



Галактика ERP

Управление
ресурсами предприятия

О компании



« ГАЛАКТИКА » В ЦИФРАХ

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**

Выполняет контракты по **государственному оборонному заказу** на разработку сложных информационных систем по заданию **Минпромторга** России и **Минобороны** России

более 37 лет
Мы создаем
информационные системы

6 500+
Реализованных
проектов

1 200+
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	ESB ЕДИНАЯ ИНТЕГРАЦИОННАЯ ШИНА

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

Платформа Галактика. Программный стек



OS	Linux ASTRA LINUX alt linux UNIX Windows ABPOPA 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 XAFARI elasticsearch spring
CI/CD	docker kubernetes
Database	POSTGRES PRO PANGOLIN tantor PostgreSQL ORACLE DATABASE Microsoft SQL Server
Office suite	LibreOffice P7-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



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

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 спецодежды, 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

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



Бухгалтерский учет РСБУ

Стандарт



Налоговый учет

3 способа



МСФО

Полный набор инструментов



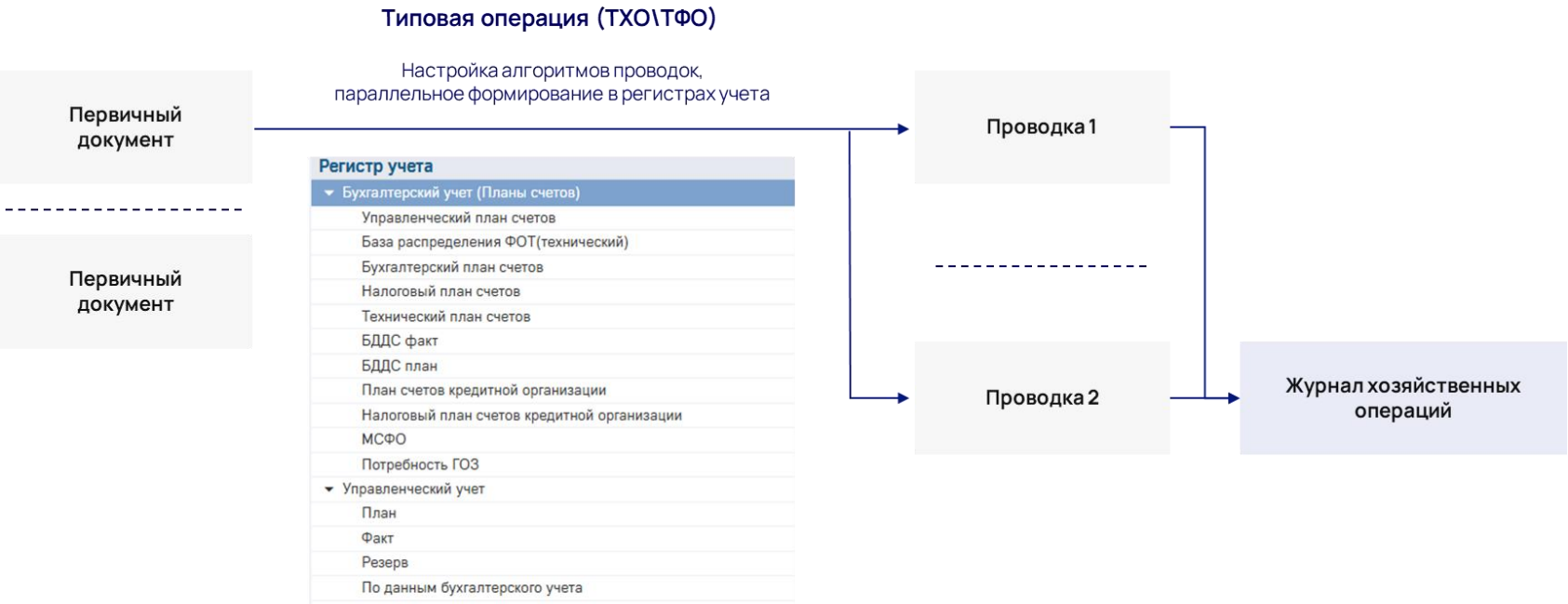
Управленческий учет

Несколько ракурсов



Регистры

Технические Кредитные, ГОЗ,...





ТРАНСПОРТ
И ЛОГИСТИКА



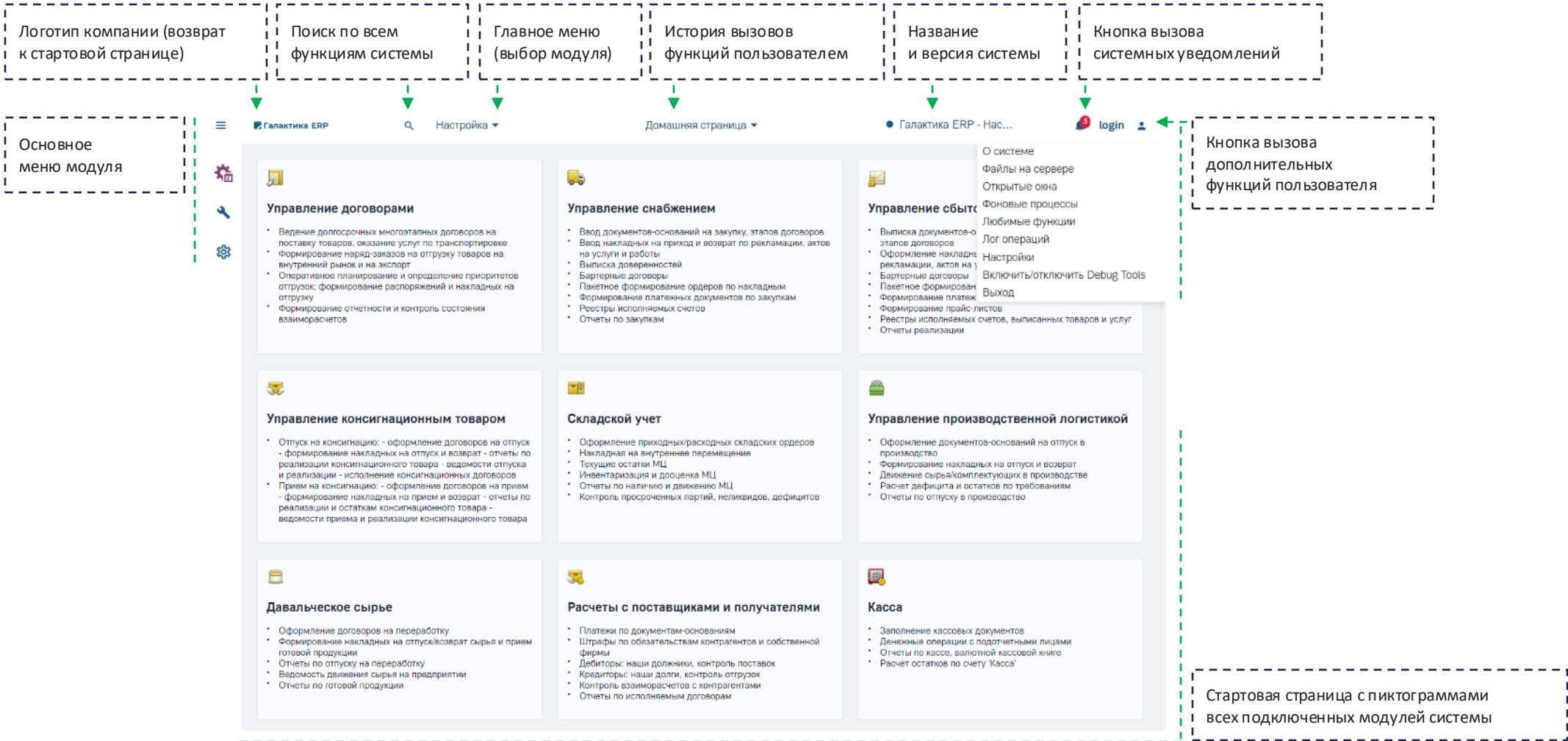
ОБОРОННО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ
КОМПЛЕКС

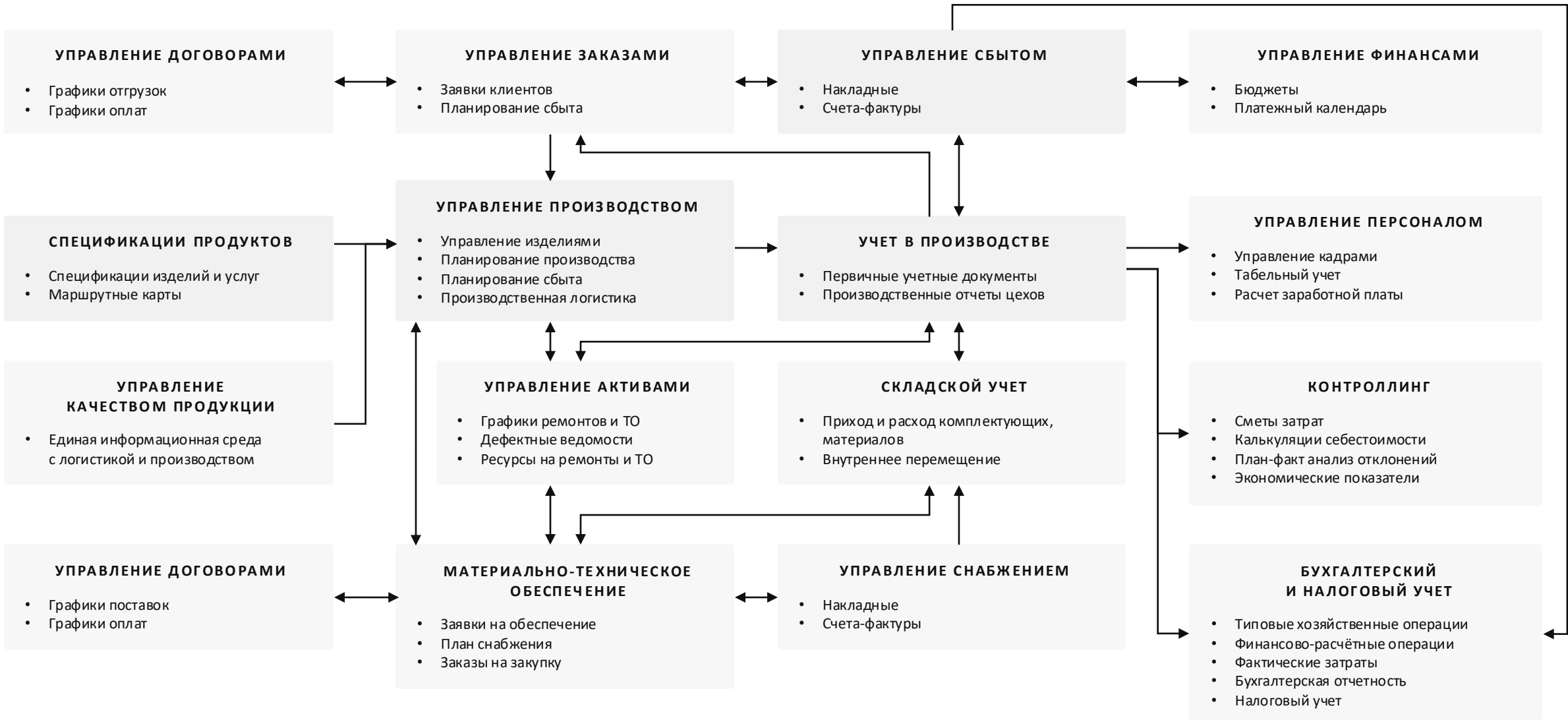


ФИНАНСОВЫЙ
СЕКТОР

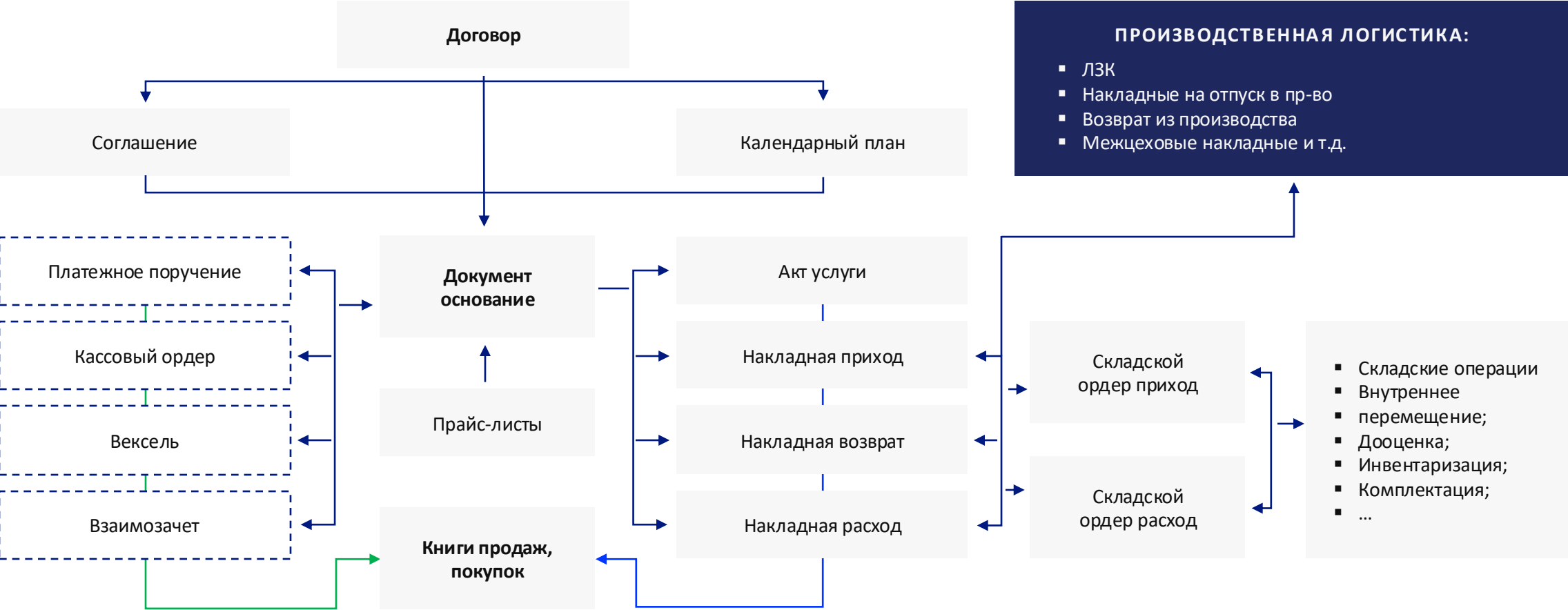
НАИМЕНОВАНИЕ ТЕСТА	ПАРАМЕТРЫ	РЕЗУЛЬТАТ
Логистика БУ сквозной процесс (8 действий)	10 000 пользователей	APDEX = 1 (формирование проводок >20 раз быстрее целевого времени)
Автоматическое формирование потребности в материалах	Выполнение в автоматизированном режиме 9 000 000 резервирований на основании 900 000 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, 1 500 000 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

Основной интерфейс системы «Галактика ERP»





Сквозные цепочки взаимосвязанных документов



Единый ввод, автоматическое связывание, микросвязи многие ко многим на уровне отдельных позиций
Формирование отчетов и получение информации для расчетов на основе глубоко связанных данных
Аудиторский след каждого действия

Взаимодействие блоков «Производство», «МТО», «ДСС». Пример решения



Минимальный запас

Кратчайший путь

Эффективное заполнение стеллажей/склада

- Приход и расход сырья, комплектующих, материалов
- Карточки складского учета
- Внутреннее перемещение
- Проведение инвентаризации МЦ
- Проведение дооценки МЦ
- Операции комплектования и расформирования комплектов МЦ
- Контроль движения МЦ и складских запасов

Склад адресного хранения (ячейки)



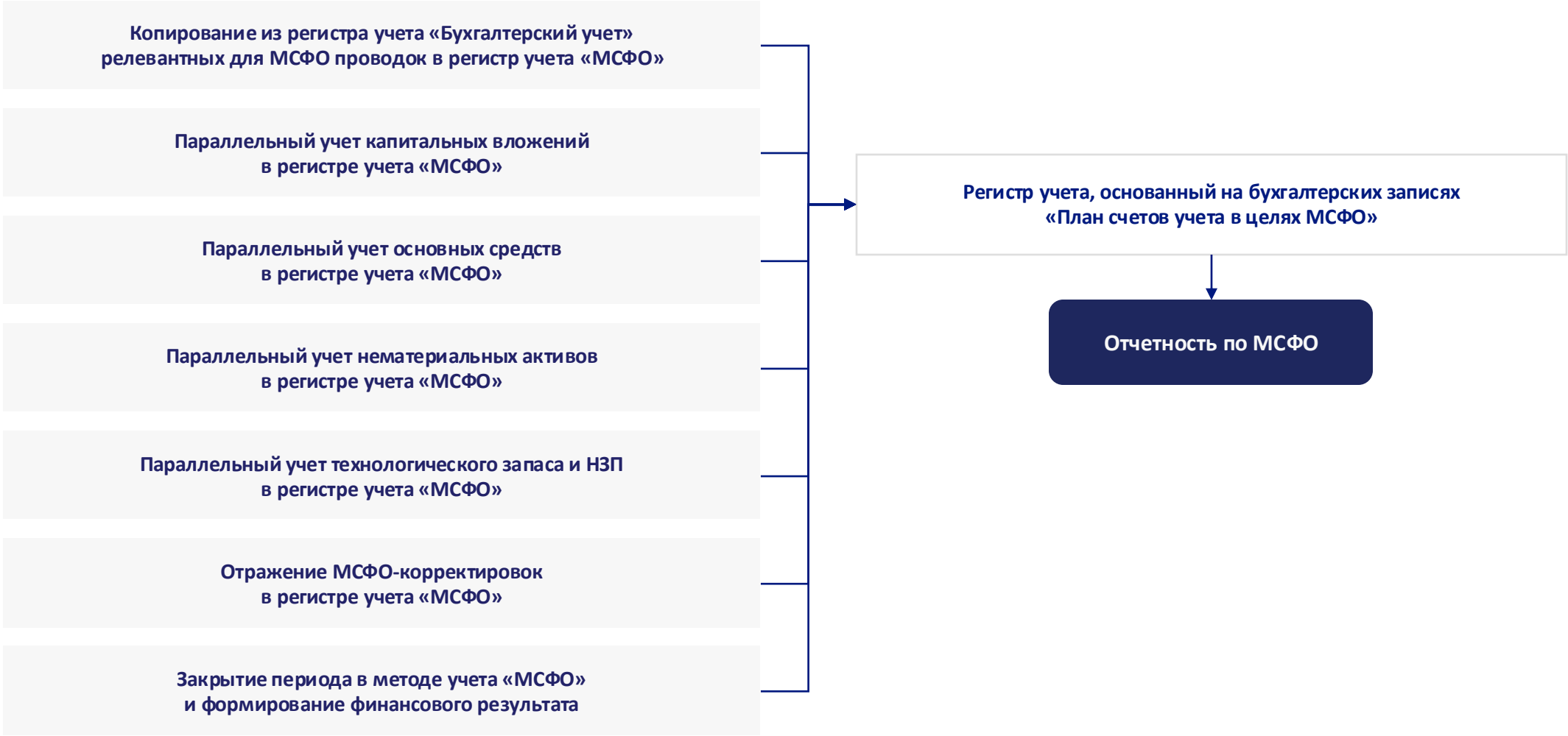
Терминалы сбора данных

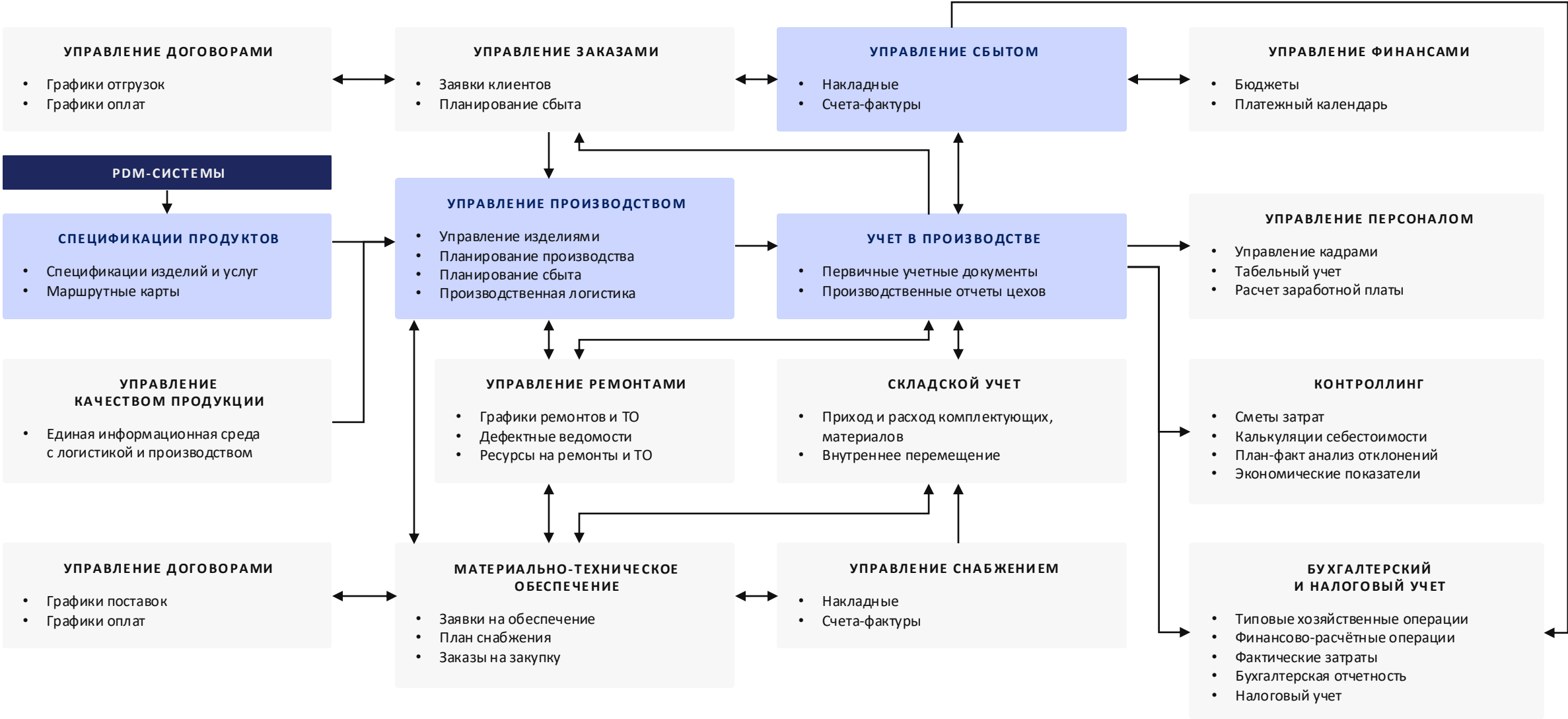


Термопринтер этикеток

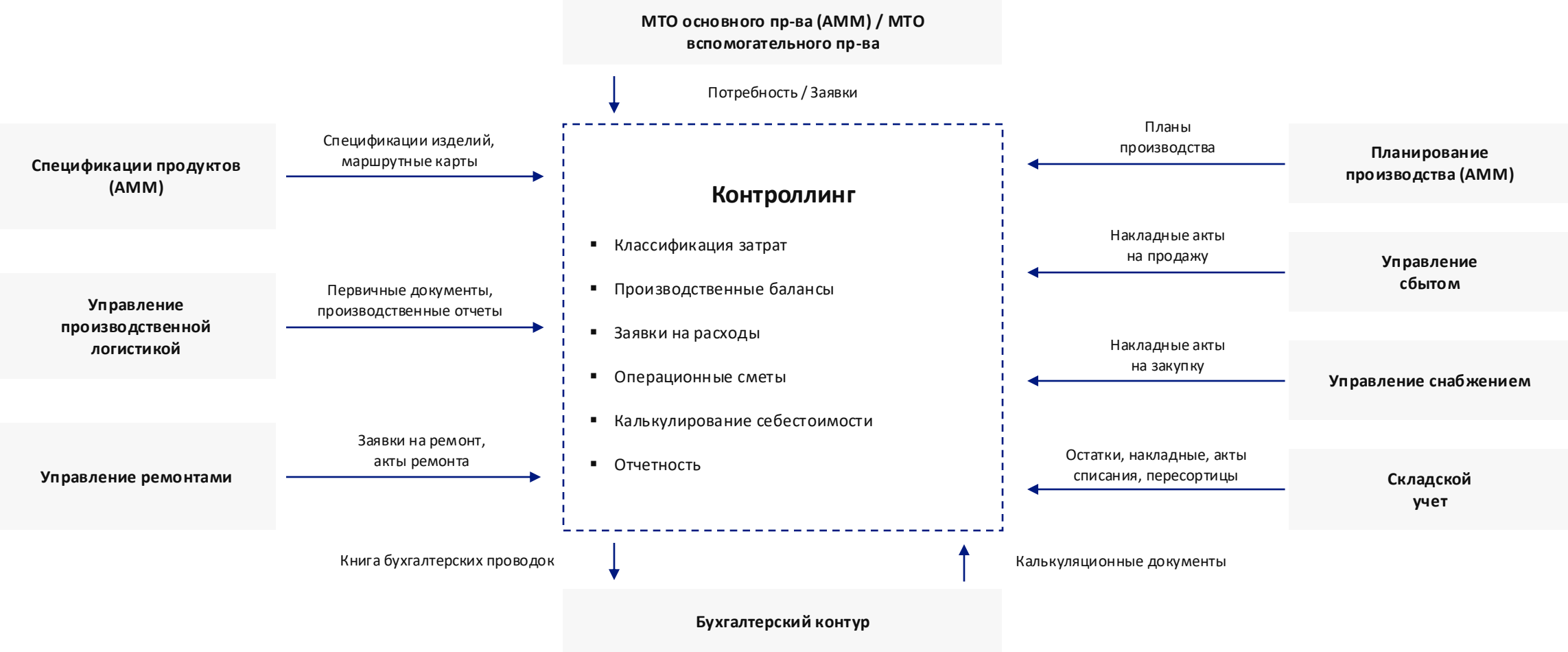


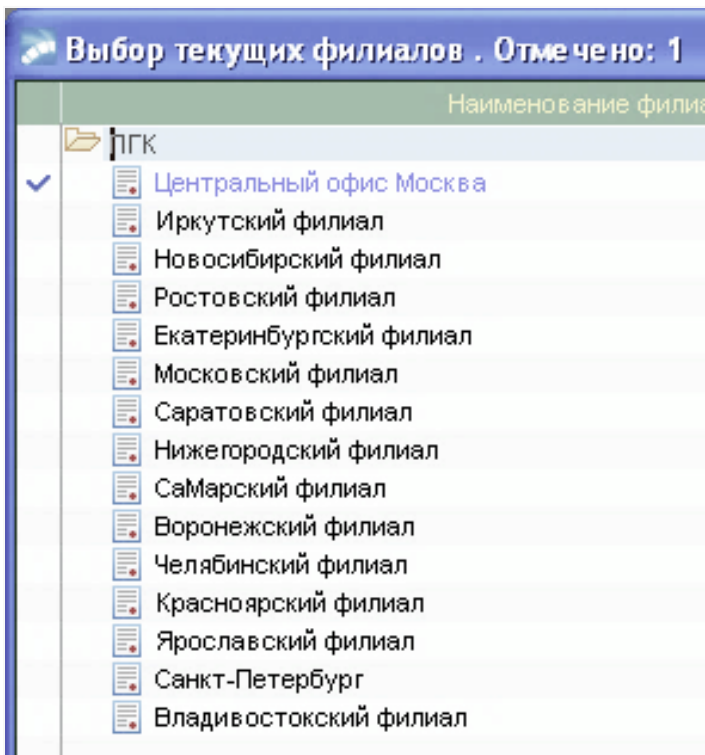






Общая схема расчета себестоимости

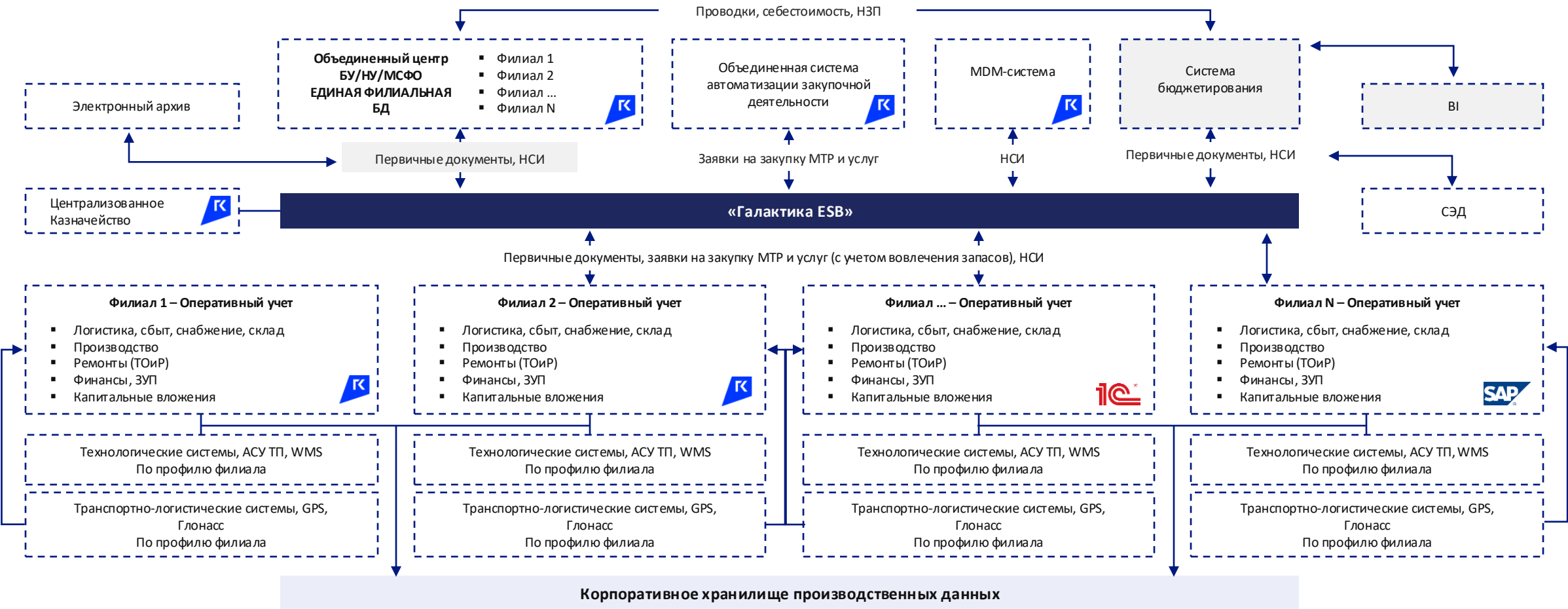




Система может работать в многофилиальном режиме

- Пользователи филиалов имеют доступ к данным только своего филиала
- Пользователи центрального офиса имеют доступ к данным всех филиалов
- К общим каталогам единый доступ всех пользователей: каталог организаций, каталог услуг групп услуг, каталог материальных ценностей и групп МЦ, каталог подразделений и складов, каталог валют, планы счетов БУ, НУ, статьи бюджетов БДР и т.д.
- К первичным документам (актам на получение услуг, актам на оказание услуг, приходным и расходным накладным, счетам-фактурам и записям в книгах покупок и продаж, актам на списание МЦ и т.д.), а также к проводкам по документам доступ пользователей филиалов только к документам своего филиала

Возможности организации централизованного учета, в т.ч. с использованием сторонних решений



Управление правами и полномочиями
(классический подход)

галактика

- Права пользователей

Права на интерфейсы

Права групп пользователей

Права на отчеты

Права на фильтры

Права пользователей

Права на таблицы

Права на поля

Права на фильтры

Права на функции системы

Права на РМР

Права на отчеты

Идентификатор	Полное имя пользователя	Вызов функций систем
1_Adм		
1_test	Авантюстов Авантост Авантюстович	
1_test_1	skjhsdkjhsdkhsd	
2_adm	1111	
3_adm		
456		
aaq		
adm		
admin		
aks		
aksentiev		
AL		
appserver		
Baranov_SS	Баранов Сергей Сергеевич	
barinov		
Barinov_PV	Баринов Павел Владимирович	
bbb		
borisenko		
borisenko_gb		
Borisenko_OV	Борисенко Дмитрий Владимирович	
borisenko_ov1		
borisovich		
buraya		
buraya_iv		
Chakov_EA	Чалов Евгений Алексеевич	
Chernova_OA	Чернова Ольга Анатольевна	
Davidova_IU	Давыдова Ирина Юрьевна	
Davidov_MF	Давыдов Михаил Федорович	

Наименование группы

ZGALNHR_30_0071_0000_0001_0000

ZGALNHR_30_0071_1878_0005_0020

Пользователи филиала 6500

Права групп

Права на таблицы

Права на поля

Права на фильтры

Права на функции системы

Права на РМР

Права на отчеты

Наименование группы	Вызов функций систем
3100	
3200	
3300	
3400	
3500	
3600	
3700	
4000	
4100	
4200	
4300	
4500	
4600	
5100	
5200	
5500	
6000	
6100	
6200	
6300	
6400	
6500	
6600	
6700	
6800	
6900	

Вызов функций систем

Система Галактика ERP (galnet)

Касса

Документы

Приходный кассовый ордер

Расходный кассовый ордер

Валютный приходный кассовый ордер

Валютный расходный кассовый ордер

Авансовый отчет

Платежные ведомости

Ведомости депонирования

Приказы на командировки

Учет сотрудников в командировке

Командировки сотрудников

Архив приказов на командировки

Доверенность

Операции

Отчеты

Настройка

Сервис

Финансово-расчетные операции

Клиент - банк

Учет матценностей

Учет спецоборудования и спецнасти

Учет ОС

Картолка

Операции

Отчеты

Резервы

Аренда

Настройка

Сервис

Учет НМА

Хозоперации

Бухгалтерская отчетность

Налоговый учет

Управление персоналом

Заработная плата

Рабочее место пользователя

Настройка

Атлантис-утилиты (support)

- Трассировка прав

Права на таблицы

Кураторство

Права на поля таблиц

Бизнес-роли как набор технических ролей

Права на хранимые процедуры

Интеграция с IDM

Права на функции (транзакции) системы

Матричное разграничение Прав и Полномочий (новый подход)

ПРОФИЛЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

- Матричная структура назначения бизнес-ролей
- Несколько профилей у одного пользователя

МАТРИЦА ПРАВ И ПОЛНОМОЧИЙ

- НД – направления деятельности (функциональная структура компании)
- ОТП – организационно-техническая принадлежность (организационная структура компании)

Права выдаются на пересечении НД + ОТП

- Роль-элемент – функциональная роль в системе
- Бизнес-роль – должность

Связь «многие-ко-многим»

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Единый вход (AD/LDAP) – несколько профилей для одного логина
- Документ – соотнесен с набором пар «НД + ОТП»
- Разграничение для: Документов и их частей, Справочников, Операций, Отчетов, Меню
- Групповые Профили.
Верификация Администратором любых профилей
- Период действия прав и полномочий в Профилях
- Экспорт-импорт настроек ПиП в матрицу ролей и полномочий (готовый Excel документ для согласования и корректировки)
- ПиП можно частично включать только для выбранных Объектов и Пользователей (поэтапный ввод)
- Контроль и анализ актуальных прав пользователей.
Разделение обязанностей Static & Dynamic SoD
- Протоколирование изменений и применения ПиП
- Настройки конфигурации системы в разрезе бизнес-ролей (согласование документов, статусы, настройки пользователя и пр.)
- Филиалы определяются в Профиле пользователя
- Полная история изменений настроек ПиП
- Более 5000 объектов ПиП

ДЛЯ РУКОВОДСТВА ПРЕДПРИЯТИЯ

- Повышение прозрачности и актуальности данных о деятельности предприятия
- Информационная поддержка всего спектра задач стратегического планирования и оперативного управления в соответствии с концепцией ERP
- Позволяет автоматизировать деятельность как отдельного предприятия, так и холдинга в целом (филиальность)
- Решение охватывает основные области управленческого и фискального учета, существенно увеличивая эффективность работы группы компаний
- Конкурентная система лицензирования позволяет оптимизировать использование лицензий
- Наличие выделенного оперативного контура позволяет гибко адаптировать возможности системы под распределение функциональных обязанностей сотрудников на конкретном предприятии

ДЛЯ КАДРОВЫХ СЛУЖБ

- Решение подходит для предприятий любой отрасли, организационной структуры, формы собственности, с любой численностью персонала, в том числе для территориально-распределенных компаний
- Решение легко адаптируется к конкретным задачам службы управления персоналом, а также настраивается с учетом отраслевой, организационной, производственной специфики любого предприятия
- В составе решения реализована гибкая система настроек прав доступа, предотвращающая несанкционированный доступ к базе данных
- Планирование ФОТ, штатной численности, рабочего времени (отпуска и т.д.)
- Возможность настройки интеграционного взаимодействия с существующими системами регистрации рабочего времени сотрудников предприятия
- Возможность формирования произвольных форм отчетов (по данным, внесенным в Систему) посредством встроенного механизма «Построитель отчетов»

ДЛЯ СЛУЖБ СНАБЖЕНИЯ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ

- Неограниченное количество аналитических разрезов целевого учета
- Позаказное планирование потребности в сырье и материалах на основании производственных планов и заявок структурных подразделений
- Оперативный контроль сроков, номенклатуры, качества и количества

ДЛЯ ЭКОНОМИЧЕСКИХ СЛУЖБ

- Возможность получить себестоимость продукции и услуг в первичных статьях затрат, разузлование по первичным статьям затрат осуществляется типовым механизмом получения сквозной себестоимости в целом по холдингу
- Гибко настраиваемый (в пользовательском режиме) механизм трансляции проводок в блок управленческой отчетности и блок МСФО
- Наличие гибких механизмов бюджетного контроля
- Контроль за соблюдением законодательства по трансфертному ценообразованию
- Планирование амортизации основных средств

ДЛЯ СБЫТОВЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ

- Обеспечение информацией о состоянии дебиторской и кредиторской задолженностях в режиме онлайн
- Обеспечение прослеживаемости товарных групп
- Гибкая настройка ценообразования (прайс-листы, системы скидок и т.д.)

ДЛЯ БУХГАЛТЕРИИ

- Возможность использования 13 уровней аналитики в плане счетов, напрямую, либо до 121 уровня через функционал ярлыков
- Неограниченное количество планов счетов. Возможность формировать проводки, как одновременно в несколько планов счетов, так и отдельно
- Гибкие механизмы настройки универсальных типовых хозяйственных операций
- Возможность настройки форм отчетности с помощью языка РАТ-формул, понятного бухгалтеру
- Возможность использования Drill-down в сформированной отчетности (детализация до первичных данных - проводки/документа)

ДЛЯ ОТДЕЛА ВНУТРЕННЕГО АУДИТА

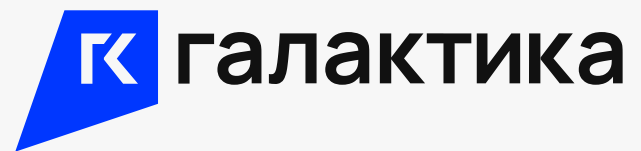
- Стандартизация контрольных процедур, построение матрицы рисков, документирование контрольных процедур, автоматические индикаторы ошибок
- Накопление данных о выполненных контрольных процедурах для анализа
- Смещение акцентов работы со сбора и подготовки данных, к разработке методик и анализу данных
- Планирование контрольных процедур. Персональное делегирование выполнения контролей многим исполнителям, под наблюдением нескольких кураторов.
Статус выполнения плана контроля в реальном времени
- Детальные протоколы ошибок по документам и пользователям, графики ошибок за период

ДЛЯ ФИНАНСОВЫХ СЛУЖБ

- Наличие гибких механизмов бюджетных и иных контролей документов платежного календаря
- Гибкая интерактивная отчетность по дебиторской и кредиторской задолженности с учетом сроков возникновения
- Автоматический разбор назначения платежа при обработке банковской выписки

ДЛЯ СЛУЖБ ИТ

- Отечественное интегрированное решение, поддерживающее работу с СУБД PostgreSQL, что позволяет решать задачи импортозамещения
- Возможность использования любого количества аналитики в управленческих и финансовых отчетных формах без доработок системы
- Наличие сервисной интеграционной шины в составе продуктов, позволяющей обеспечить интеграцию, как с другими продуктами «Галактики», так и с внешними системами
- Гибкие механизмы настройки прав доступа, как на уровне СУБД (подсистема "Protect"), так и на уровне бизнес-объектов (подсистема «Права и Полномочия»)
- Внутренний механизм электронного согласования документов с динамическими маршрутами и системой оповещения по электронной почте
- Возможность формирования уведомлений о событиях Системы и последующей их рассылки на адреса электронной почты сотрудников



Платформа разработки

Современный язык и удобная среда разработки

Предоставляют разработчикам богатые возможности для разработки программного кода любой сложности

Поддержка популярных СУБД

Atlantis поддерживает наиболее распространенные СУБД, такие как , PostgreSQL, включая Postgres PRO, Tantor, Pangolin, Персей +Oracle, MS SQL Server

Удобные, эргономичные интерфейсы

Интерфейсы предоставляют все необходимые инструменты: сортировки, группировки, фильтры, агрегаты, встроенные выгрузки, скрытие панелей, конфигурирование и многое другое

Широкие возможности интеграции

Возможность интегрироваться через COM, OLE, Web-сервисы, очереди сообщений дает возможность использовать в разработке любые языки и технологии

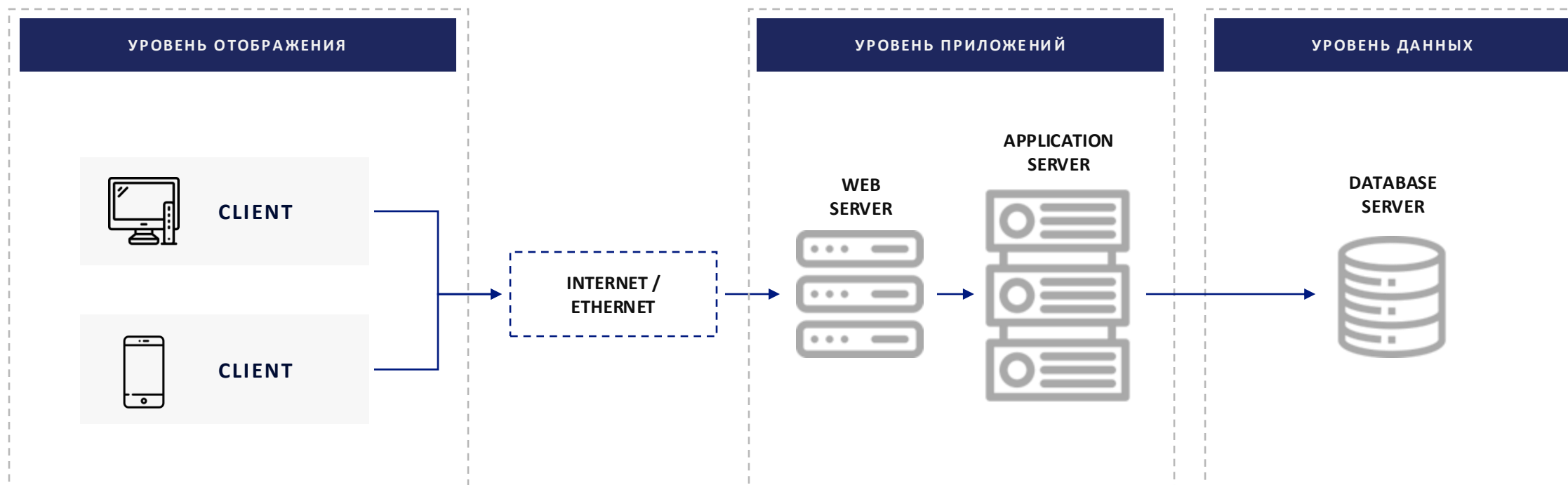
Минимальная зависимость от проприетарного ПО

Ближайшая перспективная версия Atlantis 6.0 использует для сборки своих компонентов СПО – FreePascal, GNU C++.
Поддержка Linux

Высокая скорость работы с большими объемами данных

Программа переподготовки разработчиков АВАР
Широкие возможности кастомизации, доработки, интеграции

Концепция трехзвенной архитектуры «Галактика ERP»



Трехзвенная архитектура – архитектурная модель программного комплекса, предполагающая наличие в нем компонентов: клиента, сервера приложений и сервера базы данных

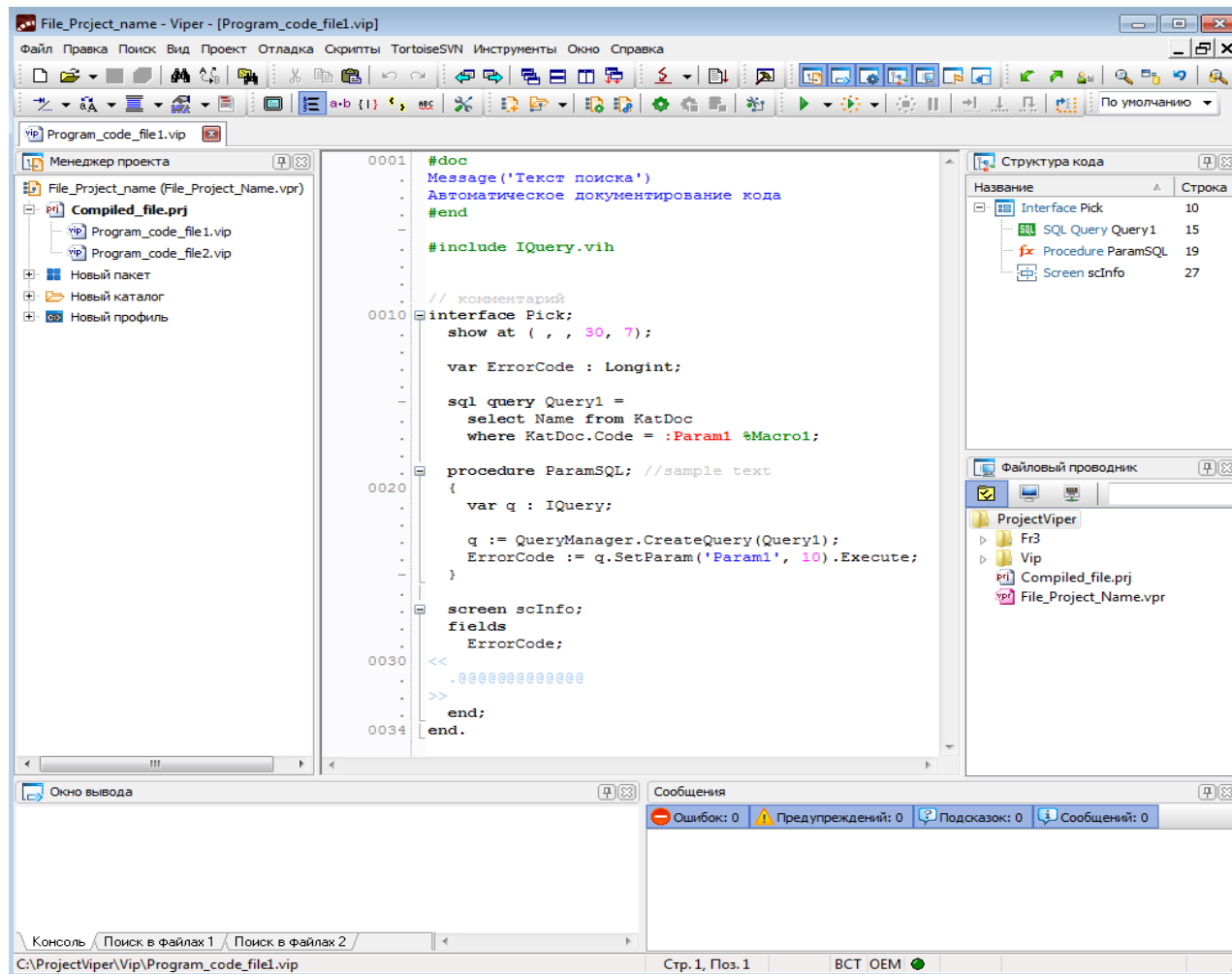
Подходы к развертыванию, возможности создания композитных решений

Макросервисы

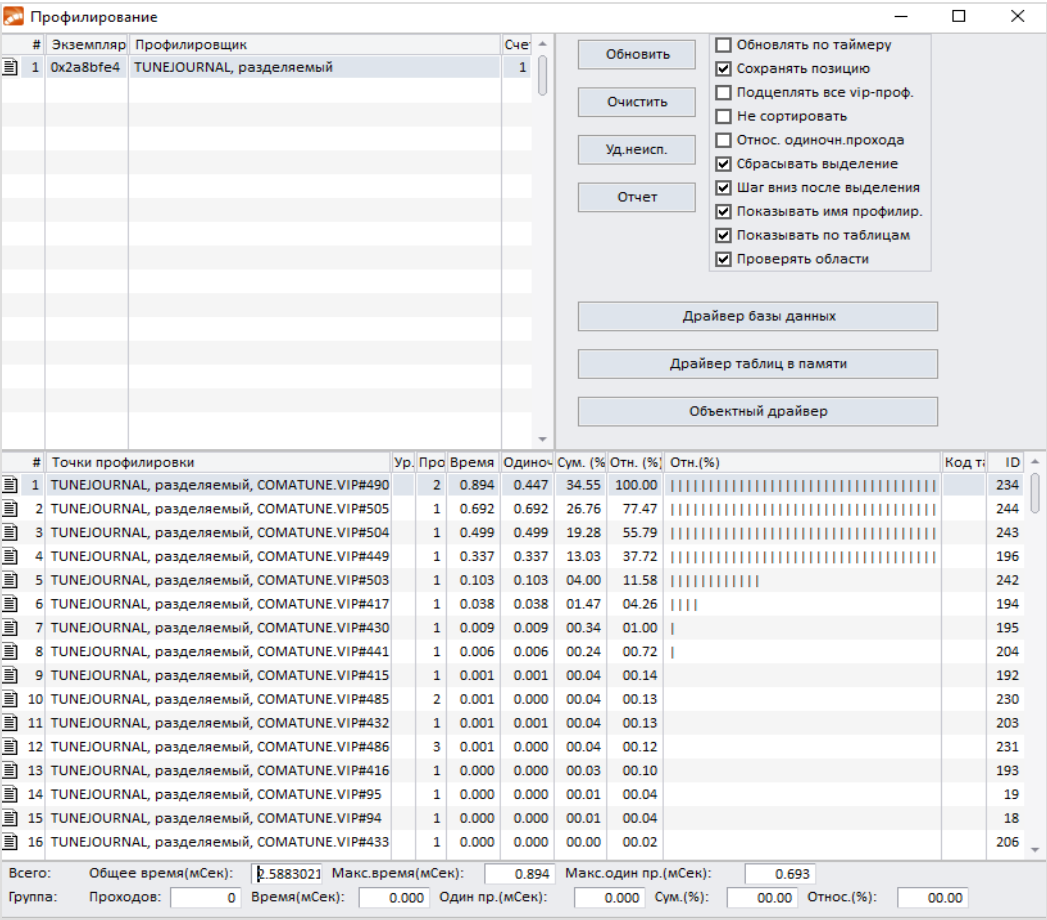
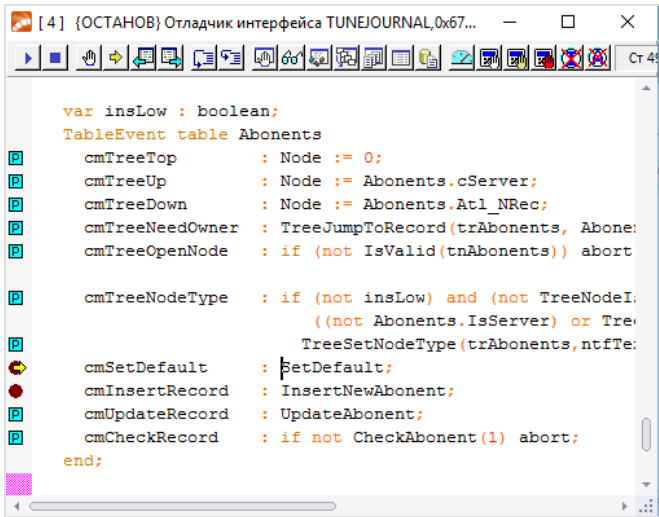
БУХГАЛТЕРСКИЙ И НАЛОГОВЫЙ УЧЕТ	УПРАВЛЕНИЕ КАПИТАЛЬНЫМ СТРОИТЕЛЬСТВОМ
УПРАВЛЕНИЕ ВНЕОБОРОТНЫМИ АКТИВАМИ	УЧЕТ ДВИЖЕНИЯ ДЕНЕЖНЫХ СРЕДСТВ
УПРАВЛЕНИЕ ЗАПАСАМИ И НЗП	УПРАВЛЕНИЕ ДОГОВОРАМИ
УПРАВЛЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИОННОЙ СТРУКТУРОЙ	УПРАВЛЕНИЕ МТО, СБЫТОМ, СНАБЖЕНИЕМ
УПРАВЛЕНИЕ ЗАТРАТАМИ	УПРАВЛЕНИЕ ТРАНСПОРТОМ
КОНСОЛИДИРОВАННАЯ ОТЧЕТНОСТЬ (В Т.Ч. БЮДЖЕТ, МСФО)	



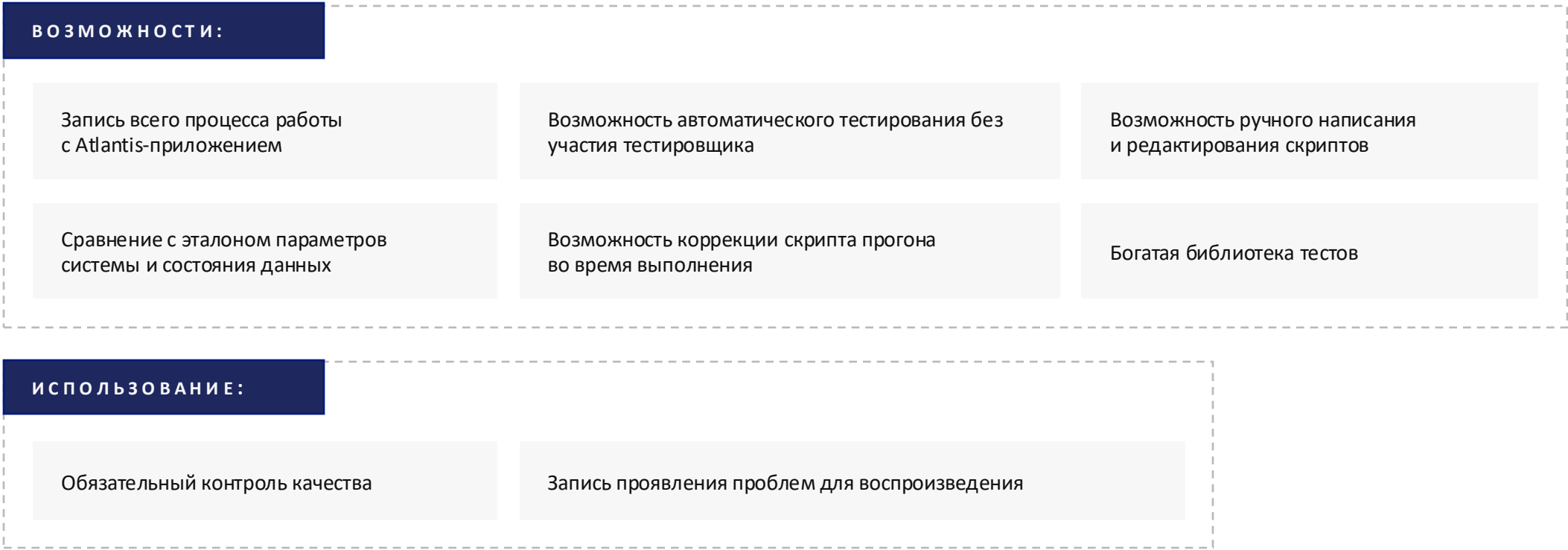
Среда разработки Viper



Профилировщик



Система автоматизированного тестирования AQA





galaktika.ru



t.me/galaktika_corp