



Версия 5.1.1. Выпуск от марта 2025

**ПРИМЕЧАНИЯ К ВЫПУСКУ  
ДОКУМЕНТАЦИИ  
TERMIDESK VDI**

## ОГЛАВЛЕНИЕ

1 .	Общее описание .....	3
2 .	Руководство администратора. Установка программного комплекса.....	3
3 .	Руководство администратора. Настройка программного комплекса .....	4
4 .	Руководство администратора. Графический интерфейс управления программным комплексом.....	5
5 .	Руководство администратора. Настройка компонента «Агент».....	5
6 .	Руководство администратора. Настройка компонента «Шлюз» .....	5
7 .	Руководство администратора. Настройка компонента «Сервер терминалов Astra Linux».....	5
8 .	Руководство администратора. Установка и настройка «Агрегатора» .....	6
9 .	Инструкция по использованию. REST API.....	6
10 .	Инструкция по использованию. Компонент «Удаленный помощник».....	6
11 .	Руководство пользователя. Настройка и эксплуатация компонента «Клиент».....	7
12 .	Получение поддержки .....	7

## 1 . Общее описание

В документе описывается, что нового или измененного появилось в этом выпуске в части эксплуатационной документации для Termidesk VDI.

### Дата и версия выпуска

Дата: март 2025

Версия программного комплекса: 5.1.1

Децимальный номер	Наименование документа
СЛЕТ.10001-01 90 01	Руководство администратора. Установка программного комплекса
СЛЕТ.10001-01 90 02	Руководство администратора. Настройка программного комплекса
СЛЕТ.10001-01 90 03	Руководство администратора. Графический интерфейс управления программным комплексом
СЛЕТ.10001-01 90 04	Руководство администратора. Настройка компонента «Агент»
СЛЕТ.10001-01 90 05	Руководство администратора. Настройка компонента «Шлюз»
СЛЕТ.10001-01 90 06	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">  Изменений в выпуске 5.1.1 не было.                 </div> Руководство администратора. Настройка компонента «Оркестратор»
СЛЕТ.10001-01 90 07	Руководство администратора. Настройка компонента «Сервер терминалов Astra Linux»
СЛЕТ.10001-01 90 08	Руководство администратора. Установка и настройка «Агрегатора»
СЛЕТ.10001-01 91 01	Инструкция по использованию. REST API
СЛЕТ.10001-01 91 02	Инструкция по использованию. Компонент «Удаленный помощник»
СЛЕТ.10001-01 91 03	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">  Изменений в выпуске 5.1.1 не было.                 </div> Инструкция по использованию. Компонент «Виртуальный модуль Termidesk»
СЛЕТ.10001-01 91 04	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">  Изменений в выпуске 5.1.1 не было.                 </div> Инструкция по использованию. Компонент «Termidesk Live»
СЛЕТ.10001-01 92 01	Руководство пользователя. Настройка и эксплуатация компонента «Клиент»

## 2 . Руководство администратора. Установка программного комплекса

Изменено:

- подраздел «Требования к аппаратному обеспечению»: улучшено описание требований к аппаратному обеспечению в части процессора.

### 3. Руководство администратора. Настройка программного комплекса

Добавлено:

- подраздел «Настройка узла «Ретранслятора» с ПО Fluent Bit».

Изменено:

- обновлены рисунки в связи с изменением логотипа;
- подраздел «Настройка узла «Ретранслятора» переименован в «Настройка узла «Ретранслятора» с ПО Fluentd»;
- подраздел «Настройка гостевой ОС Astra Linux»: для TERA добавлена необходимость установки `qemu-guest-agent`. Добавлено предупреждение о необходимости удалить `spice-vdagent` перед установкой TERA. Добавлена информация по службам `tera-audio` и `tera-record`;
- подраздел «Добавление терминального сервера (MS RDS и STAL) в качестве поставщика ресурсов»: дополнено описание параметра «Таймаут сессионного агента»;
- подраздел «Перечень параметров для добавления терминального сервера метапоставщика»: для параметра «Фонд» добавлен блок информации, что может быть выбран фонд автономных машин. Дополнено описание параметра «Таймаут сессионного агента»;
- подраздел «Шаблон для мониторинга Zabbix»: удалено примечание о неработоспособности шаблонов;
- подраздел «Параметры конфигурирования компонентов «Универсальный диспетчер», «Менеджер рабочих мест»: удален параметр `WSPROXY_TICKET_TIMEOUT`;
- подраздел «Политики фонда РМ»: скорректировано описание и применимость политики «Действие при выходе пользователя из ОС». Скорректировано описание политики «Механизм обеспечения безопасности на уровне сети (RDP)»;
- подраздел «Настройка перенаправления каталога из пользовательской рабочей станции в BPM»: скорректировано описание, уточнена ссылка на пакет `webdav`;
- подраздел «Настройка параметров протокола TERA»: скорректировано описание параметров. Конфигурационный файл TERA изменен на `/etc/X11/xorg.conf.d/30-teraqx1.xorg.conf`;
- подраздел «Управление активными сессиями пользователей»: в примечание добавлено, что сброс сессии для BPM будет работать для поставщика ПК СВ Брест, если выполнена дополнительная настройка «Агента узла виртуализации»;
- подраздел «Подключение по протоколу TERA»: изменен список поддерживаемых ОС для TERA. Скорректировано предупреждение при использовании «Шлюза». Добавлены наименования звуковых устройств TERA. Добавлена необходимость установки пакета `qemu-guest-agent`;

- подраздел «Настройка параметров протокола TERA»: конфигурационный файл TERA изменен на `/etc/X11/xorg.conf.d/30-teraqxl.xorg.conf`. Добавлен параметр `SpiceUsbChannelNum`;
- подраздел «Отслеживание жизненного цикла сессий и ресурсов пользователей»: удалено сокращение ГУСИ, введено сокращение SUID;
- подраздел «Обязательные настройки»: добавлен пункт про «Удаленный помощник»;
- подраздел «Перечень сокращений»: удалено сокращение ГУСИ, введено сокращение SUID.

#### **4 . Руководство администратора. Графический интерфейс управления программным комплексом**

Изменено:

- обновлены рисунки в связи с изменением логотипа.

#### **5 . Руководство администратора. Настройка компонента «Агент»**

Изменено:

- подраздел «Журналирование»: изменены пути хранения журналов для «Агента виртуальных рабочих мест». Добавлен путь к журналу «Агента виртуальных смарт-карт»;
- подраздел «Настройка Агента виртуальных смарт-карт»: добавлена дополнительная настройка для протокола TERA;
- подраздел «Управление активными сессиями пользователей»: описание скорректировано, т.к. требуется добавление пользователя `root` в группы `libvirt` и `libvirt-admin`;
- подраздел «Сессионный Агент»: обновлены рисунки.

#### **6 . Руководство администратора. Настройка компонента «Шлюз»**

Добавлено:

- новый подраздел «Статистика подключений».

Изменено:

- подраздел «Требования к программному и аппаратному обеспечению»: улучшено описание требований к аппаратному обеспечению в части процессора.

#### **7 . Руководство администратора. Настройка компонента «Сервер терминалов Astra Linux»**

Изменено:

- подраздел «Нештатные ситуации и способы их устранения»: добавлена нештатная ситуация.

## 8 . Руководство администратора. Установка и настройка «Агрегатора»

Изменено:

- подраздел «Действия над группами в домене аутентификации»: удален параметр «Домен аутентификации»;
- подраздел «Действия над пользователями в домене аутентификации»: изменен уровень подраздела, удален рисунок, удален параметр «Аутентификатор»;
- подраздел «Типы и шаблоны регистрируемых событий аудита»: добавлены новые события, связанные с пользователем;
- подраздел «Форматы регистрируемых событий аудита и их примеры»: скорректирован текст события;
- подраздел «Добавление сайта»: добавлен параметр «Пользователи»;
- подраздел «Функция «Мониторинг»»: обновлен рисунок;
- подраздел «Функция «Настройки»»: обновлен рисунок;
- подраздел «Функция «Компоненты»»: обновлен рисунок;
- подраздел «Функция «Обзор»»: обновлен рисунок;
- подраздел «Просмотр журналов»: обновлен рисунок с журналом событий;
- подраздел «Параметры конфигурирования Агрегатора»: удален параметр WSPROXY\_TICKET\_TIMEOUT;
- подраздел «Общие сведения об узлах»: изменен путь к узлам в связи с изменением в интерфейсе;
- подраздел «Добавление узла Termidesk»: изменен путь к узлам в связи с изменением в интерфейсе;
- подраздел «Добавление фермы поставщиков ресурсов»: изменены значения по умолчанию для параметров «Транспорт», «Проверять сертификаты SSL», «Порт».

## 9 . Инструкция по использованию. REST API

Изменено:

- подраздел «Доступные команды модуля «health»»: удалено примечание о неработоспособности URL-команды metrics.

## 10 . Инструкция по использованию. Компонент «Удаленный помощник»

Изменено:

- подраздел «Подключение к удаленному рабочему столу»: добавлен информационный блок, что если администратор подключается к сессии через компонент «Универсальный диспетчер», то поля будут заполнены автоматически.

## **11 . Руководство пользователя. Настройка и эксплуатация компонента «Клиент»**

Изменено:

- подраздел «Добавление сервера подключений»: информация по сообщению «Ошибка аутентификации!» выделена в отдельный блок. Добавлен блок информации про список поддерживаемых смарт-карт для аутентификации на сервере подключений;
- подраздел «Назначение компонента «Клиент»»: обновлена таблица - добавлена ОС Ubuntu 22.04 LTS для тех протоколов, где ранее была пропущена;
- подраздел «Общие сведения по перенаправлению смарт-карт»: добавлено примечание о необходимости дополнительной настройки «Агента виртуальных смарт-карт»;
- подраздел «Снимок экрана»: добавлена информация о шаблоне формирования имени файла;
- подраздел «Нештатные ситуации и способы их устранения»: добавлена нештатная ситуация;
- подраздел «Установка Клиента и ПО Termidesk Viewer через интерфейс командной строки»: добавлено предупреждение о невозможности уменьшить версию ПО через операцию установки;
- подраздел «Установка Клиента и ПО Termidesk Viewer в ОС Microsoft Windows»: добавлено предупреждение о невозможности уменьшить версию ПО через операцию установки.

## **12 . Получение поддержки**

Для получения технической поддержки перейдите на сайт производителя <https://termidesk.ru/support/>.



© ООО «УВЕОН»

119571, г. Москва, Ленинский проспект,  
д. 119А, помещ. 9Н  
<https://termidesk.ru/>  
Телефон: +7 (495) 975-1-975

Общий e-mail: [info@uveon.ru](mailto:info@uveon.ru)  
Отдел продаж: [sales@uveon.ru](mailto:sales@uveon.ru)  
Техническая поддержка: [support@uveon.ru](mailto:support@uveon.ru)