Справка по конечным автоматам объектов предметной области

---------------------------------------------------------------------------------------

Жесткое состояние – если объект находится в таком состоянии, то он сохранен в базе данных (далее, когда объект в нем находится, его статус будет помечен жирным курсивом, иначе обычным, что означает нахождение объекта в неустойчивом состоянии, когда он не сохранен в базе данных). В случае отката, если объект находится в жестком состоянии, он отправляется в архив.

Термины «Состояние» и «Статус» считать одинаковыми по значению и смыслу

----------------------------------------------------------------------------------------------------

Период:

1) ***Открыт*** – такой статус объект получает после того как параметры расчета получили статус ***открыты для редактирования****.*

2) ***Готов к созданию приведенных матриц*** – такой статус объект получает после того как объект плановая матрица перешла в состояние ***плановая матрицы утверждена****,* табель перешел в состояние ***табель утвержден,*** и параметры расчета перешли в состояние ***утвержден список контролируемых заказов***. Это требование для параметров расчета является минимальным, они также могут находится в состоянии Утверждены параметры расчета. **Откат** в состояние ***открыт***, если необходима корректировка плановых матриц или списка контролируемых заказов.

*3)* ***Готов к выгрузке приведенных матриц*** *–* такой статус объект получает после того как обе приведенные матрицы КБ и ОЗМ перешли в состояние ***приведенная матрица утверждена предварительно***.

4) ***Приведенные матрицы выгружены*** *–* такой статус объект получает после того как обе приведенные матрицы КБ и ОЗМ перешли в состояние ***приведенная матрица экспортирована.***

5) ***Импортирована первичная проводка*** *–* такой статус объект получит после того как проводка перейдет в статус ***проводка утверждена.* Откат** в состояние ***открыт,*** если результаты распределения по плановым матрицам (первичная проводка) не совпадают со значениями плановых матриц.

6) ***Готов к созданию матрицы резерва*** – такой статус объект получит после того как обе приведенные матрицы КБ и ОЗМ перешли в состояние ***приведенная матрица утверждена, а параметры расчета в состояние утверждены параметры расчета.***

7) ***Готов к выгрузке матрицы резерва*** – такой статус объект получит после того как матрица резерва перейдет в состояние ***матрица резерва утверждена предварительно.***

8) ***Матрица резерва выгружена*** – такой статус объект получит после того как матрица резерва перейдет в статус ***матрица резерва экспортирована.***

9) ***Импортирована проводка*** – такой статус объект получит после того как проводка перейдет в статус ***проводка утверждена.* Откат** в состояние ***Импортирована первичная проводка,*** если результаты распределения по матрицам резерва не коррелируются с плановыми значениями. Параметры расчета в данном случае возвращаются в состояние ***утвержден список контролируемых заказов,*** приведенная матрица остается в состоянии ***утверждена.*** **Откат** в состояние ***Открыт,*** если не устраивают результаты распределения по трудоемкости.

10) ***Закрыт*** – такой статус период получит после того как пользователь закроет период***.***

Параметры расчета

1) *Параметры расчета созданы –* статус, получаемый объектом сразу же при создании, когда предыдущий период ***закрыт***.

2) ***Открыты для редактирования*** *–* такой статус объект получит при создании и сохранит до тех пор пока не будет утвержден список контролируемых заказов, в том числе и при сохранении параметров расчета.**Откат** происходит в состояние *Архив,* если необходима корректировка на более ранних этапах.

3) ***Утвержден список контролируемых заказов –*** такой статус объект получит после утверждения, если он находился в состоянии ***открыты для редактирования*** или *параметры расчета созданы.* **Откат** происходит в состояние *Архив,* если необходима корректировка списка контролируемых заказов.

4) ***Утверждены параметры расчета* –** такой статус объект получит после повторного утверждения, если он находился в состоянии **у*твержден список контролируемых заказов****.* **Откат** происходит в состояние *Архив,* если необходима корректировка параметров расчета.

Приведенные матрицы КБ и ОЗМ

1) *Приведенная матрица создана* **–** статус, получаемый объектом сразу же при создании, если плановая матрица утверждена, табель утвержден, параметры расчета были в состоянии ***утвержден список контролируемых заказов или утверждены параметры расчета .***

2) ***Приведенная матрица сохранена*** **–** статус, который получит объект после сохранения, если он находился в состоянии *приведенная матрица создана.* **Откат** в состояние архив, если созданная матрица некорректна или требуется вносить изменения на более ранних этапах.

3) ***Приведенная матрица утверждена предварительно*** *–* статус, который получит объект после выбора результирующей матрицы из предложенных. В состояние *Архив*переходят все остальные матрицы, невыбранные пользователем. **Откат** в состояние архив, если необходима корректировка параметров расчета или плановых матриц.

4) ***Приведенная матрица экспортирована*** *–* статус, который получит объект после экспорта в систему А1-Персонал. Экспорт матриц КБ и ОЗМ производится единовременно. **Откат** **–** в состояние архив, если результаты не совпали с первичной проводкой.

5) ***Приведенная матрица утверждена*** – статус, который получит объект если сравнение с проводкой не выявило ошибок. **Откат** *–* в состояние архив, если получившаяся матрица резерва некорректна.

Матрица резерва

1) *Матрица резерва создана* **–** статус, получаемый объектом сразу же при создании, если параметры расчета были в состоянии ***утверждены параметры расчета, а приведенная матрица в состоянии утверждена.***

2) ***Матрица резерва сохранена*** **–** статус, который получит объект после сохранения, если он находился в состоянии *матрица резерва создана.* **Откат** в состояние архив, если созданная матрица некорректна или требуется вносить изменения на более ранних этапах.

3) ***Матрица резерва утверждена предварительно*** *–* статус, который получит объект после первичного утверждения матрицы резерва. **Откат** в состояние архив, если необходима корректировка хотя бы одной приведенной матрицы, либо параметров расчета.

4) ***Матрица резерва экспортирована*** *–* статус, который получит объект после экспорта в систему А1-Персонал. **Откат** в состояние архив, если результаты распределения по матрице резерва не коррелируются с плановыми значениями.

5) ***Матрица резерва утверждена*** – статус, который получит объект если сравнение с проводкой не выявило ошибок. **Откат** *–* в состояние архив, если обнаружена ошибка на любом предыдущем этапе формирования периода.