

**ХОЛДИНГ
“ЛЕНПОЛИГРАФМАШ”**



АВТОМАТИЗАЦИЯ ХОЛДИНГА НА ОСНОВЕ ПРОГРАММНО-МЕТОДИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА «1С-КАСКАД»

**Голуб Денис
Руководитель направления автоматизации
ХОЛДИНГ ЛЕНПОЛИГРАФМАШ**



Предпосылки создания

- **Ограниченность функционала:**
 - **Отсутствие ресурсного и объемно-календарного планирования производства, а также**
 - **Отсутствие финансово-экономического анализа деятельности холдинговой структуры**
- **Невозможность масштабирования на холдинг**
- **Невозможность на старой платформе реализовать мобильные решения**
- **Невозможность тиражирования системы**
- **Снижение зависимости от кадров (разработчиков)**



1С-КАСКАД - общая архитектура





Сотрудничество



**Каскад
технологии**

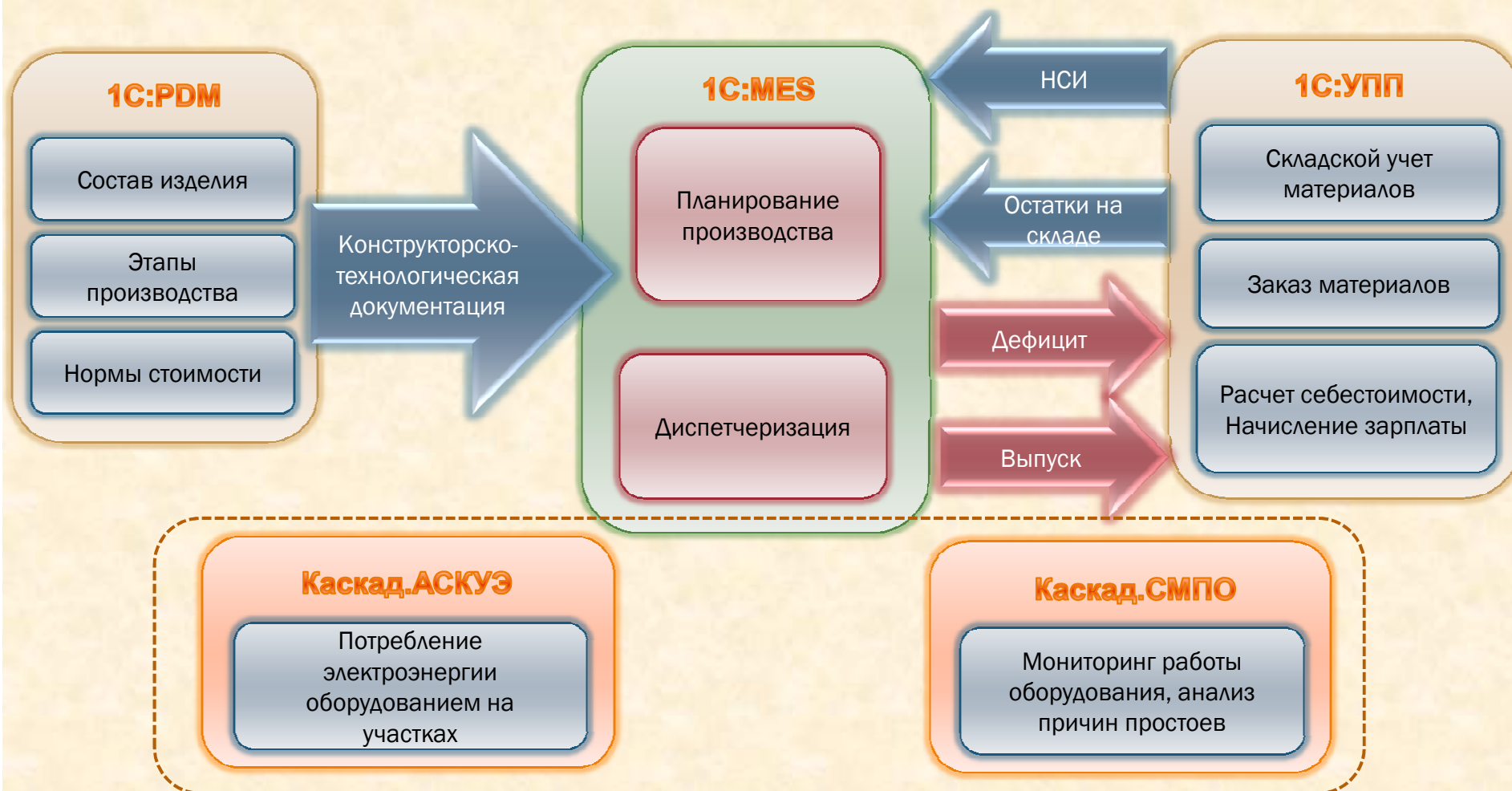


КТ-Сегмент





Интеграция с другими системами





Интеграция с Каскад.СМПО

Сбор и отображение информации о состоянии работы оборудования

Связь с блоками мониторинга

Обновить данные | Время до обновления: 6 сек.

Фильтр

<input type="checkbox"/> В Цикле	<input type="checkbox"/> Авария	<input checked="" type="checkbox"/> Наладка
<input type="checkbox"/> Необоснованный простой	<input type="checkbox"/> Ошибка соединения	<input checked="" type="checkbox"/> Техническое обслуживание
<input type="checkbox"/> Станок выключен	<input type="checkbox"/> Отсоединен кабель	<input checked="" type="checkbox"/> Контроль детали
		<input checked="" type="checkbox"/> Смена детали
		<input checked="" type="checkbox"/> Нет материала
		<input checked="" type="checkbox"/> Нет программы

Сортировка

По списку: ==> **Цикл**

По номерам:

По времени:

По именам:

- Цикл
- Наладка
- Техническое Обслуживание
- Контроль Детали
- Смена Детали
- Нет Материала
- Нет Программы

Токарный с ЧПУ GLS-150M
Простой (Техническое обслуживание)

0:00:05

Станок токарный с ЧПУ TS-100
Выполнение работ

0:00:57

Станок токарный с ЧПУ GA2000M
Выполнение работ

0:03:37

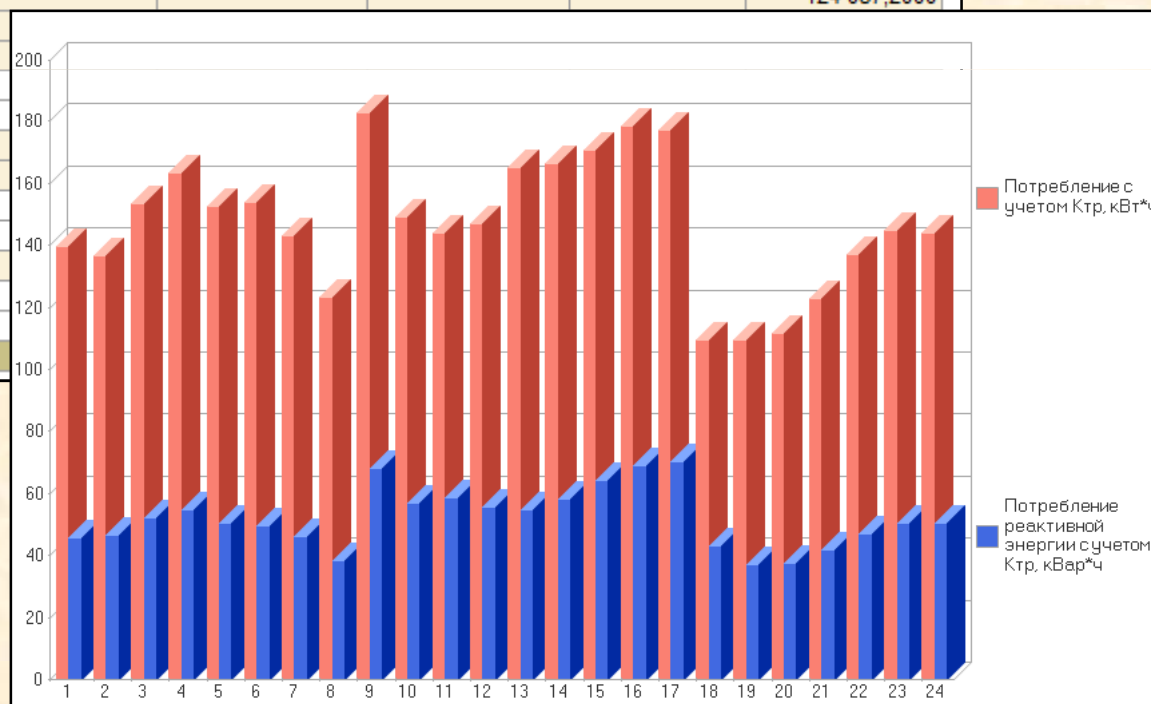
№ станка, Рабочий центр	Наименование события	Начало события	Конец события	Итого Длительность	%
1432 - Токарный с ЧПУ GLS-150M	Выполнение работ	16.03.2015 18:02:19	16.03.2015 18:15:43	0,22	0,05
	Выполнение работ	16.03.2015 18:16:04	16.03.2015 18:17:21	0,02	0,01
	Выполнение работ	16.03.2015 18:17:53	16.03.2015 18:31:16	0,22	0,05
	Выполнение работ	16.03.2015 18:31:30	16.03.2015 18:32:46	0,02	0,01
	Выполнение работ	16.03.2015 18:35:06	16.03.2015 18:47:58	0,21	0,05
	Выполнение работ	16.03.2015 18:48:15	16.03.2015 18:49:32	0,02	0,01
	Выполнение работ	16.03.2015 18:51:43	16.03.2015 18:53:07	0,02	0,01



Интеграция с Каскад.АСКУЭ

Отображение данных в виде отчетов и диаграмм

Местоположение	Счетчик	Организация и здание	Показание на начало периода,	Показание на конец периода,	Коэффициент отнесения	Потребление,
Площадка №1						292 832,6000
Ввод №1 (Котельные)						124 087,2000
Котельная №1						
Газ 2. Котельная №1						
Газ 2. Котельная №1	2071623					
Газ 2. Котельная №1	2071623					
Ввод №2 (Котельные)						
Котельная №2						
Газ 1. Котельная №2	3060751					
Газ 2. Котельная №2	3071125					
Котельная №3						
Газ 1. Котельная №3	3071108					
Газ 2. Котельная №3	3071090					
Итого						



Динамика почасового потребления



Направления развития

- **Участие в создании методологии автоматизации отраслевых производств, различных видов производства**
- **Углубленная интеграция программного обеспечения и оборудования. Создание лаборатории на базе СПбПУ**
- **Заключение с «1С» Соглашения о стратегическом партнерстве**



Лучший проект в машиностроении

По мнению ИТ-директоров портала

GlobalCIO

Мысли глобально. Действуй локально



ХОЛДИНГ
“ЛЕНПОЛИГРАФМАШ”



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

Голуб Денис
dvg@kt-segment.ru