

Решения для здоровоохранения

о компании

продукция

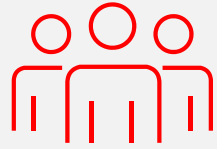
отраслевые решения

О ГРУППЕ КОМПАНИЙ ICL

01

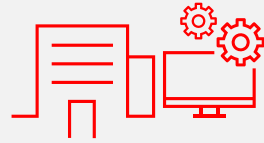
ОСНОВНЫЕ ФАКТЫ О ГК ICL

ICL
ТЕХНО



4000

сотрудников



32

года в индустрии
компьютерных технологий



500

партнёров
в России и за рубежом



300

тысяч 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.



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.
- 2022** – Строительство завода по поверхностному монтажу печатных плат и сборке готовых изделий в ОЭЗ «Иннополис».

РЕЙТИНГИ ICL ТЕХНО

ICL
TECHNO



ТОП - 3

По производству
ИТ-оборудования в России

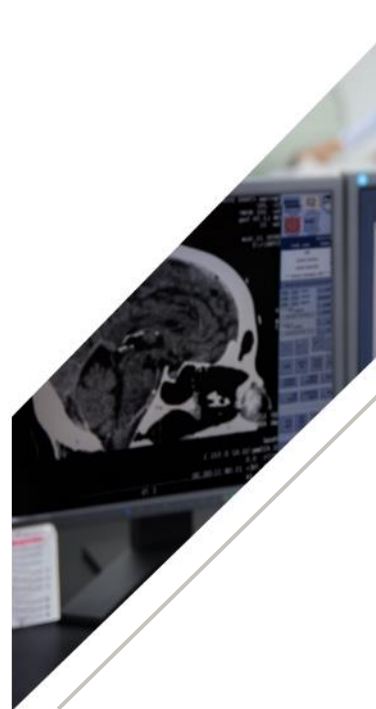
По версии **ЭКСПЕРТ РЯ**
РЕЙТИНГОВОЕ АГЕНСТВО



№ 1

Крупнейшие поставщики ИТ
в образовании за 2021г.

По версии **conews**
«ДАННЫЕ И ВЫСОКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ»



ТОП - 5

Крупнейшие поставщики ИТ
в здравоохранении за 2021г.

По версии **conews**
«ДАННЫЕ И ВЫСОКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ»



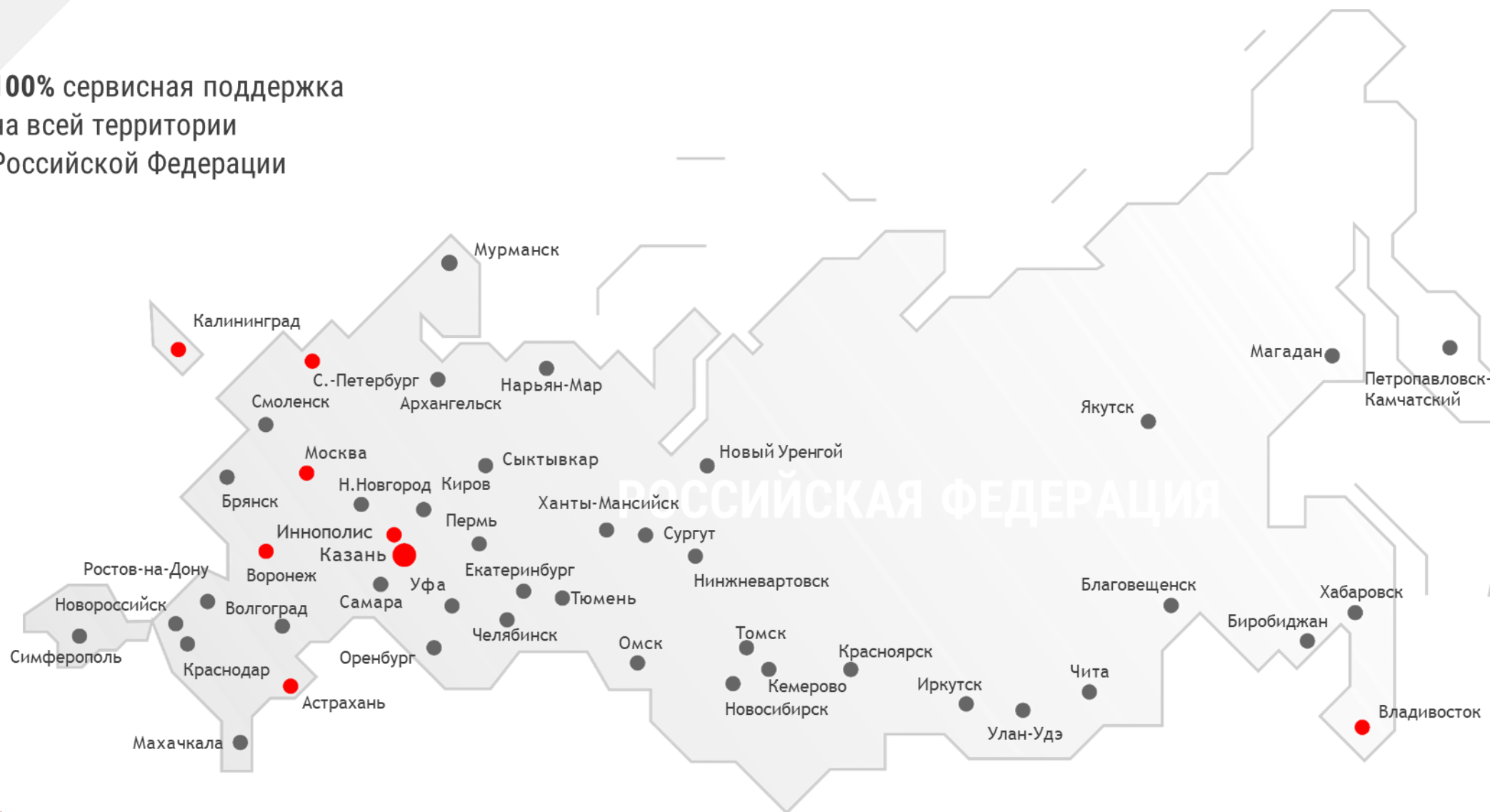
№ 1

25 лучших ИТ-компаний РФ

По версии **CRN**

ГЕОГРАФИЯ ПРИСУТСТВИЯ

100% сервисная поддержка
на всей территории
Российской Федерации



- города представительств
- города сервисных центров



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

ВЫПУСКАЕМАЯ ПРОДУКЦИЯ

01. РАБОЧЕЕ МЕСТО ВРАЧА

■ 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



Совместимо
с отечественными ОС



Заклучение
Минпромторг

02. МОБИЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ МЕСТО ВРАЧА

■ 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



Заклучение
Минпромторг

03. 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



Заключение
Минпромторг

04. 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%



Мобильный телемедицинский комплекс

Регистрационное удостоверение
(РУ № РЗН 2023/19528 от 08.02.2023)
Класс 2б, Код ОКПД 26.60.12.129

02

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 ФАП (фельдшерско-акушерский пункт)



ТИП 2 - для диспансеризации и проф. медосмотра



ТИП 3 - для передвижных мобильных бригад

МОБИЛЬНЫЙ ТЕЛЕМЕДИЦИНСКИЙ КОМПЛЕКС

Состав комплекса

	Тип 1	Тип 2	Тип 3
ЭКГ	+	+	+
Анализатор на сахар и холестерин	+	+	+
Тонометр	+	+	+
Спирометр	+	+	+
Анализатор мочи		+	+
Измеритель глазного давления		+	+
Пульсоксиметр		+	+
Биохимический анализатор			+
Гематологический анализатор			+
Отоскоп			+
Портативный УЗИ			+
Палатный флюорограф			+



МОБИЛЬНЫЙ ТЕЛЕМЕДИЦИНСКИЙ КОМПЛЕКС

Программное обеспечение ICL Med

- 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 видеоконференцсвязь
- Имеет интеграцию с кардиореференсцентром и с системой поддержки принятия врачебных решений

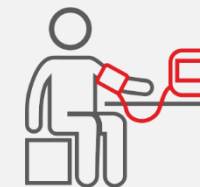
The screenshot displays the ICL Med software interface, which is used for patient management and medical data processing. The interface is divided into several sections:

- Search and Filter:** At the top, there is a search bar with the text "Для поиска введите ФИО / СНИЛС" and buttons for "ДОБАВИТЬ", "СОХРАНИТЬ", and "УДАЛИТЬ".
- Patient List:** A table lists patients with columns for "ФИО" (Full Name) and "Дата" (Date). The first patient listed is "Аксенов Василий Павлович (01.01.1991) 11223344595".
- Patient Profile:** On the right, a detailed profile for "Аксенов Василий Павлович" is shown, including fields for "Дата рождения" (01.01.1991), "Возраст" (28 лет), "Пол" (Мужской), "СНИЛС" (112 233 445 95), "Тип страхования" (ОМС), "Медицинский полис" (0000 0000 0000 000..), "Дата" (01.01.2010), "Страховая", "Адрес проживания" (Москва, ул. Красноармейская, д.1, кв. 15..), and "Группа крови" (не задано).
- Medical History:** Below the patient list, a table shows medical history for "Пушкин Александр Сергеевич (01.01.1990) 11223344595". It includes entries for "Профилактический мед. осмотр 2019" and "Терапия" on "30.06.2019".
- Patient Details:** On the right, a section for "Пациент" shows "Бальмонт Константин Дмитриевич (01.01.1991) 11223344595" with "Дата" (30.06.2019), "Специалист" (3), "Профиль" (Терапия), and "Цель" (Текущее медицинское обследование).
- Medical Description:** A section titled "Общее" shows "боль в горле" under "Описание".
- Professional Hazard:** A section titled "Профессиональная вредность" shows "Физические, химические, биологические, прочие факторы..." under "Профессиональная вредность".

МОБИЛЬНЫЙ ТЕЛЕМЕДИЦИНСКИЙ КОМПЛЕКС

Весь функционал для заказчика в одном кейсе

- **Оказание первичной медико-санитарной помощи** (Приказ Минздрава РФ от 15 мая 2012 №543н «Об утверждении Положения об организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению»);
- **Проведение диспансеризации и профмедосмотра** (Приказ Минздрава РФ от 27 апреля 2021 г. №404н «Об утверждении порядка проведения профилактического медицинского осмотра и диспансеризации определенных групп взрослого населения»);
- **Проведение телемедицинских консультаций** (Приказ Минздрава РФ от 30.11.2017 №965н «Об утверждении порядка организации и оказания медицинской помощи с применением телемедицинских технологий»);
- **Проведение предсменных и предрейсовых осмотров** (Приказ от 15 декабря 2014 г. №835н «Об утверждении порядка проведения предсменных, предрейсовых и послесменных, послерейсовых медицинских осмотров»).



МОБИЛЬНЫЙ ТЕЛЕМЕДИЦИНСКИЙ КОМПЛЕКС

01. Телемедицинский комплекс

Состав комплекса:

- Защищенное мобильное рабочее место врача
 - Ноутбук ICL
 - ОС Linux ФСТЭК
 - СЗИ
- Видеоконференцсвязь
- ПО ICLMed
- Комплект медоборудования (Тип1, Тип 2, Тип 3)
- Защищенный кейс



СУТК (исполнение: мобильный ТМК)

Реализованные проекты

- Реализация проектов по оснащению региона новым оборудованием в центральной Районной Поликлинике Заполярного Района НАО и НАО «Ненецкая окружная больница»;
- Проведение телеконсультации с использованием СУТК между ФАП села Сятракасы Республика Чувашия и ГБУЗ Республиканской клинической больницей г. Чебоксары;
- Поставка АПК «Система удаленных телемедицинских консультаций» в Сахалинскую область, в рамках реализации региональной программы smart-ФАП (фельдшерско-акушерских пунктов);
- Оснащение программно-аппаратными комплексами в медицинские учреждения Оренбургской области, а также поставка медоборудование в Якутию и ХМАО.



Мобильные телемедицинские стойки

Регистрационное удостоверение
(РУ № РЗН 2023/19528 от 08.02.2023)
Класс 2б, Код ОКПД 26.60.12.129

003

ТЕЛЕМЕДИЦИНСКАЯ СТОЙКА

Состав

- **Вычислительный модуль;**
Процессор / ОЗУ DDR4 / Накопители HDD,SSD/
видеокарта /Операционная система Windows 10/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 штук, спикерфон,
Программное обеспечение видеоконференцсвязи
- **Модуль визуализации;**
Специализированное программное обеспечение для
работы с DICOM изображениями

ICL
TECHNO



Примеры внедрения (Телемедицина в Новосибирской области)

«Мы сейчас очень активно начинаем развивать телемедицинские консультации «врач-врач». Каждое медицинское учреждение в районах области получило специальное сертифицированное оборудование, которое сегодня позволит на современном уровне консультировать пациентов», – отметил министр здравоохранения Новосибирской области Константин Хальзов.



Эффекты от проекта:

- Создание единой телемедицинской сети в области
- Проведение плановых и экстренных телемедицинских консультаций
- Проведение консилиумов врачей из других больниц
- Обеспечение телеконсультаций 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

СУТК (реализованные проекты)

Примеры внедрения

- Проведение телеконсультации с использованием СУТК между в Ставропольской краевой больнице;
- Взаимодействие при помощи СУТК в Нижнекамской детской больнице РТ с профильным специалистом, находящимся в ДРКБ г. Казань, (ввод в эксплуатацию 25 телемедицинских стоек);
- Проведение телеконсультации с использованием СУТК между Каракульской больницей и Новосибирской областной больнице (ввод в эксплуатацию 35 больниц).



Ключевые
разработки

04

МОБИЛЬНЫЙ ПОСТ ВРАЧА



Состав решения:

- ▲ Мобильное устройство, изготовленное из высококачественных материалов
- ▲ Ящик на лицевой панели с замком – 3 штуки
- ▲ Ящик на боковой панели для размещения мыши
- ▲ Дополнительная полка для размещения материалов
- ▲ Защищенный обрабатываемый экран с ПК
- ▲ Защищенная обрабатываемая клавиатура
- ▲ Опорная плита с колесами
- ▲ Грузоподъемность до 80 кг
- ▲ Центральный выключатель с розетками



Регистрационное удостоверение
(РУ № РЗН 2023/19528 от 08.02.2023)
Класс 2б, Код ОКПД 26.60.12.129

ТЕРМИНАЛ ЭЛЕКТРОННОЙ ЗАПИСИ



Состав решения:

- ▲ Эргономичный вандалостойкий корпус с механическим замком
- ▲ Компьютер
- ▲ Монитор с сенсорной панелью 19" или 32"
- ▲ Сканер штрих-кодов
- ▲ Карт-ридер
- ▲ Принтер чеков
- ▲ ИБП (опция)
- ▲ Устройство самотестирования (опция)
- ▲ Модем с выносной антенной, Wi-Fi (опция)
- ▲ Динамики (опция)
- ▲ Web камера (опция)

ПРЕДСМЕННЫЙ И ПРЕДРЕЙСОВЫЙ ОСМОТР



Состав решения:

- ▲ Термометр
- ▲ Алкотестер
- ▲ Тонومتر
- ▲ Камера фронтальная
- ▲ Камера боковая
- ▲ Антивандальный корпус
- ▲ Экран
- ▲ Мини ПК (сетевой фильтр, концентратор)
- ▲ Термопринтер чеков

ПРЕДСМЕННЫЙ И ПРЕДРЕЙСОВЫЙ ОСМОТР

Прохождение осмотра с помощью автоматизированного комплекса является достаточно простой процедурой, которая занимает до двух минут.

1. Комплекс проводит оценку степени готовности каждого конкретного сотрудника:



Давление



Пульс



Температура



Алкоголь



Наркотики

2. Формирование заключений о допуске/не допуске к работе в виде записей в электронном журнале медосмотров

№/Смена	Дата, время / Бельдыр	Турнир / Терминал	Тип контроля / модель	Сотрудник	Проверка			
8200	06.04.2022	1	Предсменный/предрейсовый	Александра Александра Александровна	Допущен	1	Систолическое АД	116мм рт.ст.
					Диастолическое АД	74мм рт.ст.	Пульс	79уд. в мин.
					Этанол	0%		
8201	06.04.2022	1	Предсменный/предрейсовый	Александра Александра Александровна	Допущен	0	Систолическое АД	112мм рт.ст.
					Диастолическое АД	67мм рт.ст.	Пульс	68уд. в мин.
					Этанол	0%		
8202	11.04.2022	1	Предсменный/предрейсовый	Иванова Иван Иванович	Систолическое АД	120мм рт.ст.	Диастолическое АД	90мм рт.ст.
					Пульс	80уд. в мин.	Этанол	999%

3. Печать документов (путевой лист, направление к врачу и т.д.) с электронной цифровой подписью медработника

Филиал ПАО "МРСК Центра и Приволжья" - "Тулэнерго"
Чередниченко Александр Евгеньевич
Прошел предрейсовый осмотр, к исполнению трудовых обязанностей допущен
14.08.2020
Мед. сотрудник: Голодных Юрий Викторович
Данные ЭЦП: S/N: 7455TEJ55d УЦ: СКБ Контур

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

Департамент продаж и маркетинга

т. 8 800 201-48-48

sales@icl.kazan.ru

Особая экономическая зона «Иннополис»