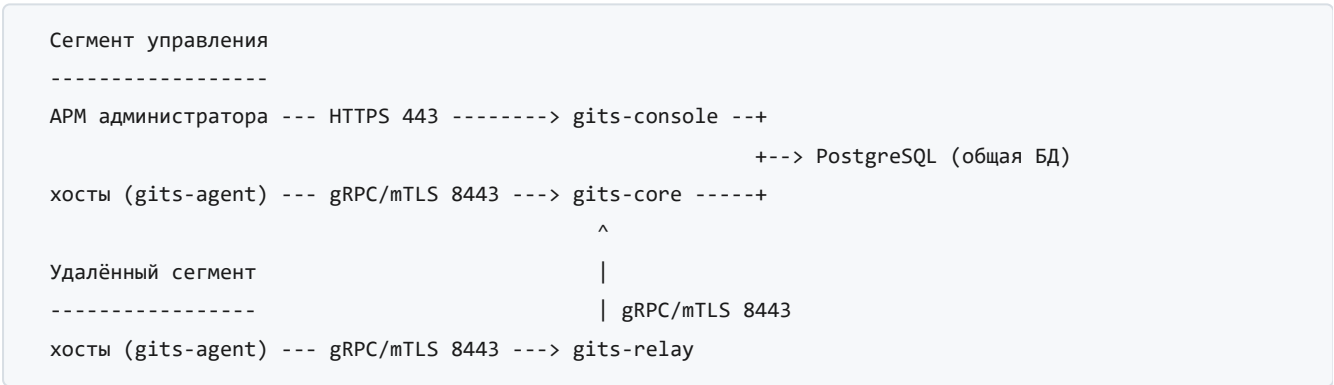


Установка СКР и подготовка хостов

Руководство администратора по развёртыванию системы контроля соответствия ГОСТ Р 57580.1 (СКР): сервер (ядро и консоль), ретрансляторы, агенты и подготовка контролируемых хостов.

№	Документ	Содержание
1	Требования	ОС, ресурсы, сетевые порты, время, учётные записи
2	Сервер	PostgreSQL, ядро и консоль, УЦ и ключи, первый администратор, резервное копирование
3	Ретранслятор	Сегментный ретранслятор <code>gits-relay</code>
4	Агент	Способы установки агента, проверка, обновление, удаление
5	Подготовка Linux-хоста	<code>auditd</code> , <code>journald</code> , Astra Linux (PARSEC), время, соответствие проверкам
6	Подготовка Windows-хоста	Политика аудита, журналы, время, GPO, WinRM
7	Диагностика	Типовые ошибки и их устранение

Состав системы



- **gits-core** — ядро: шлюз агентов и ретрансляторов, конвейер событий, правила, инциденты, фоновые задания. Хранит УЦ и ключи подписи, применяет миграции БД.
- **gits-console** — REST API и веб-консоль. Секретов ядра не хранит, работает только с БД.
- **gits-server run** — ядро и консоль в одном процессе. Подходит для небольших установок до нескольких сотен хостов.
- **gits-relay** — ретранслятор для изолированных сегментов. Буферизует события и кэширует пакеты обновлений.
- **gits-agent** — агент на контролируемом хосте. Выполняет проверки, собирает инвентарь и события, исполняет подписанные команды.
- **gitsctl** — административная утилита: УЦ, ключи, первый пользователь, токены, публикация пакетов агента.

Порядок работ

1. Проверить требования и согласовать правила межсетевого экрана (01).
2. Установить PostgreSQL и сервер, создать УЦ, ключи и первого администратора (02).
3. Опубликовать пакеты агента: `gitsctl publish-agent` или консоль, раздел «Обновления агентов».
4. Создать информационные системы (ИС) и задать адреса подключения агентов.

5. При необходимости установить ретрансляторы в удалённых сегментах (03).
6. Подготовить хосты: политика аудита, журналы, время (05, 06).
7. Установить агентов (04).
8. Убедиться, что хосты на связи, проверки выполняются, а события поступают (04 §8).

Состав дистрибутива

Файлы релиза vx.Y.Z (Gitea: «Релизы», а также реестры пакетов generic, debian и rpm):

Файл	Назначение
gits-server_<ver>_linux_amd64	ядро и консоль в одном процессе
gits-core_<ver>_linux_amd64, gits-console_<ver>_linux_amd64	ядро и консоль отдельно
gitsctl_<ver>_linux_amd64	административная утилита
gits-relay_<ver>-1_amd64.deb, gits-relay_<ver>-1.x86_64.rpm	ретранслятор (также arm64)
gits-agent_<ver>-1_amd64.deb, gits-agent_<ver>-1.x86_64.rpm	агент Linux (также arm64)
gits-agent_<ver>_linux_amd64	агент Linux: исполняемый файл для gits-agent install
gits-agent_<ver>_windows_amd64.exe	агент Windows 10 / Server 2016 и новее
gits-agent-legacy_<ver>_windows_amd64.exe	агент Windows Server 2008 R2 – 2012 R2
gits-deploy_<ver>.zip	примеры конфигурации, юниты systemd, скрипты подготовки хостов, роль Ansible, перечень мер, это руководство (Markdown и PDF)
SHA256SUMS	контрольные суммы

Сборки для Windows (*_windows_amd64.exe) есть и у серверных компонентов. Установка сервера на Windows описана кратко в 02 §13.

Перед установкой сверьте контрольные суммы:

```
sha256sum -c SHA256SUMS --ignore-missing
```