



Производственное планирование

Современная система
для эффективного бизнеса

 Федотов Алексей, Руководитель программы проектов

 18.04.2024 г.

Предпосылки



- Уход иностранных вендоров с российского рынка и отсутствие альтернативного отечественного ПО. Доля иностранного ПО в металлургии — более 75%.
- Монолитность, ресурсоемкость, неповоротливость западных решений
- Потребность в бесшовной автоматизации сквозного процесса планирования
- Государственная политика по переводу объектов критической инфраструктуры на российское ПО к 2025 году

Система производственного планирования для создания эффективного бизнеса



The screenshot displays the 'IPS Оперативное планирование' (IPS Operational Planning) interface. The top navigation bar includes the system name, 'Рабочий стол' (Dashboard), 'Задачи' (Tasks), 'Меню' (Menu), and a 'Button' button. A search bar and user profile 'Артем Андреев' (Artem Andreev) are also visible. The main content area shows a table with the following columns: 'Материал' (Material), 'Группа типов...' (Group types...), 'Продукт пла...' (Product plan...), 'Тип продуктов' (Product types), 'Клиент заказчик' (Client customer), 'Сегмент клиента' (Client segment), 'Канал сбыта' (Distribution channel), 'Агрег. зона доставки' (Aggregated delivery zone), and 'Ст' (Status). The table contains 12 rows of data, with the third row selected. A toolbar above the table includes 'Удалить' (Delete), 'выбрано: 1' (selected: 1), 'Экспорт' (Export), 'Без значений' (No values), 'Адаптация' (Adaptation), 'Реорганизация' (Reorganization), 'Обновить' (Refresh), and 'Добавить' (Add).

Материал	Группа типов...	Продукт пла...	Тип продуктов	Клиент заказчик	Сегмент клиента	Канал сбыта	Агрег. зона доставки	Ст
<input type="checkbox"/> BF2HH-3	AVT	U33H01_1232	U23	500	C	1	D0100	F
<input type="checkbox"/> BF2HH-3	AVT	U33H01_1232	U23	500	A	1	D0100	F
<input checked="" type="checkbox"/> BF2HH-3	AVT	U33H01_1232	U23	500	F	2	D0100	F
<input type="checkbox"/> BF2HH-3	AVT	U33H01_1232	U23	500	C	2	D0100	F
<input type="checkbox"/> BF2HH-3	AVT	U33H01_1232	U23	500	C	2	D0100	F
<input type="checkbox"/> BF2HH-3	AVT	U33H01_1232	U23	500	C	2	D0100	F
<input type="checkbox"/> BF2HH-3	AVT	U33H01_1232	U23	500	C	2	D0100	L
<input type="checkbox"/> BF2HH-3	AVT	U33H01_1232	U23	500	C	1	D0100	F
<input type="checkbox"/> BF2HH-3	AVT	U33H01_1232	U23	500	C	4	D0100	F
<input type="checkbox"/> BF2HH-3	AVT	U33H01_1232	U23	500	C	1	D0100	F
<input type="checkbox"/> BF2HH-3	AVT	U33H01_1232	U23	500	C	1	D0100	F

Ключевые бизнес-эффекты



10%

Повышение качества плана

50%

Сокращение ручных операций

5-7%

Улучшение показателей плановой EBITDA



Обеспечение клиентского сервиса



Повышение конкурентоспособности

Преимущества



1 Глубокая экспертиза

специалисты компании — эксперты в металлургической отрасли и специфике процессов интегрированного планирования

2 Внедряем у себя

мы понимаем важность адаптации под специфику бизнес-процессов, т.к. первое внедрение делаем у себя

3 Современная технологическая платформа

мы разрабатываем продукт на базе современной платформы, лидирующей с точки зрения технологического стека и имеющихся возможностей

Философия продукта



01

Микросервисная архитектура

02

Полноконтурное решение в формате
одного продукта

03

Гибкая настройка под процессы

04

Кросс-отраслевая вариативность

05

Обновление и постоянное
совершенствование продукта

Сильные стороны



Архитектура платформы

Спроектирована в соответствии с лучшими практиками для решений Supply Chain Planning

Итеративная разработка

С возможностью кастомизации решения

Модульность системы

Возможность использовать отдельные модули для покрытия бизнес-процессов, требуемых для конкретной компании

Для разных отраслей промышленности

Может применяться в различных отраслях промышленности, имеющих сложную сеть поставок, производства и логистики

Открытые технологии

В основе — решения с открытым исходным кодом

Вариативность использования

Интеграция с любой ERP-системой и другими смежными системами, а также возможность использовать решение как автономную систему

Интерфейс

Удобный и интуитивно понятный

Функциональный объем



1 Стратегический уровень

 3–5 лет

- Дизайн сети
- Стратегическое планирование сети

2 Tактический уровень

 3–18 мес.

- Прогнозирование цен
- Планирование спроса
- Планирование продаж и операций
- Управление запасами

3 Оперативный уровень

 1 день –
3 мес.

- Календарное планирование сети поставок
- Управление квотами и назначение дат готовности

4 Детальный уровень

 1 мин. –
1 день

- Графикование производства

Технологический стек



PostgreSQL



Интерфейсы



The screenshot shows a web application interface for configuring a block model. The top navigation bar includes the title "IPS Оперативное планирование" and a "Button" button. The main content area is titled "Настройки" and contains three columns: "Общие параметры", "Поля блоков", and "Условия конфигурации".

Общие параметры

- Имя блочной модели: Блочная Модель 1
- Имя блока: Блок 1
- Дата окончания: 12.04.2024

Поля блоков

- Местоположение: 1012; 1005
- Операция: 1012; 1005_2
- Ширина: =1200
- Толщина: >12
- Марка: Марка 6

Условия конфигурации

Two rule groups are shown, each with a logical operator (И or ИЛИ) and a trash icon.

Group 1 (ИЛИ):

- Признак: Выберите значение
- Значение: =
- Значение: Выберите значение

Group 2 (ИЛИ):

- Признак: Выберите значение
- Значение: =
- Значение: Выберите значение

Ключевые достижения 2023 года



06/2023

Разработано и согласовано
«Проектное решение»

«верхнеуровневая функциональная
спецификация»

12/2023

Выполнено проектирование
и согласован «Технический дизайн»

«верхнеуровневая техническая
архитектура»

09/2023

Развернуты стенды для разработки
и тестирования и начаты работы

разработка функциональности тактического
и оперативного планирования

12/2023

Спроектирована дорожная карта
разработки и развития продукта
перечень самостоятельных модулей
и функций, сроки их доработки и выпуска

11/2023

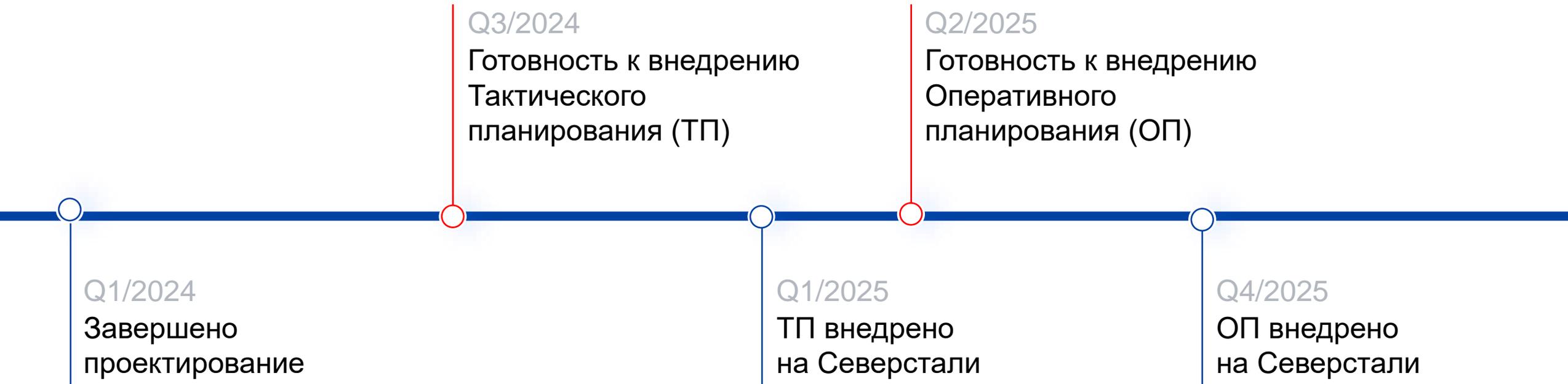
Утвержден детальный план работ
на следующий этап проекта

2 этап проекта: с 01.02.24 по 31.01.25

12/2023

Подтверждено соответствие
независимыми экспертами
пятому уровню готовности технологии

Дорожная карта



○ Ключевая веха

○ Промежуточная веха

Компании созаказчики



Норникель

Северсталь

ВСМПО АВИСМА

УГМК UMMC

ОМК

Мечел

Евраз

ТМК

Ваши вопросы

Контакты

Мячин Иван

Старший менеджер по продажам
АО «Северсталь-инфоком»

 +7(903)520-47-07

 in.miachin@severstal.com

Астафьева Алена

Аккаунт-менеджер
АО «Северсталь-инфоком»

 +7(916)273-88-75

 ev.astafeva@stalcom.com

Федотов Алексей

Руководитель программы проектов
АО «Северсталь-инфоком»

 +7(921)755-11-53

 av.fedotov4@severstal.com