультации между специалистами клиник





- Возможность онлайн демонстрации работы:
  - Прикроватного монитора
  - УЗИ
  - ЭКГ
- Возможность получения удаленной онлайн консультации у профильного врача
- Возможность видеозаписи консультаций в архив
- Возможность мобильного ТМК перемещения по госпиталю
- Возможность проведение дистанционного обучения.
- Обеспечение защищенного канала связи

- Снижение затрат, связанных с вызовом машины скорой помощи или вертолета из села в ЛПУ (ЦРБ);
- Решение проблем, связанных с оказанием медицинской помощи в удаленных и трудно доступных районах;
- Оперативность принятия решения;
- Решение вопросов профилактического медицинского осмотра (Приказ Минздрава России №1011н от 6 декабря 2012 г.)
- Решение вопросов диспансеризации (Приказ Минздрава России от 3 февраля 2015 г. N 36ан)
- Привлечение специалистов из больниц в качестве консультантов и экспертов

***Альберт Шагивалеев***

ООО "АйСиЭл Техно"

**Группа компаний ICL**

Особая экономическая зона «Иннополис»

a.shagivaleev@icl.kazan.ru

web: <http://www.icl.ru>

