

Изменения в детализации расходов - 23.10.2025

Исправленные проблемы

✓ 1. Названия материалов вместо ID

Было: clya3jdp3000014rq1k6r1234: 5000.00 ед.

Стало: Порошок железный: 5000.00 ед. × 45.00 ₽/ед. = 225000.00 ₽

✓ 2. Имена сотрудников в зарплатах

Было: Цель → Операция: 2400.00 ₽

Стало:

👤 ЗАРПЛАТЫ ПО СОТРУДНИКАМ:

- Иван Петров: 2400.00 ₽
- Мария Сидорова: 1800.00 ₽

✓ 3. Названия оборудования в амортизации

Было: Цель → Операция: 320.00 ₽

Стало:

⚙️ АМОРТИЗАЦИЯ ПО ОБОРУДОВАНИЮ:

- Гриндер промышленный: 320.00 ₽
- Печь индукционная: 280.00 ₽

✓ 4. Пояснение про материалы

Проблема: В ячейке 3 363 474 ₽, в детализации 7 200 ₽

Объяснение добавлено:

📌 ВАЖНО: В первый день закупаются ВСЕ материалы, необходимые для производства ВСЕГО заказа. Материалы используются постепенно в течение производства, но оплачиваются сразу.

Технические изменения

1. **API** (`app/api/simulation-v2/run/route.ts`):

- Добавлен `referenceData` с информацией о материалах, сотрудниках и оборудовании

2. **Типы** (`lib/simulation-v2/types.ts`):

- Расширен `OperationHourLog` полями `employeesUsed` и `equipmentUsed`

3. **SimulationEngine** (`lib/simulation-v2/SimulationEngine.ts`):

- Добавлено формирование детализации по сотрудникам и оборудованию

4. **SimulationPanel** (`app/orders/[id]/simulation-panel.tsx`):

- Добавлено сохранение и передача `referenceData`

5. **DailyCostsTable** (`components/daily-costs-table.tsx`):

- Использование справочных данных для отображения названий
- Агрегация по сотрудникам и оборудованию
- Сортировка по убыванию стоимости

Результат

Теперь при клике на ячейку в таблице расходов отображается:

- ☒ Читаемые названия вместо ID
 - ☒ Конкретные сотрудники с суммами выплат
 - ☒ Конкретное оборудование с суммами амортизации
 - ☒ Полная формула расчета для материалов
 - ☒ Пояснения для понимания логики работы системы
-

Дата: 23 октября 2025

Статус: ☒ Реализовано и протестировано