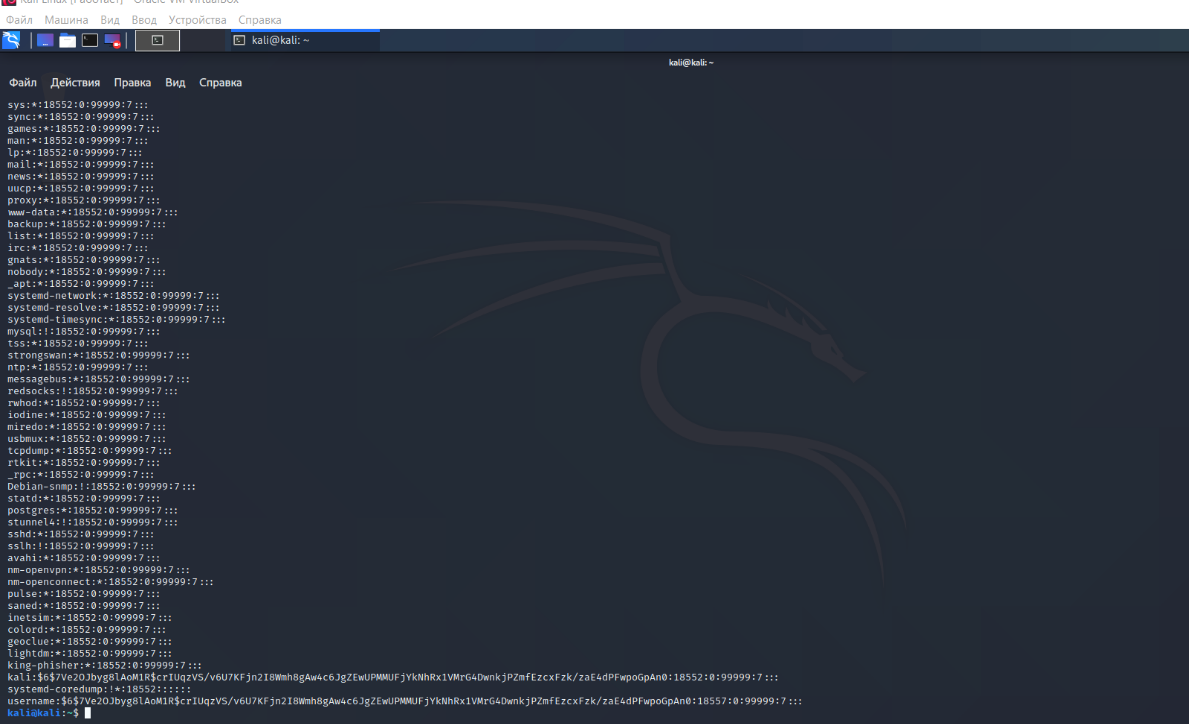
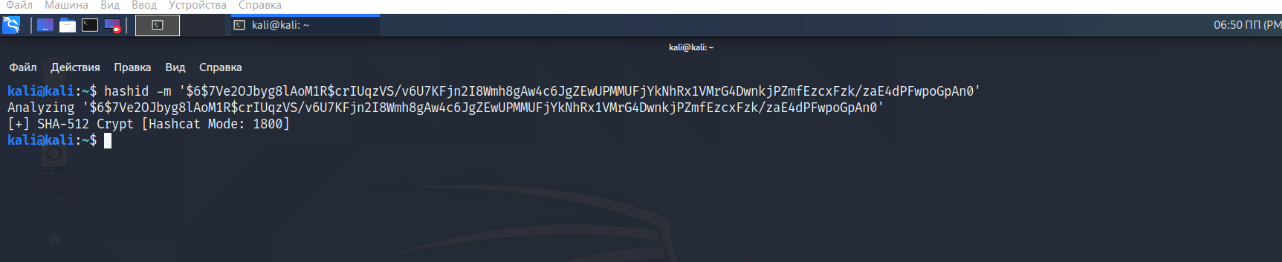
**Определение типа хеша**

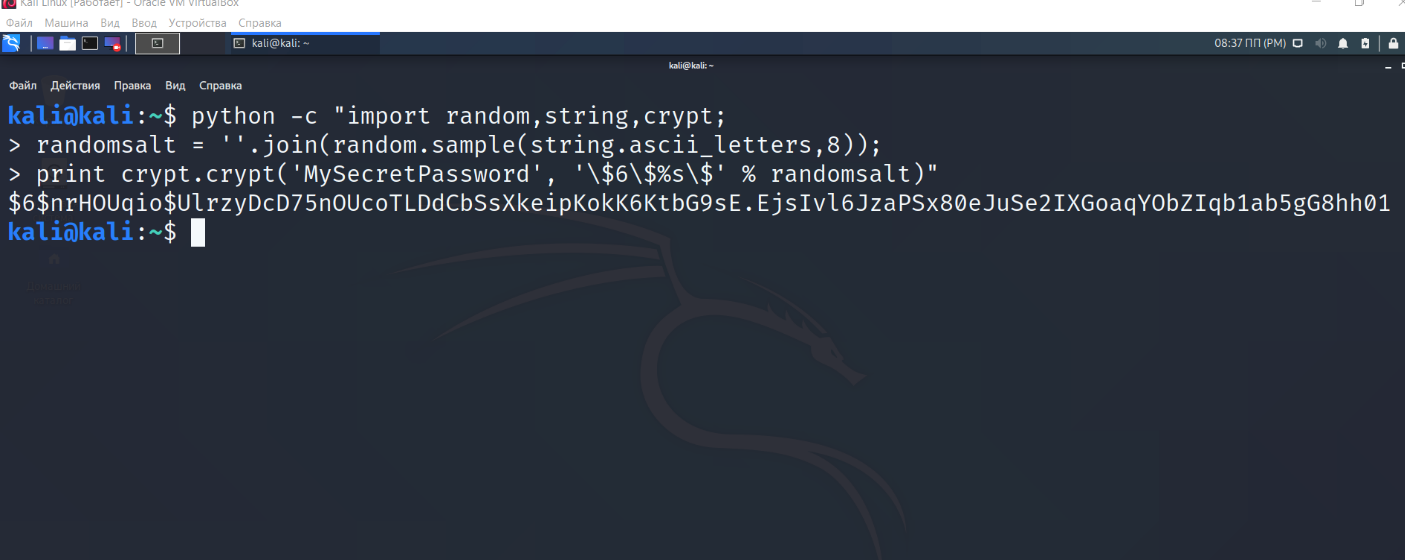
В терминале Kali Linux я установила hashid и определил тип хеша для пользователя kali:



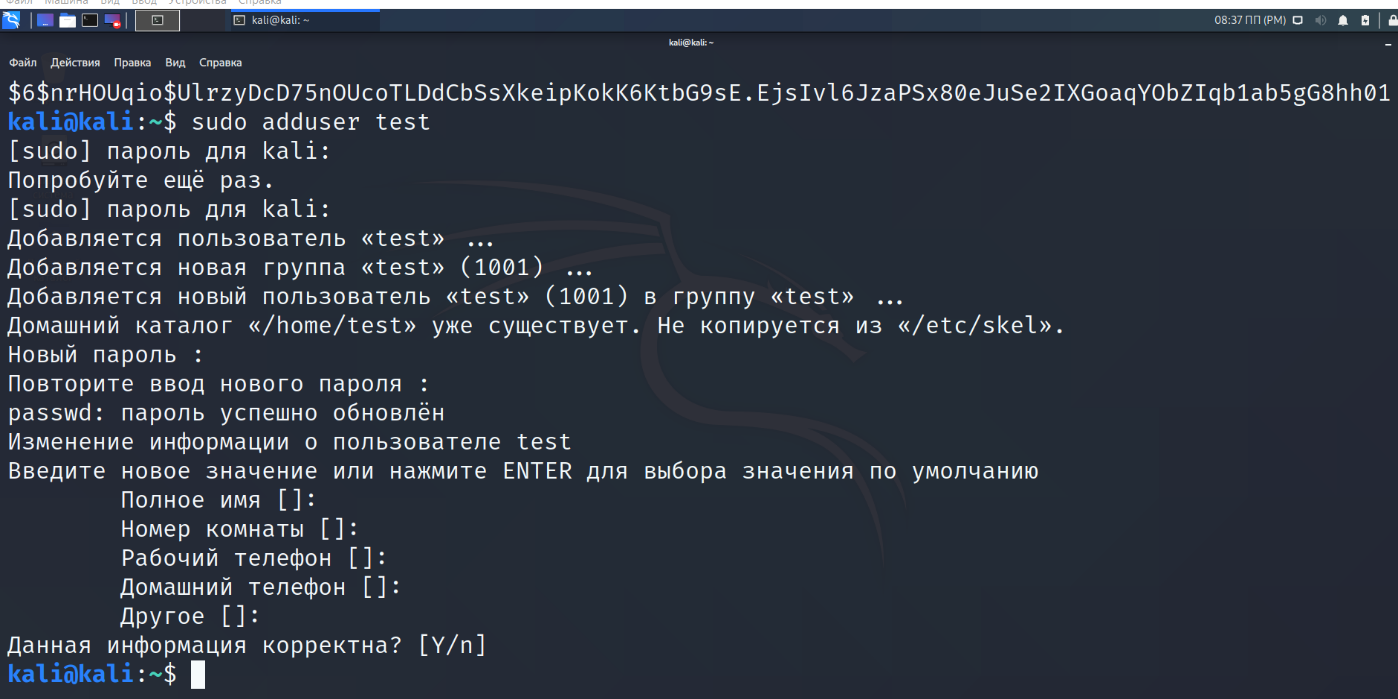


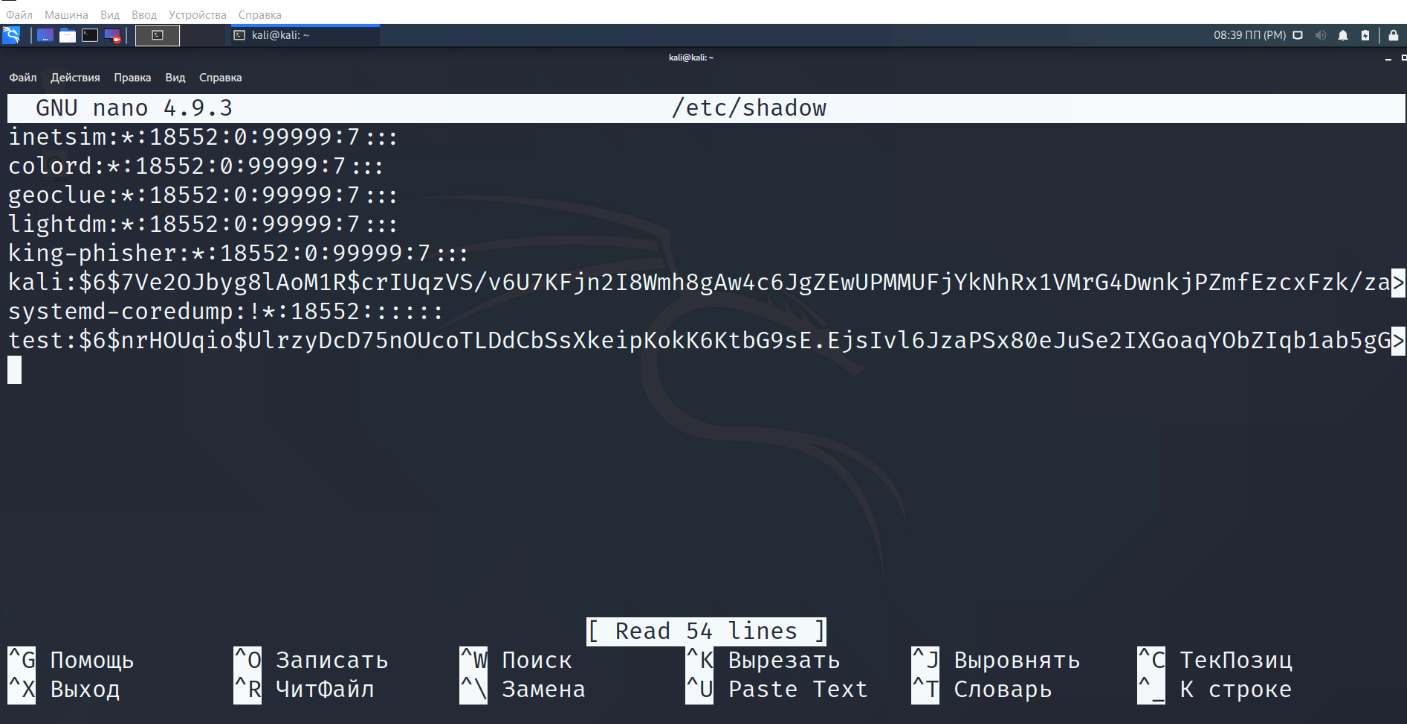
**Создание хеша в Kali Linux**

Создадим свой хеш:

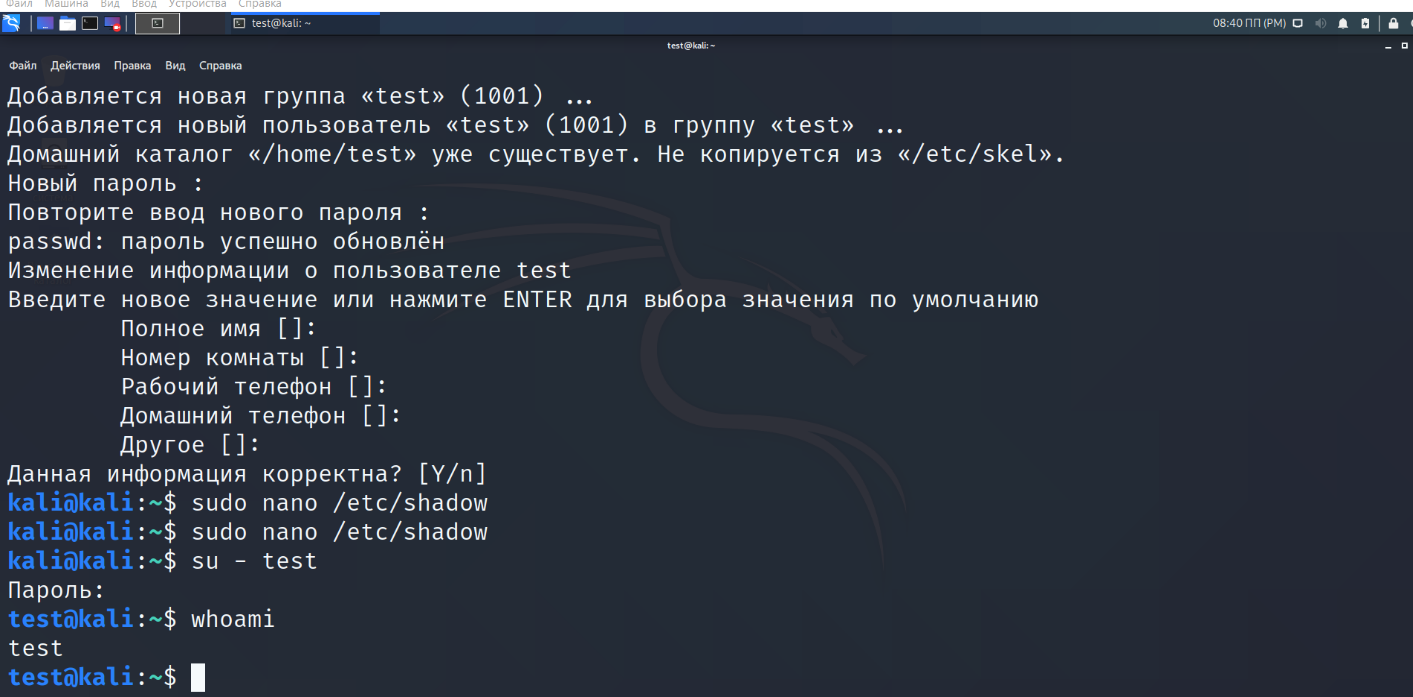


Регистрируем нового пользователя и добавим к нему созданный хеш:

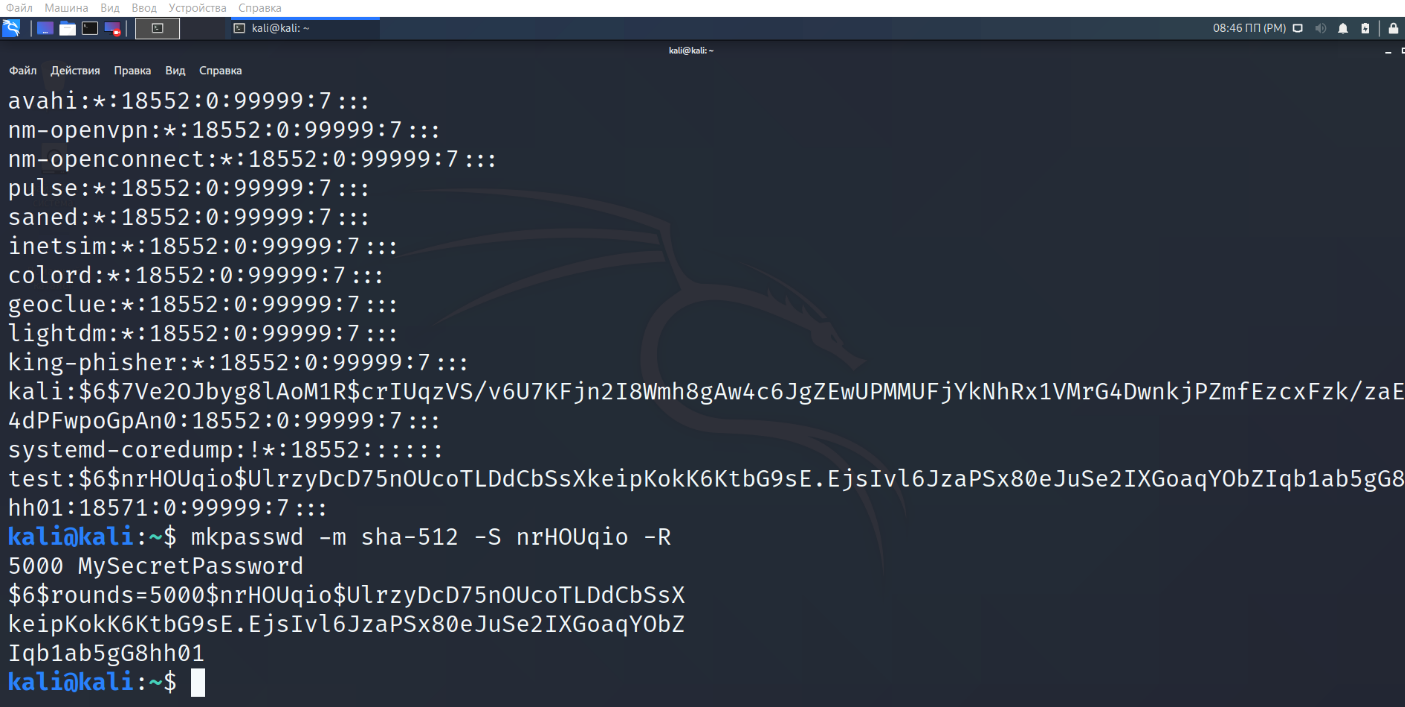




Выполняем вход под новым пользователем:

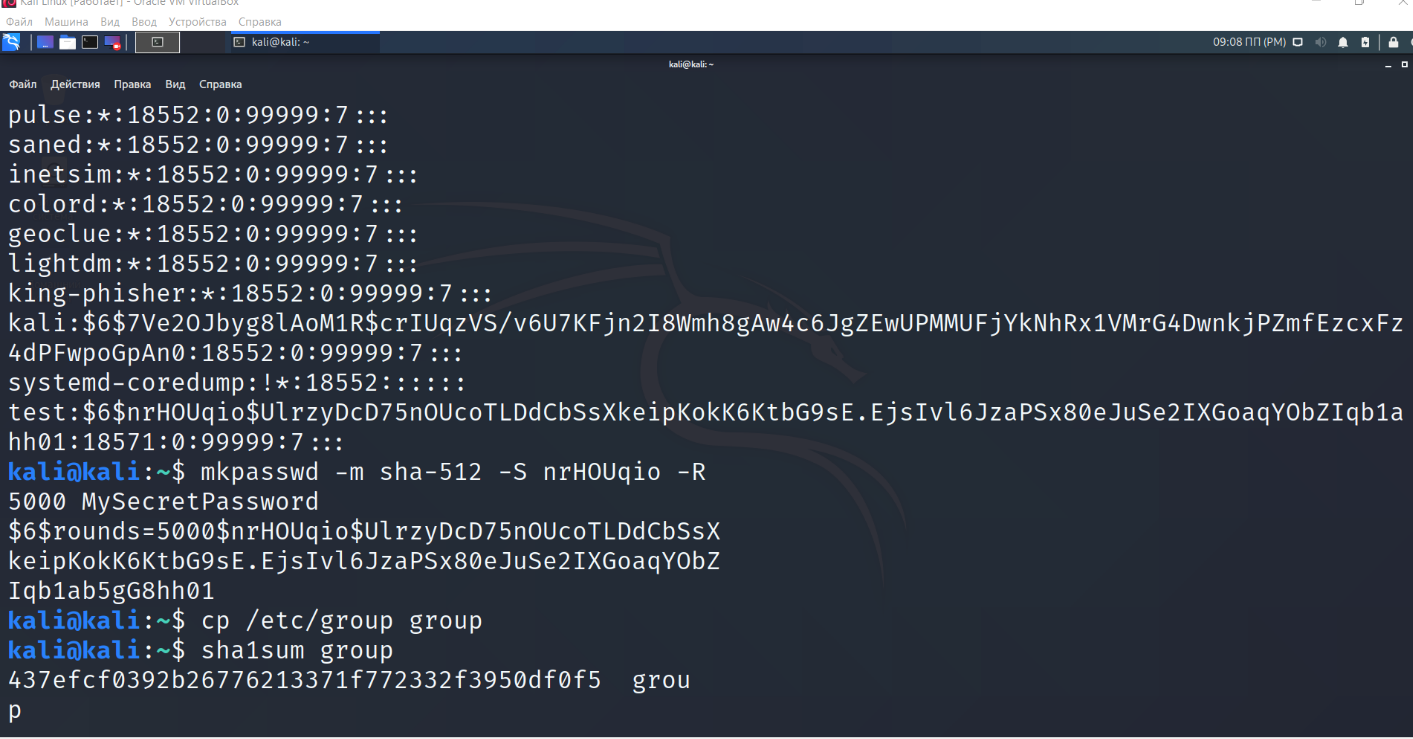


Далее, скопировав соль из хеша пользователя «test», рассчитаем хешированный пароль:

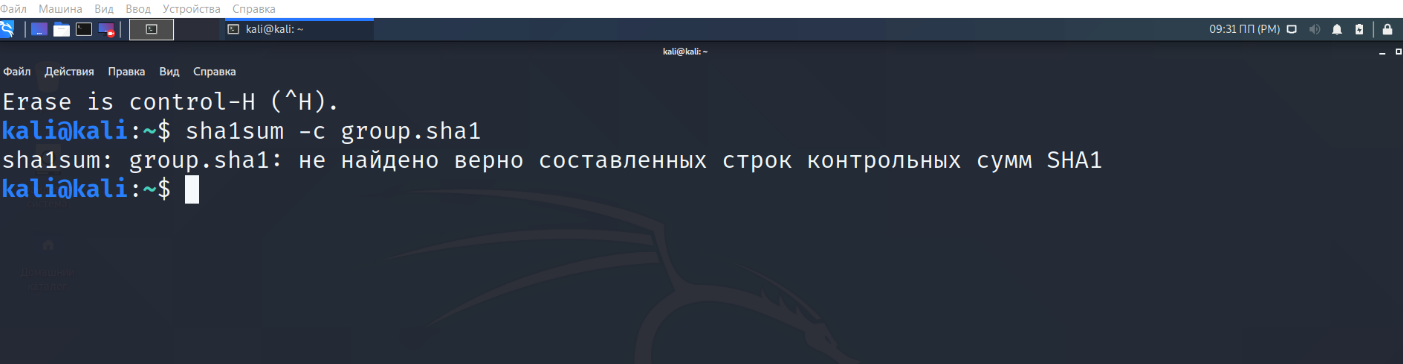


**Проверка контрольных сумм**

Необходимо подсчитать контрольную сумму файла

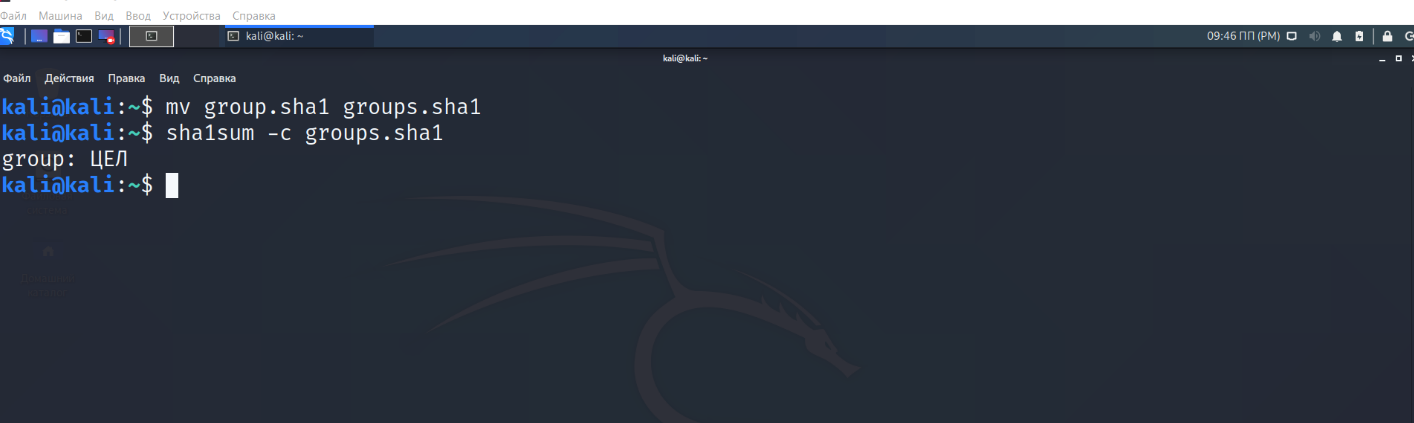


Сохраним контрольную сумму в файл, а после изменим его:



После изменения файла сумма не совпадает.

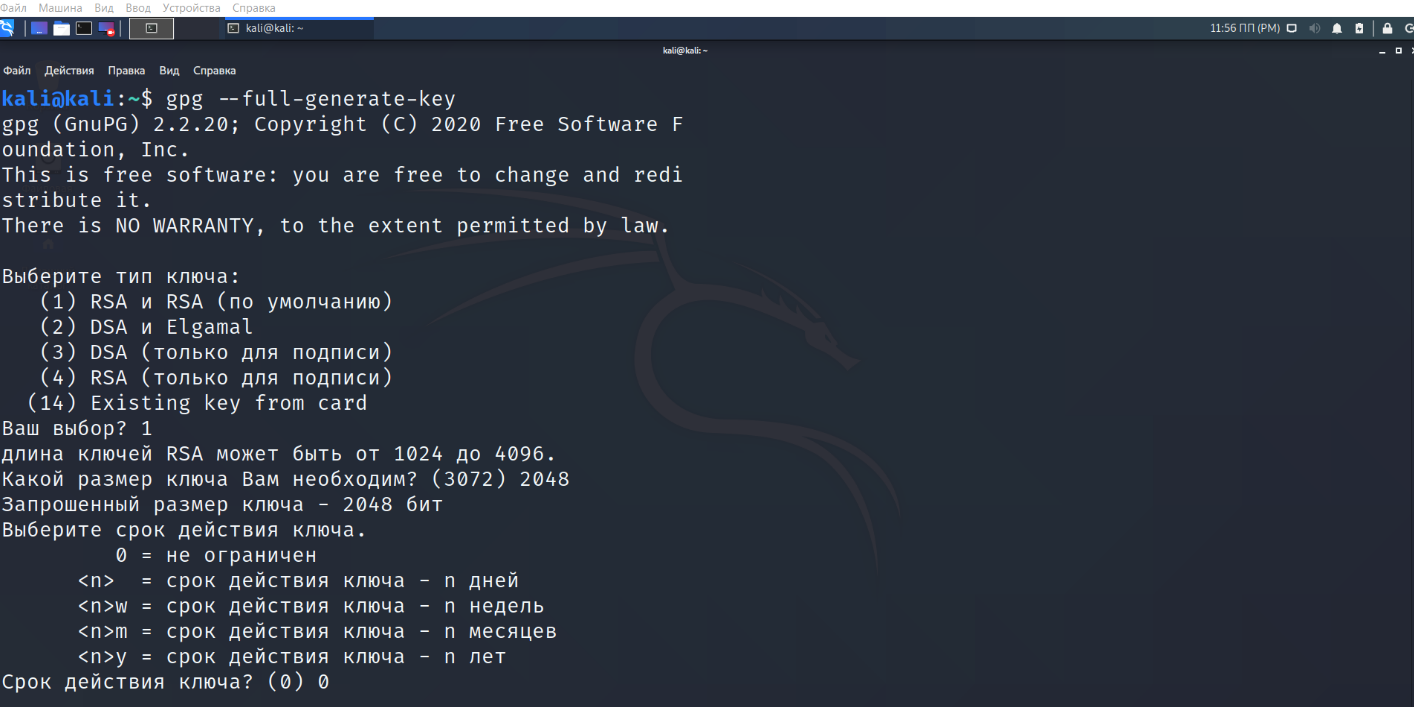
Переименуем файл group.sha1 и проверим его контрольную сумму:



Несмотря на изменение имени файла, контрольная сумма осталась прежней.

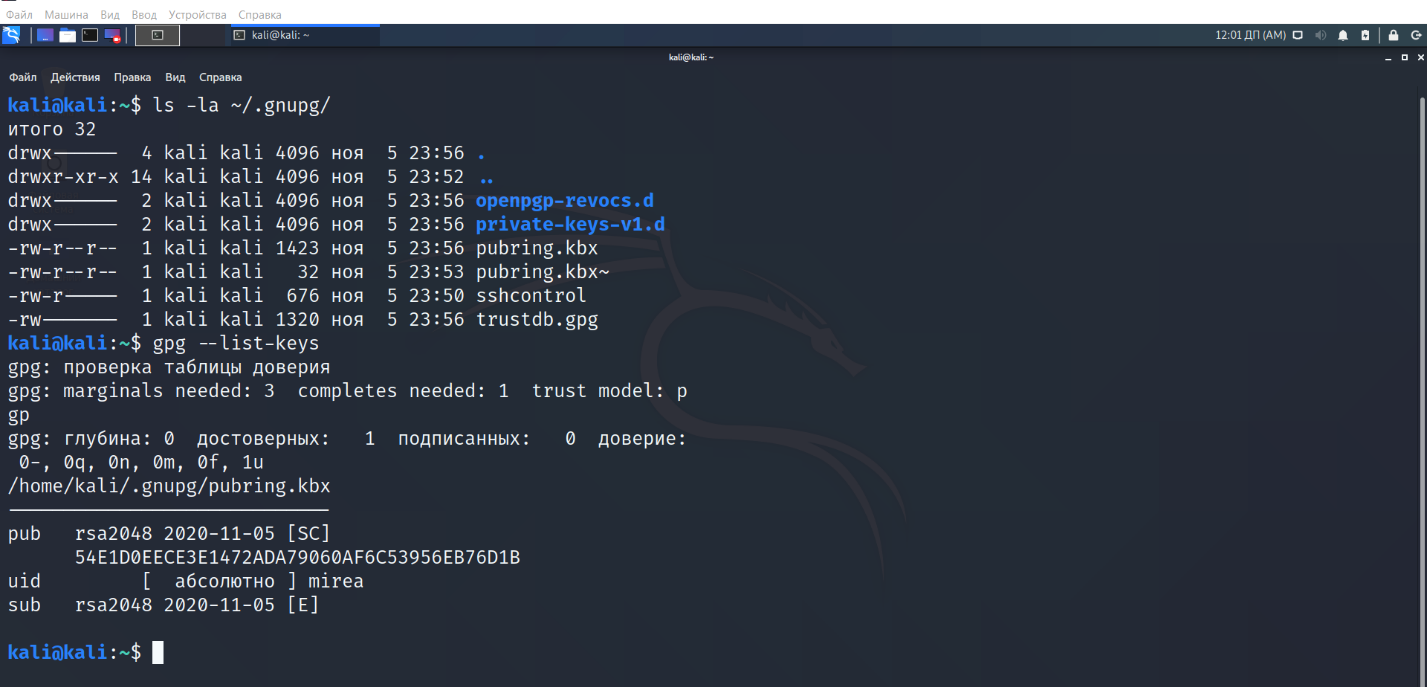
**Шифрование с использованием ключей**

Создадим и сгенерируем ключи:

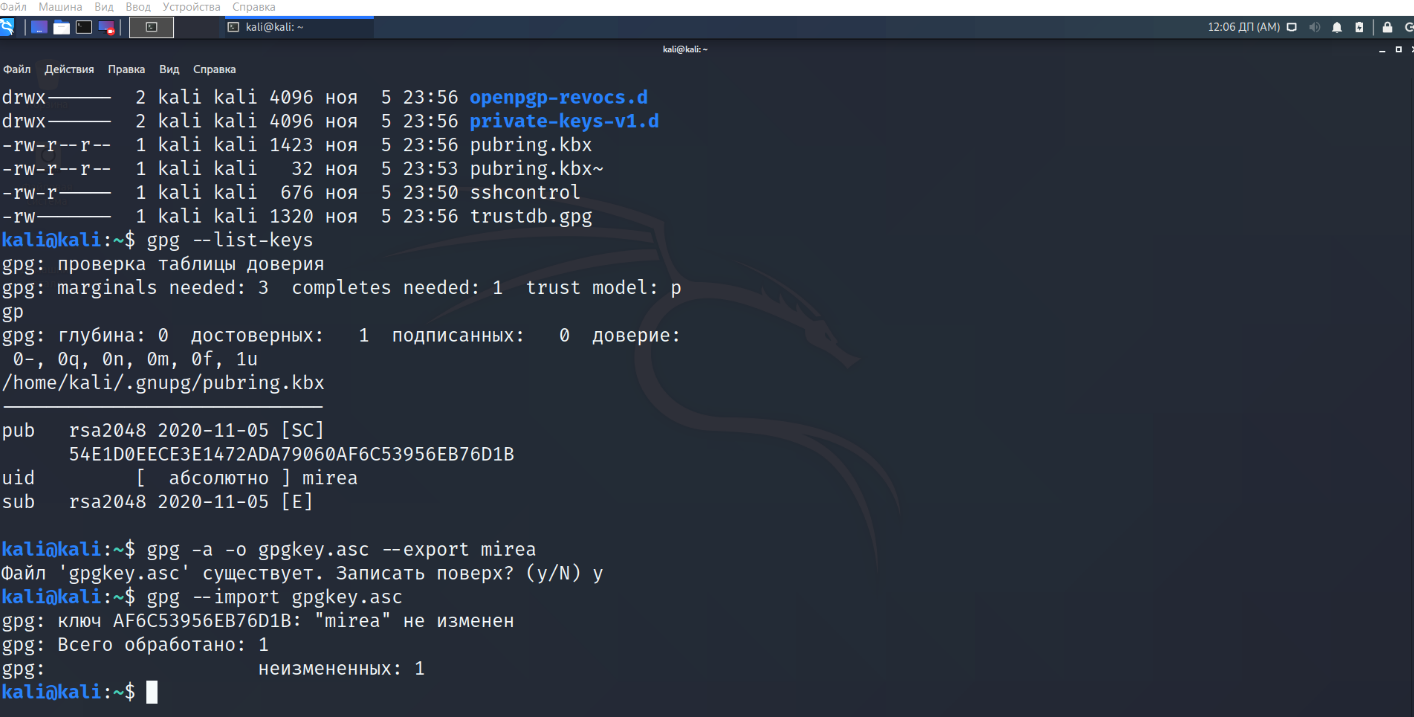




Список ключей:



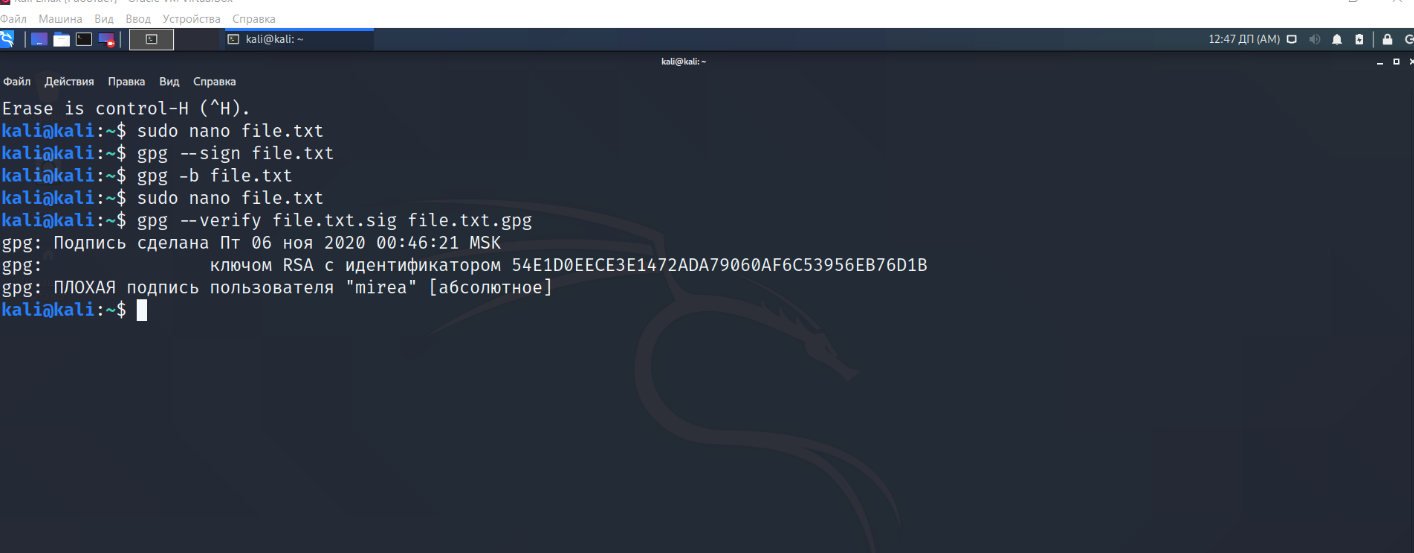
Затем экспортируем и импортируем ключ:



Укажем уровень доверия:

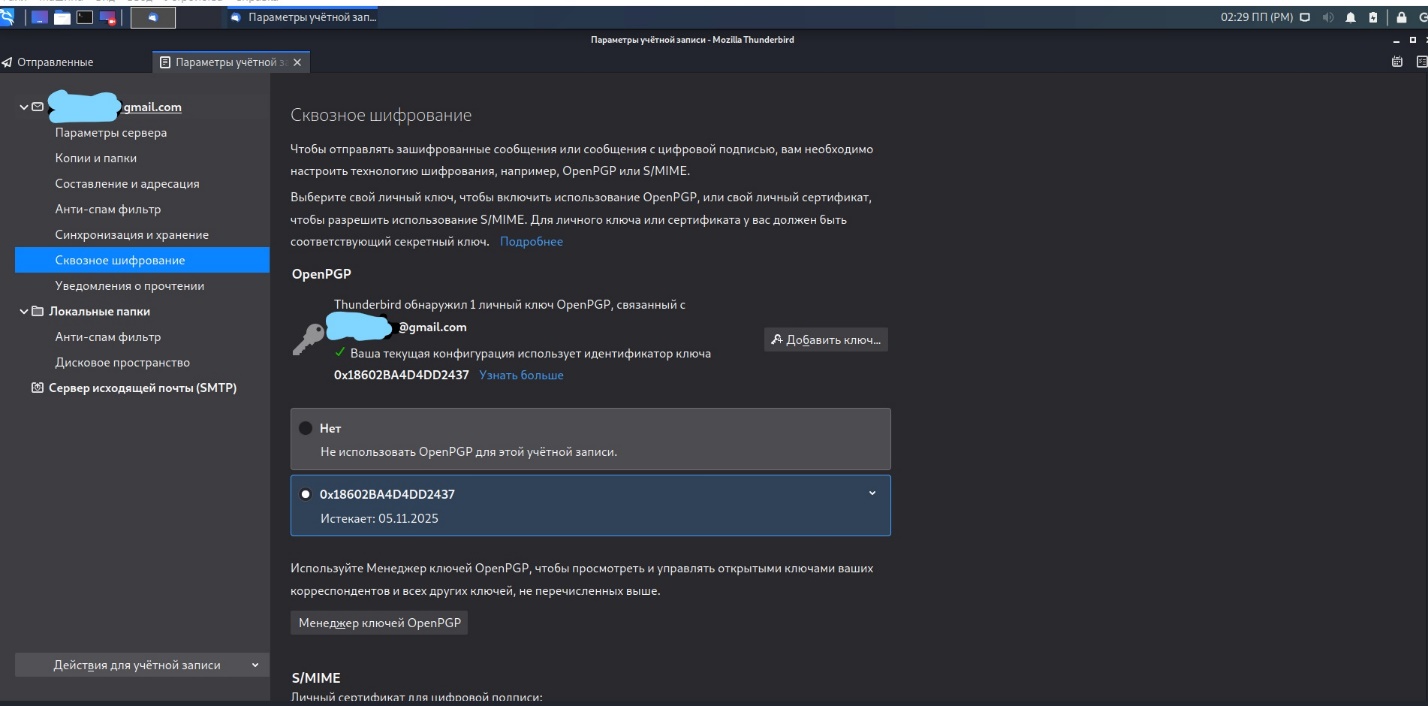


Далее подпишем файл «file.txt» этим ключом, а затем изменим:

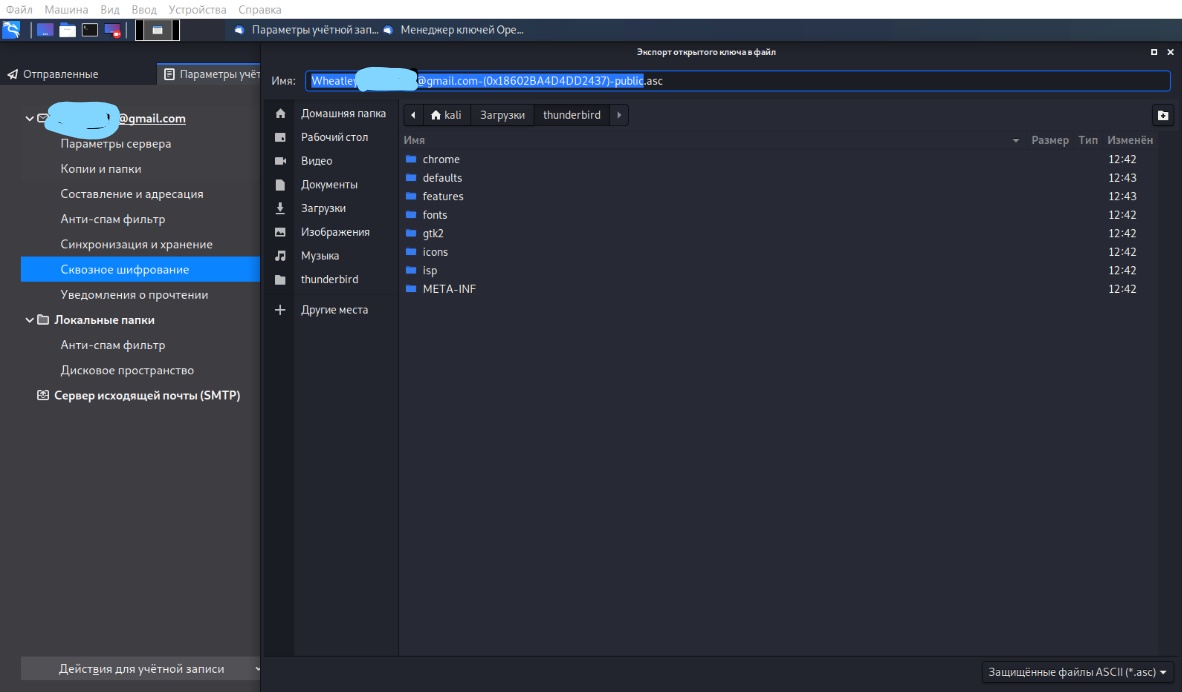


**Отправка почты с шифрованием PGP**

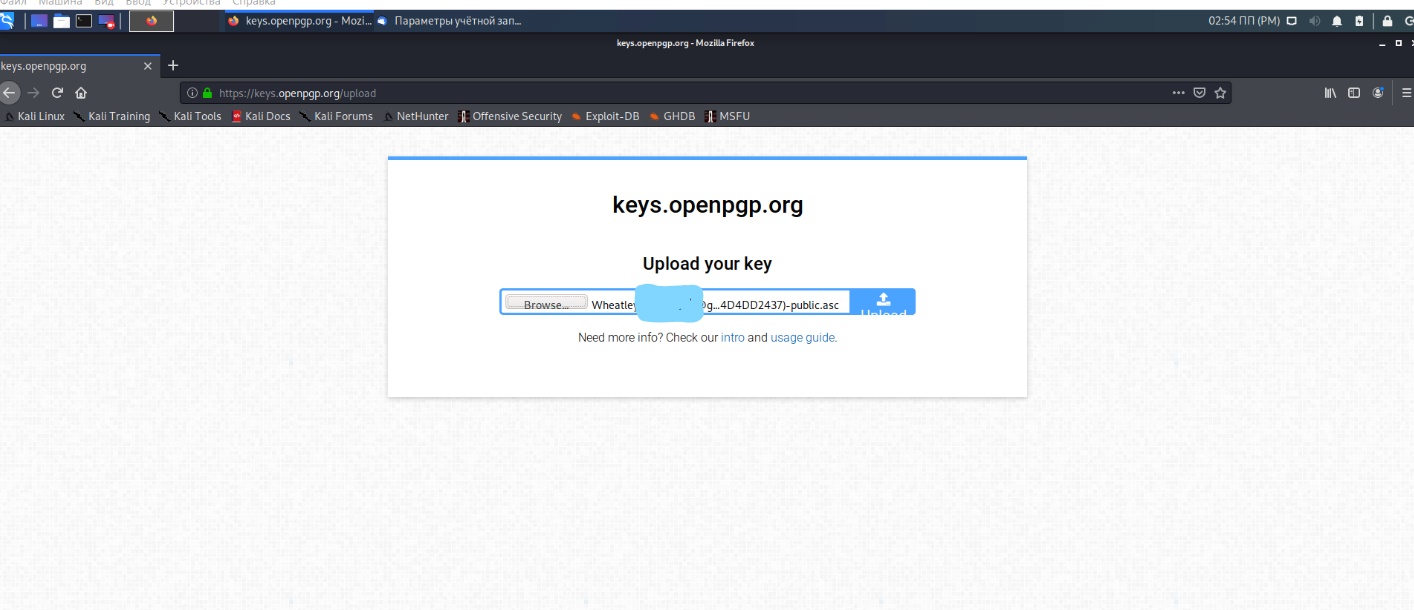
Создадим свой ключ шифрования:



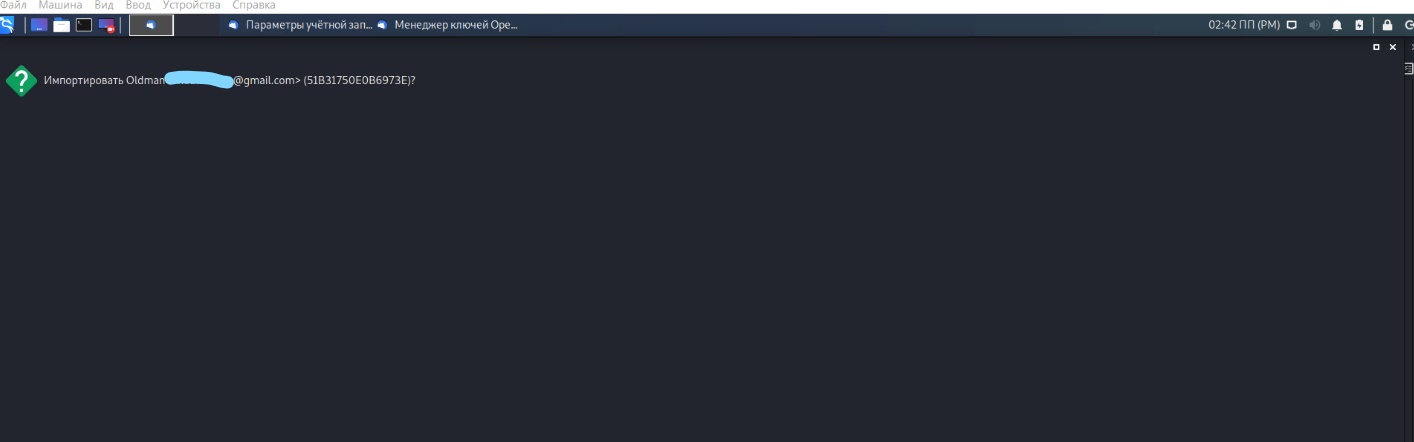
Экспортируем его в файл:



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:

