

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

6 500+

Реализованных
проектов

1200+

Заказчиков

200+

Партнеров
разных статусов

1000+

Ресурсный пул

 **минцифры_**

Продукты внесены в реестр
отечественного ПО



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	

 НЕФТЕГАЗОВЫЙ СЕКТОР	 ФИНАНСОВЫЙ СЕКТОР	 ПРОМЫШЛЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО	 ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	 ТРАНСПОРТ И ЛОГИСТИКА
 МАШИНОСТРОЕНИЕ	 АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ	 ОБРАЗОВАНИЕ	 ТЕЛЕКОМ	

Платформа Галактика. Программный стек



OS	<div><div>Linux</div><div>ASTRA LINUX</div><div>alt linux</div><div>UNIX</div><div>Windows</div><div>ABPOPA</div><div>macOS</div><div>Android</div><div>Apple iOS</div></div>							
UI	<div><div>ANGULAR</div><div>JavaScript JS</div><div>Blazor</div><div>Reborn</div><div>React</div><div>Mobile Angular UI</div></div>							
Format/ Protocols	<div><div>JSON over HTTP 1.1/2</div><div>SOAP</div><div>GraphQL</div></div>							
Backend	<div><div><div>{ REST:API }</div><div>gRPC</div><div>Fast Reports</div><div>Pascal</div><div>.NET Core</div><div>Java</div><div>Axiom JDK</div><div>Activiti</div></div><div><div>C++</div><div>Blazor</div><div></div><div>XAFARI</div><div>elasticsearch</div><div>spring</div></div></div>							
CI/CD	<div><div>docker</div><div>kubernetes</div></div>							
Database	<div><div>POSTGRES PRO</div><div>PANGOLIN</div><div>tantor</div><div>PostgreSQL</div><div>ORACLE DATABASE</div><div>Microsoft SQL Server</div></div>							
Office suite	<div><div>LibreOffice</div><div>Р7-ОФИС</div><div>Office</div><div>МойОфис</div></div>							

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:

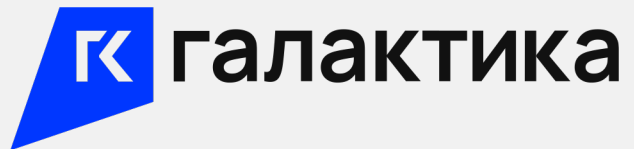


Партнерская сеть



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



100% РОССИЙСКОЕ ПО

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



НАДЕЖНОСТЬ И БЫСТРОДЕЙСТВИЕ ПРИ ВЫСОКИХ НАГРУЗКАХ

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



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



УНИКАЛЬНЫЕ МЕХАНИЗМЫ МИГРАЦИИ

Возможность плавного перехода / импортозамещения с сохранением исторических данных



ЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ ПОДДЕРЖКА

Регулярные обновления продукта вендором и адаптация под изменения законодательства

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



Бухгалтерский
учет РСБУ

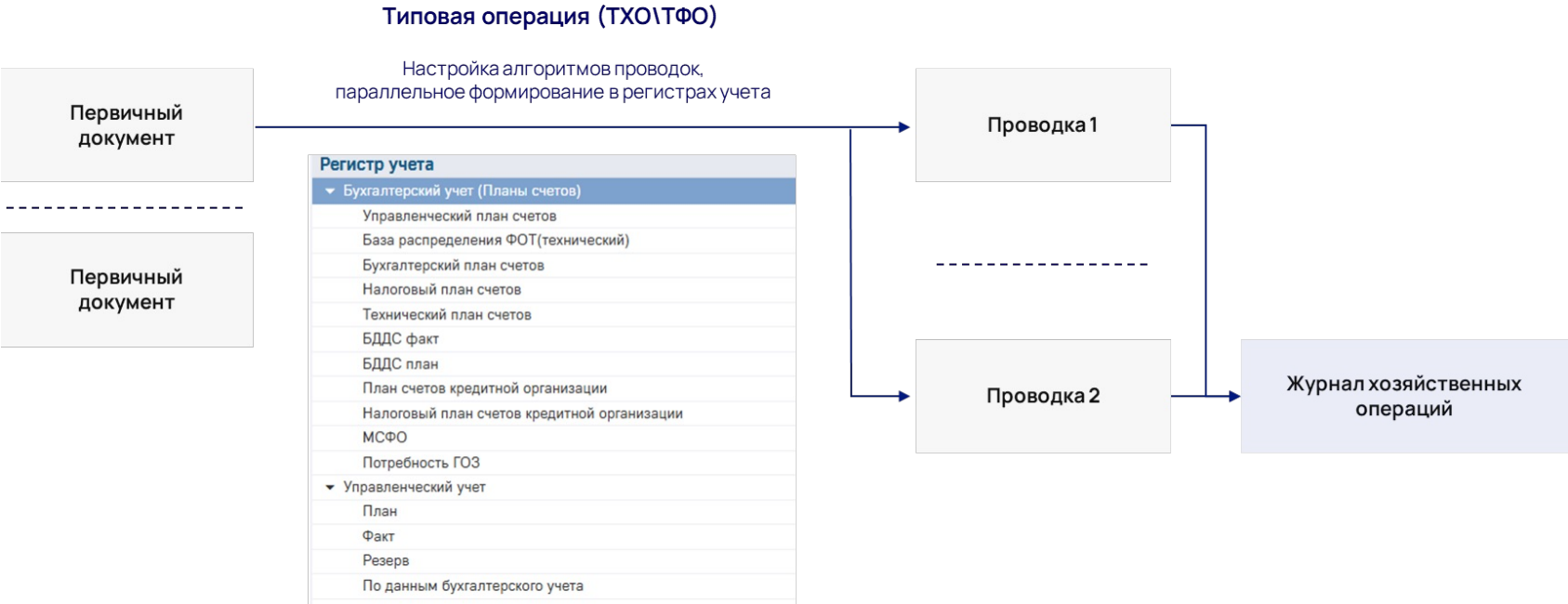
Стандарт

Налоговый учет

3 способа

МСФО

Полный набор
инструментов



Управленческий учет

Несколько ракурсов

Регистры

Технические Кредитные, ГОЗ,...



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

Бухгалтерский и налоговый учет

- Типовые хозяйственные 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



Производство

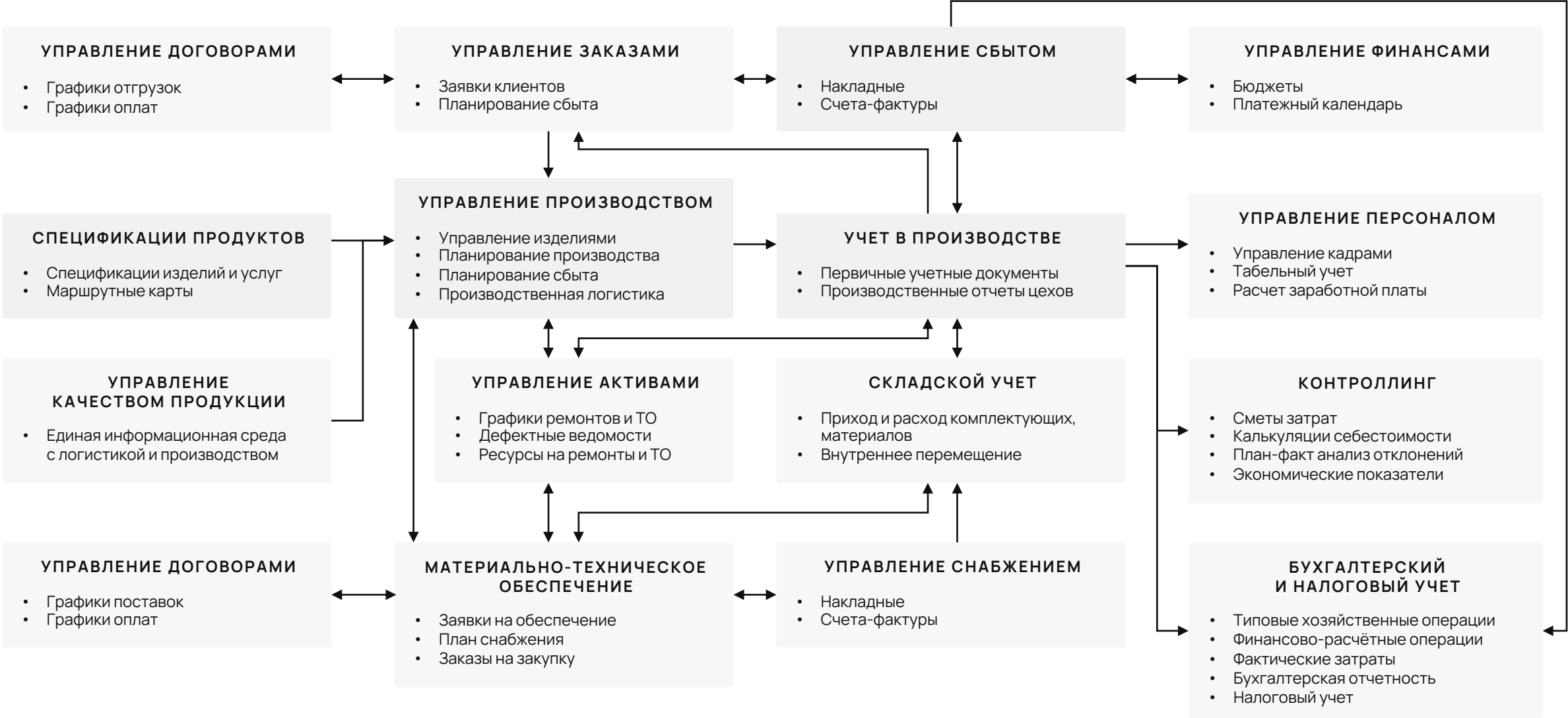
- Планирование производства на всех уровнях
- Ведение данных об изделии (спецификации)
- Управление заказами
- Материально-техническое обеспечение
- Управление производственной логистикой
- Корпоративное планирование
- Контроллинг
- Управление качеством

Логистика

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

Специализированные решения

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



Производительность на СУБД Postgres





ТРАНСПОРТ
И ЛОГИСТИКА

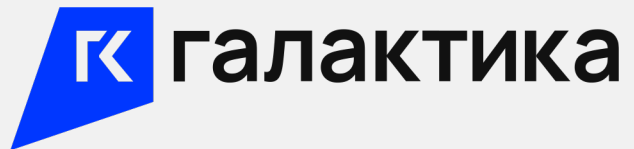


ОБОРОННО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ
КОМПЛЕКС



ФИНАНСОВЫЙ
СЕКТОР

НАИМЕНОВАНИЕ ТЕСТА	ПАРАМЕТРЫ	РЕЗУЛЬТАТ
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
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
Расчет имущественных налогов	База для расчета – история 10 лет, 80 000 000 проводок, 15 000 000 первичных документов, объем 3,6 ТБ <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	300 тыс. составных объектов, включая расчеты по ПБУ 18\02, ФСБУ 25 и нелинейный метод МСФО Расчет в 1 поток, с возможностью распараллелить на количество потоков, необходимых для достижения целевого времени	1 час 27 минут



О продуктах корпорации «Галактика»

Галактика ЕАМ

Управление ТОиР оборудования предприятия: «Галактика EAM»

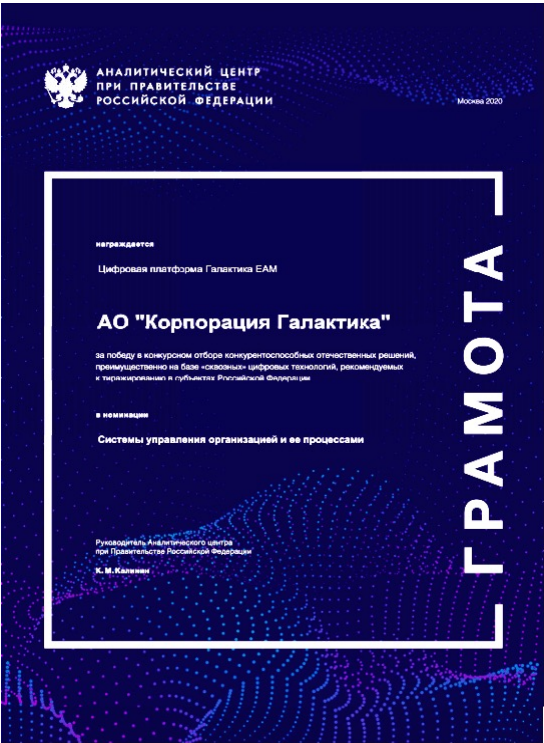


«Галактика EAM» (Enterprise Asset Management)

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



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



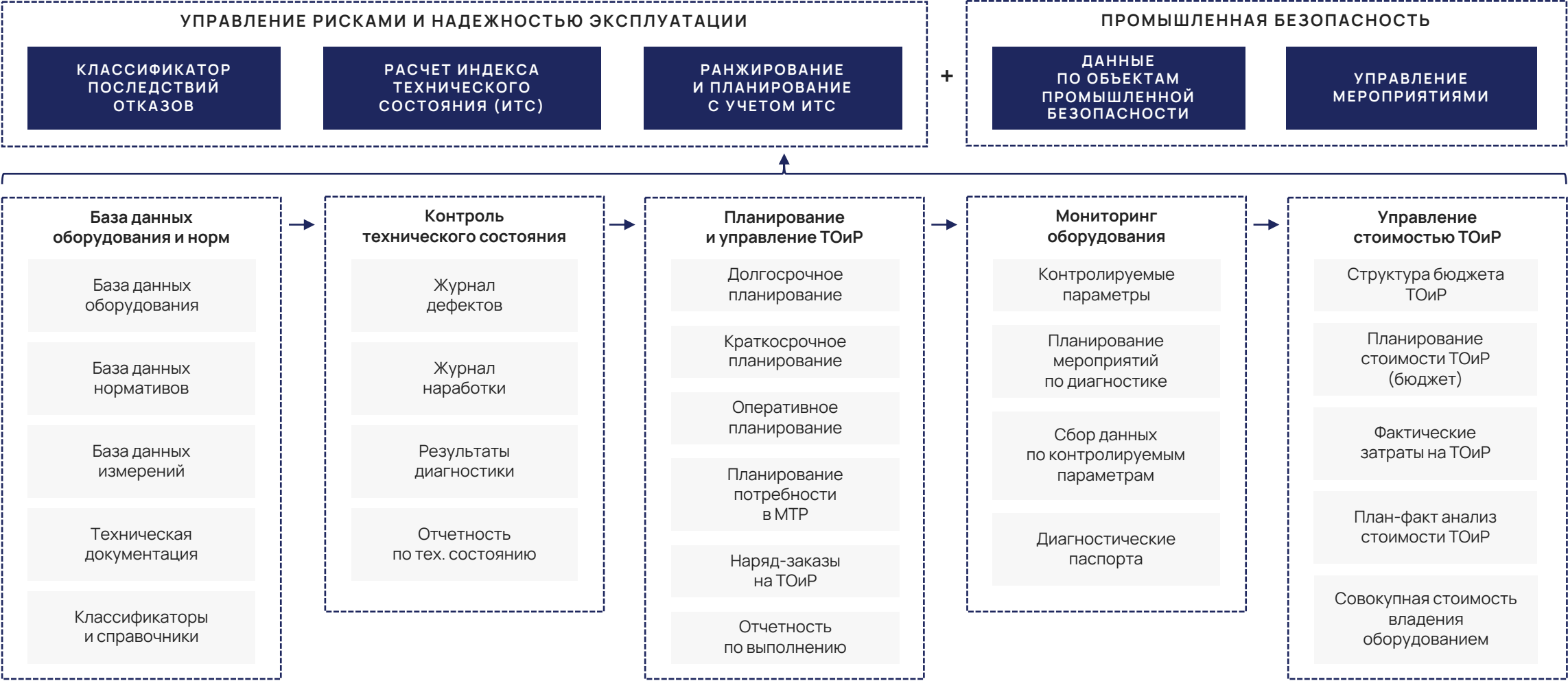
ИМПОРТОНЕЗАВИСИМЫЙ СТЕК

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

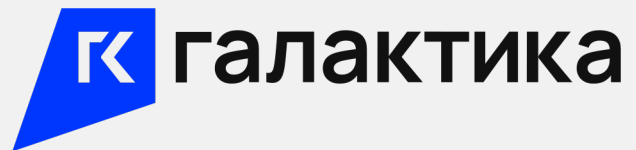


МОДУЛЬНАЯ АРХИТЕКТУРА

Гибкое расширение функционала под специфику конкретного предприятия или отрасли



ЗАДАЧА	ПАРАМЕТРЫ	РЕЗУЛЬТАТ
Нагрузочное тестирование	<ul style="list-style-type: none">10 000 одновременных пользователей10 000 000 единиц оборудования	<ul style="list-style-type: none">Типовая аппаратная конфигурация поддерживает одновременную работу до 1000 пользователейПодтверждена возможность масштабирования конфигурации при подключении новых пользователейСистема 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 ТОиРБолее 300 000 единиц оборудованияПри 1 000 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




**ЦИФРОВАЯ СЕТЬ КООПЕРАЦИИ**





Цифровая сеть кооперации
Управление производственными программами и кооперацией с учетом текущей и перспективной загрузки мощностей по внутренней и внешней сети кооперации

**ЦИФРОВОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ**



Цифровое предприятие
Управление производством: Заказы – Графики сборки – Производственные заказы – Производственная логистика – МТО – Проекты – Затраты

**ЦИФРОВОЙ ЦЕХ**

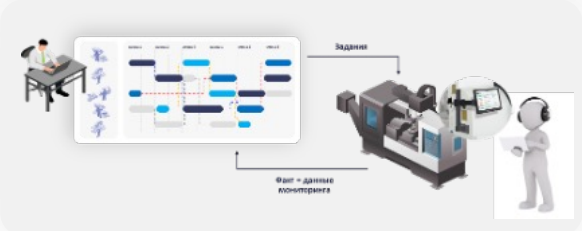
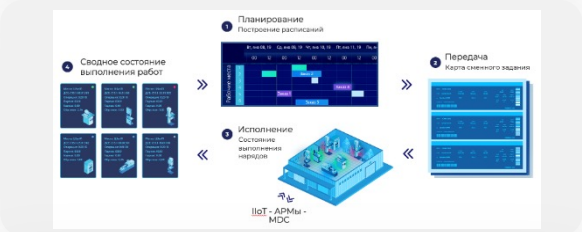
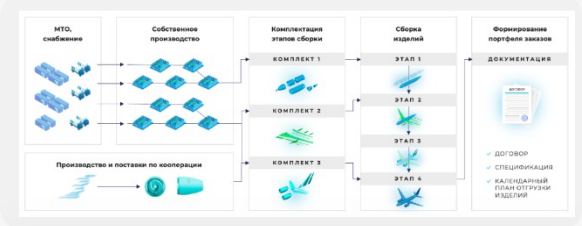
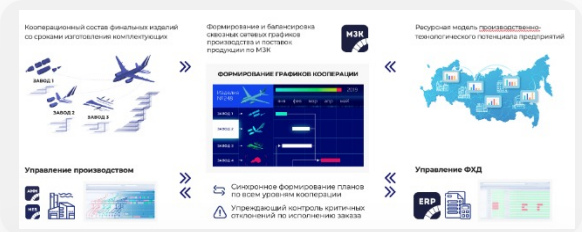


Цифровой цех
Оперативное планирование, построение расписаний, контроль и диспетчеризация выполнения производственных операций

**ЦИФРОВОЕ РАБОЧЕЕ МЕСТО**



Цифровое рабочее место
Управление операциями на уровне рабочих мест: АРМы пользователей – Мониторинг технологического оборудования



1

УПРАВЛЕНИЕ ОСНОВНЫМИ ПРОЦЕССАМИ

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

2

ОПЕРАТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

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

3

РАБОТА С ДАННЫМИ

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

4

ИНТЕГРАЦИЯ И АДАПТАЦИЯ

- Обмен данными, кастомизация системы, расширение функциональности

5

КОНТРОЛЬ И АНАЛИТИКА

- Анализ эффективности использования ресурсов, мониторинг производства

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

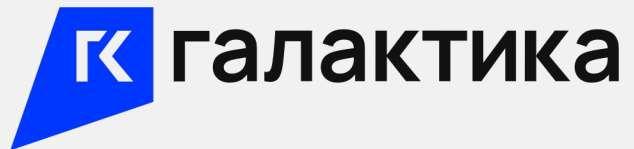
- Планирование сотен тысяч операций за минуты
- Многовариантность и балансировка производства с учётом ограничений



ИМПОРТОНЕЗАВИСИМЫЙ СТЕК

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

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

ОТДЕЛ КАДРОВ

Управление персоналом

- Планирование кадровой политики организации, штатного расписания
- Ведение картотеки персонала
- Ведение кадрового документооборота
- Оперативный учет движения кадров
- Планирование и проведение аттестации, обучения, повышения квалификации персонала
- Подбор кандидатов на вакантные должности

ОТДЕЛ ТРУДА И ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ

Заработная плата

- Ведение лицевых счетов работников, накопление данных о начислениях, удержаниях и вычетах
- Расчет зарплаты с учетом различных видов оплаты
- Расчет ежемесячных и разовых выплат и удержаний
- Формирование различных справок и отчетов по зарплате и налогам

Табельный учет

- Формирование режимов и графиков работы
- Ведение табеля учета рабочего времени
- Регистрация и обработка отклонений от планового графика работы

Принятие эффективных управленческих решений в области
качественного использования человеческих ресурсов в организации

Преимущества «Галактика ERP HR»



ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ В ОДНОМ ИНСТАНСЕ

Оптимизированные алгоритмы и гибкая возможность распараллеливания вычислений по нагруженным задачам



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



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



ПОВЫШЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Шифрование документов и ролевая модель доступа



ЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ ПОДДЕРЖКА

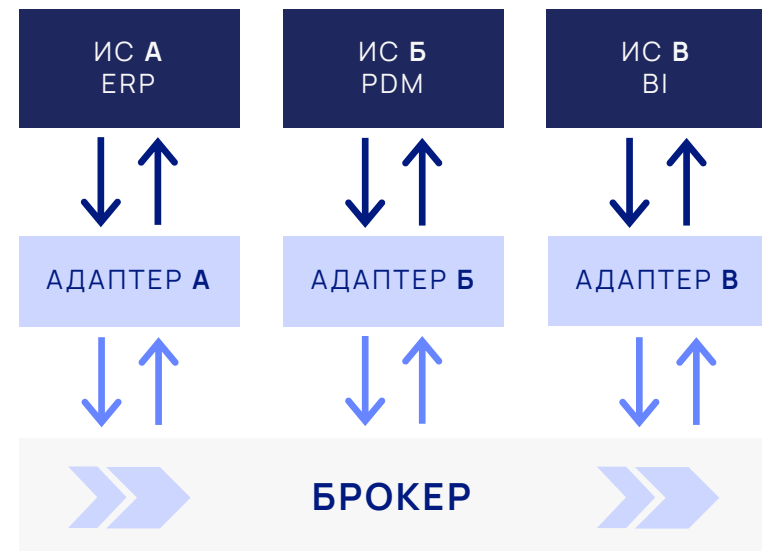
Регулярные обновления продукта вендором и адаптация под изменения законодательства

	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, AMM, EAM, HCM, Казначейство; 1C, Active Directory. Также присутствуют адаптеры к произвольным БД MS SQL, Oracle, PostgreSQL
- Есть опыт интеграции с Флагман, Лоцман, Босс-кадровик, Интермех, TeamCenter, Naviman, шиной SAP, шиной Oracle
- Гарантированная 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

