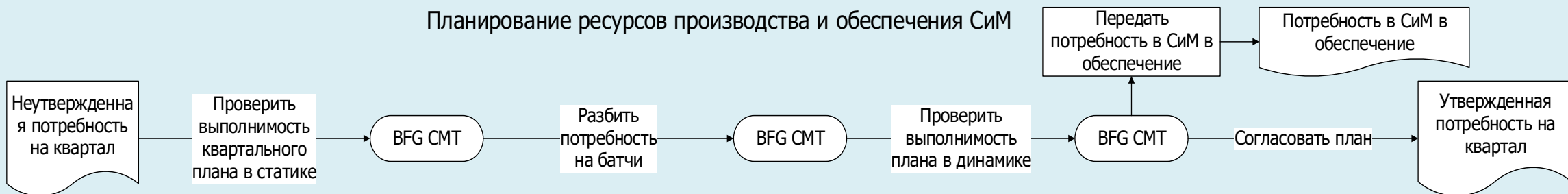
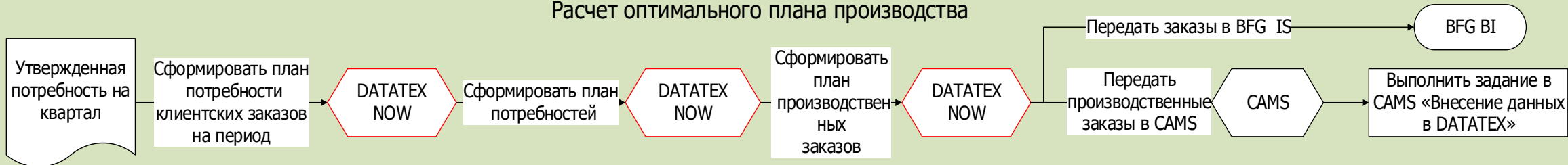


# СХЕМА ИНФОРМАЦИОННЫХ ПОТОКОВ ИТ

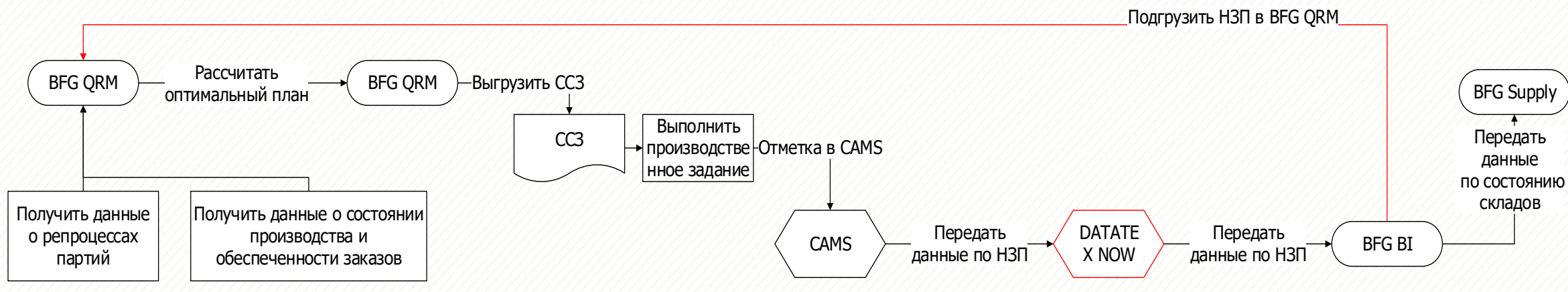
## Планирование ресурсов производства и обеспечения СиМ



## Расчет оптимального плана производства

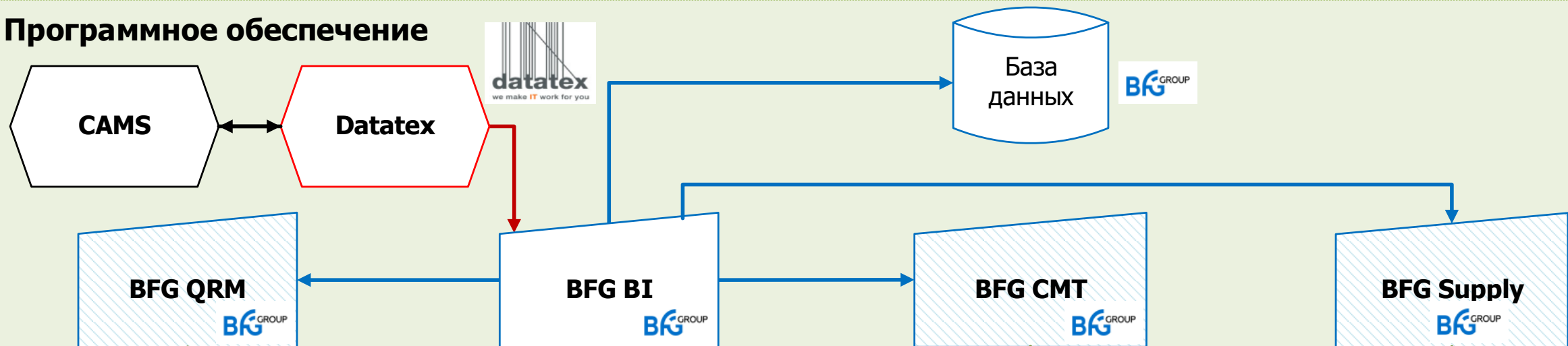


## Расчет оптимального плана и ежедневное функционирование с учетом текущей ситуации

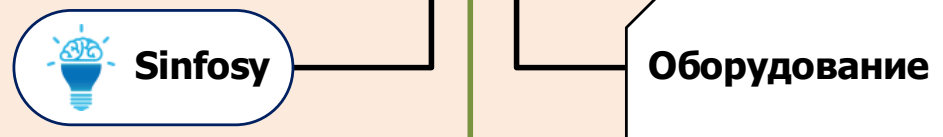


# СХЕМА ИТ ИНФРАСТРУКТУРЫ

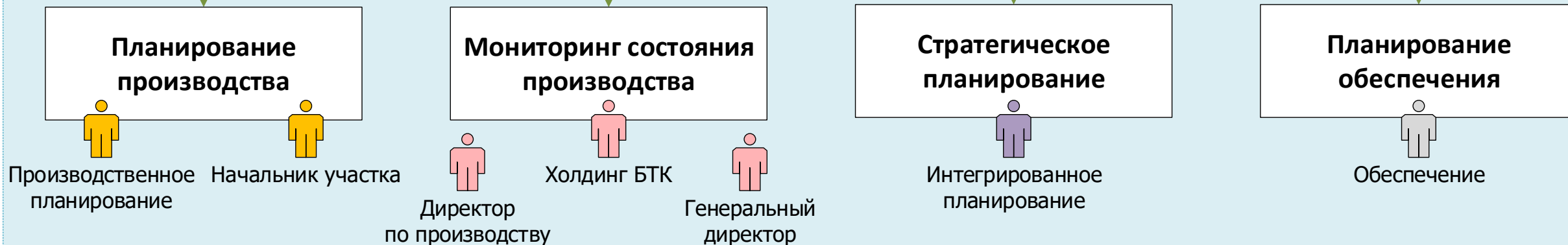
## Программное обеспечение



## Оборудование

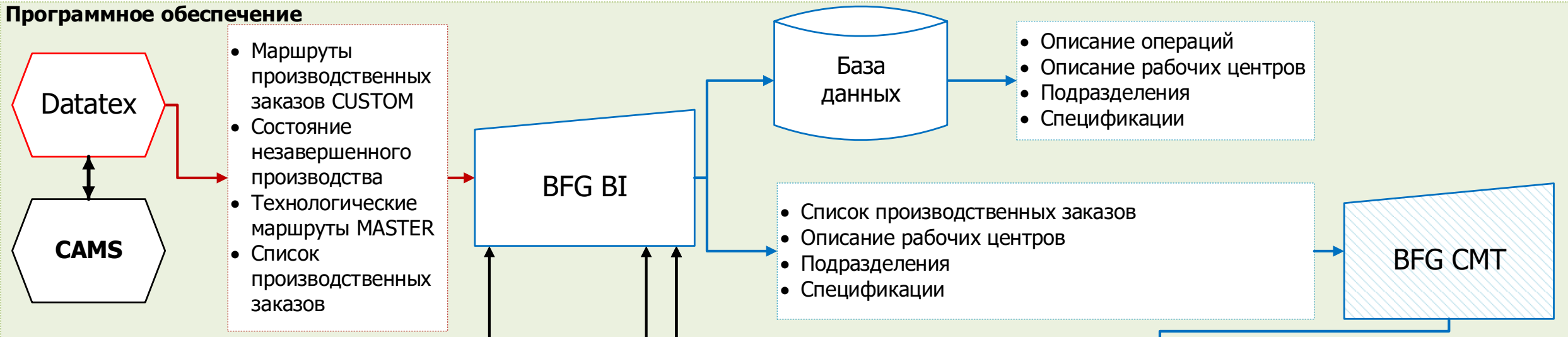


## Пользователи



# СХЕМА КОНТУРА СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ

## Программное обеспечение



## Оборудование

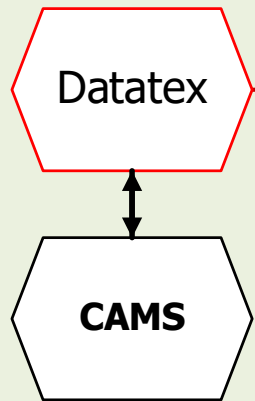


## Пользователи

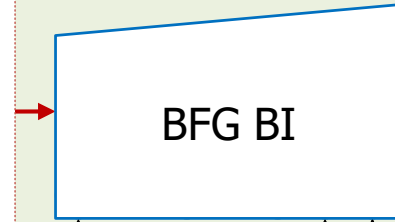


# СХЕМА КОНТУРА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПЛАНИРОВАНИЯ

## Программное обеспечение

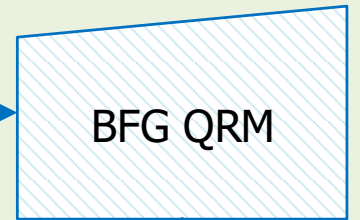


- Маршруты производственных заказов CUSTOM
- Состояние незавершенного производства
- Технологические маршруты MASTER
- Список производственных заказов

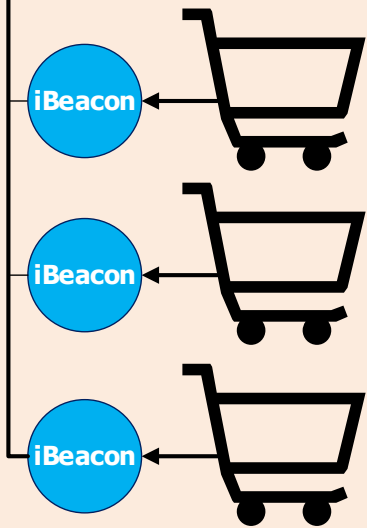
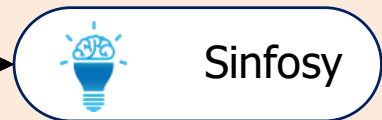


- Описание операций
- Описание рабочих центров
- Подразделения
- Спецификации

- Список производственных заказов
- Состояние незавершенного производства
- Описание рабочих центров
- Спецификации
- Подразделения



## Оборудование

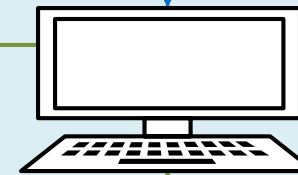


Стентеры  
3 машины

Силиконизация  
2 машины

Окраска  
10 машин

## Пользователи



### Планирование производства

Плановые сроки запуска/  
выпуска  
производственных заказов

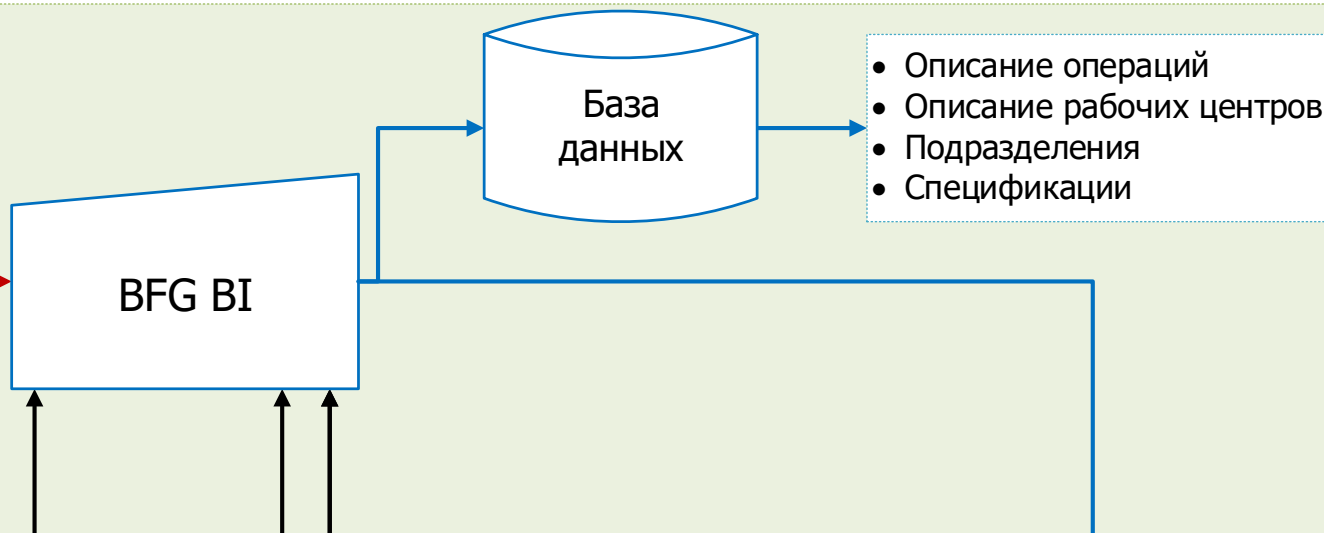
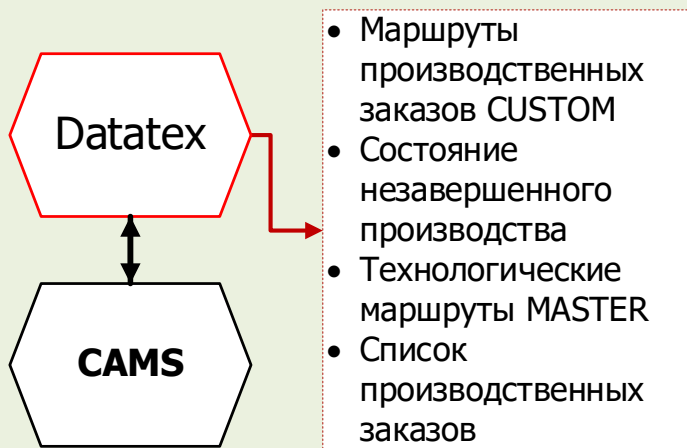
Плановая загрузка  
оборудования

Плановая потребность в  
СиМ и сырье

Сменно-суточные задания

# СХЕМА МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ ПРОИЗВОДСТВА

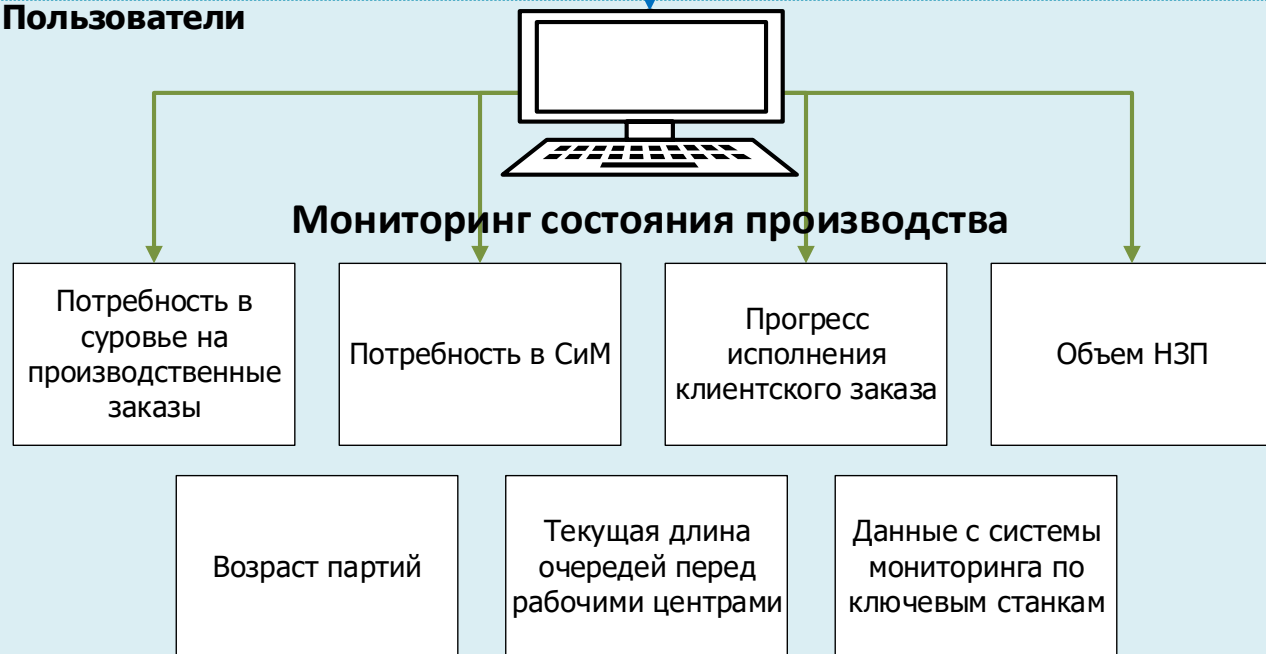
## Программное обеспечение



## Оборудование

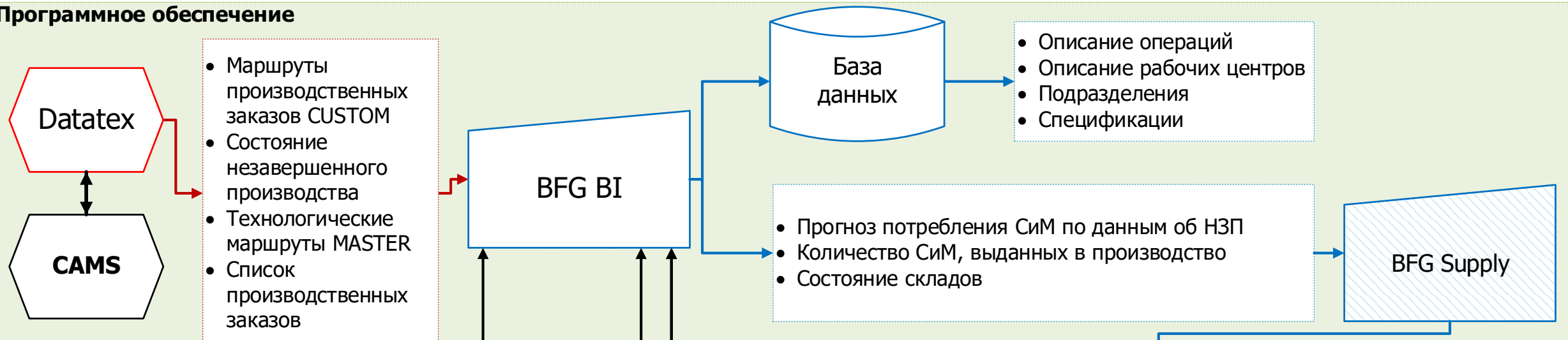


## Пользователи



# СХЕМА МОНИТОРИНГА ОБЕСПЕЧЕНИЯ

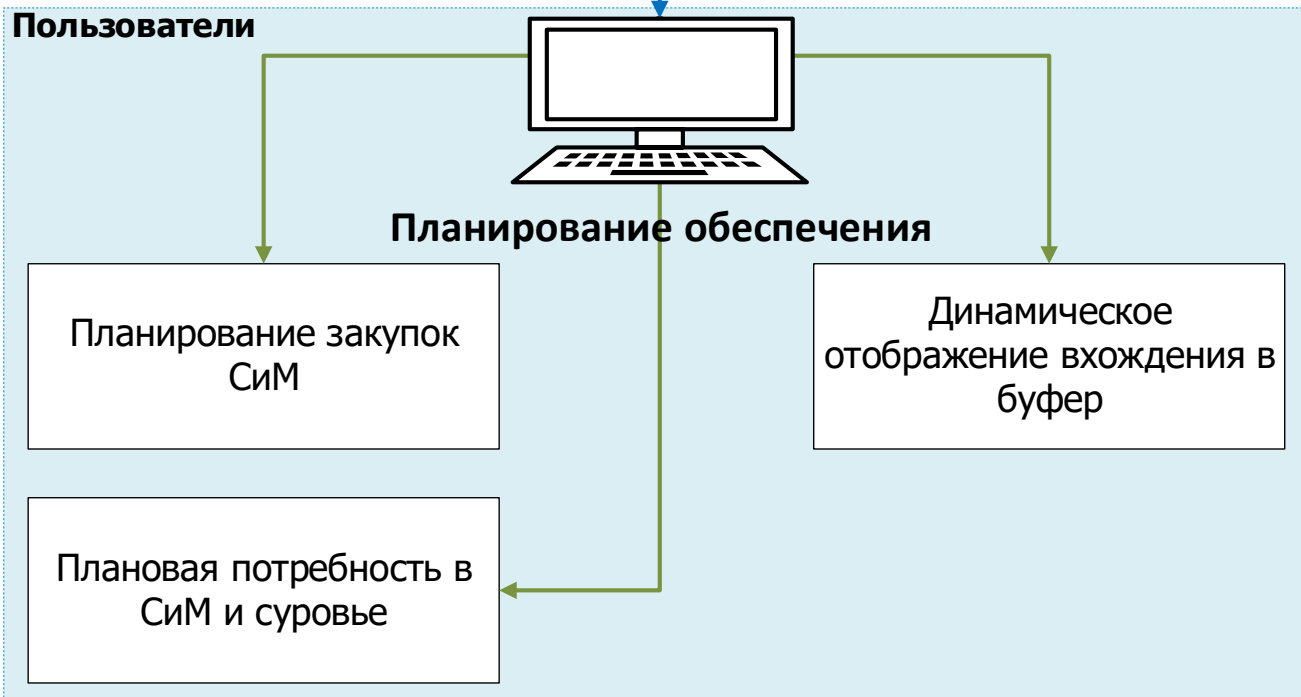
## Программное обеспечение



## Оборудование

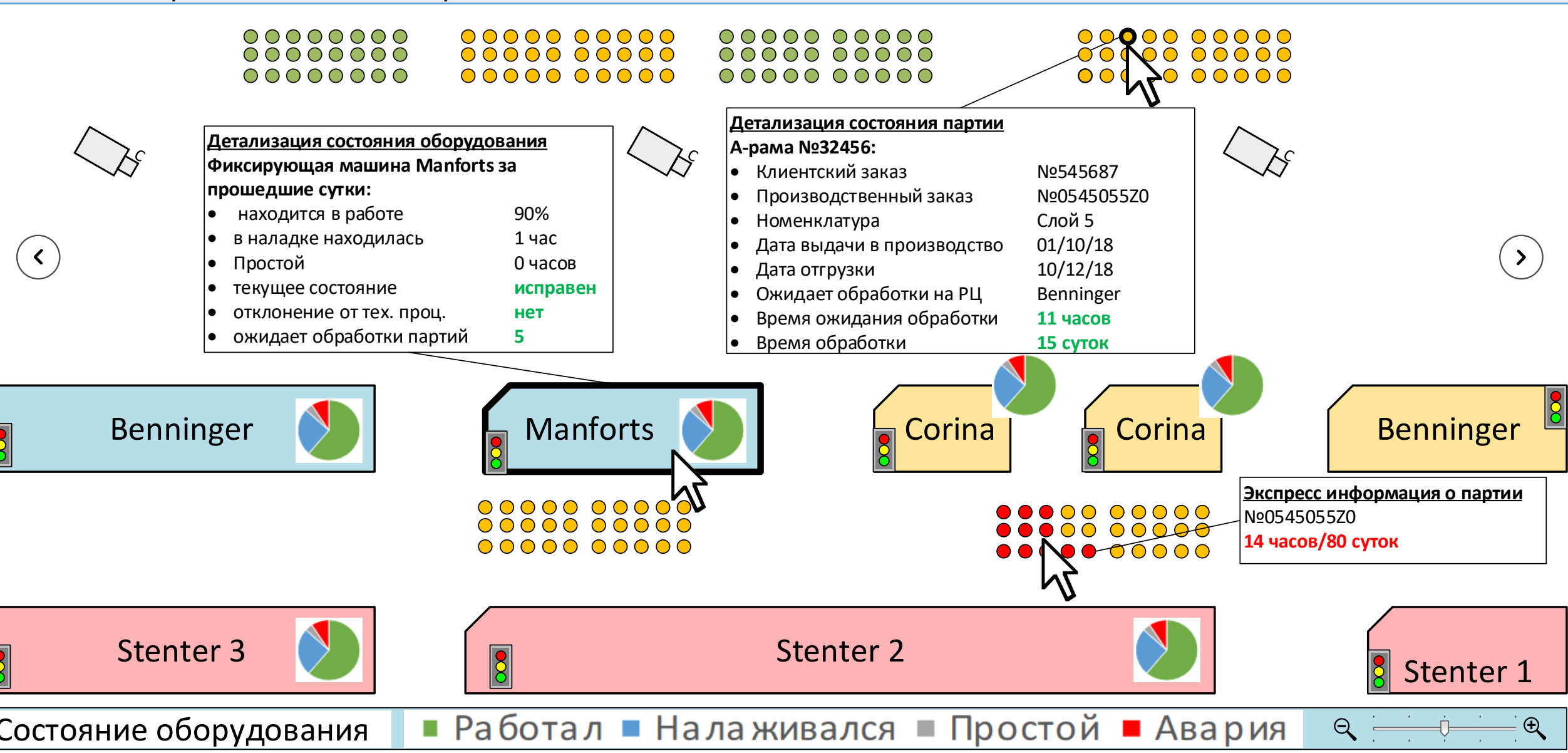


## Пользователи



# ОКНО МОНИТОРИНГА ОТДЕЛОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА

## Окно мониторинга отделочного производства

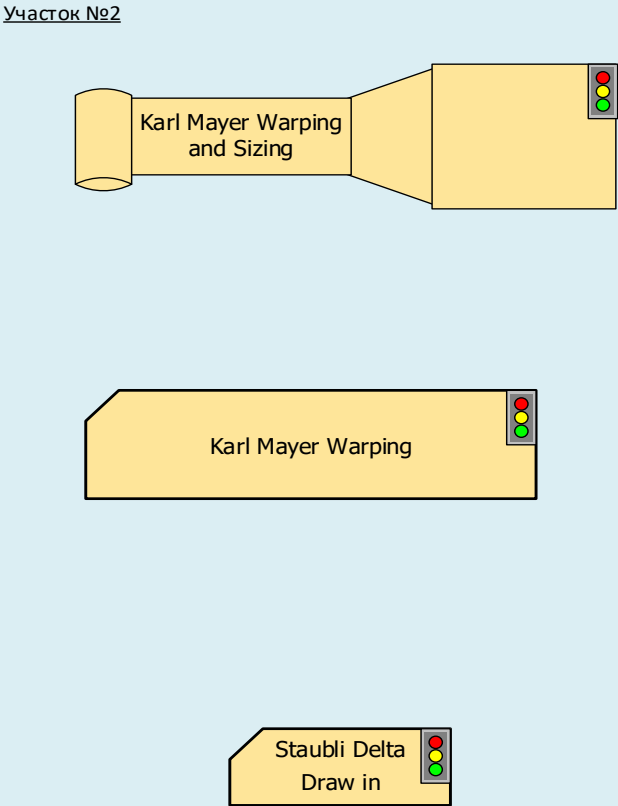


# ОКНО МОНИТОРИНГА ТКАЧЕСТВА

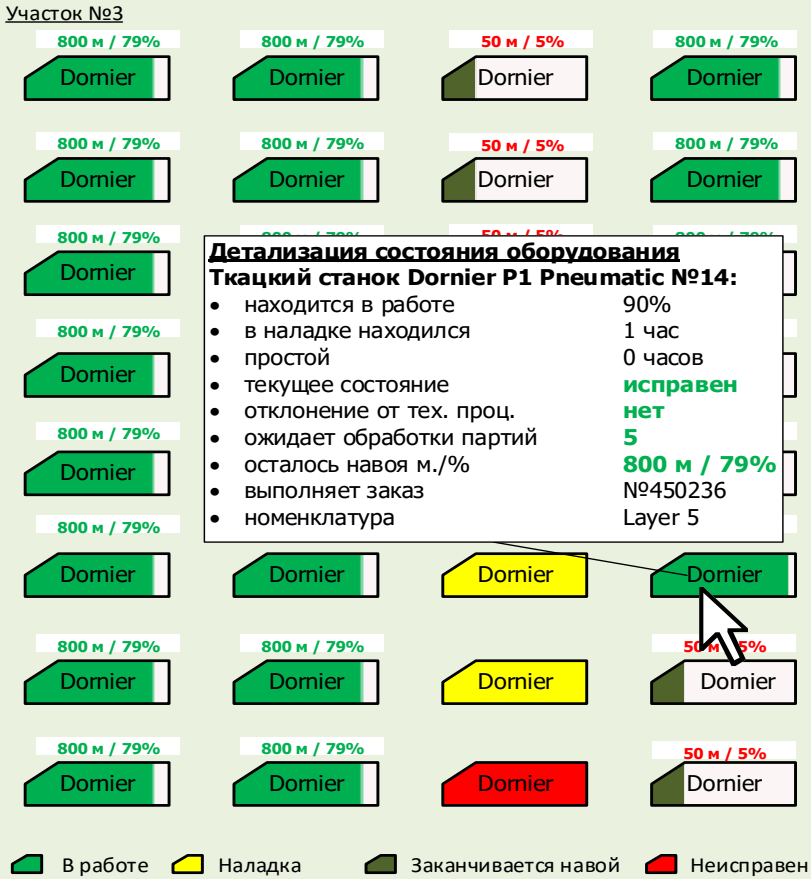
## Окно мониторинга участка ткачества



Экспресс оценка состояния производства



Экспресс оценка состояния производства



**Детализация состояния оборудования**  
**Ткацкий станок Domier P1 Pneumatic №14:**

- находится в работе 90%
- в наладке находился 1 час
- простой 0 часов
- текущее состояние **исправен**
- отклонение от тех. проц. **нет**
- ожидает обработки партий **5**
- осталось навоя м./% **800 м / 79%**
- выполняет заказ №450236
- номенклатура Layer 5

Экспресс оценка состояния производства





# ОКНО МОНИТОРИНГА ТКАЧЕСТВА

## Мониторинг состояния оборудования

№ станка	Наименование станка	Выполняе мая номенклату ра	Выполняемый заказ	Состояние	М	Осталось до замены навоя м./%	Расчетная дата и время замены навоя	ФИО оператора
1	Ткацкий станок Dornier P1 Pneumatic	Layer 5	№450236	В работе	●	1300/79%	31.04.2018	Иванов И.И.
2	Ткацкий станок Dornier P1 Pneumatic	Layer 5	№450236	В работе	●	1300/79%	31.04.2018	Сидоров С.В.
3	Ткацкий станок Dornier P1 Pneumatic	Layer 5	№450236	В работе	●	1300/79%	31.04.2018	Петров П.П.
4	Ткацкий станок Dornier P1 Pneumatic	Layer 5	№450236	Скоро замена	●	300/9%	30.03.2018	Иванов И.И.
5	Ткацкий станок Dornier P1 Pneumatic	Layer 5	№450236	Наладка	●	-	-	Сидоров С.В.
6	Ткацкий станок Dornier P1 Pneumatic	Layer 5	№450236	Наладка	●	-	-	Петров П.П.
7	Ткацкий станок Dornier P1 Pneumatic	Layer 5	№450236	Авария	●	-	-	Сидоров С.В.
8	Ткацкий станок Dornier P1 Pneumatic	Layer 5	№450236	В работе	●	1300/79%	31.04.2018	Петров П.П.
9	Ткацкий станок Dornier P1 Pneumatic	Layer 5	№450236	В работе	●	1300/79%	31.04.2018	Иванов И.И.

ГРАФИК ТРУДОЕМКОСТИ ПО ЗАКАЗУ 0003182Z0\_ТКАНЬ-СЛОЙ8



Добавить виджет ▾

ПРОГРЕСС ПО ЗАКАЗУ

0003182Z0\_Ткань-Слой8  
77.3%

## Мониторинг прогресса выполнения заказов

« < 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 ... 18 > »

Дополнительно ▾

Наименование заказа	Дата и время окончания работ по заказу	Длительность исполнения	Текущий прогресс,% ▾
0003176Z0_Ткань-Слой8	20.03.2018 14:15:01	1 д., 4 ч., 21 мин., 50 с.	87.6%
0002843Z0_Ткань-подкладочная Brown Downproof	20.03.2018 13:57:57	1 д., 4 ч., 4 мин., 46 с.	79.1%
0002839Z0_Ткань-подкладочная Brown Downproof	20.03.2018 14:02:21	1 д., 4 ч., 9 мин., 10 с.	79.1%
0002837Z0_Ткань-подкладочная Brown Downproof	19.03.2018 13:29:49	3 ч., 36 мин., 38 с.	79.1%
0003180Z0_Ткань-Слой8	20.03.2018 21:19:37	1 д., 11 ч., 26 мин., 26 с.	77.3%
0003178Z0_Ткань-Слой8	20.03.2018 18:27:20	1 д., 8 ч., 34 мин., 9 с.	77.3%
0003182Z0_Ткань-Слой8	21.03.2018 00:59:25	1 д., 15 ч., 6 мин., 14 с.	77.3%
0003211Z0_Ткань-Слой8	21.03.2018 03:40:01	1 д., 17 ч., 46 мин., 50 с.	77.3%
0002841Z0_Ткань-подкладочная Brown Downproof	20.03.2018 15:52:25	1 д., 5 ч., 59 мин., 14 с.	72.8%

# ОКНО МОНИТОРИНГА ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Прогнозирование складских запасов и закупок на 90 дней на основании плана производства

Сегодня: 07.01.2018									
Тип номенклатуры	Рекомендуемая дата оформления заявки	Количество на складе на текущую дату	Количество в пути	Прогноз потребления за период поставки	Ед. из м.	Требуемое время на поставку, дней	Поставщик	Осталось дней до вхождения в буфер с учетом срока поставки, дней	Осталось дней до полного истощения с учетом срока поставки
Номенклатура 1	08.01.2018	1500	0	1450	м	60	ООО «Поставщик»	2	22
Номенклатура 2	08.01.2018	1500	0	1480	м	60	ООО «Поставщик»	2	22
Номенклатура 3	15.01.2018	1500	1000	1350	м	60	ООО «Поставщик»	2	22
Номенклатура 4	15.01.2018	1500	2000	1680	м	60	ООО «Поставщик»	2	22
Номенклатура 5	01.04.2018	9000	8000	500	м	60	ООО «Поставщик»	20	103
Номенклатура 6	01.04.2018	9000	8000	1400	м	60	ООО «Поставщик»	20	101
Номенклатура 7	01.04.2018	9000	8000	600	м	60	ООО «Поставщик»	20	80

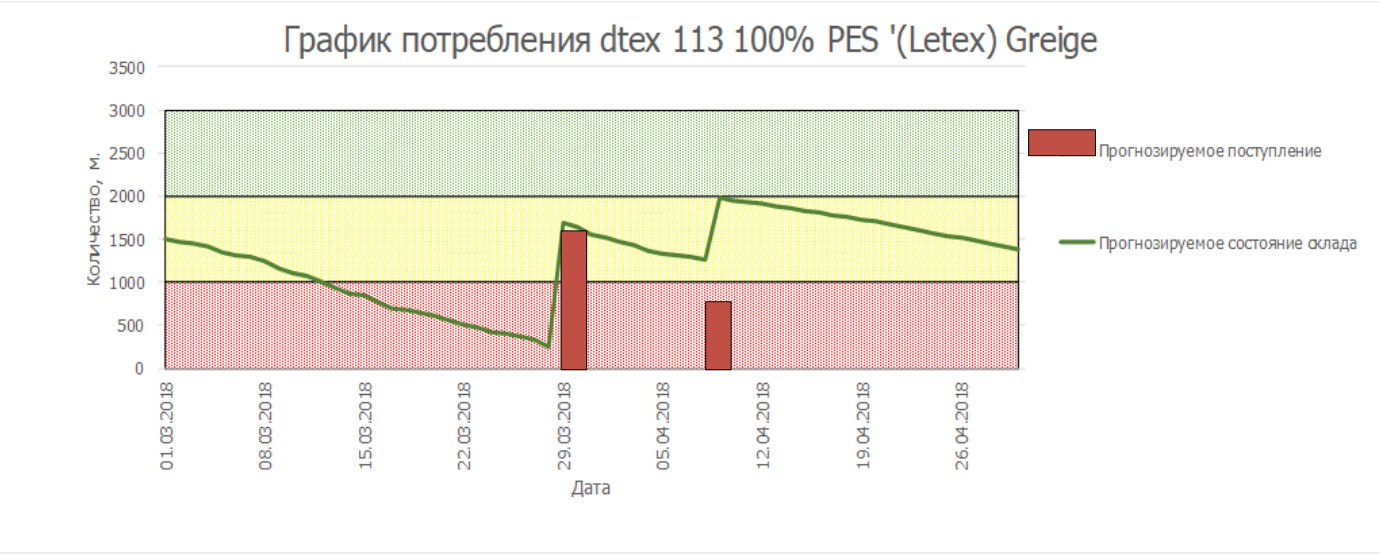
Визуализация фактического состояния склада, прогнозирования вхождения в буфер и управления поставками

# ОКНО МОНИТОРИНГА ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Прогнозирование складских запасов и закупок на 90 дней на основании плана производства

Сегодня: 07.01.2018									
Тип номенклатуры	Рекомендуемая дата оформления заявки	Количество на складе на текущую дату	Количество в пути	Прогноз потребления за период поставки	Ед. изм.	Требуемое время на поставку, дней	Поставщик	Осталось дней до вхождения в буфер с учетом срока поставки, дней	Осталось дней до полного истощения с учетом срока поставки
100% PA 6 - FDY 20D/24F SD Greige	08.01.2018	1500	0	1450	м	60	ООО «Поставщик»	2	22
dtex 113 100% PES '(Letex) Greige	08.01.2018	1500	0	1480	м	60	ООО «Поставщик»	2	22
dtex 167/1 PES F144(150D/144F) China Greige	15.01.2018	1500	1000	1350	м	60	ООО «Поставщик»	2	22
dtex 167/1 PES F32 (Belorussia) Greige	15.01.2018	1500	2000	1680	м	60	ООО «Поставщик»	2	22
dtex 185/1 PES F48 (Belorussia) Greige	01.04.2018	9000	8000	500	м	60	ООО «Поставщик»	20	103
dtex 235 100% PA 6.6 '(Letex)	01.04.2018	9000	8000	1400	м	60	ООО «Поставщик»	20	101
DTY 200D/288F SD RW SIM 222dtex	01.04.2018	9000	8000	600	м	60	ООО «Поставщик»	20	80

Визуализация фактического состояния склада, прогнозирования вхождения в буфер и управления поставками



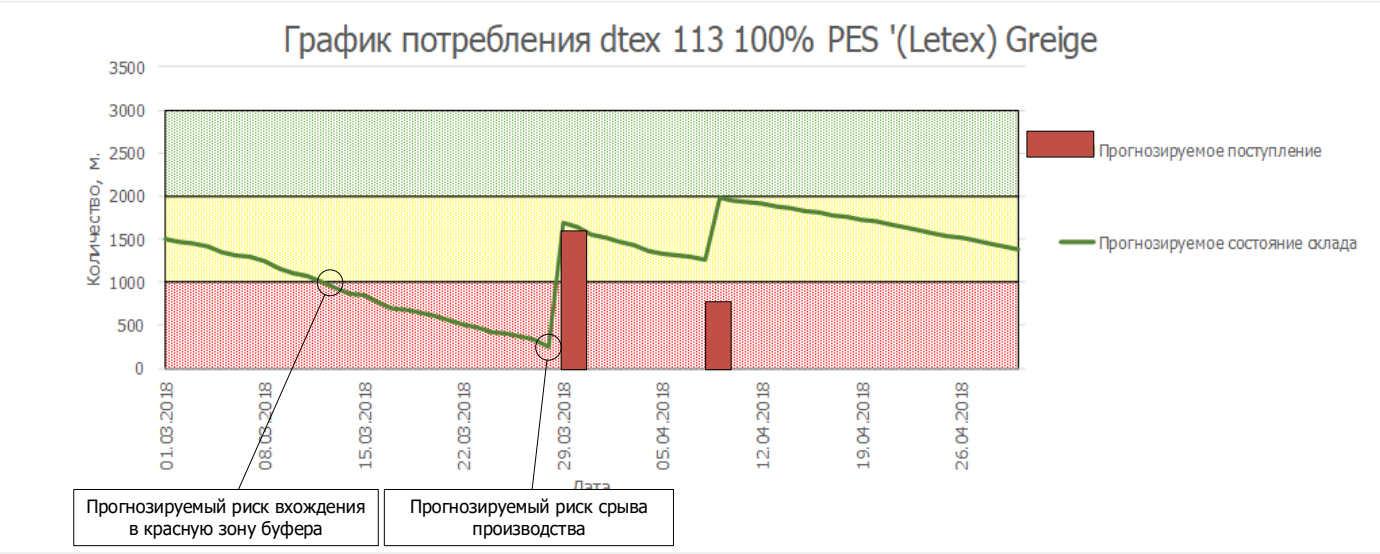
1. Детализация состояния склада по выбранной номенклатуре

# ОКНО МОНИТОРИНГА ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Прогнозирование складских запасов и закупок на 90 дней на основании плана производства

Сегодня: 07.01.2018									
Тип номенклатуры	Рекомендуемая дата оформления заявки	Количество на складе на текущую дату	Количество в пути	Прогноз потребления за период поставки	Ед. изм.	Требуемое время на поставку, дней	Поставщик	Осталось дней до вхождения в буфер с учетом срока поставки, дней	Осталось дней до полного истощения с учетом срока поставки
100% PA 6 - FDY 20D/24F SD Greige	08.01.2018	1500	0	1450	м	60	ООО «Поставщик»	2	22
dtex 113 100% PES '(Letex) Greige	08.01.2018	1500	0	1480	м	60	ООО «Поставщик»	2	22
dtex 167/1 PES F144(150D/144F) China Greige	15.01.2018	1500	1000	1350	м	60	ООО «Поставщик»	2	22
dtex 167/1 PES F32 (Belorussia) Greige	15.01.2018	1500	2000	1680	м	60	ООО «Поставщик»	2	22
dtex 185/1 PES F48 (Belorussia) Greige	01.04.2018	9000	8000	500	м	60	ООО «Поставщик»	20	103
dtex 235 100% PA 6.6 '(Letex)	01.04.2018	9000	8000	1400	м	60	ООО «Поставщик»	20	101
DTY 200D/288F SD RW SIM 222dtex	01.04.2018	9000	8000	600	м	60	ООО «Поставщик»	20	80

Визуализация фактического состояния склада, прогнозирования вхождения в буфер и управления поставками



- 1. Детализация состояния склада по выбранной номенклатуре
- 2. Прогнозирование вхождения в буфер и срыва производства по рассчитанному плану

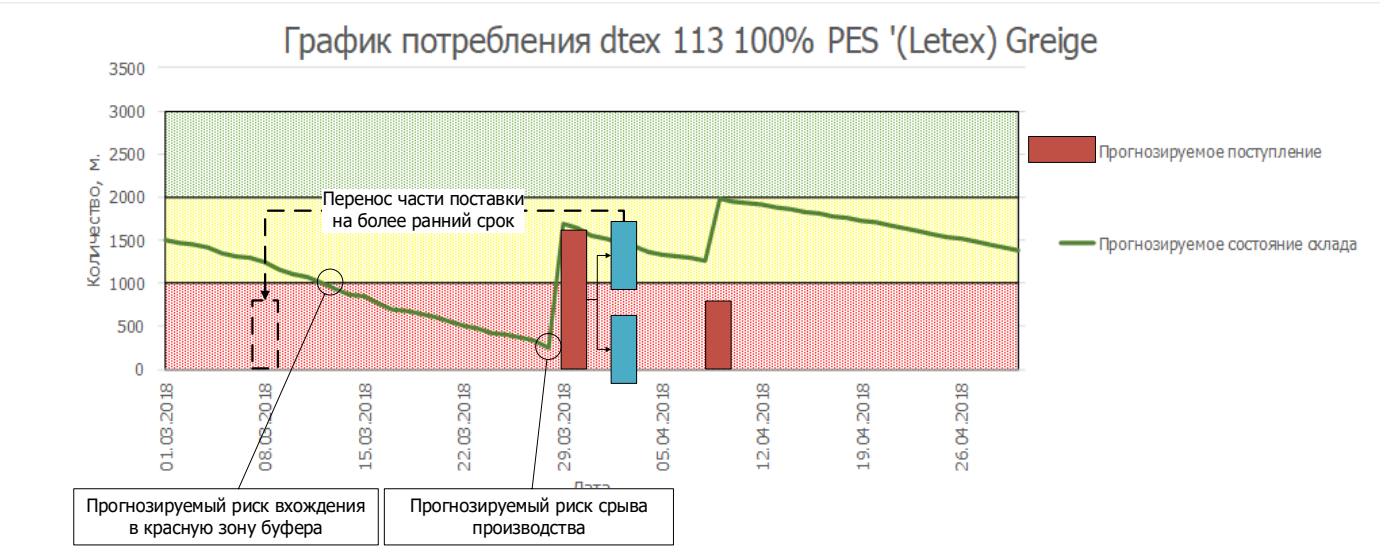
# ОКНО МОНИТОРИНГА ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Прогнозирование складских запасов и закупок на 90 дней на основании плана производства

Сегодня: 07.01.2018

Тип номенклатуры	Рекомендуемая дата оформления заявки	Количество на складе на текущую дату	Количество в пути	Прогноз потребления за период поставки	Ед. изм.	Требуемое время на поставку, дней	Поставщик	Осталось дней до вхождения в буфер с учетом срока поставки, дней	Осталось дней до полного истощения с учетом срока поставки
100% PA 6 - FDY 20D/24F SD Greige	08.01.2018	1500	0	1450	м	60	ООО «Поставщик»	2	22
dtex 113 100% PES '(Letex) Greige	08.01.2018	1500	0	1480	м	60	ООО «Поставщик»	2	22
dtex 167/1 PES F144(150D/144F) China Greige	15.01.2018	1500	1000	1350	м	60	ООО «Поставщик»	2	22
dtex 167/1 PES F32 (Belorussia) Greige	15.01.2018	1500	2000	1680	м	60	ООО «Поставщик»	2	22
dtex 185/1 PES F48 (Belorussia) Greige	01.04.2018	9000	8000	500	м	60	ООО «Поставщик»	20	103
dtex 235 100% PA 6.6 '(Letex)	01.04.2018	9000	8000	1400	м	60	ООО «Поставщик»	20	101
DTY 200D/288F SD RW SIM 222dtex	01.04.2018	9000	8000	600	м	60	ООО «Поставщик»	20	80

Визуализация фактического состояния склада, прогнозирования вхождения в буфер и управления поставками



1. Детализация состояния склада по выбранной номенклатуре
2. Прогнозирование вхождения в буфер и срыва производства по рассчитанному плану
3. Упреждающее воздействие, например перенос части поставки на более раннюю дату

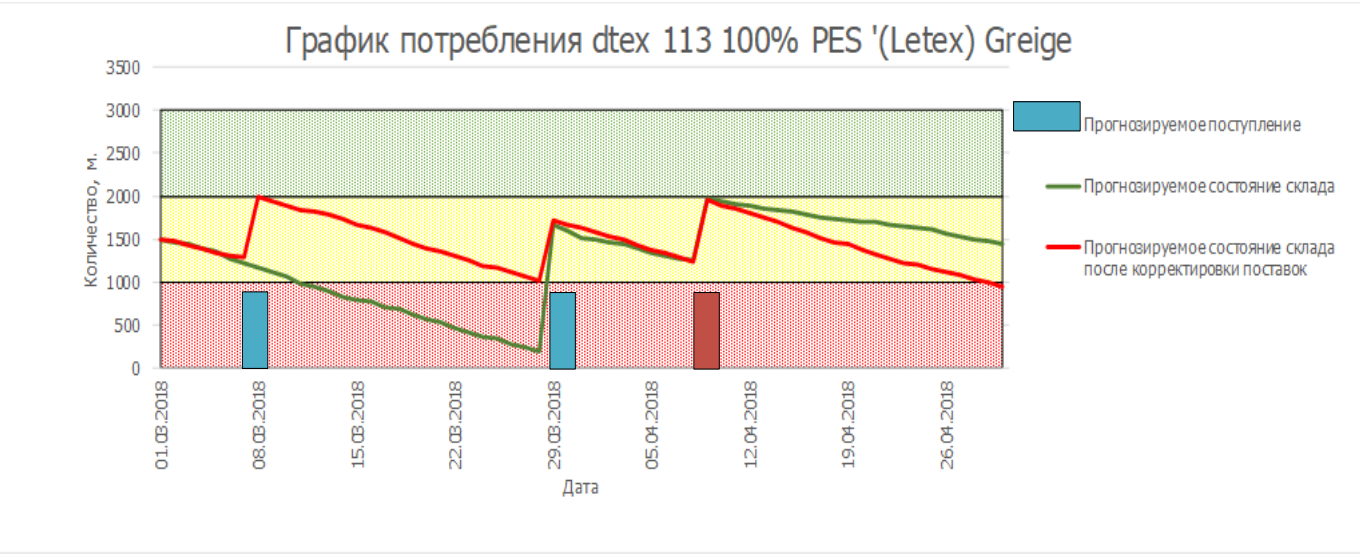
# ОКНО МОНИТОРИНГА ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Прогнозирование складских запасов и закупок на 90 дней на основании плана производства

Сегодня: 07.01.2018

Тип номенклатуры	Рекомендуемая дата оформления заявки	Количество на складе на текущую дату	Количество в пути	Прогноз потребления за период поставки	Ед. изм.	Требуемое время на поставку, дней	Поставщик	Осталось дней до вхождения в буфер с учетом срока поставки, дней	Осталось дней до полного истощения с учетом срока поставки
100% PA 6 - FDY 20D/24F SD Greige	08.01.2018	1500	0	1450	м	60	ООО «Поставщик»	2	22
dtex 113 100% PES '(Letex) Greige	08.01.2018	1500	0	1480	м	60	ООО «Поставщик»	2	22
dtex 167/1 PES F144(150D/144F) China Greige	15.01.2018	1500	1000	1350	м	60	ООО «Поставщик»	2	22
dtex 167/1 PES F32 (Belorussia) Greige	15.01.2018	1500	2000	1680	м	60	ООО «Поставщик»	2	22
dtex 185/1 PES F48 (Belorussia) Greige	01.04.2018	9000	8000	500	м	60	ООО «Поставщик»	20	103
dtex 235 100% PA 6.6 '(Letex)	01.04.2018	9000	8000	1400	м	60	ООО «Поставщик»	20	101
DTY 200D/288F SD RW SIM 222dtex	01.04.2018	9000	8000	600	м	60	ООО «Поставщик»	20	80

Визуализация фактического состояния склада, прогнозирования вхождения в буфер и управления поставками



1. Детализация состояния склада по выбранной номенклатуре
2. Прогнозирование вхождения в буфер и срыва производства по рассчитанному плану
3. Упреждающее воздействие, например перенос части поставки на более раннюю дату
4. Результат упреждающего воздействия – красный график: фактическое состояние склада в желтой зоне буфера страхового запаса