

Корпорация «Галактика»

Создаем программное обеспечение
для автоматизации управления и учета
крупных предприятий

КОРПОРАЦИЯ «ГАЛАКТИКА»

Российский разработчик программного обеспечения и решений по цифровизации крупного бизнеса, государственных и частных корпораций, учебных заведений, федеральных органов исполнительной власти

Более 37 лет разрабатываем и внедряем системы класса **ERP, ERP HR, MES, EAM, ESB**, которые масштабируются для централизованной эксплуатации десятков тысяч пользователей

Компания включена в **перечень системообразующих организаций российской экономики в сфере информации и связи**

«ГАЛАКТИКА» В ЦИФРАХ

более 37 лет

Мы создаем
информационные системы

1200+

Заказчиков

1000+

Ресурсный пул

6 500+

Реализованных
проектов

200+

Партнеров
разных статусов

 **МИНЦИФРЫ_**

Продукты внесены в реестр
отечественного ПО

ПАРТНЕРЫ

Стратегические, технологические

ВУЗЫ

Некоммерческое сотрудничество
по подготовке молодых кадров

ЦЕНТР РАЗВИТИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

Трансфер технологий

СЕРТИФИКАЦИЯ

Пользователи, партнеры,
консультанты

ТЕХПОДДЕРЖКА (24x7x365)

Обновления, обращения,
куратор, аутсорсинг

ЗАКАЗЧИКИ

Крупные производственные предприятия, холдинги, корпорации

МЕТОДОЛОГИЯ

Проектный офис, ГОСТ, PMI

ИСХОДНЫЙ КОД

Возможность передачи Заказчику
исходников и описания БД

АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

Анализ изменений законодательства
и своевременная доработка решений

СЕРТИФИЦИРОВАННЫЕ РЕШЕНИЯ

Российский технологический стек



Продукты и решения



Корпорация «Галактика» предлагает широкий портфель продуктов по автоматизации различных задач на предприятии

ERP

УПРАВЛЕНИЕ
РЕСУРСАМИ
ПРЕДПРИЯТИЯ

ERP HR

УПРАВЛЕНИЕ
ЧЕЛОВЕЧЕСКИМИ
РЕСУРСАМИ

EAM

УПРАВЛЕНИЕ
ПРОМЫШЛЕННЫМИ
АКТИВАМИ

MES

ПЛАНИРОВАНИЕ,
УПРАВЛЕНИЕ
ПРОИЗВОДСТВОМ
И КООПЕРАЦИЕЙ

ФОКУСНЫЕ
ПРОДУКТЫ
В 2025 ГОДУ

FM

УПРАВЛЕНИЕ
КАЗНАЧЕЙСКИМИ
ОПЕРАЦИЯМИ

BM

БЮДЖЕТИРОВАНИЕ
И ПЛАНИРОВАНИЕ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

ECM

УПРАВЛЕНИЕ
КОРПОРАТИВНЫМ
КОНТЕНТОМ

ВУЗ

УПРАВЛЕНИЕ ВУЗОМ
И РАСПИСАНИЕМ
УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ

ESB

ЕДИНАЯ
ИНТЕГРАЦИОННАЯ
ШИНА



НЕФТЕГАЗОВЫЙ
СЕКТОР



ФИНАНСОВЫЙ
СЕКТОР



ПРОМЫШЛЕННОЕ
ПРОИЗВОДСТВО



ХИМИЧЕСКАЯ
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



ТРАНСПОРТ
И ЛОГИСТИКА



МАШИНОСТРОЕНИЕ



АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ



ОБРАЗОВАНИЕ



ТЕЛЕКОМ

Платформа Галактика. Программный стек



OS	macOS	Android iOS	
UI	Angular JavaScript Blazor Reborn React Mobile Angular UI		
Format/ Protocols	JSON over HTTP 1.1/2	SOAP	GraphQL
Backend	{ REST:API } gRPC Fast Reports Pascal .NET Core Java Axiom JDK Activiti C++ Blazor C# XAFARI Elasticsearch Spring		
CI/CD		Docker Kubernetes	
Database	Postgres PRO PANGOLIN tantor PostgreSQL Oracle Database Microsoft SQL Server		
Office suite	LibreOffice Р7-ОФИС Office МойОфис		

Проектные решения



Программные продукты корпорации «Галактика» успешно используются в крупнейших госкорпорациях и предприятиях различных отраслей экономики стран ЕАЭС

ГОСКОРПОРАЦИИ И ХОЛДИНГИ:



ОПК / ПРОМЫШЛЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО:



НЕФТЕГАЗОВЫЙ СЕКТОР:



ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА:



ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ:



ТРАНСПОРТ И ЛОГИСТИКА :



ТЕЛЕКОМ:

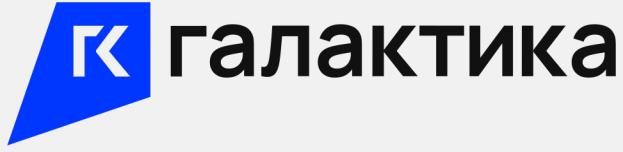


Партнерская сеть



ЭКОСИСТЕМА – более 200 партнеров, 1500 специалистов





О продуктах корпорации «Галактика»

Галактика ERP

Что такое «Галактика ERP»



100% ОТЕЧЕСТВЕННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯМИ И ХОЛДИНГАМИ С ПРОВЕРЕННЫМ ФУНКЦИОНАЛОМ,
АГРЕГИРОВАННОМ В ХОДЕ 6 500 ПРОЕКТОВ НА СОВРЕМЕННОМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ СТЕКЕ
С БАЗОВОЙ АРХИТЕКТУРОЙ ERP ТЯЖЕЛОГО КЛАССА



ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ В ОДНОМ ИНСТАНСЕ

Оптимизированные алгоритмы и гибкая возможность распараллеливания вычислений по нагруженным задачам



МОДУЛЬНАЯ АРХИТЕКТУРА

Гибкое расширение функционала под специфику конкретного предприятия или отрасли



100% РОССИЙСКОЕ ПО

Архитектура продукта спроектирована с учетом российского законодательства, национальных принципов учета и типов документов



УНИКАЛЬНЫЕ МЕХАНИЗМЫ МИГРАЦИИ

Возможность плавного перехода / импортозамещения с сохранением исторических данных



НАДЕЖНОСТЬ И БЫСТРОДЕЙСТВИЕ ПРИ ВЫСОКИХ НАГРУЗКАХ

Продукт способен стабильно функционировать с десятками тысяч одновременно работающих в нем пользователей



ЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ ПОДДЕРЖКА

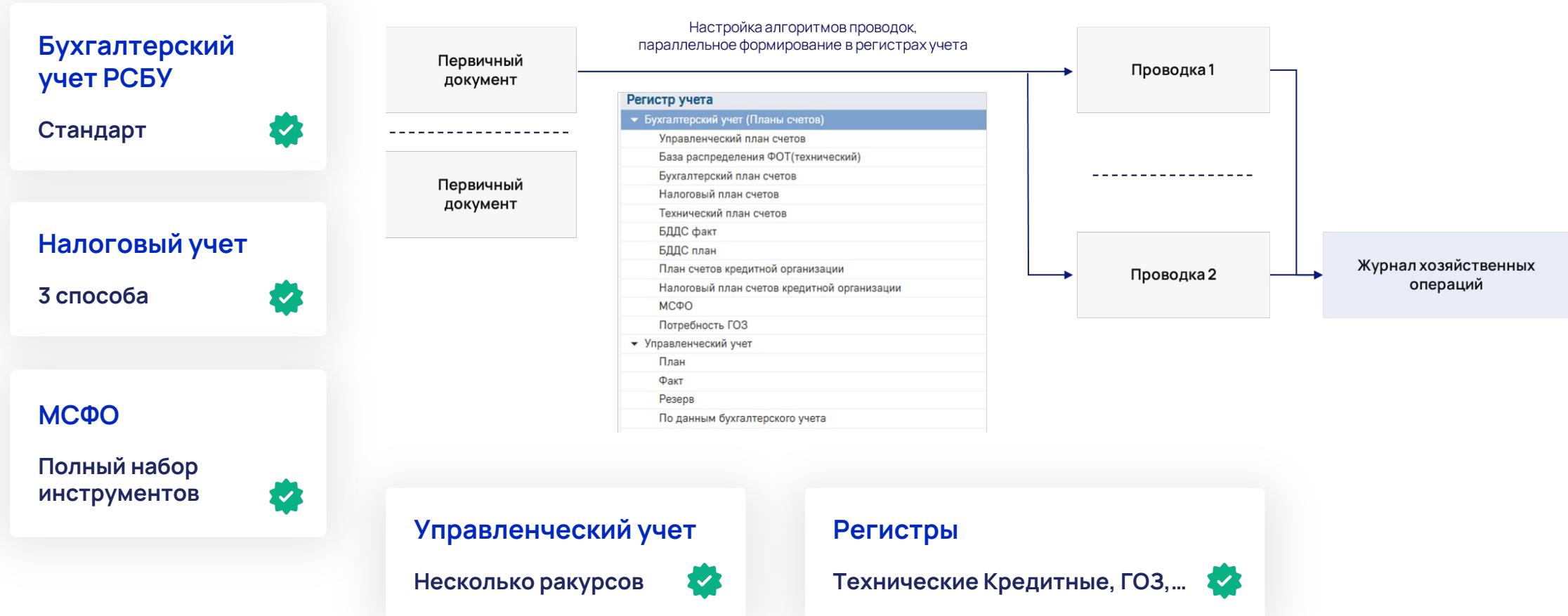
Регулярные обновления продукта вендором и адаптация под изменения законодательства



ИМПОРТОНЕЗАВИСИМЫЙ СТЕК

Продукт внесен в Единый реестр российских программ для ЭВМ и БД, подтверждена совместимость с российскими ОС и СУБД

«Галактика ERP» – классическая ERP тяжелого класса с архитектурой на основе первичных документов



Администрирование

- Права доступа
- Журнализация
- Восстановление БД
- Экспорт/импорт
- Компилятор интерфейсов
- SQL-доступ к БД
- Репликация данных,
- Генератор отчетов FCOM и FastReport
- Управление репозитарием компонентов
- Филиальность
- Консоль администратора
- Локализатор

Финансы и аналитика

- Управление бюджетом
- Платежный календарь
- Финансовый анализ

Планирование

Анализ



Учет

Контроль

Производство

- Планирование производства на всех уровнях
- Ведение данных об изделии (спецификации)
- Управление заказами
- Материально-техническое обеспечение
- Управление производственной логистикой
- Корпоративное планирование
- Контроллинг
- Управление качеством

Логистика

- Управление договорами
- Управление снабжением
- Управление сбытом
- Поставщики, получатели
- Складской учет
- Консигнация
- Давальческое сырье

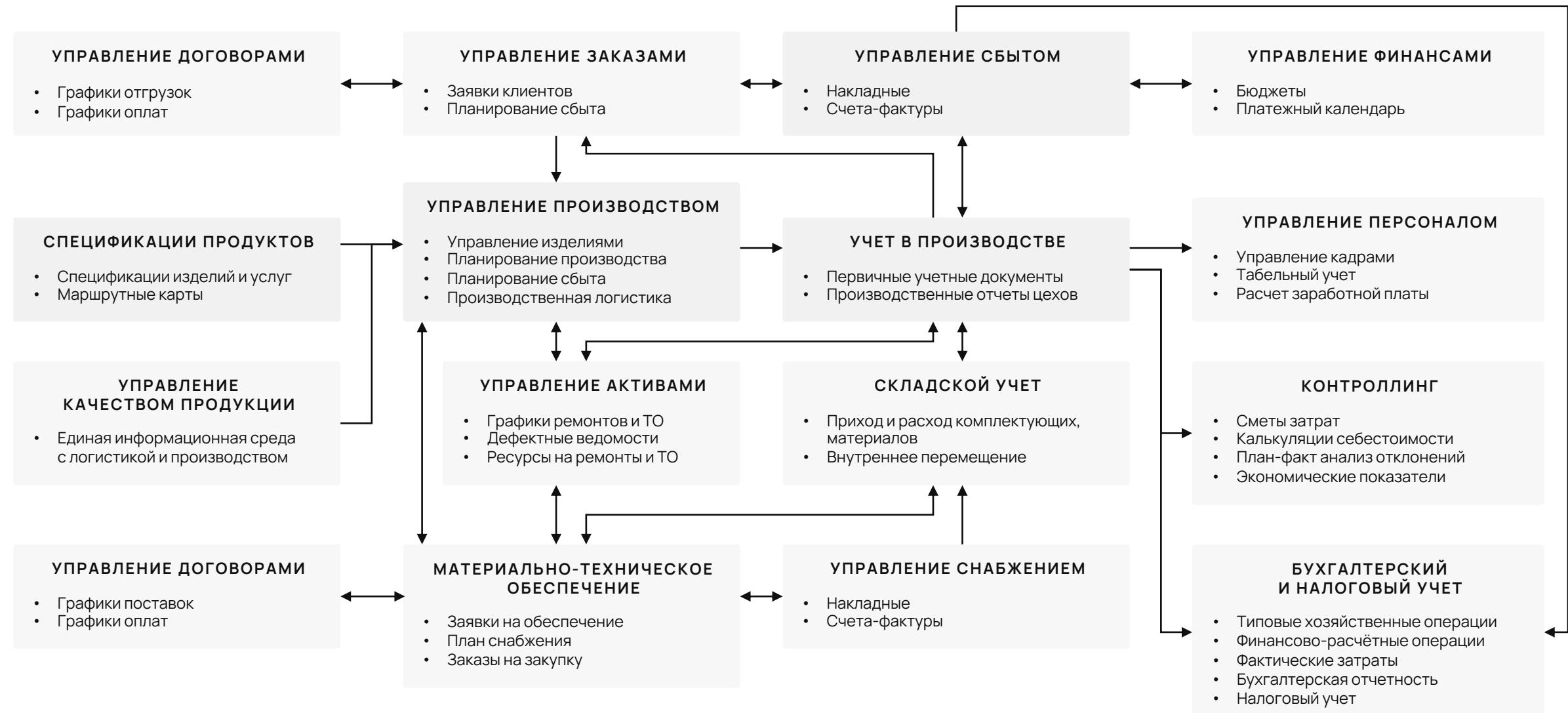
Бухгалтерский и налоговый учет

- Типовые хозяйствственные операции
- Финансово-расчетные операции
- Касса
- Векселя и кредиты
- Учет спецоснастки, спецодежда
- Фактические затраты
- Бухгалтерская отчетность
- Основные средства, нематериальные активы
- Ведение налоговых расчетов
- Налоговый учет
- Учет страхования
- Внутренний контроль

Специализированные решения

- Управление ремонтами
- Управление транспортом
- Управление строительством
- Управление НИОКР
- Сервисное обслуживание
- Управление недвижимостью
- Управление взаимоотношениями с клиентами
- Розничная торговля
- Корпоративная и налоговая отчетность

Взаимосвязи процессов



Производительность на СУБД Postgres



	НАИМЕНОВАНИЕ ТЕСТА	ПАРАМЕТРЫ	РЕЗУЛЬТАТ
ТРАНСПОРТ И ЛОГИСТИКА	Логистика БУ сквозной процесс (8 действий)	10 000 пользователей	APDEX = 1 (формирование проводок >20 раз быстрее целевого времени)
	Автоматическое формирование потребности в материалах	Выполнение в автоматизированном режиме 9 000 000 резервирований на основании 900 000 заказов и 170 000 видам записей материалов	APDEX = 1 Время выполнения 41 мин. (в 9 раз быстрее целевого)
	Стресс-тест, логистика	7 000 пользователей * 24 часа	Успешно
ОБОРОННО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС	Формирование первичных документов логистики с проводками	Формирование более 15 000 000 связанных первичных документов 6 000 пользователями	3 часа 13 минут
	Оформление заявок на закупку ТМЦ и оборудования	Выполнение в автоматизированном режиме 7 500 000 резервирований при количестве пользовательских сессий 6000	2 часа 3 секунды
ФИНАНСОВЫЙ СЕКТОР	Расчет имущественных налогов	<p>База для расчета – история 10 лет, 80 000 000 проводок, 15 000 000 первичных документов, объем 3,6 ТБ</p> <ul style="list-style-type: none">Расчет имущественных налогов за 4 квартал (предварительно выполнены расчеты за 1,2,3 квартал) с созданием проводокОдновременный запуск всех видов налогов (имущественный, транспортный, земельный)	1 час 29 минут
	Расчет амортизации с созданием проводок БУ/НУ/УУ/МСФО	<p>300 тыс. составных объектов, включая расчеты по ПБУ 18\02, ФСБУ 25 и нелинейный метод МСФО</p> <p>Расчет в 1 поток, с возможностью распараллелить на количество потоков, необходимых для достижения целевого времени</p>	1 час 27 минут



О продуктах корпорации «Галактика»

Галактика ЕАМ

Управление ТОиР оборудования предприятия: «Галактика ЕАМ»



«Галактика ЕАМ» (Enterprise Asset Management)

Программный продукт для автоматизации управления техническим обслуживанием, ремонтами и ресурсами предприятия

Функциональные блоки системы

База оборудования и нормативов, техническая документация

Эксплуатация и контроль технического состояния

Планирование сроков, объемов работ и ресурсов

Материально-техническое обеспечение ремонтов

Управление и балансировка ремонтным персоналом

Управление работами и учет затрат

Промышленная безопасность и метрология

Аналитика, отчеты и карты показателей KPI



ГРАМОТА

Преимущества «Галактика ЕАМ»



ВЫСОКАЯ МАСШТАБИРУМОСТЬ

Продукт позволяет управлять надежностью миллионов единиц промышленных активов



КРОССПЛАТФОРМЕННОСТЬ

Доступ через Web, Desktop, Мобильное приложение, Терминал, АСУТП



ДОКАЗАННАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ

Интеграция с ERP-системами, ESB-шинами, мобильными приложениями, диагностическими инструментами



ЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ ПОДДЕРЖКА

Регулярные обновления продукта вендором



ШИРОКИЙ ФУНКЦИОНАЛ

Продукт соответствуют типовым процессам в области технического обслуживания и ремонтов



ИМПОРТОНЕЗАВИСИМЫЙ СТЕК

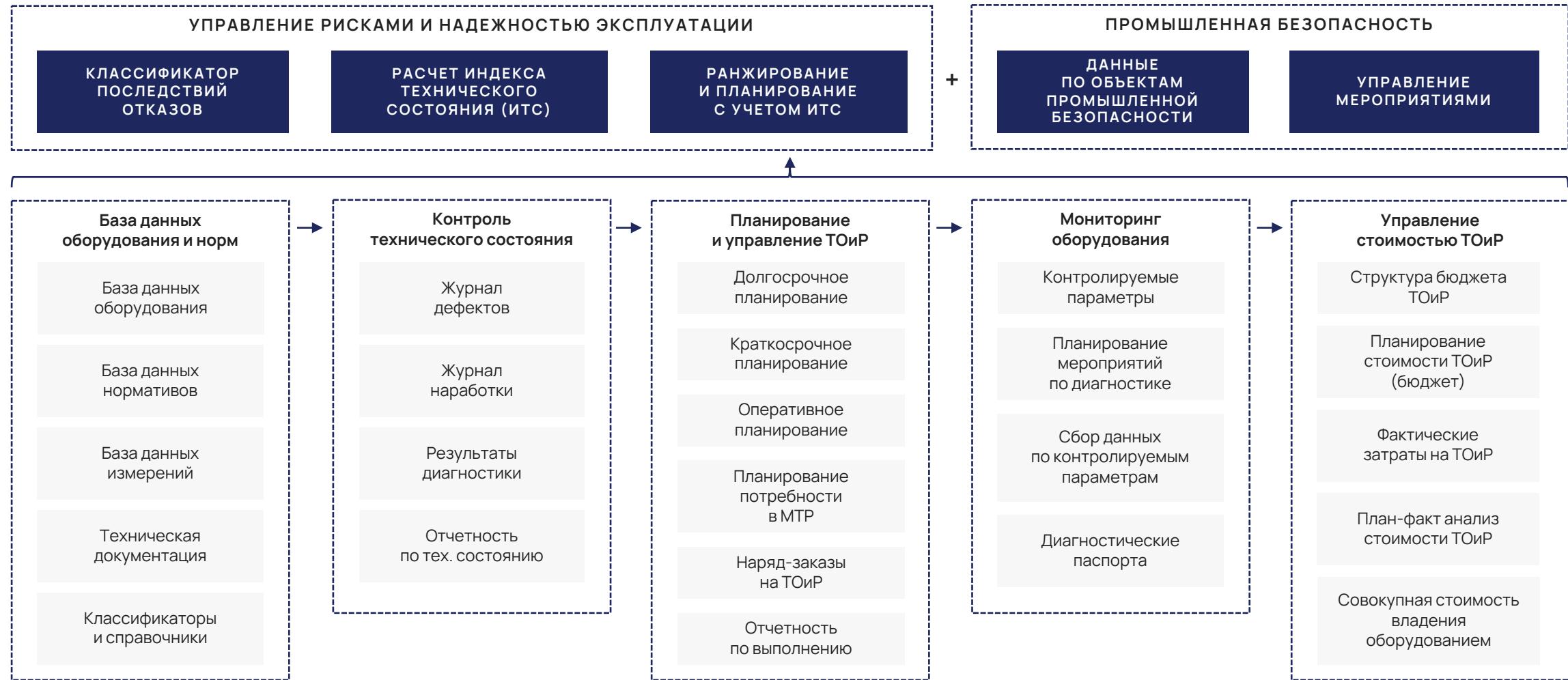
Продукт внесен в Единый реестр российских программ для ЭВМ и БД, подтверждена совместимость с российскими ОС и СУБД



МОДУЛЬНАЯ АРХИТЕКТУРА

Гибкое расширение функционала под специфику конкретного предприятия или отрасли

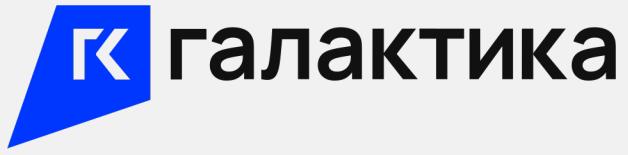
Архитектура системы «Галактика ЕАМ»



Скорость и масштаб, промышленная эксплуатация



ЗАДАЧА	ПАРАМЕТРЫ	РЕЗУЛЬТАТ
Нагрузочное тестирование	<ul style="list-style-type: none">• 10 000 одновременных пользователей• 10 000 000 единиц оборудования	<ul style="list-style-type: none">• Типовая аппаратная конфигурация поддерживает одновременную работу до 1000 пользователей• Подтверждена возможность масштабирования конфигурации при подключении новых пользователей• Система остается работоспособной при одновременной работе максимального количества пользователей и нагрузке более 6000 операций в час
Перенос данных	По готовым шаблонам загружены данные Заказчика за более чем 20 лет	Произведена загрузка 100% нормативно-справочной информации по оборудованию , без потери информации: структуры, классификации, значения признаков с использованием стандартных инструментов
Формирование отчета годового плана ТОиР	<ul style="list-style-type: none">• 7 500 000 заказов ТОиР• Более 300 000 единиц оборудования• При 1000 пользовательских сессий	Успешное формирование отчета менее чем за 1 час



О продуктах корпорации «Галактика»

Галактика MES

«Галактика MES» - программный продукт для управления производством на основе цифровой инфраструктуры производственного предприятия

Обладает мощными инструментами оптимизации и цифровизации производственных процессов на предприятии и включает в себя решения:

MES Корпорация – Управление производственными процессами и кооперацией холдинговых структур и любых групп предприятий

MES Предприятие – Управление дискретным производством предприятий любого масштаба и любой сложности конечных изделий.

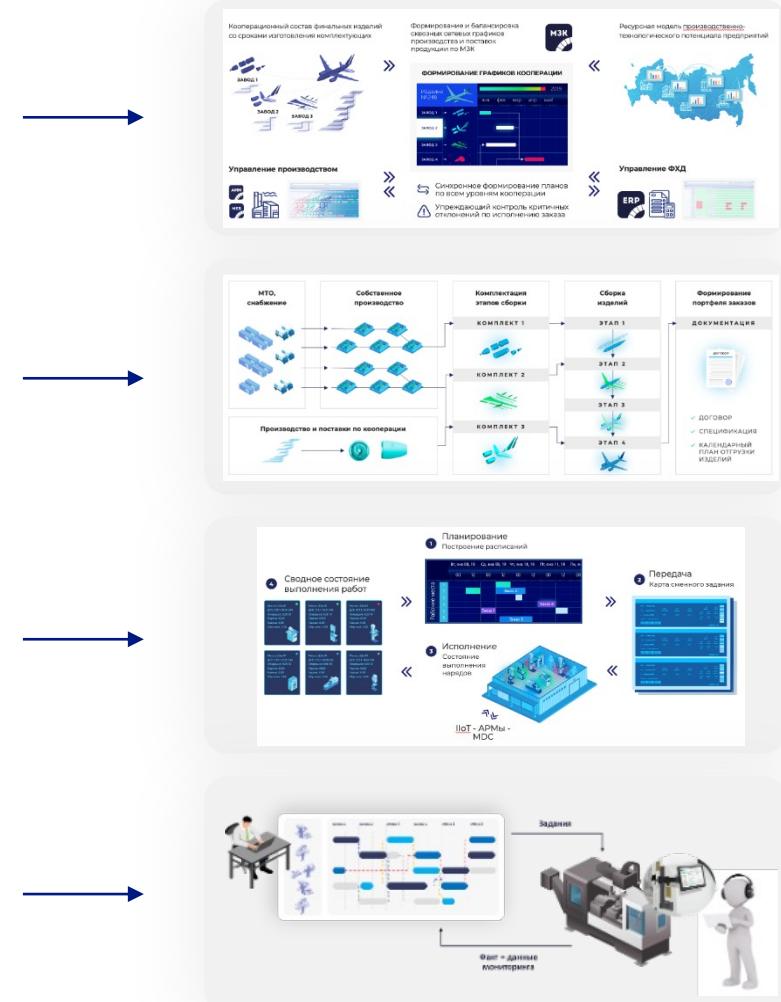
MES Цех – Тиражный комплекс цехового уровня для оперативного управления и диспетчеризации производства в цехах, участках рабочих местах

Галактика APS – Продвинутое планирование и синхронизация для всех уровней управления

«Коробка. Быстрый старт» – методология быстрого запуска системы в ОЭ



Комплексное решение по сквозному управлению производственными процессами



1

УПРАВЛЕНИЕ ОСНОВНЫМИ ПРОЦЕССАМИ

- Планирование производства на всех уровнях (алгоритм APS)
- Управление проектами, поставками, затратами, производственной логистикой
- Контроль качества

4

ИНТЕГРАЦИЯ И АДАПТАЦИЯ

- Обмен данными, кастомизация системы, расширение функциональности

2

ОПЕРАТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

- Расписание, сменные задания рабочее место, учет исполнителем,
- Контроль выполнения операций, управление нарядами,
- Контроль производства, персонала, оборудования

5

КОНТРОЛЬ И АНАЛИТИКА

- Анализ эффективности использования ресурсов, мониторинг производства

3

РАБОТА С ДАННЫМИ

- Материально-техническое обеспечение,
- Управление данными об изделиях, НСИ, производственными ресурсами

Преимущества «Галактика MES»



ПРОИЗВОДСТВО ТОЧНО В СРОК

Для предприятий дискретного производства, выпускающих сложносоставные изделия с большим количеством технологических переделов и операций



ЗАПУСК СИСТЕМЫ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ ЗА 3-6 МЕСЯЦЕВ

Максимум эффективности производства в оптимальный срок



100% РОССИЙСКОЕ ПО

Архитектура продукта спроектирована с учетом российского законодательства, национальных принципов учета и типов документов



УНИКАЛЬНЫЕ МЕХАНИЗМЫ МИГРАЦИИ

Возможность плавного перехода / импортозамещения с сохранением исторических данных



СВЕРХБЫСТРОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

- Планирование сотен тысяч операций за минуты
- Многовариантность и балансировка производства с учётом ограничений



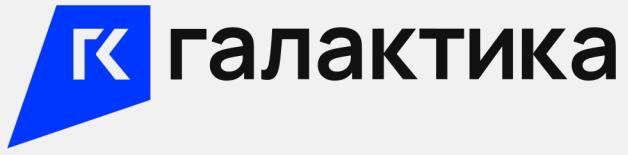
ИМПОРТОНЕЗАВИСИМЫЙ СТЕК

Продукт внесен в Единый реестр российских программ для ЭВМ и БД, подтверждена совместимость с российскими ОС и СУБД

Скорость и масштаб



ПРЕДПРИЯТИЕ	ПАРАМЕТРЫ	РЕЗУЛЬТАТ
МАШИНОСТРОИТЕЛЬНАЯ ОТРАСЛЬ	Синхронный расчет плана производства и снабжения на 5 лет вперед	Формирование программы из 20 млн. заказов на производство и снабжение менее чем за 5,5 часов
РАДИОТЕХНИЧЕСКАЯ ОТРАСЛЬ	Оперативный учет комплектации и движения материальных ценностей	Более 400 000 документов оперативного учета в месяц
РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ОТРАСЛЬ	Контроль исполнения производственной программы	Формируется и контролируется программа из почти 2 млн. заказов на производство
	Количество одновременно работающих пользователей в системе	Более 1000 человек , на 3-х уровнях управления



О продуктах корпорации «Галактика»

Галактика ERP HR

Галактика ERP HR

Функциональные блоки



Программный продукт для комплексной автоматизации HR-процессов, включая управление жизненным циклом сотрудников, расчет зарплаты, развитие талантов и аналитику трудовых ресурсов.



ШТАТНОЕ РАСПИСАНИЕ



РАСЧЕТЫ В МЕЖПЕРИОД
(АВАНС, ОТПУСК, ПОСОБИЕ, РАЗОВЫЕ ВЫПЛАТЫ)



КАДРОВЫЙ УЧЕТ, ПОДБОР ПЕРСОНАЛА



РАСЧЕТ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ И СТРАХОВЫХ ВЗНОСОВ



ТАБЕЛЬНЫЙ УЧЕТ РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ



ОТЧЕТНОСТЬ В НАЛОГОВУЮ ИНСПЕКЦИЮ,
ПЕНСИОННЫЙ ФОНД, ФОНД СОЦИАЛЬНОГО СТРАХОВАНИЯ



ВЕДЕНИЕ ЛИЦЕВЫХ СЧЕТОВ,
НАКОПЛЕНИЕ ДАННЫХ О НАЧИСЛЕНИЯХ,
УДЕРЖАНИЯХ, ВЫЧЕТАХ



АНАЛИТИЧЕСКАЯ И СТАТИСТИЧЕСКАЯ ОТЧЕТНОСТЬ

Составляющие «Галактика ERP HR»



Преимущества «Галактика ERP HR»



ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ В ОДНОМ ИНСТАНСЕ

Оптимизированные алгоритмы и гибкая возможность распараллеливания вычислений по нагруженным задачам



МОДУЛЬНАЯ АРХИТЕКТУРА

Гибкое расширение функционала под специфику конкретного предприятия или отрасли



100% РОССИЙСКОЕ ПО

Архитектура продукта спроектирована с учетом российского законодательства, национальных принципов учета и типов документов



ПОВЫШЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Шифрование документов и ролевая модель доступа



УНИКАЛЬНЫЕ МЕХАНИЗМЫ МИГРАЦИИ

Возможность плавного перехода / импортозамещения с сохранением исторических данных



ЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ ПОДДЕРЖКА

Регулярные обновления продукта вендором и адаптация под изменения законодательства



ИМПОРТОНЕЗАВИСИМЫЙ СТЕК

Продукт внесен в Единый реестр российских программ для ЭВМ и БД, подтверждена совместимость с российскими ОС и СУБД

Производительность на СУБД PostgreSQL + отечественные решения



	НАИМЕНОВАНИЕ ТЕСТА	ПАРАМЕТРЫ	РЕЗУЛЬТАТ
ТРАНСПОРТ И ЛОГИСТИКА	Расчет заработной платы	800 000 лицевых счетов	3 часа 43 минуты (в 2 раза быстрее целевого значения)
НЕФТЕГАЗОВЫЙ СЕКТОР	Распорядительные кадровые действия	26 000 документов, формирование, расчет и проведение 26 одновременно работающих пользователей	4 мин 5 сек
	Расчет заработной платы	260 000 табельных номеров 26 одновременно работающих пользователей	56 минут 6 сек
ОБОРОННО- ПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС	Расчет заработной платы с учетом истории расчета за 36 месяцев	1 002 625 лицевых счетов	4 часа 20 минут
	Формирование приказа о награждении	10 000 приказов 10 000 одновременно работающих пользователей	2 часа 3 минуты
ФИНАНСОВЫЙ СЕКТОР	Расчет заработной платы	2 000 000 лицевых счетов 10 000 филиалов	18 часов 43 минуты

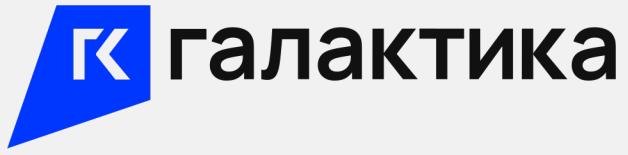
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТЕСТА:
6 СЕРВЕРОВ РАСЧЕТОВ
С ОРИЕНТИРОВОЧНОЙ СТОИМОСТЬЮ
20 МЛН. РУБ.

Преимущества системы:

- Данные передаются между информационными системами (ИС) посредством сообщений при помощи адаптеров и сервера обмена сообщениями (брокер)
- В систему включены адаптеры к системам «Галактики»: ERP, АММ, ЕАМ, НСМ, Казначейство; 1С, Active Directory. Также присутствует адаптеры к произвольным БД MS SQL, Oracle, PostgreSQL
- Есть опыт интеграции с Флагман, Лоцман, Босс-кадровик, Интермех, TeamCenter, Naviman, шиной SAP, шиной Oracle
- Гарантиированная доставка сообщений
- Асинхронная передача сообщений
- Система надежна и расширяема
- Поддерживает неограниченное количество подключенных информационных систем и экземпляров ИС
- Возможность разработки собственных адаптеров



-
1. Реализация взаимодействия и синхронизации данных между различными информационными системами организации
 2. Удобный и надежный механизм управления миграцией данных в информационной среде предприятия



galaktika.ru



t.me/galaktika_corp