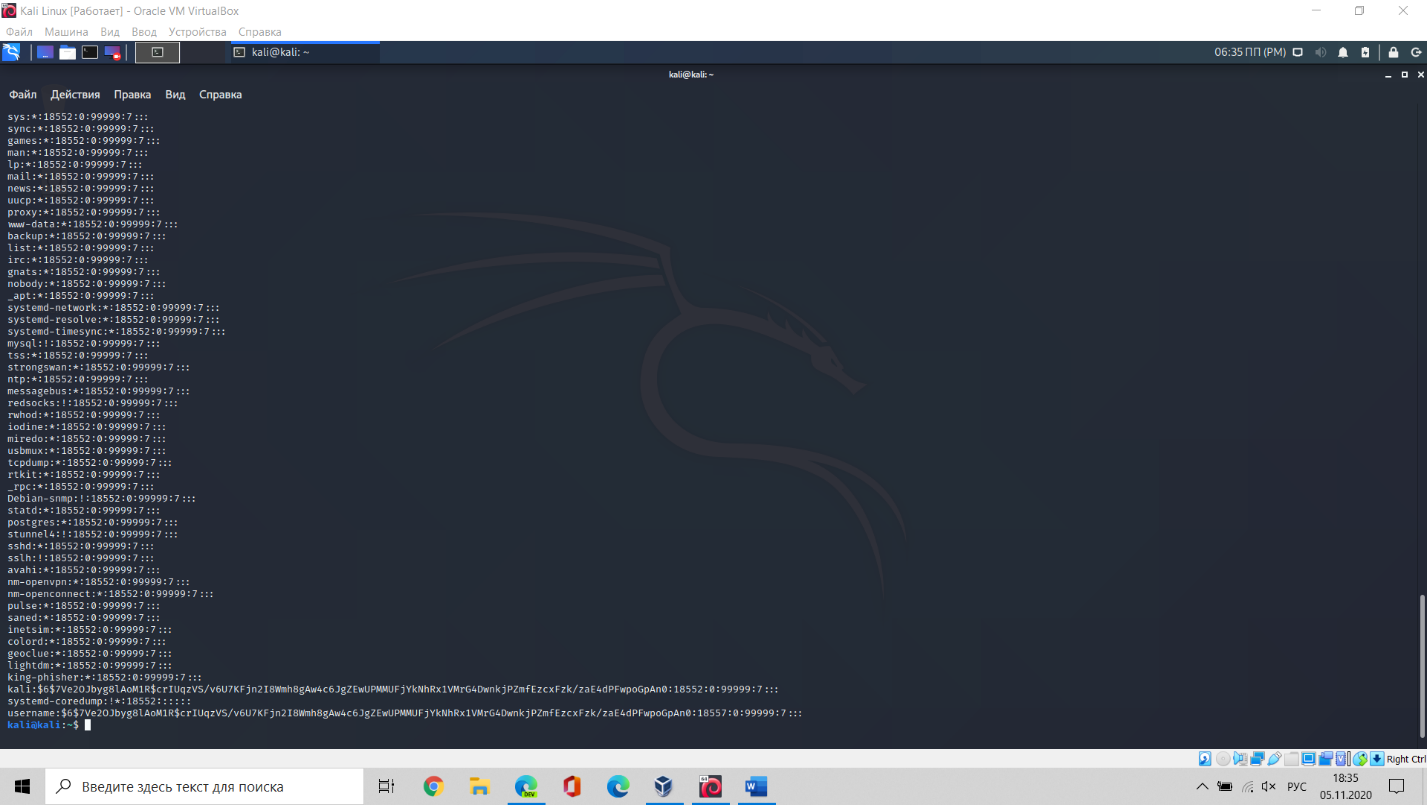
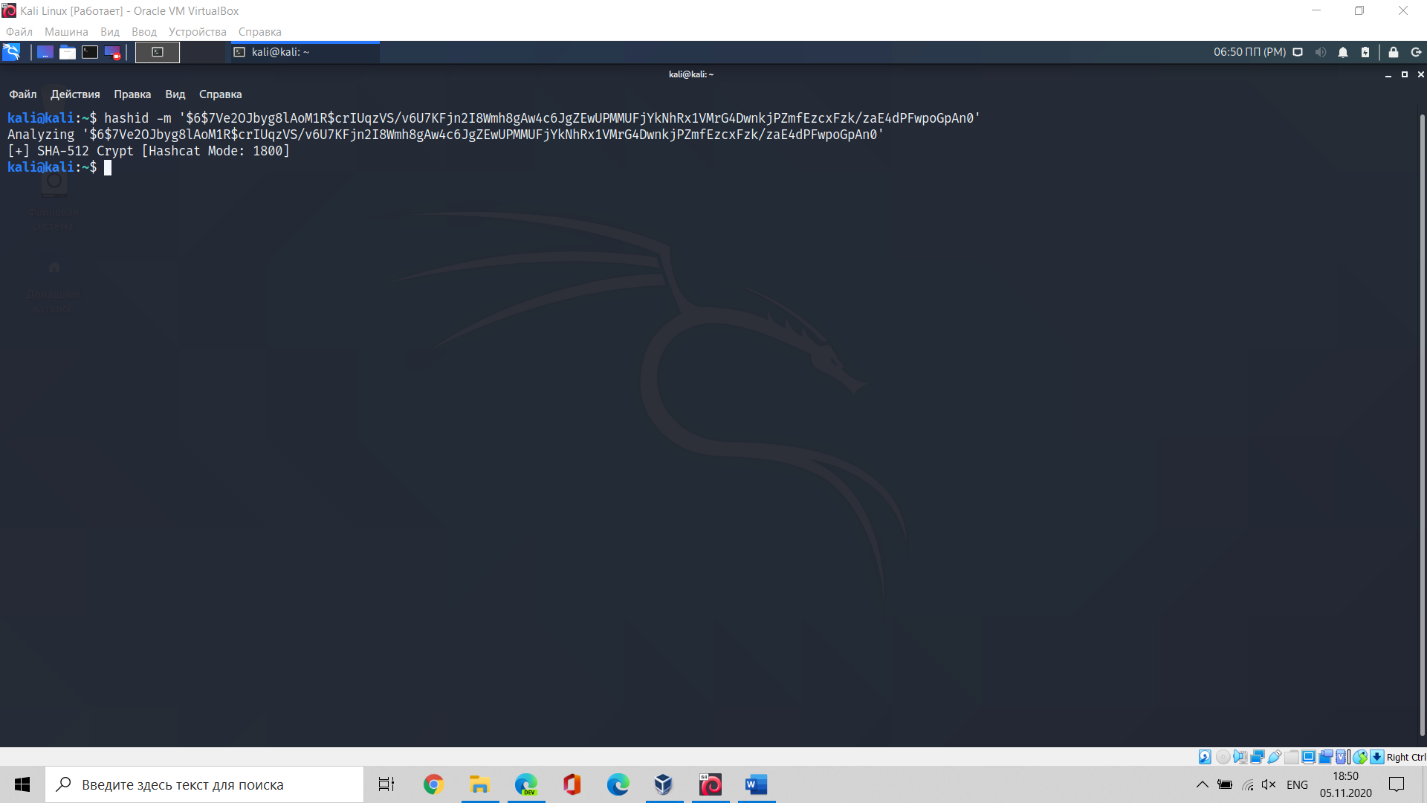
**Отчет по практике 5**

**Кац Василий, БИСО-03-19**

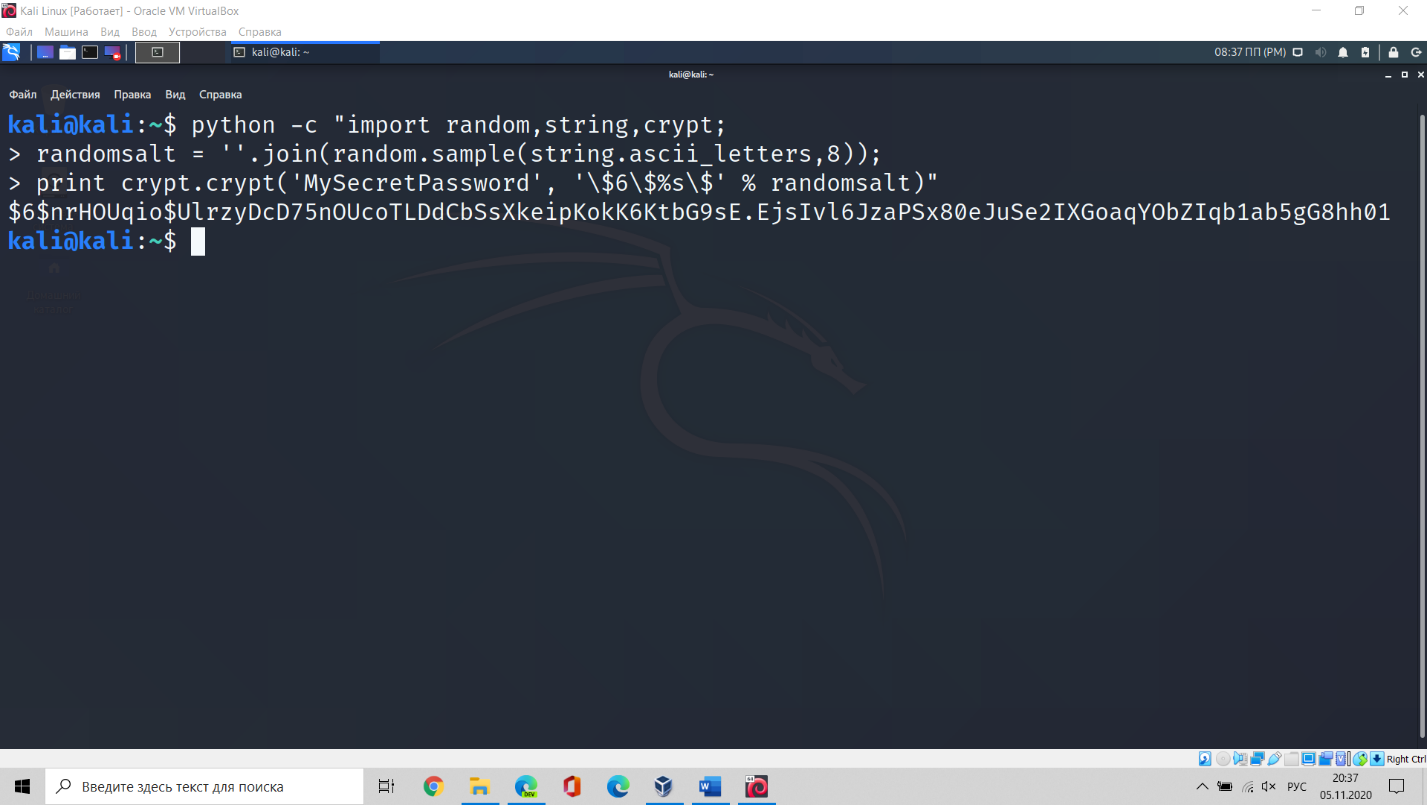
Откроем терминал Kali Linux

В терминале установим hashid и определим тип хеша для пользователя

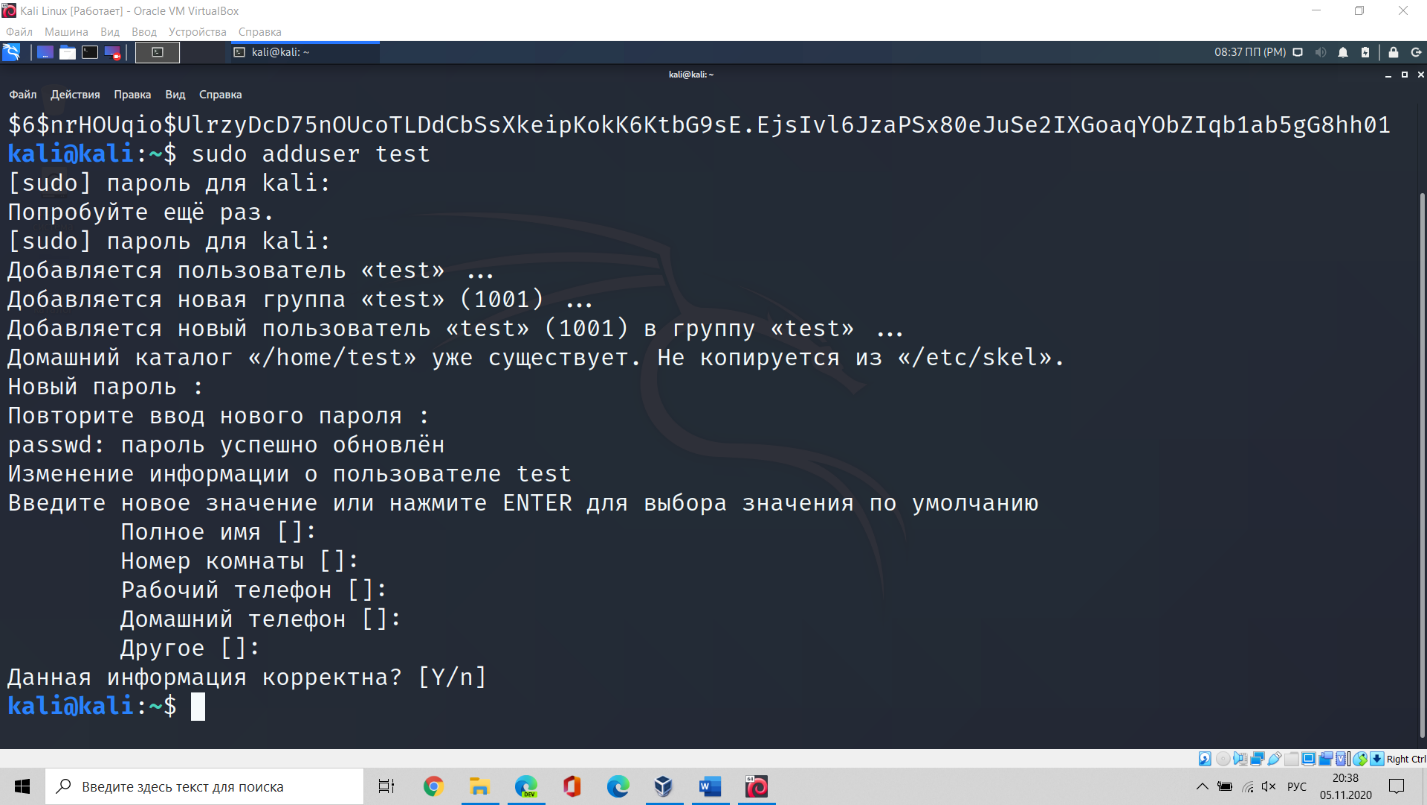


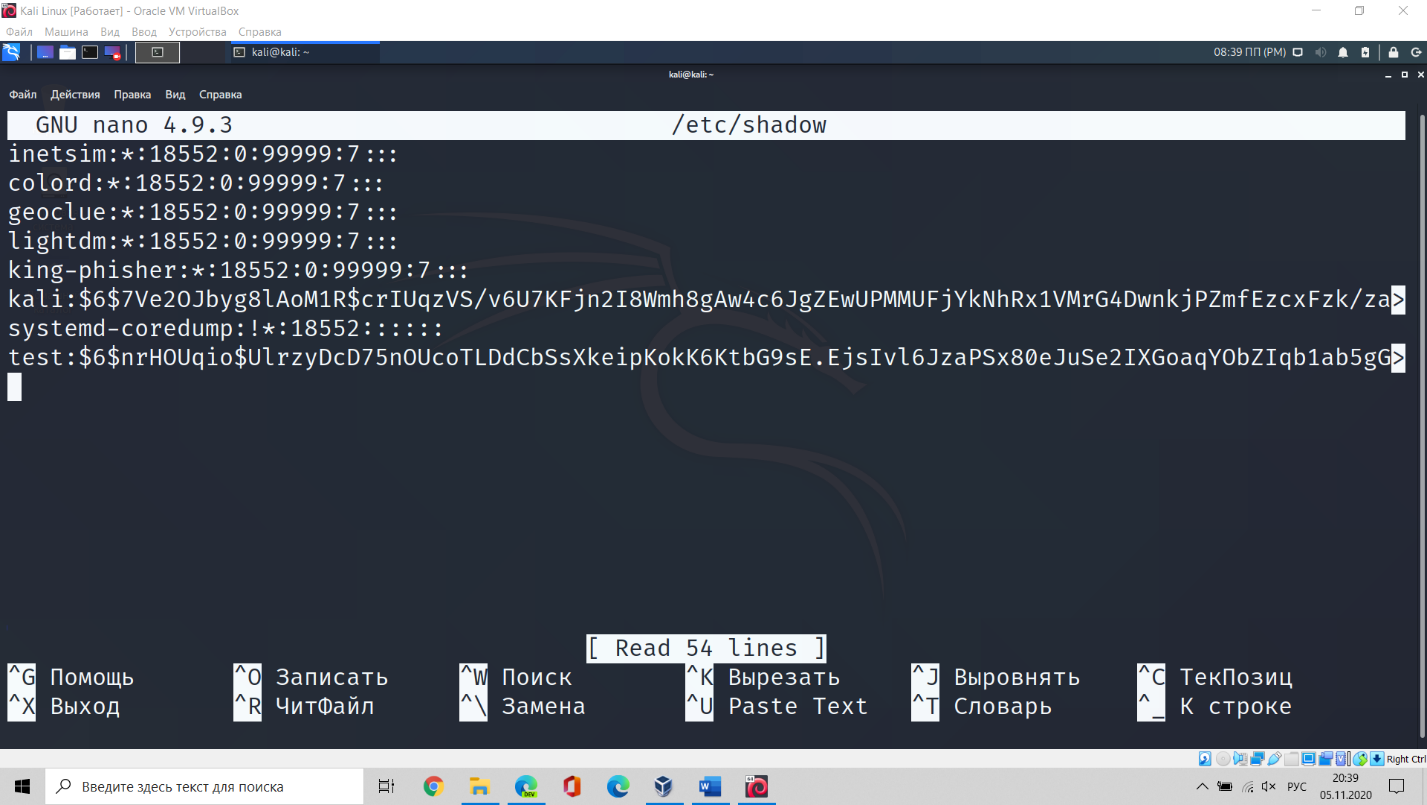


Создадим свой хеш

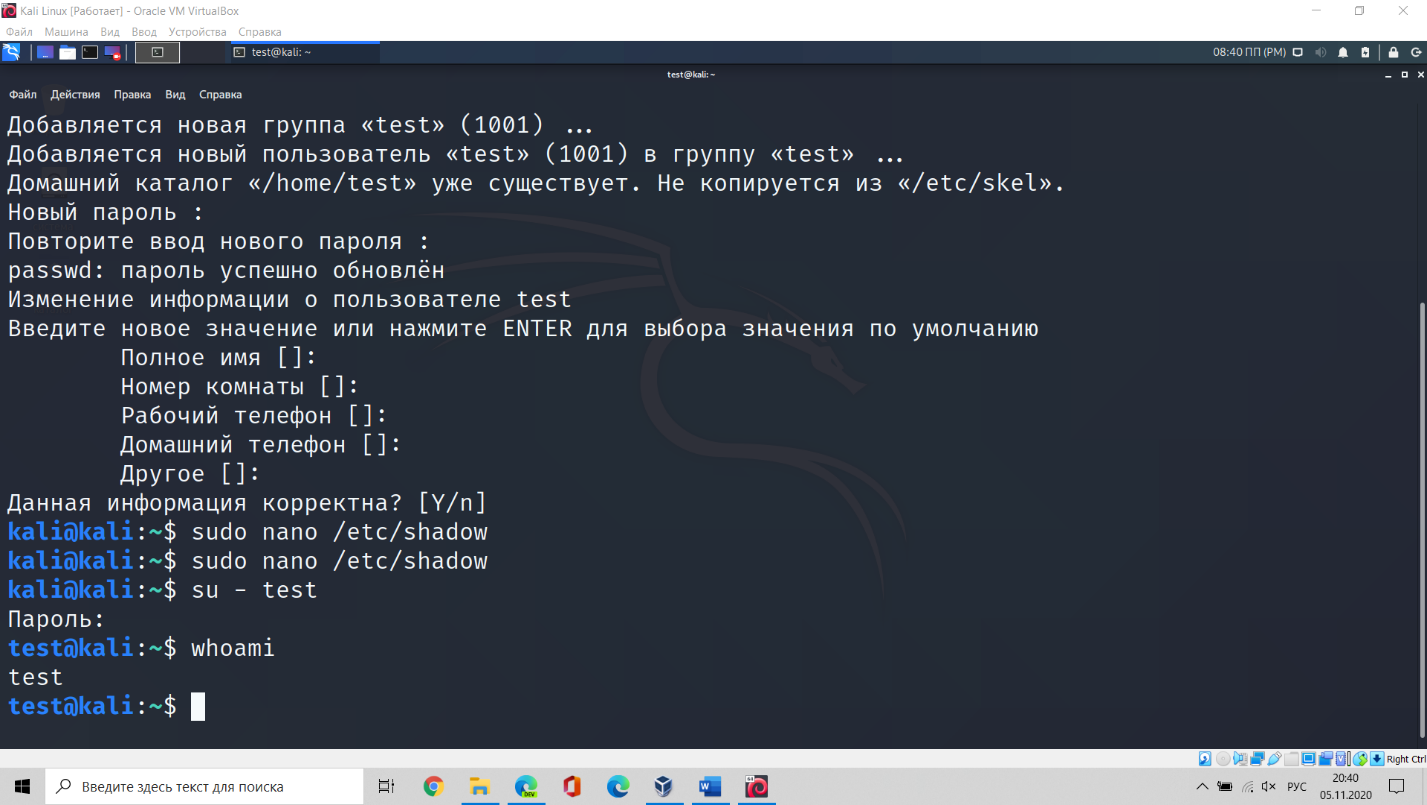


Создадим нового пользователя и добавим к нему созданный хеш:

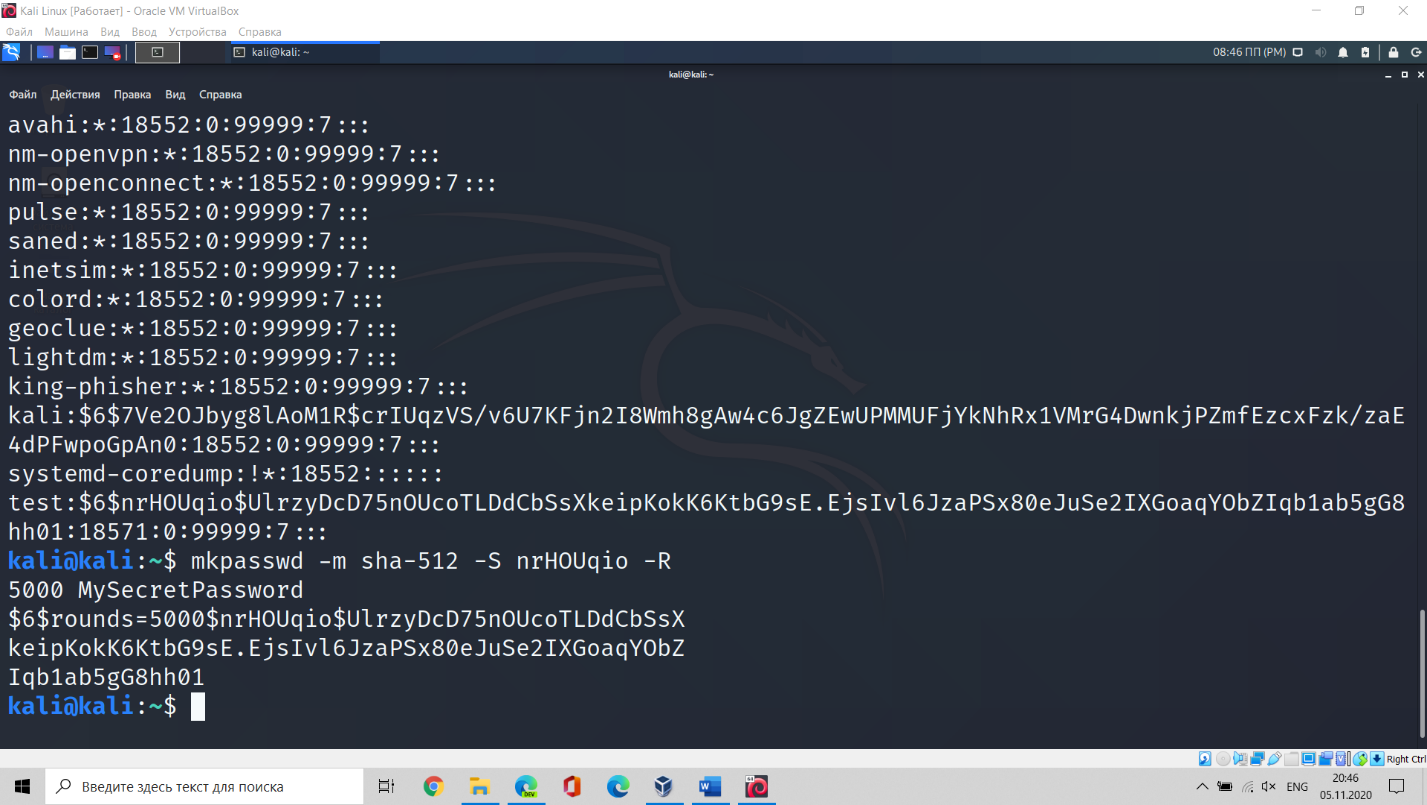




После этого войдём под новым пользователем

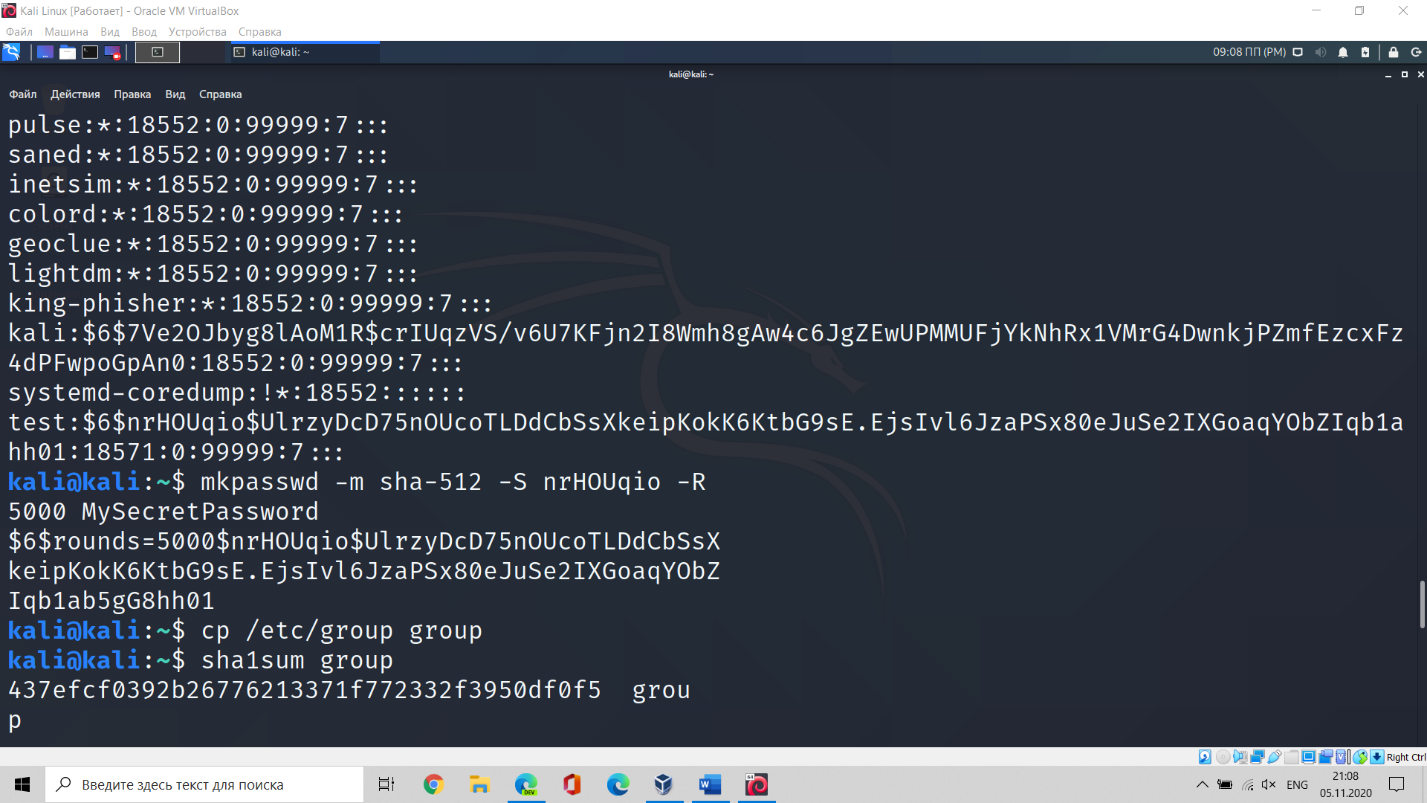


Далее, скопировав соль из хеша пользователя, рассчитаем хешированный пароль

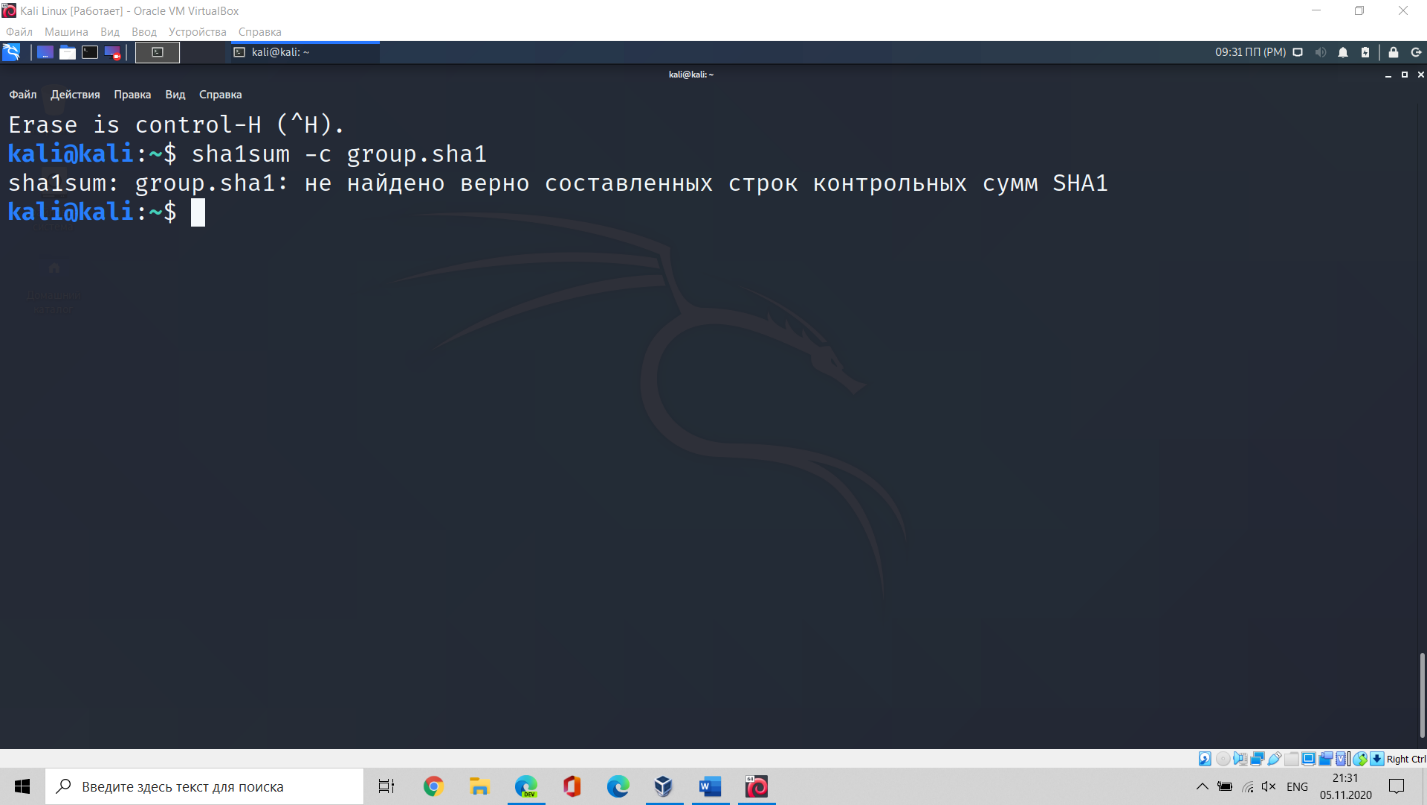


**Проверка контрольных сумм**

Скопируем файл /etc/group в домашнюю папку и подсчитаем его контрольную сумму:

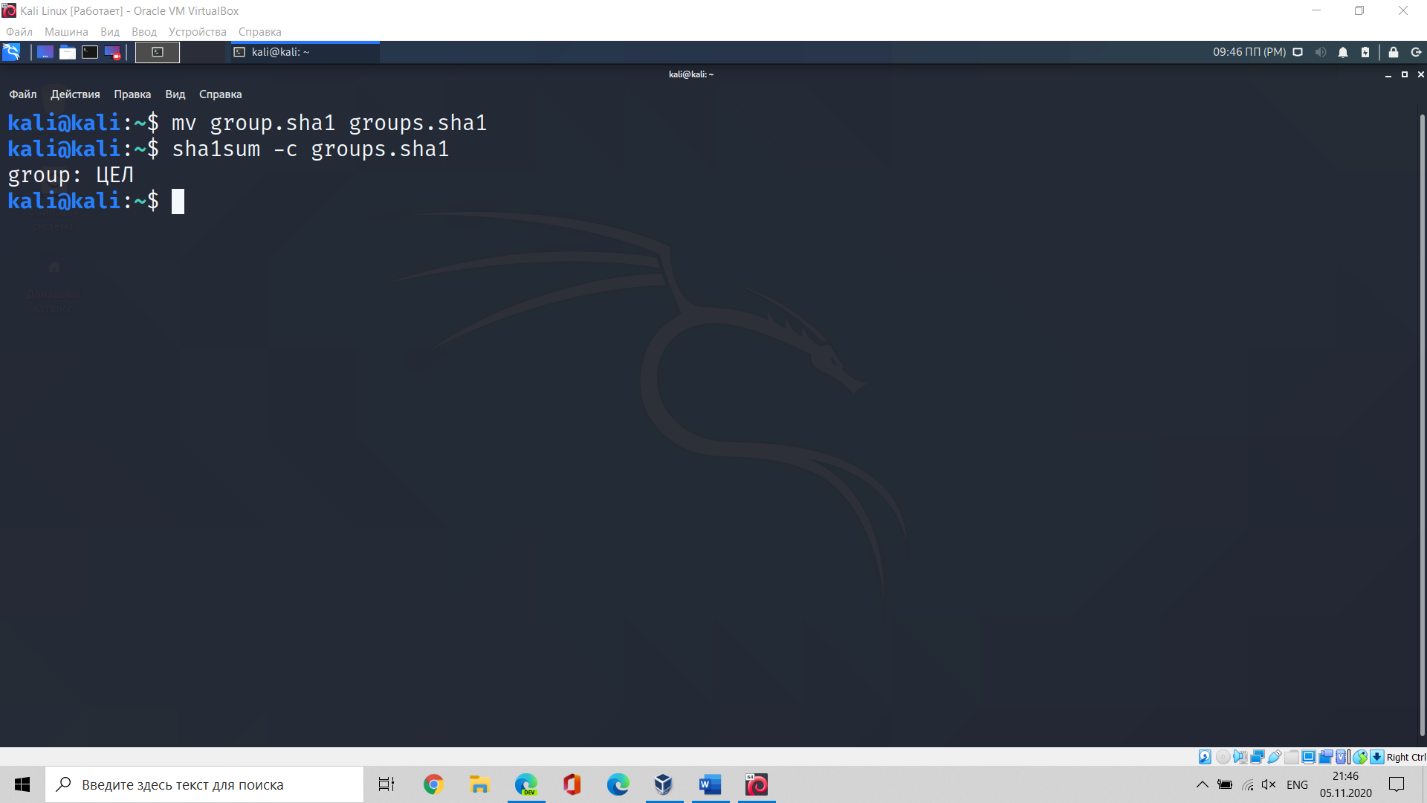


Сохраним контрольную сумму в файл, а после изменим его:



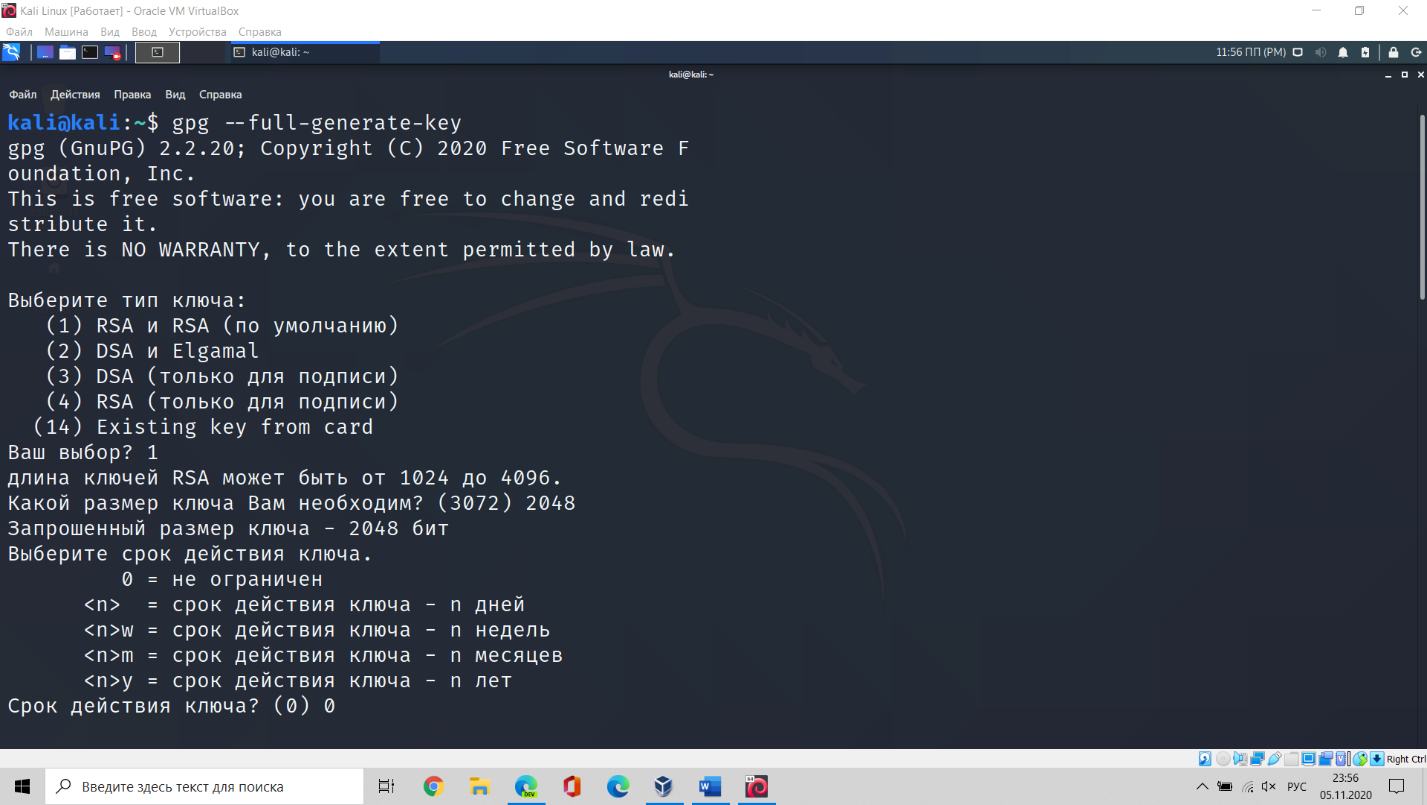
После изменения файла сумма не совпадает.

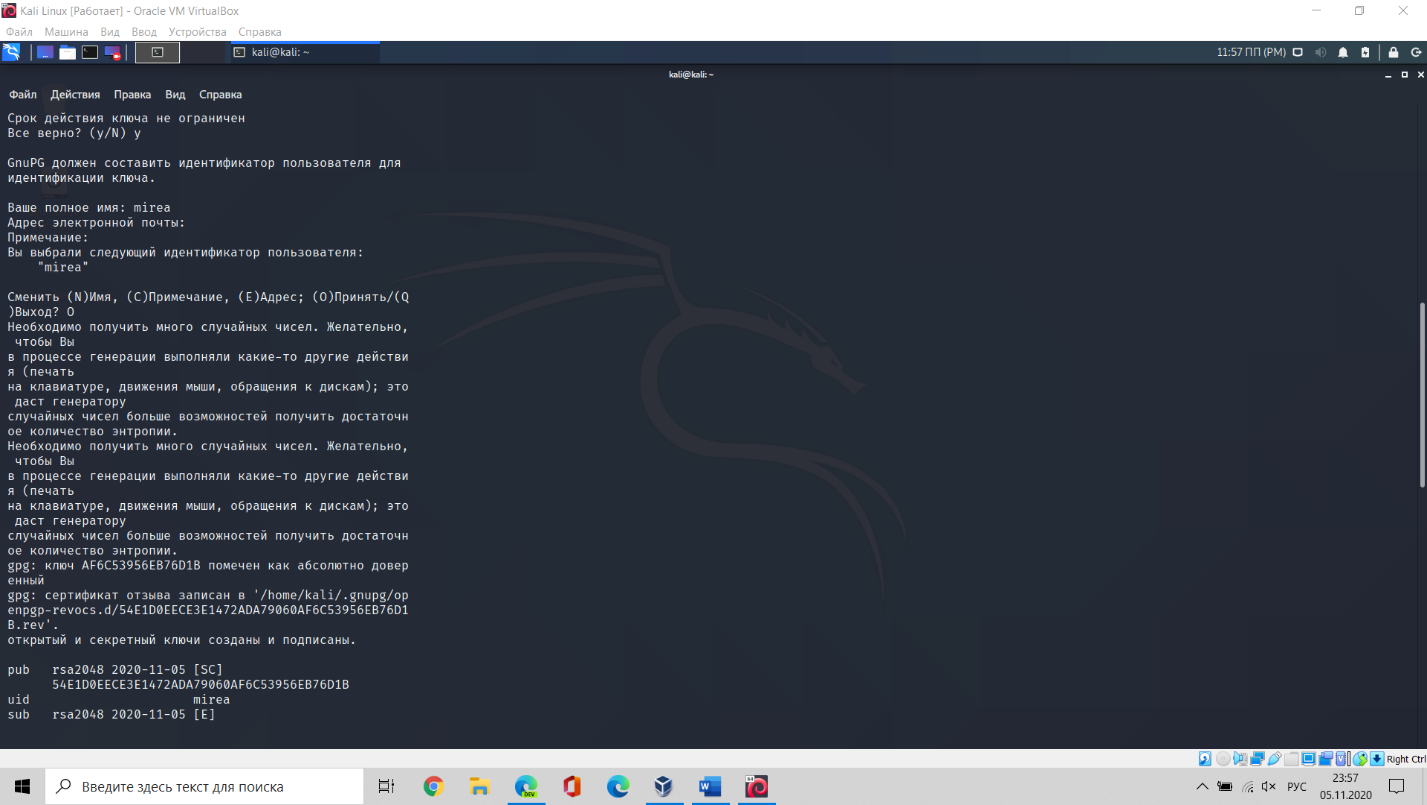
Переименуем файл group.sha1 и проверим его контрольную сумму:



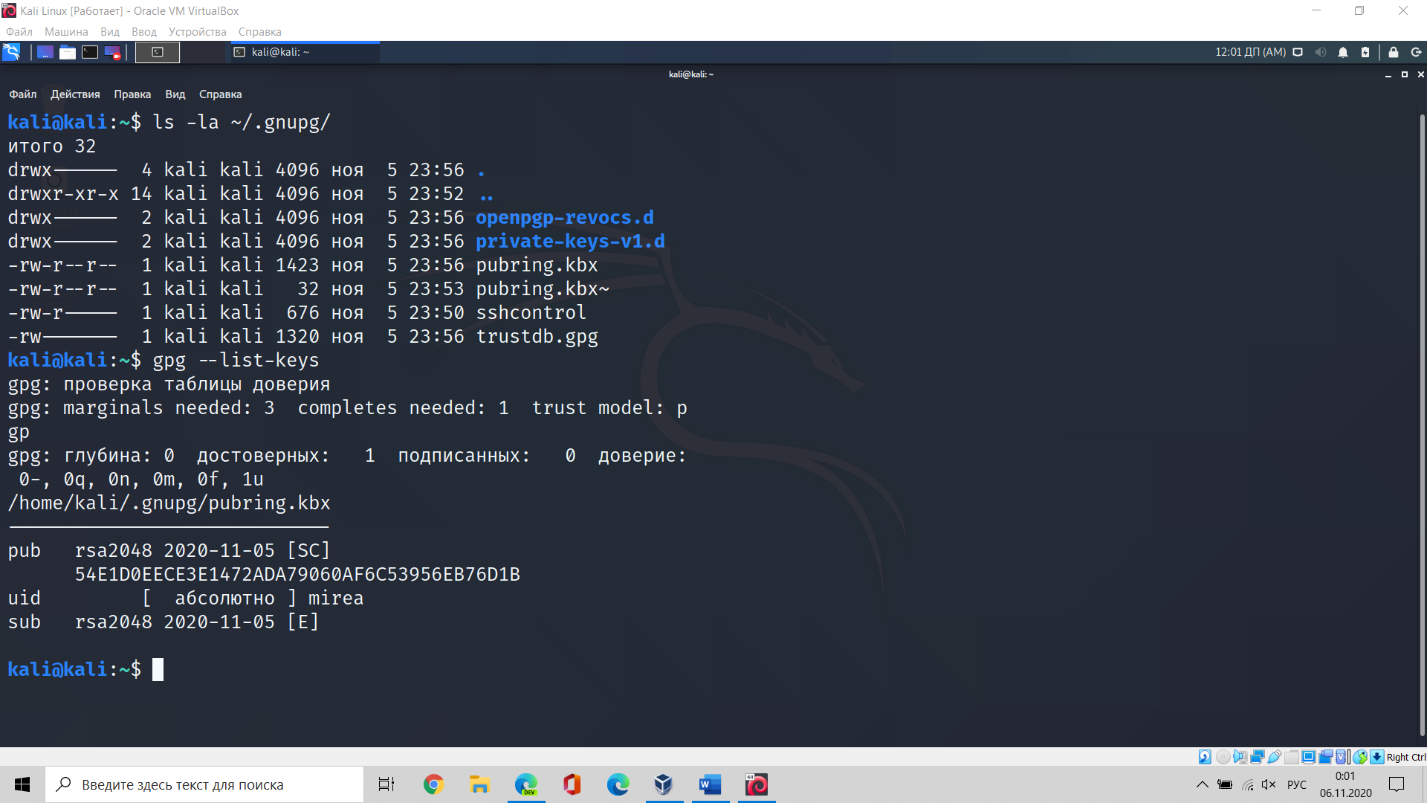
Несмотря на изменение имени файла, контрольная сумма осталась прежней.

Создадим и сгенерируем ключи:

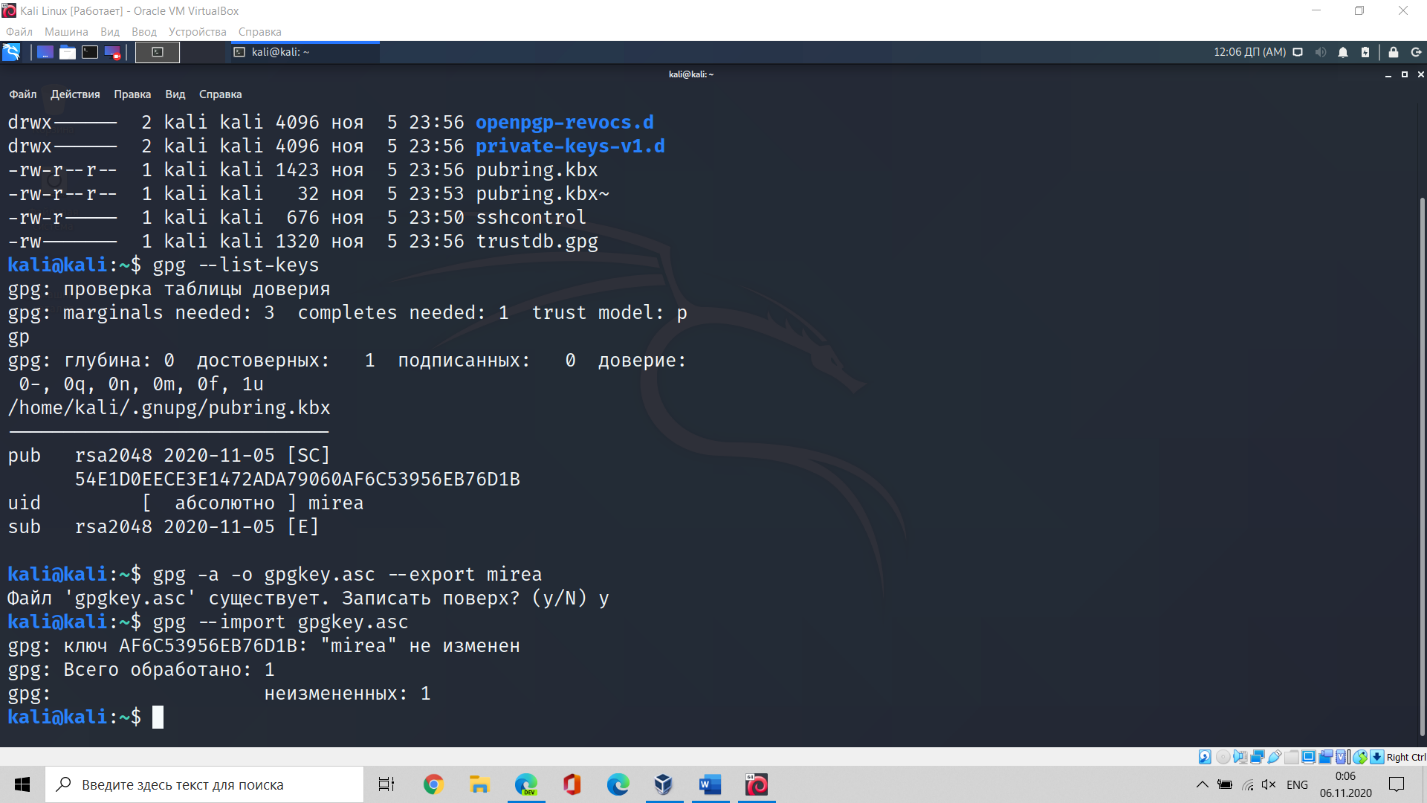




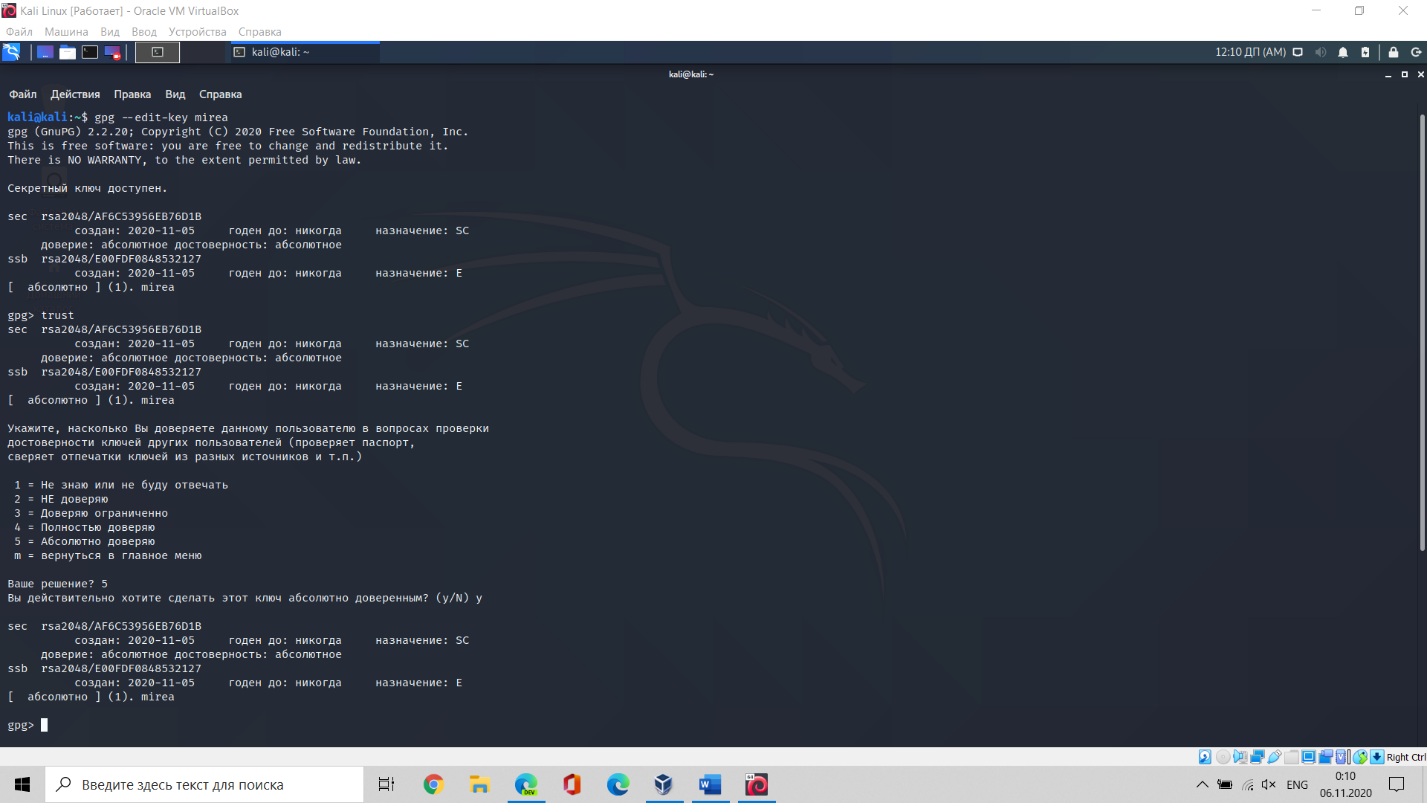
Список ключей:



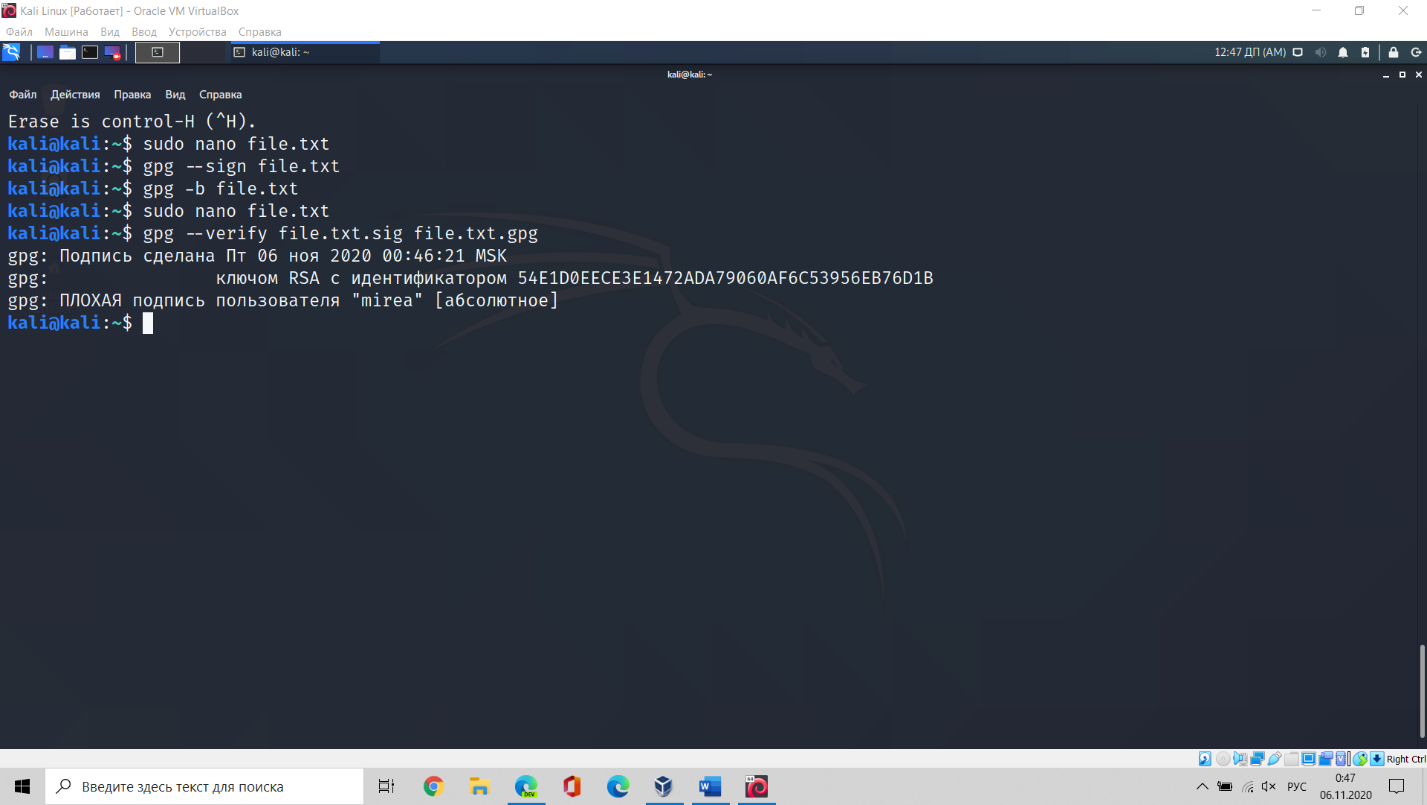
Затем экспортируем и импортируем ключ:



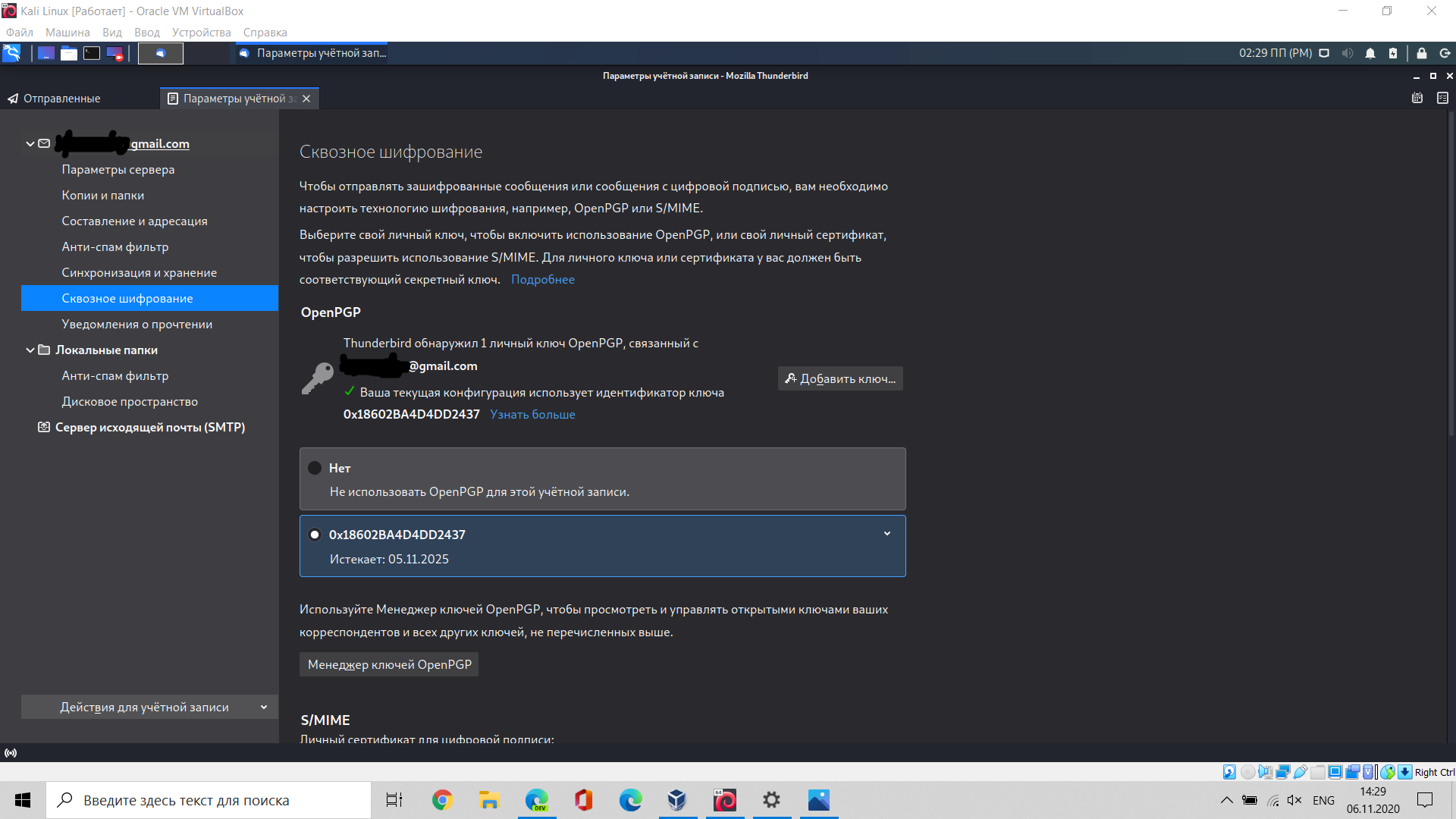
Укажем уровень доверия:



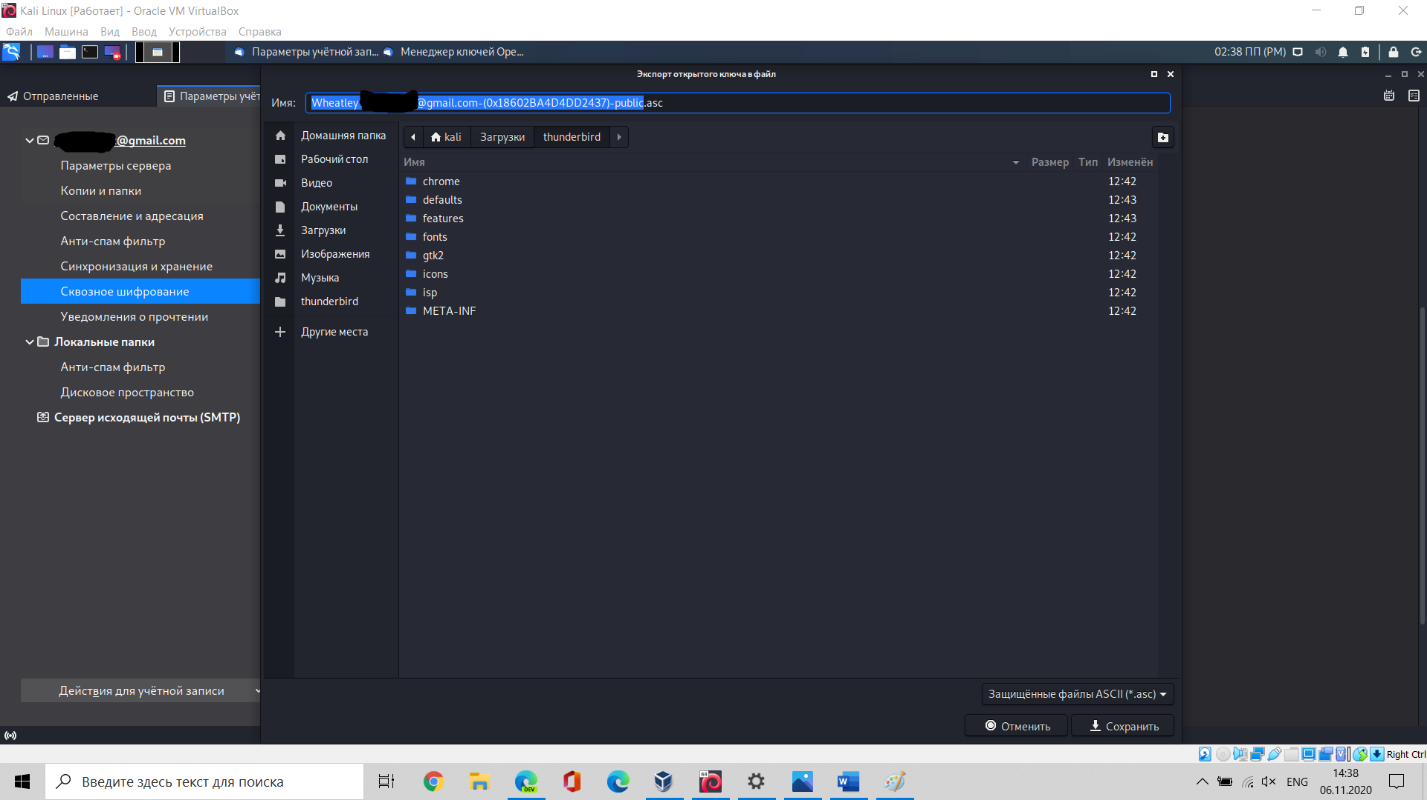
Далее подпишем файл «file.txt» этим ключом, а после изменим:



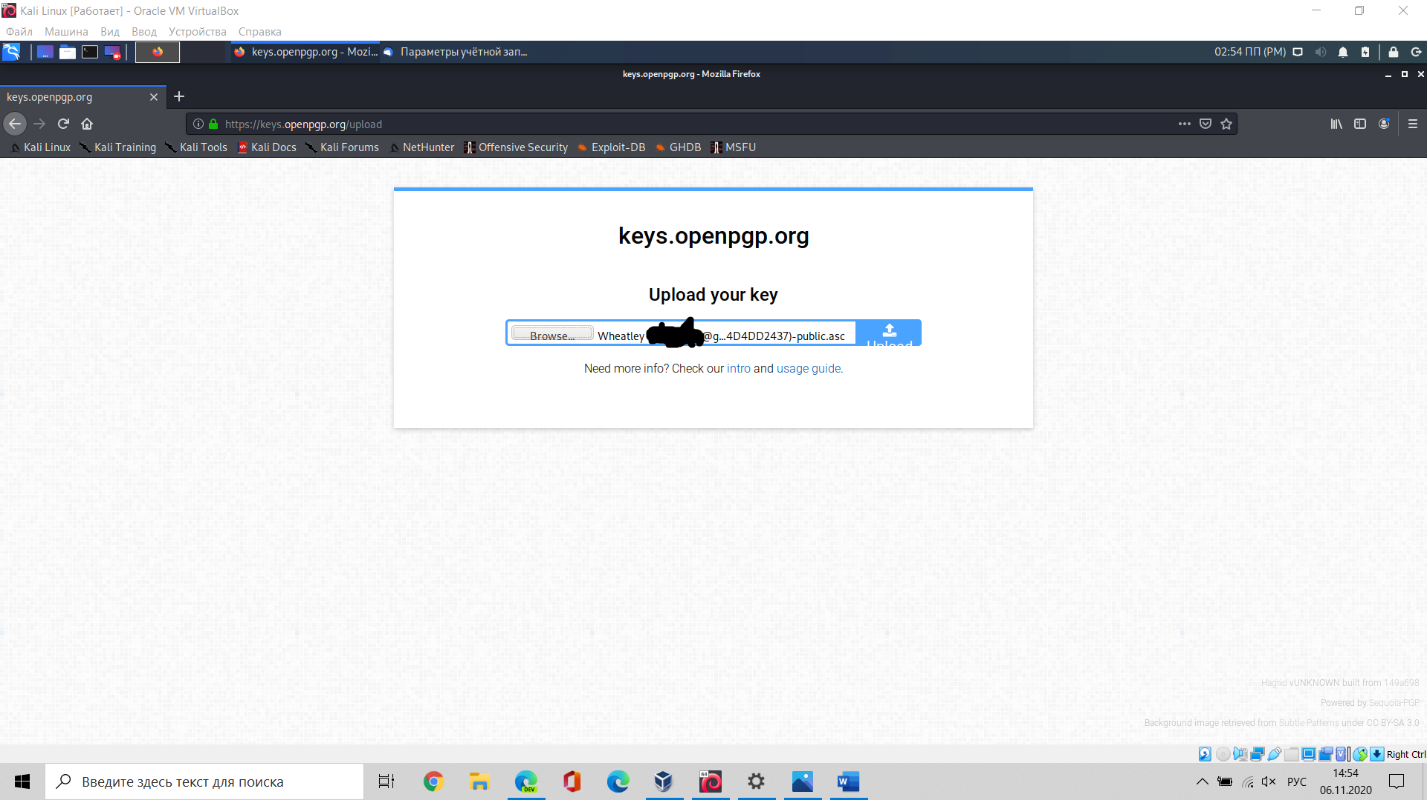
Создадим свой ключ шифрования:



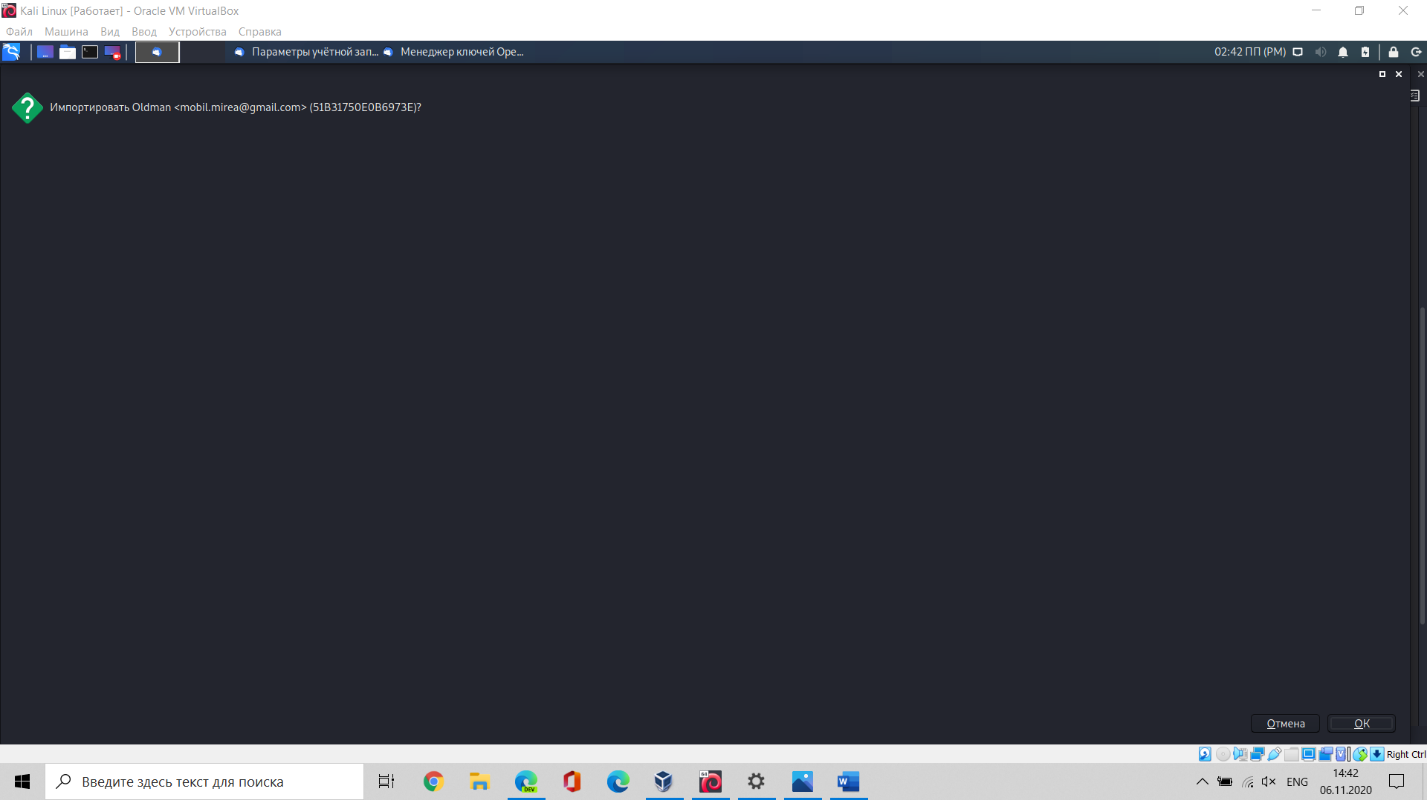
Экспортируем его в файл:



Выложим его на сайт keys.openpgp.org:



Найдем открытый ключ получателя через «Поиск ключей в интернете»:



После этого поставим шифрование через «Требовать шифрование», проверим ключ в меню «Посмотреть информацию о защите» и отправим сообщение:

