



**Дмитрий
Кондратьев**

ДВА, к.т.н, профессор,
член СПБСУ

i@docdmitri.ru

**Замена ERP – какой выбор
среди российских решений**

Как все начиналось: результаты 2020

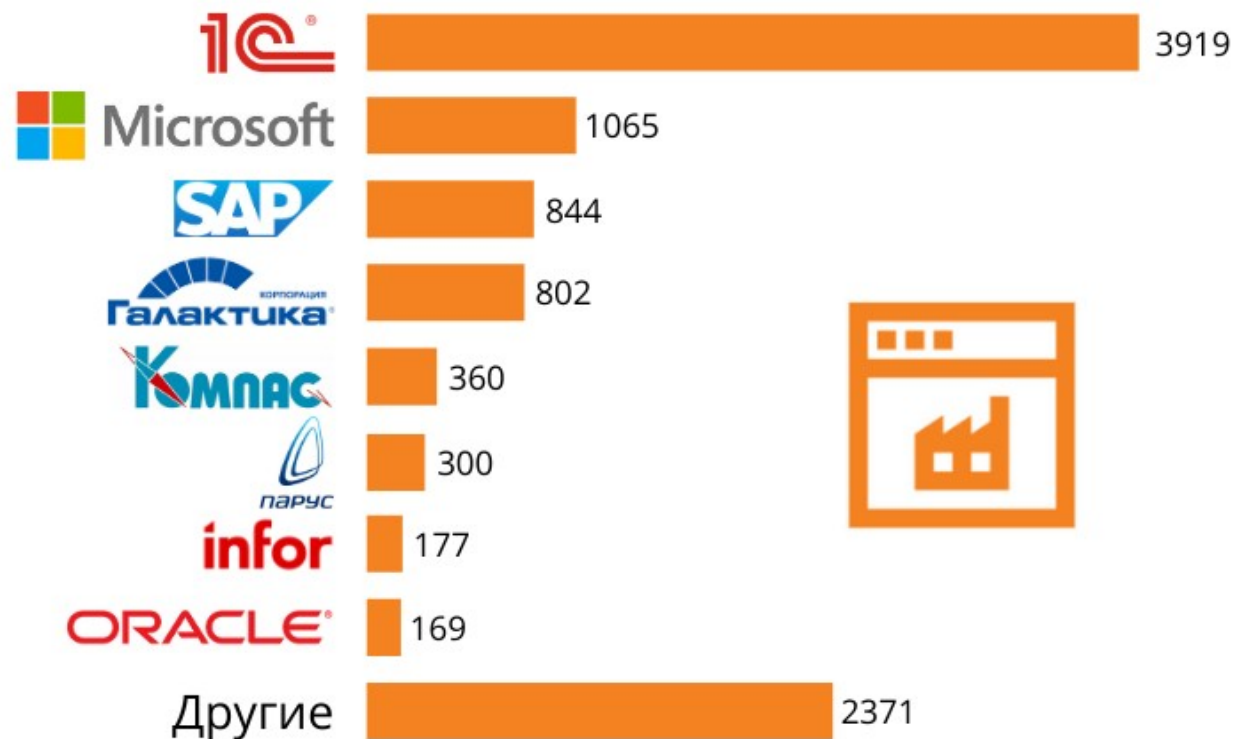
Результаты янв.2022

проблемных – 8,5-10%

- 1С - 45% (решения 1С ERP и 1С Управление производственным предприятием)
- Microsoft – 14,5%
- Галактика – 11,7%
- SAP SE – 11%
- Компас 360 – 5,3%
- Парус – 4%
- Прочие – 8,5% (Infor, Oracle, Epicor, Ansoft и т.п.)

Вендоры ERP-систем, лидирующие на российском рынке

по количеству реализованных проектов *



* Согласно данным базы TAdviser за период наблюдений с 2005 по декабрь 2020 г.

TADVISER

Безусловный лидер решений 1С в России. Единственная платформа, претендующая на возможность создания экосистемы, покрывающая весь функционал организации из разработанных модулей и компонентов.



- ОБОРОНО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС
- МАШИНОСТРОЕНИЕ И ПРИБОРОСТРОЕНИЕ
- НЕФТЕГАЗОВЫЙ КОМПЛЕКС
- ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА
- ТРАНСПОРТ И ЛОГИСТИКА
- ОБРАЗОВАНИЕ

Средство визуальной разработки «Атлантис» с возможностями:

- просматривать/редактировать интерфейсы и объекты;
- просматривать/редактировать меню, статус-строки;
- просматривать/редактировать структуру таблиц БД;
- просматривать/редактировать триггеры;
- просматривать/редактировать точки расширения.

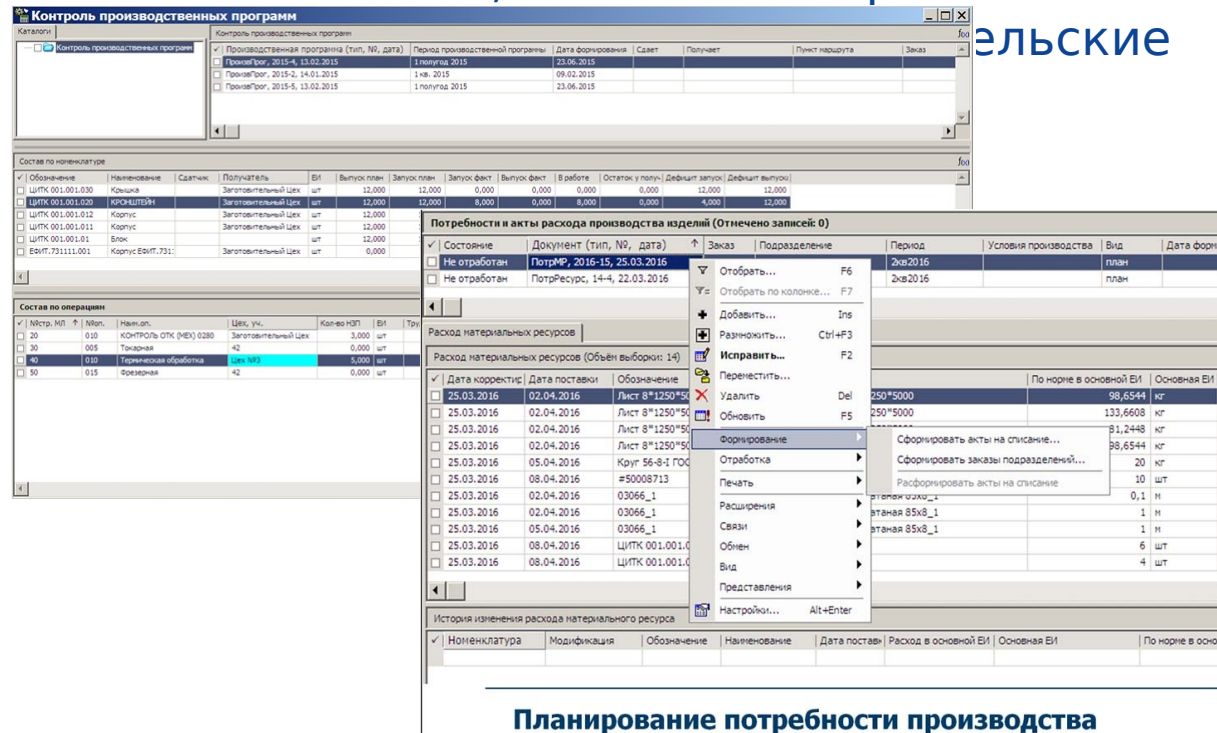
Управление ресурсами предприятия: «Галактика ERP»					Управление активами предприятия	
Финансовое планирование и анализ Контур «Финансы»	Бухгалтерия Контур «Бухгалтерский учет»	Управление производством Контур «Производство»	Цепочки поставок Контур «Логистика»	Управление персоналом Контур «Персонал»	Управление ТОиР и эксплуатацией «Галактика EAM»	Охрана труда и пром. безопасность «Галактика ОТиПБ»
Бюджетирование	Бухгалтерский учет	Планирование производства	Сбыт, запасы и операции	Персональные данные	База данных оборудования	Учет опасных прогов объектов
Платежный календарь	Налоговый учет	Управление производством	Транспортировка и логистика	Табельный учет	Планирование и управление ТОиР	Журналы и отчетность
Финансовый анализ	Управленческий учет	Учет затрат и себестоимость	Управление складами	Заработная плата	Диагностика оборудования	Управление мероприятиями

Управление производством		Общекорпоративные службы				
Планирование и управление производством «Галактика АММ»	Межзаводская кооперация «Галактика МСМ»	ESB-шина предприятия «Галактика ESB»	Документооборот «Галактика ECM»	Портал предприятия «Галактика Портал»	Мобильная платформа «Галактика Mobile»	Основные данные «Галактика НСИ»
Управление проектами производства	Оценка ресурсного потенциала	Интеграция данных	Хранение документов	Визуализация данных и приложений	Мобильные приложения	Ведение справочников и классификаторов
Управление производст. и логистика	Распределение производства	Гарантированная доставка сообщений	Представление документов	Общий доступ	Управление мобильными устройствами	Распространение справочников и классификаторов
Управление затратами	Учет и отчетность по производству					

Управление эффективностью бизнеса						
Бюджетирование «Галактика Бюджет»	Казначейство «Галактика Казначейство»	Консолидированная отчетность «Галактика Консолидация отчетности»	Управление инвестиционными проектами «Галактика СИП»	Управление развитием персонала «Галактика HCM»	Бизнес-аналитика и отчетность «Галактика BI»	Управление рисками «Галактика АСУР»
Структура бюджетов	График платежей	Сбор и хранение отчетности	Планирование инвест. проектов	Управление талантами	Загрузка данных из источников	Идентификация рисков
Планирование	Ограничения	Обработка	Мониторинг инвест. проектов	Организационный менеджмент	Трансформация данных	Оценка рисков
Отчетность по исполнению	Взаиморасчеты	Анализ и визуализация	Анализ результатов проектов	Кадровый резерв	Визуализация и отчетность	Анализ рисков и мероприятия

Специализированные и отраслевые решения						
Заказы на выполнение работ «Галактика НИОКР»	Управление капитальным строительством «Галактика ERP Капстрой»	Управление недвижимостью «Галактика ERP Недвижимость»	Управление транспортом «Галактика ERP Транспорт»	Управление предприятиями «Галактика ERP Почтамт»	Управление ВУЗами «Галактика ERP ВУЗ»	Взаимоотношения с клиентами «Галактика ERP CRM»
Заказы на НИОКР	Планирование кап. строительства	Учет объектов недвижимости	Состояние транспортных средств	Платежи, переводы, пенсии	Расписание занятий	Регистрация клиентов
Договора на исполнение	Учет кап. строительства	Отчетность	Планирование и расписания	Финансово-хозяйственная деятельность	Финансово-хозяйственная деятельность ВУЗа	Регистрация контактов, сделок

Приложения «Парус» используют более 25 тысяч организаций: федеральные ведомства, региональные администрации, органы местного самоуправления, государственные и муниципальные учреждения, крупные территориально-распределенные корпорации, ведущие предприятия оборонно-промышленного комплекса, машиностроительные



Контроль производственных программ

Производственная программа (тип, №, дата)	Период производственной программы	Дата формирования	Смет	Получает	Пункт маршрута	Заказ
Произв.прог., 2015-4, 13.02.2015	1 квартал 2015	23.04.2015				
Произв.прог., 2015-2, 14.02.2015	1 кв. 2015	09.02.2015				
Произв.прог., 2015-4, 13.02.2015	1 квартал 2015	23.04.2015				

Состав по номенклатуре

Обозначение	Наименование	Сдвиг	Получатель	Ед	Выпуск план	Запуск план	Запуск факт	Выпуск факт	В работе	Остаток и полу-	Дефицит запаса	Дефицит выпуска
ЦПТК 001.001.030	Крышка		Заготовительный Цех	шт	12,000	12,000	0,000	0,000	0,000	0,000	12,000	12,000
ЦПТК 001.001.012	Корпус		Заготовительный Цех	шт	12,000	12,000	6,000	6,000	6,000	0,000	0,000	0,000
ЦПТК 001.001.011	Корпус		Заготовительный Цех	шт	12,000	12,000	0,000	0,000	0,000	0,000	12,000	12,000
ЦПТК 001.001.01	Блок		Заготовительный Цех	шт	12,000	12,000	0,000	0,000	0,000	0,000	12,000	12,000
ЕОИП.731111.001	Корпус ЕОИП.7311		Заготовительный Цех	шт	6,000	6,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,000	6,000

Потребности и акты расхода производства изделий (Отмечено записей: 0)

Состояние	Документ (тип, №, дата)	Заказ	Подразделение	Период	Условия производства	Вид	Дата форм.
Не отработан	ПотрМР, 2016-15, 25.03.2016			2кв2016		план	
Не отработан	ПотрРесурс, 14-4, 22.03.2016			2кв2016		план	

Расход материальных ресурсов (Объем выборки: 14)

Дата корректир.	Дата поставки	Обозначение	По норме в основной Ед	Основная Ед
25.03.2016	02.04.2016	Лист 8*1250*50	98,6544	кг
25.03.2016	02.04.2016	Лист 8*1250*50	133,6608	кг
25.03.2016	02.04.2016	Лист 8*1250*50	31,2448	кг
25.03.2016	02.04.2016	Лист 8*1250*50	98,6544	кг
25.03.2016	05.04.2016	Круг 56-8-1 ГОСТ	20	кг
25.03.2016	08.04.2016	#50008713	10	шт
25.03.2016	02.04.2016	03066_1	0,1	м
25.03.2016	02.04.2016	03066_1	1	м
25.03.2016	05.04.2016	03066_1	1	м
25.03.2016	08.04.2016	ЦПТК 001.001.01	6	шт
25.03.2016	08.04.2016	ЦПТК 001.001.01	4	шт

История изменения расхода материального ресурса

Номенклатура	Модификация	Обозначение	Наименование	Дата поставк	Расход в основной Ед	Основная Ед	По норме в осно
--------------	-------------	-------------	--------------	--------------	----------------------	-------------	-----------------

Планирование потребности производства

- **Парус-Бюджет 7** — решение для государственных учреждений
- **Парус-Предприятие 7** — решение для малого и среднего бизнеса
- **Парус-Бюджет 8** — система автоматизации министерств, крупных государственных учреждений
- **Парус-Предприятие 8** — корпоративная система
- **Парус-Предприятие 8SE** — корпоративная система для среднего бизнеса
- **Парус-Страхование** — проектное решение для страховых компаний.



"КОМПАС" состоит из:

- **Управление финансами**, автоматизирующая не только учет, но и контроллинг, а также финансовое планирование и бюджетирование;
- **Документооборот**;
- **Управление персоналом**, включающая, помимо общепринятого кадрового учета и расчета заработной платы, еще и высшие функции управления трудовыми ресурсами;
- **Складской учет**;
- **CRM-система "Маркетинг и менеджмент"**, обеспечивающая автоматизацию управления взаимоотношениями с клиентами;
- **Управление активами** (в том числе основными фондами)

Три уровня настройки – больше, чем в других системах

Параметризация

Визуальные «МАСТЕРА КОМПАСА»

МАСТЕРА с использованием языков программирования (QbA)



Reg. №	Дата создания документа	Название документа	Наличие док в базе	Путь к файлу док вне базы
6	21.04.2009	План показа документооборота	Есть в базе	План_демонстрации_ документооборота.doc
7	21.04.2009	План обучения по CRM	Есть в базе	План_обучения_CRM.doc
21	23.04.2009	Регламент обслуживания клиента	Есть в базе	K:\Положения\Порядок обработки инцидентов.doc
43	23.04.2009	Положение по службе техподдержки	Есть в базе	Положение_о_службе_техподдержки.doc
61	04.05.2009	Приказ об открытии филиала банка		Приказ_испр.doc
85	06.10.2010	Тестовый		
86	13.10.2010	Документ, созданный Ивановым И.И.		
88	14.10.2010	Договор поставки продукции		6_006_001_1.DOC

Отчет: Анализ мастер-бюджетов с ограниченной аналитикой

Предприятие: "СМУ 12"
 Модель Мастер-Высчета: Финансовый результат проекта
 За период с: 01.10.2010 по 31.12.2010
 Валюта: Рубль
 Измерения бюджета: ОБС-Объекты строительства; Код измерения: 6-Трубопровод
 Выход: Выход объекта строител-ва-РР3; Статус: Строительство; План

Код статьи	Статья	01.10.2010-31.10.2010	01.11.2010-30.11.2010	01.12.2010-31.12.2010	Итого:
01.	Материальные затраты				
	Трубопровод				
	Шельф из покладного камня для строительных работ марка П30, фракция 20-40 мм	400.00	201 600.00		202 000.00
	Итого:	400.00	201 600.00		202 000.00
02.	Расходы на машины и механизмы				
	Трубопровод				
	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном х	9 000.00	36 000.00		45 000.00
	Бульдозеры при работе на других видах строительс	8 200.00	73 800.00		82 000.00
	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 7 т		52 000.00		52 000.00
	Итого:	17 200.00	161 800.00		179 000.00
03.	Заработная плата основного персонала				
	Трубопровод				
	Экскаваторщик	1 000.00	4 000.00		5 000.00
	Бульдозерист	600.00	2 400.00		3 000.00
	Разнорабочий		2 000.00		2 000.00
	Итого:	1 600.00	8 400.00		10 000.00
04.	Соплатчисления с ФОТ основного персонала				
	Трубопровод				
	Трубопровод	544.00	2 856.00		3 400.00
	Итого:	544.00	2 856.00		3 400.00
05.	Услуги субподрядчиков				
	Трубопровод				
	Трубопровод	155 667.00	305 333.00		461 000.00

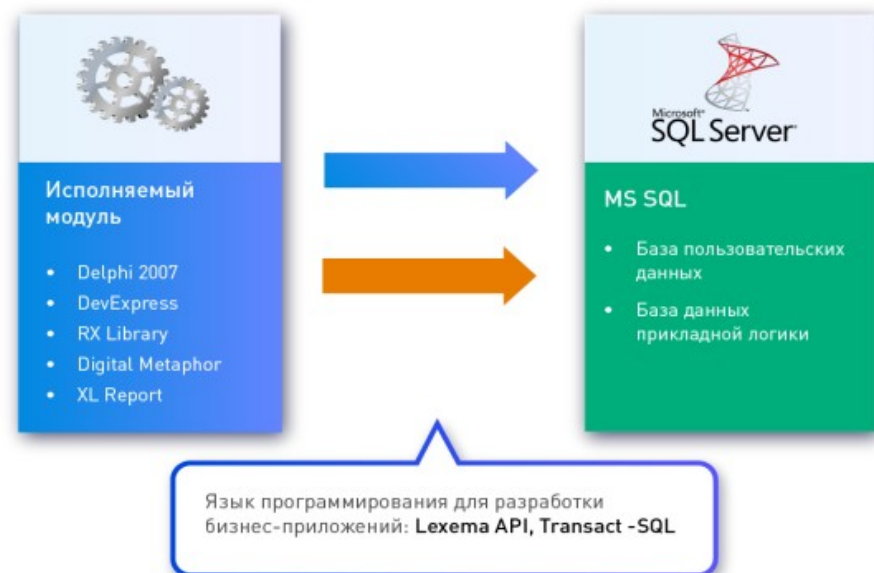
Платёжный календарь по центру учета денежных средств

Центр учета денежных средств: Валюта: 002, Остаток на конец плановый: 1809184.00, Остаток на конец фактический: 6871269.29

Номер дискрета	Дата начала	Дата конца	Наим. ЦУДС	Остаток на начало плановый	Остаток на начало фактический	Поступления плановые	Поступления фактические	Платежи	Пл факт
2010-12	01.12.2010	31.12.2010	Расчетный счет в Сбербанке	1 009 604.00	1 252 991.92	560 450.00	13 031 690.00	80 870.00	6 9

Дата	Код валюты	Наим. валюты	Курс валюты	Поступления	Платежи	ЦУДС	Статья	Наименование статьи	Приорите
24.12.2010	002	Рубль	1.00	560 450.00			Расчетный с СМУ-100.4	Здания, проектов, земельных участ	
24.12.2010	002	Рубль	1.00		34 980.00		Расчетный с СМУ-180.5	Связь мобильная	
28.12.2010	002	Рубль	1.00		45 890.00		Расчетный с СМУ-180.6	Техника для офиса	





Компания Лексема более 25 лет занимается разработкой и внедрением ERP систем. Специалисты компании на этапе обследования проекта глубоко вникают в суть бизнес-процессов. Для каждого заказчика ERP-система кастомизируется, учитывается накопленный положительный опыт организации и цели внедрения. Совместно с ответственными за проект сотрудниками заказчика принимаются решения – какие бизнес-процессы экономически выгоднее сохранить, какие скорректировать, что поможет организации на пути достижения целей, а что будет препятствием.

Доработка системы под заказчика происходит в сжатые сроки благодаря собственной среде разработки Lexema-Framework (JavaScript и T-SQL), созданной специально для простой и быстрой разработки приложений.

У компании есть собственные решения в части RPA (роботизация) и распознавания первичной документации.

Присутствует несколько отраслевых решений

Современная платформа,
обеспечивающая возможность
развития за счет разработки и
No-code настройки

ТУРБО ERP - Пользователь - Информационная база: localhost\Пример_ERP (Полный доступ) - [Обратно - сальдовая ведомость]

Файл Правка Управление Сервис Окна Помощь

Договоры про... Сделки Банковские вы... Отгрузки ТМЦ... Отгрузки ТМЦ... Получения оп...

Обратно - сальдовая ведомость Отчет_по_проводкам

Оборотно - сальдовая ведомость

За Период с 18.11.2020 по 18.11.2022

Параметры отчета

Наше Предприятие ООО "Лидер"

Счет Валюта

НашеПредприятие Счет	Ю.00001 Оборот					
	18.11.2020		Оборот		19.11.2020	
	Дебет Сумма	Кредит Сумма	Дебет Сумма	Кредит Сумма	Дебет Сумма	Кредит Сумма
09	15 551.05 руб		5 290.33 руб		20 842.20 руб	
10	5 791 594. 49 руб				5 791 594. 49 руб	
10.1	81 941.18 руб				81 941.18 руб	
10.6	3 270 789.24 руб				3 270 789.24 руб	
10.8	2 246.93 руб				2 246.93 руб	
10.10	2 199 267.14 руб				2 199 267.14 руб	
10.11	184 850.00 руб				184 850.00 руб	
10.12	7 500.00 руб				7 500.00 руб	
19	45 000.00 руб				45 000.00 руб	
19.1	376 547. 84 руб				376 547. 84 руб	
19.2	8 004.00 руб				8 004.00 руб	
19.3	2 700.00 руб				2 700.00 руб	
19.TAM	217 195.24 руб				217 195.24 руб	
20	148 648.60 руб				148 648.60 руб	
26	6 130 871.89 руб		96 600.00 руб		6 227 471.89 руб	
41	--	114 847.29 руб	32 083.33 руб		--	8;
41	2 552 917. 64 руб			34 100.00 руб	2 552 917. 64 руб	34;
41.1	144 822.64 руб				144 822.64 руб	
41.4	--			34 100.00 руб	--	3;
43	2 408 095.00 руб				2 408 095.00 руб	
44	--	1 014 490.86 руб			--	1 01;
	425 124.51 руб		22 352.78 руб		447 477.29 руб	

Сообщения

Изменён Т/Ч Дизайн

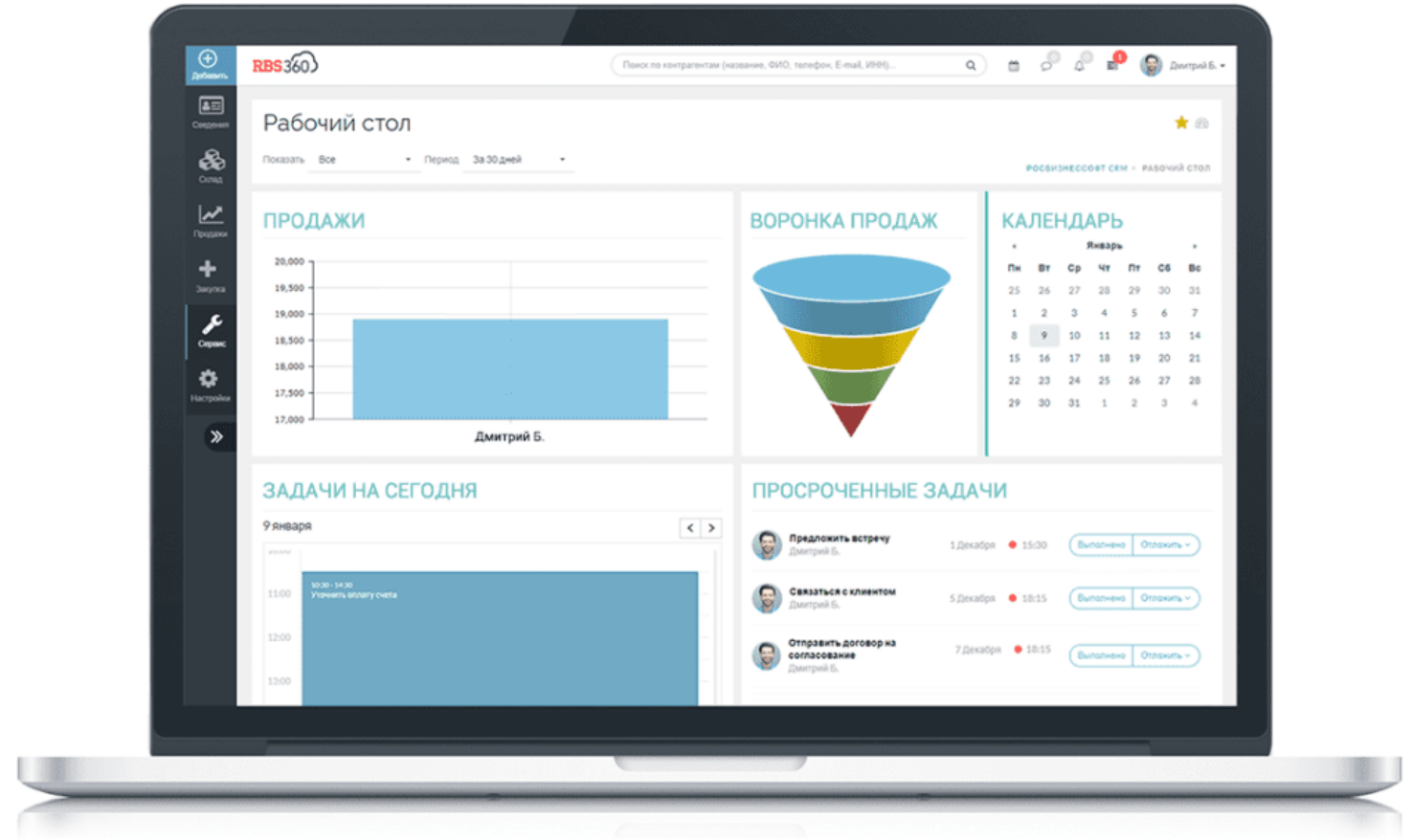
ТУРБО ERP: Модули

FI Учет и финансы			AM Имущество	TR Казначейство	BS Бюджетный контроль	FC Контроллинг	CM Договоры
Главная книга	Расходы будущих периодов	Первичные документы	Основные средства и группы	Заявки на оплату	Заявки (БДР, БДС, закупки)	Типы операций (аллокация, резерв, начисления)	Отгрузки и поставки
Расчеты с поставщиками	Бухгалтерский учет	Управленческий учет	Нематериальные активы	Платежный календарь	Согласование	Базис операций	Оплаты
Расчеты с покупателями	Мультивалютный учет	Спецдожда	Капитальные вложения	Финансовые инструменты	План-факт	Вычисления и логирование	Финансовые условия
Себестоимость по запасам	Налоговый учет	Управленческая отчетность	Автотранспорт	Денежные документы	Лимиты бюджетов	Проверка и контроль операций	Претензионная работа
SC Управление цепочками поставок			HR Персонал	PA Расчет зарплаты	SM Техническое обслуживание и ремонты оборудования (ТОРО)		
Управление запасами	Складские операции	Расчет себестоимости	Сотрудники и позиции, документооборот	Начисления, расчет среднего заработка, премии, табели, разовые выплаты	Единицы оборудования	Балансировка бригад и инженеров	Операции с оборудованием (перемещение, капитализация)
Управление закупками	Идентификация и штрих-кодирование	Коммуникация и разукрупление	Учет рабочего времени, табельный учет, отсутствия	Удержания - НДФЛ, исполнительные листы	Учет работы оборудования (наработки)	Сервисные заказы	Идентификация оборудования, поиск расположения
Управление продажами	Прайс-лист покупателей и скидки	Списание на затраты (в производство)	Командировки, воинский учет, медицинское страхование	Расчет зарплаты, платежные ведомости	Регистрация дефектов оборудования	Плановые и фактические затраты	Мобильный клиент
Контроль, прогнозирование и планирование запасов	Резервирование	Комиссионные схемы	Первичные документы, трудовые договоры	Начисление соц. выплат	Приемка работ (ввод факта)	Приемка работ (ввод факта)	Закупка запчастей

31.01.2022	26	02	1'000.00 руб	-84'763.96 руб	ИнвентарныйНомер: Монитор ViewSonic VA-2012W 20" N ИН.00010, Раско Прочие внереализационные расходы
31.01.2022	26	02	1'000.00 руб	-83'763.96 руб	Сумма: 1'000.00 руб, НашеПредприятие: ООО "Лидер", Подразделение: Администрация, ОсновноеСредство: Монитор ViewSonic VA-2012W 20", ИнвентарныйНомер: Монитор ViewSonic VA-2012W 20" N ИН.00011, Раско Прочие внереализационные расходы
31.01.2022	26	02	1'000.00 руб	-82'763.96 руб	Сумма: 1'000.00 руб, НашеПредприятие: ООО "Лидер", Подразделение: Администрация, ОсновноеСредство: Монитор ViewSonic VA-2012W 20", ИнвентарныйНомер: Монитор ViewSonic VA-2012W 20" N ИН.00012, Раско Прочие внереализационные расходы
			Итого	32'083.33 руб	Сумма: 1'000.00 руб, НашеПредприятие: ООО "Лидер", Подразделение: Администрация, ОсновноеСредство: Монитор ViewSonic VA-2012W 20", ИнвентарныйНомер: Монитор ViewSonic VA-2012W 20" N ИН.00013, Раско Прочие внереализационные расходы
			Дебетовый оборот	32'083.33 руб	

Одним из важных преимуществ продуктов «РосБизнесСофт» является возможность их **глубокого внедрения**.

Если у Вас и у конкурентов одинаковые «коробочные» или простые SaaS-решения, то быть первым при прочих равных условиях, довольно сложно. Поэтому более 90% наших клиентов заказывают у нас глубокое внедрение бизнес-процессов.



Управление финансами и контроллинг

- Главная Книга
- Расчеты с контрагентами
- Управление ОС и НМА
- Проектный учет
- Контракты с поставщиками
- Управление финансами. Финансовое планирование
- Отчетность по МСФО
- Бюджетное управление
- Налоговый учет
- Производственная себестоимость
- Анализ прибыльности
- Факторный анализ
- Корпоративная отчетность

Управление цепочкой поставок

- Управление закупками
- Запасы, управляемые поставщиком (VMI)
- Управление материальными запасами
- Портал поставщиков и перевозчиков
- Транспортная логистика
- Управление складским двором (YMS)
- Претензионная работа с поставщиками
- Организация тендеров и аукционов
- Управление физическими активами предприятия (EAM)
- Контроль за использованием энергетических ресурсов
- Контроль производственных процессов
- Средства поддержки требований законодательства по контролю за оборотом алкогольной продукции

Управление взаимоотношениями с клиентами

- Управление территорией и торговыми командами
- Управление ассортиментом
- Управление маркетинговыми кампаниями
- Учет обслуживания и ремонт торговое оборудование
- Мобильные помощники
- Интеграция с бизнес-партнерами
- Аналитика и отчетность

Инструменты бизнес-анализа (BI)

Управление мастер-данными

Средства машинного обучения

Системная платформа

- Средства масштабирования и отказоустойчивости
- Облачные технологии
- Средства централизованного управления доступом
- Хранилища данных (DataWarehouse)
- Средства интеграции

Унифицированный пользовательский интерфейс

- Средства удаленного доступа
- Мобильные приложения
- Кросс-платформенные веб-приложения

Система электронного документооборота (ECM—Docflow)

- Электронный архив скан-копий и документов в электронном виде, подписание документов ЭЦП
- Электронный обмен документами с контрагентами
- Цепочки обработки документов, согласования, поручения, запросы
- Система рассылки сообщений

Планирование и диспетчеризация

- Прогнозирование спроса
- Планирование продаж
- Мастер-планирование
- Планирование потребности в материалах (MRP)
- Планирование и управление дистрибуцией (DRP)
- Оперативное планирование производства
- Оперативное планирование транспорта

Управление продажами

- Управление заявками, заказами и отгрузкой продукции
- Управление спросом
- Управление претензиями
- Управление «упущенными продажами»
- Управление ценами и скидками
- Контроль кредитных лимитов и сальдо покупателя

Управление персоналом

- Управление кадрами
- Учет рабочего времени
- Расчет заработной платы, доплат и бонусов
- Квартальная и годовая отчетность в гос.органы (МНС, ПФР, ФСС)
- Личный кабинет
- Планирование карьеры, развитие персонала
- Управление обучением персонала, дистанционное обучение
- Оценка деятельности
- Бюджетирование затрат на персонал

Управление взаимодействием с торговыми сетями

- Ретро-бонусы
- Учет оборотной тары
- Управление дебиторской задолженностью
- Учет продукции по комплектам и аналитическим партиям



Решение: система SBC-Предприятие

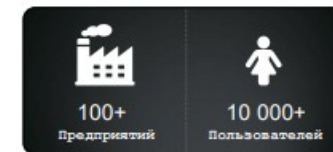
Автоматизирует всё: от бухгалтерии и документооборота до производства и ремонт



1500+ Уникальных функций

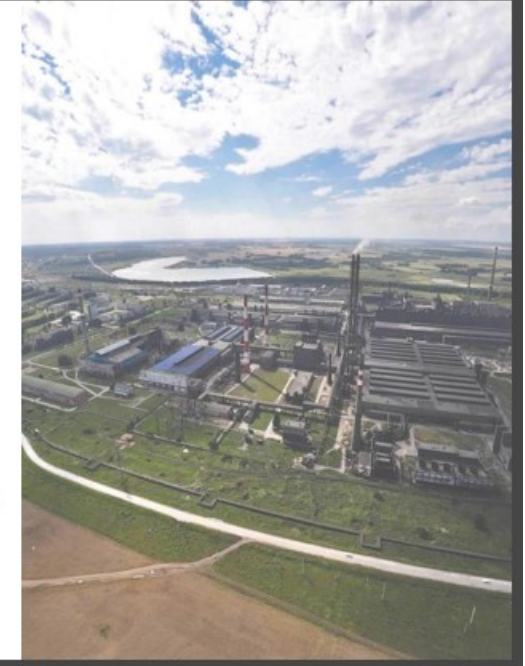
1 год Срок окупаемости

\$100,000+ Экономия при внедрении

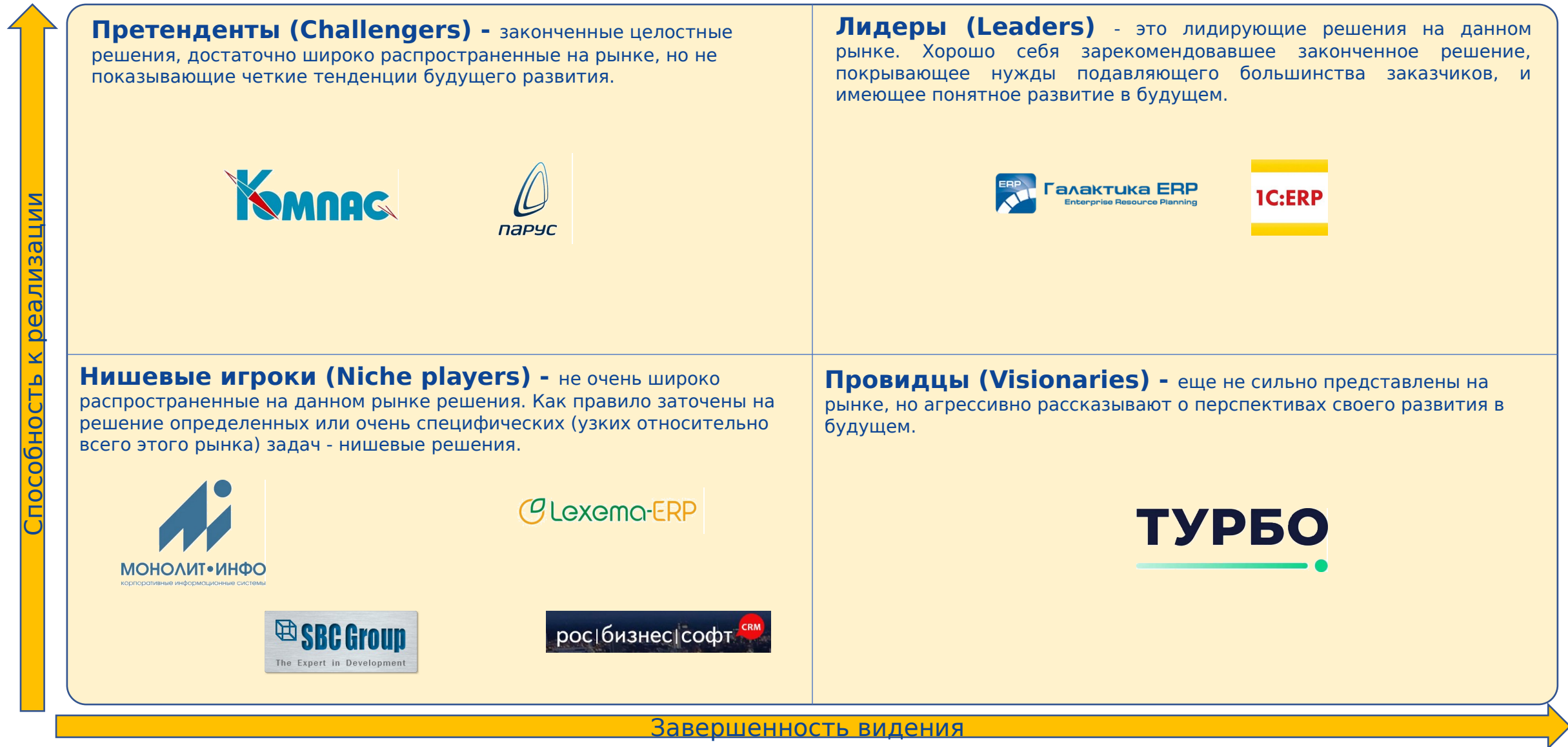


ФАКТЫ О СИСТЕМЕ:

- 1 Стоимость сопоставима с внедрением малых систем
- 2 Устанавливается всего на одном сервере
- 3 Один оператор может обрабатывать **100-200** документов (против **30** у остальных)
- 4 Разработка и тестирование в **2-5** раз быстрее тяжелых систем
- 5 «Слепой» ввод документов без «мышь»
- 6 Готовые мобильные (**Android, iOS**) рабочие места
- 7 Не используются «внутренние» языки программирования



Квадрант Гартнера



Данная оценка является экспертной и не претендует на полную

достоверность.



**СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ**

**Вопросы можно направлять по
адресу: i@docdmitri.ru**