

Детализация расходов материалов - Обновление 2025-10-23

Обзор изменений

Добавлена подробная детализация покупок материалов в таблице “Расходы и денежные потоки по дням”. Теперь при клике на ячейку “Материалы” пользователь может видеть:

1. **Детализацию покупок материалов** - что именно, сколько и по какой цене было куплено
2. **Фактическое использование материалов** - что было использовано в производстве
3. **Разницу** между оплатой и использованием

Что показывается при клике на “Материалы”

1. Общая информация об оплате


 ОПЛАТА МАТЕРИАЛОВ ЗА ДЕНЬ:






Всего оплачено: 12 500.00 ₽

└ Базовая стоимость: 10 416.67 ₽

└ НДС: 2 083.33 ₽

2. Детализация покупок

 ДЕТАЛИЗАЦИЯ ПОКУПОК:

1. Полиформальдегид
Количество: 15.00 ед.
Цена за единицу: 500.00 ₽/ед.
Базовая стоимость: 7 500.00 ₽
НДС (20%): 1 500.00 ₽
Оплачено сегодня: 9 000.00 ₽
 17 Заказ размещен сегодня (День 1)
 Ожидается прибытие: День 3
 Тип оплаты: Предоплата
2. Мастербатч красный
Количество: 10.00 ед.
Цена за единицу: 350.00 ₽/ед.
Базовая стоимость: 2 916.67 ₽
НДС (20%): 583.33 ₽
Оплачено сегодня: 3 500.00 ₽
 17 Заказ размещен и получен сегодня (День 1)
 Тип оплаты: Полная оплата

Всего покупок: 2 шт.

Итого оплачено: 12 500.00 ₽

3. Фактическое использование в производстве

ФАКТИЧЕСКИ ИСПОЛЬЗОВАНО В ПРОИЗВОДСТВЕ:

- Полиформальдегид: $8.50 \text{ ед.} \times 500.00 \text{ ₺/ед.} = 4\,250.00 \text{ ₺}$ (+ НДС 850.00 ₺)
- Мастербатч красный: $2.00 \text{ ед.} \times 350.00 \text{ ₺/ед.} = 700.00 \text{ ₺}$ (+ НДС 140.00 ₺)

Итого использовано: 5 940.00 ₺



РАЗНИЦА: 6 560.00 ₺

Материалы оплачены, но еще не использованы в производстве.
Они хранятся на складе для будущего использования.

Технические детали

Источник данных

Информация о покупках берется из поля `materialBatches` результата симуляции. Каждая партия содержит:

- `materialId` - ID материала
- `qty` - количество
- `unitCost` - цена за единицу
- `vatRate` - ставка НДС
- `orderDay` - день заказа
- `etaArrivalDay` - день прибытия
- `prepayNet` / `prepayVat` - предоплата
- `postpayNet` / `postpayVat` - постоплата

Логика оплат

1. **Предоплата** происходит в день заказа (`orderDay`)
2. **Постоплата** происходит в день прибытия материалов (`etaArrivalDay`)
3. Если `orderDay === etaArrivalDay` , то происходит **полная оплата** в день заказа

Типы оплат

- **Предоплата** - материалы заказаны, но еще не прибыли
- **Постоплата** - материалы прибыли и оплачиваются при получении
- **Полная оплата** - материалы заказаны и получены в тот же день

Измененные файлы

- `/app/components/daily-costs-table.tsx` - добавлена детализация покупок материалов
- `/app/lib/simulation-v2/types.ts` - используется интерфейс `MaterialBatchDebug`

Преимущества

1. **Полная прозрачность** - видно, что именно покупается и по какой цене
2. **Контроль запасов** - разница между оплатой и использованием показывает материалы на складе
3. **Планирование денежных потоков** - видно, когда происходят предоплаты и постоплаты
4. **Детализация заказов** - информация о днях заказа и прибытия материалов

Использование

1. Откройте страницу симуляции заказа
 2. Перейдите на вкладку “Расходы и движение средств”
 3. Кликните на любую ячейку “Материалы” с суммой
 4. В диалоговом окне увидите полную детализацию покупок и использования материалов
-

Дата обновления: 23 октября 2025

Версия: 1.0