**Подписание репозитория**

Чтобы прописать репозиторий необходимо:

1. Сгенерировать gpg-ключ (RSA или DSA):

gpg --gen-key

Команда генерации ключа запросит необязательные данные, которые можно не вводить:

- имя пользователя

- адрес e-main пользователя

- пароль (дополнительный на сам ключ)

1. Ввести, если необходимо, запрошенные данные и подтвердить создание ключа
2. Убедиться, что в файле /<путь\_к\_репозиторию>/conf/distributions присутствует строка:

SignWith: yes

1. Далее выполнить команду:

sudo reprepro --ask-passphrase -b <путь\_к\_репозиторию/имя> export

(параметр --ask-passphrase запрашивает пароль для gpg-ключа)

1. После чего наполнить репозиторий:

sudo reprepro --ask-passphrase -b <путь\_к\_репозиторию/имя> includedeb <кодовое имя дистрибутива> <имя\_пакета>.deb

Чтобы начать пользоваться подписанным репозиторием, который мы создали на предыдущих шагах, необходимо:

1. На компьютере, где создавался репозиторий, получить список ключей:

gpg --list-keys

gpg: проверка таблицы доверия

gpg: marginals needed: 3 completes needed: 1 trust model: pgp

gpg: глубина: 0 достоверных: 1 подписанных: 0 доверие: 0-, 0q, 0n, 0m, 0f, 1u

gpg: срок следующей проверки таблицы доверия 2024-02-10

/home/le/.gnupg/pubring.kbx

---------------------------

pub rsa3072 2022-02-10 [SC] [ годен до: 2024-02-10]

ECBD2F097D49CD738EB378201623A5978DBFC107

uid [ абсолютно ] support <support@astralinux.ru>

sub rsa3072 2022-02-10 [E] [ годен до: 2024-02-10]

1. Выполнить экспорт ключа, используя адрес электронной почты:

sudo gpg --armor --output repo\_gpg.key --export support@astralinux.ru

1. В результате будет получен файл repo\_gpg.key в текущем каталоге, который необходимо скопировать на компьютер, где будет использоваться данный репозиторий, и добавить его в систему (для добавления ключа нужны привилегии суперпользователя):

sudo apt-key add repo\_gpg.key