## UC1-Актуализация планов производства

UseCase in package 'Сценарии использования'

Основной сценарий:

1 Пользователь инициирует процедуру актуализации планов производства. 2 Система сравнивает фактические и плановые данные производства в разрезе Заказ на производство. 3 Система предоставляет пользователю информацию об выявленных отклонениях плана производства от факта. 4 Система корректирует план производства в случае отклонения факта от плана. 5 Если были отклонения, запускается процедура пересчета плана с предопределёнными настройками. [Invokes: UC7- Пересчет планов производства после изменения количества в заказе на производство].

### UC1- Актуализация планов производства diagram

Use Case diagram in package 'Сценарии использования'



1. UC1- Актуализация планов производства

### UC2- Без отклонений от плана

UseCase «testcase» owned by 'UC1-Актуализация планов производства', in package 'Сценарии использования'

Если после обновления фактических данных [Кво Факт] + [Кво Остаток плана] = [Кво Заказ на производство], тогда не изменяем план производства.

Результат:

План производства не изменяем;

Уведомления пользователю не показываем

#### Пример: UC2- Без отклонений от плана diagram

Logical diagram in package 'Сценарии использования'



1. Пример: UC2- Без отклонений от плана

### UC3- Опережение плана производства

UseCase «testcase» owned by 'UC1-Актуализация планов производства', in package 'Сценарии использования'

Если после обновления фактических данных [Кво Факт] + [Кво Остаток плана] > [Кво Заказ на производство] и [Кво Остаток плана] > 0, тогда уменьшаем план производства на.[Кво Заказ на производство] - [Кво Факт]-[Кво Остаток плана] .

Результат:

План производства уменьшаем;

Показываем уведомление пользователю о том, что произошло опережение плана производства

#### Пример: UC3- Опережение плана производства diagram

Logical diagram in package 'Сценарии использования'



1. Пример: UC3- Опережение плана производства

### UC37-Превышение плана производства

UseCase «testcase» owned by 'UC1-Актуализация планов производства', in package 'Сценарии использования'

Если остаток [Кво Заказ на производство] < [Кво Факт] тогда обнуляем план производства.

#### Пример: UC37-Превышение плана производства diagram

Logical diagram in package 'Сценарии использования'



1. Пример: UC37-Превышение плана производства

### UC21- Произвели больше чем в заказе

UseCase «testcase» owned by 'UC1-Актуализация планов производства', in package 'Сценарии использования'

Если после обновления фактических данных [Кво Факт] + [Кво Остаток плана] > [Кво Заказ на производство] и [Кво Остаток плана] = 0, тогда не изменяем план производства.

Результат:

План производства не изменяем;

Показываем уведомление пользователю о том, что произошло перепроизводство по заказу

#### Пример: UC21- Произвели больше чем в заказе diagram

Logical diagram in package 'Сценарии использования'



1. Пример: UC21- Произвели больше чем в заказе

### UC22- Производство без заказа

UseCase «testcase» owned by 'UC1-Актуализация планов производства', in package 'Сценарии использования'

Если после обновления фактических данных [Кво Факт] + [Кво Остаток плана] <> [Кво Заказ на производство] и [Кво Остаток плана] = 0, тогда не изменяем план производства.

Результат:

План производства не изменяем;

Показываем уведомление пользователю о том, что произошло без заказа производства

### UC5- Отставание производства от плана

UseCase «testcase» owned by 'UC1-Актуализация планов производства', in package 'Сценарии использования'

Если после обновления фактических данных [Кво Факт] + [Кво Остаток плана] < [Кво Заказ на производство], тогда увеличиваем план производства на.[Кво Заказ на производство] - [Кво Факт] - [Кво Остаток плана].

Результат:

План производства увеличиваем;

Показываем уведомление пользователю о том, что произошло отставание от плана производства

#### Пример: UC5- Отставание производства от плана diagram

Logical diagram in package 'Сценарии использования'



1. Пример: UC5- Отставание производства от плана

### UC6-Отсутствуют данные о производстве

UseCase «testcase» owned by 'UC1-Актуализация планов производства', in package 'Сценарии использования'

Если отсутствуют фактические данные о производстве (производство в 1СУПР не внесено или остановка Рабочего центра), тогда считаем, что в этот период ничего не производили и обноляем план производству по правилам из "UC5- Отставание производства от плана"

Когда данные появятся, план пересчитается повторно.

Результат:

План производства увеличиваем;

Показываем уведомление пользователю о том, что нет данных о производстве в периоде, по которому производство запланировано.

#### Пример: UC6-Отсутствуют данные о производстве diagram

Logical diagram in package 'Сценарии использования'



1. Пример: UC6-Отсутствуют данные о производстве

### UC38-Корректировка производства задним числом

UseCase «testcase» owned by 'UC1-Актуализация планов производства', in package 'Сценарии использования'

При корректировке производства задним числом действуют такие же правила как при "UC3- Опережение плана производства" и "UC5- Отставание производства от плана".

Корректировка плана производства всегда производится за счет "последнего дня" заказа производства.

| Constraints |
| --- |
| **Период анализа факта производства для актуализации**. Для актуализации планов производства система сопоставляет заказы на производство с фактическими данными за периода «минус 2 месяца» (параметр в системе) от текущей даты. |

#### Пример: UC38-Корректировка производства задним числом diagram

Logical diagram in package 'Сценарии использования'



1. Пример: UC38-Корректировка производства задним числом

### UC27- Правила сопоставления плановых и фактических данных

UseCase «testcase» owned by 'UC1-Актуализация планов производства', in package 'Сценарии использования'

Плановые и фактические данные в системе автоматически объединяются в один заказ на основании беспрерывного производства определенного вида продукции на рабочем центре (пресс-форме).

| Constraints |
| --- |
| **В 1С:УПР нет номеров заказов на производство**. Факт производства загружается в 1CAPS без связи с заказами производства. |

#### Пример: UC27- Правила сопоставления плановых и фактических данных diagram

Logical diagram in package 'Сценарии использования'



1. Пример: UC27- Правила сопоставления плановых и фактических данных