



RFID-решение

для больниц



PCT
ИНВЕНТ



CORONA VIRUS

В 2020 году все мировое сообщество столкнулось с серьезным врагом – коронавирусной инфекцией Covid-19. Эта острая респираторная инфекция представляет собой опасное заболевание, специфические осложнения которого могут повлечь за собой риск смерти.

С каждым днем вирус поражает все больше и больше медицинских работников. Такая тенденция может привести к печальным последствиям для всего населения страны.

Поэтому, во избежание инфицирования медицинского персонала, подготовка больниц к работе с коронавирусной инфекцией должна включать жесткие меры по контролю использования СИЗ и медицинского оборудования в медицинских блоках, где размещены зараженные пациенты.

RFID для инфекционных отделений больниц



Организация автоматизированной RFID-системы начинается с маркировки каждого элемента противочумного костюма RFID-метками. Все стратегически важные узлы отделения оснащаются RFID-оборудованием, а соответствующее программное обеспечение интегрируется в информационную систему больницы.

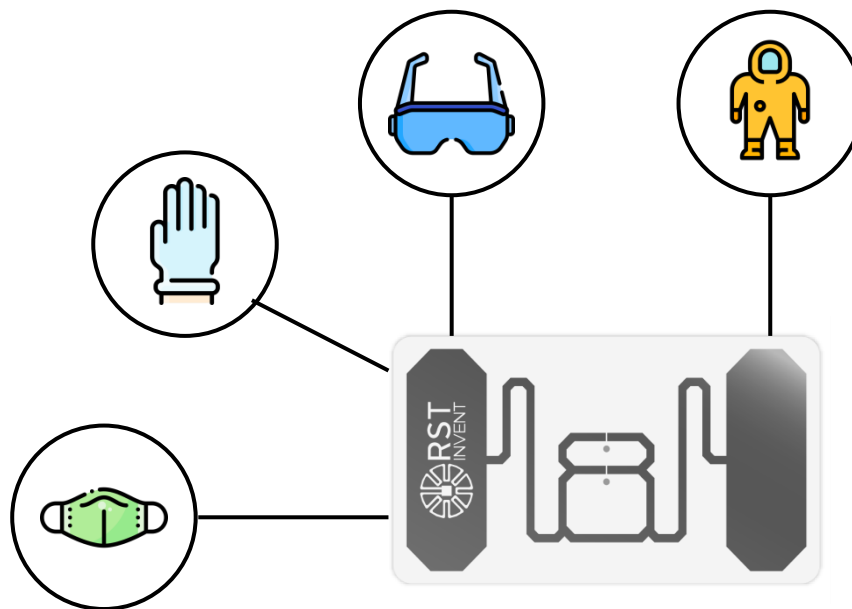
RFID-решение обеспечивает:

- 1.** Автоматический учет СИЗ и контроль комплектности в любой точке больницы
- 2.** Идентификацию личности медицинского работника, экипированного в защитный костюм
- 3.** Online-мониторинг перемещений сотрудников
- 4.** Контроль соблюдения регламента рабочего времени
- 5.** Мониторинг перемещения медицинских инструментов

Возможности применения RFID-системы

Маркировка средств индивидуальной защиты RFID-метками

- Контроль комплектности СИЗ в любой точке больницы
- Автоматический учет СИЗ
- Мониторинг жизненного цикла и контроль службы элементов СИЗ

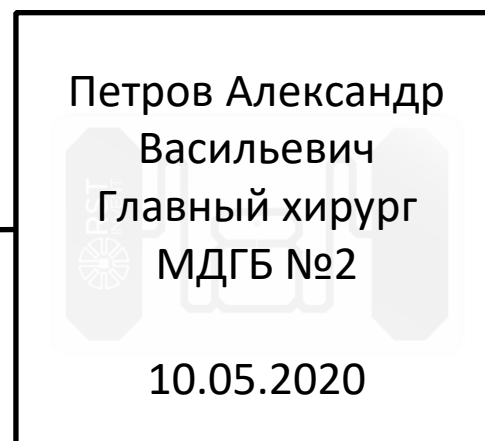


Возможности применения RFID-системы

Идентификация медицинского персонала

С помощью RFID-принтера осуществляется печать самоклеящихся этикеток-бейджей с информацией о медицинском сотруднике (ФИО, должность, дату и пр.), продублированной в памяти RFID-метки.

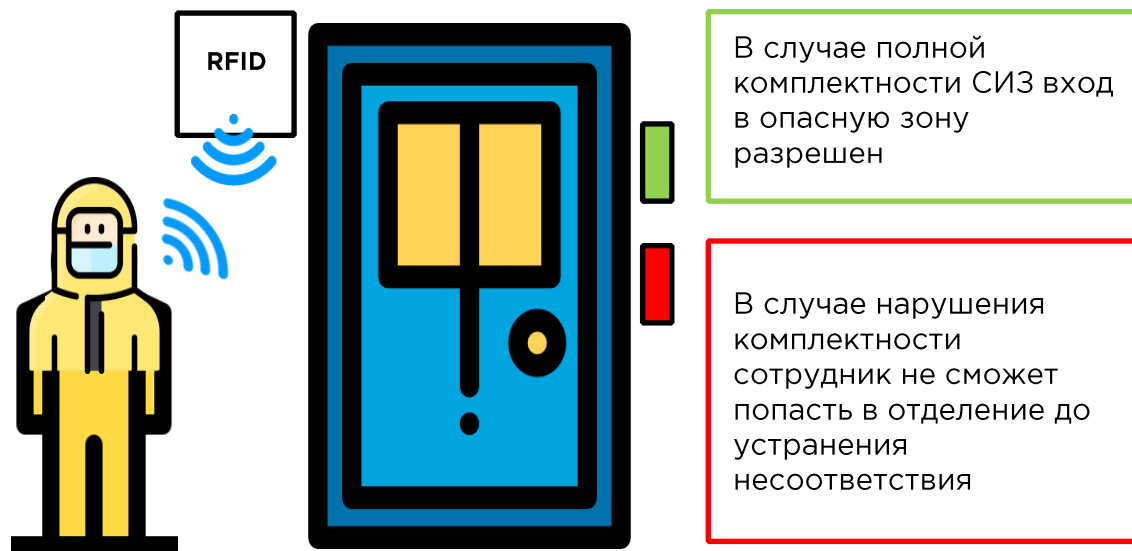
Бейдж обеспечивает как визуальную идентификацию личности сотрудника больницы, так и электронную, и позволяет отслеживать его перемещение в опасной зоне.



Возможности применения RFID-системы

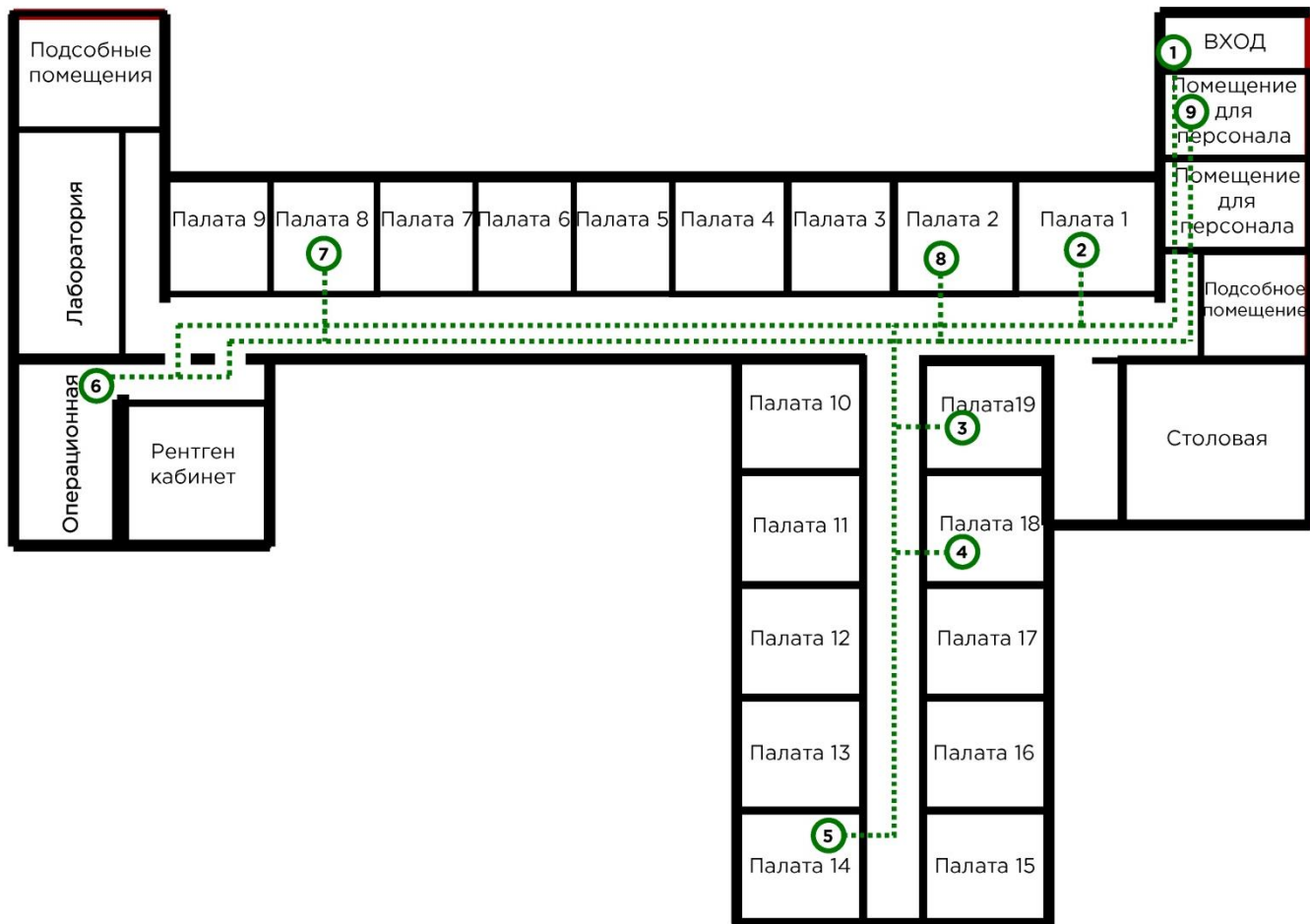
Организация RFID-системы контроля доступа

- Контроль доступа персонала в опасную зону
- Предотвращение случаев нарушения техники безопасности
- Контроль рабочего времени персонала в опасной зоне



Карта перемещения персонала

В информационной системе фиксируется маршрут перемещения медицинского сотрудника и время его пребывания в отделении



	Петров Александр Васильевич
	Главный хирург
Время	Место посещения
08:00	Вход в отделение
08:15	Палата 1
08:27	Палата 19
08:40	Палата 18
08:46	Палата 14
09:00	Операционная
11:40	Палата 8
11:46	Палата 2
12:00	Помещение для персонала
12:31	Выход из отделения
Общее время	04:31

Возможности применения RFID-системы

Мониторинг движения медицинских инструментов

Отмаркированные RFID-метками хирургические инструменты идентифицируются на умном рабочем столе медицинского работника (данные о предоставленном оборудовании фиксируются в ИС).

После окончания операции все инструменты помещаются в RFID-контейнер, где осуществляется проверка комплектности набора, и отправляются на стерилизацию.

- Контроль комплектации хирургического набора
- Идентификация и инвентаризация инструментов до и после процедуры
- Контроль проведения стерилизации
- Контроль количества циклов стерилизации



Программная архитектура RFID-решения



О компании

РСТ-Инвент – российский производитель RFID-меток и оборудования, разработчик и интегратор комплексных RFID-систем.



Опыт работы с 2005 года



Собственный завод по производству RFID-меток и оборудования в Ленинградской области



География деятельности: РФ, США, Азия, Европа



Полный цикл компетенций в RFID: от разработки элементной базы до внедрения и обслуживания готовых решений

Контакты



Санкт-Петербург

пр. Непокоренных 49, офис 701
+7 (812) 318-17-17



Москва

ул. Наметкина 10А, корп. 1, офис 112
+7 (495) 640-78-48

 info@rst-invent.ru

 www.rst-invent.ru