

Настройка логирования на агенте

В файле `config`, который расположен по пути:

- Windows: `C:\Program Files\TermitAgent\config\`
- Linux: `/etc/termit-agent/`

Можно изменить переменные окружения для настройки логирования на агенте:

- `TERMIT_AGENT_LOGGING_LEVEL` — уровень логирования (ERROR, WARN, INFO, DEBUG, TRACE);
- `TERMIT_AGENT_LOG_DELETE_DAYS` — количество дней для хранения логов;
- `TERMIT_AGENT_LOG_ROTATION_SIZE_MB` — объем ротации файла `agent.log` в МБ.

Журнал событий

В журнале событий отображаются все операции, происходящие в системе. Это позволяет отслеживать несанкционированные действия. Кроме того, вы можете очищать старые записи журнала событий. Подробнее об этом [в разделе Глубина хранения журналов](#).

Ниже представлен список событий.

Таблица 1. События

Событие	Важность	Тип события	Категория
Сервер Termit стартовал. Имя сервера: {0}	Средняя	Информация	Системное
Сервер Termit остановлен. Имя сервера: {0}	Средняя	Информация	Системное
Агент успешно стартовал на сервере {0}	Средняя	Информация	Системное
Сессия принудительно закрыта по таймауту. Имя терминального сервера: {0} ID сессии: {1}	Средняя	Информация	Системное
Сессия принудительно отключена по таймауту. Имя терминального сервера: {0} ID сессии: {1}	Средняя	Информация	Системное
Сетевой диск успешно подключен. Сетевое адрес: {0}. Локальное имя: {1}	Средняя	Информация	Системное
Старые записи аудита удалены. Количество: {0} период с {1} по {2} (Время в UTC)	Средняя	Информация	Системное
Добавлена новая группа терминальных серверов. Имя группы: {0}	Средняя	Информация	Управление
Изменены настройки группы терминальных серверов. Имя группы: {0}	Средняя	Информация	Управление
Удалена группа терминальных серверов. Имя группы: {0}	Средняя	Информация	Управление
Добавлен новый терминальный сервер. Адрес сервера: {0}. Имя группы: {1}	Средняя	Информация	Управление
Изменены настройки терминального сервера. Адрес сервера: {0}	Средняя	Информация	Управление
Удален терминальный сервер. Адрес сервера: {0}	Средняя	Информация	Управление
Опубликовано новое приложение. Имя приложения: {0}	Средняя	Информация	Управление

Событие	Важность	Тип события	Категория
Изменены настройки опубликованного приложения. Имя приложения: {0}	Средняя	Информация	Управление
Удалено опубликованное приложение. Имя приложения: {0}	Средняя	Информация	Управление
Настройки были изменены. Название настроек: {0}	Средняя	Информация	Управление
Добавлена политика доступа. Имя приложения: {0}. Имя LDAP группы: {1}. Эффект: {2}	Средняя	Информация	Управление
Удалена политика доступа. Имя приложения: {0}. Имя LDAP группы: {1}. Эффект: {2}	Средняя	Информация	Управление
Имя администратора системы изменено	Средняя	Информация	Управление
Пароль администратора системы изменен	Средняя	Информация	Управление
Старые закрытые сессии удалены. Количество: {0} период с {1} по {2}	Средняя	Информация	Управление
Изменен статус группы терминальных серверов. Имя группы: {0}. Новый статус: {1}	Средняя	Информация	Управление
Изменен статус терминального сервера. Адрес сервера: {0}. Новый статус: {1}	Средняя	Информация	Управление
Сгенерирована новая команда установки агента на терминальный сервер. Адрес сервера: {0}	Средняя	Информация	Управление
Сгенерирована команда обновления агента на терминальном сервере. Адрес сервера: {0}	Средняя	Информация	Управление
Сгенерирована команда удаления агента с терминального сервера. Адрес сервера: {0}	Средняя	Информация	Управление
Сгенерирован токен установки агента на терминальный сервер: {0}	Средняя	Информация	Управление
Изменен статус опубликованного приложения. Имя приложения: {0}. Новый статус: {1}	Средняя	Информация	Управление
Пользователь был успешно аутентифицирован. Имя пользователя: {0}	Средняя	Информация	Аутентификация
Встроенная учетная запись пользователя была разблокирована. Имя пользователя: {0}	Средняя	Информация	Аутентификация
Учетная запись пользователя была разблокирована администратором. Имя пользователя: {0}	Средняя	Информация	Аутентификация

Событие	Важность	Тип события	Категория
Пользователь отключился от терминальной сессии. Адрес терминального сервера: {0}. ID сессии: {1}	Средняя	Информация	Сессии
Успешно открыта сессия для опубликованного приложения. Адрес терминального сервера: {0}. Название приложения: {1}. ID сессии: {2}	Средняя	Информация	Сессии
Успешное переподключение сессии для опубликованного приложения. Адрес терминального сервера: {0}. Название приложения: {1}. ID сессии: {2}	Средняя	Информация	Сессии
Опубликованное приложение успешно запущено. Адрес терминального сервера: {0}. Название приложения: {1}. ID сессии: {2}	Средняя	Информация	Сессии
Терминальная сессия была запущена на сервере. ID сессии: {0}	Средняя	Информация	Сессии
Терминальная сессия была завершена на сервере. Адрес терминального сервера: {0}. ID сессии: {1}	Средняя	Информация	Сессии
Начата синхронизация с LDAP. Адрес LDAP сервера: {0}	Средняя	Информация	Фоновые задачи
Завершена синхронизация с LDAP. Адрес LDAP сервера: {0}. Потрачено времени (сек): {1}	Средняя	Информация	Фоновые задачи
Учетная запись пользователя была заблокирована администратором. Имя пользователя: {0}	Средняя	Предупреждение	Аутентификация
Добавлена новая категория приложений. Название категории: {0}	Средняя	Информация	Управление
Категория приложений была обновлена. Название категории: {0}	Средняя	Информация	Управление
Категория приложений была удалена. Название категории: {0}	Средняя	Информация	Управление
Создан новый LDAP-каталог. Имя LDAP-каталога: {0}	Средняя	Информация	Управление
Изменен LDAP-каталог. Имя LDAP-каталога: {0}	Средняя	Информация	Управление
Удален LDAP-каталог. Имя LDAP-каталога: {0}	Средняя	Информация	Управление
Настройки Kerberos были обновлены. Имя LDAP-каталога: {0}	Средняя	Информация	Управление
Не удалось стартовать сервер Termit. Имя сервера: {0}. Причина: {1}	Критичная	Ошибка	Системное


Событие	Важность	Тип события	Категория
Не удалось выполнить синхронизацию с LDAP. Адрес LDAP сервера: {0}. Причина: {1}	Критичная	Ошибка	Фоновые задачи
Не удалось подключить сетевой диск. Сетевое адрес: {0}. Локальное имя: {1}. Причина: {2}	Высокая	Ошибка	Системное
Не удалось добавить новую группу терминальных серверов. Имя группы: {0}. Причина: {1}	Высокая	Ошибка	Управление
Не удалось изменить статус опубликованного приложения. ID приложения: {0}. Новый статус: {1}. Причина: {2}	Высокая	Ошибка	Управление
Создание нового корневого сертификата для шлюзов завершилось с ошибкой. Причина: {0}	Высокая	Ошибка	Управление
Не удалось сгенерировать токен установки агента на терминальный сервер. ID сервера: {0}. Причина: {1}	Высокая	Ошибка	Управление
Не удалось сгенерировать команду удаления агента с терминального сервера. ID сервера: {0}. Причина: {1}	Высокая	Ошибка	Управление
Не удалось сгенерировать команду обновления агента на терминальном сервере. ID сервера: {0}. Причина: {1}	Высокая	Ошибка	Управление
Не удалось сгенерировать команду установки агента на терминальный сервер. ID сервера: {0}. Причина: {1}	Высокая	Ошибка	Управление
Не удалось изменить настройки группы терминальных серверов. Имя группы: {0}. Причина: {1}	Высокая	Ошибка	Управление
Не удалось удалить группу терминальных серверов. ID группы: {0}. Причина: {1}	Высокая	Ошибка	Управление
Не удалось изменить статус терминального сервера. ID сервера: {0}. Новый статус: {1}. Причина: {2}	Высокая	Ошибка	Управление
Не удалось изменить статус группы терминальных серверов. Имя группы: {0}. Новый статус: {1}. Причина: {2}	Высокая	Ошибка	Управление
Не удалось добавить новый терминальный сервер. Адрес сервера: {0}. ID группы: {1}. Причина: {2}	Высокая	Ошибка	Управление
Не удалось изменить настройки терминального сервера. Адрес сервера: {0}. ID группы: {1}. Причина: {2}	Высокая	Ошибка	Управление
Не удалось удалить терминальный сервер. ID сервера: {0}. Причина: {1}	Высокая	Ошибка	Управление

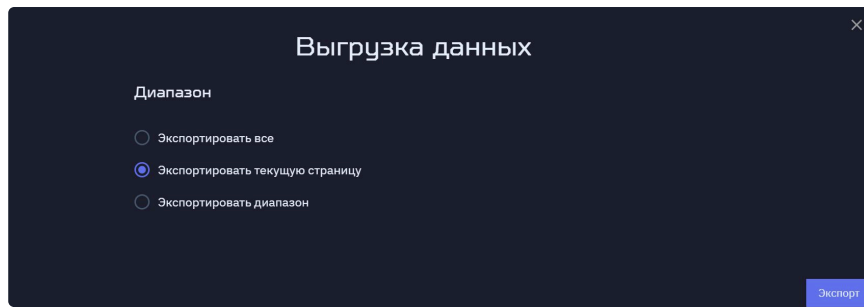
Событие	Важность	Тип события	Категория
Не удалось опубликовать новое приложение. Имя приложения: {0}. Причина: {1}	Высокая	Ошибка	Управление
Не удалось изменить настройки опубликованного приложения. Имя приложения: {0}. Причина: {1}	Высокая	Ошибка	Управление
Не удалось удалить опубликованное приложение. ID приложения: {0}. Причина: {1}	Высокая	Ошибка	Управление
Не удалось изменить настройки. Название настроек: {0}. Причина: {1}	Высокая	Ошибка	Управление
Не удалось добавить политику доступа. ID приложения: {0}. Guid LDAP группы: {1}. Эффект: {2}. Причина: {3}	Высокая	Ошибка	Управление
Не удалось удалить политику доступа. ID политики доступа: {0}. Причина: {1}	Высокая	Ошибка	Управление
Не удалось изменить пароль администратора системы. Причина: {0}	Высокая	Ошибка	Управление
Не удалось изменить имя администратора системы. Причина: {0}	Высокая	Ошибка	Управление
Ошибка при аутентификации пользователя. Имя пользователя: {0}	Высокая	Ошибка	Аутентификация
Не удалось заблокировать встроенную учетную запись пользователя. Имя пользователя: {0}. Причина: {1}	Высокая	Ошибка	Аутентификация
Не удалось разблокировать встроенную учетную запись пользователя. Имя пользователя: {0}. Причина: {1}	Высокая	Ошибка	Аутентификация
Не удалось разблокировать учетную запись пользователя. Имя пользователя: {0}. Причина: {1}	Высокая	Ошибка	Аутентификация
Не удалось удалить брокер. ID брокера: {0}. Причина: {1}	Высокая	Ошибка	Управление
Создание нового корневого сертификата для шлюзов завершилось с ошибкой. Причина: {0}	Высокая	Ошибка	Управление
Не удалось принудительно завершить терминальную сессию. ID сессии: {0}. Причина: {1}	Высокая	Предупреждение	Сессии
Администратор принудительно завершил терминальную сессию. Адрес терминального сервера: {0}. ID сессии: {1}	Высокая	Предупреждение	Сессии

Событие	Важность	Тип события	Категория
Не удалось переподключить сессию для опубликованного приложения. ID приложения: {0}. Причина: {1}	Высокая	Ошибка	Сессии
Не удалось открыть сессию для опубликованного приложения. ID приложения: {0}. Причина: {1}	Высокая	Ошибка	Сессии
Не удалось запустить приложение на сервере. ID сессии: {0}. Причина: {1}	Высокая	Ошибка	Сессии
Брокер удален. Имя брокера: {0}	Высокая	Информация	Управление
Новый корневой сертификат для шлюзов создан	Высокая	Информация	Управление
Не удалось создать новую категорию приложений. Название категории: {0}. Причина: {1}	Высокая	Ошибка	Управление
Не удалось обновить категорию приложений. Название категории: {0}. Причина: {1}	Высокая	Ошибка	Управление
Не удалось удалить категорию приложений. ID категории: {0}. Причина: {1}	Высокая	Ошибка	Управление
Не удалось создать новый LDAP-каталог. Имя LDAP-каталога: {0}. Причина: {1}	Высокая	Ошибка	Управление
Не удалось изменить LDAP-каталог. Имя LDAP-каталога: {0}. Причина: {1}	Высокая	Ошибка	Управление
Не удалось удалить LDAP-каталог. ID LDAP-каталога: {0}. Причина: {1}	Высокая	Ошибка	Управление
Не удалось обновить настройки Kerberos. Идентификатор LDAP-каталога: {0}. Причина: {1}	Высокая	Ошибка	Управление

Экспорт данных в CSV

Чтобы выполнить экспорт данных в CSV:

1. На портале администрирования, в левом меню выберите раздел **Журнал событий**.
2. Нажмите кнопку  .
3. Нажмите [**Экспорт CSV**].
4. Выберите данные для экспорта.



5. Нажмите [**Экспорт**].

Выбранные данные экспортированы.

Файл подключения к серверу

В файле подключения представлены все необходимые настройки для быстрого подключения к терминальному серверу: адрес сервера, имя пользователя и ID приложения. Вы можете сгенерировать файл следующими способами:

- вручную;
- через десктоп-клиент;
- через портал администрирования.

Ручное создание файла

Файл представлен в YAML-формате. Расширение файла должно быть `tcfg`.

Список полей:

- `broker` — адрес брокера;
- `username` — логин пользователя;
- (Опционально) `runApp` — раздел с информацией о запускаемом приложении. Если не указать в конфигурационном файле, то будет выполнена попытка авторизации;
- `runApp.id` — ID ресурса, который необходимо запустить.

Пример файла:

```
broker: 'broker-dev.termit.local'
username: 'termitadmin'

runApp:
  id: '1684e88e-1687-4bca-9e34-c0b4ffd4c40d'
```

BASH | 

Создание файла через десктоп-клиент

1. Запустите десктоп-клиент на вашем локальном компьютере.
2. Введите FQDN адрес сервера без `http(s)`.

Подключение к серверу Termit

Адрес сервера Termit

Адрес брокера без http(s)

[Подключиться](#)

[Импортировать конфигурацию](#)

3. Нажмите [**Подключиться**].

4. Выберите источник авторизации:

- **Авто**. Система автоматически выберет LDAP-каталог из списка доступных каталогов или внутренних пользователей.
- **Внутренние пользователи**. Вход будет выполнен под учетной записью локального администратора «tadm».
- **Имя LDAP-каталога**, отображаемое полное имя которого было задано при добавлении в систему, например «ldap123».

5. Без указания имени домена задайте в параметрах: **Ваш логин** и **Пароль**.

Авторизация

Домен

Авто ▼

Ваш логин


Пароль

[Войти](#)

[Вернуться к выбору брокера](#)

6. Нажмите [**Войти**].

Вы вошли в систему.

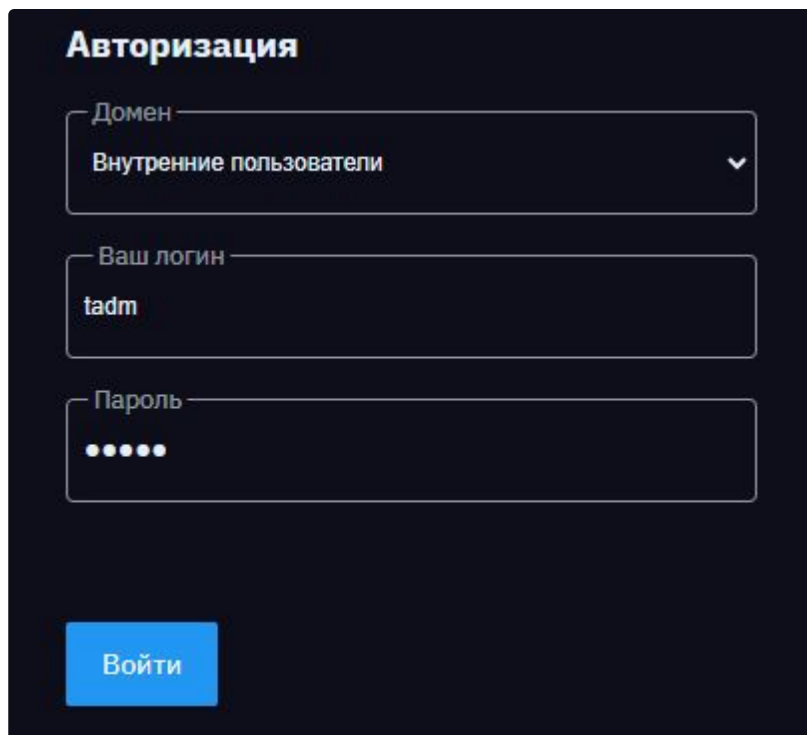
7. В левом меню выберите раздел **Приложения**.
8. На вкладке **Приложения** наведите курсор на приложение и нажмите  .
9. Нажмите [**Скачать файл**].

Создание файла через портал администрирования



В файле подключения, сгенерированном через портал администрирования, параметр «username» будет отсутствовать.

1. В браузере, в адресной строке введите адрес брокера, например `https://broker.example.com`.
2. На главной странице:
 - a. Выберите источник авторизации:
 - **Авто**. Система автоматически выберет LDAP-каталог из списка доступных каталогов или внутренних пользователей.
 - **Внутренние пользователи**. Вход будет выполнен под учетной записью локального администратора «tadm».
 - **Имя LDAP-каталога**, отображаемое полное имя которого было задано при добавлении в систему, например «ldap123».
 - b. Для входа под учетной записью локального администратора системы укажите в поле ввода:
 - **Ваш логин** — `tadm`.
 - **Пароль** — `admin`.



Авторизация

Домен
Внутренние пользователи ▼

Ваш логин
tadm

Пароль
•••••

Войти

3. Нажмите [**Войти**].

Вы вошли в систему.

4. На портале администрирования, в левом меню выберите раздел **Приложения**.

5. Наведите курсор на приложение и нажмите ⋮.

6. Нажмите [**Скачать файл**].

Руководство администратора

В руководстве администратора описано, как обеспечить корректную работу системы и эффективно ее администрировать; содержатся подробные инструкции по настройке и управлению системой, а также информация о ее компонентах и функциях.

Это поможет системным администраторам быстро и легко настроить систему, управлять серверами, пользователями и группами, настраивать параметры безопасности, контролировать и обслуживать систему.

Ссылки на разделы:

- [Вход в систему](#)
- [Обзор модулей состояния системы](#)
- [Настройка системы](#)
- [Управление ресурсами](#)
- [Журнал событий](#)
- [Файл подключения к терминальному серверу](#)
- [Настройка печати](#)
- [Настройка профилей пользователей в терминальной среде](#)
- [Настройка логирования на агенте](#)
- [Ручное изменение портов в файле конфигурации шлюза и агента](#)

Вход в систему


Чтобы войти в СТД «Термит»:

1. В адресной строке браузера введите адрес брокера, например `https://broker.example.com`.
2. На главной странице:
 - а. Выберите источник авторизации:
 - **Авто.** Система автоматически выберет LDAP-каталог из списка доступных каталогов или внутренних пользователей.
 - **Внутренние пользователи.** Вход будет выполнен под учетной записью локального администратора «tadm».
 - **Имя LDAP-каталога,** отображаемое полное имя которого было задано при добавлении в систему, например «ldap123».
 - б. Для входа под учетной записью локального администратора системы укажите в поле ввода:
 - **Ваш логин** — «tadm».
 - **Пароль** — пароль по умолчанию «admin».

Локальная учетная запись предназначена только для настроек брокера. Ее нельзя использовать для входа в десктоп-клиент, запуска приложений и рабочих столов.
3. Нажмите [**Войти**].

Авторизация

Домен

Внутренние пользователи 

Ваш логин

tadm

Пароль

•••••

Войти

После успешного входа в систему откроется интерфейс портала администрирования.