



**RFID-решения
для производства
ЖБИ**

**«РСТ-Инвент» –
российский производитель
RFID-меток и оборудования,
разработчик и интегратор
комплексных RFID-систем**



РОСНАНО

ГКС ГРУППА
КОМПАНИЙ
СИСТЕМАТИКА



Опыт работы с
2005 года



1000+
реализованных
проектов



**География
деятельности:**
РФ, США, Азия, Европа



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

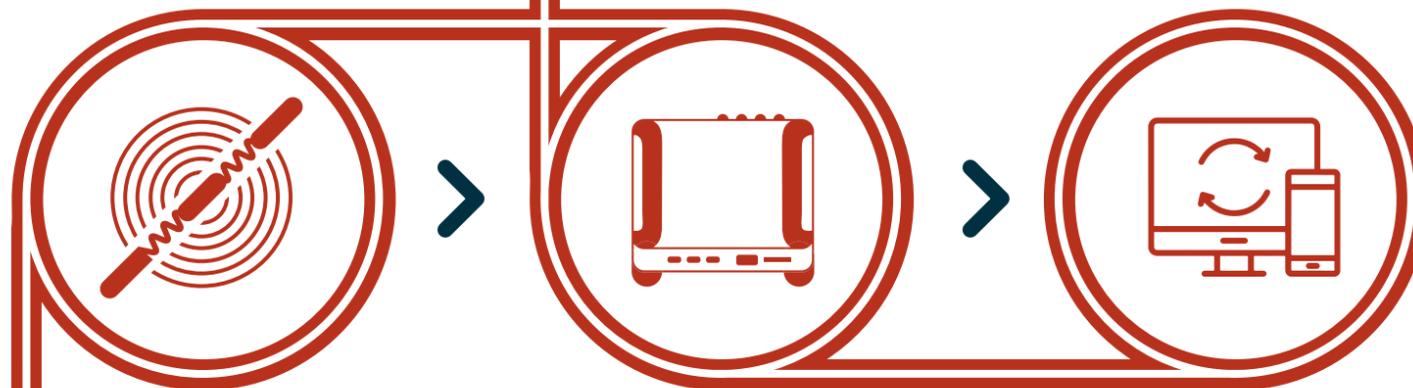


**Полный цикл
компетенций в RFID:**
от разработки элементной базы
до внедрения и обслуживания
готовых решений

RFID

(Radio Frequency Identification – радиочастотная идентификация) –

**технология
автоматической
идентификации
и учета объектов**



RFID-метка

Считывающее
оборудование

Программное
обеспечение

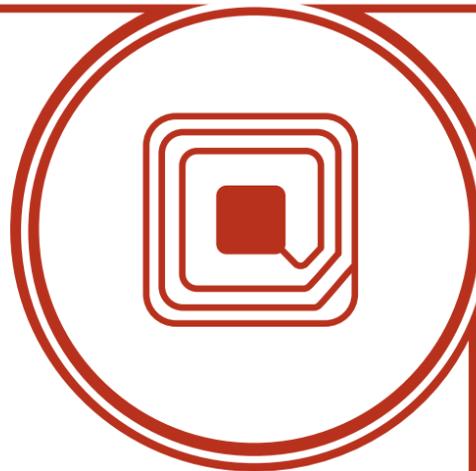
**Все элементы RFID-системы,
а также готовые решения,
производятся на собственном
заводе «РСТ-Инвент»**

Схема работы системы

Производство

Склад / Дистрибьютор

Стройка



RFID-метка

Устанавливается на стадии формирования изделия

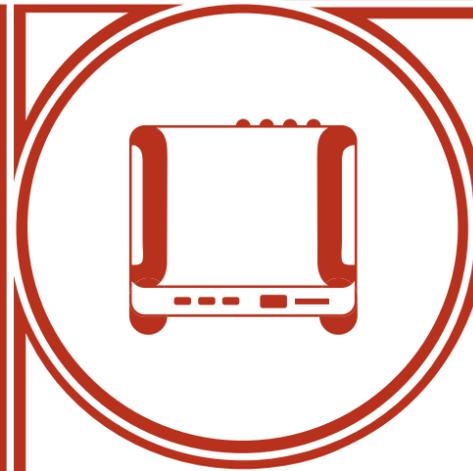
В память метки можно записать данные об изделии:

- завод-изготовитель;
- артикул изделия;
- дата изготовления;
- номер смены;
- ответственные за выпуск и т.п.



Стационарный считыватель

Регистрирует метки и передает данные в учетную систему предприятия



Стационарный считыватель

Фиксирует факт приема и отгрузки, делает возможным автоматическое оформление документов



Мобильный считыватель

Позволяет осуществлять оперативную инвентаризацию



Мобильный считыватель

Позволяет в любой момент проверить происхождение стройматериалов. Исключает использование подделок

Учетная система завода



Информация, полученная со считывателей поступает в учетную систему предприятия. Таким образом достигается:

- прозрачность каждой операции;
- контроль выполнения;
- возможность проследить жизненный цикл изделия

RFID-метки

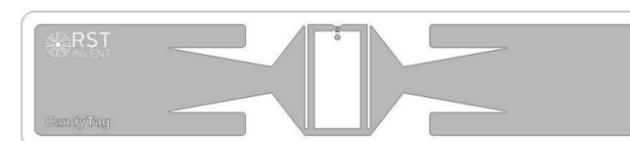
спроектированы для работы в жестких условиях: они герметичны, устойчивы к температурам от -40 до +80°C и механическим повреждениям

Дистанция их регистрации составляет до 1 м

Каждая метка имеет свой уникальный код-идентификатор, который невозможно подделать и перезаписываемую память, в которую можно вносить информацию об изделии и его перемещениях



PatchTag



**CandyTag в
пластиковом корпусе**

**Мобильный
RFID-считыватель**

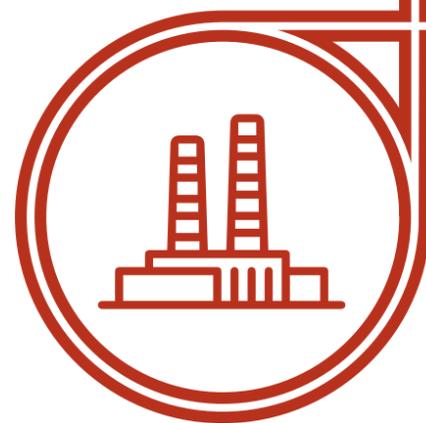


- | Проверка изделий на соответствие документации
- | Контроль подлинности изделий
- | Инвентаризация

**Стационарный
RFID-считыватель**



- | Фиксация и персонификация производственных операций
- | Регистрация передачи изделий на склад и отгрузки со склада
- | Автоматическое оформление документации



Производство

- | Производительность сборочных линий RFID-меток: до 100 млн. в год
- | Производительность линий по конвертации RFID-бирок: до 100 млн. в год
- | Линия автоматического кодирования RFID-меток: до 30 млн. в год
- | Сборочное производство RFID-оборудования (антенны, считыватели, программно-аппаратные комплексы): до 5000 ед. в год
- | Сервисная служба



R&D оснащение

- | Безэховая камера
- | Полуавтоматическая система сборки RFID-меток



Санкт-Петербург

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

Москва

ул. Наметкина 10А, корп. 1, офис 112



info@rst-invent.ru
www.rst-invent.ru