

# AIRCRAFT'S INITIALIZING

## User Guidance

---

Copyright© 2020 ALASKAR Technologies

**Confidential Information:**

This document contains the confidential and proprietary information of ALASKAR Technologies.

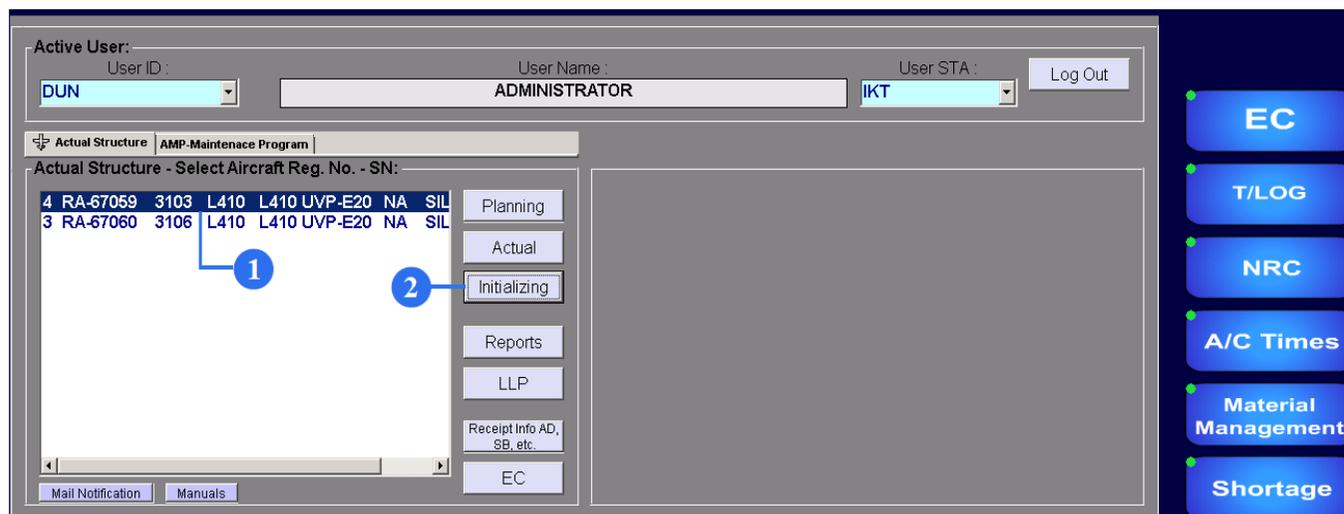
Disclosure is restricted.

## Содержание

1. Введение.....	3
2. Инициализация задач .....	4
3. Инициализация регламентов .....	12
4. Инициализация компонентов .....	15
4.1. Инициализация ТО компонента по наработке или календарю (Treatment).....	21
5. Инициализация ЕС задач. ....	23

## 1. Введение

После создания программы технического обслуживания воздушного судна, которая содержит план технического обслуживания со всеми задачами и интервалами их выполнения, она должна быть заполнена фактическими данными (последнее завершение интервала выполнения задачи, ее дата / летные часы и циклы). После ввода всех данных и инициализации задачи они будут переданы в производство (подмодуль «Planning»).

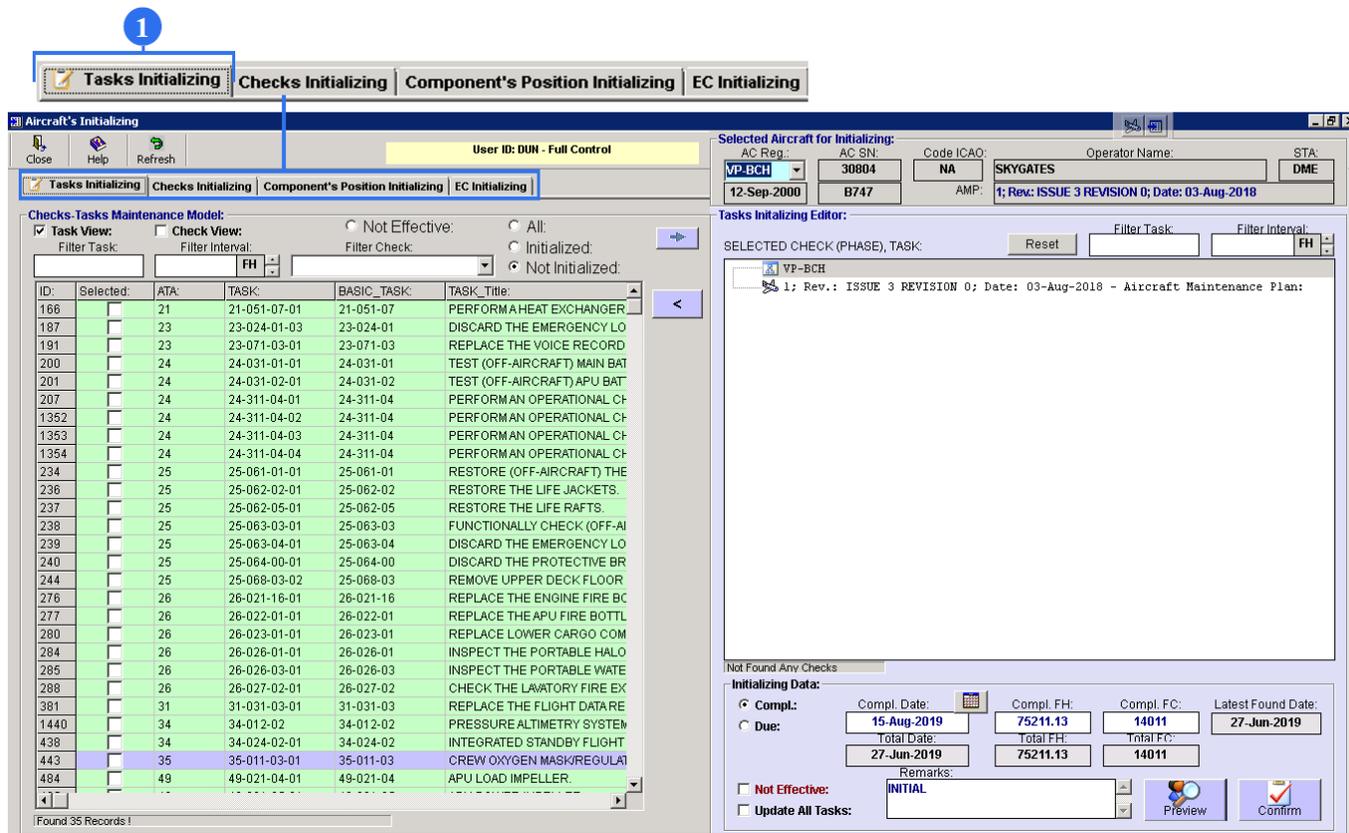


Чтобы начать работать с подмодулем «Initializing», сделайте следующее:

1. Выделите нужный бортовой номер ВС.
2. Нажмите на кнопку «Initializing».

## 2. Инициализация задач

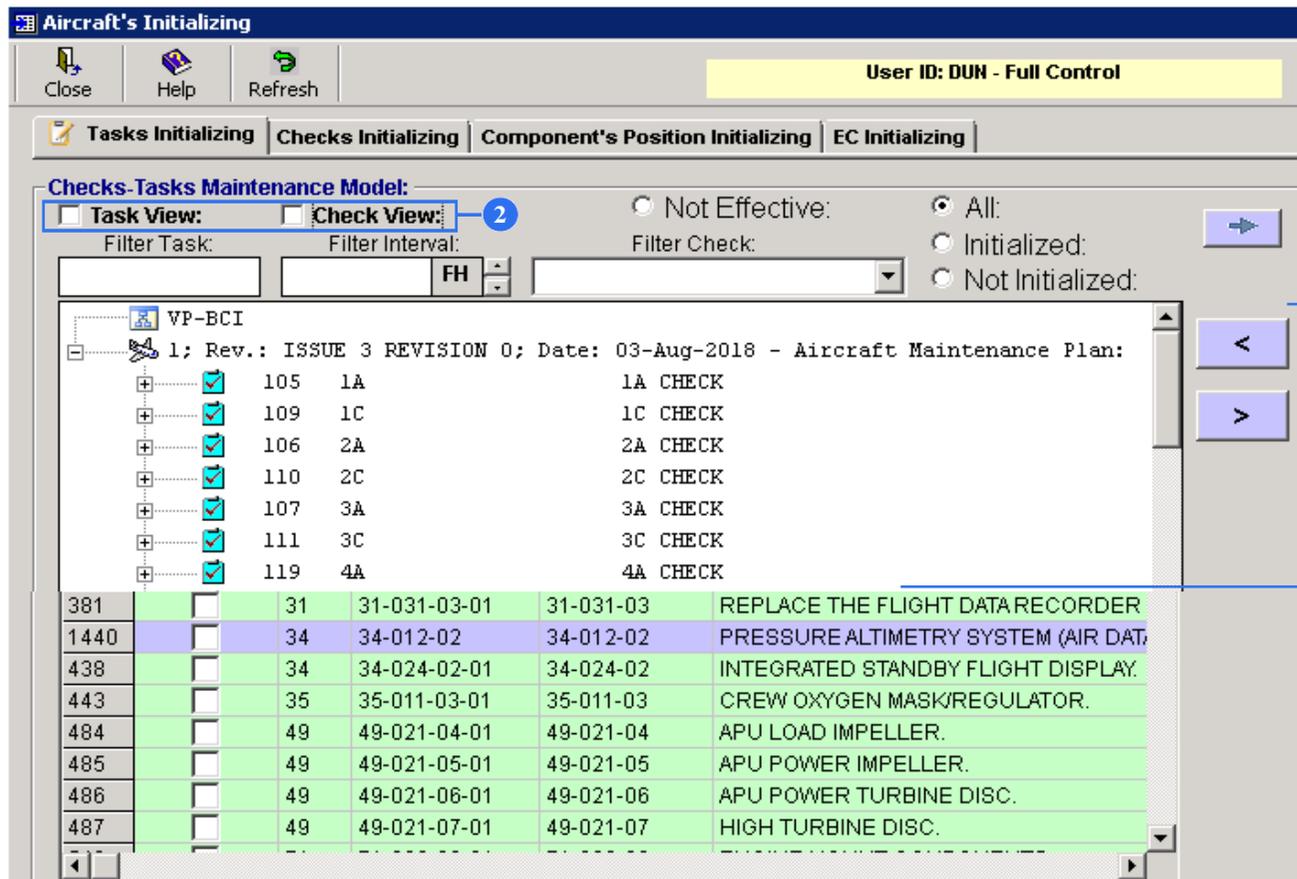
1



The screenshot shows the 'Aircraft's Initializing' application window. At the top, there are four tabs: 'Tasks Initializing', 'Checks Initializing', 'Component's Position Initializing', and 'EC Initializing'. The 'Tasks Initializing' tab is selected and highlighted with a blue box and a circled '1'. Below the tabs, the application has a menu bar with 'Close', 'Help', and 'Refresh'. The main area is divided into two panes. The left pane, titled 'Checks-Tasks Maintenance Model', contains a table with columns: ID, Selected, ATA, TASK, BASIC\_TASK, and TASK Title. The right pane, titled 'Tasks Initializing Editor', shows 'Selected Aircraft for Initializing' information (AC Reg: N25CH, AC SN: 30804, Code ICAO: NA, Operator Name: SKYGATES, STA: DME) and a 'SELECTED CHECK (PHASE), TASK' section. Below this, there is an 'Initializing Data' section with fields for 'Compl. Date', 'Compl. FH', 'Compl. FC', and 'Latest Found Date', along with 'Total Date', 'Total FH', and 'Total FC' fields. There are also 'Not Effective' and 'Update All Tasks' checkboxes, and 'Preview' and 'Confirm' buttons.

ID	Selected	ATA	TASK	BASIC_TASK	TASK Title
186	<input type="checkbox"/>	21	21-051-07-01	21-051-07	PERFORM A HEAT EXCHANGER
187	<input type="checkbox"/>	23	23-024-01-03	23-024-01	DISCARD THE EMERGENCY LO
191	<input type="checkbox"/>	23	23-071-03-01	23-071-03	REPLACE THE VOICE RECORD
200	<input type="checkbox"/>	24	24-031-01-01	24-031-01	TEST (OFF-AIRCRAFT) MAIN BAT
201	<input type="checkbox"/>	24	24-031-02-01	24-031-02	TEST (OFF-AIRCRAFT) APU BAT
207	<input type="checkbox"/>	24	24-311-04-01	24-311-04	PERFORMAN OPERATIONAL CF
1352	<input type="checkbox"/>	24	24-311-04-02	24-311-04	PERFORMAN OPERATIONAL CF
1353	<input type="checkbox"/>	24	24-311-04-03	24-311-04	PERFORMAN OPERATIONAL CF
1354	<input type="checkbox"/>	24	24-311-04-04	24-311-04	PERFORMAN OPERATIONAL CF
234	<input type="checkbox"/>	25	25-061-01-01	25-061-01	RESTORE (OFF-AIRCRAFT) THE
236	<input type="checkbox"/>	25	25-062-02-01	25-062-02	RESTORE THE LIFE JACKETS.
237	<input type="checkbox"/>	25	25-062-05-01	25-062-05	RESTORE THE LIFE RAFTS.
238	<input type="checkbox"/>	25	25-063-03-01	25-063-03	FUNCTIONALLY CHECK (OFF-AI
239	<input type="checkbox"/>	25	25-063-04-01	25-063-04	DISCARD THE EMERGENCY LO
240	<input type="checkbox"/>	25	25-064-00-01	25-064-00	DISCARD THE PROTECTIVE BR
244	<input type="checkbox"/>	25	25-068-03-02	25-068-03	REMOVE UPPER DECK FLOOR
276	<input type="checkbox"/>	26	26-021-16-01	26-021-16	REPLACE THE ENGINE FIRE BC
277	<input type="checkbox"/>	26	26-022-01-01	26-022-01	REPLACE THE APU FIRE BOTTL
280	<input type="checkbox"/>	26	26-023-01-01	26-023-01	REPLACE LOWER CARGO COM
284	<input type="checkbox"/>	26	26-026-01-01	26-026-01	INSPECT THE PORTABLE HALO
285	<input type="checkbox"/>	26	26-026-03-01	26-026-03	INSPECT THE PORTABLE WATE
288	<input type="checkbox"/>	26	26-027-02-01	26-027-02	CHECK THE LAWATORY FIRE EX
381	<input type="checkbox"/>	31	31-031-03-01	31-031-03	REPLACE THE FLIGHT DATA RE
1440	<input type="checkbox"/>	34	34-012-02	34-012-02	PRESSURE ALTIMETRY SYSTEM
438	<input type="checkbox"/>	34	34-024-02-01	34-024-02	INTEGRATED STANDBY FLIGHT
443	<input type="checkbox"/>	35	35-011-03-01	35-011-03	CREW OXYGEN MASK (REGULA)
484	<input type="checkbox"/>	49	49-021-04-01	49-021-04	APU LOAD IMPELLER.

1. Чтобы открыть экран «Checks-Tasks Maintenance Model» нажмите на вкладку «Tasks Initializing».



**Checks-Tasks Maintenance Model:**

Task View:     Check View: 2

Filter Task:    Filter Interval: FH    Filter Check:     Not Effective:     All:     Initialized:     Not Initialized:

WP-BCI

1; Rev.: ISSUE 3 REVISION 0; Date: 03-Aug-2018 - Aircraft Maintenance Plan:

- 105 1A 1A CHECK
- 109 1C 1C CHECK
- 106 2A 2A CHECK
- 110 2C 2C CHECK
- 107 3A 3A CHECK
- 111 3C 3C CHECK
- 119 4A 4A CHECK

381		31	31-031-03-01	31-031-03	REPLACE THE FLIGHT DATA RECORDER
1440		34	34-012-02	34-012-02	PRESSURE ALTIMETRY SYSTEM (AIR DAT
438		34	34-024-02-01	34-024-02	INTEGRATED STANDBY FLIGHT DISPLAY.
443		35	35-011-03-01	35-011-03	CREW OXYGEN MASK/REGULATOR.
484		49	49-021-04-01	49-021-04	APU LOAD IMPELLER.
485		49	49-021-05-01	49-021-05	APU POWER IMPELLER.
486		49	49-021-06-01	49-021-06	APU POWER TURBINE DISC.
487		49	49-021-07-01	49-021-07	HIGH TURBINE DISC.

2. Если вы предпочитаете видеть задачи, поставьте галочку «Task View». Если вы предпочитаете видеть регламенты, поставьте галочку «Check View», где:

3. Регламенты.

4. Задачи.

**Tasks Initializing Editor:**

SELECTED CHECK (PHASE), TASK:  Filter Task:  Filter Interval:

VP-BCI  
1; Rev.: ISSUE 3 REVISION 0; Date: 03-Aug-2018 - Aircraft Maintenance Plan:  
240 25-064-00-01 DISCARD THE PROTECTIVE BREATHING EQUIPMENT.  
Eff: ALL  
Note: INTERVAL NOTE: AT VENDORRECOMMENDATION.THIS TASK IS PERFORMED  
1440 34-012-02 PRESSURE ALTIMETRY SYSTEM (AIR DATA COMPUTER).

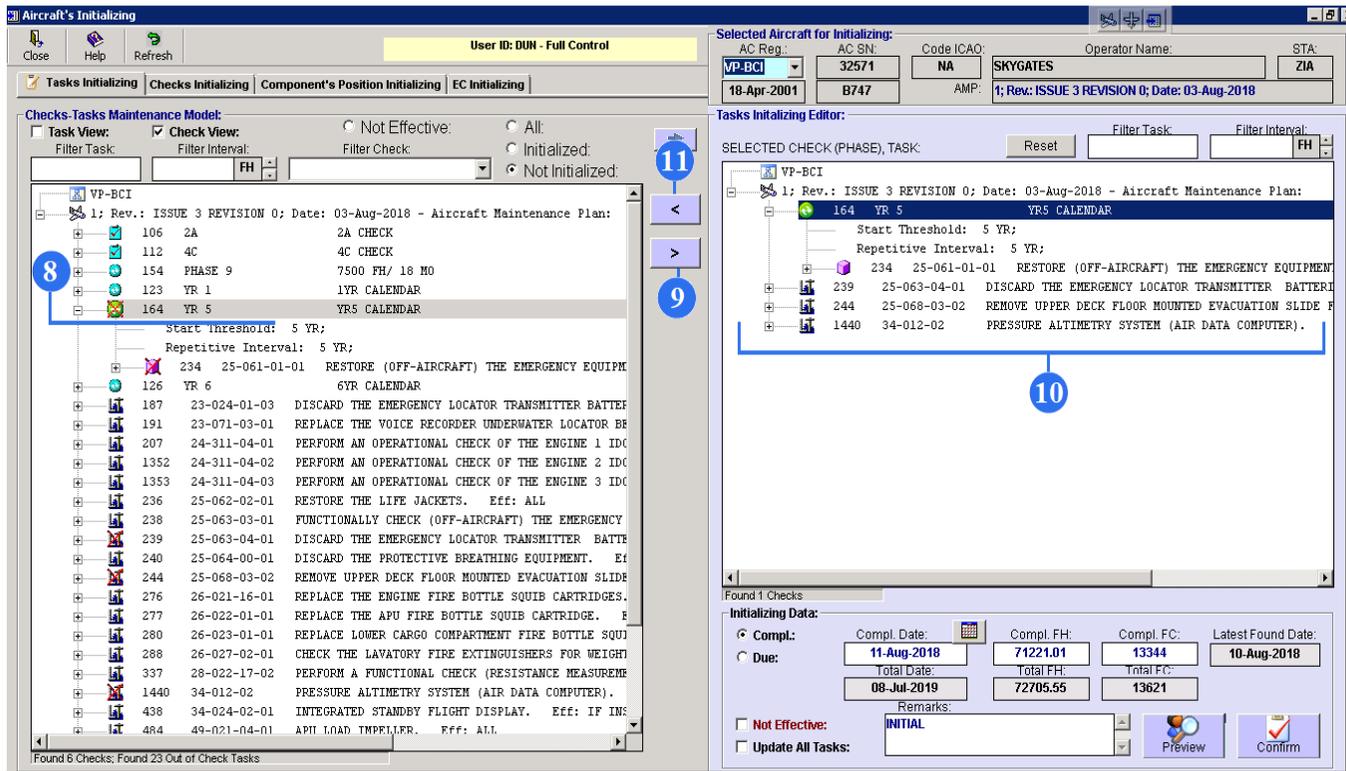
Initializing Data:  
 Compl.: Due Date: 15-Aug-2019 Due FH: 72705.55 Due FC: 13621 Latest Found Date: 08-Jul-2019  
 Due: Total Date: 08-Jul-2019 Total FH: 72705.55 Total FC: 13621  
 Remarks: INITIAL  
 Not Effective:  Update All Tasks:

Если вы поставили галочку «Task View».

5. Чтобы перекинуть задачи в редактор «Task Initializing Editor», отметьте их галочками.

6. Как только вы установите галочки, задачи появятся в редакторе «Task Initializing Editor».

7. Чтобы удалить задачу из редактора, необходимо выделить задачу и нажать на кнопку с галочкой слева.



The screenshot shows the 'Aircraft's Initializing' application window. At the top, it displays 'User ID: DUN - Full Control'. Below this are tabs for 'Tasks Initializing', 'Component's Position Initializing', and 'EC Initializing'. The main interface is divided into several sections:

- Left Panel (Tasks Initializing Editor):** A tree view showing a hierarchy of tasks. Task 164 (YR 5) is selected and highlighted. A blue circle with the number 8 is placed over the task list.
- Right Panel (Tasks Initializing Editor):** A detailed view of the selected task (164 YR 5). It shows task details like 'Start Threshold: 5 YR;' and 'Repetitive Interval: 5 YR;'. A blue circle with the number 10 is placed over the task details.
- Bottom Panel (Initializing Data):** A form for entering completion data. It includes fields for 'Compl. Date' (11-Aug-2018), 'Compl. FH' (71221.01), 'Compl. FC' (13344), and 'Latest Found Date' (10-Aug-2018). A blue circle with the number 11 is placed over the 'Compl.' radio button.
- Navigation:** A vertical toolbar on the right side of the left panel contains buttons with blue circles containing the numbers 8, 9, and 10, corresponding to the callouts.

Если вы поставили галочку «Check View»

8. Чтобы перекинуть регламенты в редактор «Tasks Initializing Editor», выделите его левой кнопкой мыши, выберите задачу, которая входит в состав этого регламента.

9. Нажмите на кнопку с галочкой в право.

10. Появится соответствующая задача в редакторе «Tasks Initializing Editor».

11. Чтобы вернуть задачу обратно, выделите ее в редакторе и нажмите кнопку с галочкой в лево.

**Tasks Initializing Editor:**

SELECTED CHECK (PHASE), TASK: Reset

Filter Task:  Filter Interval:  FH

OH-TST2

12; Rev.: 0; Date: 27-Oct-2011 - Aircraft Maintenance Plan:

59 BWKL / 50 FH [GVI] [ GENERAL VISUAL INSPECTIONS ]

Repetitive Interval: 50 FH; 14 DY;

2	01-01	BRAKE RESERVOIR. DO A GVI FOR CONTENTS AND CORRECT OIL LEVEL.
5	01-04	MODULAR RADIO CABINETS (MRC). DO A GVI TO DETECT CORROSION OR MECHANICAL DA
6	01-05	K1 AND K2 RELAYS (300 A). DO A GVI TO DETECT CORROSION OR MECHANICAL DAMAGE
7	01-06	NOSE COMPARTMENT COMPONENTS. DO A GVI FOR CONDITION, SECURITY AND DAMAGE. I
8	01-07	RF GASKETS ON NOSE COMPARTMENT DOOR. DO A GVI FOR DAMAGE AND CONDITION.
9	01-08	WIPER ARMS AND WIPER BLADES. DO A GVI FOR DAMAGE AND CONDITION.
Repetitive Interval: 50 FH; 14 DY;		
10	02-01	RF GASKETS ON BAGGAGE COMPARTMENT DOOR. DO A GVI FOR DAMAGE AND CONDITION.
620	02-02	RIGHT COOLING FAN FOR REAR AVIONIC BAYS. DO A FC TO DETECT THE CORRECT FUNC
11	03-01	TAILROTORDRIVECOMPONENTS. DO A GVI FOR CONDITION, SECURITY AND DAMAGE (TAIL
12	04-01	INTERMEDIATE AND TAIL ROTOR GEARBOX. DO A GVI FOR LEAKS AND CORRECT OIL LEV

Not Found Any Checks

**Initializing Data:**

Compl.: Compl. Date:  Compl. FH:  Compl. FC:  Latest Found Date:

Due: Total Date:  Total FH:  Total FC:

Remarks:

Not Effective:  Update All Tasks:

12. Выделите задачу укажите фактические данные для каждой задачи в редакторе «Initializing Data Editor».

13. Введите последнюю дату выполнения задачи в поле «Compl Date».

14. Введите налет ВС в поле «Flight Hours» и «Flight Cycles» при котором выполнялась задача.

15. Поля «Total Date», «Total FH» и «Total FC» заполняются автоматически (информация берется из подмодуля «AC Times»).

16. Если вы хотите просмотреть дату / интервалы следующего завершения задачи, выберите задачу из списка в левой части экрана и нажмите кнопку «Preview».

**Tasks Initializing Editor:**

SELECTED CHECK (PHASE), TASK:  Filter Task:  Filter Interval:  FH

0H-TST2  
12; Rev.: 0; Date: 27-Oct-2011 - Aircraft Maintenance Plan:  
59 BWKL / 50 FH [GVI] [ GENERAL VISUAL INSPECTIONS ]  
Repetitive Interval: 50 FH; 14 DY;

2	01-01	BRAKE RESERVOIR. DO A GVI FOR CONTENTS AND CORRECT OIL LEVEL.
5	01-04	MODULAR RADIO CABINETS (MRC). DO A GVI TO DETECT CORROSION OR MECHANICAL DA
6	01-05	K1 AND K2 RELAYS (300 A). DO A GVI TO DETECT CORROSION OR MECHANICAL DAMAGE
7	01-06	NOSE COMPARTMENT COMPONENTS. DO A GVI FOR CONDITION, SECURITY AND DAMAGE. I
8	01-07	RF GASKETS ON NOSE COMPARTMENT DOOR. DO A GVI FOR DAMAGE AND CONDITION.
9	01-08	WIPER ARMS AND WIPER BLADES. DO A GVI FOR DAMAGE AND CONDITION.
Repetitive Interval: 50 FH; 14 DY;		
10	02-01	RF GASKETS ON BAGGAGE COMPARTMENT DOOR. DO A GVI FOR DAMAGE AND CONDITION.
620	02-02	RIGHT COOLING FAN FOR REAR AVIONIC BAYS. DO A FC TO DETECT THE CORRECT FUNC
11	03-01	TAILROTORDRIVECOMPONENTS. DO A GVI FOR CONDITION, SECURITY AND DAMAGE (TAIL
12	04-01	INTERMEDIATE AND TAIL ROTOR GEARBOX. DO A GVI FOR LEAKS AND CORRECT OIL LEV

Not Found Any Checks

**Initializing Data:**

**Compl.:**      
 **Due:**

**Not Effective:**

**Update All Tasks:**

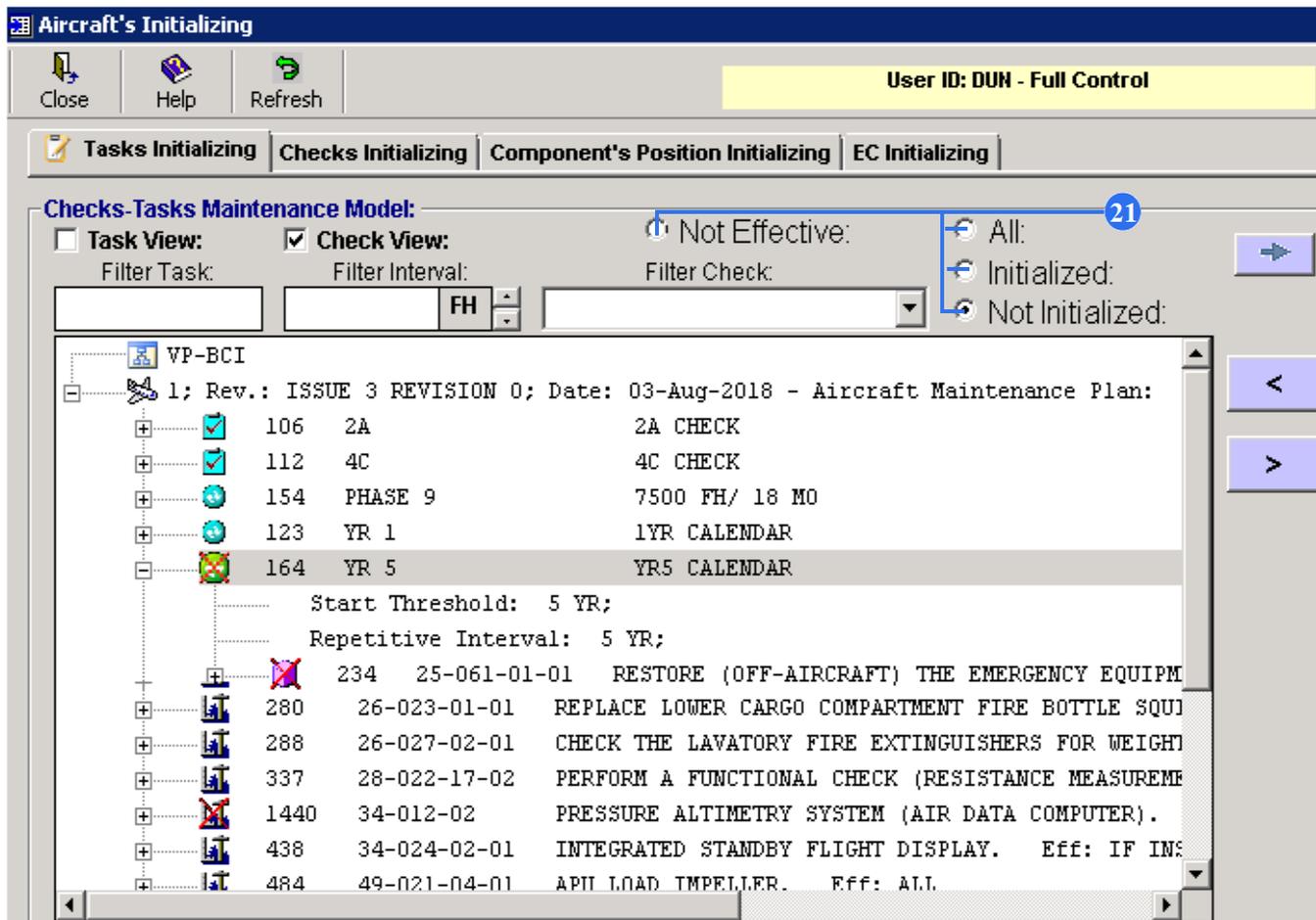
17. Если дата выполнения последней задачи неизвестна, можно установить дату ее следующего выполнения. Для этого действия установите флажок «Due» и введите дату / FH / FC следующего завершения задачи. Все просроченные задачи будут выделены красным цветом в редакторе предварительного просмотра инициализации задач и должны быть выполнены срочно.

18. Если некоторые задачи невыполнимы на данном ВС, то выделите их установите флажок «Not Effective». Галочка «Update All Tasks» означает, что все заполненные данные актуальны для всех задач, которые находятся на экране выше.

19. «Confirm» кнопка подтверждает инициализацию задачи.

20. Чтобы быстро найти задачу в редакторе «Task Initializing Editor», используйте задачу:

- Task Filter – номер задачи
- Interval Filter - интервал



**Checks-Tasks Maintenance Model:**

Task View:     Check View:     Not Effective:     All:     Initialized:     Not Initialized:

Filter Task:    Filter Interval:    Filter Check:

1; Rev.: ISSUE 3 REVISION 0; Date: 03-Aug-2018 - Aircraft Maintenance Plan:

106	2A	2A CHECK
112	4C	4C CHECK
154	PHASE 9	7500 FH/ 18 MO
123	YR 1	1YR CALENDAR
164	YR 5	YR5 CALENDAR
Start Threshold: 5 YR;		
Repetitive Interval: 5 YR;		
234	25-061-01-01	RESTORE (OFF-AIRCRAFT) THE EMERGENCY EQUIPM
280	26-023-01-01	REPLACE LOWER CARGO COMPARTMENT FIRE BOTTLE SQUI
288	26-027-02-01	CHECK THE LAVATORY FIRE EXTINGUISHERS FOR WEIGH
337	28-022-17-02	PERFORM A FUNCTIONAL CHECK (RESISTANCE MEASUREME
1440	34-012-02	PRESSURE ALTIMETRY SYSTEM (AIR DATA COMPUTER).
438	34-024-02-01	INTEGRATED STANDBY FLIGHT DISPLAY. Eff: IF INS
484	49-021-04-01	API LOAD IMPELLER. Eff: ALL.

21. Также используйте фильтры на левом экране «Checks-Tasks Maintenance Model».

- Task Filter – номер задачи

- Interval Filter - интервал

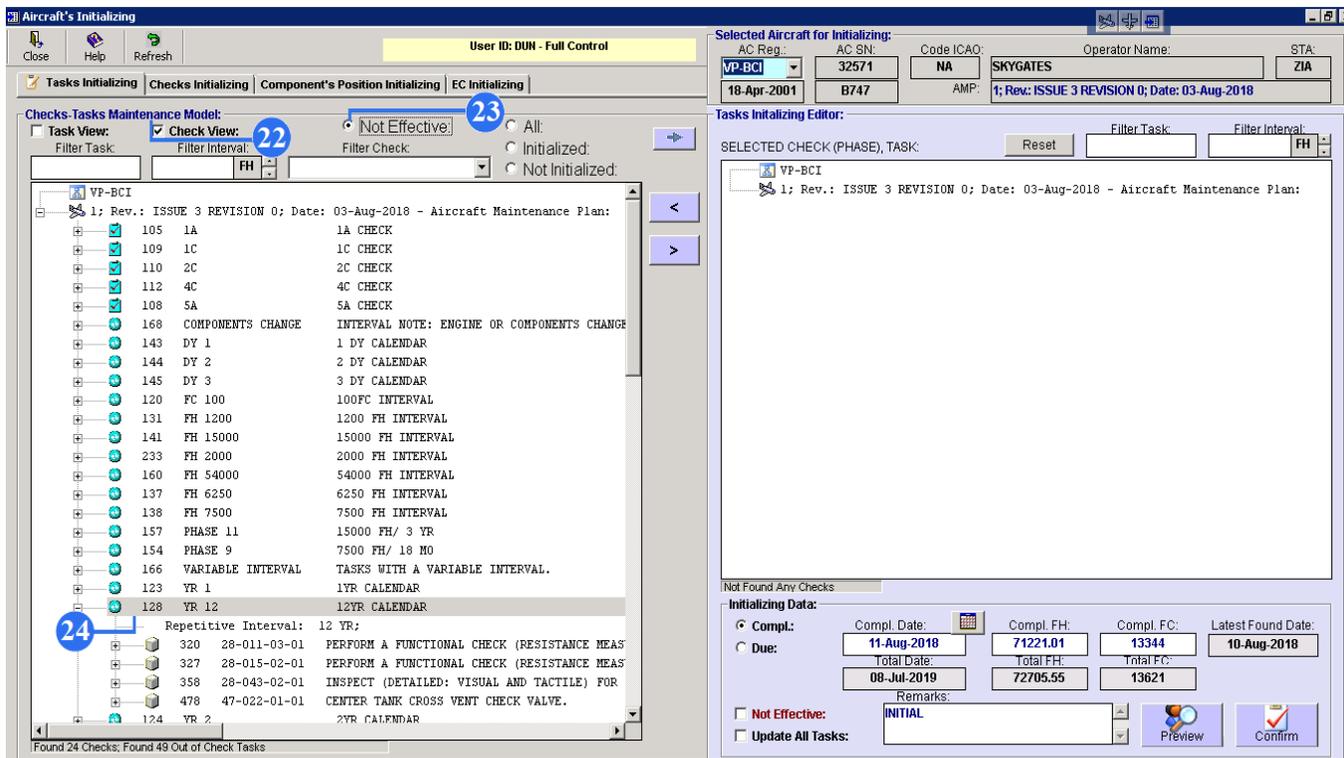
- Check Filter - регламент

-Not Effective – не выполняются на данном бортовом номере ВС

- All tasks Filter – все задачи

-Initialized tasks filter – инициализированные задачи

-Not Initialized tasks Filter – неинициализированные задачи



The screenshot shows the 'Aircraft's Initializing' application window. The user is logged in as 'DUN - Full Control'. The interface is divided into several sections:

- Top Bar:** User ID: DUN - Full Control
- Tabs:** Tasks Initializing, Checks Initializing, Component's Position Initializing, EC Initializing
- Checks-Tasks Maintenance Model:**
  - Task View:** Filter Task, Filter Interval: FH, Filter Check
  - Check View:**  (22)
  - Not Effective:**  (23)
  - Filter:** All, Initialized, Not Initialized
  - Task List:**
    - VP-BCI
    - 1; Rev.: ISSUE 3 REVISION 0; Date: 03-Aug-2018 - Aircraft Maintenance Plan:
    - 105 1A 1A CHECK
    - 109 1C 1C CHECK
    - 110 2C 2C CHECK
    - 112 4C 4C CHECK
    - 108 5A 5A CHECK
    - 168 COMPONENTS CHANGE INTERVAL NOTE: ENGINE OR COMPONENTS CHANGE
    - 143 DY 1 1 DY CALENDAR
    - 144 DY 2 2 DY CALENDAR
    - 145 DY 3 3 DY CALENDAR
    - 120 FC 100 100FC INTERVAL
    - 131 FH 1200 1200 FH INTERVAL
    - 141 FH 15000 15000 FH INTERVAL
    - 233 FH 2000 2000 FH INTERVAL
    - 160 FH 54000 54000 FH INTERVAL
    - 137 FH 6250 6250 FH INTERVAL
    - 138 FH 7500 7500 FH INTERVAL
    - 157 PHASE 11 15000 FH/ 3 YR
    - 154 PHASE 9 7500 FH/ 18 MO
    - 166 VARIABLE INTERVAL TASKS WITH A VARIABLE INTERVAL.
    - 123 YR 1 1YR CALENDAR
    - 128 YR 12 12YR CALENDAR
    - Repetitive Interval: 12 YR:
    - 320 28-011-03-01 PERFORM A FUNCTIONAL CHECK (RESISTANCE MEAS
    - 327 28-015-02-01 PERFORM A FUNCTIONAL CHECK (RESISTANCE MEAS
    - 358 28-043-02-01 INSPECT (DETAILED: VISUAL AND TACTILE) FOR
    - 478 47-022-01-01 CENTER TANK CROSS VENT CHECK VALVE.
    - 124 YR 2 2YR CALENDAR
- Tasks Initializing Editor:**
  - SELECTED CHECK (PHASE), TASK:** VP-BCI
  - 1; Rev.: ISSUE 3 REVISION 0; Date: 03-Aug-2018 - Aircraft Maintenance Plan:**
  - Initializing Data:**
    - Compl.:** 11-Aug-2018, 71221.01, 13344, 10-Aug-2018
    - Due:** 08-Jul-2019, 72705.55, 13621
    - Remarks:** INITIAL
  - Buttons:** Preview, Confirm

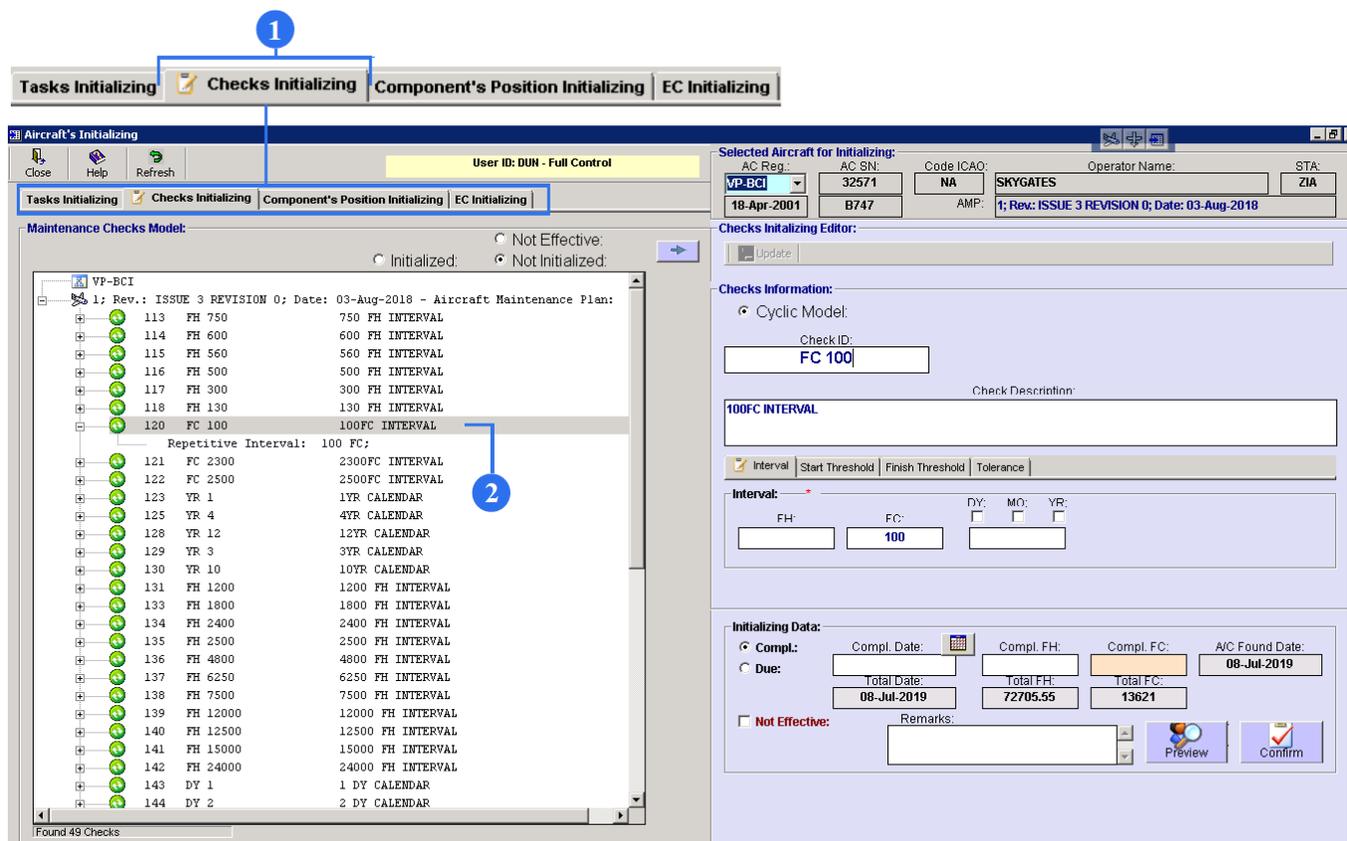
22. Чтобы удалить задачу со статусом «Not Effectivity», поставьте галочку «Check View». (без этого не работает)

23. Отметьте “Not Effective”.

24. Выделите нужную задачу и нажмите на «Delete» на вашей клавиатуре.

### 3. Инициализация регламентов

Вкладка «Checks Initializing» позволяет инициализировать регламенты в соответствии с выбранной моделью обслуживания. Процесс такой же, как и при инициализации задач. После ввода всех фактических данных регламенты будут переданы в подмодуль «Planning».



1. Чтобы открыть экран «Maintenance Check Model» выберите вкладку «Checks Initializing».

2. Выберите нужный регламент из всего списка.

**Checks Initializing Editor:**

Update

**Checks Information:**

Cyclic Model:

Check ID:

Check Description:

Interval Start Threshold Finish Threshold Tolerance

**Interval:** \*

FH:  FC:  DY:  MO:  YR:

**Initializing Data:**

**Compl.:**  **Due:**

Compl. Date: <input type="text" value="19-Aug-2019"/>	Compl. FH: <input type="text" value="1642.27"/>	Compl. FC: <input type="text" value="957"/>	A/C Found Date: <input type="text" value="14-Apr-2019"/>
Total Date: <input type="text" value="14-Apr-2019"/>	Total FH: <input type="text" value="1642.27"/>	Total FC: <input type="text" value="957"/>	

**Not Effective:**

Remarks:

Preview Confirm

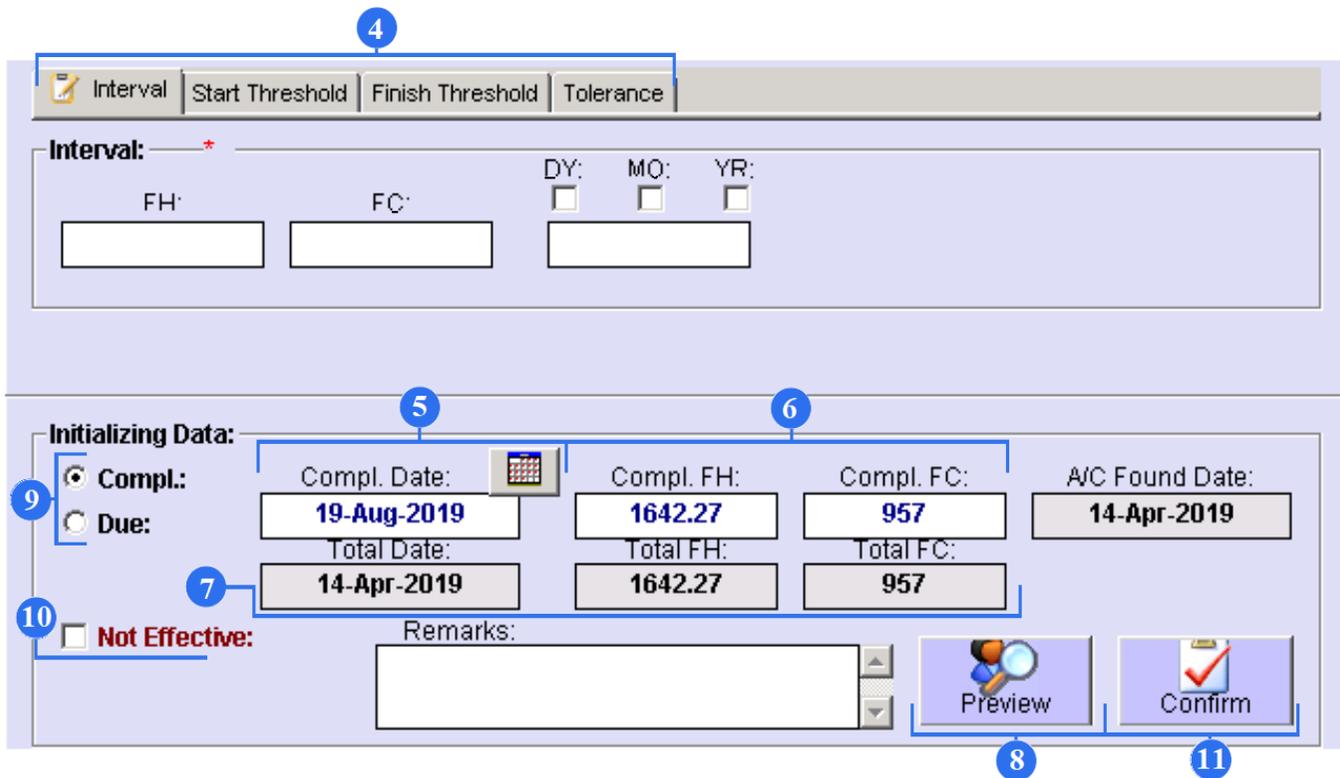
3. В поле «Cyclic Model» установите галочку. «Check ID» автоматически заполнится. По необходимости введите описание регламента.

4. Вкладки: «Interval», «Start Threshold», «Finish Threshold», «Tolerance» уже с заполненными полями, данные берутся из модуля «AMP». По необходимости в этих вкладках можно внести изменения.

5. Введите дату крайнего выполнения регламента в поле «Compl.Date».

6. Введите налет ВС в поле «Flight Hours» и «Flight Cycles» при котором выполнялся регламент.

7. Поля «Total Date», «Total FH» и «Total FC» заполняются автоматически (информация берется из подмодуля «AC Times»).



The screenshot shows the 'Initializing Data' section of the software. At the top, there are four tabs: 'Interval', 'Start Threshold', 'Finish Threshold', and 'Tolerance'. The 'Interval' tab is active. Below it, there are input fields for 'FH', 'FC', and 'DY: MO: YR:'. The 'Initializing Data' section contains several fields and buttons:

- 9**  **Compl.:** (selected)
- Due:**
- Not Effective:** (10)
- 5** **Compl. Date:** 19-Aug-2019 (with a calendar icon)
- 6** **Compl. FH:** 1642.27
- 6** **Compl. FC:** 957
- 6** **A/C Found Date:** 14-Apr-2019
- 7** **Total Date:** 14-Apr-2019
- 7** **Total FH:** 1642.27
- 7** **Total FC:** 957
- 8** **Remarks:** (text area)
- 8** **Preview** button
- 11** **Confirm** button

8. Если вы хотите просмотреть дату / интервалы следующего завершения регламента, выберите регламент из списка в левой части экрана и нажмите кнопку «Preview».

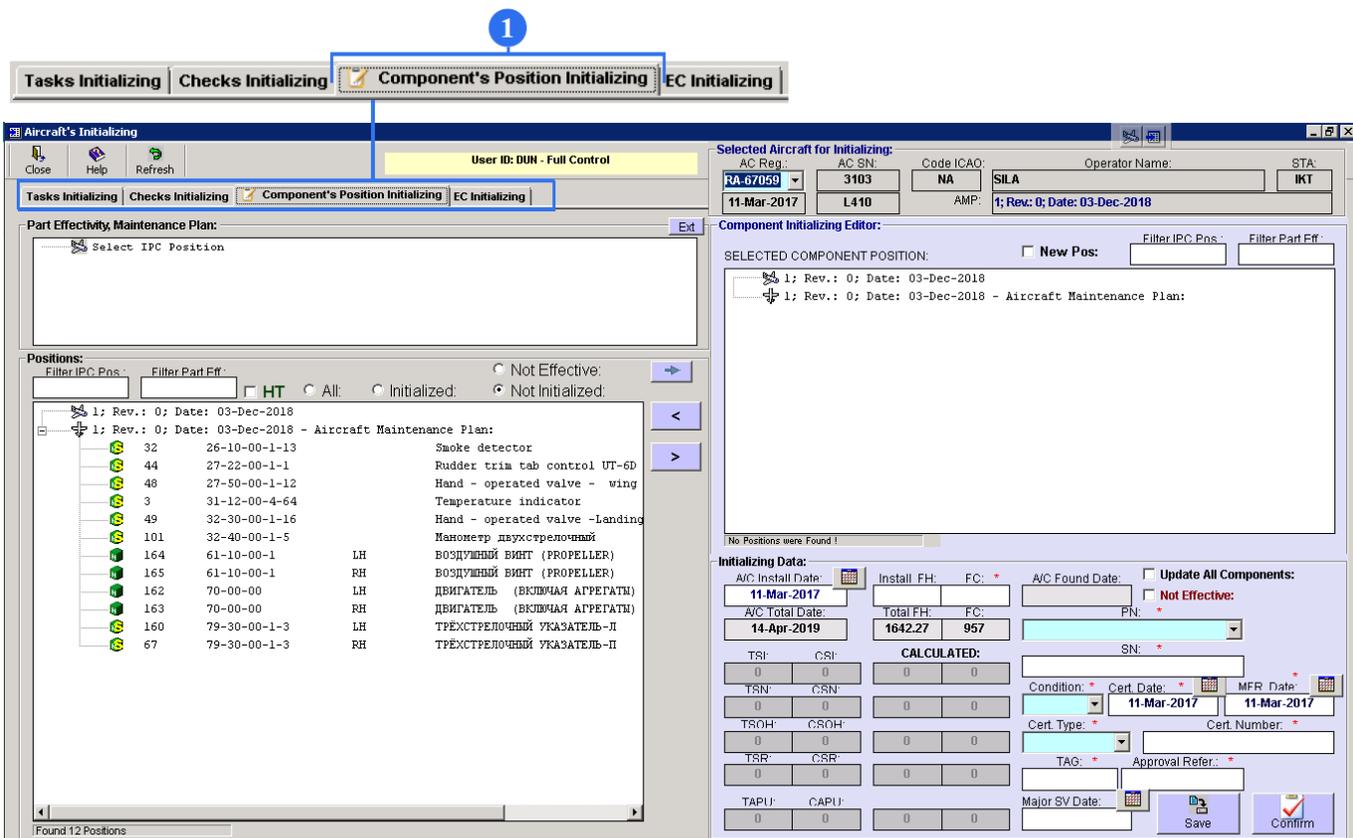
9. Если дата выполнения крайнего регламента неизвестна, можно установить дату его следующего выполнения. Для этого действия установите флажок «Due» и введите дату / FH / FC следующего завершения регламента. Все просроченные регламенты будут выделены красным цветом в редакторе предварительного просмотра и должны быть выполнены срочно.

10. Если некоторые регламенты невыполнимы на данном ВС, то выделите их установите флажок «Not Effective».

11. «Confirm» кнопка подтверждает инициализацию регламента.

## 4. Инициализация компонентов

Вкладка «Component Position Initializing» позволяет инициализировать все компоненты самолета, включая hard time компоненты, которые составляют выбранную программу технического обслуживания самолетов (AMP). После процесса инициализации все компоненты попадут в подмодуль «Planning».



The screenshot shows the 'Aircraft's Initializing' application window. The 'Component's Position Initializing' tab is selected and highlighted with a red circle and the number '1'. The interface includes a top navigation bar with tabs: 'Tasks Initializing', 'Checks Initializing', 'Component's Position Initializing', and 'EC Initializing'. Below the navigation bar, there are sections for 'Part Effectivity, Maintenance Plan' and 'Component Initializing Editor'. The 'Component Initializing Editor' contains a 'SELECTED COMPONENT POSITION' list, 'Initializing Data' fields (A/C Install Date, A/C Total Date, Install FH, FC, A/C Found Date, etc.), and a 'CALCULATED' table.

TSI	CSI	TRN	CSN	TRON	CSOH	TSR	CSR	TAPU	CAPU
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

1. Чтобы открыть экран «Part Effectivity, Maintenance Plan» нажмите на вкладку «Component's Position Initializing».

**Positions:**

Filter IPC Pos.:  Filter Part Eff.:   HT  All:  Initialized:  Not Effective:  Not Initialized:

1; Rev.: 0; Date: 03-Dec-2018

1; Rev.: 0; Date: 03-Dec-2018 - Aircraft Maintenance Plan:

32	26-10-00-1-13		Smoke detector
44	27-22-00-1-1		Rudder trim tab control UT-6D
48	27-50-00-1-12		Hand - operated valve - wing flap control system
3	31-12-00-4-64		Temperature indicator
49	32-30-00-1-16		Hand - operated valve -Landing gear operating mech
101	32-40-00-1-5		Манометр двухстрелочный
164	61-10-00-1	LH	ВОЗДУШНЫЙ ВИНТ (PROPELLER)
165	61-10-00-1	RH	ВОЗДУШНЫЙ ВИНТ (PROPELLER)
162	70-00-00	LH	ДВИГАТЕЛЬ (ВКЛЮЧАЯ АГРЕГАТЫ)
163	70-00-00	RH	ДВИГАТЕЛЬ (ВКЛЮЧАЯ АГРЕГАТЫ)
160	79-30-00-1-3	LH	ТРЕХСТРЕЛОЧНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ-Л
67	79-30-00-1-3	RH	ТРЕХСТРЕЛОЧНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ-П

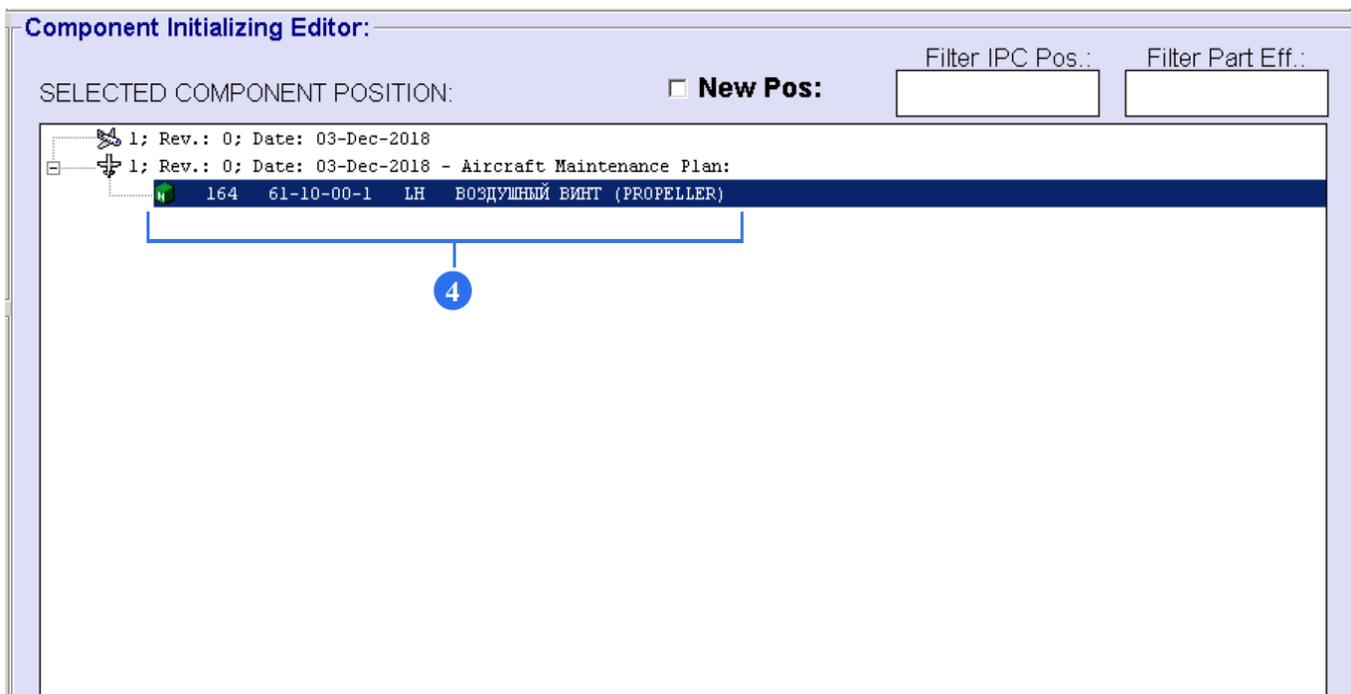
2

3

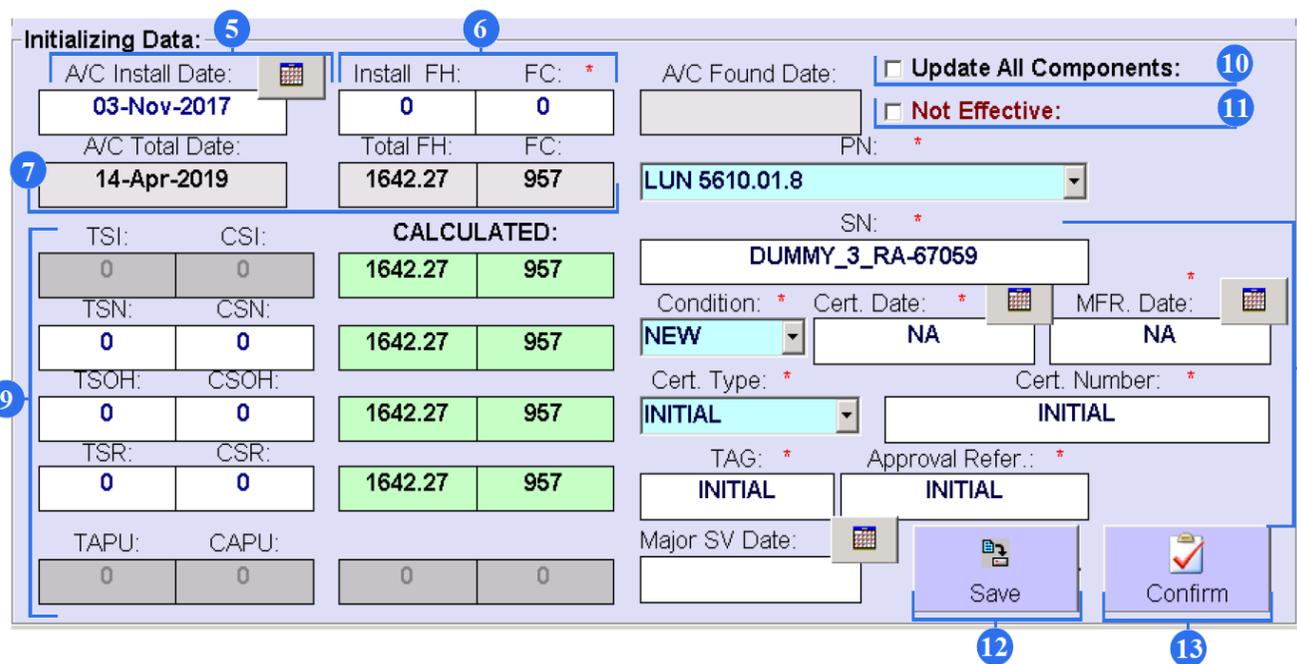
2. Из всего списка на экране «Positions» window выберите компонент.

3. Нажмите на кнопку с галочкой вправо. Компонент перейдет в редактор «Component Initializing Editor».

Компоненты со статусом Hard time обозначаются зеленым кубиком с буквой H.



4. В редакторе «Component Initializing Editor» данный компонент отобразится., выделите его.



The screenshot shows the 'Initializing Data' form with the following fields and values:

- 5:** A/C Install Date: 03-Nov-2017
- 6:** Install FH: 0, FC: 0
- 7:** A/C Total Date: 14-Apr-2019
- 8:** SN: DUMMY\_3\_RA-67059
- 9:** TSI: 0, CSI: 0, TSN: 0, CSN: 0, TSOH: 0, CSOH: 0, TSR: 0, CSR: 0, TAPU: 0, CAPU: 0
- 10:** Update All Components: (checkbox)
- 11:** Not Effective: (checkbox)
- 12:** Save button
- 13:** Confirm button

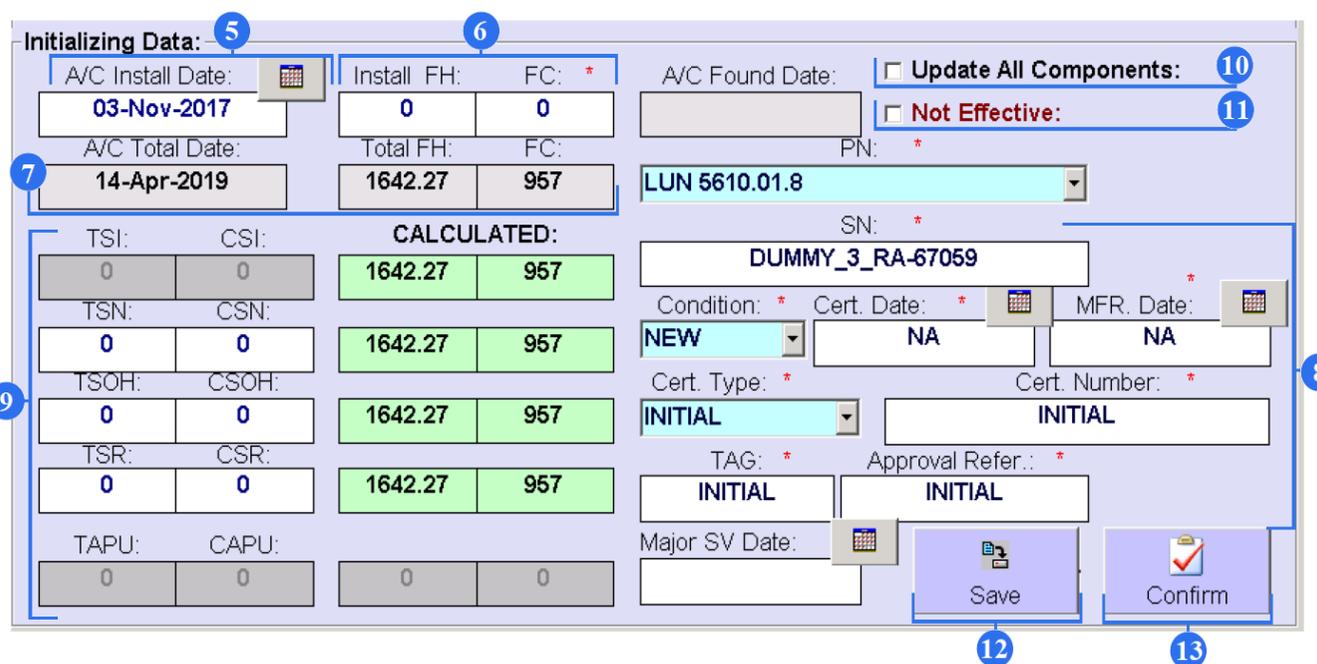
Field	Value
A/C Install Date	03-Nov-2017
Install FH	0
FC	0
A/C Total Date	14-Apr-2019
Total FH	1642.27
FC	957
TSI	0
CSI	0
TSN	0
CSN	0
TSOH	0
CSOH	0
TSR	0
CSR	0
TAPU	0
CAPU	0

5. В редакторе «Initializing Data» в поле «A/C Install Date» введите дату установки компонента.

6. Введите налет ВС в циклах и в часах (Install FH FC) на момент установки компонента.

7. Поля «Total Date/ Total Aircraft Flight Hours and Cycles» будут заполнены по умолчанию (информация берется из подмодуля «AC Times»)

8. Введите серийный номер в поле «SN» Serial Number, выберите состояние компонента в поле «Condition», тип сертификата в поле «Certificate Type». Введите номер сертификата (Cert Number) введите данные в поля «TAG» (номер) и «Approval Reference» (номер).



**Initializing Data:**

5 A/C Install Date: 03-Nov-2017

6 Install FH: 0 FC: 0

7 A/C Total Date: 14-Apr-2019

Total FH: 1642.27 FC: 957

A/C Found Date:  Update All Components: 10  
 Not Effective: 11

PN: \* LUN 5610.01.8

SN: \* DUMMY\_3\_RA-67059

Condition: \* NEW Cert. Date: \* NA MFR. Date: \* NA

8 Cert. Type: \* INITIAL Cert. Number: \* INITIAL

TAG: \* INITIAL Approval Refer.: \* INITIAL

Major SV Date:

9

TSI:	CSI:	CALCULATED:	
0	0	1642.27	957
TSN:	CSN:	1642.27	957
0	0	1642.27	957
TSOH:	CSOH:	1642.27	957
0	0	1642.27	957
TSR:	CSR:	1642.27	957
0	0	1642.27	957
TAPU:	CAPU:	0	0
0	0	0	0

12 Save 13 Confirm

9. Введите наработку компонента, где:

- TSN - Time since new – налет с момента как НОВЫЙ
- CSN - Cycles since new – налет в циклах с момента как НОВЫЙ
- TSOH – Time since overhaul - Время с момента капремонта
- CSOH – Cycle since overhaul – Циклы с момента капремонта
- TSR - Time since repair – время после ремонта
- CSR - Cycles since repair – циклы после ремонта

10. Если вы работаете с деревом компонентов, и все подкомпоненты имеют одинаковые данные, то можно инициализировать все дерево компонентов без входных данных для каждого компонента, установив флажок «Update All Components».

**Initializing Data:**

A/C Install Date: <input type="text" value="03-Nov-2017"/>	Install FH: <input type="text" value="0"/> FC: <input type="text" value="0"/>	A/C Found Date: <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Update All Components:
A/C Total Date: <input type="text" value="14-Apr-2019"/>	Total FH: <input type="text" value="1642.27"/> FC: <input type="text" value="957"/>	PN: <input type="text" value="LUN 5610.01.8"/>	<input type="checkbox"/> Not Effective:
TSI: <input type="text" value="0"/> CSI: <input type="text" value="0"/>	<b>CALCULATED:</b> <input type="text" value="1642.27"/> <input type="text" value="957"/>	SN: <input type="text" value="DUMMY_3_RA-67059"/>	
TSN: <input type="text" value="0"/> CSN: <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="1642.27"/> <input type="text" value="957"/>	Condition: <input type="text" value="NEW"/> Cert. Date: <input type="text" value="NA"/> MFR. Date: <input type="text" value="NA"/>	
TSOH: <input type="text" value="0"/> CSOH: <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="1642.27"/> <input type="text" value="957"/>	Cert. Type: <input type="text" value="INITIAL"/> Cert. Number: <input type="text" value="INITIAL"/>	
TSR: <input type="text" value="0"/> CSR: <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="1642.27"/> <input type="text" value="957"/>	TAG: <input type="text" value="INITIAL"/> Approval Refer.: <input type="text" value="INITIAL"/>	
TAPU: <input type="text" value="0"/> CAPU: <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>	Major SV Date: <input type="text"/>	<input type="button" value="Save"/> <input type="button" value="Confirm"/>

11. Установите «Not Effective», если компонент не применим на данном ВС.

12. Нажмите «Save», чтобы сохранить данные.

13. Нажмите «Confirm», чтобы инициализировать компонент.

## 4.1. Инициализация ТО компонента по наработке или календарю (Treatment)

**Part Effectivity, Maintenance Plan:** Ext

Part Effectivity:  
 102 LUN 1446.02-8 DUMMY\_101\_RA-67059 Манометр двухстрелочный REP; DSC; Y

Part Maintenance Plan:

- 189 REP REPAIR A/C Counts 1
  - Repetitive Interval: 5000 FH; PN Eff.: LUN 1446.02-8;
- 190 DSC DISCARD COMPONENT A/C Counts
  - Repetitive Interval: 15000 FH; 15 YR; PN Eff.: LUN 1446.02-8;

**Positions:**

Filter IPC Pos.:  Filter Part Eff.:

HT  
  All:  
  Initialized:  
  Not Effective: →  
 Not Initialized: <

1; Rev.: 0; Date: 03-Dec-2018			
1; Rev.: 0; Date: 03-Dec-2018 - Aircraft Maintenance Plan:			
32	26-10-00-1-13		Smoke detector
44	27-22-00-1-1		Rudder trim tab control UT-6D
48	27-50-00-1-12		Hand - operated valve - wing flap control system
3	31-12-00-4-64		Temperature indicator
49	32-30-00-1-16		Hand - operated valve -Landing gear operating mech
101	32-40-00-1-5		Манометр двухстрелочный
163	70-00-00	RH	ДВИГАТЕЛЬ (ВКЛЮЧАЯ АГРЕГАТЫ)
67	79-30-00-1-3	RH	ТРЕХСТРЕЛОЧНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ-П

Found 8 Positions

1. Регистрация ТО компонентов со статусами Hard Time по наработке или календарю должны пройти инициализацию. Щелкните «Maintenance Plan», потом по компоненту, чтобы открыть редактор «Treatment Data Editor».

**A/C Treatment Data:**

A/C Install Date: 03-Nov-2017	Install FH: 0	FC: * 0	A/C Found Date:	<b>TREATMENT:</b> REP
A/C Total Date: 14-Apr-2019	Total FH: 1642.27	FC: 957		<b>REMAINS:</b> 3357.33
TSLC: 0	CSLC: 0	<b>INTERVAL:</b>		<b>AIRCRAFT NEXT DUE:</b>
Compl. Date: * 03-Nov-2017	FH: 5000.00	FC: 0	Calendar: 0	FH: 5000.00
MFR. Date: NA	TSN: 1642.27	CSN: 957	Calendar: NA	<b>COMPONENT NEXT DUE:</b>
				FH: 5000.00
				<b>TIME SINCE TREATMENT:</b>
				FH: 1642.27
				FC: 957
				Date: 29; MO
				<b>Save</b>

2. Данные в полях «A/C Install Date», «Install FH, FC» такие же как и в редакторе «Initializing Data».

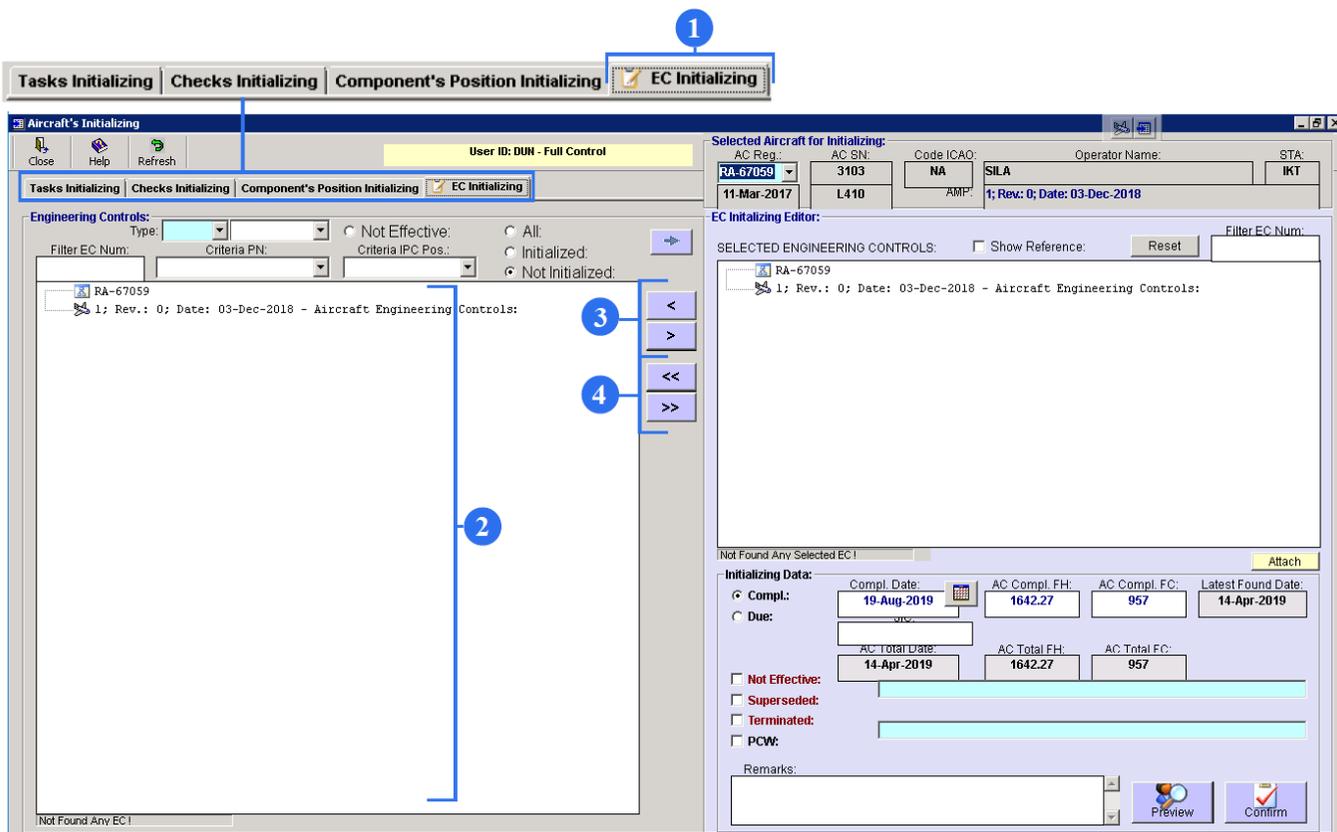
3. Введите данные в поля «TSLC/CSLC» (время в часах и в циклах с момента крайнего выполнения ТО) и дату выполнения в поле «Completion Date».

4. Данный интервал берется из программы технического обслуживания (Aircraft Maintenance Program).

5. Время следующего ТО будет рассчитан системой автоматически.

6. To save all data, click on Save button. After that, the component turns blue.

## 5. Инициализация ЕС задач.



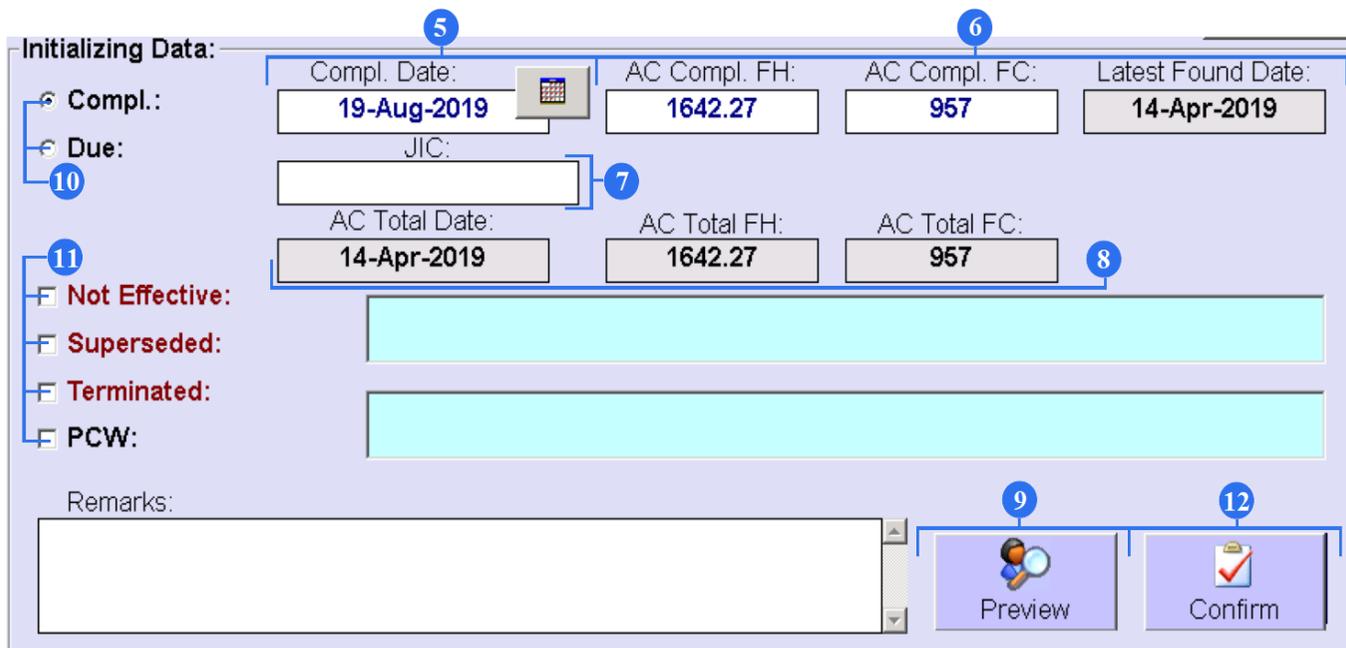
The screenshot shows the 'EC Initializing' tab selected in the 'Aircraft's Initializing' application. The interface includes a top navigation bar with tabs for 'Tasks Initializing', 'Checks Initializing', 'Component's Position Initializing', and 'EC Initializing'. Below the navigation bar, there are fields for 'User ID: DUN - Full Control', 'Selected Aircraft for Initializing' (AC Reg: RA-67059, AC SN: 3103, Code ICAO: NA, STA: IKT), and 'EC Initializing Editor'. The editor displays a list of 'SELECTED ENGINEERING CONTROLS' for RA-67059, with one entry selected: '1; Rev.: 0; Date: 03-Dec-2018 - Aircraft Engineering Controls:'. A large empty area on the left is labeled 'Engineering Controls:'. At the bottom, there are fields for 'Initializing Data' (Compl. Date: 19-Aug-2019, AC Compl. FH: 1642.27, AC Compl. FC: 957, Latest Found Date: 14-Apr-2019) and 'Remarks'. Four numbered callouts are present: 1 points to the 'EC Initializing' tab, 2 points to the large empty area, 3 points to the right arrow button, and 4 points to the double arrow buttons.

1. Чтобы открыть экран «Engineering Controls», нажмите на вкладку EC Initializing.

2. Выберите ЕС задачу.

3. Нажмите на кнопку с одной галочкой вправо, чтобы перекинуть ЕС задачу в редактор. Чтобы перекинуть задачу обратно, нажмите на кнопку с одной галочкой влево.

4. Чтобы перекинуть все ЕС задачи в редактор или вернуть обратно, то нажмите на кнопку с двумя галочками.



The screenshot shows a software interface for initializing data. It features a left sidebar with a tree view containing 'Compl.', 'Due:', 'Not Effective:', 'Superseded:', 'Terminated:', and 'PCW:'. The main area contains several input fields and buttons. Callout 5 points to the 'Compl. Date' field (19-Aug-2019). Callout 6 points to the 'AC Compl. FH' field (1642.27). Callout 7 points to the 'JIC' field. Callout 8 points to the 'AC Total FC' field (957). Callout 9 points to the 'Preview' button. Callout 10 points to the 'Due:' field. Callout 11 points to the 'Not Effective:' checkbox. Callout 12 points to the 'Confirm' button. Other fields include 'AC Compl. FC' (957), 'Latest Found Date' (14-Apr-2019), 'AC Total Date' (14-Apr-2019), and 'AC Total FH' (1642.27). There are also two large cyan rectangular areas below the 'AC Total' fields. At the bottom, there is a 'Remarks:' text area and a 'Preview' button with a magnifying glass icon.

5. В редакторе выберите дату крайнего выполнения ЕС задачи.

6. Введите налет в часах (AC Compl FH) или в циклах (AC Compl FC) на момент крайнего выполнения ЕС задачи.

7. По необходимости введите данные в поле JIC.

8. Такие поля как «Total Date», «AC Total FH» и «AC Total FC» будут заполнены по умолчанию (данные берутся из подмодуля «AC Times»)

9. Если вы хотите просмотреть дату / интервалы следующего завершения ЕС задачи, выделите ее и нажмите «Preview».

**Initializing Data:**

**Compl.:**  
 **Due:**

**Not Effective:**  
 **Superseded:**  
 **Terminated:**  
 **PCW:**

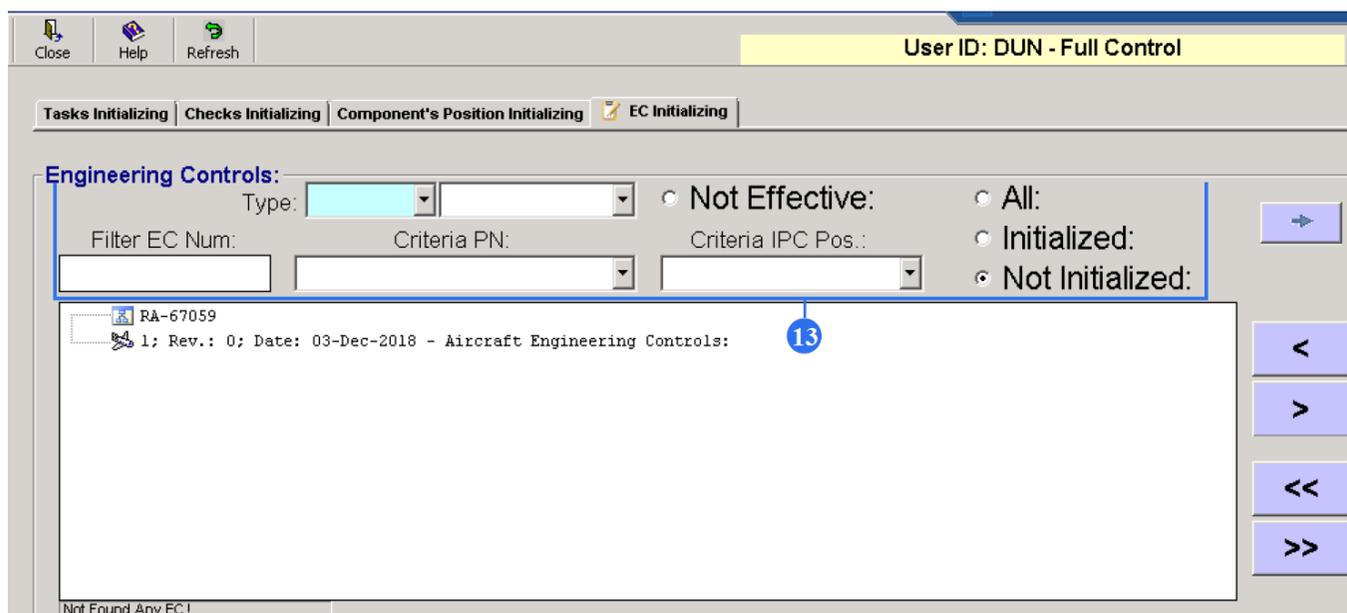
Remarks:

10. Если дата выполнения крайней ЕС задачи неизвестна, можно установить дату ее следующего выполнения. Для этого действия установите флажок «Due» и введите дату / FH / FC следующего завершения регламента. Все просроченные задачи будут выделены красным цветом в редакторе предварительного просмотра и должны быть выполнены срочно.

11. Выберите критерии ЕС задачи:

- Not effective – не применима к ВС
- Superseded – будет закрыта в подмодуле «Planning»
- Terminated – интервалы выполнения ЕС задачи должно быть завершены, но все еще доступно для возврата в любое время. После завершения ЕС задача будет отображаться в «Planning» при установке галочки «Fin».
- - PCW – ЕС задача, была выполнена ранее в известную дату и время – задача вступает в силу – будет завершена при условии если отсутствует интервал

12. «Confirm» кнопка подтверждает инициализацию ЕС задачи.



13. Для поиска ЕС задачи используйте фильтры, где:

- Filter EC Num – номер ЕС задачи;
- Criteria PN – партийный номер
- Criteria IPC Pos – номер IPC позиции
- Type - тип ЕС задачи
- Not Effective – не применима к ВС
- All – все
- Initialized – проинициализированы
- Not Initialized – не прошли инициализацию