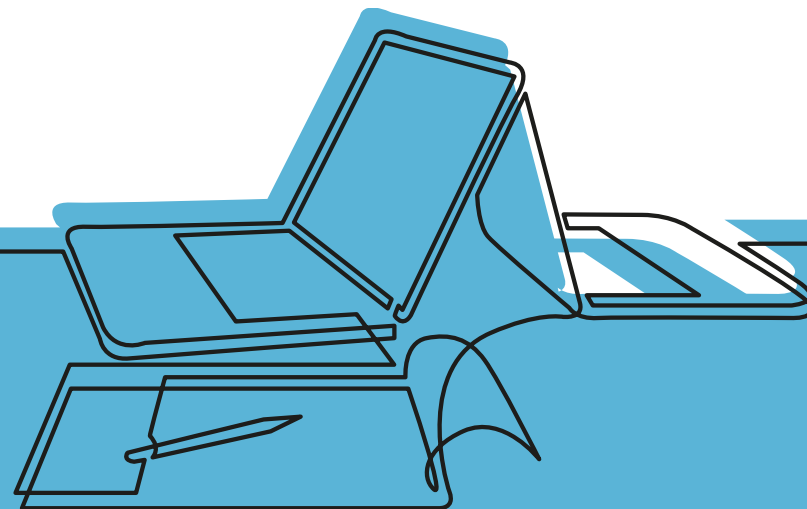




НАУКА

Ситуационно-
аналитический центр



1. Оперативный доступ к информации руководству и главным специалистам для обеспечения поддержки принятия решений в процессе управления предприятием.
2. Визуализация и контроль целевых показателей эффективности технологических процессов и деятельности предприятия в целом, а именно:
 - мониторинг производственной деятельности и отгрузки продукции;
 - принятие решений в штатных и нештатных ситуациях;
 - снижение технологических рисков, негативно влияющих на финансовые показатели предприятия;
 - выработка оптимальных решений для исполнения установленных плановых задач;
 - мониторинг, анализ и оптимизация потребления энергетических ресурсов, затрачиваемых на производство продукции.



Основная функциональность САЦ



Сервисы сбора данных

- настройка интерфейсов сбора исходных данных;
- управление расписанием и событиями сбора исходных данных
- сбор исходных данных и обеспечение их доставки в хранилище

Аналитическая обработка

- хранение иерархии алгоритмов вычисления показателей
- управление иерархией алгоритмов вычисления показателей
- движок расчета показателей

Хранение данных

- хранение больших объемов данных
- быстрая обработка данных

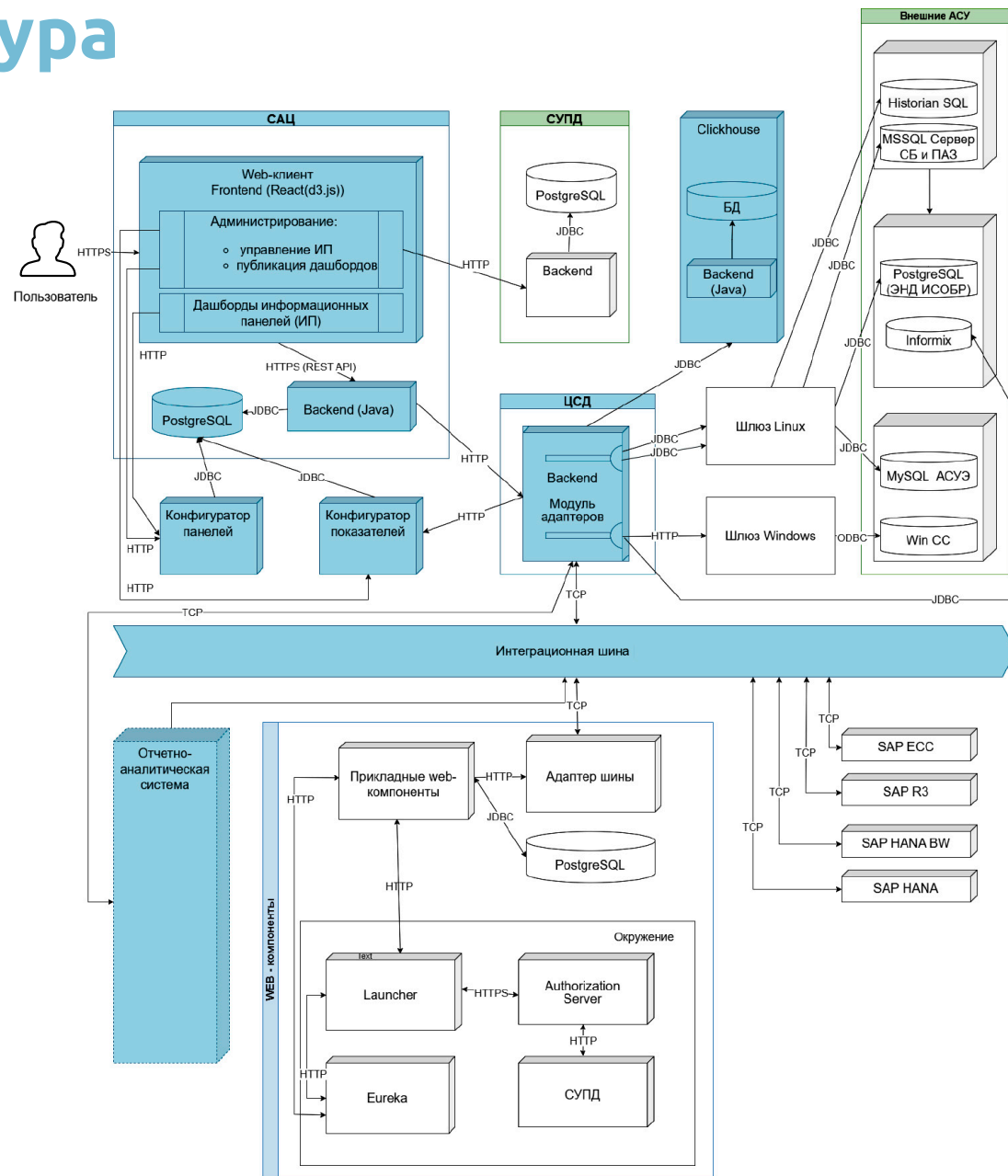
Конфигурирование

- ведение справочника пользователей, ролей и полномочий, доступа к показателям;
- ведение библиотеки показателей и их свойств (источник данных, визуальное отображение (виджет), события/действия);
- настройка экранов вывода информации, компоновка и наполнение экранов виджетами, настройка обработки действий пользователя (переходы между экранами);

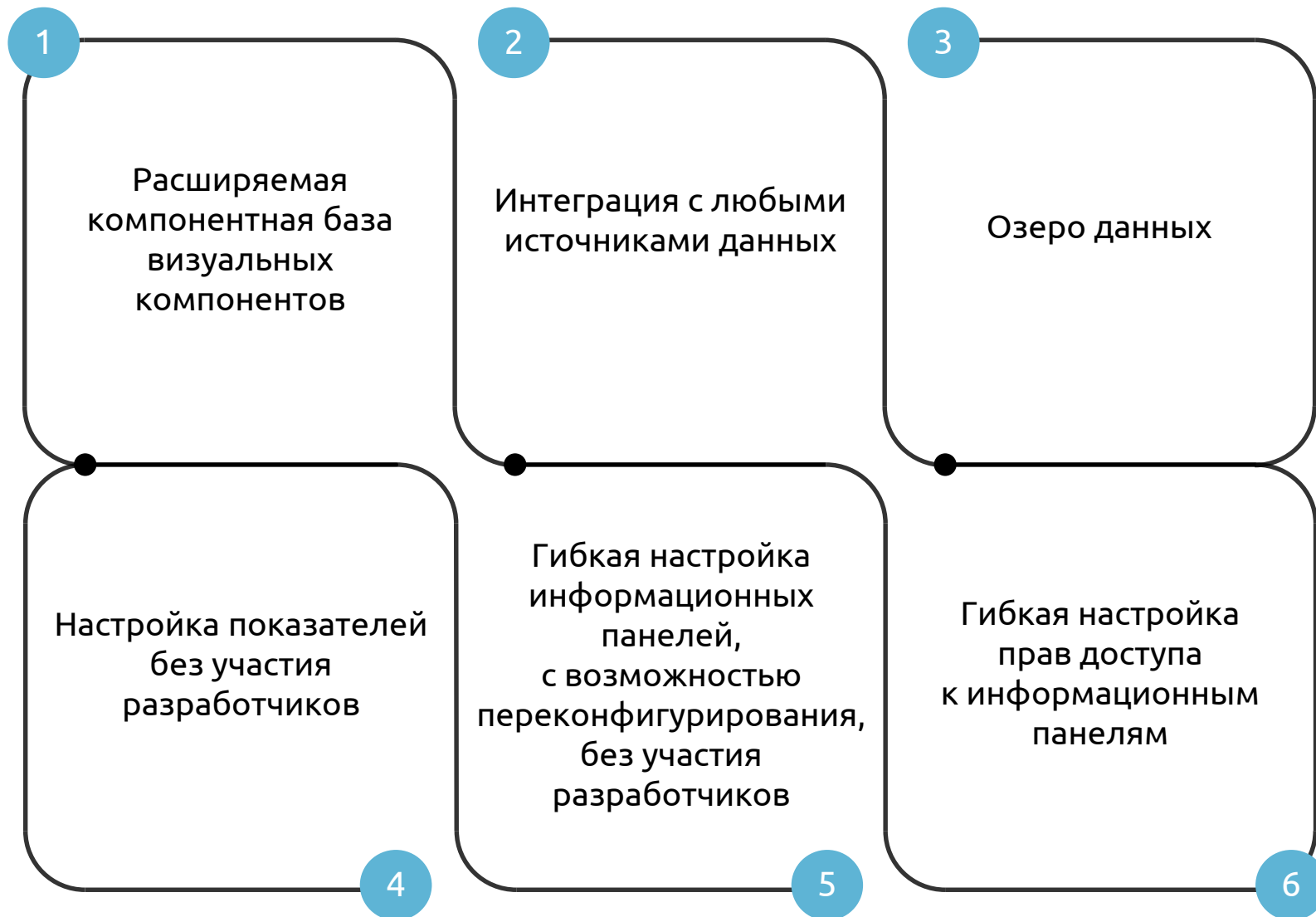
Визуализация

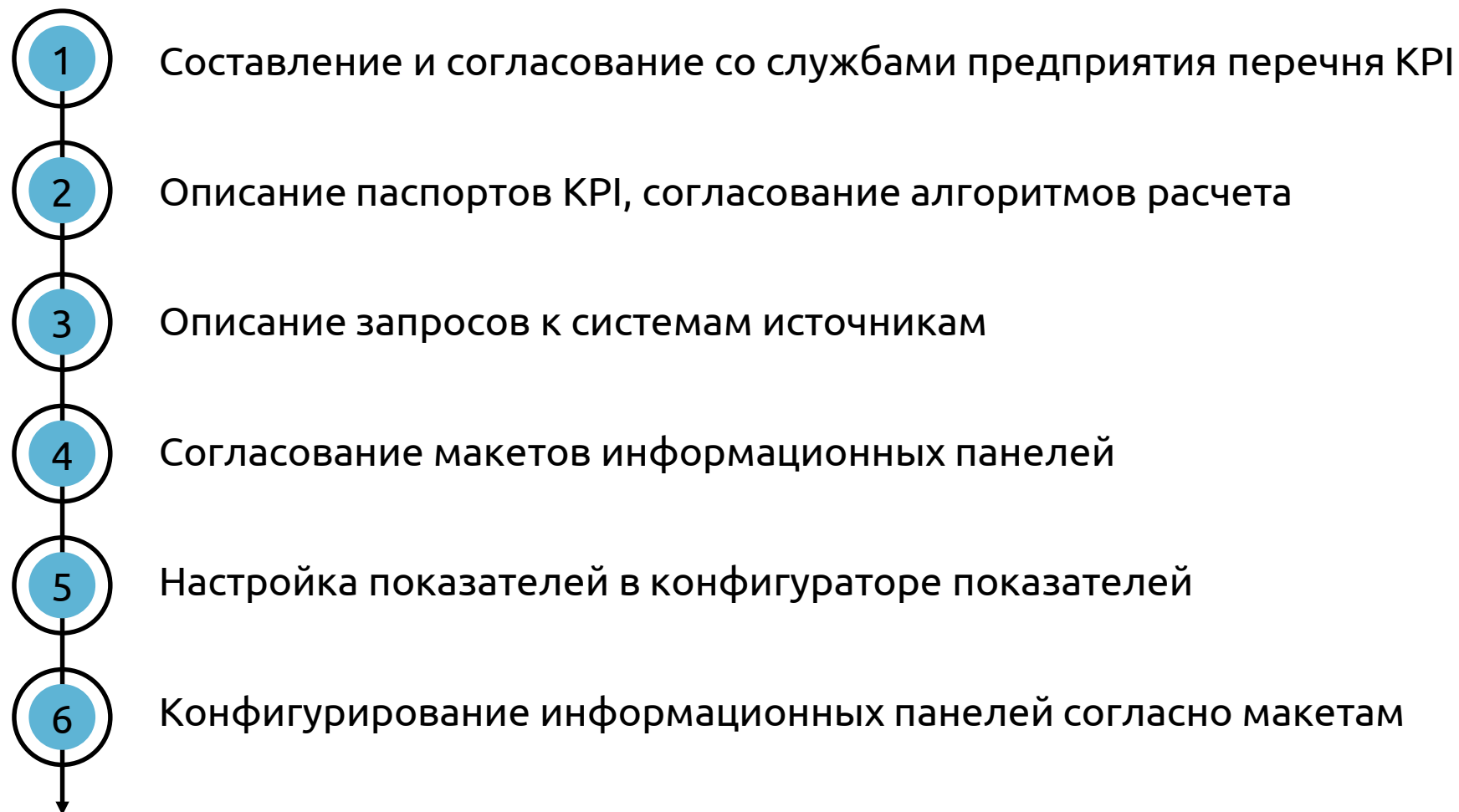
- основной UI пользователя;
- авторизация и отображение инфопанелей;
- интерактив (переходы по панелям);
- генерация обновлений информации в инфопанелях (стек сообщений системе аналитической обработки) по требованию пользователя, по событию перехода, по времени;
- генерация визуально-звуковых алармов по отклонениям/превышениям;
- ведение лога действий системы и пользователя;

Архитектура

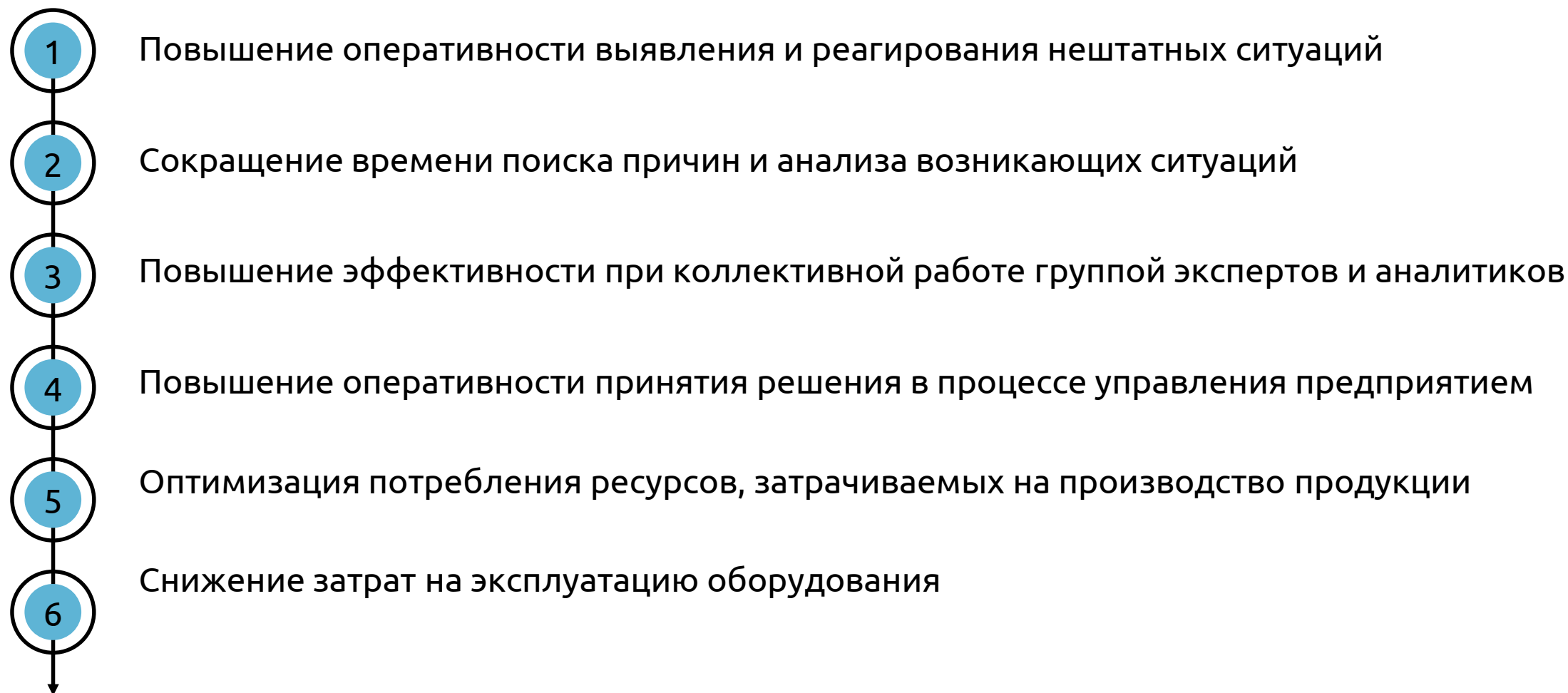


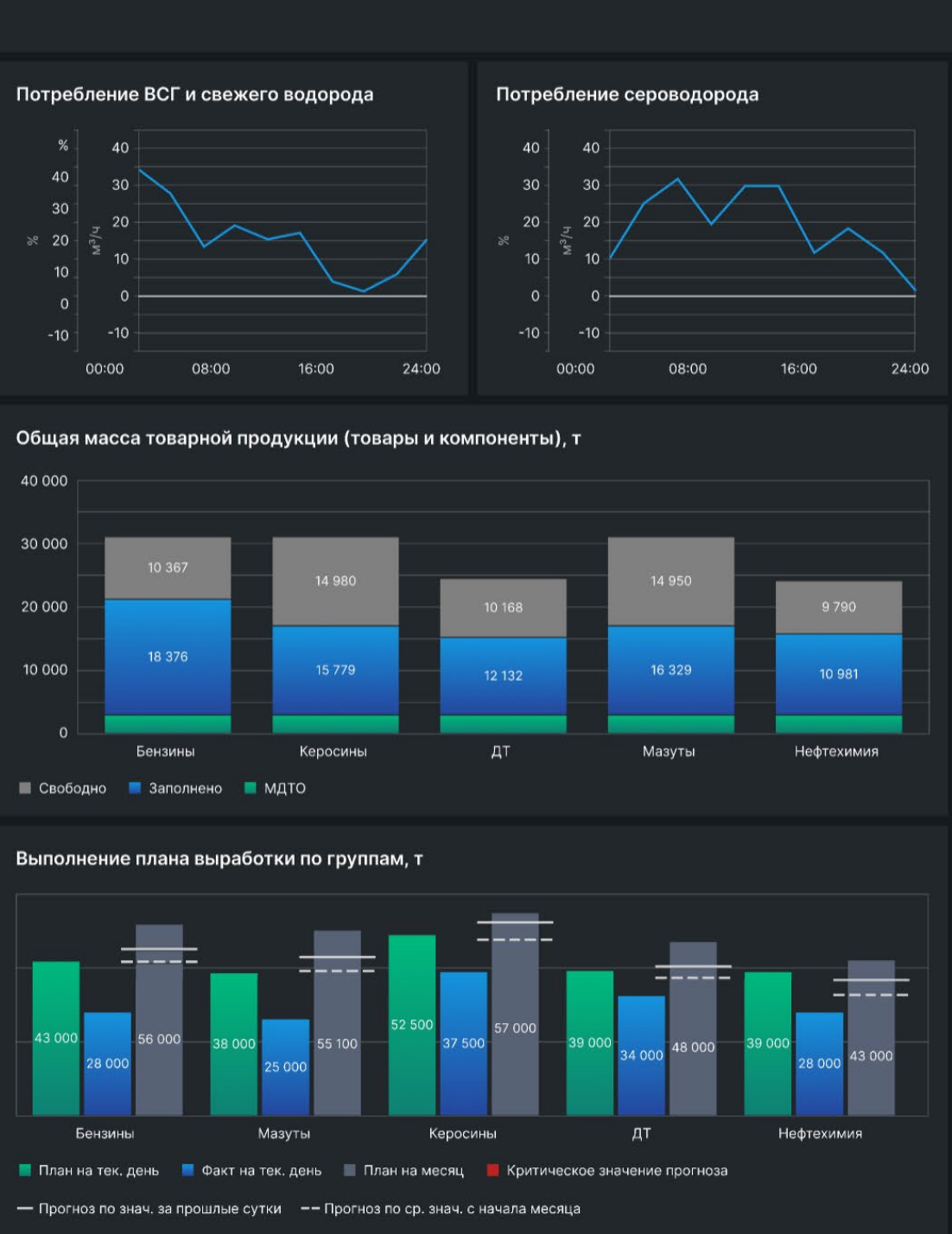
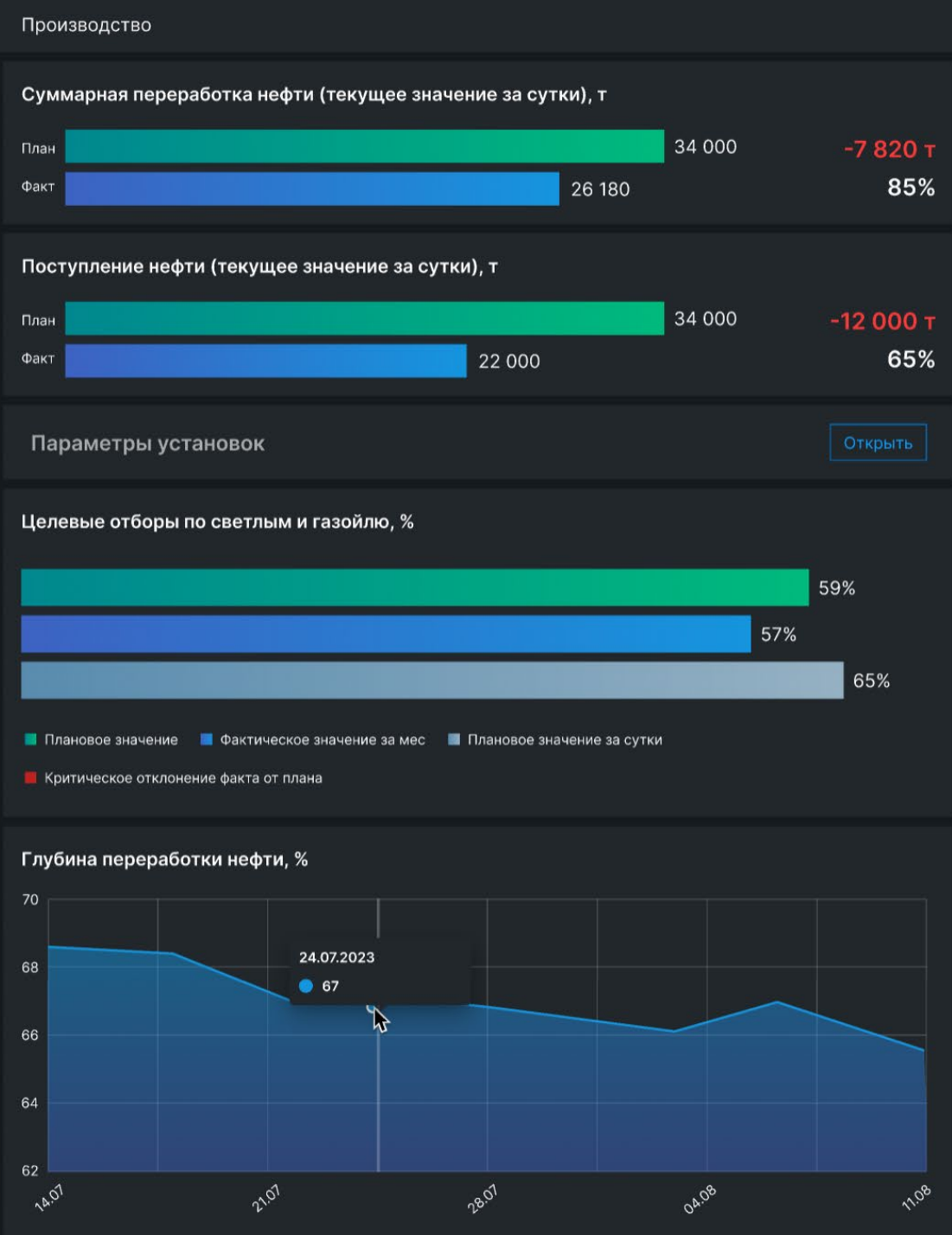
Преимущества реализованного решения САЦ











МЕНЮ

27.01.2021 15:00

Тех. регламентные н...

Энергетика

Эффективность

Сбыт

Производство

Целевые отборы п...

Выполнение плана...

Резервуарные пар...

Принципиальная с...

Принципиальная с...

Параметры устано...

Сырье

Масса нефти в...

Качественные п...

Вовлечение МТ...

Промбезопасность

Ремонт

Производство > Резервуарные парки

Вкладка 1Вкладка 2

СвободноЗаполненоМДТОНа ремонтеКритическое значениеВремя закачивания, мин.Время откачивания, мин.

Резервуары в ожидании паспортаОткрыть

ТСБ сжиженных, т.

По продуктуПо резервуарам

Продукт	Заполнено	МДТО	На ремонте
Изобутан марка А	18 510	6 600	
Изобутан компонент	23 700	4 800	5 100
Н-бутан марка А	19 300	4 800	7 000
Н-бутан компонент			23 900
Пропан	16 990		8 150
Пропан-бутан техн. (ПБТ)	26 723		8 900

ТСБ светлых, т

По продуктуПо резервуарам

Продукт	Заполнено	МДТО	На ремонте
ДТ А-0,001 минус 51 ДТ-А-К5	19 700		4 500
ДТ А-0,001 минус 51 (ДТ-А-К5)	14 560	3 800	8 100
ДТ А-0,001 минус 51 (ДТ-А-К5)			21 701
ДТ А-0,001 минус 51 (ДТ-А-К5)	14 563	7 000	9 000
ДТ А-0,001 минус 51 (ДТ-А-К5)	11 789	6 900	4 100
ДТ А-0,001 минус 51 (ДТ-А-К5)	13 600	9 500	8 900
ДТ А-0,001 минус 51 (ДТ-А-К5)			27 000
ДТ А-0,001 минус 51 (ДТ-А-К5)	9 900	3 500	11 000
ДТ А-0,001 минус 51 (ДТ-А-К5)	13 500	9 890	5 300
ДТ А-0,001 минус 51 (ДТ-А-К5)	14 000	8 000	11 000

ТСБ парафинов, т

По продуктуПо резервуарам

Продукт	Заполнено	МДТО	На ремонте
Е-0303	22 500		8 500
Е-0392	12 300		8 600
Е-0309	17 500	4 900	3 000
Е-0304	22 530		8 000
Е-0305	14 300	7 000	4 000
Е-0310			24 500
Е-0393	11 203	3 500	8 000
Е-0307	11 300	3 900	4 500
Е-0308	13 623	3 600	8 230
Е-0311	12 400	4 980	9 203

ТСБ темных, т

По продуктуПо резервуарам

Продукт	Заполнено	МДТО	На ремонте
Е-0322	6 900	7 300	2 500
Е-0324	8 000	2 000	2 200
Е-0326	8 400		4 600
Е-0327	8 500		3 900
Е-0329			12 500
Е-0334	6 310	4 790	6 500
Е-0323			14 300
Е-0331	6 670	2 523	4 800
Е-0332	6 900	4 800	4 690
Е-0330	12 300	3 600	3 100

ТСБ спец. прод., т

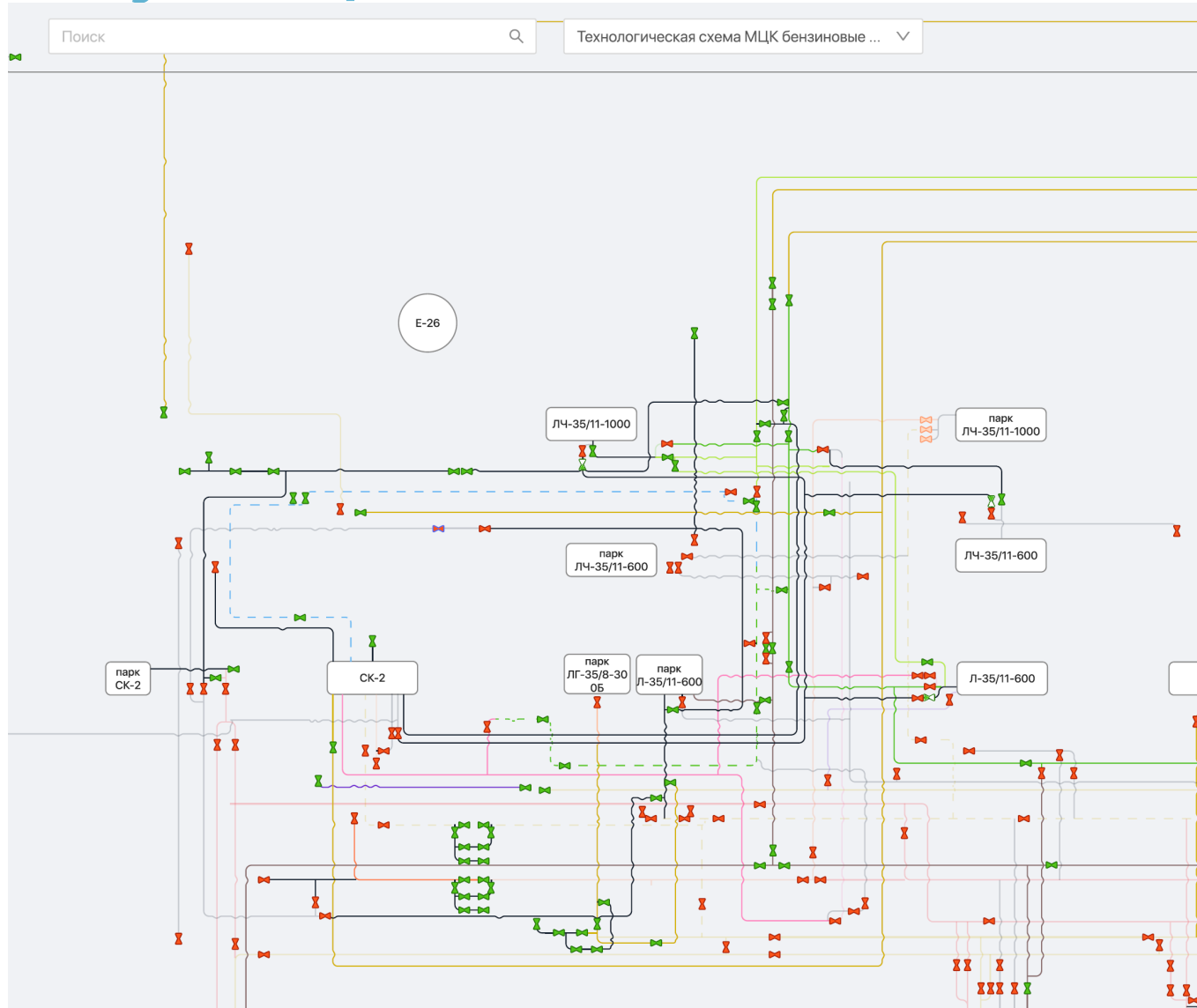
По продуктуПо резервуарам

Продукт	Заполнено	МДТО	На ремонте
0023	23 200		7 000
0024	20 678		7 100
0025	19 900	9 8000	5 120
0026	7 456		7 120
0027	24 600	4 700	6 000
0029			23 000
0030	10 600		13 000
0031	20 120	6 690	7 000
0032	14 900	6 689	11 100
0064	10 400	4 400	15 100
0065	26 700		6 900
0066	20 900		9 000
0067	12 345	9 900	7 200
0068	11 000	3 000	13 600
0070	24 700	6 600	8 700
0071	19 000	5 610	6 567
0072	16 983	4 300	16 678
0073	8 120		8 000
0074	14 000	6 590	5 000

Базовая схема движения



Диспетчеризация межцеховых коммуникаций



< << Задание 5743930 ×

Схема 5362739

Вывод на ремонт установки

- | | | | |
|---|-----|-----------|---|
| 1 | 495 | → Открыть | 🗑 |
| 2 | 496 | → Закрыть | 🗑 |
| 3 | 497 | → Закрыть | 🗑 |
| 4 | 497 | → Закрыть | 🗑 |
| 5 | 497 | → Закрыть | 🗑 |
| 6 | 497 | → Закрыть | 🗑 |
| 7 | 497 | → Закрыть | 🗑 |
| 8 | 496 | → Закрыть | 🗑 |
| 9 | 497 | → Закрыть | 🗑 |

+ Добавить пункт задания

На выполнение

Сохранить

Диспетчеризация межцеховых коммуникаций



» Журнал заданий



Добавить задание

Поиск задания

🔍

🔧

📄

☐	ЗАДАНИЕ	ОПИСАНИЕ	НАЧАЛО	КОНЕЦ	ПРОЦЕСС	СТАТУС
☐	🕒 Схема 563729 5684236583	Вывод на ремонт установки	10.04.2022 15:00:19	10.04.2022 15:00:19	25% [готово 1/4]	12.04.22 15:00:56 Иванов Иван В РАБОТЕ Выполнено
☐	🕒 Схема 563729 5684236583	Вывод на ремонт установки	10.04.2022 15:00:19	10.04.2022 15:00:19	50% [готово 3/6]	1дн. 6ч. 45мин. 59сек. ВЫПОЛНЕНО 12.04.22 15:00:56 Иванов Иван
☐	🕒 Схема 563729 5684236583	Вывод на ремонт установки	10.04.2022 15:00:19	10.04.2022 15:00:19	50% [готово 3/6]	1дн. 6ч. 45мин. 59сек. ВЫПОЛНЕНО 12.04.22 15:00:56 Иванов Иван
☐	🕒 Схема 563729 5684236583	Вывод на ремонт установки	10.04.2022 15:00:19	10.04.2022 15:00:19	50% [готово 3/6]	1дн. 6ч. 45мин. 59сек. ВЫПОЛНЕНО 12.04.22 15:00:56 Иванов Иван

№	ЭЛЕМЕНТ	ИМЯ	СТАРТ СОСТ.	КОНЕЧ СОСТ.	ПЛАН. ВРЕМЯ	ФАКТ СОСТ	ВРЕМЯ ФАКТ	ИСПОЛНИТЕЛЬ	ВЫПОЛНЕНО	ВЫПОЛНИЛ
1	Задвижка	495	🟢	🔴	10.04.2022 15:00:19	👁️ 🔴	10.04.2022 15:00:19	Иванов Иван	☒	Система
2	Задвижка	496	🟢	🔴	-	👁️ 🔴	10.04.2022 15:00:19	Иванов Иван	☒	Сергеев Сергей
3	Задвижка	219	🟢	🔴	-	👁️ 🔴	10.04.2022 15:00:19	Иванов Иван	☒	
4	Задвижка	215	🟢	🔴	-	👁️ 🟢		Иванов Иван	☒	

☐ 🕒 Схема 563729 5684236583

Вывод на ремонт установки

10.04.2022 15:00:19

10.04.2022 15:00:19

12.04.22 15:00:56 | Иванов Иван

СОЗДАНО

На выполнение

📄 🗑️ ⋮

Строк на странице: 10 254 результата

< 1 / 16 >

ИСТОРИЯ:

☒

10.04.2022 15:00:19 Сергеев Сергей

☐

10.04.2022 15:00:19 Иванов Иван

☒

10.04.2022 15:00:19 Иванов Иван



- 1 Снижение трудозатрат диспетчеризации потоков МЦК
- 2 Повышение эффективности процесса мониторинга производственной деятельности
- 3 Возможность обучения персонала
- 4 Контроль исполнения регламента переходных процессов производства
- 5 Повышение эффективности анализа причин нештатных ситуаций
- 6 Повышение точности расчета материального баланса предприятия
- 7 Сокращение времени на поиск рассогласования материальных потоков

**Спасибо
за внимание!**