



Ай-ТИ Фреш

ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗБОР

Ферма RDS: рабочая схема для офиса до 50 мест

Роли, порядок установки, коллекции, сертификаты и
приёмка перед запуском

Август 2026

itfresh.ru · ИТ-аутсорсинг для юридических лиц

Суть проблемы

Терминальный сервер поднимается за двадцать минут — и так делают часто. Работает это ровно до момента, когда одного сервера становится мало, а лицензии заканчиваются. Правильная ферма собирается не сильно дольше, зато потом обслуживается днём, а не ночью.

Почему это важно бизнесу

- Без брокера пользователь после обрыва связи попадает в новый сеанс и теряет открытые документы
- Обслуживание одного узла без режима стока означает ночную работу с выгоном людей
- Предупреждения о сертификате приучают людей игнорировать предупреждения безопасности
- Разные версии платформы 1С на узлах дают плавающие жалобы, зависящие от того, куда посадил брокер
- Профили на системном диске узла раздувают его и теряются при пересоздании машины

Ключевые параметры реализации

4 роли

RDSH, RDCB, RDWA и RD Gateway —
плюс сервер лицензирования как
пятый компонент

Microsoft Learn

3 VM

типовая схема для офиса до 50
мест: два узла сеансов и один
сервер с остальными ролями

Практика ITfresh, 2026

720 / 180 мин

лимиты отключённого и
бездействующего сеанса, которые
мы задаём по умолчанию

Практика ITfresh, 2026

Disconnect

действие при обрыве связи: сеанс
сохраняется, пользователь
возвращается в свои окна

Практика ITfresh, 2026

90 дней

срок сертификата Let's Encrypt —
без проверенного автопродления
шлюз умрёт через три месяца

Практика ITfresh, 2026



Быстрый запуск, из которого пришлось выпутываться

Что настраиваем

Клиент, разворачивавший ферму своими силами

Как мы это делаем

- 1 В мастере выбрали «быстрый запуск» — он предлагается первым
- 2 Все роли встали на одну машину
- 3 Сразу создавалась коллекция с публикацией приложений
- 4 Расширять и разносить роли потом оказалось сложнее, чем сделать заново
- 5 Переделка заняла больше времени, чем изначально правильное развёртывание

РЕЗУЛЬТАТ

Ферму пришлось пересобирать с нуля вместе с переносом профилей пользователей

КЛЮЧЕВОЙ НЮАНС

Стандартное развёртывание вместо быстрого запуска — решение, экономящее недели позже

Практика ITfresh



Сертификат на имя сервера вместо имени фермы

Что настраиваем

Развёрнутая ферма с предупреждениями при входе

Как мы это делаем

- 1 Сертификат выпустили на имя конкретного сервера
- 2 Клиенты подключались по имени фермы
- 3 Имена не совпадали, каждый вход давал предупреждение
- 4 Пользователи привыкли нажимать «продолжить»
- 5 Реакция на настоящие предупреждения безопасности исчезла

РЕЗУЛЬТАТ

Ежедневное приучение всего офиса игнорировать предупреждения о сертификатах

КЛЮЧЕВОЙ НЮАНС

Сертификат должен содержать то имя, которое клиенты фактически вводят при подключении

Практика ITfresh



Подводные камни

✗ **Выбирают быстрый запуск**

Все роли на одной машине и коллекция, из которой сложно выпутаться.

✗ **Ставят ферму без брокера**

Переподключившийся пользователь теряет свой сеанс.

✗ **Сертификат выпущен на имя сервера**

Предупреждение при каждом входе.

✗ **Не настроены лимиты сеансов**

Забытые сеансы копятся неделями, съедая память и лицензии 1C.

✗ **BrokenConnectionAction = End**

Обрыв связи уничтожает сеанс вместе с работой.

✗ **Разные версии платформы 1C на узлах**

Жалобы зависят от того, на какой узел посадил брокер.

✗ **Сервер 1C на том же хосте, что RDSH**

Терминальные сеансы и сервер приложений конкурируют непредсказуемо.

✗ **Не проверен режим стока**

Обновление узлов превращается в ночную работу.



Как правильно

МИНИМУМ

- Стандартное развёртывание, роли разнесены по машинам
- Настроены лимиты отключённых и бездействующих сеансов
- Сертификаты выпущены на те имена, которыми пользуются клиенты

НОРМАЛЬНО

- Два узла сеансов вместо одного большого
- Версии платформы 1С на узлах совпадают до сборки, список баз общий
- Профили вынесены с системного диска узлов
- Проверен режим стока для обслуживания без выгона пользователей

ХОРОШО

- Автопродление сертификата проверено вместе с переустановкой в роль RDS
- Приёмка проведена по чек-листу из десяти пунктов до пуска людей
- Резервное копирование охватывает узлы, брокер и профили
- Схема развёртывания задокументирована и воспроизводима командами



Чек-лист самопроверки

- | | |
|--|---|
| ☐ Развёртывание выполнено в стандартном режиме, роли разнесены | ☐ Лимиты сеансов заданы, действие при обрыве связи — Disconnect |
| ☐ Connection Broker установлен, переподключение к своему сеансу проверено | ☐ Профили создаются вне системного диска узлов |
| ☐ Сертификаты не вызывают предупреждений ни изнутри, ни снаружи | ☐ Версии платформы 1С на узлах совпадают, список баз общий |
| ☐ Лицензирование активировано, CAL установлены, режим задан | ☐ Режим стока проверен на живой ферме до передачи в эксплуатацию |

Если хотя бы на два вопроса ответ «нет» или «не знаю» — тема требует внимания.



Как поможет ITFresh

ITFresh — ИТ-аутсорсинг для юридических лиц до 50 рабочих мест в Москве и области. 15+ лет практики, собственная инфраструктура в дата-центре МТС (8 серверов Dell Xeon Platinum).

- Развернём ферму RDS: роли, коллекции, сертификаты, лицензирование, режим стока для обслуживания
- Закроем удалённый доступ шлюзом и NLA, уберём проброс 3389 из интернета
- Настроим профили так, чтобы вход занимал секунды, а не минуты
- Разберёмся с печатью и периферией: Easy Print, изоляция драйверов, токены ЭЦП
- Рассчитаем мощности под ваш профиль нагрузки и скажем, когда пора добавлять узел

15+

лет в ИТ-поддержке

50

рабочих мест — наш профиль

МТС

дата-центр, Москва



КОНТАКТЫ

Обсудить вашу задачу

Сайт **itfresh.ru**

Телефон **+7 903 729-62-41**

Telegram **@ITfresh_Boss**

Бесплатно посмотрим вашу инфраструктуру по этому чек-листу и скажем, где тонко — без обязательств.



itfresh.ru



Техническая база

- 01** Microsoft Learn — Remote Desktop Services: планирование
(learn.microsoft.com — 2026)
- 02** Microsoft Learn — Лицензирование клиентского доступа RDS
(learn.microsoft.com — 2026)
- 03** Microsoft Learn — RD Gateway: политики CAP и RAP
(learn.microsoft.com — 2026)
- 04** Microsoft Learn — FSLogix: контейнеры профилей
(learn.microsoft.com — 2026)
- 05** Microsoft Learn — Счётчики RemoteFX и качество сеанса
(learn.microsoft.com — 2026)
- 06** Microsoft Learn — Изоляция драйверов печати
(learn.microsoft.com — 2026)
- 07** Практика ITfresh: терминальные фермы для офисов до 50 РМ
(itfresh.ru — 2026)

Основано на официальной документации продуктов и нашей практике внедрения.

