



# Установка и удаление линейки продуктов "ZuluGIS 2021" в среде "Wine" версии 9.0 в ОС Astra Linux



Экспортировано 19.07.2024  
Версия 1



## Содержание

|   |    |
|---|----|
| Введение .....  | 4  |
| Установка "ZuluGIS 2021-Менеджер установки" .....   | 5  |
| Установка программного обеспечения "Wine" версии 9.0 .....  | 6  |
| Установка вспомогательного скрипта "winetricks" версии 20240105 .....   | 7  |
| Установка пакета "aksusbd" версии 8.31-1 .....  | 8  |
| Установка линейки продуктов "ZuluGIS 2021" .....  | 9  |
| Удаление линейки продуктов "ZuluGIS 2021", программного обеспечения "Wine", вспомогательного скрипта "winetricks" и драйвера ключа "HASP" ..... | 10 |

**① Данная статья применима к:**

- Astra Linux Special Edition РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) (Далее ALSE – 1.7) с ядром 5.15, 6.1

**① Данная инструкция подразумевает установку следующих программных обеспечений из линейки продуктов "ZuluGIS 2021":**

- ZuluGIS 2021 версии 10.0
- ZuluServer 2021 версии 10.0
- ZuluOPC 2021 версии 10.0



## Введение

Данная инструкция предполагает что:

1. На целевом компьютере подключены репозитории "base", "extended":
  - a. Подключить сетевые репозитории: [Интернет-репозитории Astra Linux Special Edition x.7](#);
  - b. Подключить локальные репозитории: [Создание репозитория для операционной системы Astra Linux Special Edition x.7 в закрытом сегменте](#).

- ❗ • Исключительно для рабочих машин, имеющих доступ к сети Интернет доступна кнопка "Подключить Интернет-репозитории 'base' и 'extended'", которая находится в менеджере установки, в разделе установки "Wine". Данная кнопка располагает функционалом регистрации указанных сетевых репозиториях ALSE 1.7 на текущей рабочей машине, которые необходимы для успешной установки программного обеспечения "Wine". Если Вы затрудняетесь выполнить требование пункта №1 раздела "Введение", то воспользуйтесь данной кнопкой, но после этого обязательно убедитесь в том, что список подключенных репозиториях на данной рабочей машине не нарушен.
- Для рабочих машин, которые не могут подключаться к сетевым репозиториях ALSE 1.7, необходимо провести регистрацию локальных репозиториях ALSE 1.7, иначе дальнейший процесс установки будет невозможен.

2. На целевом компьютере в каталоге "Загрузки" расположены все необходимые файлы для установки программного обеспечения "ZuluGIS 2021" (Далее — **ПО**);
3. Пользователь, выполняющий установку программного обеспечения "Wine" и драйвера ключа "HASP", является администратором (для Astra Linux Special Edition (Далее ALSE) с включенным МКЦ — администратором с высоким уровнем целостности);

- ❗ Для выполнения установки требуется разместить на целевом компьютере в папку "Загрузки" следующие файлы:
  - Менеджер установки: [astra--zulugis2021-se17\\_amd64.deb](#);
  - Файл установщика ПО.



## Установка "ZuluGIS 2021-Менеджер установки"

Для установки указанного менеджера необходимо:

- Выполнить установку пакета "astra-zulugis2021":



Двойным щелчком запустить файл "astra--zulugis2021-se17\_amd64.deb" и нажать кнопку "Установить пакет", выполнив дальнейшие требования установки.

По завершению установки в меню "Пуск", в папке "Прочее" будет расположен ярлык с наименованием "ZuluGIS 2021-Менеджер установки".



- Не требуется повторно запускать "ZuluGIS 2021-Менеджер установки" из раздела "Прочее" каждый раз при установке компонентов из различных разделов меню, как указано в инструкции ниже. Этот пункт включён для понятности порядка действий. Вы можете использовать один запущенный "ZuluGIS 2021-Менеджер установки" и перемещаться между разделами.
- Кнопка "**Посмотреть журнал ошибок**" позволяет открыть журнал обнаруженных ошибок. Данная кнопка присутствует в каждом разделе и отображает только ошибки, возникшие в рамках этого конкретного раздела. Если во время работы происходит критическая ошибка, процесс установки прекращается, и на экране выводится детализированное или сжатое описание проблемы, которое также дублируется в журнал ошибок. В случае сложностей с самостоятельным решением проблемы, рекомендуется обратиться к разработчику данного менеджера.



## Установка программного обеспечения "Wine" версии 9.0

Для дальнейшей установки и запуска ПО требуется выполнить следующие действия:

- *Выполнить установку пакета "wine" версии 9.0:*



- Перейти в меню "Пуск", в папку "Прочее" и выполнить запуск ярлыка "ZuluGIS 2021-Менеджер установки";
- В открывшемся окне менеджера установки нажать на кнопку "Установка/Удаление программного обеспечения 'Wine' и компонентов", затем кнопку "Установить 'wine 9.0'", выполнив дальнейшие требования установки.

Ожидайте завершения данного процесса установки.

Установка и удаление линейки продуктов "ZuluGIS 2021" в среде "Wine" версии 9.0 в ОС Astra Linux  
Установка вспомогательного скрипта "winetricks" версии 20240105



## Установка вспомогательного скрипта "winetricks" версии 20240105

Для дальнейшей установки необходимых компонентов требуется выполнить следующие действия:

- Выполнить установку пакета "winetricks":



- Перейти в меню "Пуск", в папку "Прочее" и выполнить запуск ярлыка "ZuluGIS 2021-Менеджер установки";
- В открывшемся окне менеджера установки нажать на кнопку "Установка/Удаление программного обеспечения 'Wine' и компонентов", затем кнопку "Установить 'winetricks 0.0+20240105-next'", выполнив дальнейшие требования установки.

Ожидайте завершения данного процесса установки.



## Установка пакета "aksusbd" версии 8.31-1

Для поддержки обмена данными между ключом HASP4 Net и защищаемым приложением требуется выполнить следующие действия:

- *Выполнить установку пакета "aksusbd" версии 8.31-1:*



- Перейти в меню "Пуск", в папку "Прочее" и выполнить запуск ярлыка "ZuluGIS 2021-Менеджер установки";
- В открывшемся окне менеджера установки нажать на кнопку "Установка/Удаление драйвера ключа", затем кнопку "Установить 'aksusbd 8.31-1'", выполнив дальнейшие требования установки.

Ожидайте завершения данного процесса установки.



## Установка линейки продуктов "ZuluGIS 2021"

Для установки ПО требуется выполнить следующие действия:

- *Выполнить запуск установки ПО:*

❗ Процесс установки и обновления программного обеспечения потребует некоторое время. Для успешной установки дождитесь завершения данного процесса.

Пожалуйста, обязательно используйте только установщик программного обеспечения, которое указано в инструкции. Файлы для установки линейки продуктов "ZuluGIS 2021" доступны на официальном сайте ООО "Политерм". Разработчики ПО рекомендуют использовать файлы для установки в формате ".msi".

Процесс обновления программного обеспечения аналогичен процессу установки. Для обновления программного обеспечения воспользуйтесь кнопкой "Установить 'ZuluGIS 2021'". Важно отметить, что данная процедура обновляет существующее программное обеспечение без надобности его предварительного удаления из префикса или полного удаления префикса.

⚠ При совместной установке "ZuluServer 2021" и "ZuluOPC 2021" в один префикс, обязательно устанавливайте их в указанном порядке: сначала "ZuluServer 2021", затем "ZuluOPC 2021". В противном случае может возникнуть ошибка в процессе установки.

- Перейти в меню "Пуск", в папку "Прочее" и выполнить запуск ярлыка "ZuluGIS 2021-Менеджер установки";
- В открывшемся окне менеджера установки нажать на кнопку "Установка/Удаление программного обеспечения 'ZuluGIS 2021'", затем кнопку "Установить 'ZuluGIS 2021'", выполнив дальнейшие требования установки.

- Кнопка "**Очистить кэш 'winetricks'**" помогает освободить дисковое пространство путем удаления файлов, которые используются для установки компонентов в префикс через winetricks. Эта операция предусматривает возможность полного очищения кэша, выборочного или только того кэша, который был скопирован во время данной установки программного обеспечения. Кэш winetricks может занимать объем дискового пространства, как меньше 1 Гб, так и больше данного значения. Если в Вашей дальнейшей работе нет необходимости в использовании этого кэша, Вы можете освободить дисковое пространство, выполнив его очистку.

Запуск ПО осуществляется с помощью ярлыка в папке "ZuluGIS" на Рабочем столе или в меню "Пуск".

Установка и удаление линейки продуктов "ZuluGIS 2021" в среде "Wine" версии 9.0 в ОС Astra Linux

Удаление линейки продуктов "ZuluGIS 2021", программного обеспечения "Wine", вспомогательного скрипта "winetricks" и драйвера ключа "HASP"



## Удаление линейки продуктов "ZuluGIS 2021", программного обеспечения "Wine", вспомогательного скрипта "winetricks" и драйвера ключа "HASP"

❗ В соответствии с настоящей инструкцией будет удален настроенный префикс с установленным "ZuluGIS 2021" и его настройками, пакеты "wine", "winetricks", "aksusbd" а также ярлыки запуска.

Перед удалением убедитесь в том, что данные компоненты не требуются для работы других приложений.

Для удаления вышеупомянутых компонентов следует применить функционал удаления, который доступен через графический интерфейс менеджера установки.

Удаление пакета **"astra--zulugis2021"** производится через "Менеджер пакетов Synaptic" или "Терминал Fly".