



АО «РИВЦ-Пулково»
ОГРН 1027804874460 / ИНН 7810207359 / КПП 781001001
196210, г. Санкт-Петербург, ул. Пилотов д.24
тел: (812) 704-55-76; факс: (812) 704-36-65
e-mail: office@rivc-pulkovo.ru
www.rivc-pulkovo.ru

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА

**«Кобра-2. Система автоматизации технологических процессов
комплексного обслуживания рейсов в аэропорту»**

**Описание функциональных характеристик программного
обеспечения и информация, необходимая для установки и
эксплуатации программного обеспечения**



Описание

Данная подсистема предназначена для планирования и организации оперативного управления выполнением суточного плана полётов аэропорта.

Пользователями подсистемы являются службы аэропорта:

производственно-диспетчерская служба (ПДС);

аэропортовый диспетчерский пункт (АДП) (если в составе аэропорта нет ПДС);

служба организации пассажирских перевозок (СОПП);

служба специального транспорта и аэродромной механизации и другие службы аэропорта.

В рамках подсистемы могут быть организованы автоматизированные рабочие места (АРМ) специалистов этих служб с учётом особенностей их деятельности.

Подсистема работает в архитектуре клиент-сервер, и изменения в базу данных могут вноситься с нескольких рабочих мест, при этом выполняется контроль целостности данных.

Для актуализации информации предусмотрено периодическое её обновление на рабочих местах пользователей.

Запуск программы

Для запуска и работы программа должна быть установлена на ПК с ОС Windows не ниже 8. Перед началом работы необходимо убедиться в наличии сетевого подключения. При необходимости формирования отчетов на ПК должен быть установлен MS Office (желательно не ниже 2016).

Для запуска необходимо дважды кликнуть на рабочем столе на ярлык с названием **Integral**.

При запуске программы необходимо ввести учетные данные (логин **kam**, без пароля):



Общие функциональные возможности системы «Кобра-2»

«Кобра-2» обеспечивает следующие возможности:

- отображение суточного плана полетов на любую дату;

Интеграл (версия 3.1.20.11) [последнее обновление данных: 01.03.2022 17:01] (Сочи(Адлер))

Файл Рейс

01.03.2022

Обновить Панель информации Добавить Редактировать

Прибытие и отправление

| Номер рейса | АП отп. | АП приб. | Отпр. план. (UTC) | Приб. план. (UTC) | Отпр. план. (LOC) | Приб. план. (LOC) | Приб. факт. (UTC) | Акт закрыт | Статус рейса | а/к | Номер рейса | Приб. план. (UTC) | Приб. план. (LOC) | Приб. факт. (UTC) | Акт закрыт |
|-------------|---------|----------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------|--------------|-----|-------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------|
| S71198 | SVO | AER | 01.03.22 08:00 | 01.03.22 09:00 | 01.03.22 11:00 | 01.03.22 12:00 | 09:15 | | ПРИБЫЛ | S7 | S71200 | 01.03.22 11:30 | 01.03.22 14:30 | | НЕ |
| FV125 | MIA | AER | 01.03.22 07:10 | 01.03.22 10:00 | 01.03.22 02:10 | 01.03.22 13:00 | | | НЕ ОПРЕДЕЛЕН | FV | FV124 | 01.03.22 17:50 | 01.03.22 12:50 | | НЕ |
| SU345 | LED | AER | 01.03.22 11:00 | 01.03.22 14:00 | 01.03.22 14:00 | 01.03.22 17:00 | | | НЕ ОПРЕДЕЛЕН | SU | SU346 | 01.03.22 19:00 | 01.03.22 22:00 | 19:05 | НЕ |
| | | | | | | | | | | | U6897 | 01.03.22 18:00 | 01.03.22 21:00 | | НЕ |
| SU1478 | LED | AER | 01.03.22 15:00 | 01.03.22 18:00 | 01.03.22 18:00 | 01.03.22 21:00 | | | НЕ ОПРЕДЕЛЕН | SU | | | | | |
| SU1900 | SVO | AER | 01.03.22 15:00 | 01.03.22 18:00 | 01.03.22 18:00 | 01.03.22 21:00 | | | НЕ ОПРЕДЕЛЕН | SU | | | | | |
| SU127 | SVO | AER | 01.03.22 15:00 | 01.03.22 18:00 | 01.03.22 18:00 | 01.03.22 21:00 | 18:05 | | ПРИБЫЛ | SU | SU128 | 01.03.22 22:00 | 02.03.22 01:00 | | НЕ |
| U6891 | KRR | AER | 01.03.22 17:00 | 01.03.22 19:00 | 01.03.22 20:00 | 01.03.22 22:00 | | | НЕ ОПРЕДЕЛЕН | U6 | | | | | |

Количество рейсов (план.) Фильтр выключен UTC: 01.03.2022 14:03:40 AER: 01.03.2022 17:03:40 Курбанов А.М. Srvr185 (Integral)

Панель информации

Панель информации по рейсу содержит всю основную информацию о рейсе и предоставляет возможность работы с фактическими, ожидаемыми и дополнительными временами, отображает полученные и отправленные телеграммы, предупреждения по рейсу, информацию по грузу, заказанные дополнительные операции ТГО, информацию по задержкам рейса.

| Рейс S71198 | Дата рейса 01.03.2022 | Тип ВС 320 | МВМ (кг) 0 | АК S7 / Пао "Авиакомпания "Сибирь" | Зона регистрации Внутренняя | Дата корректировки 01.03.2022 09:19 | Пользователь | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|--------------|--|---|--|-------------------------------------|--|--------------------------|---------------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------|-----------------------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------------|------------------------------|------------------------|
| Информация о рейсе S71198 <input type="radio"/> ICAO SVO-AER <input checked="" type="radio"/> IATA S71200 AER-SVO <input type="radio"/> LOC Время <input checked="" type="radio"/> UTC <input type="radio"/> AER <input type="radio"/> LOC Борт: VPBDT Литер: Вид расписания: внутреннее Вид рейса: Регулярный рейс Вид движения: Пассажирский рейс | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Движение <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th colspan="2">01.03.2022 08:00 Москва(Шереметьево)/SVO</th> <th colspan="2">01.03.2022 09:00 Сочи(Адлер)/AER</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Фактическое время</td> <td>Отправление 01.03.2022 08:10</td> <td>Взлет 01.03.2022 08:15</td> <td>Посадка 01.03.2022 09:10</td> <td>Прибытие 01.03.2022 09:15</td> </tr> <tr> <td>Ожидаемое время</td> <td>Отправление 01.03.2022</td> <td>Взлет 01.03.2022</td> <td>Посадка 01.03.2022 09:15</td> <td>Прибытие 01.03.2022</td> </tr> <tr> <td>Дополнительное время</td> <td>Готовность ВС 01.03.2022</td> <td>Назнач. время взлета 01.03.2022</td> <td>Вход в зону АП 01.03.2022</td> <td>Снижение 01.03.2022</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | | | | 01.03.2022 08:00 Москва(Шереметьево)/SVO | | 01.03.2022 09:00 Сочи(Адлер)/AER | | Фактическое время | Отправление 01.03.2022 08:10 | Взлет 01.03.2022 08:15 | Посадка 01.03.2022 09:10 | Прибытие 01.03.2022 09:15 | Ожидаемое время | Отправление 01.03.2022 | Взлет 01.03.2022 | Посадка 01.03.2022 09:15 | Прибытие 01.03.2022 | Дополнительное время | Готовность ВС 01.03.2022 | Назнач. время взлета 01.03.2022 | Вход в зону АП 01.03.2022 | Снижение 01.03.2022 |
| | 01.03.2022 08:00 Москва(Шереметьево)/SVO | | 01.03.2022 09:00 Сочи(Адлер)/AER | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Фактическое время | Отправление 01.03.2022 08:10 | Взлет 01.03.2022 08:15 | Посадка 01.03.2022 09:10 | Прибытие 01.03.2022 09:15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ожидаемое время | Отправление 01.03.2022 | Взлет 01.03.2022 | Посадка 01.03.2022 09:15 | Прибытие 01.03.2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Дополнительное время | Готовность ВС 01.03.2022 | Назнач. время взлета 01.03.2022 | Вход в зону АП 01.03.2022 | Снижение 01.03.2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Задержка рейса Доп. инф. 01.03.2022 Тип зад. Ответственность Нач Задержка участка рейса 1 01.03.2022 2 01.03.2022 3 01.03.2022 4 01.03.2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="button" value="Сохранить"/> <input type="button" value="Отменить"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

В СПП можно добавить новый рейс в оперативном режиме, а также провести редактирование информации по ранее введённому рейсу, используя форму добавления/редактирования рейса.

Просмотр рейса (формат времени: UTC) ✕

ЯК511 04.11.2020
ХБР 23:30-03:45 АНЫ

Вид расписания

Внутреннее

Международное

Бизнес-авиация

Не транзит

Вид рейса

Регулярный рейс

Деловая авиация

Чартерный рейс

Дополнительный

Прочие нерегулярные рейсы

Вид движения

Грузо-пассажирский

Грузовой рейс

Пассажирский рейс

Вид Признак

Авиакомпания

ЯК ЯКУТИЯ

Номер рейса
ЯК511

А/К замещения

Дата вылета
04.11.2020

Рейс замещения

Зона регист.
Внутренняя

Примечание
рз М02,вылет 0015, 5/11(м/у Анадыря),эк.авт,гсм-12.500/10.032 (2245)

| Лит. | а/п 1 | а/п 2 | Тип ВС | Мод. | Кресел | 1 кл. | Б кл. | Э кл. | Борт | отпр |
|------|-------|-------|--------|------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ХБРА | АНЫ | СУ9 | | | 93 | 0 | 0 | 0 | 89012 | 23:30 |

АО АВИАКОМ А/к Плательщик

Код отмены М02

Наземное обслуживание:
Не выбраны

Прогноз и фактическая погода в пункте назначения

Редактирование участка рейса

| | | | | | | | | | | | |
|----------------------|-------|------------|-------|------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------------|-------------|
| Литер | а/п 1 | Терминал 1 | а/п 2 | Терминал 2 | Тип ВС | 1 кл. | Б кл. | Э кл. | Борт | Время отпр. | Время приб. |
| <input type="text"/> | ХБР | А | АНЫ | 1 | СУ9 | 93 | 0 | 0 | 89012 | 23:30 | 03:45 |

Телеграмма (вид, номер) от

Отображать на табло Озвучивать