

ВЕБИНАР

Как запустить 1С с нуля по технологии быстрого внедрения?



ОБО ВСЕМ РАССКАЖУТ



Юрий Алексеев

Генеральный директор
ООО «Деплой»



Максим Алексеев

Директор департамента
внедрений ИС ООО «Деплой»



Сергей Шандров

Руководитель группы
архитекторов Nubes

ПРЕЖДЕ ЧЕМ НАЧНЕМ

- Задавайте вопросы в чат.
Ответим на них в конце выступления.
- Если нет звука или картинки,
попробуйте перезайти в другом браузере.
- Презентацию и запись вышлем
на почту всем участникам.

NUBES

ОБЛАКА. ИБ. ДАТА-ЦЕНТРЫ



Эксперты по
информационной
безопасности
в облаках



Входим в **Топ-20** облачных
провайдеров России
[iKS-Consulting,](#)
[Cnews Analytics](#)



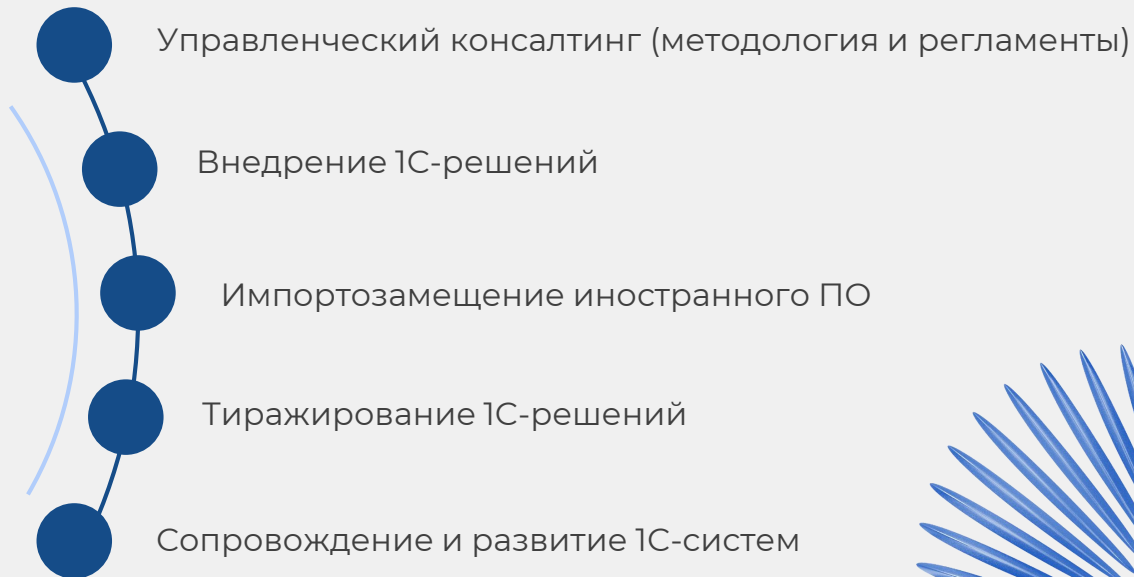
4 года
на рынке

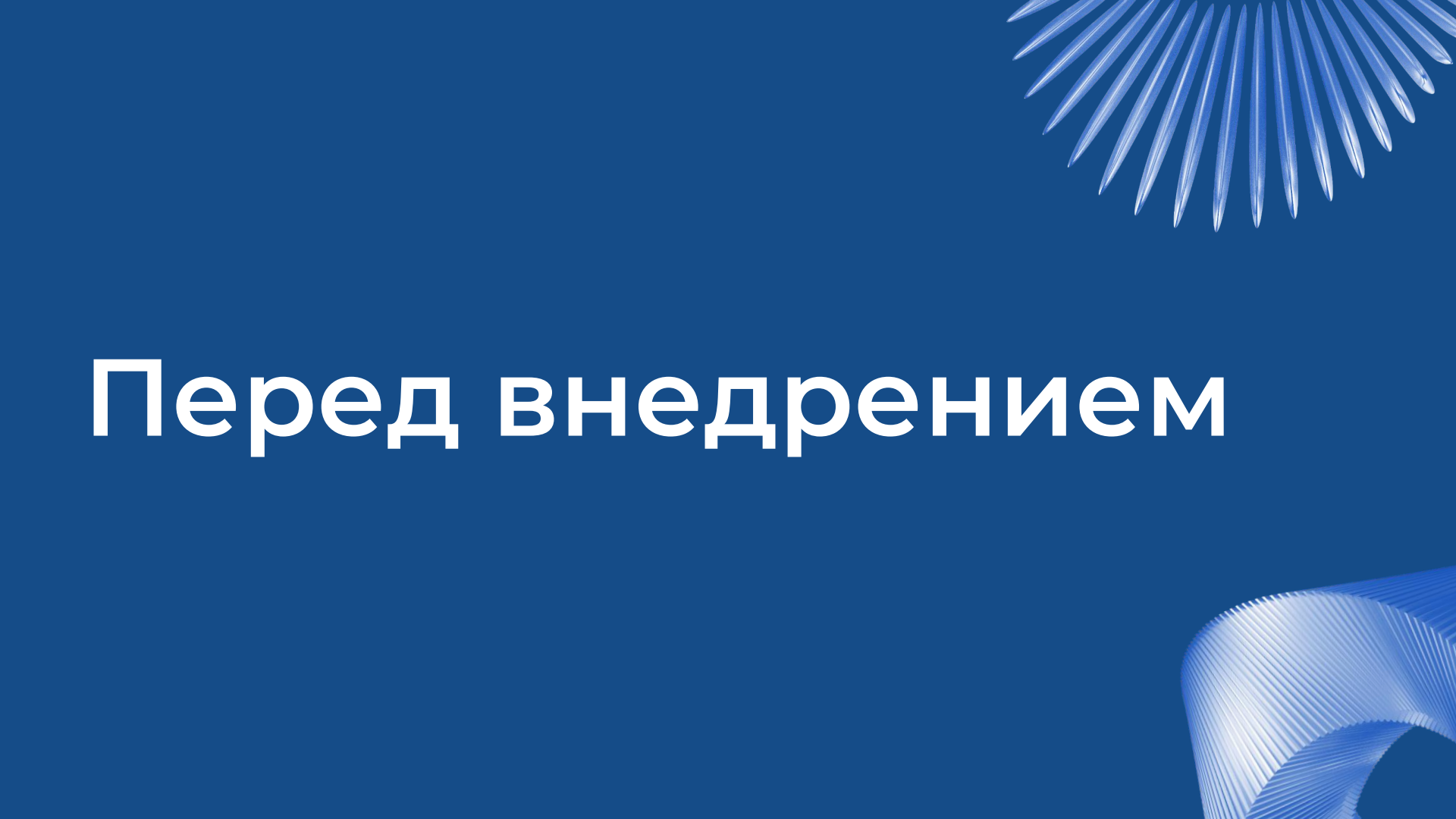


Собственный
дата-центр Tier III
в Москве

Компания Deploy

>_ DEPLOY



The background is a solid dark blue. In the top right corner, there is a semi-circular fan of thin, light blue lines radiating outwards. In the bottom right corner, there is a curved, overlapping structure made of many thin, light blue lines, resembling a stylized wave or a modern architectural element.

Перед внедрением

Поиск инфраструктуры

- ? Где это развернуть: на виртуализации или физическом оборудовании?
- ? Какой объем ресурсов потребуется?
- ? Покупка и доставка оборудования?
- ? Выбор ОС и БД с учетом требований импортозамещения?
- ? Кто это все будет разворачивать?
- ? Кто это все будет поддерживать?
- ? Что с информационной безопасностью?
- ? А резервное копирование?
- ? Мониторинг?



Проблемы, которые скорее всего возникнут

- Недостаточная производительность, если некорректно выбрано оборудование или растёт нагрузка.
- Скорость масштабирования
- Обеспечение доступности и непрерывности исполнения процессов

Основные параметры оборудования

На производительность целевой системы сильнее всего будут влиять следующие параметры:

- Производительность процессора
- Производительность дискового массива
- Объем оперативной памяти

Формула расчета количества процессорных ядер для многопользовательской эталонной системы

$tCPU = mCPU * mPT / 100 / mU * tU$, где

- tCPU – количество физических ядер целевого сервера
- mCPU – количество физических ядер процессора эталонного сервера
- mPT – **средняя загрузка процессора** эталонного сервера
- tU – среднее количество активных пользователей целевой системы
- mU – среднее количество активных пользователей эталонной системы

Формула расчета относительной производительности дисковой подсистемы для многопользовательской эталонной системы

$tRDP = mDUtil / 100 * tU / mU$, где

- tRDP – относительная производительность целевой дисковой подсистемы
- mDUtil – процент загрузки эталонной дисковой подсистемы
- tU – среднее количество активных пользователей целевой системы
- mU – среднее количество активных пользователей эталонной системы

Формула расчета ОЗУ для многопользовательской эталонной системы

Исходными данными для расчета является общий объем оперативной памяти, занятой всеми процессами кластера 1С: Предприятия, запущенными на данном эталонном сервере (пиковой нагрузки).

Полученные данные по формулам вносятся в файл таблицы, скачиваемого с сайта 1С

Превращаем сложные вычисления в простые формулы

Конфигурация	Количество пользователей	Количество одновременных пользователей	СУБД. Процессор	СУБД. Память	СУБД. Диск	1С. Процессор	1С. Память	1С. Диск	Веб сервер. Процессор	Веб сервер. Память	Веб сервер. Диск
1С:ERP	150	100	12 ядер	64 Гб	1000 Гб	8 потоков, 4 ядра	24 Гб	200 Гб	2 потока, 1 ядро	4 Гб	80 Гб

Все, что нужно знать на старте:

- необходимые конфигурации
- количество пользователей
- количество одновременно работающих пользователей

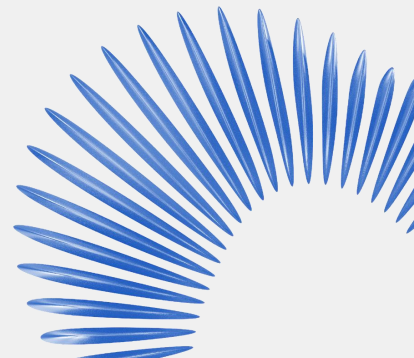
Запускаем **пилотный проект** в облаке НУБЕС (Nubes), корректируем сайзинг при необходимости.

ЧТО МЫ МОЖЕМ ПРЕДЛОЖИТЬ В NUBES

Хостинг 1С в облаке (SaaS)

Выделенная инсталляция в облаке (IaaS)

1С на физическом оборудовании (HaaS)



ХОСТИНГ 1С В ОБЛАКЕ (SAAS)

- Лицензии:
Бухгалтерия 8 (БП)
Управление торговлей (УТ)
Зарплата и управление персоналом (ЗУП)
Управление нашей фирмой (УНФ)
- Подписка ИТС
- Возможность установки доп. модулей
- Резервное копирование
- Полная поддержка и администрирование
- На базе защищенного облака, аттестованного по 152-ФЗ

Подойдет, если:

- Вам нужны конфигурации из списка
- Количество пользователей до 50
- Базы данных не более 100 ГБ
- Динамическое количество пользователей

Сроки подключения: 1 день

ВЫДЕЛЕННАЯ ИНСТАЛЛЯЦИЯ В ОБЛАКЕ (IAAS)

- Любые конфигурации
- Можно со своими лицензиями или арендовать их у нас
- Кастомный подбор ОС и СУБД
- Расширенный доступ, в том числе к СУБД
- Индивидуальный план резервного копирования

Подойдет, если:

- Требуется конфигурации не из списка
- Количество пользователей более 50
- Базы данных больших размеров
- Много разработки
- Дополнительные требования к ИБ

Сроки подключения: от 3 дней

ИС НА ФИЗИЧЕСКОМ ОБОРУДОВАНИИ (HAAS)

- Подбор и аренда оборудования по индивидуальным характеристикам
- Можно со своими лицензиями или арендовать их у нас
- Кастомный подбор ОС и СУБД
Расширенный доступ, в том числе к СУБД
- Индивидуальный план резервного копирования

Подойдет, если:

- имеются требования к изоляции
- специфические требования к производительности, ИБ

ПРИМЕР КОНФИГУРАЦИИ СЕРВЕРА ПОД 1С

Серверы Apex R320

Процессор: Intel® Xeon® Gold 6334 (8 Cores, 3.6 GHz)

RAM: от 32 ГБ DDR4

Диск: SSD Samsung 480 Гб

SSD диск Intel 3.84Tb

Результат тестов Гилева:

84 балла в файловой
конфигурации

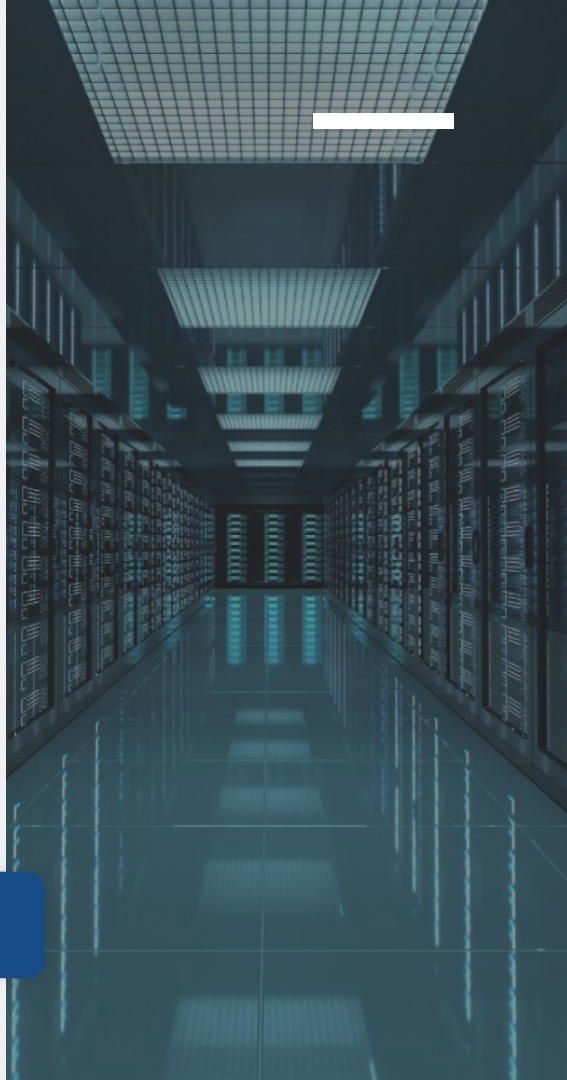
72 балла в конфигурации
MS SQL

Что вы получаете, выбирая любой из вариантов размещения 1С в Nubes

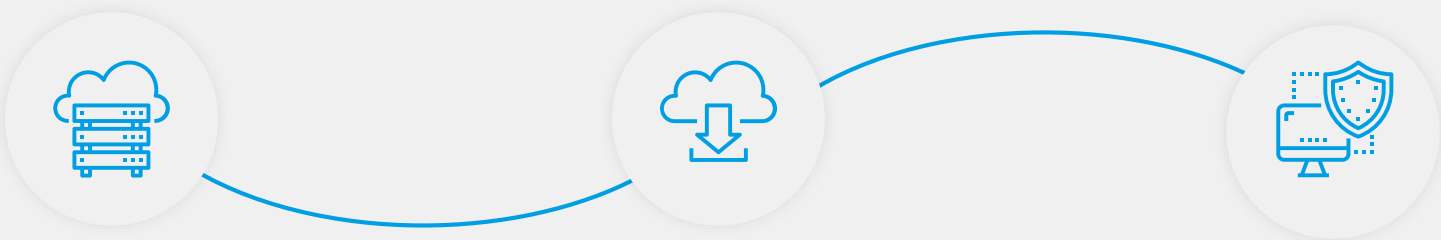
- Решенный вопрос с подбором и обслуживанием оборудования и ПО
- Быстрое масштабирование при росте нагрузки
- Гарантированную доступность по SLA от 99,95%
- Помощь с миграцией на нашу инфраструктуру
- Экспертную поддержку наших партнеров по настройке и оптимизации 1С
- Техническую поддержку 24x7

Оплата по подписке

Без капитальных вложений



КАК МЫ ОБЕСПЕЧИВАЕМ БЕЗОПАСНОСТЬ



Дата-центр Tier III:

собственная площадка
в Москве

Защищенное облако NGcloud:

- 152-ФЗ, PCI DSS, ГОСТ 57580
- встроенные средства защиты: antiDDoS, сканирование IP-адресов, сбор логов и реагирование на ИБ-инциденты

Защита на уровне ОС:

- многофакторная аутентификация
- управление правами и ролями

КАК МЫ ОБЕСПЕЧИВАЕМ НАДЕЖНОСТЬ

Все программные компоненты в услуге реализованы в режиме высокой доступности

Все зарезервировано на физическом оборудовании (виртуализация, серверы, хранение, сетевой уровень, инженерная инфраструктура ЦОД).

Вторая зона доступности на базе второго дата-центра (осень 2024)

КЕЙС

Клиент

Компания-интегратор, занимающаяся разработкой и внедрением ИТ-решений, в том числе и 1С, для малого и крупного бизнеса.

Задачи

- хостинг 1С для собственных нужд (Бухгалтерия, Зарплата и управление персоналом) с максимальным аутсорсингом рутинного обслуживания.
- ресурсы для развертывания среды разработки и возможность оплачивать необходимые лицензии 1С ежемесячно под задачи того или иного проекта.

[Читать кейс полностью](#)

КЕЙС

ЧТО ПОЛУЧИЛ КЛИЕНТ

Готовый сервис 1С в облаке

Заказчику не нужно больше думать о покупке лицензий, надежности хостинга, поддержке инфраструктуры и резервном копировании данных. За все это теперь отвечают специалисты Nubes.

Решение «под ключ» из одного окна

Оба решения клиент получил с возможностью оплаты по сервисной модели, с ежемесячными платежами.

Расширенные возможности администрирования

под разработку был развернут отдельный виртуальный сервер с выделенным кластером СУБД и 1С, и клиент получил полные доступы к администрированию.

При этом клиенту не пришлось самостоятельно решать вопрос о покупке лицензий и поддержке виртуальной инфраструктуры, где развернута среда разработки.

Надежность и безопасность

Оба решения развернуты в облаке NGcloud, аттестованном по 152-ФЗ, со встроенной защитой от DDoS и гарантированной доступностью 99,99%.

[Читать кейс полностью](#)

Технология быстрого результата (ТБР)

«Ни месяца без результата!»



ТБР - это технология внедрения программных продуктов на базе 1С:Предприятие.

Цели ТБР

1. Получение быстрого результата
2. Регулярный (ежемесячный) результат
3. Снижение финансовых рисков
4. Высокий уровень качества результата
5. Регулярное закрытие выполненных работ
6. Получение регулярного финансирования на выполнение работ
7. Повышение эффективности внедрения ИС

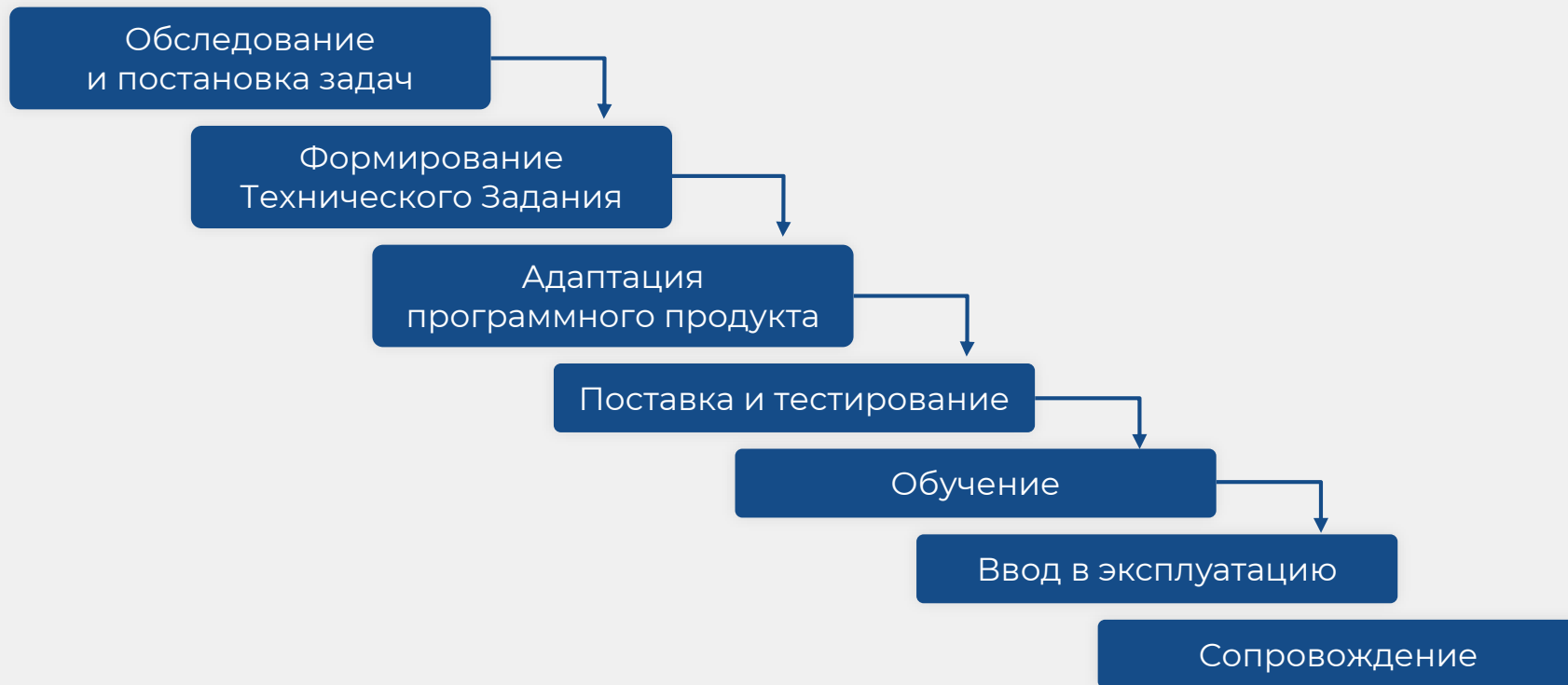
nubes



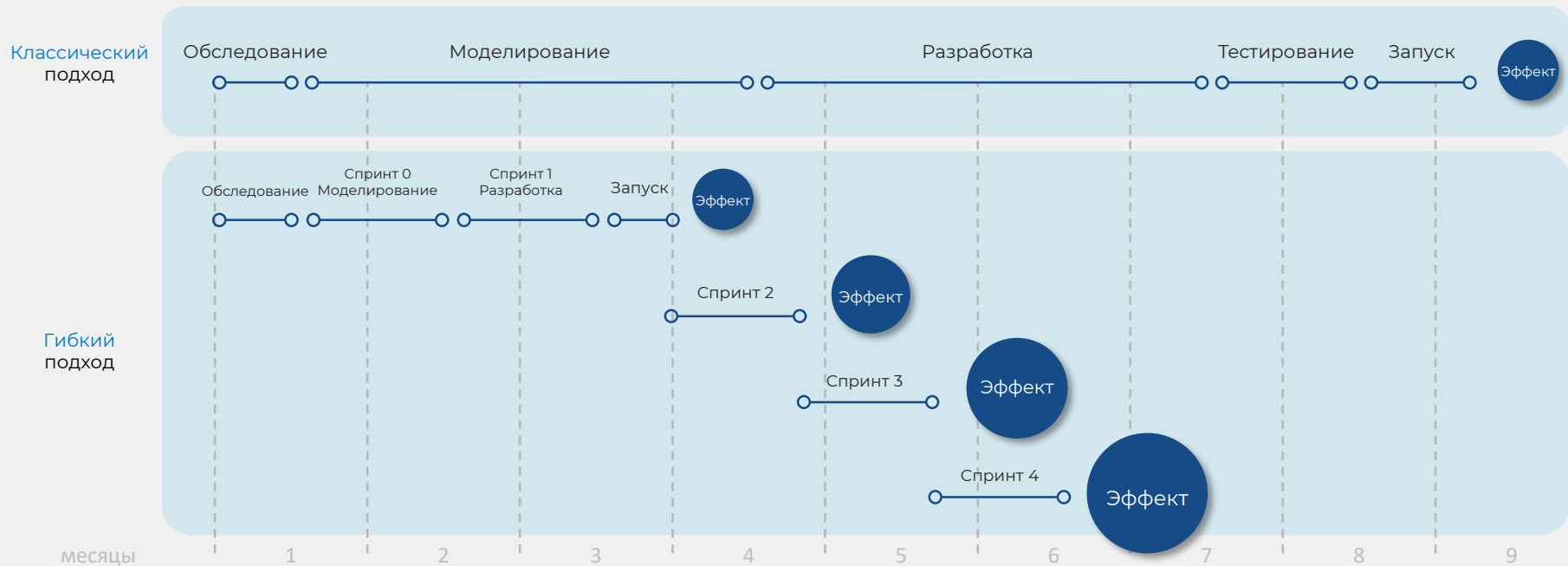
Основные положения ТБР

1. Высокая мотивация заказчика на получение результата.
2. Организация непрерывной, быстрой и эффективной обратной связи, готовность быстро и ответственно принимать решения.
3. Растущее в ходе проекта доверие.
4. Эффективные коммуникации в целом, тесное взаимодействие участников команды в частности.
5. Достаточный и необходимый уровень профессионализма членов команды проекта.
6. Умение выявлять главное и расставлять приоритеты, автоматизировать в первую очередь те участки, которые наиболее актуальны в данный момент для заказчика.
7. Достижение требуемого уровня качества при разумном перфекционизме.
8. Возможность по ходу проекта учитывать и реализовывать потребности, возникшие в результате изменений в бизнесе и окружении.
9. Технологии, позволяющие без промедления обнаруживать существующие в системе дефекты.

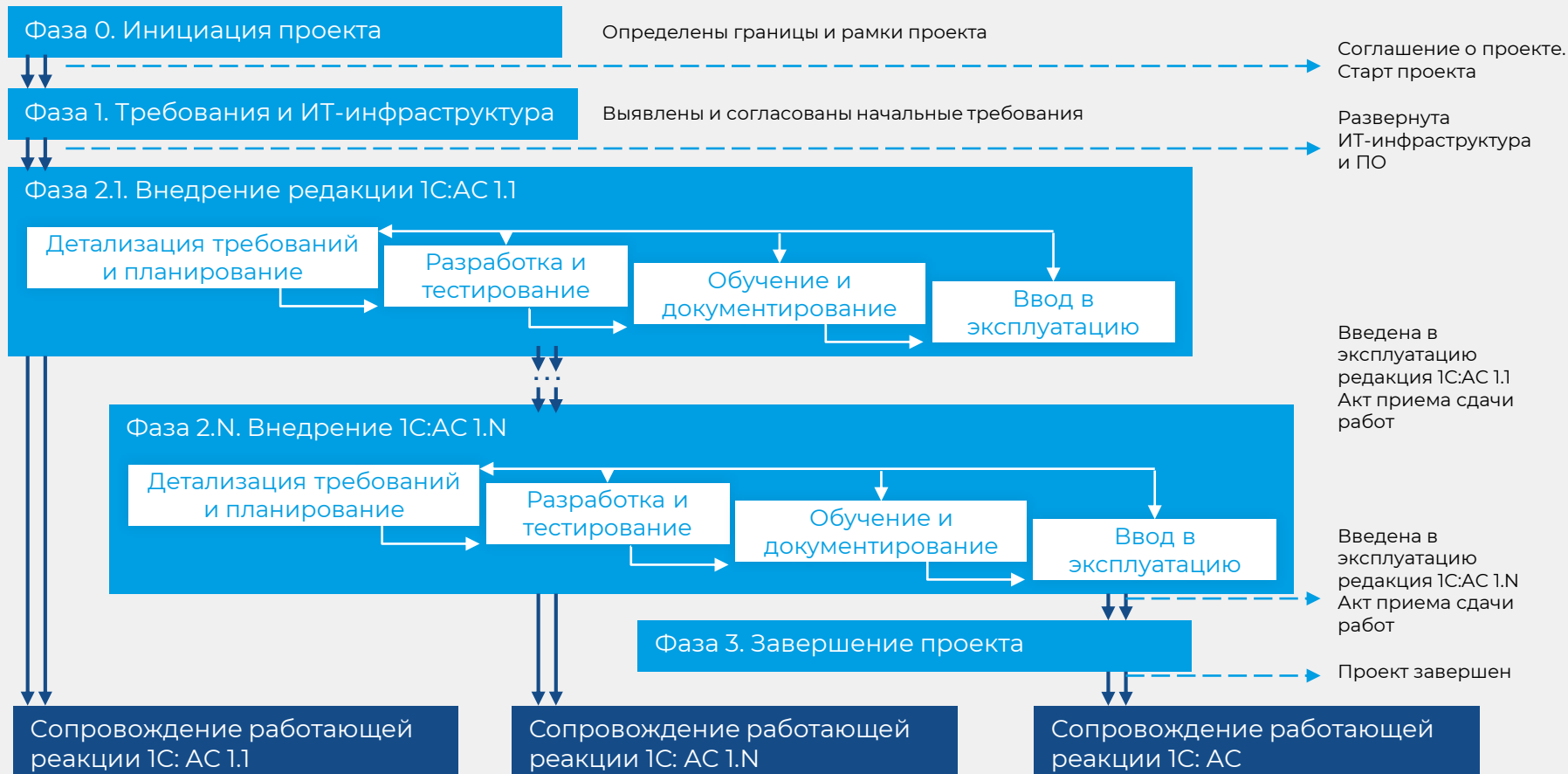
Традиционный метод внедрения



Гибкий подход к ведению проекта



Технология быстрого внедрения



Когда стоит применять ТБР, а когда нет

ДА

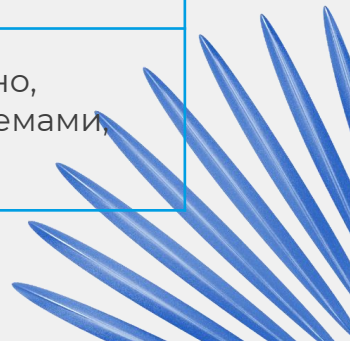
проекты с высокой степенью неопределенности в плане бюджета, сроков и содержания

НЕТ

- на предприятиях госсектора;
- если есть требования по наличию нормативной базы и документирования проекта: ТЗ в соответствии с ГОСТ 34-й серии, технический проект, расширенная пользовательская документация и прочее

Настройка 1С

Миф	Реальность
Простая установка “из коробки”	• Сложный сайзинг • Высокие требования к производительности
Быстрый запуск после установки и обучения	• Учет специфики предприятия • Требуется моделирование бизнес-процессов заказчика • Требуется обучение сотрудников
Всё работает “из коробки”	Крайне редко 1С работает изолированно, требуются интеграции с другими системами, как внутренними, так и внешними.



Сервисы 1С

1. Для бухгалтера и кадровика - 10
2. Для бизнеса - 12
3. Для электронного документооборота - 5
4. Для розничной торговли - 5
5. 1С через Интернет - 2
6. Для бюджетных учреждений - 1
7. Сервисы поддержки - 8

Ознакомьтесь с существующими сервисами
до начала внедрения системы 1С!



<https://1c.ru/rus/products/1c/its-services.htm>

НАЧНИТЕ СЕГОДНЯ

Оставьте заявку на сайте
и **запустите пилотный проект 1С**



ЧЕМ ЕЩЕ МЫ МОЖЕМ ПОМОЧЬ

Deploy

Миграция с SAP на 1C
Сопровождение и развитие
1C-решений

Nubes

Корпоративные сервисы

- почта как сервис на базе CommuniGate Pro
- виртуальные рабочие места (VDI)

Облачные ресурсы

- в защищенном и аттестованном облаке по 152-ФЗ, PCI DSS, ГОСТ 57580

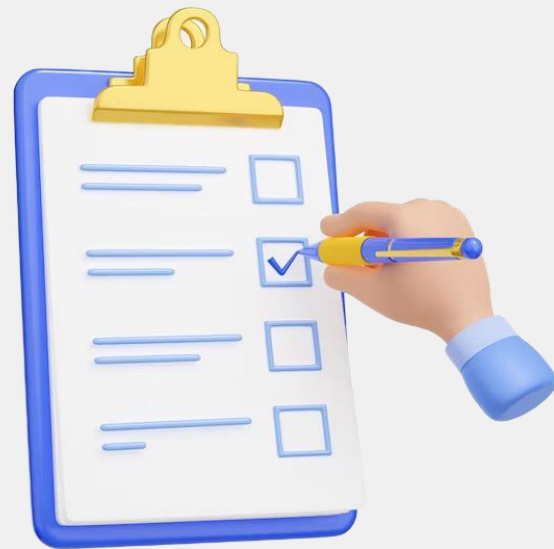
Базы данных в облаке (DBaaS)

- MS SQL, PostgreSQL, MySQL

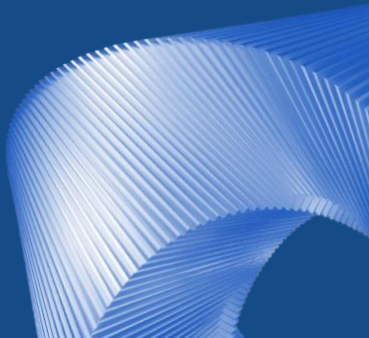
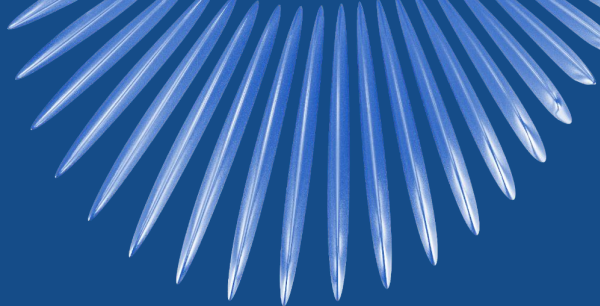
БОНУС ДЛЯ ВСЕХ УЧАСТНИКОВ

Чек-лист по внедрению 1С
Комплексная автоматизация (КА)

Вышлем на почту вместе с презентацией
и записью вебинара



Вопросы



КОНТАКТЫ

Nubes



info@nubes.ru



Deploy



maksim.alekseev@itdeploy.ru



y.alekseev@itdeploy.ru



contact@itdeploy.ru



+7 495 565 35 50

