



АЛЬТИР

Программа для планирования
технического обслуживания
воздушных судов

Назначение, Область применения

Программа «АЛЬТИР» предназначена для планирования технического обслуживания воздушных судов и их компонентов в соответствии с наработкой и регламентом технического обслуживания авиакомпании.

Программа может использоваться инженерами планово-контрольных отделов авиационных компаний, а также персоналом прочих фирм, обслуживающих парк воздушных судов, для отслеживания состояния воздушного судна и планирования работ.

Целевой функционал

- Учет наработки ВС, двигателей, ВСУ
- База данных компонентов ВС. Учет наработки компонентов
- Управление статусами компонентов
- База данных ремонтов колес парка ВС
- Планирование технического обслуживания ВС
- База данных выполненного ТО
- Формирование отчетов о:
 - наработке ВС, двигателей, ВСУ и компонентов
 - выполненных работах
- Формирование выборки:
 - задач, форм ТО по остаткам интервала и сроку выполнения
 - компонентов по остаткам ресурса и сроку службы

Базовый функционал

- Администрирование пользователей
- Работа в режиме просмотра или редактирования
- Ведение протокола изменений данных
- Импорт/экспорт в формат *.xls
- Резервное копирование данных
- Поддержка локализации пользовательского интерфейса
- Настройка внешнего вида.

Технические преимущества

1. Интерфейс программы, выполненный в виде типовых таблиц, облегчает переход от файлового ведения учета обслуживания воздушных судов к централизованному.
2. Функционал программы позволяет выполнять пакетное создание и изменение компонентов, форм и задач на нескольких воздушных судах.
3. Поддержка нескольких СУБД, в т.ч. БД из реестра отечественного ПО Минкомсвязи РФ.
4. Кроссплатформенность (Windows, Linux, MacOS).

Административные преимущества

1. Снижение трудоемкости работ* по:
 - 1) Ведению базы компонентов и работ ТО — на **> 75 %**
 - 2) Планированию ТО — на **> 50 %**
 - 3) Формированию отчетов — на **> 90 %**
2. Снижение количества ошибок и увеличение актуальности информации о состоянии парка ВС.
3. Централизованное хранение данных и, как следствие, повышение их защищенности и управляемости.
4. Система на базе ПО и БД из реестра Минкомсвязи РФ.

**по сравнению с ведением баз ТО в файлах Excel*

Техническая информация

Программа имеет клиент-серверную архитектуру.

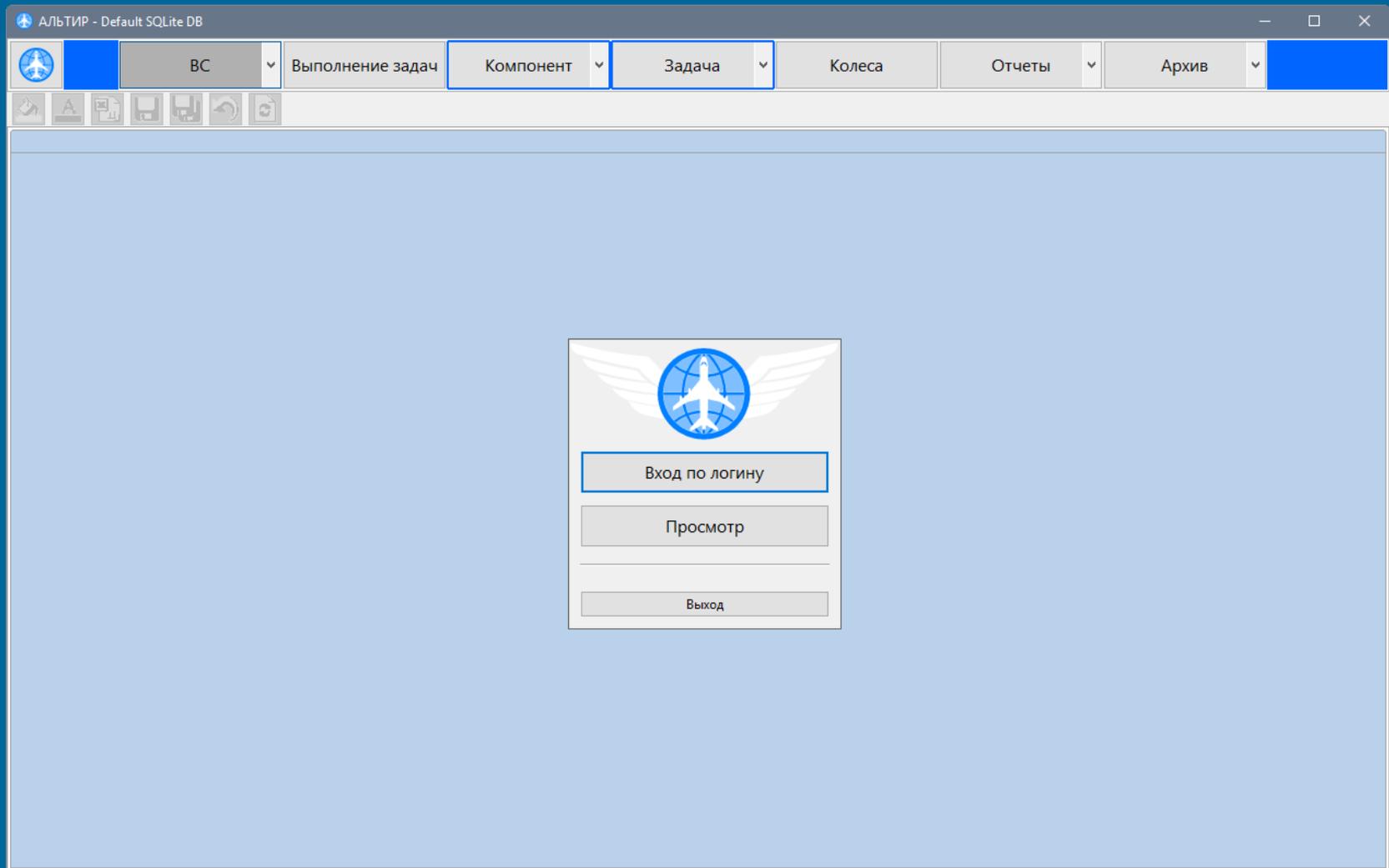
Поддерживаемые базы данных:

- ✓ MySQL
- ✓ PostgreSQL
- ✓ SQLite
- ✓ Firebird
- ✓ Ред База Данных

Системные требования:

- Экран с разрешением не менее 1024*768 пикселей.
- Операционная система Windows, Linux или MacOS X.
- Установленная JVM с поддержкой Java SE 8.
- Наличие свободного места на ПЗУ: от 500 Mb.
- Наличие свободного места в ОЗУ: от 1 Gb.

Галерея



Галерея

АльТИР - Администратор @Default SQLite DB

BC | Выполнение задач | Компонент | Задача | Колеса | Отчеты | Архив

RA-89018 | RA-89019 | RA-89020

| Текущая дата | RRJ-95LR-100 RA-89018 S/N:95033 | | CY №1 S/N:146169 | | CY №2 S/N:146170 | | VCY S/N:P-843 | |
|--------------|---------------------------------|-------|------------------|-------|------------------|-------|---------------|-------|
| | Часы | Циклы | Часы | Циклы | Часы | Циклы | Часы | Циклы |
| 06.07.2019 | 3 363 | 1 527 | 3 376 | 1 535 | 3 377 | 1 535 | 3 682 | 3 124 |

| № | Форма ТО | Описание | Дата | FH | CY | № К/Н |
|----|---------------------------------|---|----------|------|------|----------|
| 14 | 11 | Before flight+ decing | 27.12.18 | 3300 | 1503 | 6442-018 |
| 15 | 12 | After Flight | 27.12.18 | 3301 | 1504 | 6443-018 |
| 16 | 14 | Before flight+ decing | 28.12.18 | 3301 | 1504 | 6444-018 |
| 17 | 15 | After Flight | 29.12.18 | 3303 | 1505 | 6445-018 |
| 18 | 16 | Daily Check | 30.12.18 | 3303 | 1505 | 6446-018 |
| 19 | 17 | Before flight+ decing | 30.12.18 | 3303 | 1505 | 6447-018 |
| 20 | 18 | After Flight | 31.12.18 | 3304 | 1506 | 6448-018 |
| 21 | ПВ 31-31-05-960-801 | Заменить PCMCIA-карту в IFDMU OFF: 20 ON: 07 | | | | |
| 22 | | 2019 год | | | | |
| 23 | 1 | 1A-Check | 01.01.19 | 3304 | 1506 | 6494-018 |
| 24 | | Инспекторский осмотр | | | | |
| 25 | ПВ "Обновление ЭТД" | Замена тех. документации на борту ВС | | | | |
| 26 | WS-19M-99, WS-19M-100 | Демонтаж, монтаж вытяжного вентилятора OFF: p/n 8030A020001 s/n 8030-03080 ON: p/n 8030A020001 s/n 8030-01136 | | | | |
| 27 | WS-19M-37, WS-19M-36, WS-19M-33 | Демонтаж, монтаж обтекателя левой крыльевой фары OFF: p/n SGRSRJ15-1-0 s/n N/A ON: p/n SGRSRJ15-1-0 s/n N/A | | | | |
| 28 | ПВ 346100MT-02 | Обновление навигационной базы | | | | |
| 29 | WS-19-62, WS-19-46, WS-19-11, | Загрузка приложения FliteDeck Pro. | | | | |

REPORT | NAR | AC COMP | TASK | PLAN | 202

Галерея

АЛЬТИР - Администратор @Default SQLite DB

BC | Выполнение задач | Компонент | Задача | Колеса | Отчеты | Архив

RA-89018 | RA-89019 | RA-89020

| Текущая дата | RRJ-95LR-100 RA-89019 S/N:95056 | | СУ №1 S/N:146193 | | СУ №2 S/N:146190 | | BCY S/N:P-568 | |
|--------------|---------------------------------|-------|------------------|-------|------------------|-------|---------------|-------|
| | Часы | Циклы | Часы | Циклы | Часы | Циклы | Часы | Циклы |
| 06.07.2019 | 4 288 | 1 930 | 4 288 | 1 930 | 4 288 | 1 930 | 4 532 | 3 769 |

| | Дата | Номер полета | Направление полета | ATFL | Циклов за полет | Время взлета | | Время посадки | | Время полета | | Наработка BC за месяц | | | Наработка BC с начала эксл | | | Наработка СУ №1 | | | Наработка СУ №2 | | | Наработка BCY | | |
|-----|------------|--------------|--------------------|--------|-----------------|--------------|----|---------------|----|--------------|----|-----------------------|----|----|----------------------------|----|------|-----------------|----|------|-----------------|----|------|---------------|----|----|
| | | | | | | FH | MI | FH | MI | FH | MI | FH | MI | CY | FH | MI | CY | FH | MI | CY | FH | MI | CY | FH | MI | C |
| 184 | 07.02.2019 | NIL | MAINT | 035936 | 0 | 0 | 00 | 0 | 00 | 0 | 00 | 19 | 45 | 11 | 4255 | 15 | 1918 | 4255 | 15 | 1918 | 4255 | 15 | 1918 | 4520 | 00 | 37 |
| 185 | 07.02.2019 | NIL | MAINT | 035937 | 0 | 0 | 00 | 0 | 00 | 0 | 00 | 19 | 45 | 11 | 4255 | 15 | 1918 | 4255 | 15 | 1918 | 4255 | 15 | 1918 | 4520 | 00 | 37 |
| 186 | 07.02.2019 | 455 | UUWW-USMU | 035938 | 1 | 6 | 35 | 9 | 45 | 3 | 10 | 22 | 55 | 12 | 4258 | 25 | 1919 | 4258 | 25 | 1919 | 4258 | 25 | 1919 | 4521 | 00 | 37 |
| 187 | 07.02.2019 | 465 | USMU-UUUU | 035939 | 1 | 10 | 50 | 13 | 20 | 2 | 30 | 25 | 25 | 13 | 4260 | 55 | 1920 | 4260 | 55 | 1920 | 4260 | 55 | 1920 | 4522 | 00 | 37 |
| 188 | 07.02.2019 | NIL | MAINT | 035940 | 0 | 0 | 00 | 0 | 00 | 0 | 00 | 25 | 25 | 13 | 4260 | 55 | 1920 | 4260 | 55 | 1920 | 4260 | 55 | 1920 | 4522 | 00 | 37 |
| 189 | 08.02.2019 | 465 | UUWW-USMU | 035941 | 1 | 4 | 30 | 6 | 45 | 2 | 15 | 27 | 40 | 14 | 4263 | 10 | 1921 | 4263 | 10 | 1921 | 4263 | 10 | 1921 | 4523 | 00 | 37 |
| 190 | 08.02.2019 | 456 | USMU-USTR | 035942 | 1 | 7 | 40 | 9 | 30 | 1 | 50 | 29 | 30 | 15 | 4265 | 00 | 1922 | 4265 | 00 | 1922 | 4265 | 00 | 1922 | 4524 | 00 | 37 |
| 191 | 09.02.2019 | NIL | MAINT | 035943 | 0 | 0 | 00 | 0 | 00 | 0 | 00 | 29 | 30 | 15 | 4265 | 00 | 1922 | 4265 | 00 | 1922 | 4265 | 00 | 1922 | 4524 | 00 | 37 |
| 192 | 09.02.2019 | NIL | MAINT | 035944 | 0 | 0 | 00 | 0 | 00 | 0 | 00 | 29 | 30 | 15 | 4265 | 00 | 1922 | 4265 | 00 | 1922 | 4265 | 00 | 1922 | 4524 | 00 | 37 |
| 193 | 09.02.2019 | 464 | USTR-USMU | 035945 | 1 | 5 | 45 | 7 | 25 | 1 | 40 | 31 | 10 | 16 | 4266 | 40 | 1923 | 4266 | 40 | 1923 | 4266 | 40 | 1923 | 4525 | 00 | 37 |
| 194 | 09.02.2019 | 464 | USMU-UUUW | 035946 | 1 | 8 | 30 | 12 | 00 | 3 | 30 | 34 | 40 | 17 | 4270 | 10 | 1924 | 4270 | 10 | 1924 | 4270 | 10 | 1924 | 4526 | 00 | 37 |
| 195 | 10.02.2019 | NIL | MAINT | 035947 | 0 | 0 | 00 | 0 | 00 | 0 | 00 | 34 | 40 | 17 | 4270 | 10 | 1924 | 4270 | 10 | 1924 | 4270 | 10 | 1924 | 4526 | 00 | 37 |
| 196 | 10.02.2019 | NIL | MAINT | 035948 | 0 | 0 | 00 | 0 | 00 | 0 | 00 | 34 | 40 | 17 | 4270 | 10 | 1924 | 4270 | 10 | 1924 | 4270 | 10 | 1924 | 4526 | 00 | 37 |
| 197 | 10.02.2019 | 455 | UUWW-USMM | 035949 | 1 | 5 | 40 | 8 | 50 | 3 | 10 | 37 | 50 | 18 | 4273 | 20 | 1925 | 4273 | 20 | 1925 | 4273 | 20 | 1925 | 4527 | 00 | 37 |
| 198 | 10.02.2019 | 455 | USMM-UUUU | 035950 | 1 | 10 | 00 | 12 | 20 | 2 | 20 | 40 | 10 | 19 | 4275 | 40 | 1926 | 4275 | 40 | 1926 | 4275 | 40 | 1926 | 4528 | 00 | 37 |
| 199 | 11.02.2019 | NIL | MAINT | 035551 | 0 | 0 | 00 | 0 | 00 | 0 | 00 | 40 | 10 | 19 | 4275 | 40 | 1926 | 4275 | 40 | 1926 | 4275 | 40 | 1926 | 4528 | 00 | 37 |
| 200 | 11.02.2019 | 456 | UUWW-USMU | 035552 | 1 | 4 | 30 | 7 | 00 | 2 | 30 | 42 | 40 | 20 | 4278 | 10 | 1927 | 4278 | 10 | 1927 | 4278 | 10 | 1927 | 4529 | 00 | 37 |
| 201 | 11.02.2019 | 456 | USMU-UUUW | 035553 | 1 | 8 | 05 | 11 | 45 | 3 | 40 | 46 | 20 | 21 | 4281 | 50 | 1928 | 4281 | 50 | 1928 | 4281 | 50 | 1928 | 4530 | 00 | 37 |
| 202 | 12.02.2019 | NIL | MAINT | 035554 | 0 | 0 | 00 | 0 | 00 | 0 | 00 | 46 | 20 | 21 | 4281 | 50 | 1928 | 4281 | 50 | 1928 | 4281 | 50 | 1928 | 4530 | 00 | 37 |
| 203 | 12.02.2019 | NIL | MAINT | 035555 | 0 | 0 | 00 | 0 | 00 | 0 | 00 | 46 | 20 | 21 | 4281 | 50 | 1928 | 4281 | 50 | 1928 | 4281 | 50 | 1928 | 4530 | 00 | 37 |
| 204 | 12.02.2019 | 9643 | UUWW-USMU | 035556 | 1 | 6 | 20 | 9 | 20 | 3 | 00 | 49 | 20 | 22 | 4284 | 50 | 1929 | 4284 | 50 | 1929 | 4284 | 50 | 1929 | 4531 | 00 | 37 |
| 205 | 12.02.2019 | 9644 | USMU-UUUW | 035557 | 1 | 10 | 55 | 14 | 30 | 3 | 35 | 52 | 55 | 23 | 4288 | 25 | 1930 | 4288 | 25 | 1930 | 4288 | 25 | 1930 | 4532 | 00 | 37 |
| 206 | 13.02.2019 | NIL | MAINT | 035558 | 0 | 0 | 00 | 0 | 00 | 0 | 00 | 52 | 55 | 23 | 4288 | 25 | 1930 | 4288 | 25 | 1930 | 4288 | 25 | 1930 | 4532 | 00 | 37 |
| 207 | | | | | | | | | | 0 | 00 | 0 | 00 | 0 | 4288 | 25 | 1930 | 4288 | 25 | 1930 | 4288 | 25 | 1930 | 4532 | 00 | 37 |

REPORT | NAR | AC COMP | TASK | PLAN | 401

Галерея

АльТИР - Администратор @Default SQLite DB

BC | Выполнение задач | Компонент | Задача | Колеса | Отчеты | Архив

RA-89018 RA-89019 RA-89020

| Текущая дата | RRJ-95LR-100 RA-89020 S/N:95055 | | СУ №1 S/N:146191 | | СУ №2 S/N:146192 | | BCY S/N:P-872 | |
|--------------|---------------------------------|-------|------------------|-------|------------------|-------|---------------|-------|
| | Часы | Циклы | Часы | Циклы | Часы | Циклы | Часы | Циклы |
| 06.07.2019 | 3 454 | 1 497 | 3 454 | 1 498 | 3 454 | 1 498 | 3 774 | 3 299 |

Снятые: **Вакант** | ATA | Название | P/N | S/N | HT | ALL | ALL | AC COMP <10%

| | Задача | ATA | Тип | Название | P/N | S/N | Дата установки | TSN | CSN | TSO | CSO | Начало отсчета | | | Ресурс/Интервал | | | Дата след. Остаток ре | |
|------|-------------|-----|-----|------------------------------|-------------|-----------|----------------|------|------|-----|-----|----------------|----|----|-----------------|----|----|-----------------------|------|
| | | | | | | | | | | | | Дата | FH | CY | DY | FH | CY | Дата | DY |
| 1356 | | | | Замена маски | | | | | | | | 01.04.2013 | | | 7300 | | | 27.03.2033 | >13r |
| 1357 | | 35 | HT | Кислородный генератор | 4411006-077 | 00094 | 28.12.2013 | 3454 | 1497 | 0 | 0 | | | | | | | | |
| 1358 | 352000MT-01 | | | Замена | | | | | | | | 01.04.2013 | | | 3650 | | | 30.03.2023 | >3r |
| 1359 | | | | Замена маски | | | | | | | | 01.04.2013 | | | 7300 | | | 27.03.2033 | >13r |
| 1360 | | 35 | HT | Кислородный генератор | 4411006-077 | 00097 | 28.12.2013 | 3454 | 1497 | 0 | 0 | | | | | | | | |
| 1361 | 352000MT-01 | | | Замена | | | | | | | | 01.04.2013 | | | 3650 | | | 30.03.2023 | >3r |
| 1362 | | | | Замена маски | | | | | | | | 01.04.2013 | | | 7300 | | | 27.03.2033 | >13r |
| 1363 | | 35 | HT | Кислородный генератор | 4411006-077 | 00095 | 28.12.2013 | 3454 | 1497 | 0 | 0 | | | | | | | | |
| 1364 | 352000MT-01 | | | Замена | | | | | | | | 01.04.2013 | | | 3650 | | | 30.03.2023 | >3r |
| 1365 | | | | Замена маски | | | | | | | | 01.04.2013 | | | 7300 | | | 27.03.2033 | >13r |
| 1366 | | 35 | HT | Комплект переносного баллона | 4441231-011 | 542210903 | 11.04.2018 | 909 | 396 | 0 | 0 | | | | | | | | |
| 1367 | 353000MT-05 | | | Замена | | | | | | | | 25.02.2013 | | | 5475 | | | 22.02.2028 | >8r |
| 1368 | 353000MT-04 | | | Гидростатический тест | | | | | | | | 05.04.2018 | | | 1825 | | | 04.04.2023 | >3r |
| 1369 | 353000MT-07 | | | Замена маски | 174097-76 | HET | | | | | | 15.01.2013 | | | 7305 | | | 15.01.2033 | >13r |
| 1370 | 353000MT-07 | | | Замена маски | 174097-76 | HET | | | | | | 15.01.2013 | | | 7305 | | | 15.01.2033 | >13r |
| 1371 | | 35 | HT | Комплект переносного баллона | 4441231-011 | 542210901 | 11.04.2018 | 909 | 396 | 0 | 0 | | | | | | | | |
| 1372 | 353000MT-05 | | | Замена | | | | | | | | 25.02.2013 | | | 5475 | | | 22.02.2028 | >8r |
| 1373 | 353000MT-04 | | | Гидростатический тест | | | | | | | | 05.04.2018 | | | 1825 | | | 04.04.2023 | >3r |
| 1374 | 353000MT-07 | | | Замена маски | 174097-76 | HET | | | | | | 15.01.2013 | | | 7305 | | | 15.01.2033 | >13r |
| 1375 | 353000MT-07 | | | Замена маски | 174097-76 | HET | | | | | | 15.01.2013 | | | 7305 | | | 15.01.2033 | >13r |
| 1376 | | 35 | HT | Комплект переносного баллона | 4441231-011 | 542210904 | 11.04.2018 | 909 | 396 | 0 | 0 | | | | | | | | |
| 1377 | 353000MT-05 | | | Замена | | | | | | | | 25.02.2013 | | | 5475 | | | 22.02.2028 | >8r |
| 1378 | 353000MT-04 | | | Гидростатический тест | | | | | | | | 05.04.2018 | | | 1825 | | | 04.04.2023 | >3r |

REPORT | NAR | AC COMP | TASK | PLAN | 583

Галерея

АЛЬТИР - Администратор @Default SQLite DB

BC | Выполнение задач | Компонент | Задача | Колеса | Отчеты | Архив

RA-89018 | RA-89019 | RA-89020

| Текущая дата | RRJ-95LR-100 RA-89018 S/N:95033 | | CY №1 S/N:146169 | | CY №2 S/N:146170 | | BCY S/N:P-843 | |
|--------------|---------------------------------|-------|------------------|-------|------------------|-------|---------------|-------|
| | Часы | Циклы | Часы | Циклы | Часы | Циклы | Часы | Циклы |
| 06.07.2019 | 3 363 | 1 527 | 3 376 | 1 535 | 3 377 | 1 535 | 3 682 | 3 124 |

Формы ТО | ATA | Номер задачи | Описание работы | ALL | ALL | ALL | TASK <10%

| | Форма ТО | Предыдущее выполнение | | | Интервал | | | Следующее выполнение | | | № К/Н | Дата | Примечание |
|---|---------------------------------------|-----------------------|------|------|----------|-------|------|----------------------|------|------|-------|------|------------|
| | | Дата | FH | CY | DY | FH | CY | Дата | DY | FH | | | |
| 1 | <input type="checkbox"/> Weekly Check | 03.12.2018 | | | 8 | | | 11.12.2018 | -207 | | | | |
| 2 | <input type="checkbox"/> 1A-Check | 09.10.2018 | 3076 | 1393 | 90 | 375 | 150 | 07.01.2019 | -180 | 88 | 16 | | |
| 3 | <input type="checkbox"/> 2A-Check | 06.07.2018 | 2706 | 1243 | 180 | 750 | 300 | 02.01.2019 | -185 | 93 | 16 | | |
| 4 | <input type="checkbox"/> 4A-Check | 09.10.2018 | 3076 | 1393 | 360 | 1500 | 600 | 04.10.2019 | 90 | 1213 | 466 | | |
| 5 | <input type="checkbox"/> 6A-Check | 05.04.2018 | 2388 | 1107 | 540 | 2250 | 900 | 27.09.2019 | 83 | 1275 | 480 | | |
| 6 | <input type="checkbox"/> 1C-Check | 05.10.2017 | 2135 | 977 | 731 | 3000 | 1200 | 06.10.2019 | 92 | 1772 | 650 | | |
| 7 | <input type="checkbox"/> 2C-Check | 05.10.2017 | 2135 | 977 | 1461 | 6000 | 2400 | 05.10.2021 | >2г | 4772 | 1850 | | |
| 8 | <input type="checkbox"/> 4C-Check | 05.10.2013 | 0 | 0 | 2922 | 12000 | 4800 | 05.10.2021 | >2г | 8637 | 3273 | | |

Разовые и периодические работы

| | ATA | Вид задачи | Источн задачи | Номер задачи | Описание работы | Предыдущее выполнение | | | Интервал | | | Следующее выполнение | | | № К/Н | |
|----|--------------------------|------------|---------------|--------------|--------------------|-----------------------|----|----|----------|----|----|----------------------|----|----|-------|----|
| | | | | | | Дата | FH | CY | DY | FH | CY | Дата | DY | FH | | CY |
| 10 | <input type="checkbox"/> | 21 | П | MP | 215200MT-02 | | | | | | | | | | | |
| 11 | <input type="checkbox"/> | 23 | Р | ADD | СБ RRJ-23-00189-БД | | | | | | | | | | | |
| 12 | <input type="checkbox"/> | 23 | Р | ADD | СБ RRJ-23-00295-БД | | | | | | | | | | | |
| 13 | <input type="checkbox"/> | 23 | П | MP | 237100MT-01 | | | | | | | | | | | |
| 14 | <input type="checkbox"/> | 24 | Р | ADD | СБ RRJ-24-00320-БД | | | | | | | | | | | |
| 15 | <input type="checkbox"/> | 24 | Р | ADD | СБ RRJ-24-00252-БД | | | | | | | | | | | |
| 16 | <input type="checkbox"/> | 24 | П | MP | 043000-007А | | | | | | | | | | | |

REPORT | NAR | AC COMP | TASK | PLAN | 9/269

Галерея

The screenshot shows the 'АльТИР - Администратор @Default SQLite DB' application window. The main menu includes 'BC', 'Выполнение задач', 'Компонент', 'Задача', 'Колеса', 'Отчеты', and 'Архив'. Two dialog boxes are open:

Изменить ВС

Тип ВС: RRJ-95LR-100
Серийный номер: 95033
Регистрационный номер: RA-89018
Дата производства ВС: 05.10.2013
Дата приёмки ВС: 15.10.2013
Изначальная наработка ВС: часы 2 475, минуты 0, циклы 1 148

Ремонты ВС

| Вид | # | Тип | Парт. номер | Сер. номер | Дата произв. | Наработка |
|-----|---|--------------|-------------|------------|--------------|----------------|
| СУ | 1 | SaM146-1S18 | SaM146-1S18 | 146169 | 01.02.2012 | 2487:56, 11... |
| СУ | 2 | SaM146-1S18 | SaM146-1S18 | 146170 | 01.03.2012 | 2488:37, 11... |
| ВСУ | 7 | HONEWELL ... | WE3800770-3 | P-843 | 01.04.2012 | 2831:00, 23... |

Отмена [OK]

Изменить силовую установку

Вид СУ: СУ №2
Порядковый номер: 2
Тип СУ: SaM146-1S18
Партийный номер: SaM146-1S18
Серийный номер: 146170
Дата производства СУ: 01.03.2012
Дата установки на ВС: 05.10.2013
Изначальная наработка СУ: часы 2 488, минуты 37, циклы 1 156

Ремонты СУ

Отмена [OK]

Галерея

АльТИР - Администратор @Default SQLite DB

BC | Выполнение задач | Компонент | Задача | Колеса | Отчеты | Архив

Измeнить компонент

Поиск: P/N 56000022-1 Название : 40

BC RA-89018, RA-89020 Выбор BC

Название Ручной огнетушитель

P/N 56000022-1

S/N A571733

ATA 26

Дата производства . .

Дата установки 05.10.2013

Доп. информация

Назначенный ресурс

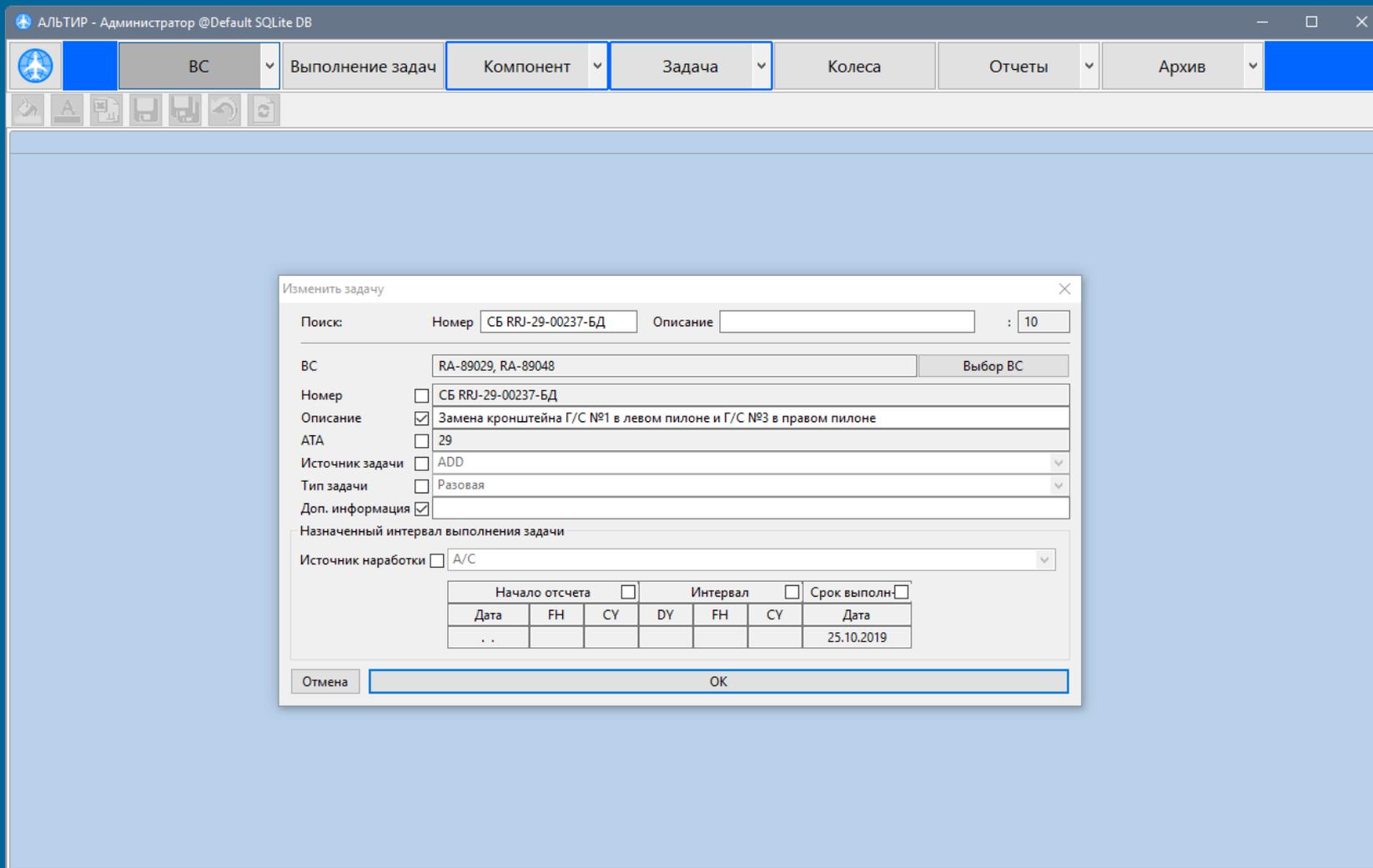
Изначальная наработка компонента

| TSN | CSN | TSO | CSO |
|-------|-------|-----|-----|
| 2 475 | 1 148 | 0 | 0 |

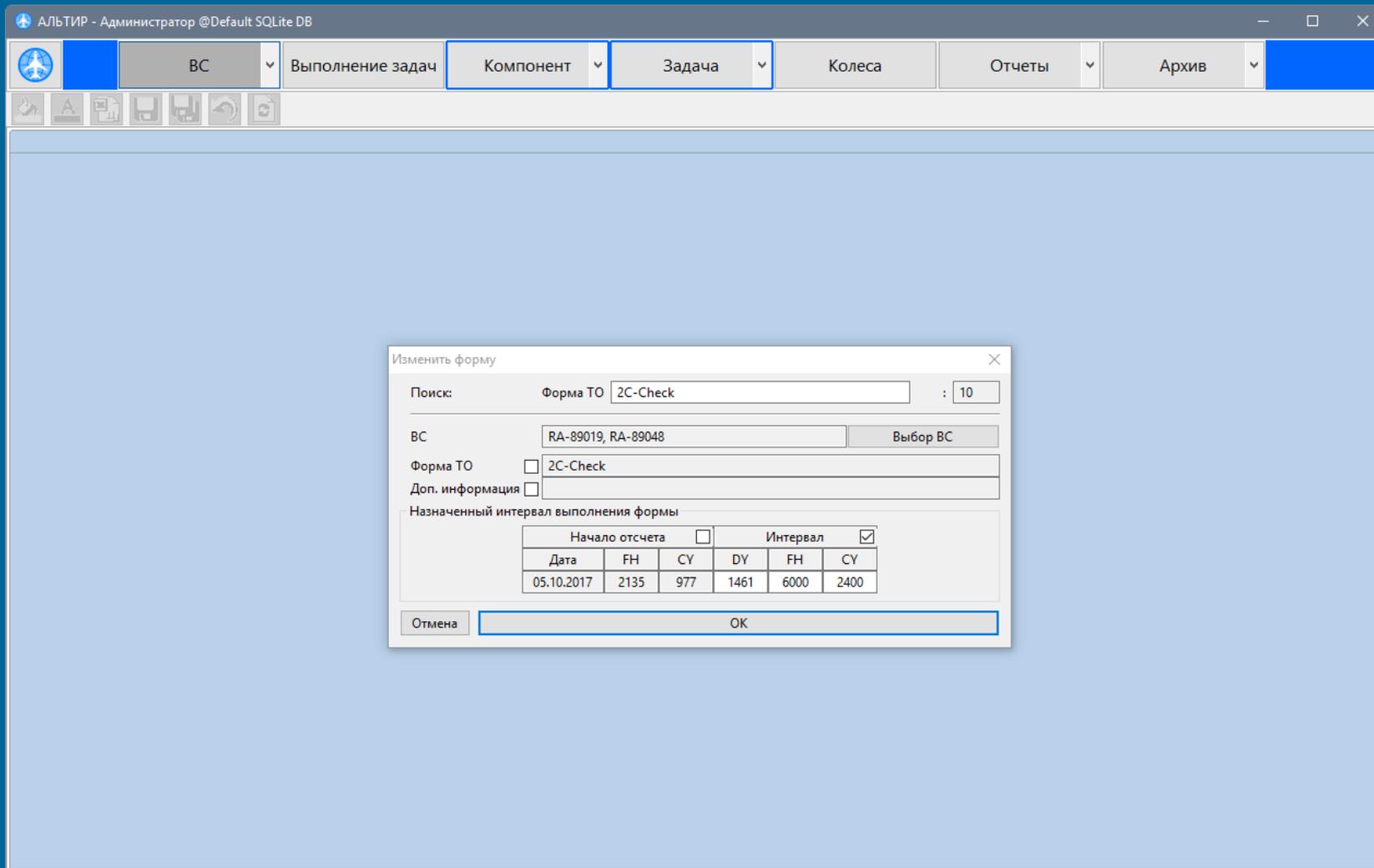
| Задача | Вид ТО | P/N | S/N | Начало отсчета | | | Ресурс | | | |
|-------------------------------------|-------------|-----------------------|-----|----------------|----|----|--------|----|----|---|
| | | | | Дата | FH | CY | DY | FH | CY | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 262500MT-01 | Гидростатический тест | | 01.04.2012 | | | 4380 | | | - |
| <input type="checkbox"/> | 262500MT-03 | Взвешивание | | 14.03.2018 | | | 365 | | | - |

+ Отмена OK

Галерея



Галерея



Диалоговое окно редактирования информации о форме ТО

Галерея

АЛЬТИП - Администратор @Default SQLite DB

BC | Выполнение задач | Компонент | Задача | Колеса | Отчеты | Архив

2019.07.06 - Отчет по наработке ВС СНЭ

RA-89018, RA-89019, RA-89020, RA-89029, RA-89030, RA-89031 | Выбор ВС | Архивные СУ | Выборка с 01.01.2019 по 31.03.2019 | Фикс. интервал | Применить | Сброс

| | BC, СУ, ВСУ | Тип | Серийный номер | Дата производства | Дата установки | Дата снятия | Наработка СНЭ | | | Выборка наработки | | | Наработка после ремонта | | | Выборка наработки после ремонта | | |
|----|----------------|----------------------|----------------|-------------------|----------------|-------------|---------------|----|------|-------------------|----|-----|-------------------------|----|----|---------------------------------|----|----|
| | | | | | | | FH | MI | СУ | FH | MI | СУ | FH | MI | СУ | FH | MI | СУ |
| 1 | RA-89018 | RRJ-95LR-100 | 95033 | 05.10.2013 | | | 3363 | 30 | 1527 | 58 | 55 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | RA-89018 СУ №1 | SaM146-1S18 | 146169 | 01.02.2012 | 05.10.2013 | | 3376 | 26 | 1535 | 58 | 55 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | RA-89018 СУ №2 | SaM146-1S18 | 146170 | 01.03.2012 | 05.10.2013 | | 3377 | 7 | 1535 | 58 | 55 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | RA-89018 ВСУ | HONEWELL RE 220 (RJ) | P-843 | 01.04.2012 | 05.10.2013 | | 3682 | 30 | 3124 | 21 | 0 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | RA-89019 | RRJ-95LR-100 | 95056 | 09.01.2014 | | | 4288 | 25 | 1930 | 195 | 10 | 76 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | RA-89019 СУ №1 | SaM146-1S18 | 146193 | 01.01.2013 | 09.01.2014 | | 4288 | 25 | 1930 | 195 | 10 | 76 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | RA-89019 СУ №2 | SaM146-1S18 | 146190 | 02.01.2013 | 09.01.2014 | | 4288 | 25 | 1930 | 195 | 10 | 76 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | RA-89019 ВСУ | HONEWELL RE 220 (RJ) | P-568 | 03.02.2013 | 09.01.2014 | | 4532 | 0 | 3769 | 186 | 0 | 126 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | RA-89020 | RRJ-95LR-100 | 95055 | 28.12.2013 | | | 3454 | 45 | 1497 | 55 | 35 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | RA-89020 СУ №1 | SaM146-1S18 | 146191 | 02.03.2011 | 28.12.2013 | | 3454 | 40 | 1498 | 55 | 35 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | RA-89020 СУ №2 | SaM146-1S18 | 146192 | 03.04.2011 | 28.12.2013 | | 3454 | 40 | 1498 | 55 | 35 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | RA-89020 ВСУ | HONEWELL RE 220 (RJ) | P-872 | 09.09.2009 | 28.12.2013 | | 3774 | 0 | 3299 | 569 | 0 | 407 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13 | RA-89029 | RRJ-95LR-100 | 95057 | 17.04.2014 | | | 2573 | 30 | 1143 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 14 | RA-89029 СУ №1 | SaM146-1S18 | 146207 | 04.04.2004 | 17.04.2014 | | 2573 | 26 | 1145 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15 | RA-89029 СУ №2 | SaM146-1S18 | 146202 | 05.05.2005 | 17.04.2014 | | 2573 | 29 | 1145 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | RA-89029 ВСУ | HONEWELL RE 220 (RJ) | P-897 | 07.07.2007 | 17.04.2014 | | 2828 | 25 | 2431 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 17 | RA-89030 | RRJ-95LR-100 | 95058 | 21.05.2014 | | | 2086 | 1 | 904 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 18 | RA-89030 СУ №1 | SaM146-1S18 | 146208 | 09.08.2008 | 21.05.2014 | | 2082 | 0 | 901 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 19 | RA-89030 СУ №2 | SaM146-1S18 | 146157 | 07.08.2009 | 21.05.2014 | | 2082 | 0 | 901 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20 | RA-89030 ВСУ | HONEWELL RE 220 (RJ) | P-834 | 09.05.2004 | 21.05.2014 | | 2159 | 25 | 2111 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 21 | RA-89031 | RRJ-95LR-100 | 95064 | 15.08.2014 | | | 2781 | 35 | 1155 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 22 | RA-89031 СУ №1 | SaM146-1S18 | 146223 | 01.03.2005 | 15.08.2014 | | 2781 | 26 | 1156 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 23 | RA-89031 СУ №2 | SaM146-1S18 | 146224 | 09.08.2007 | 15.08.2014 | | 2781 | 32 | 1156 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 24 | RA-89031 ВСУ | HONEWELL RE 220 (RJ) | P-920 | 08.05.2007 | 15.08.2014 | | 2834 | 0 | 2448 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Галерея

Протокол

Дата с . . по . . BC RA-89019 Тип объекта NAR Данные до

Время с : по : Архивный ВС № Строки / Описание Данные после

Пользователь 1 - Романов Р.А. Зона Действие

Поиск

| Дата | Время | Польз... | BC | Ар... | Зона | Тип объекта | № Строки / Описание | Действие | Данные до | Данные после |
|------------|-------|----------|----------|-------|-----------------|-------------|--------------------------------|----------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| 13.02.2019 | 11:47 | Роман... | RA-89019 | Нет | Активная вкл... | NAR | 11.02.2019, 456, USMU-UUW... | Изменен | Вр. посадки: | Вр. посадки: 11 |
| 13.02.2019 | 11:47 | Роман... | RA-89019 | Нет | Активная вкл... | NAR | 11.02.2019, 456, USMU-UUW... | Изменен | Вр. посадки: 11 | Вр. посадки: 11:45 |
| 13.02.2019 | 11:52 | Роман... | RA-89019 | Нет | Активная вкл... | NAR | 01.01.1970, ,, | Изменен | Дата: 01.01.1970 | Дата: 12.02.2019 |
| 13.02.2019 | 11:52 | Роман... | RA-89019 | Нет | Активная вкл... | NAR | 12.02.2019, ,, | Изменен | Номер полета: , Направл. полет... | Номер полета: NIL, Направл. по... |
| 13.02.2019 | 11:52 | Роман... | RA-89019 | Нет | Активная вкл... | NAR | 12.02.2019, NIL, MAINT, 035551 | Изменен | ATFL: 035551 | ATFL: 035554 |
| 13.02.2019 | 16:28 | Роман... | RA-89019 | Нет | Активная вкл... | NAR | 01.01.1970, ,, | Изменен | Дата: 01.01.1970 | Дата: 12.02.2019 |
| 13.02.2019 | 16:28 | Роман... | RA-89019 | Нет | Активная вкл... | NAR | 12.02.2019, ,, | Изменен | Номер полета: , Направл. полет... | Номер полета: NIL, Направл. по... |
| 13.02.2019 | 16:28 | Роман... | RA-89019 | Нет | Активная вкл... | NAR | 12.02.2019, NIL, MAINT, 35555 | Изменен | ATFL: 35555 | ATFL: 35555 |
| 13.02.2019 | 16:28 | Роман... | RA-89019 | Нет | Активная вкл... | NAR | 12.02.2019, NIL, MAINT, 35555 | Изменен | ATFL: 35555 | ATFL: 035555 |
| 13.02.2019 | 16:28 | Роман... | RA-89019 | Нет | Активная вкл... | NAR | 12.02.2019, NIL, MAINT, 035555 | Изменен | Циклов: -1, Вр. взлета: , Вр. пос... | Циклов: 0, Вр. взлета: 0:00, Вр. п... |
| 13.02.2019 | 16:28 | Роман... | RA-89019 | Нет | Активная вкл... | NAR | 01.01.1970, ,, | Изменен | Дата: 01.01.1970 | Дата: 12.02.2019 |
| 13.02.2019 | 16:29 | Роман... | RA-89019 | Нет | Активная вкл... | NAR | 12.02.2019, ,, | Изменен | Номер полета: | Номер полета: 9643 |
| 13.02.2019 | 16:29 | Роман... | RA-89019 | Нет | Активная вкл... | NAR | 12.02.2019, 9643, , | Изменен | Направл. полета: | Направл. полета: UUWW-USMU |
| 13.02.2019 | 16:29 | Роман... | RA-89019 | Нет | Активная вкл... | NAR | 12.02.2019, 9643, UUWW-US... | Изменен | ATFL: | ATFL: 035556 |
| 13.02.2019 | 16:29 | Роман... | RA-89019 | Нет | Активная вкл... | NAR | 12.02.2019, 9643, UUWW-US... | Изменен | Циклов: -1 | Циклов: 1 |
| 13.02.2019 | 16:29 | Роман... | RA-89019 | Нет | Активная вкл... | NAR | 12.02.2019, 9643, UUWW-US... | Изменен | Вр. взлета: | Вр. взлета: 6 |
| 13.02.2019 | 16:29 | Роман... | RA-89019 | Нет | Активная вкл... | NAR | 12.02.2019, 9643, UUWW-US... | Изменен | Вр. взлета: 6 | Вр. взлета: 6:20 |
| 13.02.2019 | 16:29 | Роман... | RA-89019 | Нет | Активная вкл... | NAR | 12.02.2019, 9643, UUWW-US... | Изменен | Вр. посадки: | Вр. посадки: 9 |
| 13.02.2019 | 16:29 | Роман... | RA-89019 | Нет | Активная вкл... | NAR | 12.02.2019, 9643, UUWW-US... | Изменен | Вр. посадки: 9 | Вр. посадки: 9:20 |
| 13.02.2019 | 16:29 | Роман... | RA-89019 | Нет | Активная вкл... | NAR | 01.01.1970, ,, | Изменен | Дата: 01.01.1970 | Дата: 12.02.2019 |
| 13.02.2019 | 16:29 | Роман... | RA-89019 | Нет | Активная вкл... | NAR | 12.02.2019, ,, | Изменен | Номер полета: | Номер полета: 9644 |
| 13.02.2019 | 16:29 | Роман... | RA-89019 | Нет | Активная вкл... | NAR | 12.02.2019, 9644, , | Изменен | Направл. полета: | Направл. полета: USMU-UUWW |
| 13.02.2019 | 16:30 | Роман... | RA-89019 | Нет | Активная вкл... | NAR | 12.02.2019, 9644, USMU-UUW... | Изменен | ATFL: | ATFL: 35557 |
| 13.02.2019 | 16:30 | Роман... | RA-89019 | Нет | Активная вкл... | NAR | 12.02.2019, 9644, USMU-UUW... | Изменен | Циклов: -1 | Циклов: 1 |
| 13.02.2019 | 16:30 | Роман... | RA-89019 | Нет | Активная вкл... | NAR | 12.02.2019, 9644, USMU-UUW... | Изменен | ATFL: 35557 | ATFL: 035557 |
| 13.02.2019 | 16:30 | Роман... | RA-89019 | Нет | Активная вкл... | NAR | 12.02.2019, 9644, USMU-UUW... | Изменен | Вр. взлета: | Вр. взлета: 10 |
| 13.02.2019 | 16:30 | Роман... | RA-89019 | Нет | Активная вкл... | NAR | 12.02.2019, 9644, USMU-UUW... | Изменен | Вр. взлета: 10 | Вр. взлета: 10:55 |
| 13.02.2019 | 16:30 | Роман... | RA-89019 | Нет | Активная вкл... | NAR | 12.02.2019, 9644, USMU-UUW... | Изменен | Вр. посадки: | Вр. посадки: 14 |
| 13.02.2019 | 16:30 | Роман... | RA-89019 | Нет | Активная вкл... | NAR | 12.02.2019, 9644, USMU-UUW... | Изменен | Вр. посадки: 14 | Вр. посадки: 14:30 |
| 13.02.2019 | 16:30 | Роман... | RA-89019 | Нет | Активная вкл... | NAR | 01.01.1970, ,, | Изменен | Дата: 01.01.1970 | Дата: 13.02.2019 |
| 13.02.2019 | 16:30 | Роман... | RA-89019 | Нет | Активная вкл... | NAR | 13.02.2019, ,, | Изменен | Номер полета: , Направл. полет... | Номер полета: NIL, Направл. по... |
| 13.02.2019 | 16:30 | Роман... | RA-89019 | Нет | Активная вкл... | NAR | 13.02.2019, NIL, MAINT, 035555 | Изменен | ATFL: 035555 | ATFL: 035558 |

Направления развития

- Утилита АЛЬТИР-Migration :
 - создание и перемещение БД
 - импорт/экспорт данных
 - проверка и оптимизация БД
- Поддержка БД с платными лицензиями.
- Увеличение кол-ва локализаций.

Спасибо за внимание !

Воронцов Дмитрий
Романов Роман

altir.info/