



Версия 6.0.2. Выпуск от августа 2025

# ПРИМЕЧАНИЯ К ВЫПУСКУ TERMIDESK

## ОГЛАВЛЕНИЕ

1 .	Общее описание .....	3
2 .	Дата и версия выпуска .....	3
3 .	Поддерживаемые поставщики ресурсов.....	4
4 .	Установка .....	4
5 .	Универсальный диспетчер .....	4
6 .	Сервер терминалов Astra Linux (STAL) .....	6
7 .	Агент виртуального рабочего места.....	6
8 .	Видеоагент.....	7
9 .	Клиент .....	7
10 .	Программа доставки рабочего места Termidesk Viewer .....	7
11 .	Виртуальный модуль Termidesk.....	8
12 .	Известные ограничения.....	8
13 .	Получение поддержки .....	9

## 1 . Общее описание

В документе описывается, что нового или измененного появилось в этом выпуске, приводится информация об устраненных неисправностях и ошибках.

## 2 . Дата и версия выпуска

Дата: август 2025

Версия программного комплекса: 6.0.2

Версия	Компонент
6.0.2	Универсальный диспетчер
6.0.2	Агрегатор
6.0.2	Агент виртуального рабочего места
6.0.2	Агент узла виртуализации
6.0	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">  Компонент не менялся в выпуске 6.0.2.                 </div> Сессионный агент
1.11.2	Видеоагент
1.11.2	Агент виртуальных смарт-карт
6.0.2	Клиент
1.11.2	Программа доставки рабочего места Termidesk Viewer
4.0.1	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">  Компонент не менялся в выпуске 6.0.2.                 </div> Оркестратор
3.0.4	Сервер терминалов Astra Linux (STAL)
0.7.0	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">  Компонент не менялся в выпуске 6.0.2.                 </div> Шлюз
0.7.0	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">  Компонент не менялся в выпуске 6.0.2.                 </div> Удаленный помощник
1.2.2	Виртуальный модуль Termidesk
5.0 (компонент Клиент)	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">  Компонент не менялся в выпуске 6.0.2.                 </div> Termidesk Live

Версия	Компонент
6.0.0	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">  Компонент не менялся в выпуске 6.0.2.                 </div> TERA

### 3. Поддерживаемые поставщики ресурсов

Termidesk поддерживает работу со следующими поставщиками ресурсов.

Поставщик ресурсов	Версия поставщика ресурсов
ПК СВ Брест	2.6, 2.9, 3.2
VMmanager	6
oVirt	4.3, 4.4
zVirt	3.3, 4.0, 4.1, 4.2, 4.3
РЕД Виртуализация	7.3
VMware vSphere	6.0, 6.5, 6.7, 7.0
Openstack	Xena, Victoria
Microsoft Windows Remote Desktop Services	Windows Server 2016, 2019, 2022
STAL	3.0.4

### 4. Установка

-  Если ранее объект «Шлюз» был указан в фермах поставщиков ресурсов (портал «Агрегатор администратора», «Инфраструктура - Фермы поставщиков ресурсов»), требуется удалить его перед обновлением «Агрегатора».

Изменено:

- устранение уязвимости: из финального виртуального окружения python удален менеджер пакетов pip.

Исправлено:

- устранена ошибка, блокировавшая возможность задания путей к сертификатам с выбранным способом хранения «hvac».

### 5. Универсальный диспетчер

Добавлено:

- на странице «Компоненты - Протоколы доставки» в форму удаления добавлено предупреждение, если протокол единственный у фонда.

Изменено:

- [Агрегатор] обновлен логотип;
- [Агрегатор] изменена логика хранения информации об удаленных ресурсах конкретных сайтов «Агрегатора». Уникальный идентификатор (UUID) ресурса больше не генерируется при каждом запросе. Вместо этого он определяется один раз при первом получении. Это исправило ситуацию с неработающей функцией автоматического обновления списка ресурсов;
- выбор протоколов доставки теперь необязателен при создании фонда «Автономные машины» или «Публикация служб Метапоставщика»;
- изменен алгоритм удаления группы в доменах аутентификации. Разрешено удаление групп, содержащих пользователей;
- в настройки конфигурации добавлен параметр AGGREGATOR\_HTTP\_TIMEOUT (параметр меняется в `/opt/termidesk/share/termidesk-vdi/src/defaults.py`). Параметр определяет максимальное время ожидания (в секундах) HTTP-запросов «Агрегатора» и позволяет предотвратить бесконечное ожидание со стороны «Агрегатора», если «Универсальный диспетчер» фермы Termidesk не вернул ответ на запрос. Значение следует увеличить, если при получении списка РМ наблюдаются ошибки, связанные с тем, что «Агрегатор» завершает запрос раньше, чем «Универсальный диспетчер» фермы Termidesk успевает вернуть ответ;
- [Агрегатор] скрыт раздел «Шлюзы» и поле «Шлюз» из форм добавления и редактирования ферм поставщиков ресурсов.

#### Исправлено:

- [Агрегатор] исправлена ошибка появления сообщения о повторяющемся значении ключа при подключении пользователя;
- [Агрегатор] исправлена ошибка дублирования параметра «Путь к секретам»;
- [Агрегатор] исправлен механизм создания групп домена MSAD (LDAP). Если список групп не загрузился, то можно ввести название группы вручную, в том числе не дожидаясь загрузки;
- [Агрегатор] исправлена ошибка, приводившая к невозможности добавить или изменить приоритетные группы при создании и редактировании ферм поставщиков ресурсов;
- на странице «Настройки - Системные параметры», в разделе «Уведомления» объединены параметры активации защиты подключения в один выпадающий список;
- исправлено получение публичного IP-адреса для поставщика ресурсов «Платформа T1cloud»;
- исправлено создание VM при публикации поставщика ресурсов «Платформа T1cloud»;
- [Агрегатор] в форме редактирования узла на странице ферм поставщиков ресурсов исправлена ошибка, приводившая к невозможности перевести состояние узла из неактивного в активное;

- [Агрегатор] аудит создания пользователя теперь происходит только после успешной проверки на контроллере домена. Добавлено событие «UserLoginForbidden», регистрирующее неудачные попытки аутентификации;
- [Агрегатор] исправлена ошибка запроса ресурса с портала «Агрегатор пользователя»;
- исправлена ошибка, которая возникала при регистрации «Сессионного агента»;
- [Агрегатор] исправлена ошибка выдачи ресурсов сайта при наличии одной и более неактивной фермы поставщиков ресурсов;
- исправлена проблема с отсутствием уведомлений о входе пользователя на терминальных РМ;
- исправлена некорректная работа механизма сессий. Ранее сессия могла отображаться как активная при выходе из сессии внутри РМ, при завершении сессии из «Портала администратора» или перезагрузке РМ;
- исправлена ошибка с задвоением MAC-адресов виртуальных РМ на платформе VMware;
- исправление ошибка определения мастер-ноды в кластере базы данных при работе с SSL;
- исправлена работа функционала отправки почтовых уведомлений;
- исправлена ошибка чтения содержимого поля из пустого ответа при создании или изменении шаблона РМ.

## 6 . Сервер терминалов Astra Linux (STAL)

Исправлено:

- исправлена ошибка авторизации пользователя с применением токена: изменено взаимодействие дочерних и родительских процессов STAL при взаимодействии с модулем РАМ для проверки подлинности.

## 7 . Агент виртуального рабочего места

Добавлено:

- добавлена поддержка версии API 6.1;
- добавлен параметр, определяющий необходимость перезагрузки ОС после изменения реестра ОС Microsoft Windows.

Изменено:

- отключена перезагрузка ОС Microsoft Windows после применения политик, влияющих на изменение в реестре (раздел HKLM);
- отключен API-запрос `agent.rest.httpserver.port_script`, относящийся к выполнению исполняемого файла (скрипта) от суперпользователя.

Исправлено:

- исправлена возможность запуска исполняемого файла (скрипта) от непривилегированного пользователя путём манипуляций с получаемой URL строкой: добавлена проверка получаемого URL при запуске клиентской части «Удаленного помощника»;
- исправлены ошибки в работе технологии единого входа (SSO) для протокола TERA. Изменен алгоритм SSO для протокола TERA (ОС Astra Linux).

## 8 . Видеоагент

Исправлено:

- исправлена ошибка, которая приводила к аварийному завершению работы «Видеоагента» в ОС Microsoft Windows.

## 9 . Клиент

Добавлено:

- доработана обработка данных после обновления списка фондов: теперь «Клиент» правильно обрабатывает исчезновение рабочего места (PM) и показывает ошибку, если это произошло. Фонд теперь ищется по имени, если не удалось найти его UUID, и запускается с новым UUID.

Изменено:

- ОС MacOS: изменена минимальная поддерживаемая версия ОС на 13.

## 10 . Программа доставки рабочего места Termidesk Viewer

Изменено:

- ОС MacOS: изменена минимальная поддерживаемая версия ОС на 13.

Исправлено:

- исправлена ошибка подключения к BPM при отсутствии микрофонов в ОС Microsoft Windows;
- доработан механизм синхронизации состояния окна для режима RAIL: добавлена синхронизация состояния окна при его локальном изменении, удалена дополнительная область изменения размеров окна при изменении его состояния;
- исправлено применение изменения размера окна в многомониторном режиме для протокола RDP. Для протокола RDP и мультимониторного режима сделан неактивным пункт меню «Мониторы»;
- исправлена нестабильная работа (зависания) при передаче изображений через буфер обмена;

- исправлено аварийное завершение работы при передаче пустого буфера обмена по протоколам RDP и TERA;
- исправлена ошибка, которая приводила к аварийному завершению работы «Видеоагента» в ОС Microsoft Windows;
- ОС MacOS: улучшена плавность пролистывания страниц в виртуальном РМ;
- доработан алгоритм перехода в полный экран. Доработан механизм обработки обновления конфигурации мониторов ВРМ для протокола TERA;
- исправлена ошибка работы перенаправления смарт-карт из РЕД ОС (пользовательская рабочая станция) в РЕД ОС (виртуальное РМ);
- скорректировано определение протоколов TERA и SPICE для платформы ПК СВ Брест.

## 11 . Виртуальный модуль Termidesk

Изменено:

- обновлен пакет `termidesk-vdi` до актуальной версии релиза.

## 12 . Известные ограничения

Новый способ хранения паролей «hvac»: не происходит журналирование события неудачного получения данных.

«Удаленный помощник» (клиентская часть): для РЕД ОС не поддерживается передача управляющих действий со стороны администратора.

Kerberos-аутентификация:

- поддерживается аутентификация в «Портале администратора» и «Портале пользователя»;
- не поддерживается сквозная авторизация в гостевую ОС РМ (виртуальных РМ и терминальных серверов).

Аудит: не для всех событий аудита регистрируется старое и новое значение параметра (например, при изменении системных параметров или некоторых параметров шаблонов РМ).

«Агент виртуального рабочего места»: для РЕД ОС 8 не поддерживается ввод в домен MS AD.

TERA и SPICE: печать файлов из веб-браузера поддерживается только при выборе печати с помощью системного диалогового окна.

STAL: добавлена политика перенаправления веб-камеры `redirect:videocam` в конфигурационном файле `/etc/stal/stal_service.json`, однако отображение веб-камеры в приложениях не гарантируется.

### **13 . 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)