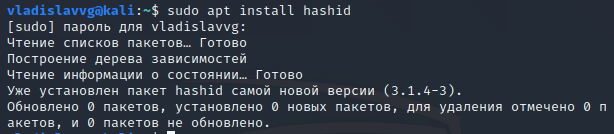
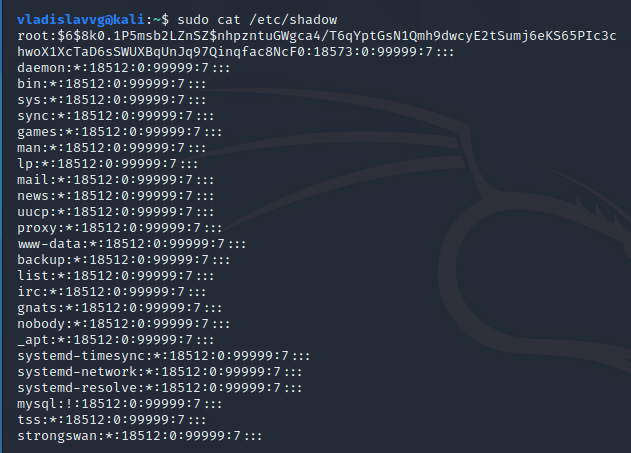
**Практическая работа №5**

**HASH**

Устанавливаем утилиту с помощью команды **sudo apt install hashid**



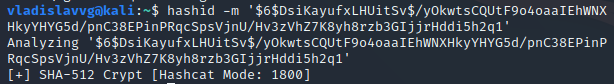
Уже был установлен. Далее заходим в shadow для поиска hash’a.



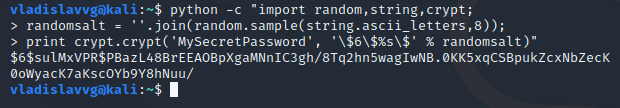
Находим свой.



Определяем тип с помощью команды **hashid -m ‘значение hash’a’.**



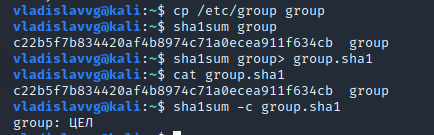
Создаем **SHA-512** hash пароля.



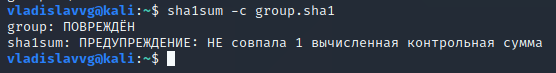
Рассчитаем хэшированный пароль.



Копируем пароль в папку и считаем контрольную сумму hash’a.

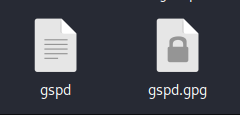


После изменения проверим hash файла.

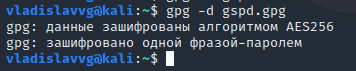


**Шифрование с помощью пароля**

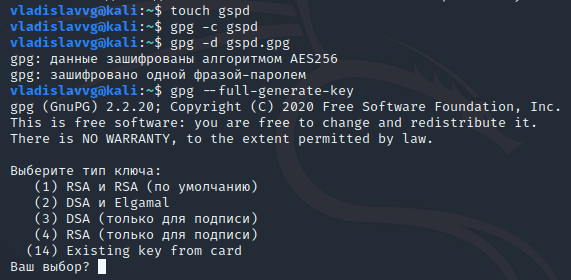
Создал и зашифровал.

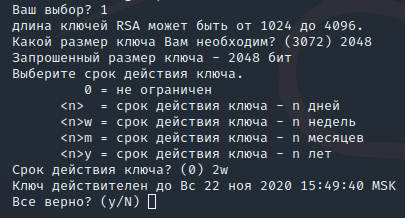


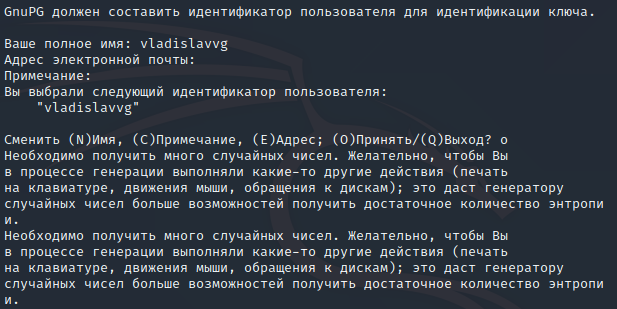
Как результат

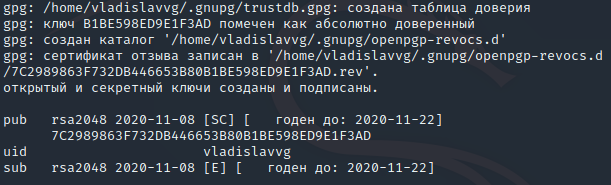


**Шифрование с использованием ключей**

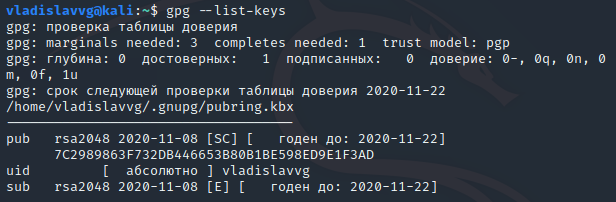




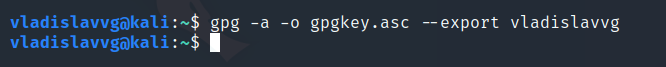




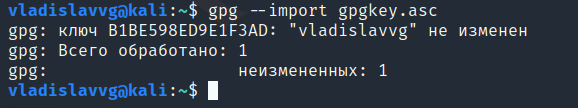
Доступные нам ключи.



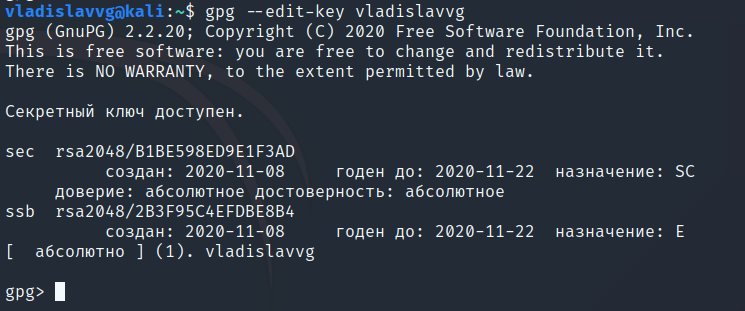
Экспортируем.



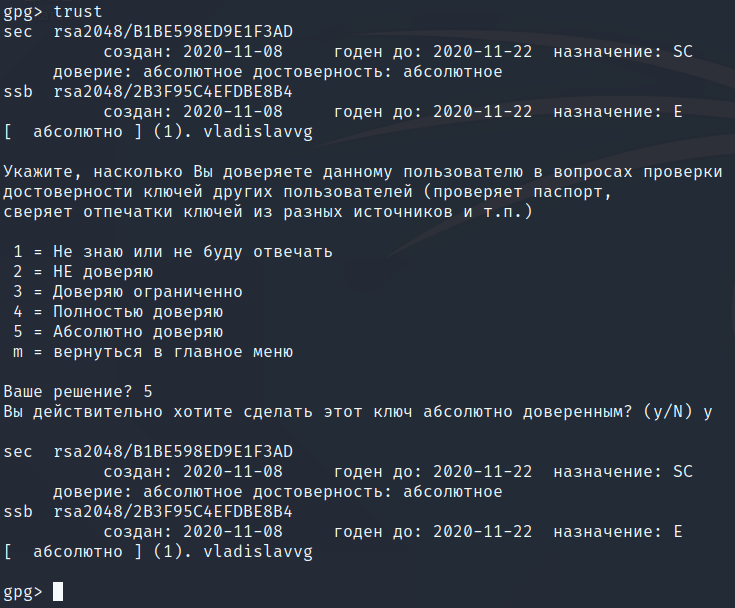
Импортируем.



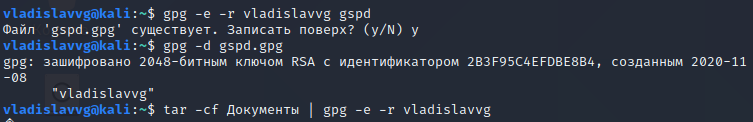
Редактируем ключ.



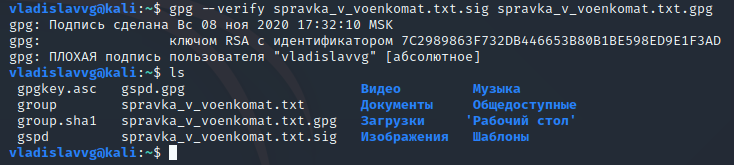
Устанавливаем уровень доверия командой trust

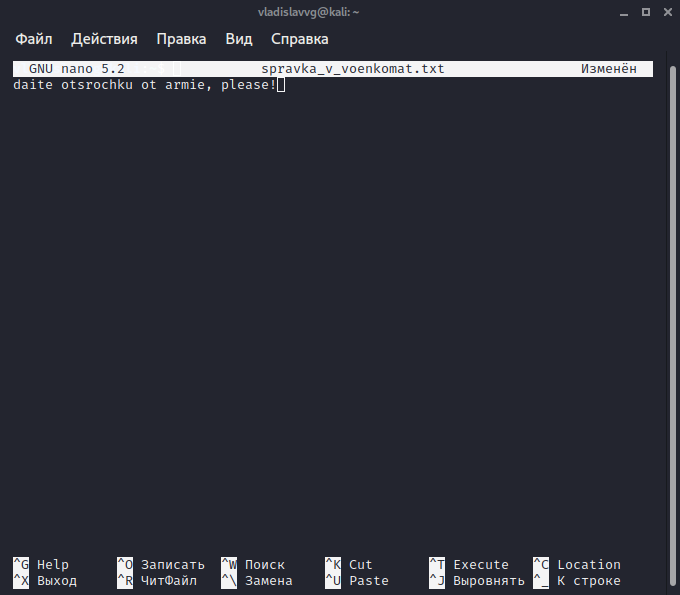


Зашифровываем передаваемый файл и расшифровываем.

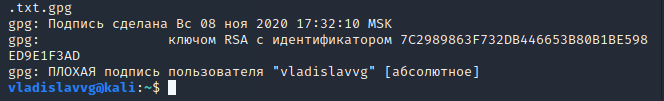


**Подписи и шифрование**



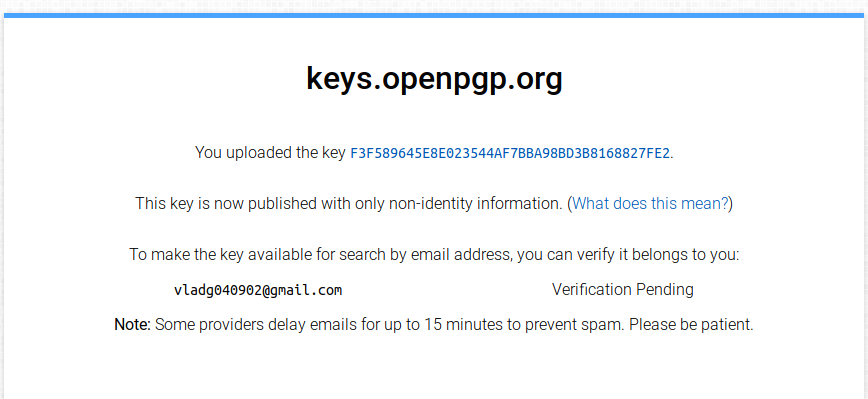


После изменения.



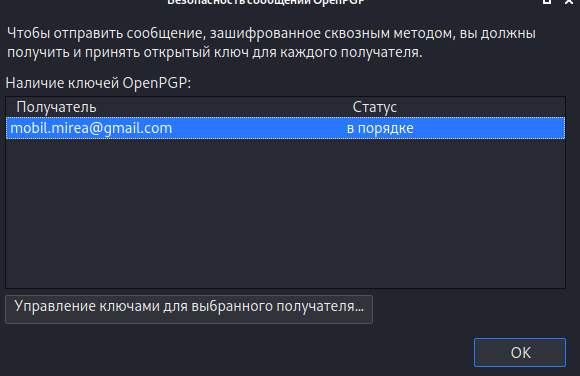
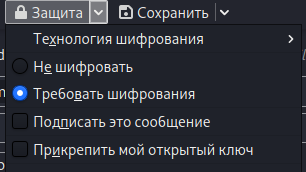
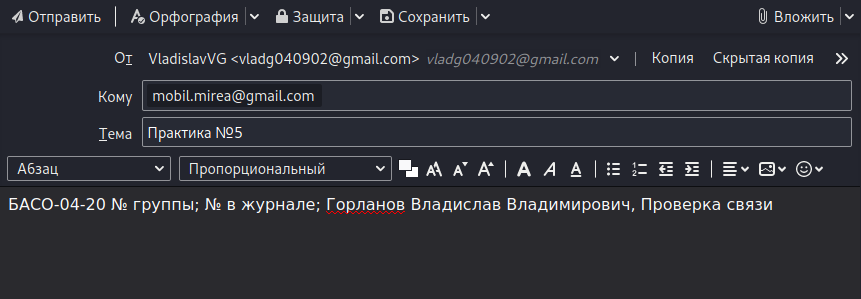
**Отправка письма**

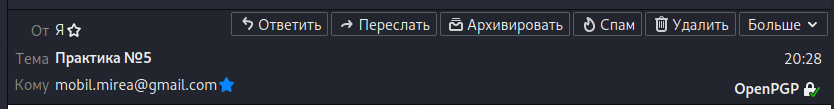
Делал всё, как по инструкции, но как-то забыл поделать скриншоты.



Это то, что я скачал с того сайта.







СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!