

RAM DCS - уникальная система регистрации пассажиров и багажа.



1. HOST/LOCAL DCS

2. BACKUP DCS

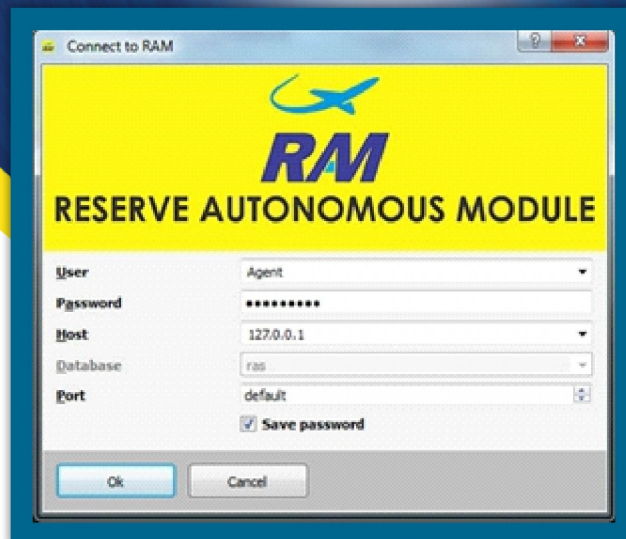
3. EMD MODULE

4. W&B MODULE

I. HOST/LOCAL DCS

Система RAM DCS (автоматизированная система регистрации пассажиров и багажа), наделенная всеми регламентированными функциями для подобных систем, может использоваться как хостовая DCS, так и как локальная DCS. Стандартные функции:

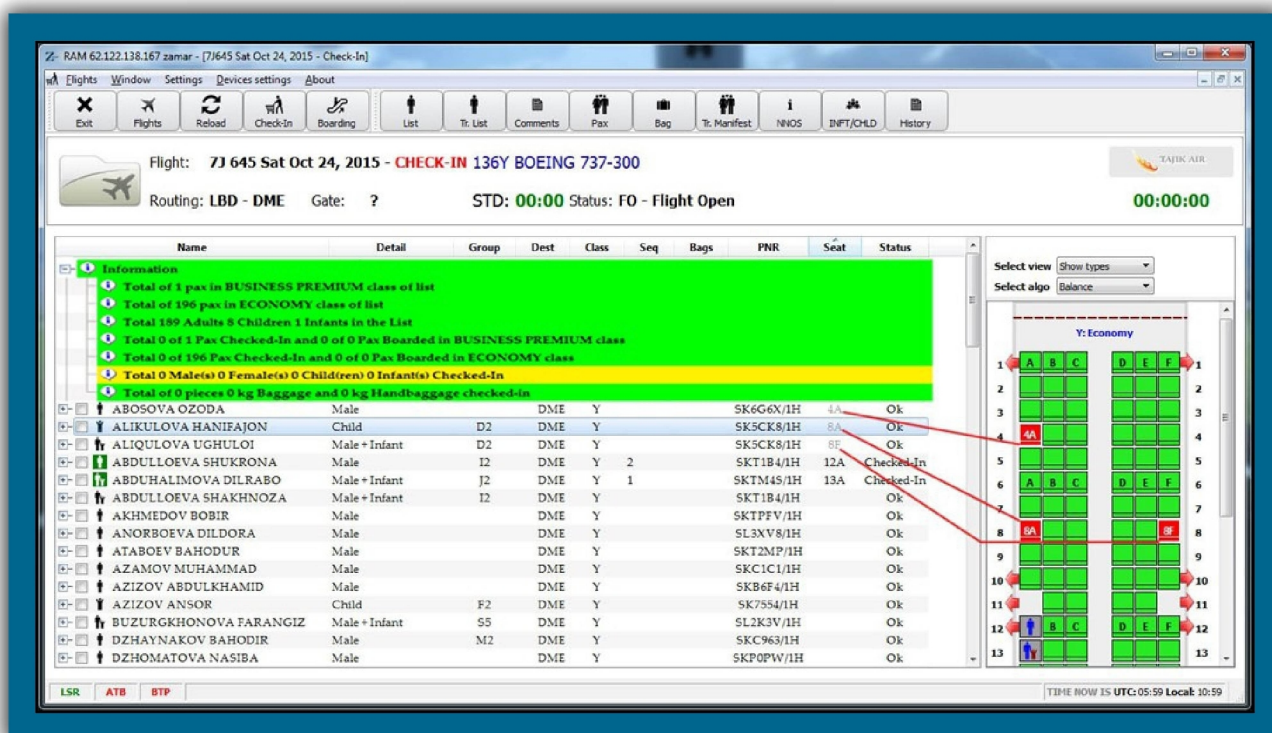
- Обработка PNL/ADL (Пассажирский список, формирование расписания);
- Регистрация пассажиров и багажа;
- Контроль посадки пассажиров в воздушное судно;
- Обработка электронных билетов;
- Печать полётной документации (пассажирский манифест, багажный манифест);
- Закрытие рейса и отправка всех необходимых телеграмм, включая API и APP интерфейс, авиакомпаниям и в аэропорты назначения по электронной почте или по каналам SITA.



Преимущества:

- Удобный для использования интуитивный графический интерфейс;
- Легкое переключение между DCS приложениями;
- Контроль запуска и отключения DCS приложений;
- Предотвращение конфликтов между различными сервисами и приложениями DCS;
- Минимальные временные затраты на обучение и внедрение решения;
- Абсолютная локализация и автономность решения.

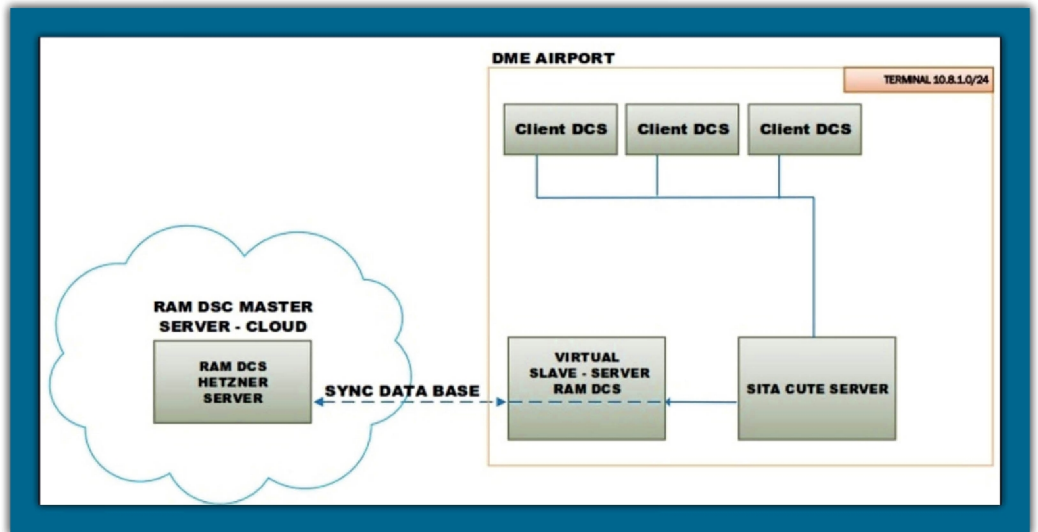
Основной интерфейс RAM DCS



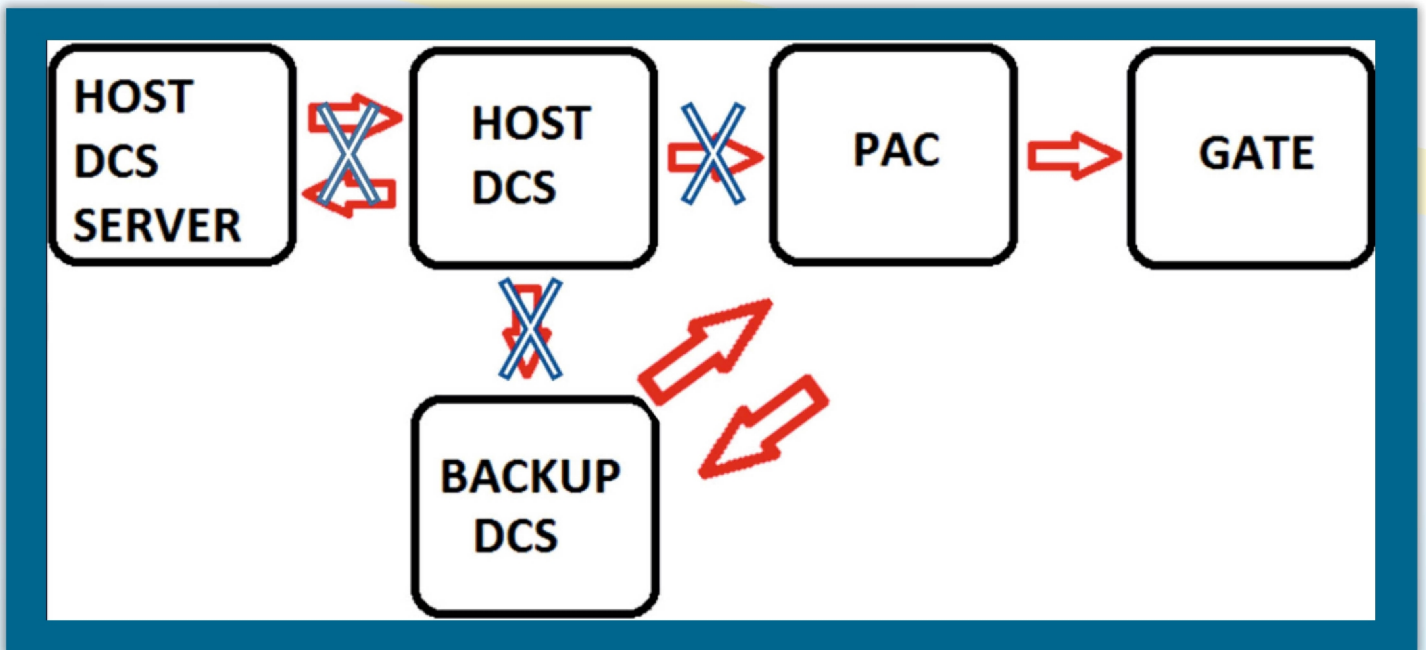
II. BACKUPDCS

RAM-Reserve Autonomous Module (Резервный Автономный Модуль), позволяющий продолжить регистрацию пассажиров и багажа в случае потери связи либо отсутствия подключения к сети Интернет. Модуль RAM работает в связке с основной стороной DCS-системой (с любой DCS- системой, имеющейся в Вашем аэропорту), являясь помощником при любых проблемах, будь то разрыв связи либо проблемы на серверах основной DCS. Во избежание задержки рейсов RAM может резервировать любую хостовую DCS Вашего аэропорта на любом этапе регистрации.

Архитектура системы RAM DCS базируется на опыте использования DCS в аэропортах различной категории, от Домодедово (28 миллионов пассажиров в год) до аэропорта Куляб (100 тысяч пассажиров в год). Система имеет два рабочих сервера - основной хост, установленный в ЦОД авиакомпании, и резервный, устанавливаемый непосредственно в Аэропорту. Благодаря схеме с двумя



рабочими серверами достигается полная автономизация процессов. Организация интерактивного линка между всеми DCS аэропорта крайне затруднительна, поэтому нашей системой предусмотрено резервирование сторонних хостовых DCS без интеграции в них. За счет интеграции между RAM DCS (Reserve autonomous module) и системой САБ для верификации проездных документов пассажиров PAC, имеется возможность полностью зарезервировать все DCS Вашего аэропорта при падении линка с хостовыми DCS или глобальными проблемами с сетями аэропорта.



Резервирование осуществляется посредством PNL/ADL/SOM телеграмм, полученных от HOST DCS, и синхронизации прошедших пассажиров через пост №1 PAC и RAM (backup DCS) с последующей виртуальной регистрацией данных пассажиров в RAM, что позволяет продолжить регистрацию рейсов, оформление багажа а также балансировку (центровку) воздушного судна при падении линка между аэропортом и резервируемой DCS.

III. EMD модуль оформления и приема оплаты за дополнительные услуги авиакомпаний.

Модуль EMD полностью интегрирован с RAM DCS и работает в режиме реального времени для приема оплаты за сверхнормативный багаж или другие платные услуги авиакомпании.

При оформлении сверхнормативного багажа или других платных услуг авиакомпании, система маркирует пассажира буквой E (метка о наличии непогашенного EMD):

Flight: SZ 202 Thu Dec 26, 2019 - EMD
Routing: DME - DYU Gate: ? ATD: 11:50 Status: FO - Flight Open 00:00:00

| Name | Detail | Mark | Group | Dest | Cabin | Class | Seq | Bags | PNR | Seat | Status |
|------------------------|--------|------|-------|------|-------|-------|-----|--------|-----------|------|------------|
| DAVLATOV DZHUNAUDDULO | Male | | | DYU | Y | L | | | 89L791/SZ | | Ok |
| DAVLATOVA NIZORAMO | Female | | D2 | DYU | Y | T | | | 8GDMLC/SZ | | Ok |
| DAVLATOV TODZHIDDIN | Male | | | DYU | Y | O | | | 8GD033/SZ | | Ok |
| DAVLATOVA BIBIZULAIKHO | Female | | | DYU | Y | Q | | | 8K4150/SZ | | Ok |
| DODOV DAVRON | Male | E | | DYU | Y | Q | 6 | 1/25/0 | 8K3GML/SZ | 17F | Checked-In |
| DODOV MAKHMADNABI | Male | | | DYU | Y | U | | | 84CGG5/SZ | | Ok |
| DUSMURODOV OIBEK | Male | | | DYU | Y | O | | | 8G0834/SZ | | Ok |
| DUSTZODA SANGINMURODI | Male | | | DYU | Y | O | | | 8GGF74/SZ | | Ok |
| DUTOV ANTON | Male | | | DYU | Y | Q | | | 8K036C/SZ | | Ok |
| DZHALILOVA PARVINA | Female | | | DYU | Y | V | | | 89D17D/SZ | | Ok |
| DZHURAEV KIYOMIDDIN | Male | | | DYU | Y | V | | | 896GGL/SZ | | Ok |
| EMOMOV KHURSHED | Male | | | DYU | Y | O | | | 8G8F19/SZ | | Ok |
| ESHBURIEV RABON | Male | | | DYU | Y | U | | | 86CLF1/SZ | | Ok |
| FAIZIEV MAKHMADZOKHIR | Male | | | DYU | Y | E | | | 8FC648/SZ | | Ok |
| FAIZULLOEV KHUSHBAKHT | Male | | | DYU | Y | O | | | 8K083D/SZ | | Ok |
| FAYZIEV NURULLO | Male | | | DYU | Y | U | | | 85BC5L/SZ | | Ok |
| GADDOEV AVAZ | Male | | | DYU | Y | U | | | 8461GD/SZ | | Ok |

Далее пассажир производит оплату EMD на стойке приема оплаты услуг авиакомпании:

**SOMON AIR
ELECTRONIC MISCELLANEOUS
DOCUMENT RECEIPT**

DATE OF ISSUE: 27.12.2019 10:36
NAME: DODOV/DAVRON
OPERATION: PAYMENT
SERVICE: EXCESS BAG 20EUR/5KG/0PCS
PAID BEFORE: 0EUR

| DOC | FOR | SUM |
|-------------------|------------|-------|
| /A/413200000010C1 | EXCESS BAG | 20EUR |

| ALN | FLT | DATE | SEAT | CL |
|-----|-----|-------|------|----|
| SZ | 202 | 26DEC | 17F | Y |

DEPARTING: DME Domodedovo
ARRIVING: DYU Dushanbe

E-TICKET: 4132404000445/1
FORM OF PAYMENT: CASH
TOTAL: 1400RUB

AGENT: admin

После оплаты, статус (маркировка) пассажира автоматически обновляется на оплачено - P (PAID):

Flight: SZ 202 Thu Dec 26, 2019 - EMD
Routing: DME - DYU Gate: ? ATD: 11:50 Status: FO - Flight Open 00:00:00

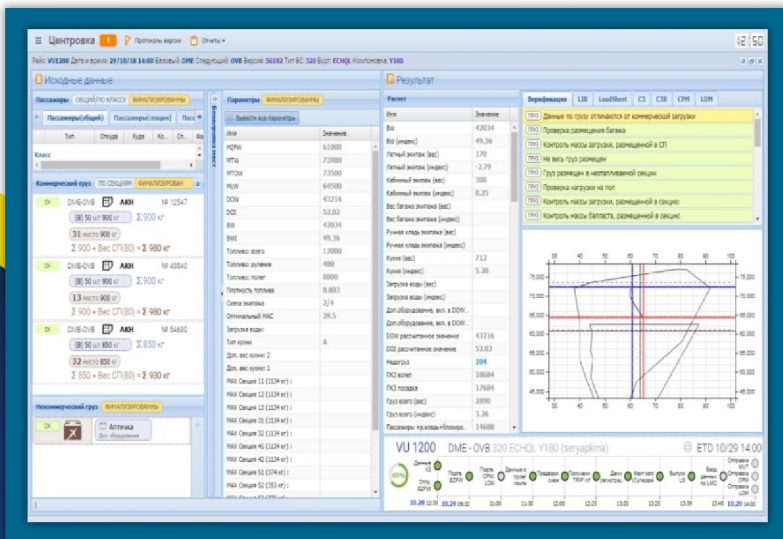
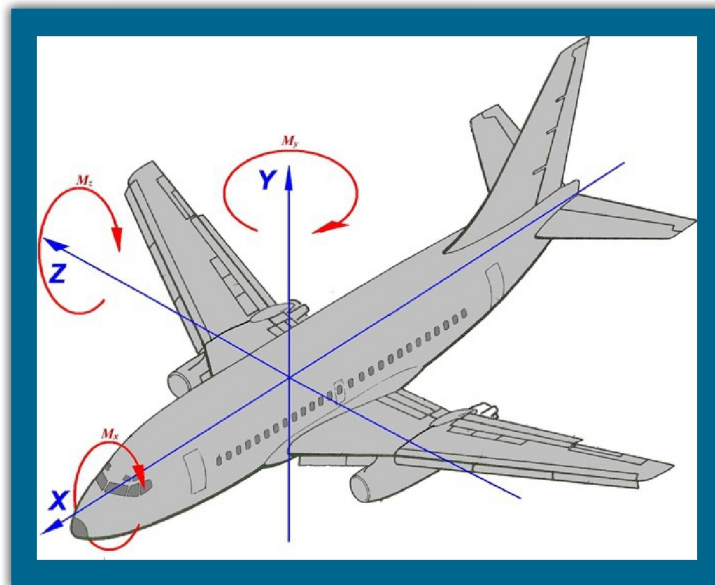
| Name | Detail | Mark | Group | Dest | Cabin | Class | Seq | Bags | PNR | Seat | Status |
|------------------------|--------|------|-------|------|-------|-------|-----|--------|-----------|------|------------|
| DAVLATOV DZHUNAUDDULO | Male | | | DYU | Y | L | | | 89L791/SZ | | Ok |
| DAVLATOVA NIZORAMO | Female | | D2 | DYU | Y | T | | | 8GDMLC/SZ | | Ok |
| DAVLATOV TODZHIDDIN | Male | | | DYU | Y | O | | | 8GD033/SZ | | Ok |
| DAVLATOVA BIBIZULAIKHO | Female | | | DYU | Y | Q | | | 8K4150/SZ | | Ok |
| DODOV DAVRON | Male | P | | DYU | Y | Q | 6 | 1/25/0 | 8K3GML/SZ | 17F | Checked-In |
| DODOV MAKHMADNABI | Male | | | DYU | Y | U | | | 84CGG5/SZ | | Ok |
| DUSMURODOV OIBEK | Male | | | DYU | Y | O | | | 8G0834/SZ | | Ok |
| DUSTZODA SANGINMURODI | Male | | | DYU | Y | O | | | 8GGF74/SZ | | Ok |

Если пассажир не оплачивает EMD система блокирует печать посадочного талона и посадку на рейс.

IV. W&V МОДУЛЬ ЦЕНТРОВКИ ВОЗДУШНОГО СУДНА

Weight and Balance System. Функционал:

- Ведение базы ANM560;
- Настройки параметров с учетом историчности;
- Работа в единой системе представителей различных служб;
- Встроенная интеграция с системами грузового агента, системами бронирования и регистрации пассажиров;
- Встроенная система обработки телеграфии;
- Контроль технологического графика работы центровщиков и выполнения этапов центровки;
- Протоколирование всех действий пользователя;
- Возможность автоматического размещения грузов для оптимальной центровки;

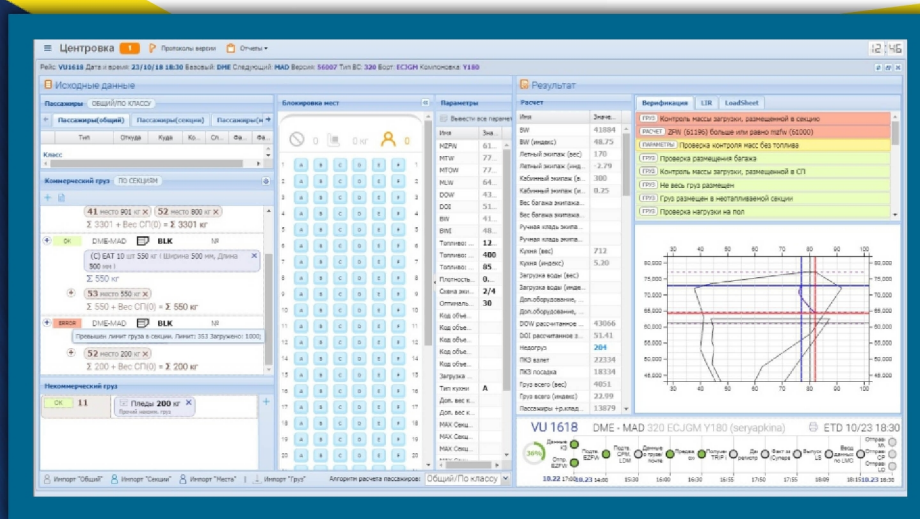


Данные по транзитным грузам и пассажирам WB получает путем обработки входящих сообщений LDM и CPM.

При выпуске версии центровки Система автоматически формирует пакет документов и телеграмм: LoadInstruction/Report, LoadSheet, NOTOC, CPM, LDM.

Факт отправки сообщений CPM, LDM по Sitatex сопровождается автоматической отметкой на технологическом графике соответствующих операций.

В Системе ведется протокол действий пользователей по всем изменениям данных в модулях Центровка и ANM560. Система контролирует множество параметров и отображает результат контроля в разделе Верификация. Зеленым цветом выделены положительные результаты проверки, желтым - некритичные ошибки (Система позволяет выпустить расчет), красным - критичные ошибки (Система запрещает выпуск расчета).



192007, Российская Федерация,
г. Санкт-Петербург, ул. Боровая, дом 78,
литер А, помещение 2-Н
E-mail: vb@zamar.aero

+7 999 201-40-40
www.zamar.aero