«Свой ассистент»: инструкция шаг за шагом

Для тарифов «Лайт» и «Основной». Версия программы 1.0.4.1.

«Свой ассистент» читает ваши рабочие документы и делает по ним задачи: перескажет договор, выпишет сроки и суммы, подготовит письмо. Фамилии, телефоны, адреса и паспорта из документов программа заменяет метками прямо на вашем компьютере. Помощнику достаётся уже копия без личных данных.

Эта инструкция ведёт с самого начала: от аренды сервера до первой задачи помощнику. Не переживайте, если вы никогда такого не делали. Здесь всё расписано по шагам, а команды не нужно набирать руками - их копируют и вставляют.

Оглавление

С чего начать
Зачем браузер на сервере
Шаг 1. Арендовать сервер
Шаг 2. Открыть окно для команд на своём компьютере
Шаг 3. Ключ для входа на сервер
Шаг 4. Одна команда установки на сервере
Шаг 5. Открыть рабочий стол сервера
Шаг 6. Браузер на сервере и подписка на нейросеть
Шаг 7. Программа на вашем компьютере и ключ из письма
Шаг 8. Помощник на сервере
Шаг 9. Помощник сам настраивает остальное
Шаг 10. Первая задача
Главное окно: что где находится
Документы: что куда класть
Окна сами не закрываются
Если сервер не отвечает
Обновления и перенос на другой компьютер
Если что-то не так
Куда писать

С чего начать

Чем отличаются тарифы

Разница между «Лайтом» и «Основным» одна - какие документы программа обезличивает, то есть убирает из них личные данные.

Тариф	**Какие документы обезличивает**
«Лайт»	Word, PDF и текстовые файлы. Файл - до 2 мегабайт и до 30 страниц.
«Основной»	Все форматы, которые понимает программа, в том числе Excel и большие сметы. Без пределов по размеру и числу страниц.

Всё остальное одинаково: десять окон помощника, свой сервер, обновления. Поэтому инструкция общая.

Что понадобится

1. **Письмо с ключом.** Оно пришло после покупки. В нём три вещи: ключ, ссылка на установщик программы и ссылка на группу вашего тарифа в Telegram. Сохраните это письмо.
2. **Компьютер с Windows 10 или 11.** На нём будет работать сама программа.
3. **Сервер.** Это компьютер в интернете, который работает круглые сутки. Вы арендуете его на себя, на нём живёт помощник. Как арендовать - в шаге 1.
4. **Подписка на нейросеть,** через которую работает помощник. Её оформим в шаге 6, прямо на сервере.

На всё уходит около часа. Минут пятнадцать из них вы просто ждёте, пока сервер ставит программы. Можно налить чай.

Как читать инструкцию

Каждый шаг устроен одинаково: что делаем, что нажать, что должно появиться на экране и что делать, если не получилось.

Команды обведены рамкой, вот так:

```
это пример команды
```

Команду выделяют мышью целиком, копируют (Ctrl+C) и вставляют в окно. Если длинная команда в рамке заняла две строки - это всё равно одна команда, копируйте её всю.

В некоторых командах есть слово `АДРЕС`. Вместо него вы вписываете адрес своего сервера. Откуда он берётся - в шаге 1.

Проще всего делать так: откройте «Блокнот», вставьте туда команду, сотрите слово `АДРЕС` и напечатайте на его месте свои четыре числа с точками. Потом выделите всю строку, скопируйте и вставьте уже в окно для команд.

Слова, которые встретятся

- **Сервер** - компьютер в интернете, который вы арендуете. У него нет экрана и клавиатуры, вы управляете им со своего компьютера.
- **Адрес сервера** - четыре числа через точку, например 185.12.34.56. По адресу ваш компьютер находит сервер.
- **PowerShell, или «Терминал»** - окно для команд на вашем компьютере. В Windows оно уже есть, ставить ничего не надо.
- **Рабочий стол сервера** - экран сервера с окнами и браузером. Вы видите его в отдельном окне у себя.
- **Помощник** - программа на сервере, через которую работает нейросеть по вашей подписке.
- **Объект** - папка с документами по одной работе. Например, «Объект №1» или «Договор поставки № 7».

Зачем браузер на сервере

Регистрацию, оплату подписки и вход в неё мы делаем в браузере на самом сервере, а не на вашем компьютере. Так аккаунт подписки всегда видит один и тот же адрес - адрес вашего сервера.

Если открывать страницы подписки то дома, то на работе, то на сервере, аккаунт видит разные адреса. Этого лучше избегать. Правило простое: с нейросетью работаем только на сервере.

Шаг 1. Арендовать сервер

Что делаем: берём в аренду сервер с системой Ubuntu.

Арендовать сервер можно у любого поставщика. Я арендую у xorek, поэтому показываю на его примере:

https://xorek.cloud/?from=52306, промокод **r52306** (его вводят при заказе, в поле «Промокод»)

> Это не реклама: я сам пользуюсь этими сервисами. Вы можете выбрать любые другие, какие вам удобны. Если хотите - переходите по моим реферальным ссылкам.

Что нужно от сервера:

- система: Ubuntu 24.04 (подойдёт и 22.04);
- процессор: 2 ядра;
- память: не меньше 4 гигабайт. Этого хватает на 2-3 открытых окна помощника. Хотите держать открытыми 5 окон и больше - берите 8 гигабайт;
- диск: от 40 гигабайт.

Что нажать. У разных поставщиков страницы выглядят по-разному, но порядок везде один:

1. Зарегистрируйтесь на сайте поставщика: почта и пароль.
2. Найдите раздел, где заказывают сервер. Обычно он называется «Виртуальный сервер», «VPS» или «VDS» - это одно и то же.
3. Выберите тариф с параметрами из списка выше: 2 ядра, 4 гигабайта памяти, диск от 40 гигабайт.
4. В поле «Операционная система» или «Образ» выберите **Ubuntu 24.04**. Если предлагают панель управления или рабочий стол - не берите, выбирайте чистую систему. Рабочий стол мы поставим сами одной командой.
5. Оплатите заказ. Пополнять сервер нужно раз в месяц, как телефон.

Что должно появиться: письмо от поставщика или карточка сервера в личном кабинете. В них три вещи:

Адрес сервера: 185.12.34.56 (у вас будут свои четыре числа)
Пользователь: root
Пароль: длинная строка из букв и цифр

Запишите их себе. Пароль пользователя root обязательно сохраните: он ещё пригодится, если что-то пойдёт не так.

Не переживайте, если сервер не появился сразу. На запуск обычно уходит несколько минут.

Если не получилось. Выбрали другую систему (Debian, CentOS, Windows) - установка на шаге 4 откажет со словами «Нужна Ubuntu 22.04 или 24.04». В личном кабинете поставщика есть кнопка «Переустановить систему»: выберите там Ubuntu 24.04.

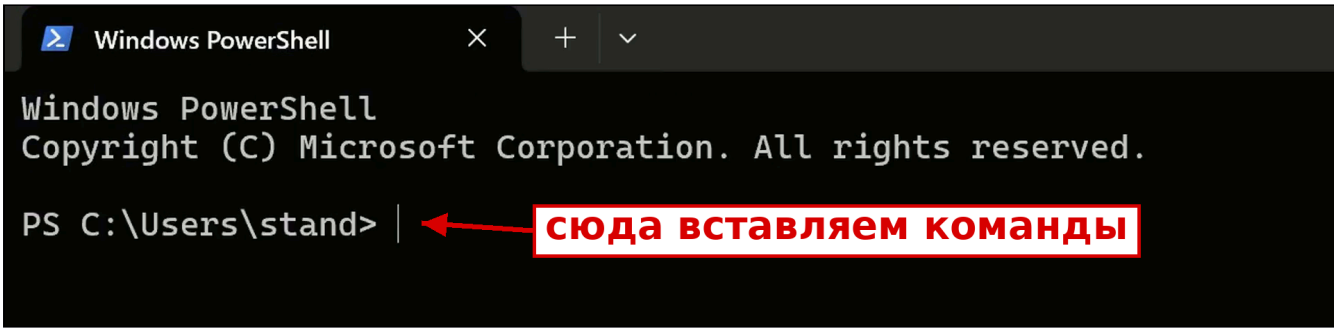
Шаг 2. Открыть окно для команд на своём компьютере

Что делаем: открываем окно, в которое будем вставлять команды.

Что нажать: щёлкните правой кнопкой мыши по кнопке «Пуск» и выберите в списке «Терминал». В Windows 10 этот пункт называется «Windows PowerShell».

Второй способ: нажмите на клавиатуре клавишу Win (на ней значок Windows) и, не отпуская её, клавишу R. В появившемся окошке наберите `powershell` и нажмите Enter.

Что должно появиться: окно с тёмным фоном и строкой вида `PS C:\Users\Имя>`.



Окно для команд. Вместо «stand» у вас будет имя вашего пользователя.

Как вставлять команды: скопируйте команду из инструкции, щёлкните в этом окне **правой кнопкой мыши** - команда вставится. Потом нажмите Enter.

Шаг 3. Ключ для входа на сервер

Что делаем: создаём на компьютере ключ. Это файл, по которому сервер узнаёт ваш компьютер и пускает без пароля. Пароль можно подобрать, ключ - нельзя. Поэтому вход по паролю мы потом закроем совсем.

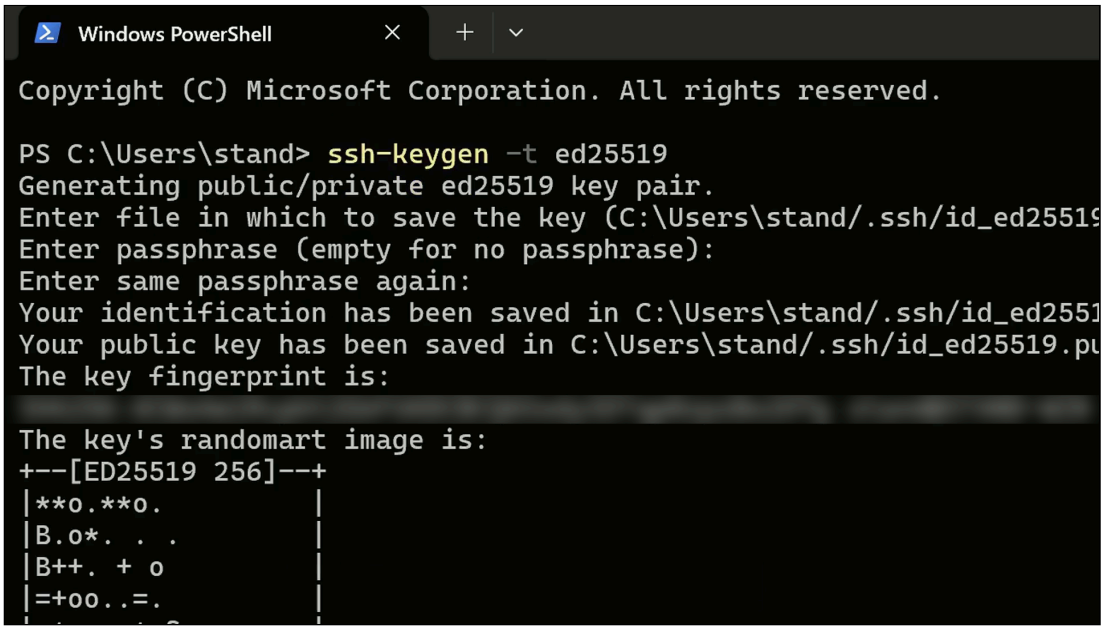
Первое: создать ключ

Вставьте в окно для команд и нажмите Enter:

```
ssh-keygen -t ed25519
```

Компьютер задаст три вопроса по-английски: куда сохранить, пароль к ключу и ещё раз пароль. Ничего не печатайте. На каждый вопрос просто нажмите Enter.

Что должно появиться: несколько строк и рисунок из значков в рамке. Значит, ключ создан.



Так выглядит окно после создания ключа: три вопроса, три нажатия Enter и рисунок внизу.

Второе: отправить ключ на сервер

Скопируйте команду. Вместо слова `АДРЕС` впишите адрес сервера из письма поставщика:

```
type $env:USERPROFILE\.ssh\id_ed25519.pub | ssh root@АДРЕС "mkdir -p ~/.ssh; cat >>
~/.ssh/authorized_keys"
```

Дальше будет два вопроса.

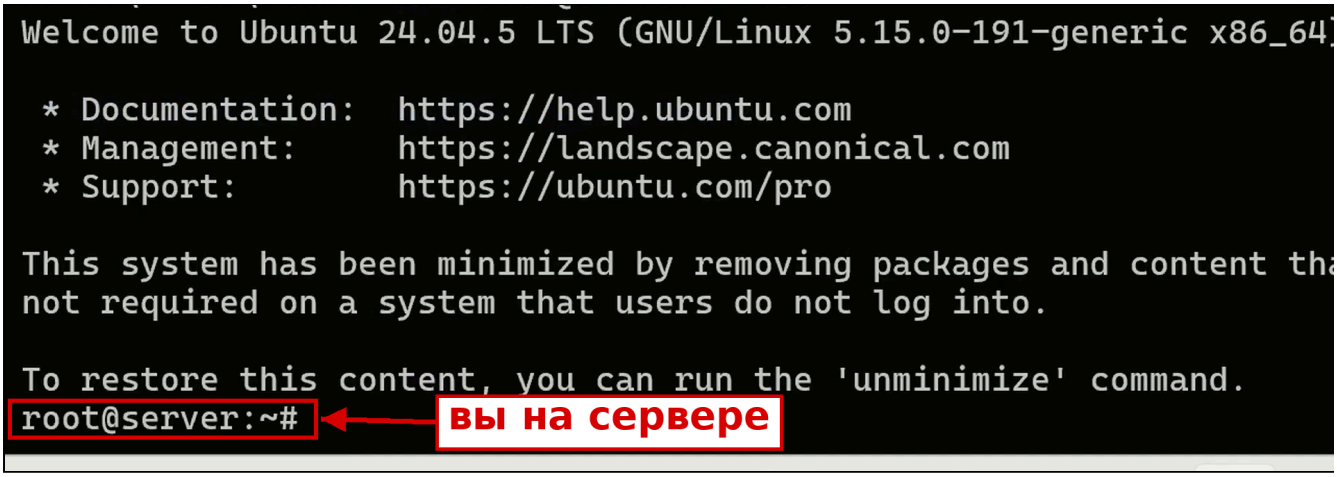
1. Сервер спросит по-английски, уверены ли вы, что хотите подключиться: в конце строки будет `(yes/no/[fingerprint])?`. Наберите `yes` и нажмите Enter.
2. Потом появится слово `password` - сервер просит пароль. Скопируйте пароль из письма поставщика, щёлкните в окне правой кнопкой мыши и нажмите Enter.

> Пароль при вводе не видно: ни букв, ни звёздочек, ни точек. Кажется, что ничего не вставилось. Так и должно быть, не переживайте. Просто нажмите Enter.

Третье: проверить вход

```
ssh root@АДРЕС
```

Что должно появиться: пароль больше не спрашивают, а в конце стоит строка, которая начинается с `root@`. Вы на сервере.



Строка root@...:~# в самом низу означает, что вы вошли на сервер. Английский текст выше читать не нужно.

Если не получилось:

- На первой команде компьютер спросил `Overwrite (y/n)?` - ключ у вас уже был. Нажмите `n`, потом Enter и идите дальше: отправьте на сервер тот ключ, что есть.
- После пароля написано `Permission denied` - пароль вставился неверно. Повторите команду и вставьте пароль ещё раз. Проверьте, что скопировали его без пробела в конце.
- Написано `Connection timed out` - сервер ещё запускается после заказа. Подождите пять минут и повторите.

Шаг 4. Одна команда установки на сервере

Что делаем: в том же окне, где вы только что вошли на сервер (в конце стоит строка `root@`), запускаем установку.

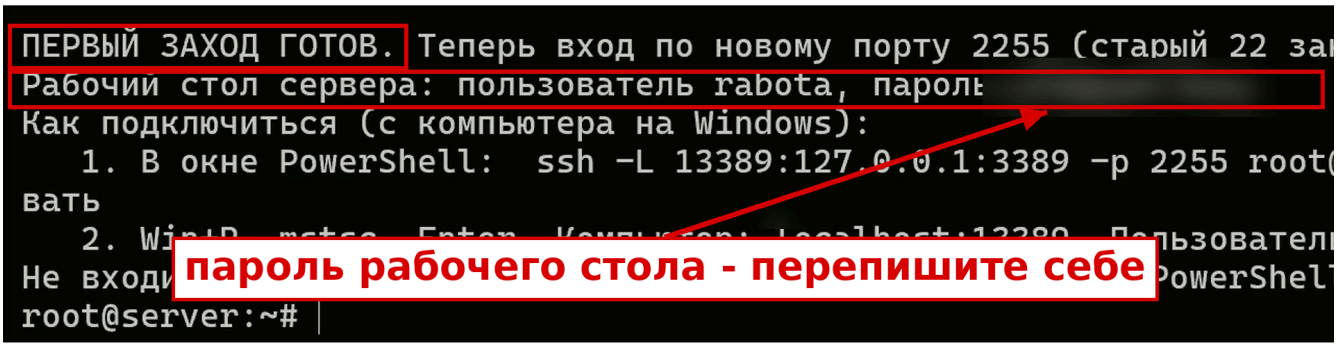
```
curl -fsSL https://ty-biznesmen.ru/apps/svoy-assistant/server/get.sh | sudo bash
```

Вставьте команду и нажмите Enter. Дальше сервер всё делает сам:

- обновляет систему;
- ставит защиту от взлома и от подбора пароля;
- ставит серверную часть «Своего ассистента»;
- ставит рабочий стол и браузер.

Ничего нажимать не нужно. Установка идёт от 5 до 15 минут, строки на экране бегут сами. На только что созданном сервере в начале может долго стоять строчка «Обновление системы». Это сервер сам обновляется, установка его подождёт.

Что должно появиться в конце: надпись «ПЕРВЫЙ ЗАХОД ГОТОВ». Под ней - пароль рабочего стола сервера.



Конец установки. В строке «Рабочий стол сервера: пользователь rabota, пароль ...» стоит пароль. На снимке он замазан, у вас будет виден.

> Запишите пароль рабочего стола в заметки или на бумагу. Это не тот пароль, что в письме поставщика: у рабочего стола свой. Он понадобится в шаге 5.

После установки сервер пускает через новый вход - порт 2255. Порт - это номер двери, в которую стучится ваш компьютер. Запоминать его не нужно: в командах дальше он уже вписан.

Это окно больше не нужно: наберите `exit`, нажмите Enter и закройте окно крестиком.

Если не получилось:

- Вместо «ПЕРВЫЙ ЗАХОД ГОТОВ» написано «НЕ ГОТОВО» и ниже строка «Что сделать». Не страшно: вход на сервер работает как раньше. Сделайте то, что там написано, и запустите ту же команду ещё раз. Повторный запуск ничего не ломает.
- Потеряли пароль рабочего стола. Войдите на сервер (как в шаге 5, первое действие) и вставьте команду ниже. Пароль будет в первых строках.

```
sudo bash /opt/svoy-assistant-setup/setup_server.sh --status
```

Шаг 5. Открыть рабочий стол сервера

Что делаем: со своего компьютера открываем экран сервера. Делается в два действия. Так же вы будете делать каждый раз, когда понадобится рабочий стол сервера.

Первое действие: окно связи с сервером

Откройте новое окно для команд (как в шаге 2) и вставьте команду. `АДРЕС` замените на адрес своего сервера:

```
ssh -L 13389:127.0.0.1:3389 -p 2255 root@АДРЕС
```

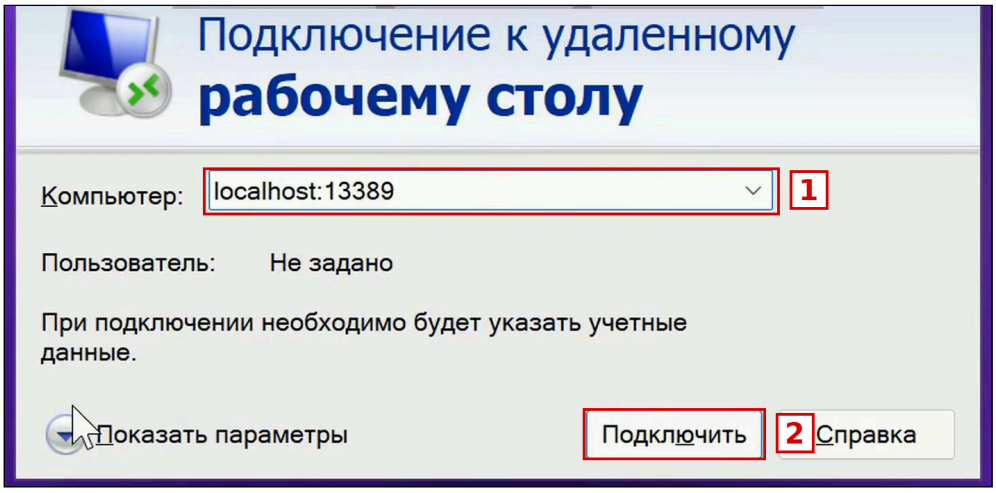
Сервер может снова спросить `(yes/no/[fingerprint])?` - наберите `yes` и нажмите Enter, как в шаге 3.

Что должно появиться: в конце та же строка `root@`, что и в шаге 3.

> Это окно не закрывайте, пока работаете с рабочим столом сервера: через него идёт картинка. Окно можно свернуть, чтобы не мешало.

Второе действие: окно рабочего стола

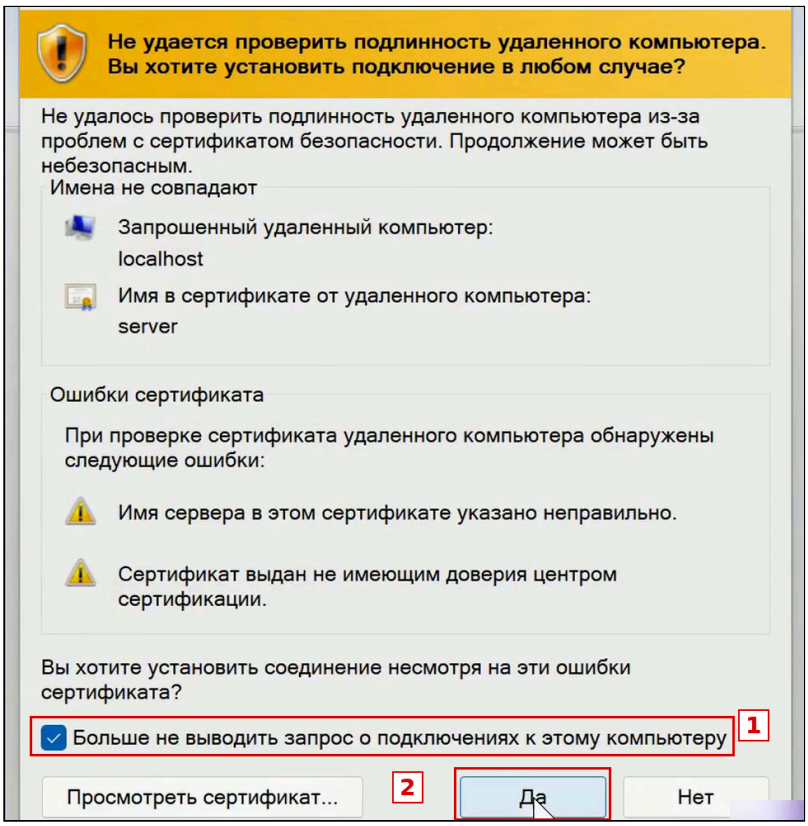
1. Нажмите клавиши Win и R. В окошке наберите `mstsc` и нажмите Enter. Откроется окно «Подключение к удалённому рабочему столу».
2. В поле «Компьютер» впишите `localhost:13389` и нажмите «Подключить».



1 - сюда впишите localhost:13389. 2 - потом нажмите «Подключить».

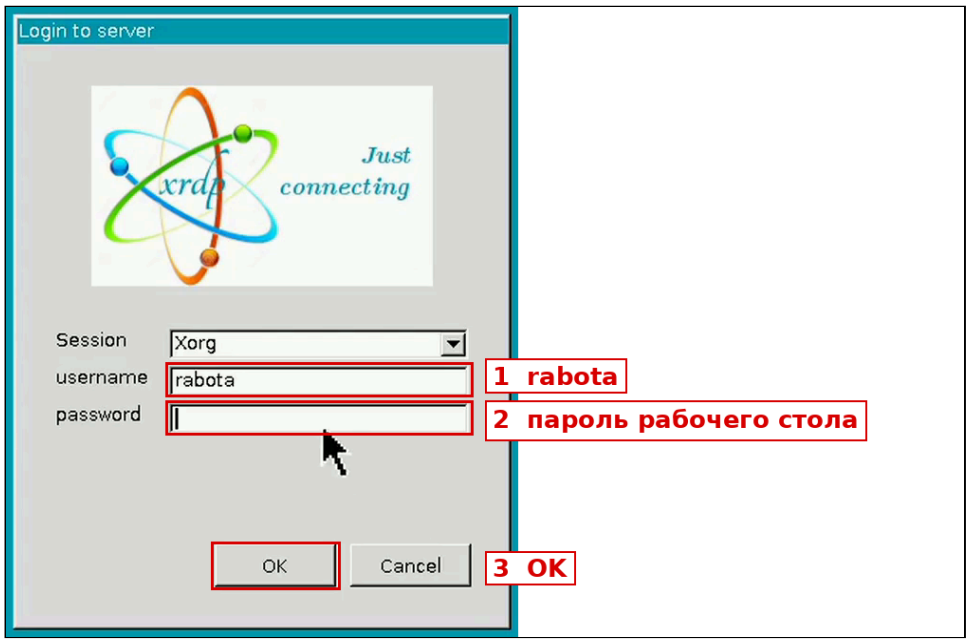
3. Windows предупредит, что не может проверить подлинность компьютера. Для своего сервера это нормально. Поставьте галочку «Больше не выводить

запрос» и нажмите «Да».



1 - поставьте галочку. 2 - нажмите «Да».

4. Откроется серое окно входа самого сервера. Оно на английском. Строку Session (сеанс) не трогайте. В поле username (имя пользователя) впишите `rabota`. В поле password (пароль) вставьте пароль рабочего стола, который вы записали в шаге 4. Если вставить не получается, наберите его руками, буква за буквой: большие и маленькие буквы различаются. Нажмите OK.



Окно входа сервера: 1 - имя rabota, 2 - пароль рабочего стола из шага 4, 3 - кнопка OK.

Что должно появиться: окно с рабочим столом сервера - тёмный фон и полоска со значками внизу.

Как переходить между сервером и своим компьютером

Окно сервера обычно открывается на весь экран. Чтобы вернуться к своему компьютеру, подведите мышь к самому верху экрана: выедет узкая полоска. Нажмите на ней чёрточку - окно сервера свернётся. Вернуться на сервер - щёлкните по его значку на панели задач внизу экрана.

Скопированное на вашем компьютере можно вставить на сервере: буфер обмена у них общий. Поэтому команды и русские фразы для сервера не печатайте, а копируйте из этой инструкции на своём компьютере и вставляйте в окне сервера.

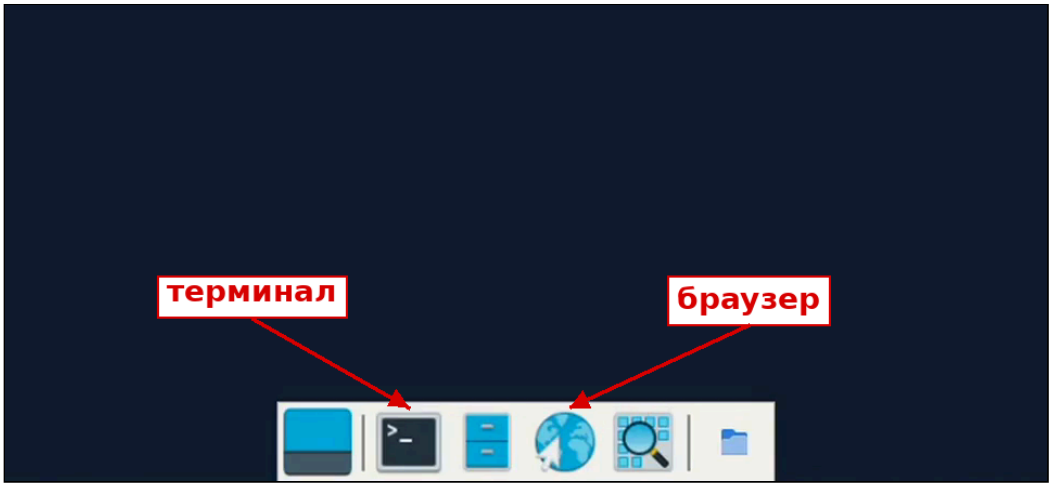
Если не получилось:

- «Не удаётся подключиться к удалённому компьютеру» - закрыто окно из первого действия. Откройте его снова.
- В окне для команд написано `Address already in use` - окно связи уже открыто, второе не нужно. Закройте лишнее.
- В окне для команд написано `Connection timed out` - у некоторых поставщиков в личном кабинете есть своя защита сети. Найдите там раздел «Сеть» или «Файрвол» и разрешите входящий порт 2255. Не нашли - напишите в поддержку поставщика: «откройте, пожалуйста, входящий порт 2255».

Шаг 6. Браузер на сервере и подписка на нейросеть

Что делаем: в браузере на рабочем столе сервера заводим аккаунт нейросети и оплачиваем подписку.

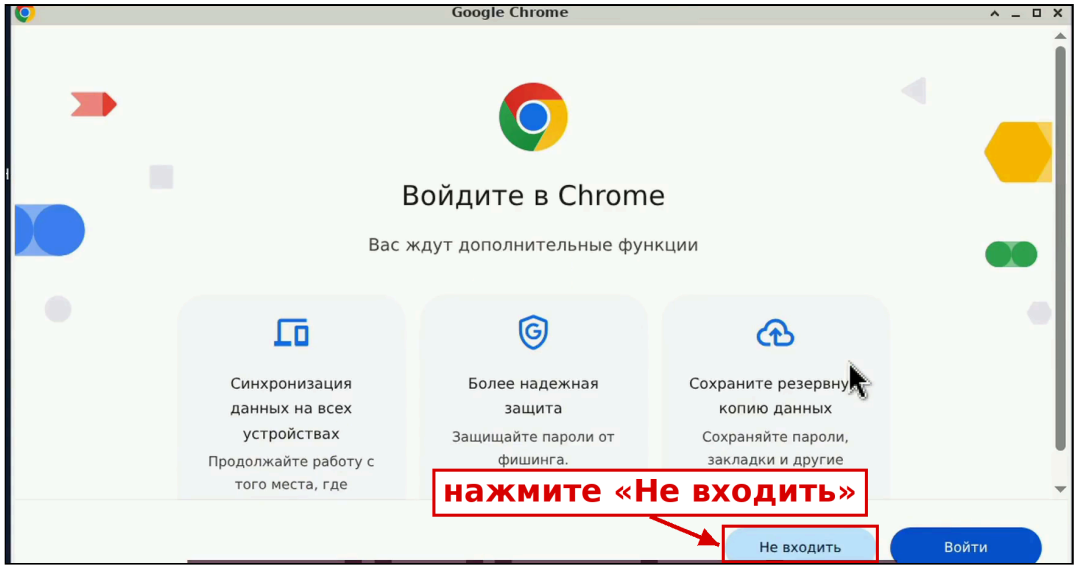
Рабочий стол сервера на английском. Не пугайтесь, нам нужны только два значка на полоске внизу: чёрный квадрат - это терминал (окно для команд на сервере), глобус - это браузер.



Полоска внизу рабочего стола сервера. Нужны два значка: терминал и браузер.

Нажмите на глобус. Откроется браузер Google Chrome. При первом запуске он покажет три окна подряд:

1. «Условия использования» - нажмите «Принять».
2. «Добро пожаловать» - нажмите OK.
3. «Войдите в Chrome» - нажмите «Не входить». Входить в свой аккаунт Google на сервере не нужно.



Третье окно браузера: нажмите «Не входить».

Если вместо браузера появилось окно со словами Preferred Applications (программы по умолчанию), выберите в списке Google Chrome.

Подписка

Теперь в этом браузере откройте сайт нейросети, которой будете пользоваться: щёлкните в адресную строку вверху, наберите адрес сайта и нажмите Enter. Зарегистрируйтесь и оформите платную подписку. Бесплатной для работы помощника не хватит.

Если у вас нет иностранной карты, оплатить подписку можно через посредника. Я плачу через этот сервис:

https://platipomiru.com/?code=IXT2JCYW

> Это не реклама: я сам пользуюсь этими сервисами. Вы можете выбрать любые другие, какие вам удобны. Если хотите - переходите по моим реферальным ссылкам.

> Важно: регистрацию, оплату и вход делайте именно в браузере на рабочем столе сервера, не на своём компьютере. Зачем - написано в разделе «Зачем браузер на сервере».

Рабочий стол сервера пока не закрывайте, только сверните. Он понадобится в шаге 8.

Шаг 7. Программа на вашем компьютере и ключ из письма

Что делаем: ставим «Свой ассистент» на свой компьютер и вводим ключ. Делаем это до помощника: в шаге 9 помощник попросит кое-что из программы.

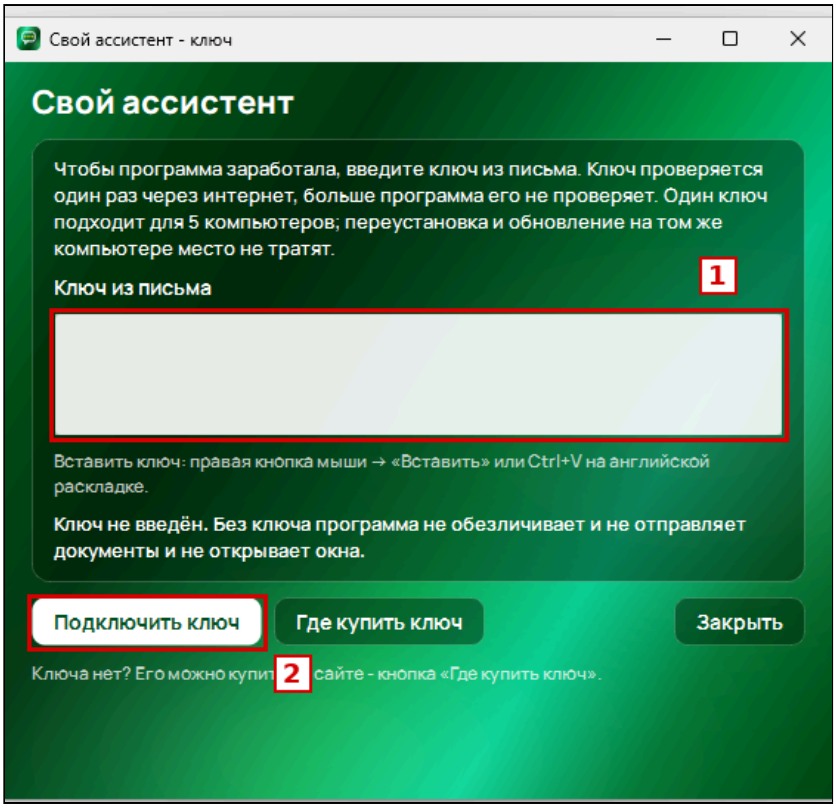
1. Откройте письмо с ключом. Скачайте установщик по ссылке из письма и запустите его двойным щелчком.
2. Если Windows покажет синее окно «Система Windows защитила ваш компьютер», нажмите «Подробнее», потом «Выполнить в любом случае». Так Windows встречает любую новую программу, это нормально.
3. Нажмите «Установить». Меньше чем через минуту появится «Готово. Установлена версия ...». Нажмите «Готово».

Что должно появиться: на рабочем столе один ярлык - «Свой ассистент». Им вы и будете пользоваться.

Ключ

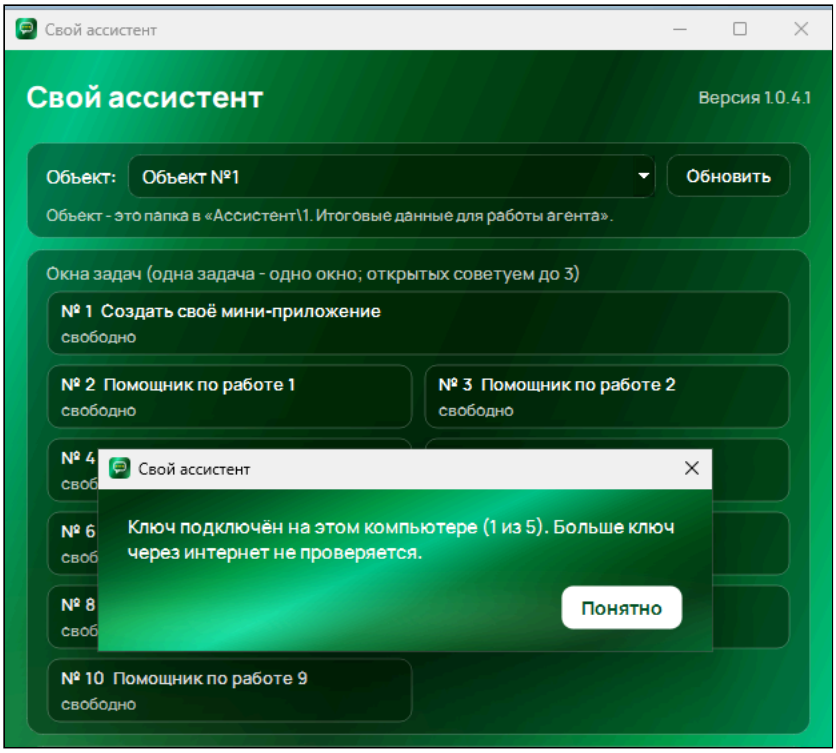
При первом запуске программа попросит ключ.

1. Откройте письмо и скопируйте ключ целиком, вместе с буквами SA и дефисом в начале.
2. Щёлкните правой кнопкой мыши в белом поле «Ключ из письма» и выберите «Вставить».
3. Нажмите «Подключить ключ».



Окно ключа: 1 - сюда вставьте ключ из письма, 2 - нажмите «Подключить ключ».

Что должно появиться: сообщение «Ключ подключён на этом компьютере (1 из 5)». Нажмите «Понятно».



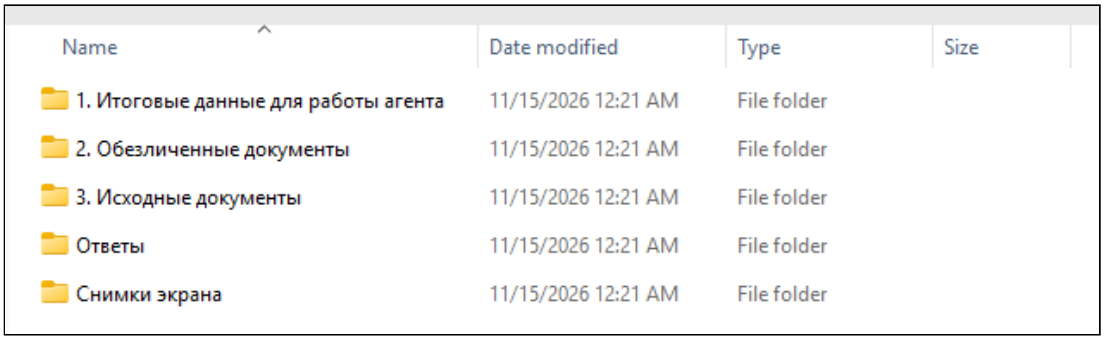
Ключ принят. «1 из 5» значит: занято одно место из пяти.

Что полезно знать про ключ:

- интернет для проверки ключа нужен один раз, дальше программа его не проверяет;
- один ключ подходит для пяти компьютеров;
- переустановка и обновление на том же компьютере место не тратят.

После ключа откроется главное окно. Внизу пока будет написано, что сервер не настроен или что с ним нет связи. Это нормально, сервер подключим в шаге 9. Что где в главном окне - в разделе «Главное окно: что где находится».

Ещё программа сама создала в «Документах» папку «Ассистент». Нажмите в главном окне кнопку «Папка ассистента» - она откроется.



Папка «Ассистент». Три папки с номерами и папка «Ответы» - рабочие, про них раздел «Документы: что куда класть». Папку «Снимки экрана» программа тоже создаёт сама, сейчас она не нужна. На снимке Windows английская, у вас подписи столбцов будут по-русски.

Если не получилось:

- Программа пишет, что ключ не подошёл. Проверьте, что скопировали его целиком, без пробелов в начале и в конце, и вставьте ещё раз.
- Программа пишет, что нет интернета. Проверьте интернет и нажмите «Подключить ключ» снова.
- Не помогло - напишите в группу своего тарифа, в тему «Вопросы». Ссылка на группу в письме с ключом.

Шаг 8. Помощник на сервере

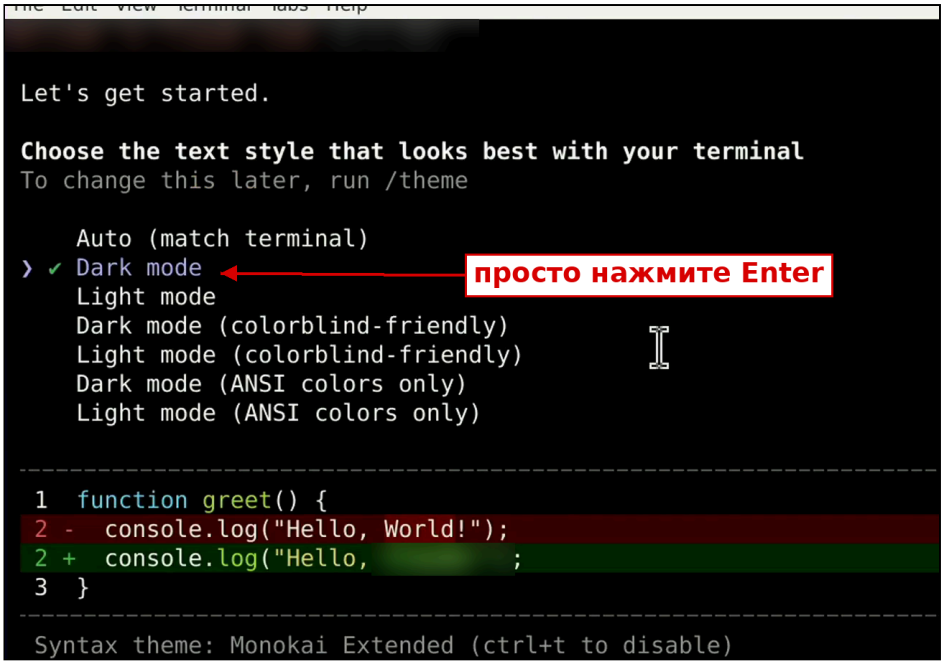
Что делаем: ставим на сервер помощника и входим в подписку. Всё - на рабочем столе сервера. Разверните его окно.

1. Откройте терминал: чёрный квадрат на полоске внизу.
2. Вставьте команду установки помощника. Эту команду даёт сайт вашей нейросети. Найдите на нём раздел про установку программы для командной строки. Нужен вариант для Linux, не для Windows и не для Mac. Обычно это одна строка, она начинается со слова `curl`. Скопируйте её в браузере на сервере. В терминале сервера вставка другая: клавиши **Ctrl+Shift+V** или правая кнопка мыши и пункт Paste (вставить). Нажмите Enter.
3. Через минуту-две появятся слова `successfully installed` (успешно установлено) и `Installation complete` (установка завершена). Там же, в строке со словом `Run` (запустить), написано, каким словом запускается помощник.
4. Наберите это слово и нажмите Enter. Если терминал ответил `command not found` (команда не найдена), закройте окно терминала, откройте новое и наберите ещё раз.

Первый запуск помощника

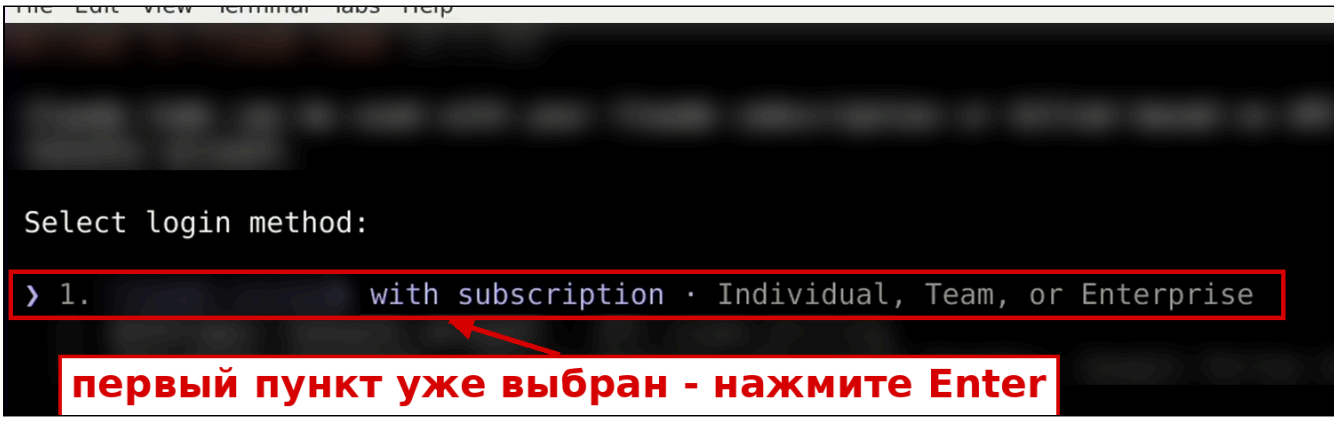
Помощник говорит по-английски и задаёт несколько вопросов. На первые два достаточно нажать Enter.

Первый вопрос - оформление. Строка `Choose the text style` (выберите вид текста). Просто нажмите Enter.



Вопрос про оформление. Ничего выбирать не нужно, нажмите Enter. Названия на снимках размыты.

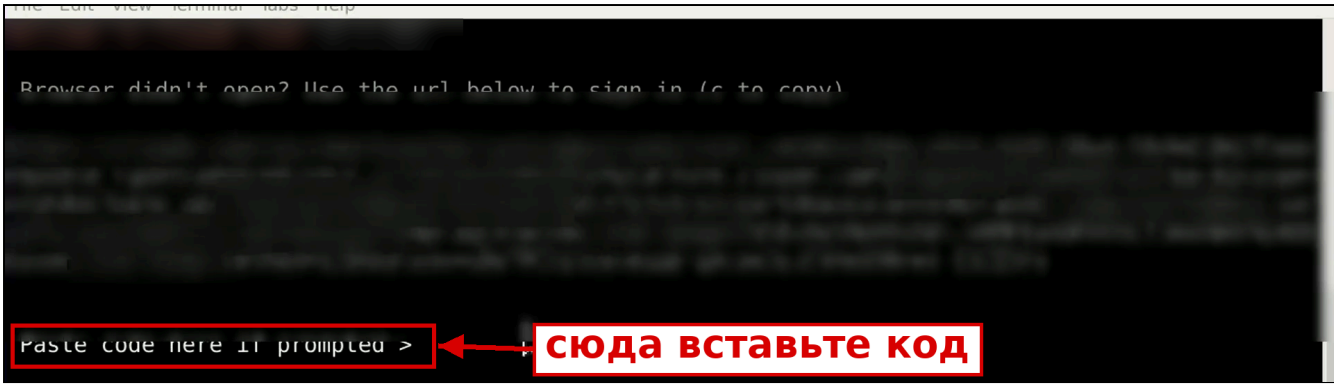
Второй вопрос - способ входа. Строка `Select login method` (выберите способ входа). Первый пункт, со словами `with subscription` (по подписке), уже выбран. Нажмите Enter.



Способ входа: нужен первый пункт, по подписке. Он уже выбран.

Вход. Помощник сам откроет в браузере на сервере страницу входа в подписку на нейросеть. Войдите в тот же аккаунт, что и в шаге 6, и нажмите «Разрешить» (по-английски Authorize).

Если страница показала код, скопируйте его и вставьте в окно помощника, в строку `Paste code here if prompted` (вставьте код сюда, если попросят). Нажмите Enter.



Окно помощника ждёт код. Длинная ссылка над этой строкой на снимке размыта.

Что должно появиться: слова `Login successful` (вход выполнен). Нажмите Enter.

Помощник может спросить, доверяете ли вы файлам в этой папке: `Do you trust the files in this folder?` Выберите `Yes` - это значит «да».

Если не получилось:

- Браузер сам не открылся. В окне помощника есть длинная ссылка, она начинается с `https`. Зажмите клавишу Shift и выделите мышью всю ссылку до последнего знака (она на несколько строк). Нажмите Ctrl+Shift+C. В браузере на сервере щёлкните в адресную строку, нажмите Ctrl+V и Enter.
- Открыли ссылку входа на своём компьютере, а не на сервере. Работать будет, но аккаунт увидит второй адрес. Лучше выйти и войти заново: в окне помощника наберите `/logout`, запустите помощника снова и откройте ссылку в браузере на сервере.

Шаг 9. Помощник сам настраивает остальное

Что делаем: даём помощнику готовую инструкцию. Дальше он сам доделывает настройку сервера, а вы только отвечаете ему «да».

Напишите в окне помощника одну фразу и нажмите Enter:

```
Прочитай файл /opt/svoy-assistant-setup/instrukciya-pomoshchnika.md и
выполни его по шагам.
```

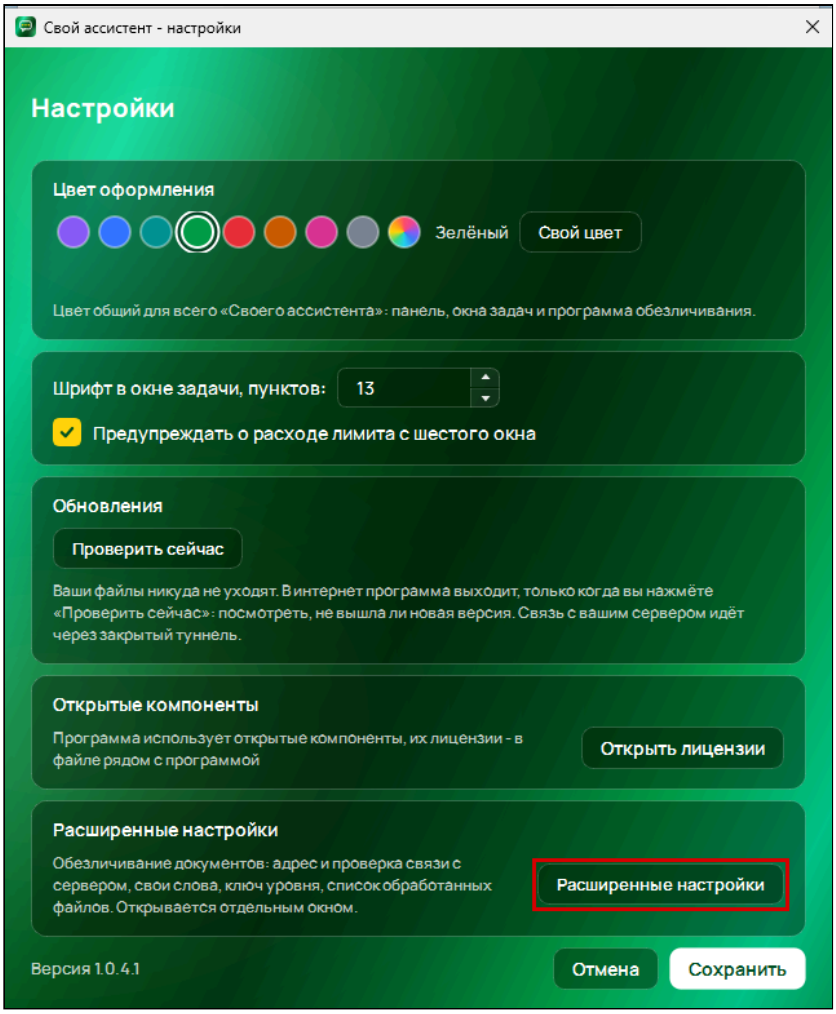
Перед каждым действием помощник пишет, что собирается сделать, и спрашивает «Делаю?». Когда внизу появляются варианты `Yes` и `No` (да и нет), выбирайте `Yes`. Если непонятно, чего он хочет, спросите его прямо в окне: «что это значит?». Он объяснит по-русски.

По дороге помощник попросит от вас три вещи.

Первая: ключ компьютера

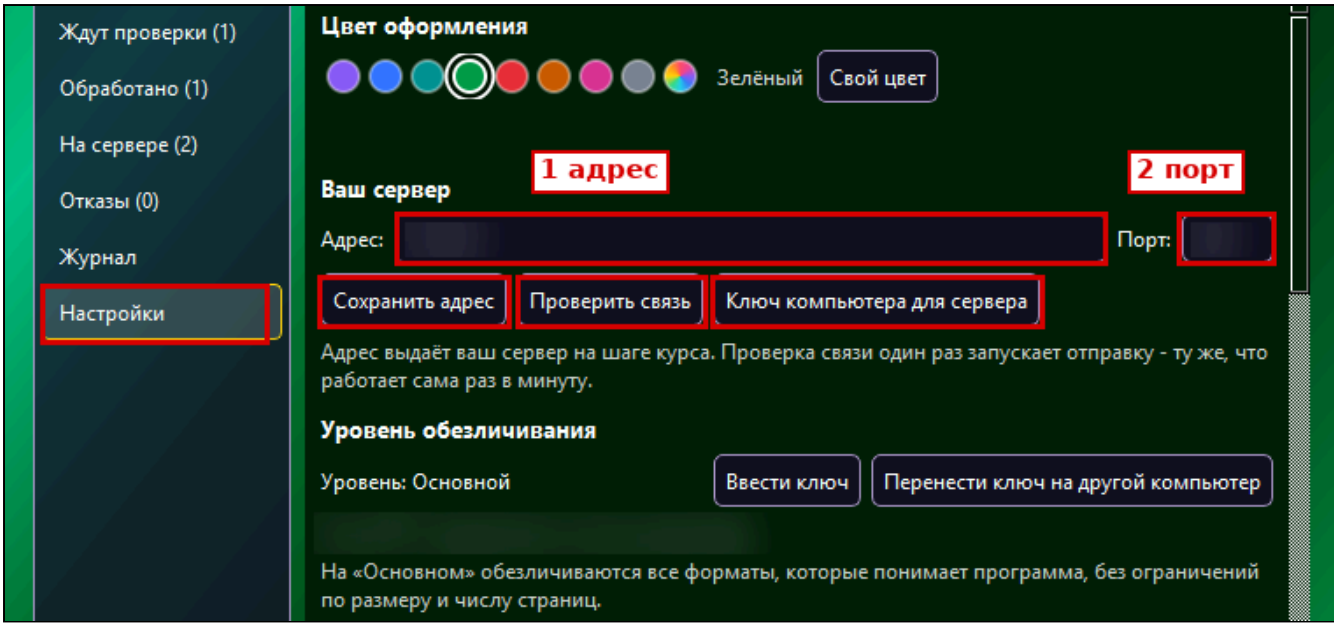
Это не тот ключ, что в письме. Это пропуск, по которому сервер узнаёт вашу программу.

1. На своём компьютере в главном окне программы нажмите «Настройки».
2. В окне настроек внизу нажмите «Расширенные настройки».



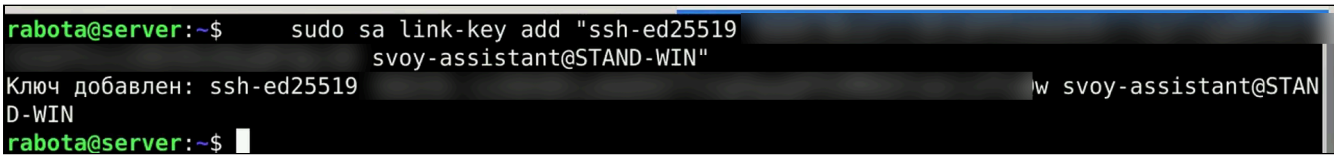
Окно «Настройки». Кнопка «Расширенные настройки» внизу справа, она обведена рамкой.

3. Откроется ещё одно окно. Слева в нём список - нажмите в списке «Настройки». Справа появится блок «Ваш сервер».
4. Нажмите кнопку «Ключ компьютера для сервера». Откроется текстовый файл.
5. В файле найдите строку, которая начинается со слов `sudo sa link-key add`. Выделите её целиком и скопируйте (Ctrl+C).
6. Перейдите в окно рабочего стола сервера и вставьте строку в окно помощника: Ctrl+Shift+V. Нажмите Enter.



Блок «Ваш сервер». 1 - поле адреса, 2 - поле порта (на снимке замазаны). Под ними три кнопки слева направо: «Сохранить адрес», «Проверить связь», «Ключ компьютера для сервера».

Терминал сервера может переспросить окном со словами `Potentially Unsafe Paste` (вставка может быть небезопасной). Он так реагирует на слово sudo. Нажмите `Paste` (вставить).



Ключ компьютера добавлен: сервер ответил «Ключ добавлен». Сам ключ на снимке размыт.

Вторая: адрес и порт

Помощник назовёт адрес сервера и порт 2255. Впишите их в программу, в тот же блок «Ваш сервер»:

1. в поле «Адрес» - адрес сервера;
2. в поле «Порт» - `2255`;
3. нажмите «Сохранить адрес»;
4. нажмите «Проверить связь».

Что должно появиться: «Связь есть: сервер ответил».

> Проверяйте связь только после того, как помощник добавил ключ компьютера. Без ключа программа напишет, что сервер не отвечает или что он не знает ключ этого компьютера, хотя адрес и порт верные.

Третья: вход в подписку для окон программы

Окнам программы нужен свой вход в ту же подписку.

1. В терминале сервера откройте новую вкладку: Ctrl+Shift+T.
2. Наберите команду и нажмите Enter:

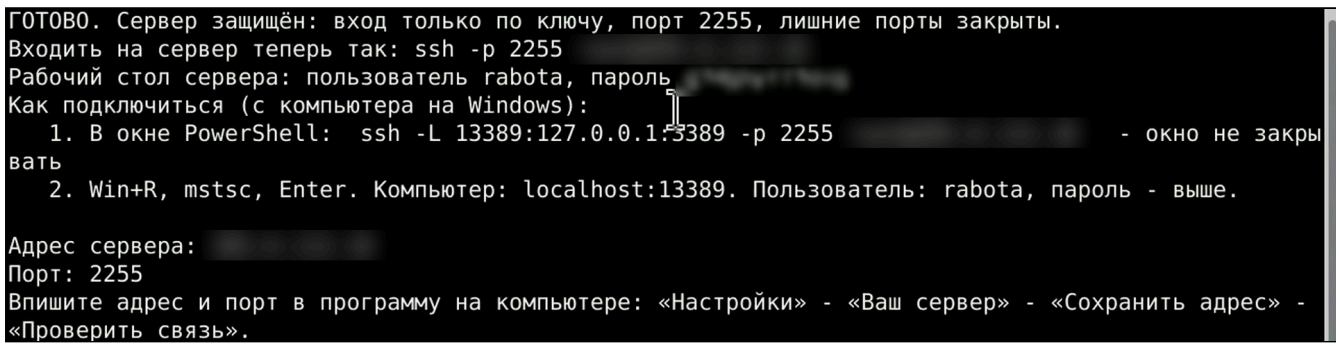
```
sudo sa login
```

3. Появится то же, что в шаге 8: нажмите Enter (оформление) и ещё раз Enter (вход по подписке).
4. Здесь браузер сам не откроется. Зажмите Shift и выделите мышью всю ссылку, от `https` до последнего знака. Нажмите Ctrl+Shift+C.
5. В браузере на сервере щёлкните в адресную строку, нажмите Ctrl+V и Enter. Откроется страница входа в подписку на нейросеть. Войдите и нажмите «Разрешить».
6. Скопируйте код со страницы и вставьте его в терминал после слов `Paste code here if prompted`. Нажмите Enter.
7. Когда появится `Login successful`, нажмите Enter, наберите `/exit` и снова Enter.
8. Вернитесь на первую вкладку и напишите помощнику: «готово».

Чем всё заканчивается

В конце помощник закроет старый вход на сервер по паролю. Теперь на сервер пускают только по ключу, который вы создали в шаге 3. Ваше окно рабочего стола при этом не оборвётся.

Потом помощник напишет итог: «Сервер настроен», адрес, порт и как входить.



Итог на сервере: вход только по ключу, порт 2255. Адреса и пароль на снимке размыты.

Сохраните этот итог себе в заметки. Если понадобится просто войти на сервер, без рабочего стола, команда такая:

```
ssh -p 2255 root@АДРЕС
```

Если помощник или программа называют что-то иначе, чем в этой инструкции

- Помощник может сказать «Настройки - Ваш сервер» или упомянуть панель «Свой ассистент - обезличивание». Это тот же путь: «Настройки» → «Расширенные настройки» → слева «Настройки» → блок «Ваш сервер».
- Под блоком «Ваш сервер» написано «Адрес выдаёт ваш сервер на шаге курса». Слово «курс» пропустите: имеется в виду этот самый шаг 9.
- В программе может встретиться слово «туннель», например «включите туннель». Не обращайте внимания: ничего включать не нужно, связь с сервером программа держит сама.

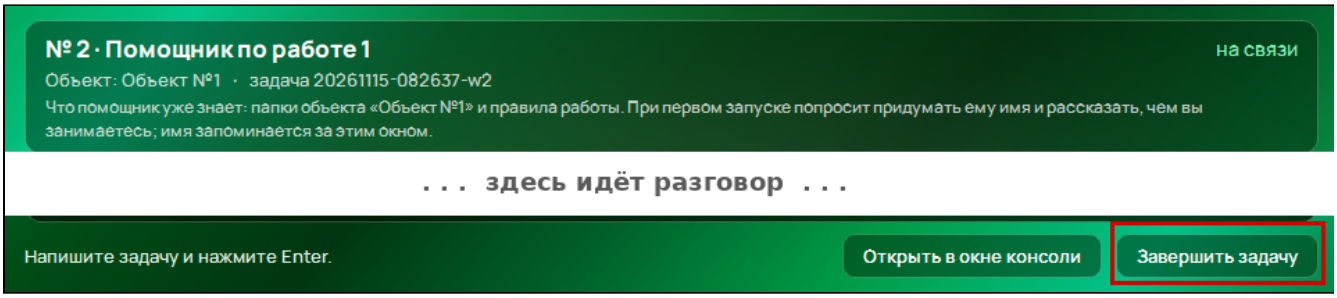
Если не получилось:

- Программа пишет «сервер не знает ключ этого компьютера». Ключ компьютера не добавлен. Попросите помощника: «добавь ключ компьютера» - и вставьте ему строку из файла ещё раз.
- Программа пишет, что ключ отказан, и отправляет к шагу 9 инструкции. Это он и есть: повторите часть «Первая: ключ компьютера».
- Помощник пишет `Login expired` (вход истёк). Наберите в его окне `/login` и войдите заново, ссылку открывайте в браузере на сервере.

Шаг 10. Первая задача

Что делаем: проверяем всю цепочку на одном документе.

1. В главном окне нажмите «Папка ассистента». Откройте папку «3. Исходные документы».
2. Создайте в ней папку для своей работы, например «Объект №1». Положите туда рабочий документ: договор или письмо в Word или PDF.
3. Подождите примерно минуту. В папке «2. Обезличенные документы», в такой же папке «Объект №1», появится копия.
4. Откройте копию и посмотрите глазами. Фамилий, телефонов и адресов в ней быть не должно, вместо них стоят метки.
5. Если всё в порядке, перенесите копию в папку «1. Итоговые данные для работы агента», в папку «Объект №1» (создайте её, если её там нет). Переносят так: правой кнопкой мыши по файлу - «Вырезать», потом откройте нужную папку, правой кнопкой по пустому месту - «Вставить». На сервер уходит только папка «1».
6. Подождите ещё минуту. Внизу главного окна появится строка «связь есть, отправка в порядке».
7. Вверху главного окна в списке «Объект» выберите «Объект №1». Если его в списке нет, нажмите рядом «Обновить».
8. Нажмите кнопку окна № 2, на ней написано «Помощник по работе 1». Откроется окно помощника.
9. Напишите задачу, например: «Кратко перескажи документ и выпиши сроки и суммы». Нажмите Enter.



Окно помощника. Вверху - номер окна и объект. Внизу слева подсказка «Напишите задачу и нажмите Enter», справа кнопка «Завершить задачу» (в рамке).

Что должно появиться: ответ помощника прямо в окне. Если помощник сделал файл, например письмо или таблицу, он появится в папке «Ответы», в папке

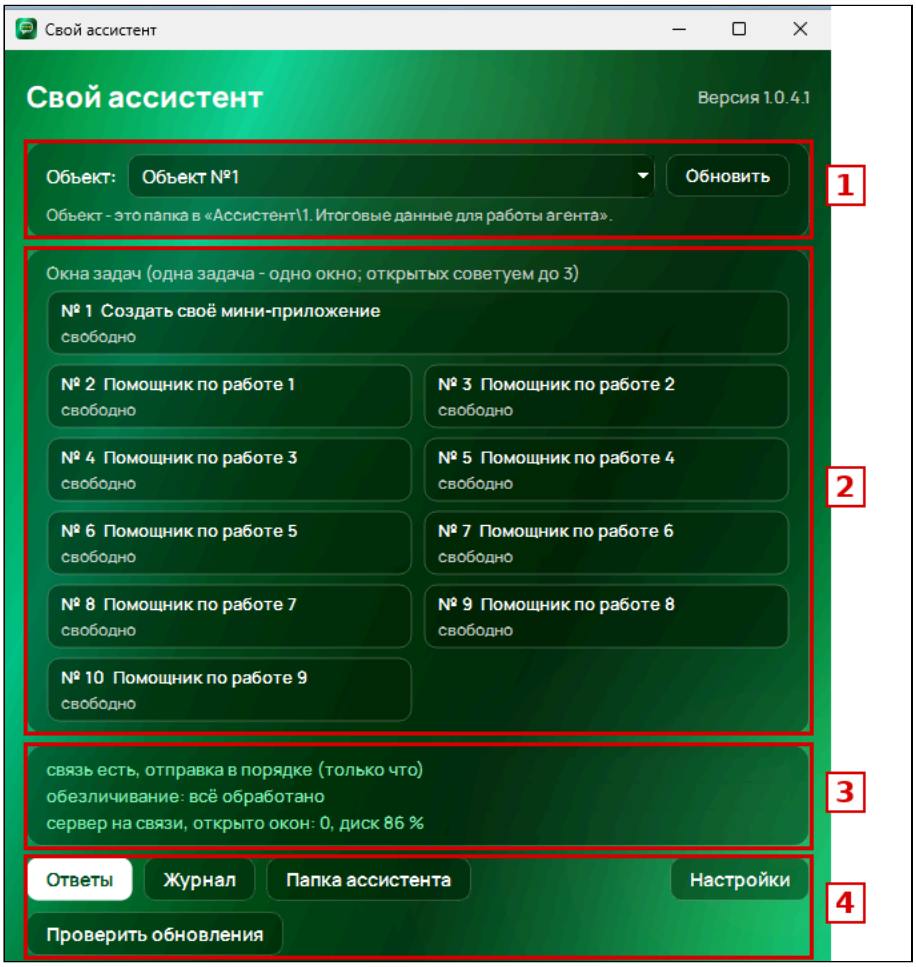
вашего объекта. Кнопка «Ответы» в главном окне открывает её сразу.

При первом запуске окна помощник может попросить придумать ему имя и спросить, чем вы занимаетесь. Ответьте одной фразой, например: «Зови себя Помощник, я работаю с договорами». Или сразу пишите задачу.

Если не получилось:

- Окно по объекту не открывается. Документы этого объекта ещё ни разу не ушли на сервер. Проверьте, что копия лежит в папке «1», и подождите минуту.
- Копия в папке «2» не появилась. На «Лайте» проверьте формат и размер: Word, PDF или текст, до 2 мегабайт и до 30 страниц. Если файл больше, программа так и напишет.
- Копии нет и на «Основном». Подождите ещё минуту. Не появилась - откройте «Настройки» → «Расширенные настройки» и посмотрите слева список «Отказы»: там написано, какой файл программа не смогла обработать. Непонятно - напишите в группу, в тему «Вопросы».

Главное окно: что где находится



Главное окно «Своего ассистента». Цифрами отмечены четыре части, про них ниже.

1. Объект. Объект - это папка с документами по одной работе. В списке вы выбираете, с каким объектом сейчас работаете. Кнопка «Обновить» перечитывает список, если вы только что создали новую папку.

2. Окна задач. Десять кнопок - десять окон. Окна с № 2 по № 10 называются «Помощник по работе», это они работают с вашими документами. Окно № 1 «Создать своё мини-приложение» - для своих небольших программ. Под названием написано, свободно окно или занято.

3. Состояние. Три строки: есть ли связь с сервером, всё ли обезличено, сколько окон открыто. Если что-то не так, программа пишет здесь красным, что случилось и что делать.

4. Кнопки.

- «Ответы» - открывает папку с файлами, которые сделал помощник.

- «Журнал» - список того, что делала программа: что открыто, что отправлено. Пригодится, если будете писать в группу с вопросом.
- «Папка ассистента» - открывает папку «Ассистент» с вашими документами.
- «Настройки» - цвет оформления, размер шрифта в окне помощника и кнопка «Расширенные настройки».
- «Проверить обновления» - смотрит, не вышла ли новая версия.

Под кнопками - последние строки журнала. Значок программы есть и возле часов, в правом нижнем углу экрана: щёлкните по нему, чтобы вернуть главное окно.

Что есть в «Настройках»

- «Цвет оформления» - цвет всех окон программы. Выберите любой кружок или «Свой цвет».
- «Шрифт в окне задачи» - размер букв в окне помощника. Плохо видно - поставьте число побольше.
- «Предупреждать о расходе лимита с шестого окна» - чем больше окон работает сразу, тем быстрее тратится лимит подписки. С галочкой программа напомнит об этом, когда вы откроете шестое окно.
- «Проверить сейчас» - то же, что «Проверить обновления».
- «Открыть лицензии» - служебный файл, для работы не нужен.
- «Расширенные настройки» - отдельное окно, про него ниже.

Что есть в «Расширенных настройках»

Слева в этом окне список: «Ждут проверки», «Обработано», «На сервере», «Отказы», «Журнал» и «Настройки». Первые четыре показывают, что происходит с вашими документами: какие копии ждут вашей проверки, какие готовы, какие уже на сервере и какие программа обезличить не смогла.

В пункте «Настройки» этого окна:

- «Ваш сервер» - адрес, порт, «Сохранить адрес», «Проверить связь», «Ключ компьютера для сервера». Это шаг 9.
- «Уровень обезличивания» - ваш тариф. Кнопка «Ввести ключ» нужна, если вы перешли с «Лайта» на «Основной» и получили новый ключ. Кнопка «Перенести ключ на другой компьютер» освобождает место на этом компьютере.

- «Организации тоже» - эту галочку не трогайте. На ваших тарифах она может давать отказы на сложных договорах. Подпись под ней относится к другому тарифу, не обращайте на неё внимания.
- «Подставлять настоящие данные в ответы» - без галочки в ответах вместо фамилий стоят места для ручного заполнения, например «(впишите ФИО 1)». С галочкой программа сама подставит настоящие данные. Подстановка идёт только на вашем компьютере.
- «Свои слова» - слова, которые программа должна прятать всегда: название объекта, прозвище, внутренний номер. По одному слову в строке. Окончания программа не подбирает, поэтому впишите нужные формы отдельно: Иванов, Иванова, Иванову. Потом нажмите «Сохранить настройки».
- «Показать журналы» и «Открытые компоненты» - служебные кнопки. Журналы могут попросить в группе, если вы напишете с вопросом.
- «Проверить обновления» и «Обновить из файла…» - вторая кнопка нужна, если файл обновления вам прислали отдельно.

Документы: что куда класть

Запомните три рабочие папки и папку «Ответы», и всё станет просто. Они лежат в «Документы» → «Ассистент».

Папка	**Что с ней делать**
3. Исходные документы	Сюда вы кладёте настоящие документы. Они никуда не уходят с вашего компьютера.
2. Обезличенные документы	Здесь программа сама делает копии без личных данных. Вы открываете их и проверяете глазами.
1. Итоговые данные для работы агента	Сюда вы сами переносите проверенные копии. Только эта папка уходит на сервер.
Ответы	Сюда приходят файлы, которые сделал помощник.

Порядок всегда один: положили в «3» → проверили в «2» → перенесли в «1». Чего вы не положили в папку «1», того на сервере нет.

Внутри каждой папки документы лежат по объектам: «Объект №1», «Объект №2». Название папки объекта во всех трёх папках должно быть одинаковым.

Если программа не уверена

Бывает, что программа сомневается в каком-то месте документа. Тогда она всё равно делает копию, а в названии файла ставит слово «ДОРАБОТАТЬ». Сомнительные места она выделяет цветом: в Word и Excel - жёлтой заливкой, в остальных файлах - красными метками. В начале копии написано, где их искать.

Что делать: откройте копию, исправьте отмеченные места руками, снимите цвет и только потом переносите в папку «1».

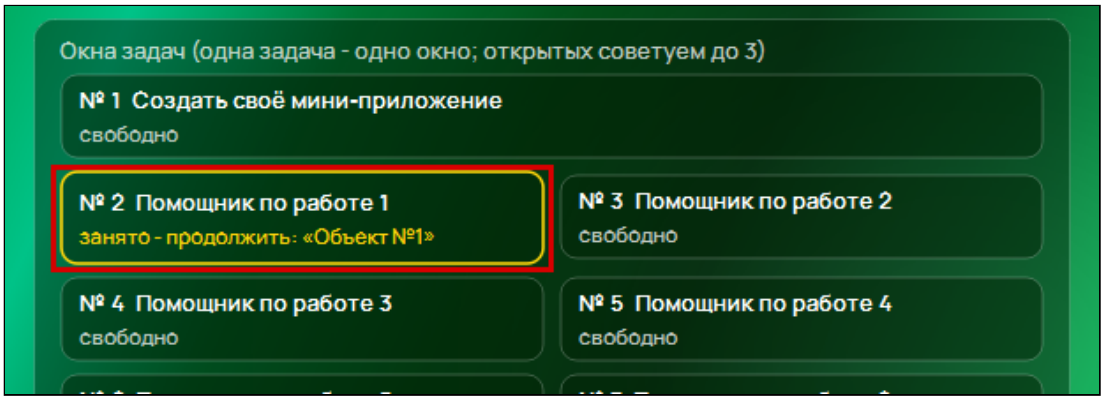
Служебная папка

В папке «2», внутри объекта, вы увидите «0. Служебная папка». Это память программы: какое слово на какую метку она заменила. Не удаляйте её и не переносите. На сервер она не уходит.

Окна сами не закрываются

Окна помощника не закрываются сами. Разговор живёт, пока вы его не завершите кнопкой «Завершить задачу».

Закрыли окно крестиком, выключили компьютер, перезагрузился сервер - не страшно. Включите компьютер, выберите тот же объект и нажмите кнопку того же окна. На кнопке будет написано «занято - продолжить». Разговор откроется на том же месте.



Окно № 2 занято: под названием написано «занято - продолжить» и имя объекта. Нажмите на кнопку - разговор продолжится.

Начать с чистого листа. Внизу окна помощника есть кнопка «Завершить задачу». Программа переспросит, чтобы вы не нажали её случайно. После этого окно станет свободным.

Одна задача - одно окно. Окон десять, и в каждом может идти своя задача. Открытыми одновременно советую держать до трёх: так серверу легче.

Одна просьба. Не выходите из помощника часто (например, командой `/exit`) и не нажимайте на кнопку окна много раз подряд. Если выйти из помощника 5 раз за 10 минут, программа решит, что он сломался, и перестанет запускать его заново. Тогда просто подождите 10 минут.

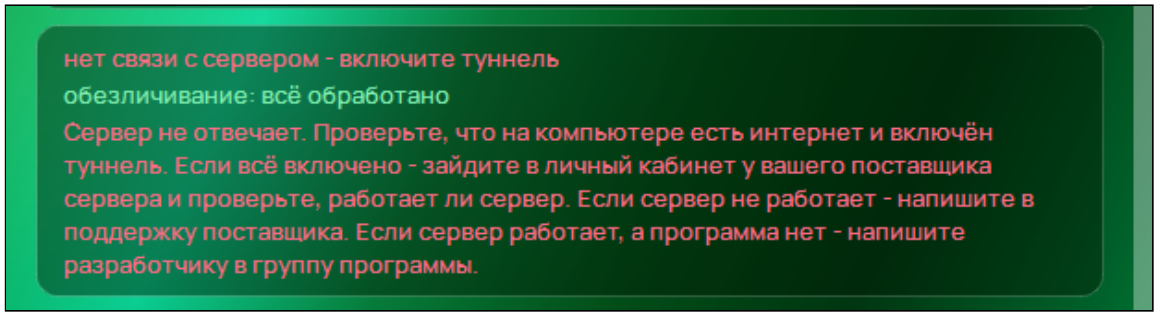
Длинные разговоры. Когда разговор становится слишком большим, помощник сжимает его сам. Можно сжать и вручную: напишите в окне `/compact` и нажмите Enter.

Кнопка «Открыть в окне консоли». Это запасной вид того же окна, чёрный, как терминал. Разговор в нём тот же. Обычно эта кнопка не нужна.

Если не открывать разговор 30 дней подряд, он стирается.

Если сервер не отвечает

Если программа пишет красным «Сервер не отвечает», не переживайте. Проверяйте по порядку.



Так программа сообщает, что сервер не отвечает. Слова «включите туннель» пропустите: ничего включать не нужно.

1. **Интернет на вашем компьютере.** Откройте любой сайт в браузере. Не открывается - дело в интернете, а не в сервере.
2. **Личный кабинет поставщика сервера.** Зайдите на сайт, где вы арендовали сервер, и посмотрите, работает ли он. Частая причина - закончились деньги на счёте.
3. **Сервер не работает** - напишите в поддержку поставщика.
4. **Сервер работает, а программа нет** - напишите в группу своего тарифа, в тему «Вопросы».

Сервер на время закрыл вход

Бывает, что программа пишет: сервер не пускает этот компьютер или на время закрыл вход с вашего адреса. Так сервер защищается от подбора пароля: после 6 неудачных попыток входа за 10 минут он закрывает вход с этого адреса на 10 минут.

Это снимается само. Подождите 10 минут и всё это время не пробуйте входить.

Ждать нельзя - снимите запрет сами:

1. Зайдите в личный кабинет поставщика сервера и откройте карточку своего сервера.
2. Найдите кнопку «Консоль» (иногда она называется VNC). Откроется чёрное окно сервера прямо в браузере.
3. Введите логин `root` и пароль из самого первого письма поставщика. Вставка в этом окне работает не всегда, тогда пароль наберите руками. При вводе его

не видно.

4. Наберите команду и нажмите Enter. Запрет снимется сразу.

```
sudo sa unban
```

Служба окон не отвечает

Иногда программа пишет: «Сервер на связи, но служба окон на нём не отвечает». Подождите минуту и откройте окно снова. Не помогло - напишите в группу, в тему «Вопросы».

Обновления и перенос на другой компьютер

Сама программа за новыми версиями в интернет не ходит. Она проверяет их, когда вы нажмёте «Проверить обновления» в главном окне.

- Новой версии нет - программа так и скажет.
- Новая версия есть - программа покажет, что в ней нового. Нажмите «Обновить», и она поставит её сама.

Ключ вводить заново не нужно: программа подставит его сама. Документы, настройки и разговоры остаются на месте.

С ключом идут 12 месяцев обновлений. Когда они закончатся, программа продолжит работать на своей версии.

Второй компьютер

Один ключ подходит для пяти компьютеров. Порядок такой:

1. На втором компьютере сделайте шаг 7: установщик и тот же ключ из письма.
2. На втором компьютере откройте «Настройки» → «Расширенные настройки» → «Настройки» → «Ключ компьютера для сервера». Скопируйте строку, которая начинается с `sudo sa link-key add`, и перешлите её себе, например письмом.
3. На первом компьютере откройте рабочий стол сервера (шаг 5), там откройте терминал и вставьте эту строку. Нажмите Enter. Со второго компьютера на сервер войти нельзя: ключ для входа из шага 3 есть только на первом.
4. На втором компьютере впишите в блок «Ваш сервер» адрес и порт 2255, нажмите «Сохранить адрес» и «Проверить связь».

Если компьютер больше не нужен, освободите место: «Настройки» → «Расширенные настройки» → «Настройки» → «Перенести ключ на другой компьютер».

Если что-то не так

Что случилось	Что делать
Установка на сервере (шаг 4) написала «НЕ ГОТОВО»	Вход на сервер не тронут. Сделайте то, что написано в строке «Что сделать», и запустите ту же команду ещё раз.
Не входит на сервер, `Connection timed out`	В личном кабинете поставщика разрешите входящий порт 2255 (раздел «Сеть» или «Файрвол») или попросите об этом поддержку поставщика.
Рабочий стол сервера не подключается	Не открыто окно связи с сервером (шаг 5, первое действие) или его закрыли. Откройте снова.
Забыли пароль рабочего стола	Войдите на сервер: `ssh -p 2255 root@АДРЕС`. Вставьте команду из конца шага 4 - пароль будет в первых строках.
«Сервер не знает ключ этого компьютера» или «ключ отказан»	Шаг 9, часть «Первая: ключ компьютера».
«Сервер не отвечает»	Раздел «Если сервер не отвечает». Если сервер новый - сначала проверьте, что ключ компьютера добавлен (шаг 9), а адрес и порт 2255 вписаны верно.
Помощник пишет `Login expired` (вход истёк)	Наберите в окне помощника `/login` и войдите заново. Ссылку открывайте в браузере на сервере.
Сервер перезагрузился	Всё поднимается само. Разговоры в окнах сохраняются. Рабочий стол сервера откройте заново (шаг 5).
Окно помощника не открывается, хотя сервер на связи	Подождите 10 минут: возможно, сработала защита «5 выходов за 10 минут». Потом откройте окно снова.
В программе написано «туннель», «шаг курса» или названия кнопок чуть другие	Не обращайте внимания, делайте по этой инструкции. Пояснения - в конце шага 9, в рамке «Если помощник или программа называют что-то иначе».

Куда писать

У каждого тарифа своя группа в Telegram. Ссылка на неё - в письме с ключом.

В группе три темы:

- **«Вопросы»** - если что-то не получается. Напишите, на каком шаге остановились и что написано на экране. Лучше всего приложить снимок экрана, только замажьте на нём ключ, пароли и адрес сервера.
- **«Предложения»** - если хотите, чтобы программа что-то умела.
- **«Общение участников»** - делитесь, как вы работаете с помощником.

Пишите, не стесняйтесь. Я читаю всё и по вашим сообщениям дорабатываю программу.