

ВЫСТРАИВАНИЕ ИТ-ИНФРАСТРУКТУРЫ ВОКРУГ 1С:ERP

Заместитель Генерального директора
по цифровой трансформации ГК ИЗТТ+
Ромашев Станислав Борисович

3 июля 2025 г.

Ижевский завод тепловой техники – это лидер на рынке тепловой техники России.

Компания специализируется на проектировании, производстве, поставке и сервисном обслуживании теплового оборудования.



1 500
сотрудников



220 –> 500
автоматизированных рабочих мест



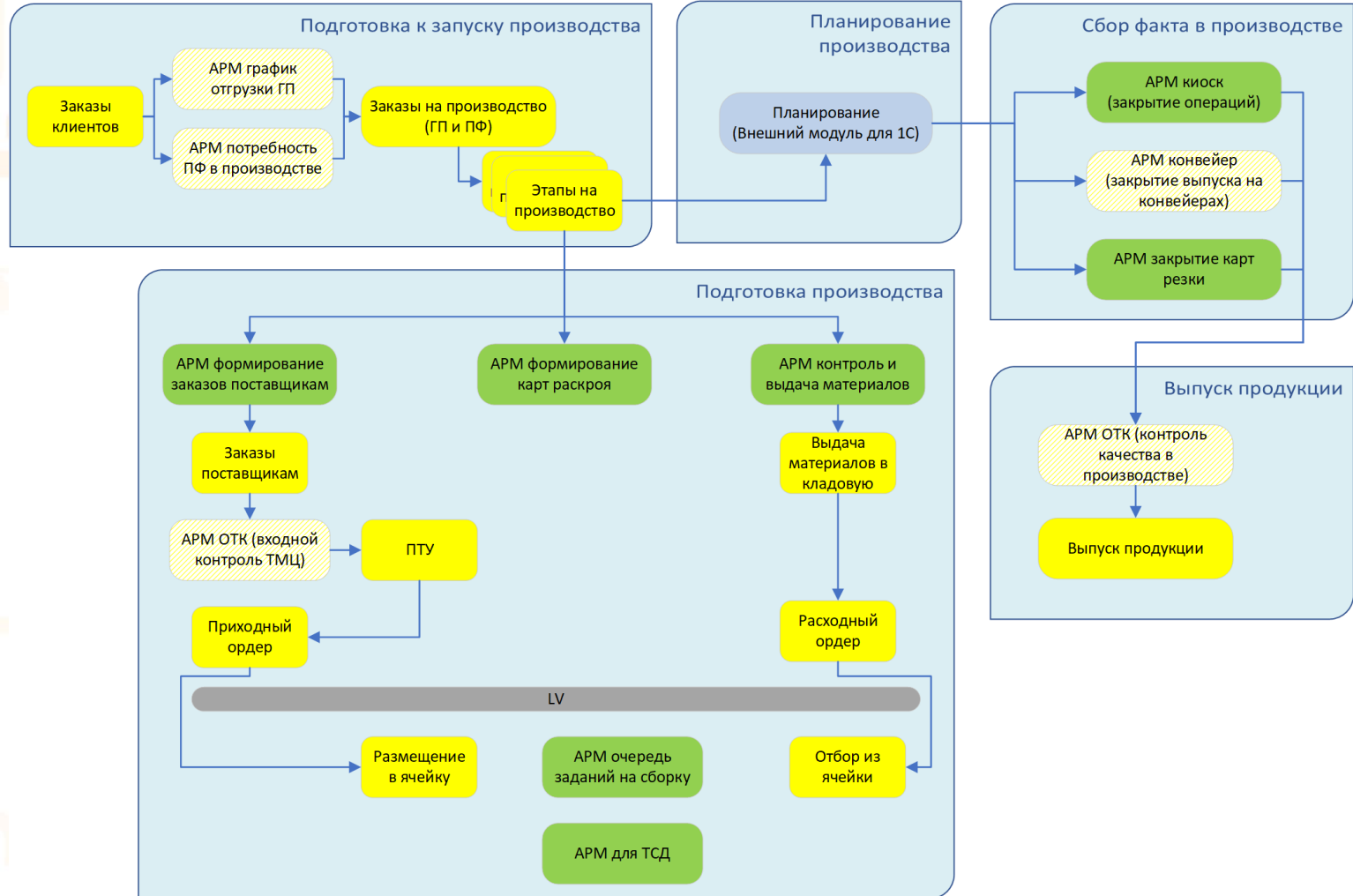


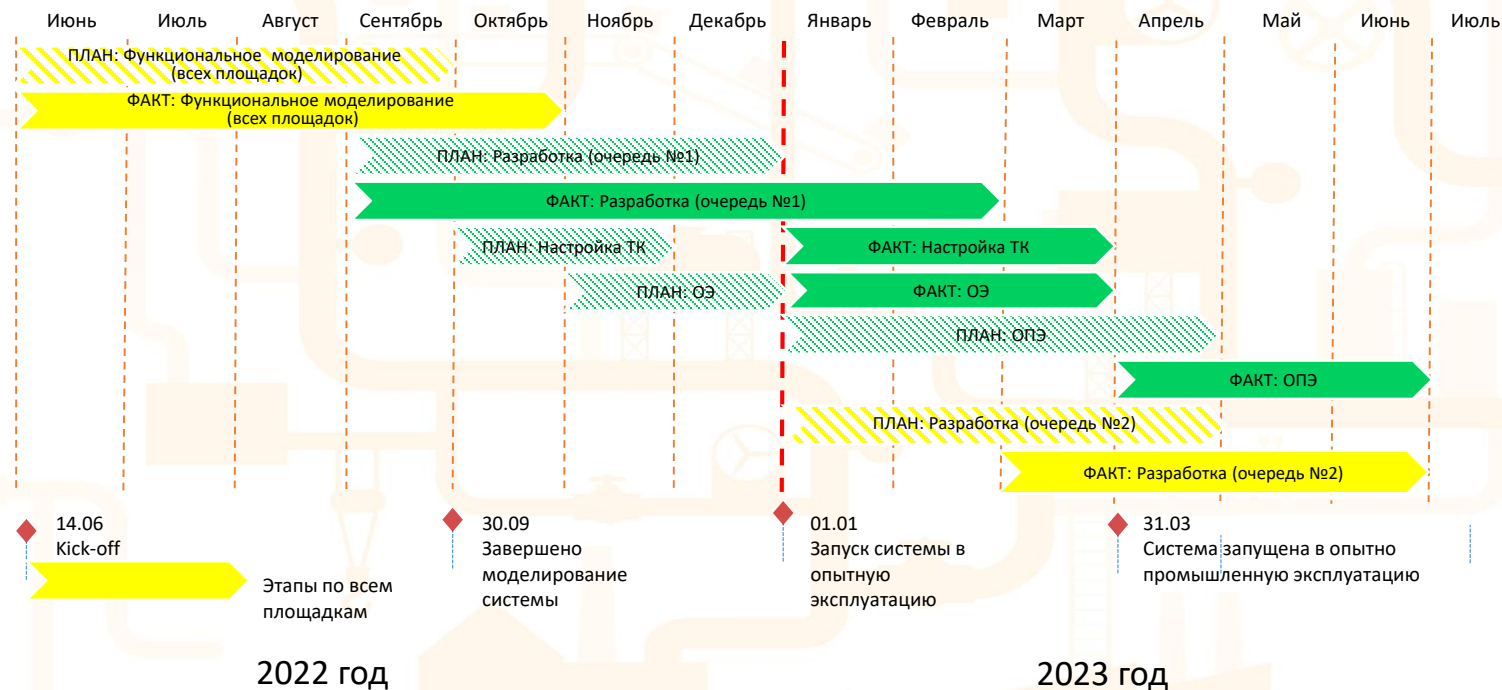


- Комплексный и одновременный переход 2-х заводов одновременно в одну учетную систему.
- Одновременный перевод 2-х площадок завода БЕЗ остановки пр-ва для смены старой системы на новую в режимах круглосуточной работы площадок
- Минимальный срок поддержки завода после ОПЭ. Через 2 месяца после старта передали поддержку аналитикам и разработчикам ИЗТТ.

- Опыт работы >10 лет
- Сертифицированный партнер 1С
- Сертифицированные специалисты, по блокам управленческого, производственного и регламентированного учета, официально подтвержденные 1С
- Специализация на проектах исключительно для производственных организаций
- Экспертиза в производственном планировании, подтвержденная реальными внедрениями
- Наличие выполненных проектов в аналогичных сферах

- 1 этап. 20 онлайн – интервью с потенциальными подрядчиками
- 2 этап. Экспресс-обследование с двумя отобранными
- 2 этап. Оценка подрядчиков функциональными заказчиками
- 2 этап. Оценка проведения экспресс-обследования
- 3 этап. Общение с собственником





ТК – типовая конфигурация,

ОЭ – опытная эксплуатация,

ОПЭ – опытно-промышленная эксплуатация

2022 год

2023 год



Сквозной процесс

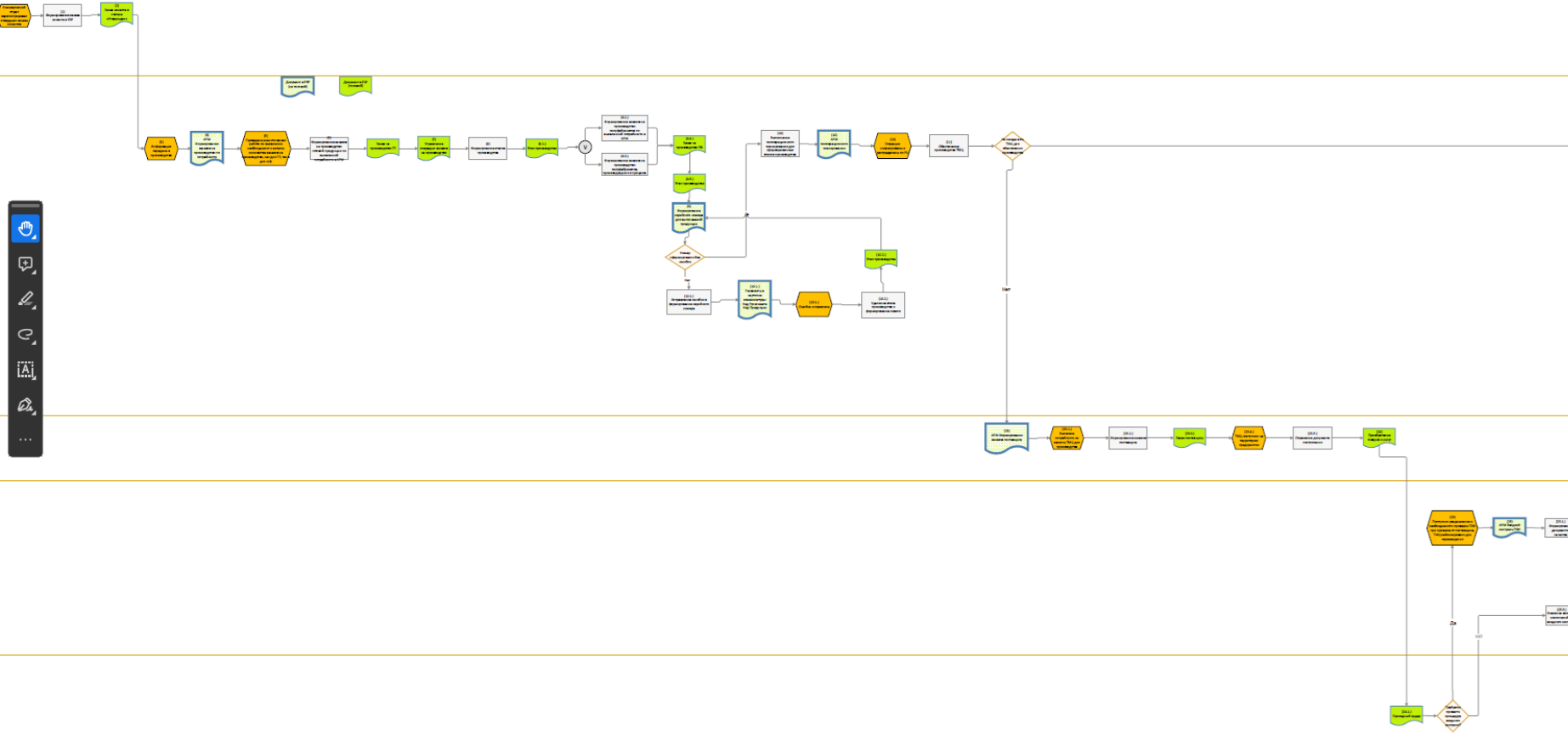
Инициационный этап

Планирование ЦДО

Организационное

Оформление документов

Сдача



- Внедрены в работу АРМы собственной разработки, позволяющие упростить и систематизировать работу пользователей
- АРМы адаптированы под процессы предприятия и позволяют анализировать большие потоки информации на простом и понятном интерфейсе
- АРМы по металлообработке (от листа железа до готового изделия)
- Реализован механизм конвейера на производстве с АРМами по контролю качества
- АРМы по работе с браком

← → ☆ APM Киоск MES

Рабочий центр: все доступные ПЦ

Показаны операции, запланированные на период с 12.12.2022 17:47:10 по 03.06.2024 17:47:10. Установлен отбор по состояниям операции: Можно выполнить, Выполняется, Ожидает обеспечения. Выбрано записей: 127.

ERP/ИЗТТ_DAILY/Ромашев Станислав Борисович/Жарков Михаил Романович 17:48:54

Начало	Окончание	Время (мин.)	Операция	Состояние	Исполнитель
Начало	Окончание	Время (мин.)	Номенклатура, Характеристика	Этап производства	Этап предыдущий
Начало	Окончание	Время (мин.)	Номенклатура, Характеристика	Состояние	Исполнитель
Начало	Окончание	Время (мин.)	Номенклатура, Характеристика	Состояние	Исполнитель
24.04 05:45	24.04 05:46	0,85	Обечайка	Выполняется	08.10.2023 17:46:45
24.04 05:49	24.04 05:53	4,27	Обечайка	Можно выполнять	
24.04 06:10	24.04 12:56	405,87	Обечайка	Можно выполнять	
24.04 06:10	24.04 06:11	0,68	Обечайка	Можно выполнять	
25.04 00:00	25.04 00:02	2,35	Обечайка	Можно выполнять	
25.04 00:03	25.04 00:05	2,70	Обечайка	Можно выполнять	














Формирование заказов поставщикам (РТК)

Номенклатура | Оформление заказов | Перенос заказов

Использовать: ☒ Анализ | ☒ НЗП | Подразделения (147) | ☒ Поступления

Горючее: 08.10.2023 | Периодичность: Полгода | Источники: Стандартные источники

Оборы: Киржач | Обор по номенклатуре | Обор по складам для доставки | Обор по складам для поступления | Обор по потребностям | Обор по потребностям (заказ)

Данные заполнения: Организация: ИЗТТ ООО | Склад: Склад №1 Покупные матери | Рядовый строки заказа по дате потребности | Склады для заказов: Склад Рязань "Склады..."

Заполнить | Показать К заказу | Оформить заказ | Заменить материал | Печать | Еще | Проверено | Требуется заказ | Заказ не требуется | Другие сборки

Номенклатура	Характеристика	Куратор	Ед. изм.	Поставщик	Итого	9/10.2023 (Наименование до текущего периода)
РСМН-РТМ05-T-150-1215-02 Н...		Защита Барвара А.	шт		21	2 389 100 98
РСМН-РТМ05-T-151-121 Пароб...		Защита Барвара А.	шт		60	454 100 98
WN-35-906-009-02 Трубка		Коробкова Елена А.	шт		140	336 137
Болт анкерный с пеньком шри...		Неселая Людмила	шт	Евдоким СВ2 Сл...	14	84 712 600 2 354
Болт М8х14 оц ГОСТ 7796-70		Пергая Наталья Ро	шт		14	29 755 900 8 634
Болт М8х20 оц ГОСТ 7796-70		Пергая Наталья Ро	шт		14	22 865 600 4 434
Верхний элемент НЕМН-100...		Коробкова Елена А.	шт		30	4 470 672 1 137 512
Всплывающий манометр W...		Коробкова Елена А.	шт		11 400	16 900 746 6 700

Расшифровка:

Заказ на отгрузку	Дата потребности	Количество
Бойлер косвенного нагрева Royal Thermo A...	08.10.2023	56
Бойлер косвенного нагрева AQUASTAR ИНО...	08.10.2023	60
Бойлер косвенного нагрева Royal Thermo A...	08.10.2023	130
Бойлер косвенного нагрева Royal Thermo A...	08.10.2023	100

Расшифровка по: | |

Прямая замена | Групповая замена

Расшифровка замены:

Анализ	Характеристика	Склад	Количество
Труба 95х5,5 АБЭ 304		Склад СП г. Киржач	9 861,997

← → ☆

Формирование заказов поставщикам (РТК)

⌵ ⌵ ⌵

Номенклатура

Оформление заказа

Перенос заказа

Параметры

Основное

Горюет: 08.10.2023

Периодичность: Полтора

Источники: Стандартные источники

Использовать

✓ Анализ

✓ НЭП Подразделения (147)

✓ Поступления

Выбор

Киржач

История

Поставщик

Поставщик

Согласие планирования

Базис потребности

Выбор по номенклатуре

Выбор по складам для остатков

Выбор по складам для поступлений

Тип обеспечения заказа

Виды потребности (заказ)

Данные заполнения

Организация: ИЗТТ ООО

Склад: Склад №1 Покупные матери

Разделить строки заказа по дате потребности

Склады для анализа: Склад Рваный "Склады..."

Заказ не требуется

Другие сборки

07.10.2023 (Навыселено до текущего периода)

2 389	100	98
434	100	98
	336	137
84 712	648	2 354
29 755	900	8 634
22 865	600	4 434
4 470	672	1 137
16	900	748
		5 793

Склад

Количество

Склад ОП г. Киржач

9 861,997

Фактическое количество выходных изделий

Укажите количество фактически выпущенной продукции

План:

2

Факт (без брака):

Брак

Исправимый: Неисправимый:

1 2 3

4 5 6

7 8 9

С 0 ,

←

✓

← →

☆

Формирование заказов поставщикам (РПК)

Номенклатура

Оформление заказов

Перенос заказов

Параметры

Основные

Горизонт: 08.10.2023

Периодичность: Полгода

Источник: Стандартный источник

Использовать

Анализ

НЗП

Планирование (ЛЭ)

Поступления

Отборы

Кирочн

Планиров

Плановые

Поступлен

Согласие планирования

Заказы поставщикам

Отбор по:

Для отбора

Отбор по:

Для отбора

Главная

Бюджетирование и планирование

CRM и маркетинг

Продажи

Закупки

Склад и доставка

Производство

Финансовый результат и корпоратив

Внебюджетные акты

Резервированный учет

НСИ и документирование

Бюджетирование, отчетность и анализ

Планирование и контроль

Управление общими ресурсами

Фактическое количество Выходных изделий

Укажите количество фактически выпущенной продукции

План: **Факт (без брака):**

2

1 2

4 5

7 8

9

С 0 ,

Исправимый: Не

←

→

[illegible]

[illegible]

Фактическое количество выходных изделий

Укажите количество фактически выпущенной продукции

План:	Факт (без брака):
-------	-------------------

[illegible]

ERP X.Y.Z.U.T.T. PROD (10 Предприятие) | Пооперационное планирование 2.2.x | Поиск: СМФАР-07

Настройка: Главная | Управление очередями заказов на производство | Пооперационное планирование 2.2.x

Пооперационное планирование 2.2

Область: [Область](#) | [Распечатать](#) | [Запустить](#) | [Настройка](#) | [Маски](#)

Период: **31.10.2023 - 31.10.2023** | Подразделение: **...** | Разрешение: **...** | Формат представления: **...**

	01 октябрь	02 октябрь	03 октябрь	04 октябрь	05 октябрь	06 октябрь	07 октябрь	08 октябрь	09 октябрь	10 октябрь	11 октябрь	12 октябрь	13 октябрь	14 октября
СМБ и маркетинг	...													
Продажи	...													
Закупки	...													
Склад и доставка	...													
Производство	...													
Финансовый результат и отчетность	...													
Внеоборотные активы	...													
Репаратурный учет	...													
НСИ и администрирование	...													
Бюджетирование, отчетность и анализ	...													
Планирование и контроль	...													
Управление обязательствами	...													
Канальность	...													

Показать обозначения

Данные для формирования

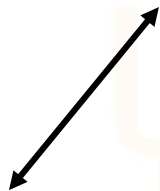
Выполнить подготовку аттатов		Сформировать задания на выработку						
№	Номер программы	Номенклатура	Характеристика	Количество	Материал	Этап производства	Начало	Дата окончания
			Характеристика материала	Количество материала	Характеристика материала	Заказ на производство	Описание	
1	Р5107_11	1	Крошечки СН-5 902.1...	48,000	Лист. цвет. 0,55 (2,91)...	Заказ на производство	05.10.2023 23:59:57	06.10.2023 0:00:00
2	Р5107_12	2	Крошечки СН-5 902.1...	13,492	1 250x2 300	Заказ на производство	06.10.2023 0:23:52	
3	Р5107_13	2	Крошечки СН-5 902.1...	48,000	Лист. цвет. 0,55 (2,91)...	Заказ на производство	05.10.2023 23:59:57	06.10.2023 0:00:00
4	Р5107_14	2	Крошечки СН-5 902.1...	13,492	1 250x2 300	Заказ на производство	06.10.2023 0:24:43	





DDFLOW

First
DDMRP
certified
solution
for 1C.



1C
1C: УПП

1C
ДОКУМЕНТОБОРОТ

:DDFLOW

First
DDMRP
certified
solution
for 1C.

1C:ERP

1c
1C: УПП

1c
ДОКУМЕНТОБОРОТ

1c
ЗАРПЛАТА
И УПРАВЛЕНИЕ
ПЕРСОНАЛОМ

2021

2022

2023

:DDFLOW

First
DDMRP
certified
solution
for 1C.

1C:ERP

1C
ДОКУМЕНТООБОРОТ

1C
ЗАРПЛАТА
И УПРАВЛЕНИЕ
ПЕРСОНАЛОМ

Bitrix
24

2021

2022

2023

:DDFLOW

First
DDMRP
certified
solution
for 1C.

1C:ERP

1C
ДОКУМЕНТООБОРОТ

1C
ЗАРПЛАТА
И УПРАВЛЕНИЕ
ПЕРСОНАЛОМ

Bitrix
24

BUSINESS STUDIO

2021

2022

2023

2024

:DDFLOW

First
DDMRP
certified
solution
for 1C.

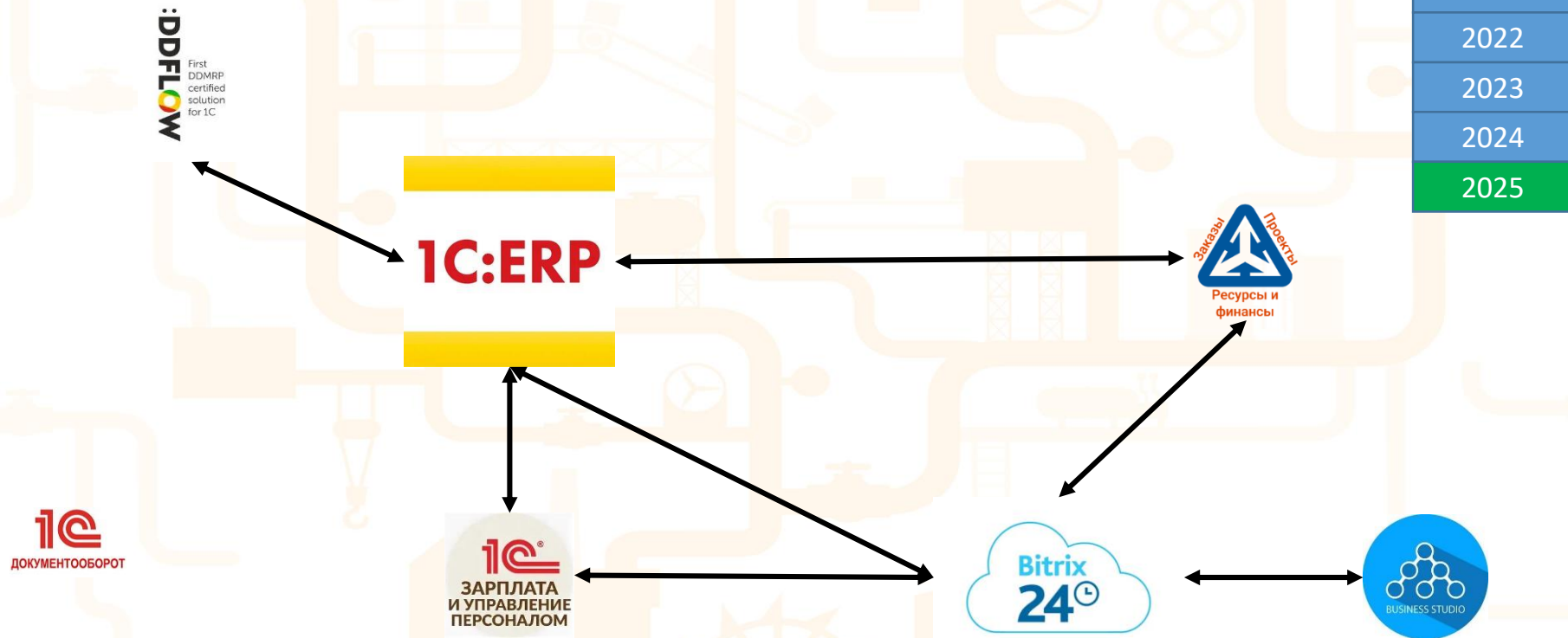
1C:ERP

1C
ДОКУМЕНТООБОРОТ

1C
ЗАРПЛАТА
И УПРАВЛЕНИЕ
ПЕРСОНАЛОМ

Bitrix
24

BUSINESS STUDIO

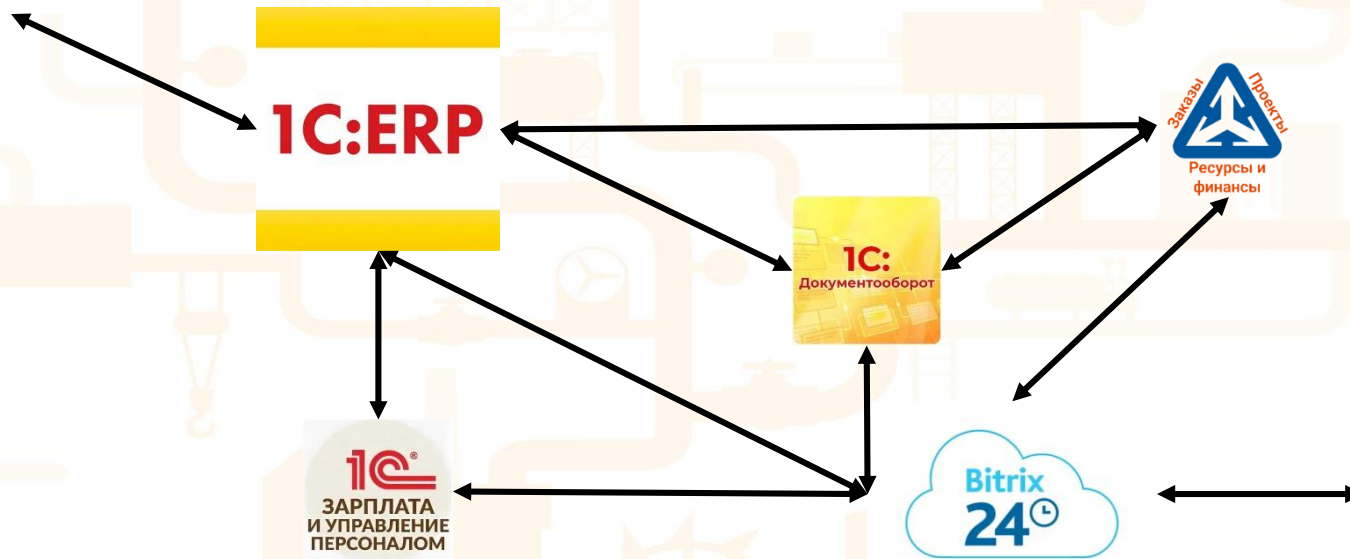


:DDFLOW
First
DDMRP
certified
solution
for 1C.

1C:ERP



2021
2022
2023
2024
2025



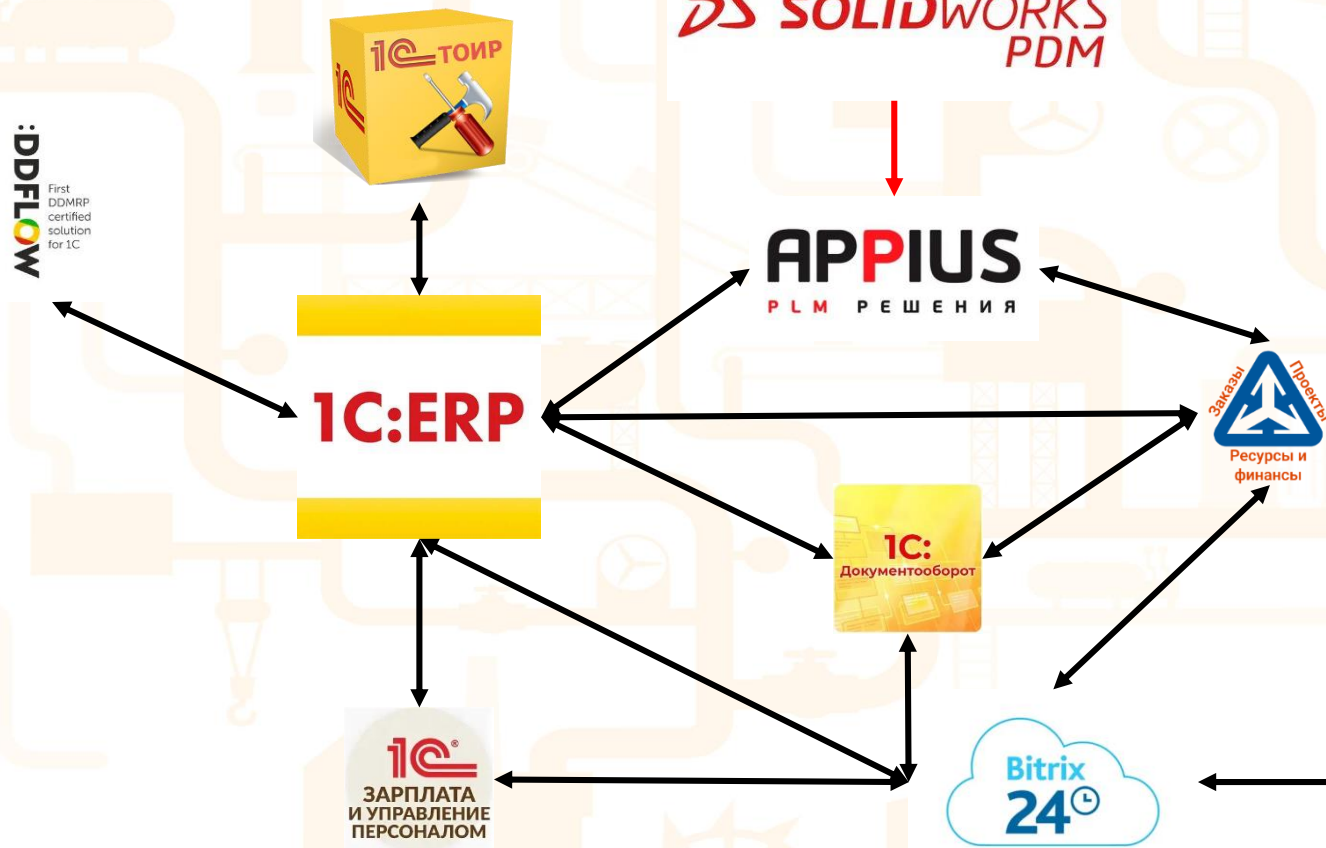
:DDFLOW
First
DDMRP
certified
solution
for 1C.



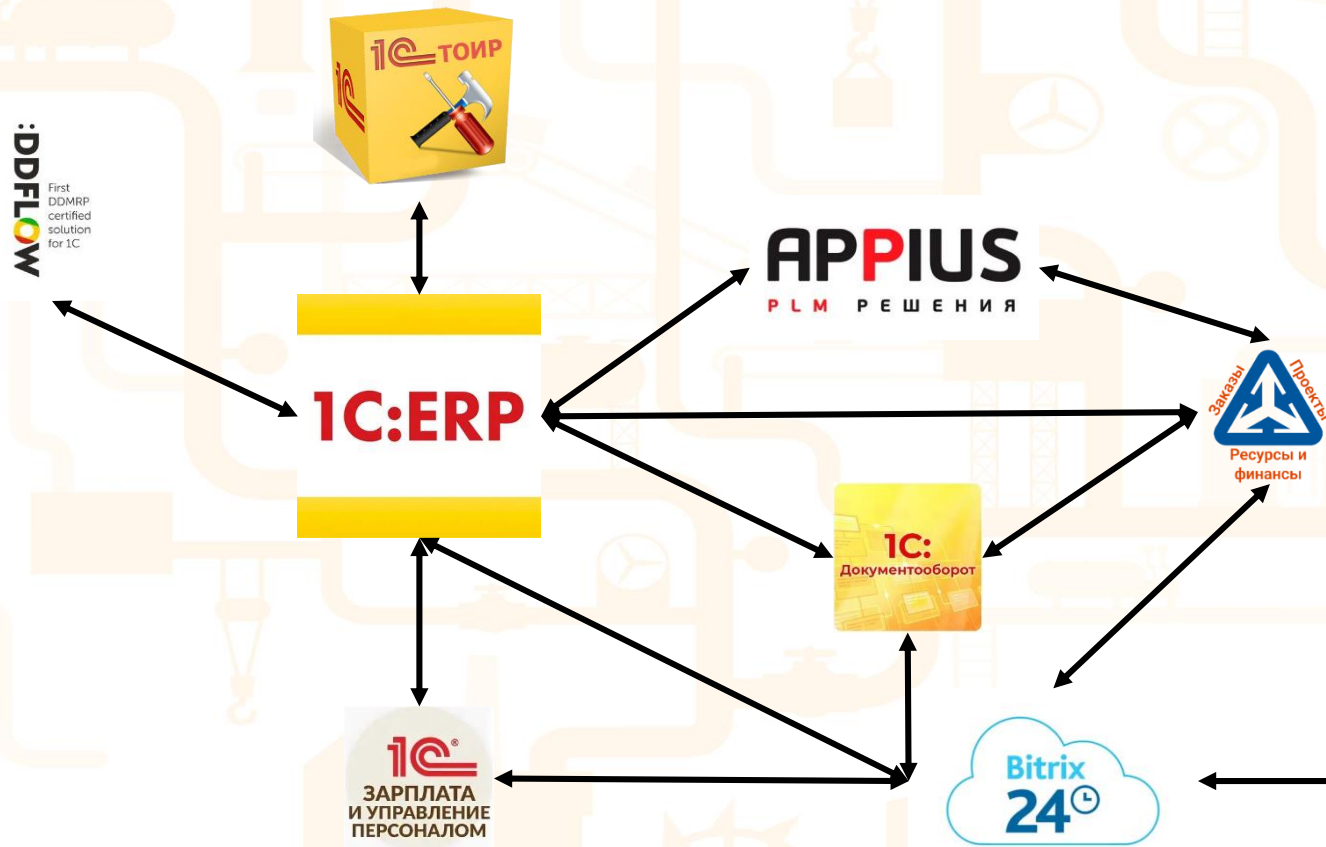
APPIUS
PLM РЕШЕНИЯ



2021
2022
2023
2024
2025

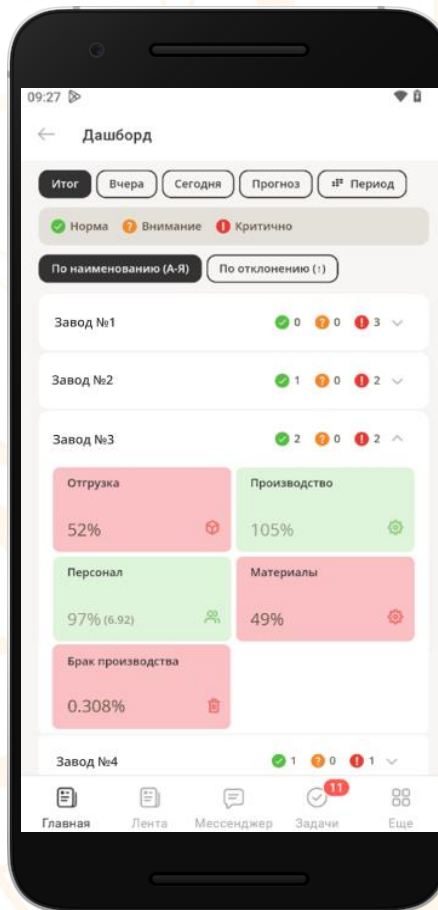
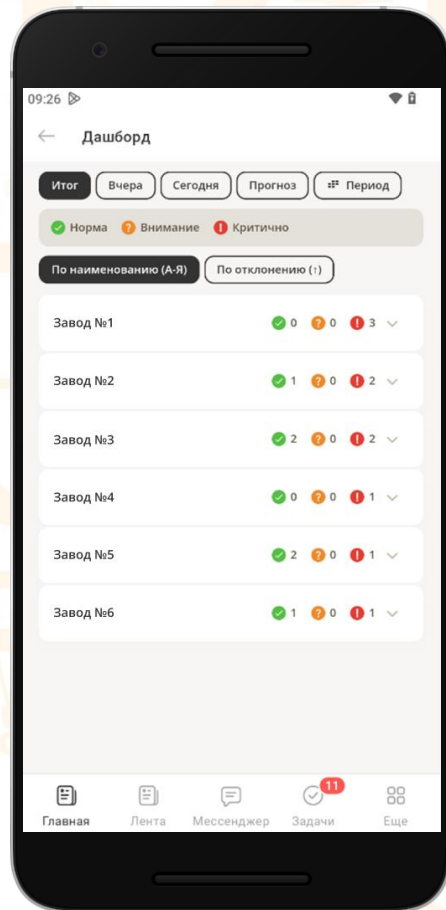


2021
2022
2023
2024
2025
2026



2021
2022
2023
2024
2025
2026
2027





СВЕТОФОР

БЕНЧМАРКИНГ

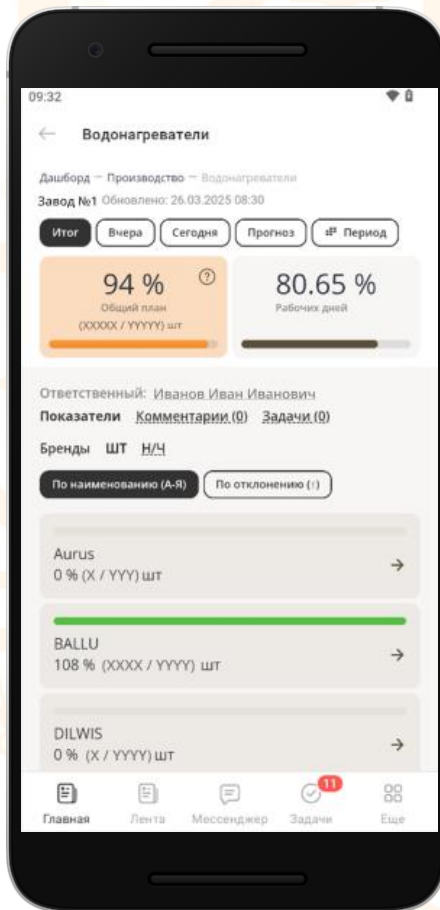
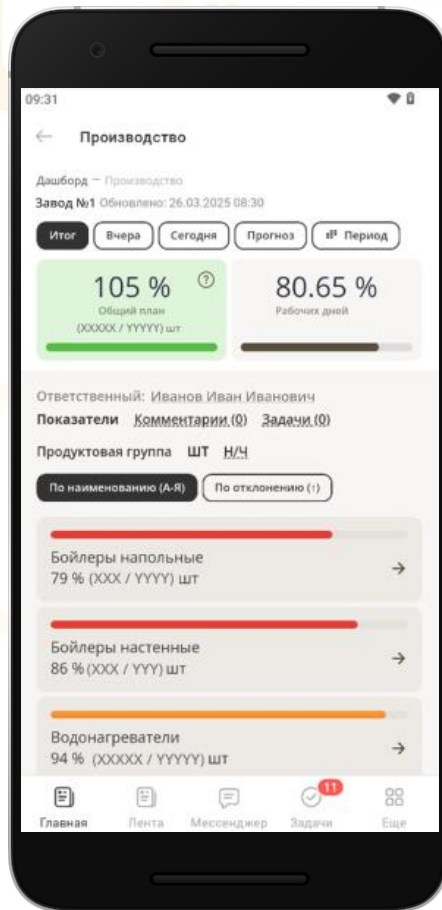
Стартовая страница позволяет увидеть полную картину по всем бизнес-единицам группы компаний.

Сортировка имеет значение!

ПРОИЗВОДСТВО

ШТУКИ и Н/Ч

Выполнение производственного плана можно посмотреть вплоть до конкретной модели с двумя уровнями группировки.



СТАНИСЛАВ РОМАЩЕВ

romashev_s@iztt.ru

