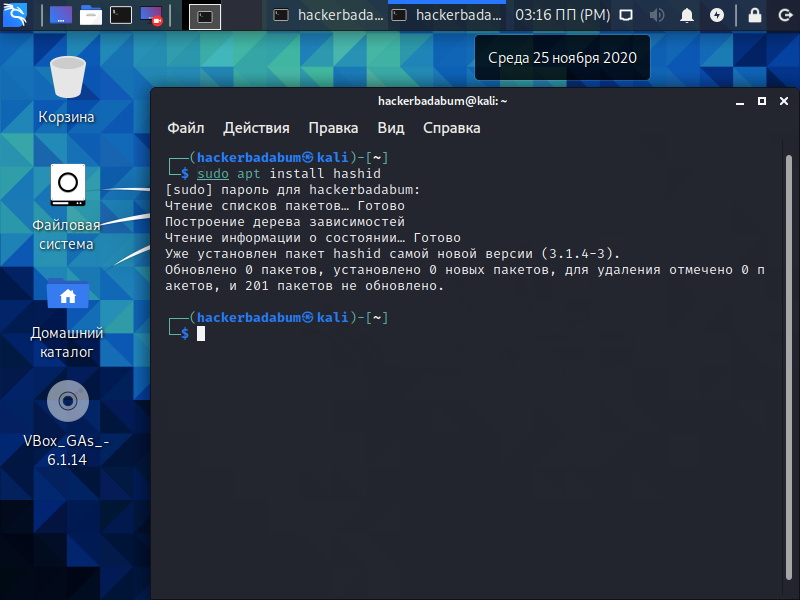
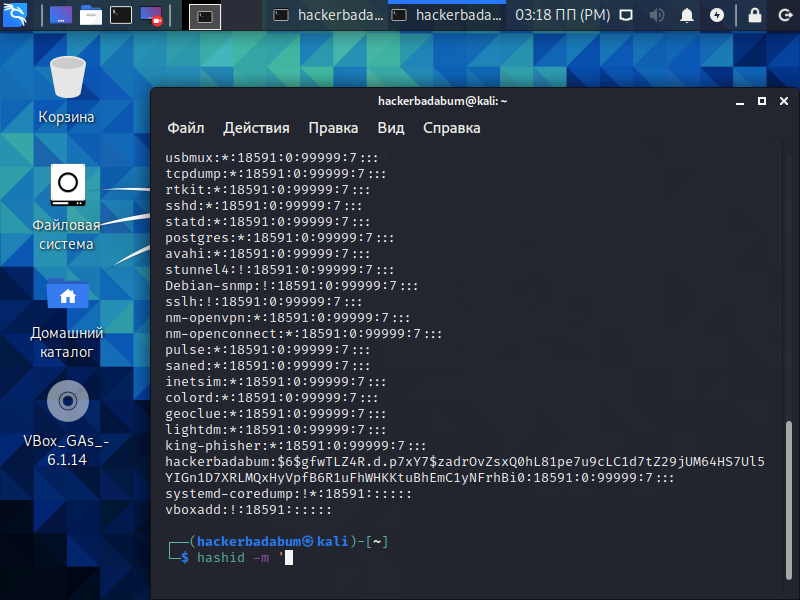
Определение типа hash

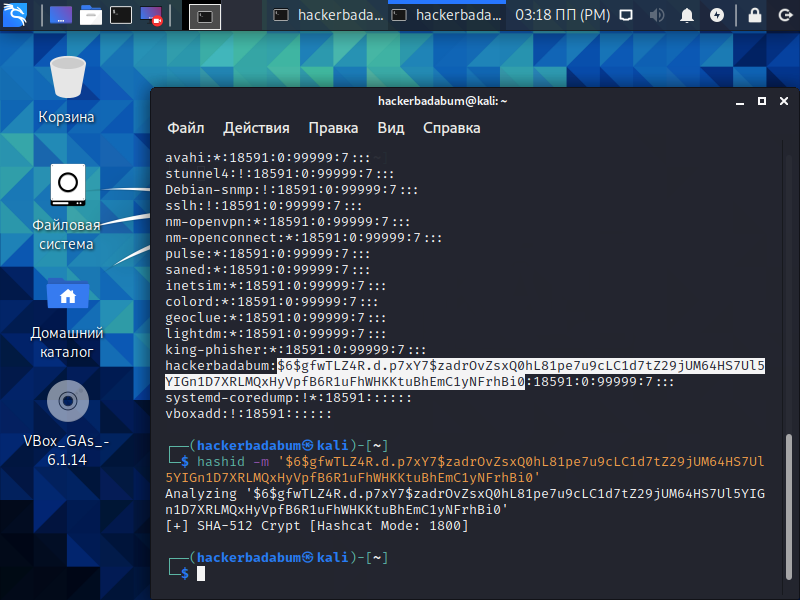
Устанавливаем утилиту



Далее заходим в shadow и скролим в самый низ, чтобы найти hash

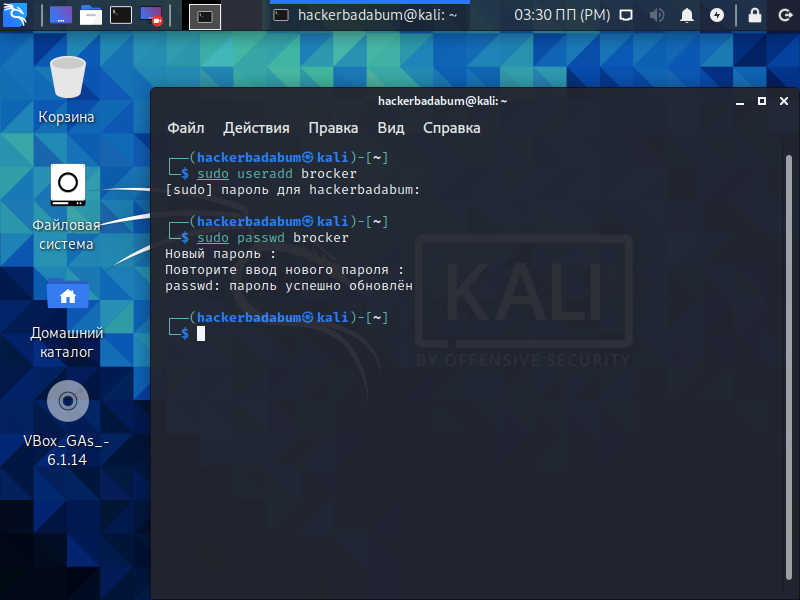


Теперь дописываем перед хэшем hashid -m и узнаём тип

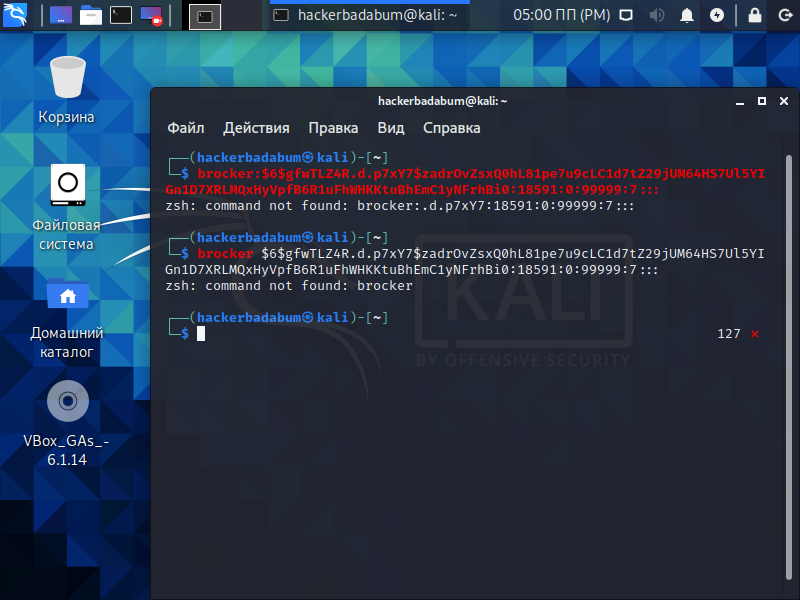


Создание hash в Linux

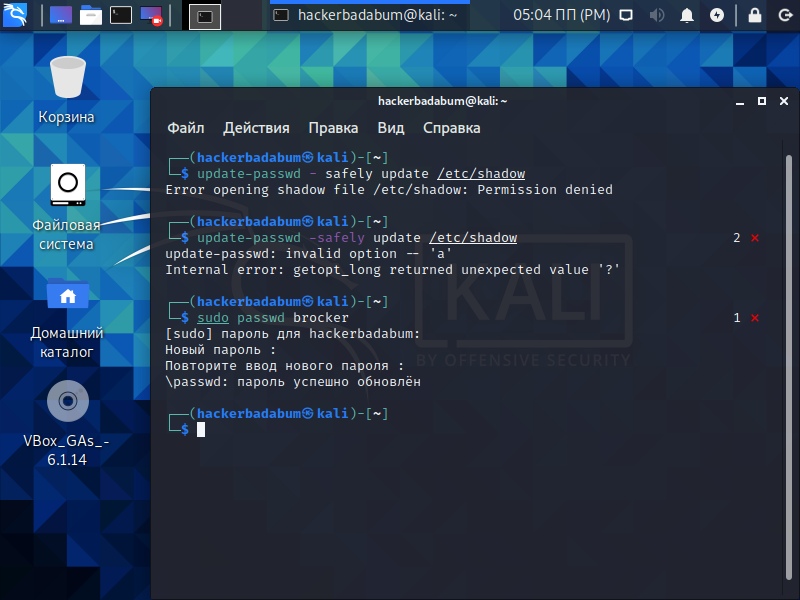
Для начало добавляем нового Usera



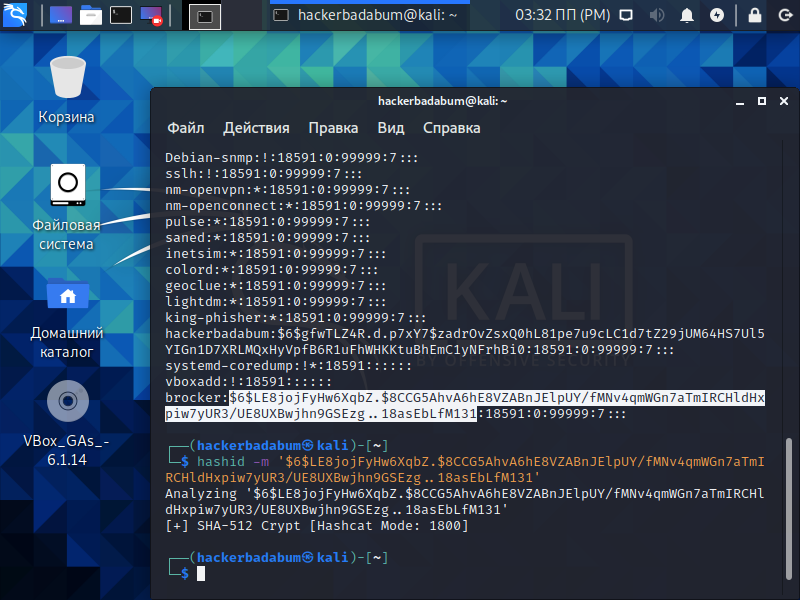
Как заменить hash я не очень понял, скорее всего что-то не так написал, но вот, что у меня получилось



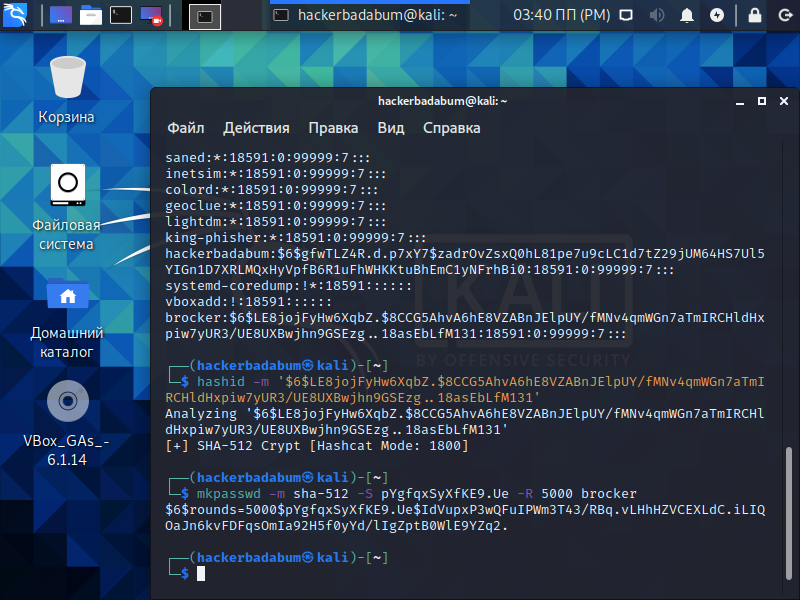
Обновить пароль через команду указанную в практике я тоже не смог, и поэтому я воспользовался командой sudo passwd



Дальше всё норм, я узнал hash нового пользователя и зачем-то узнал его тип, не знаю зачем

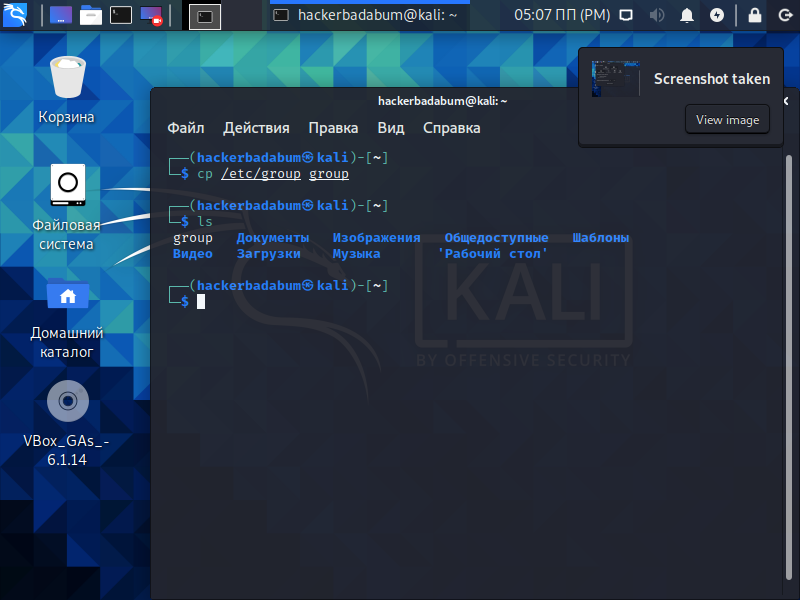


Далее расчитываем хэшированный пароль

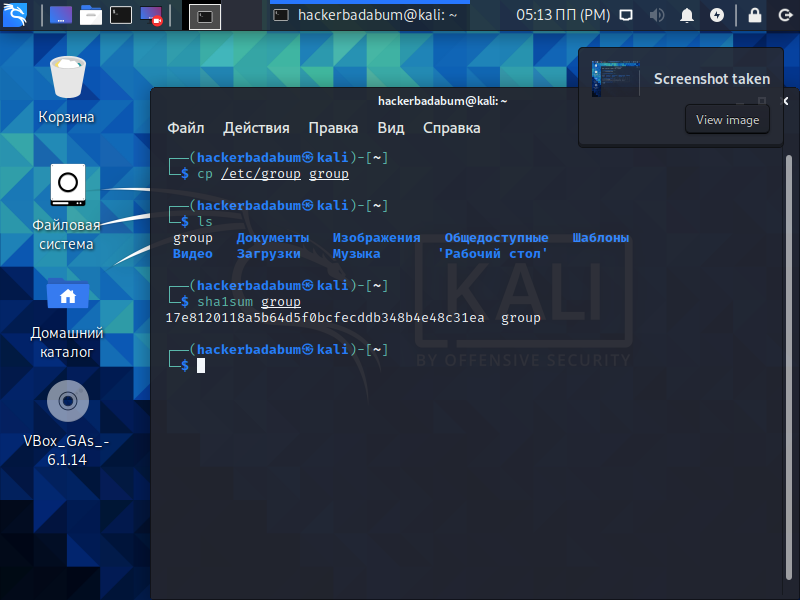


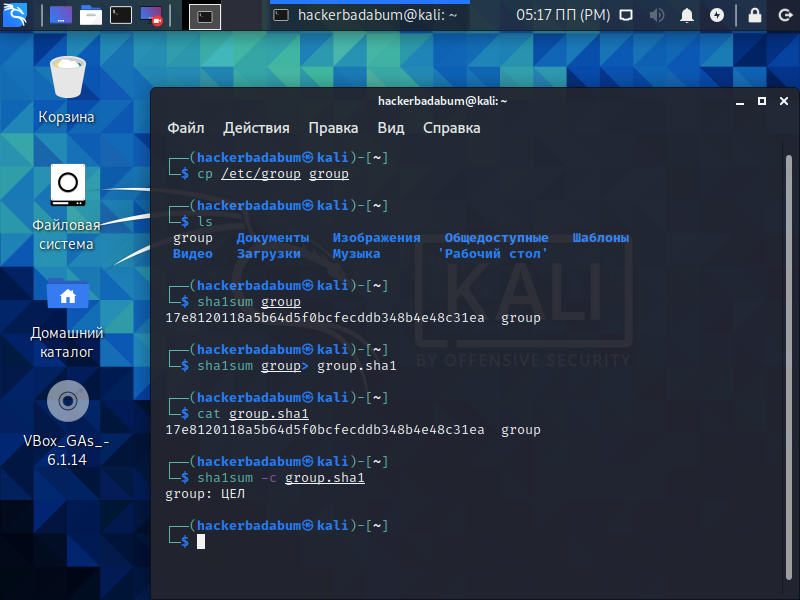
Проверка контрольных сумм

Копируем group в домашнюю папку

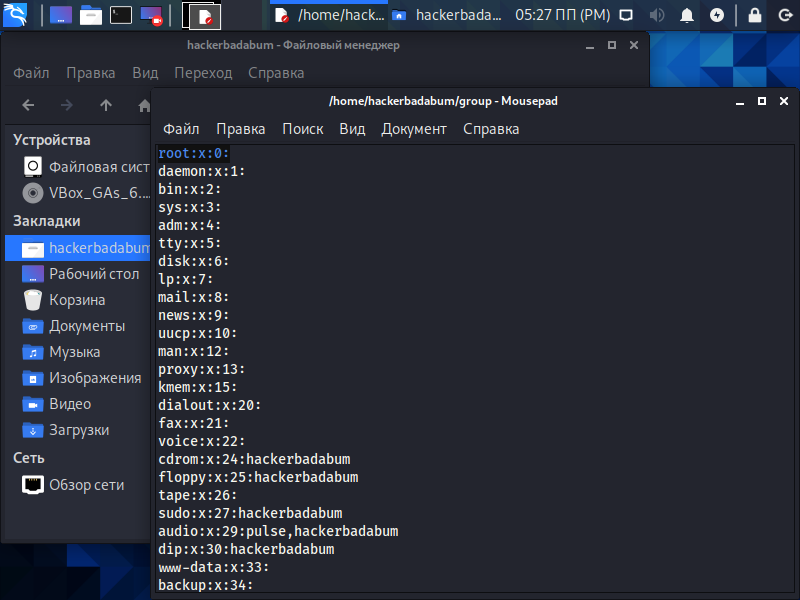


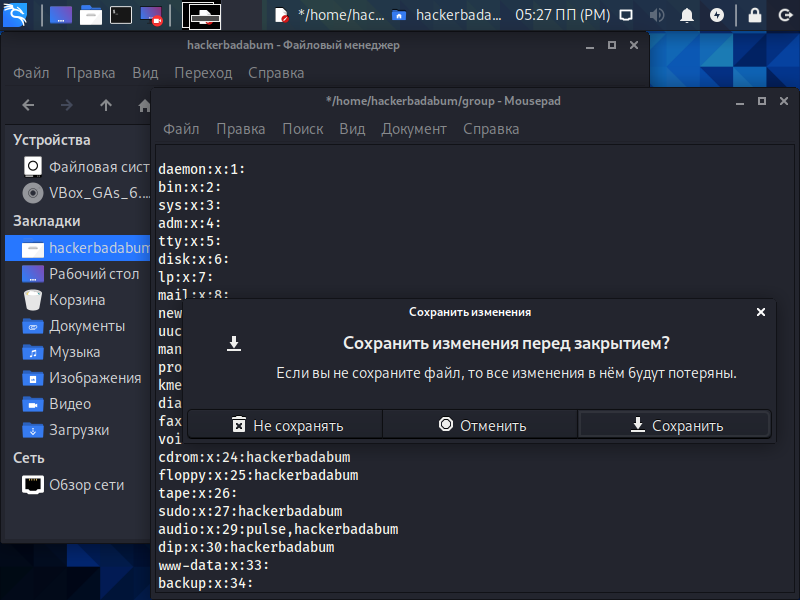
Считаем контрольную сумму



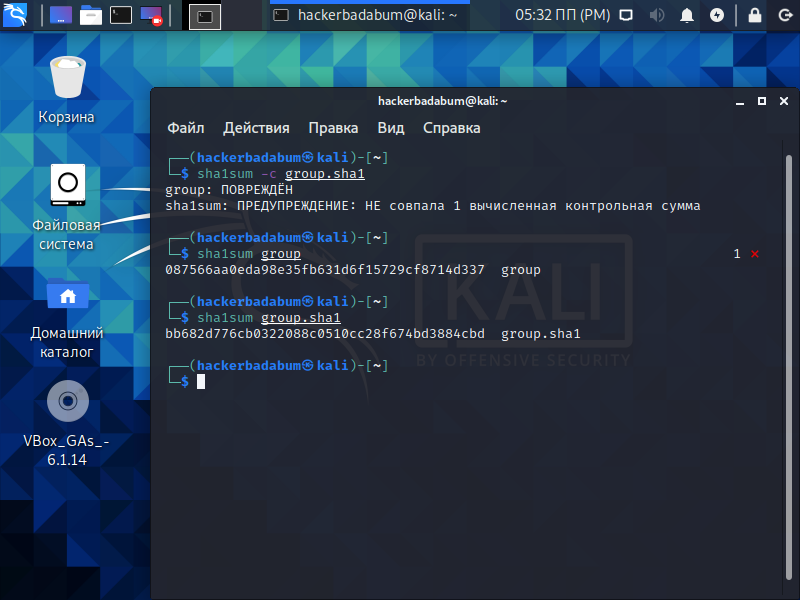


Далее находим этот файлик в домашней папке и изменяем его удалением первой строчки

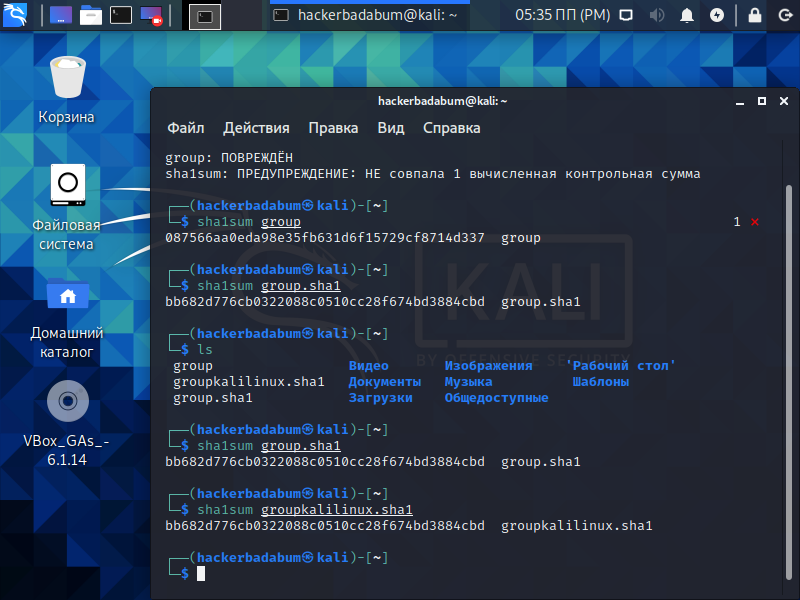




Проверяем и видим, что файл повреждён



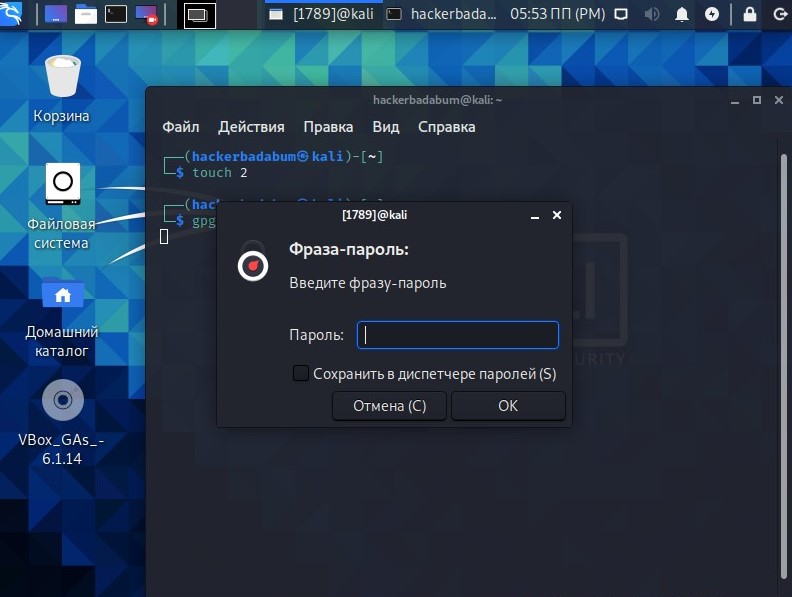
Теперь копируем файл group.sha1 и переименовываем его в groupkalilinux.sha1, далее применяем одну и ту же команду к обоим файлам



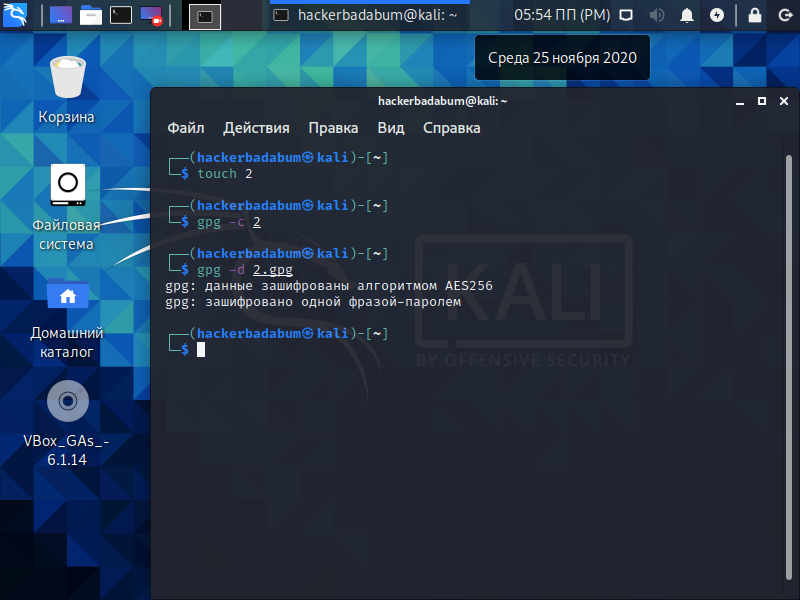
видим, что ответ не поменялся, а это значит, что от названия ничего не зависит.

Шифрование файлов с помощью пароля

Создаём файл командой touch и шифруем его

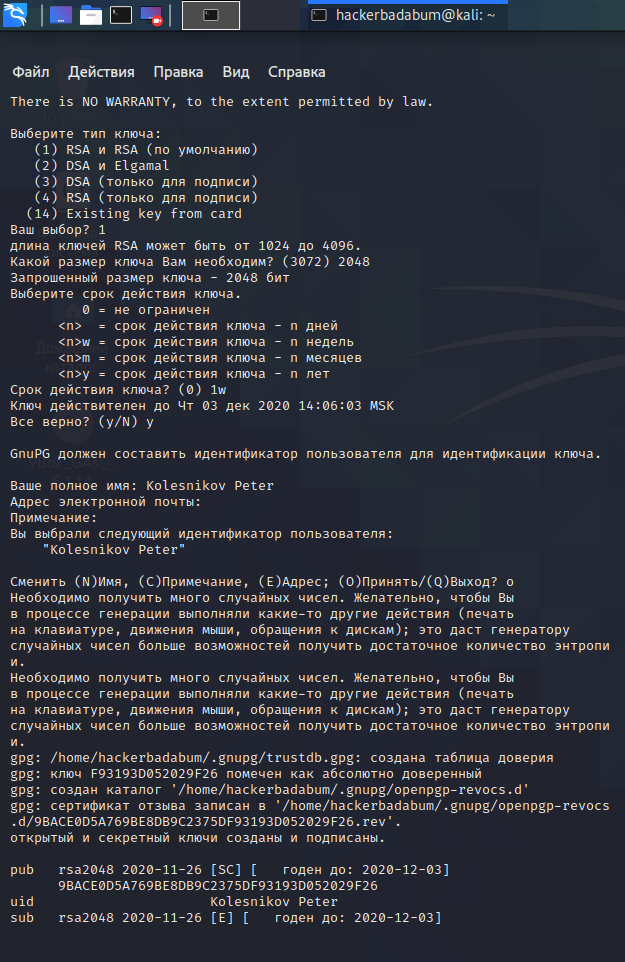
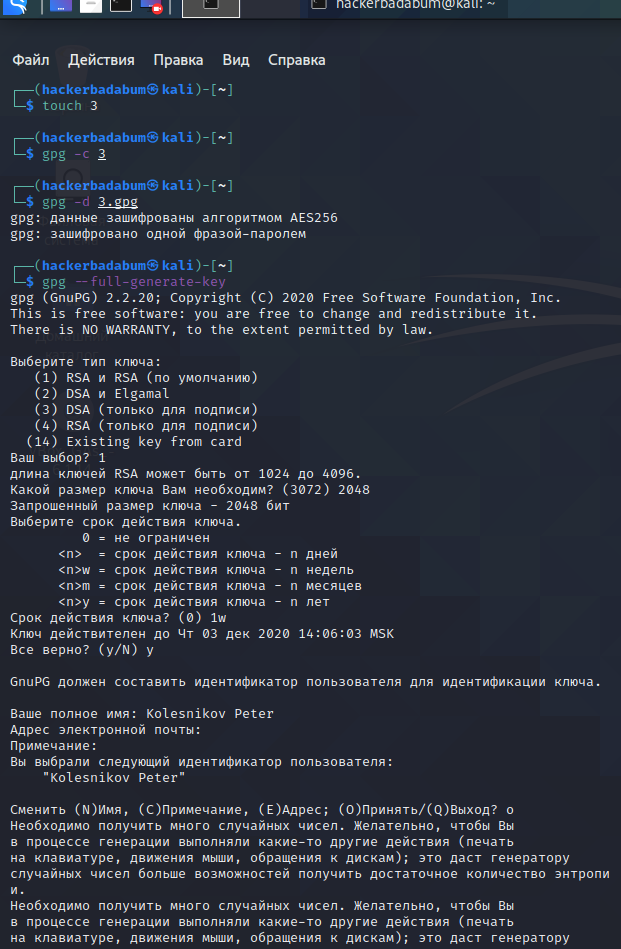


Ну и собственно всё

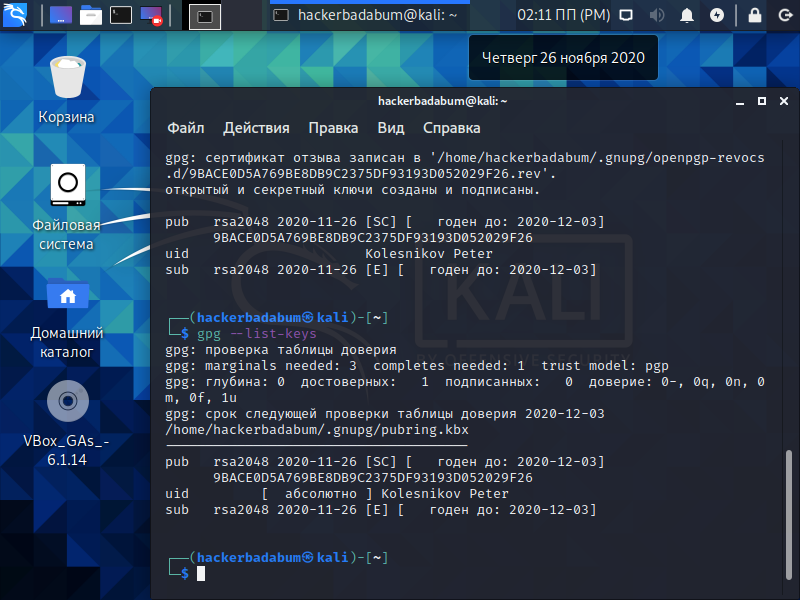


Шифрование файлов с помощью пароля

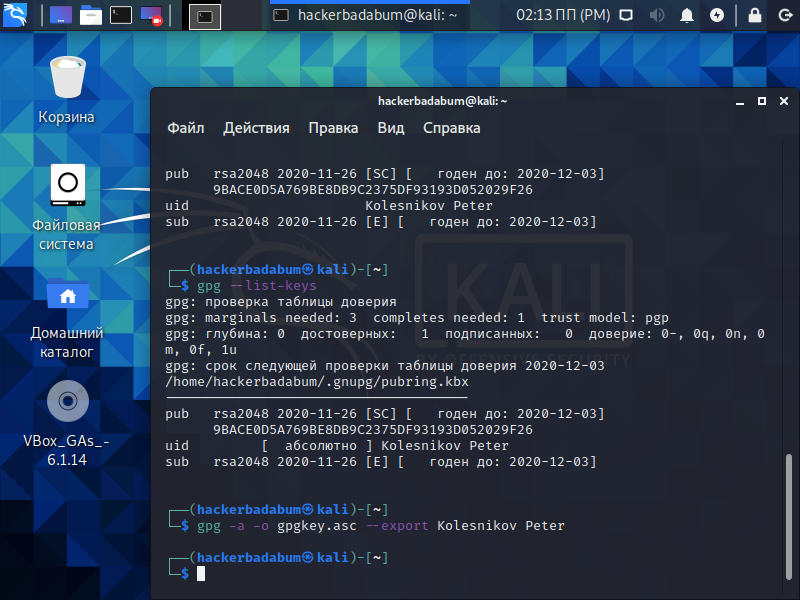
Сначала создаём новый файл и ключ к нему



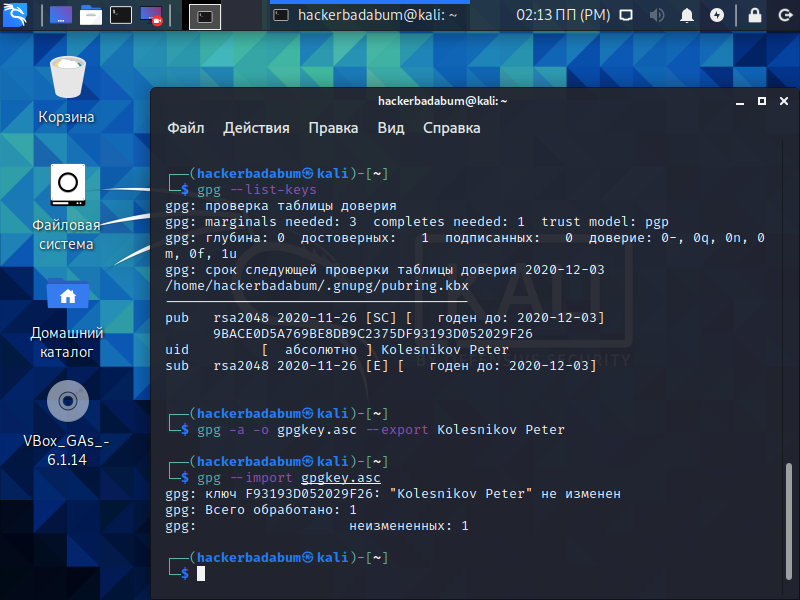
Смотрим доступные



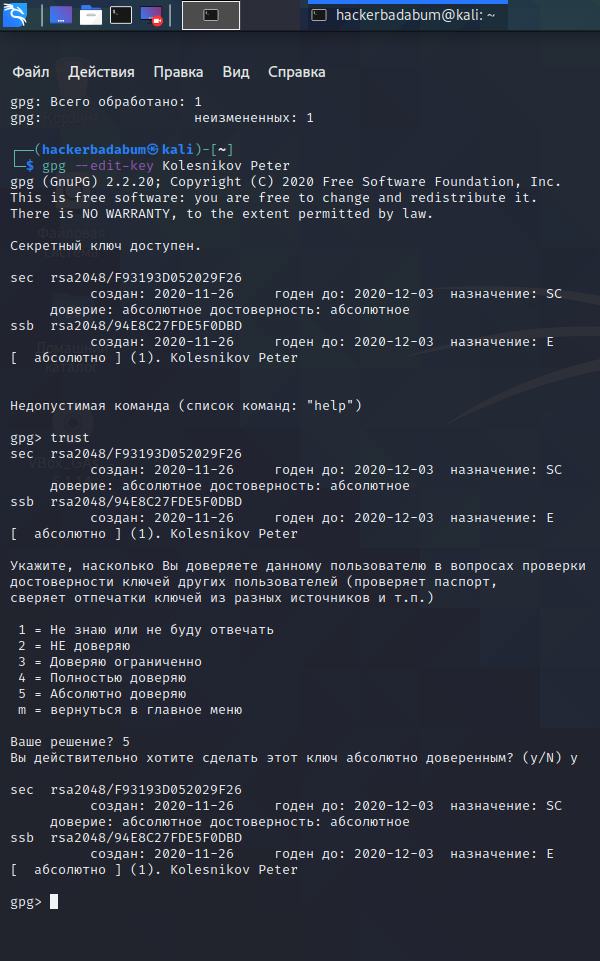
Экспорт



Импорт

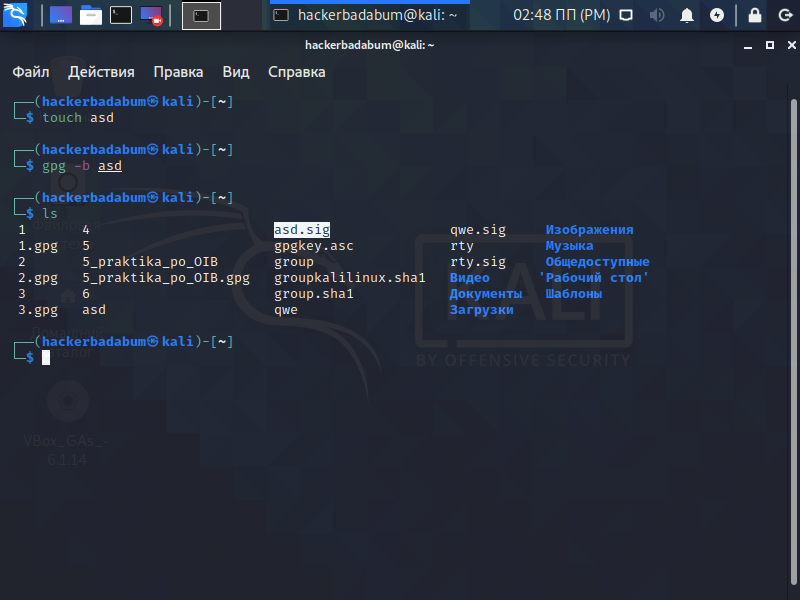


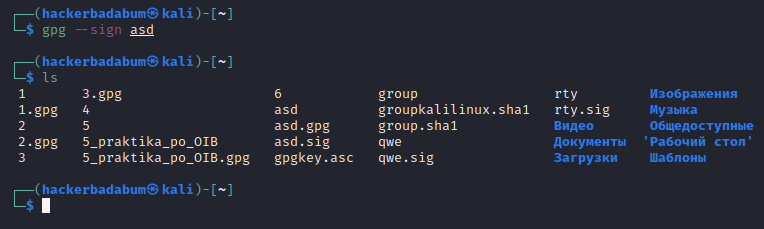
Редактируем ключ и ставим уровень доверия trust



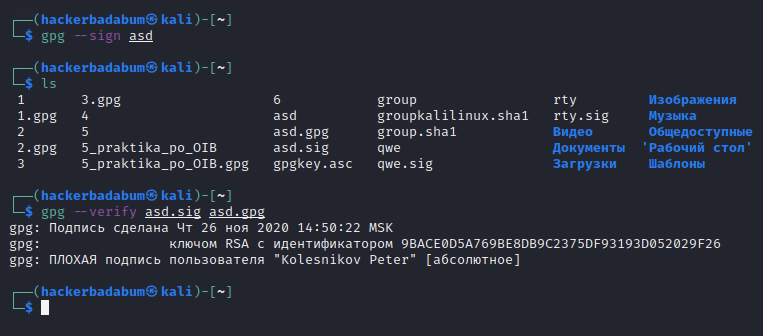
Подписи и шифрование

Создаём файл и подпись для него

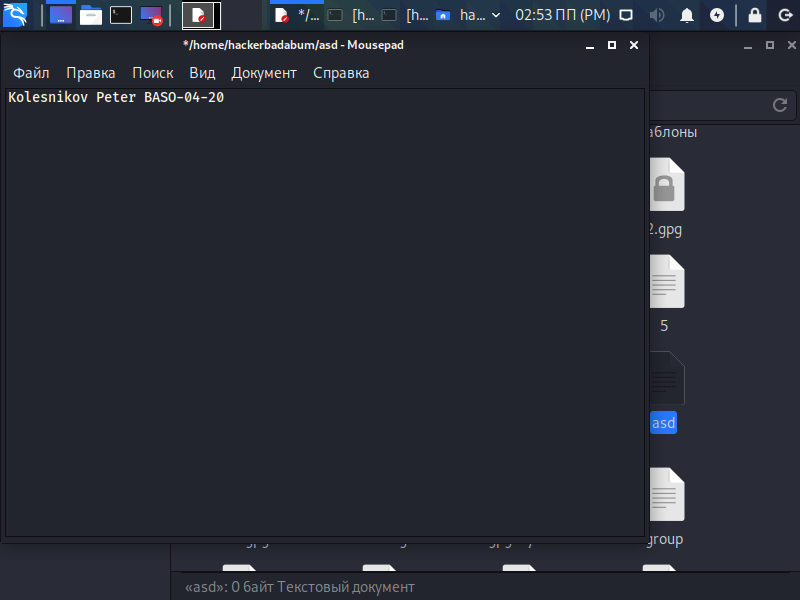




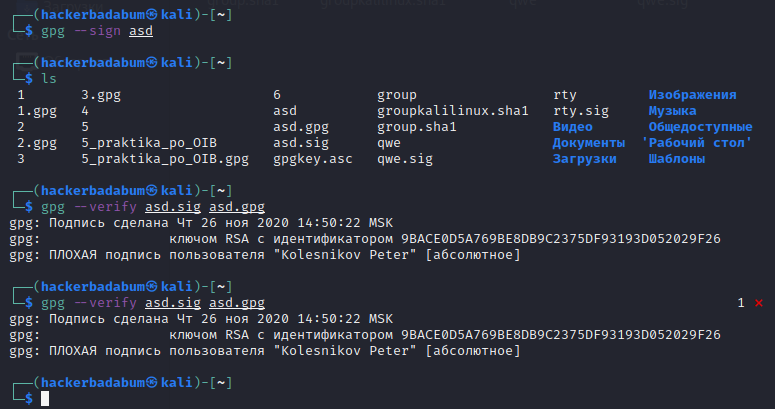
Сначала



Изменяем

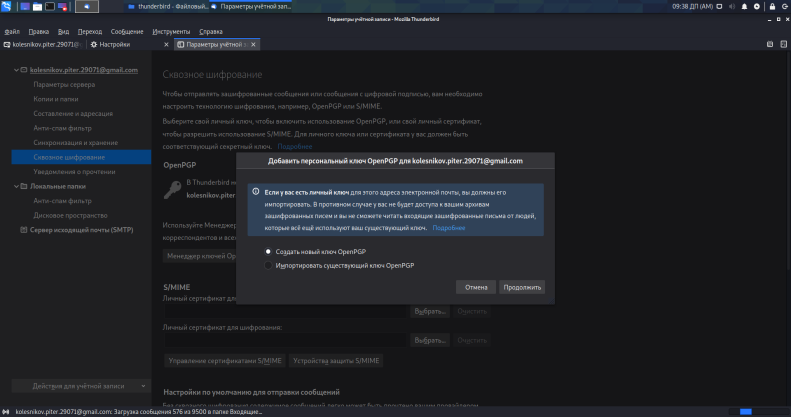


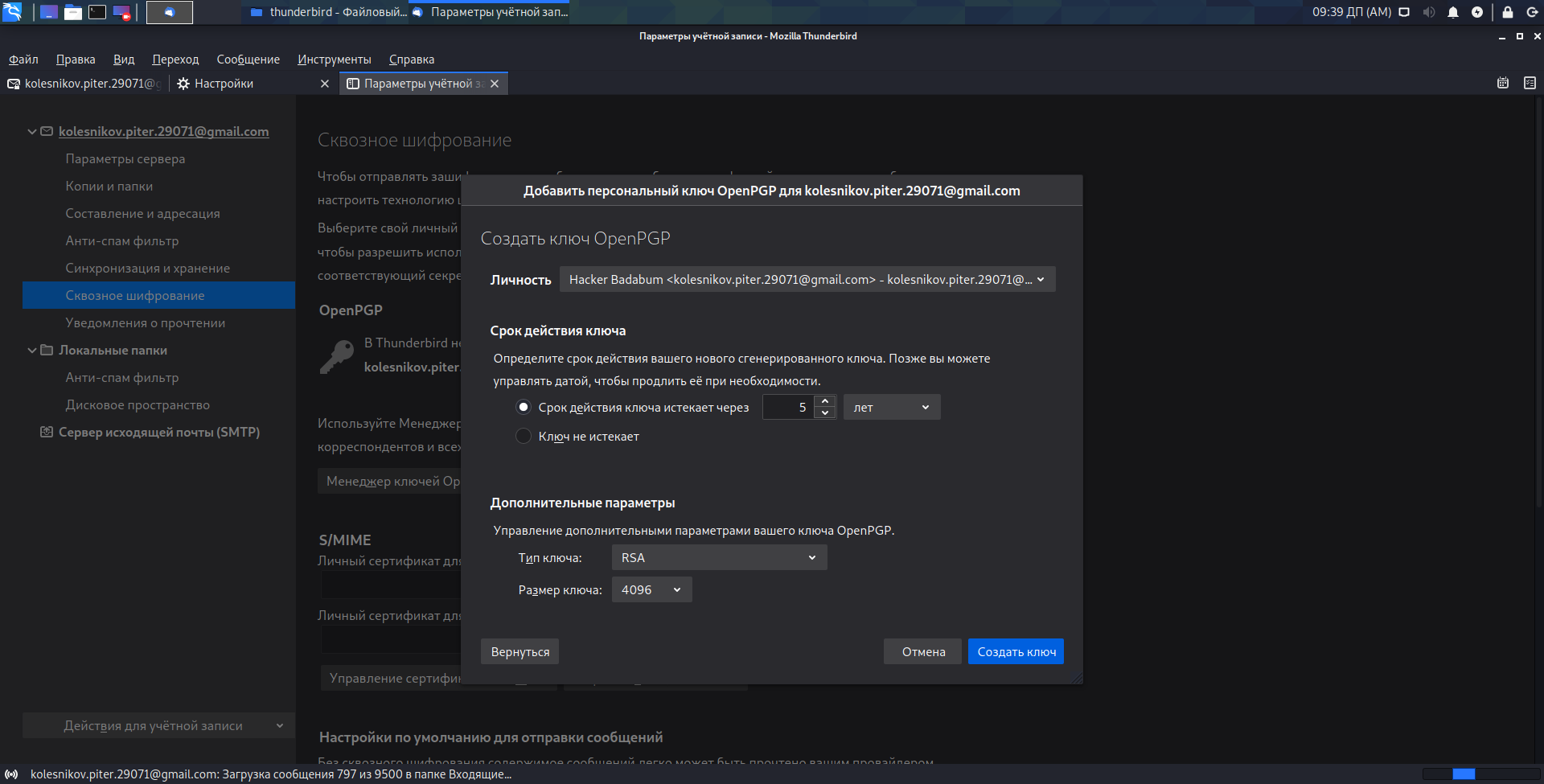
Потом



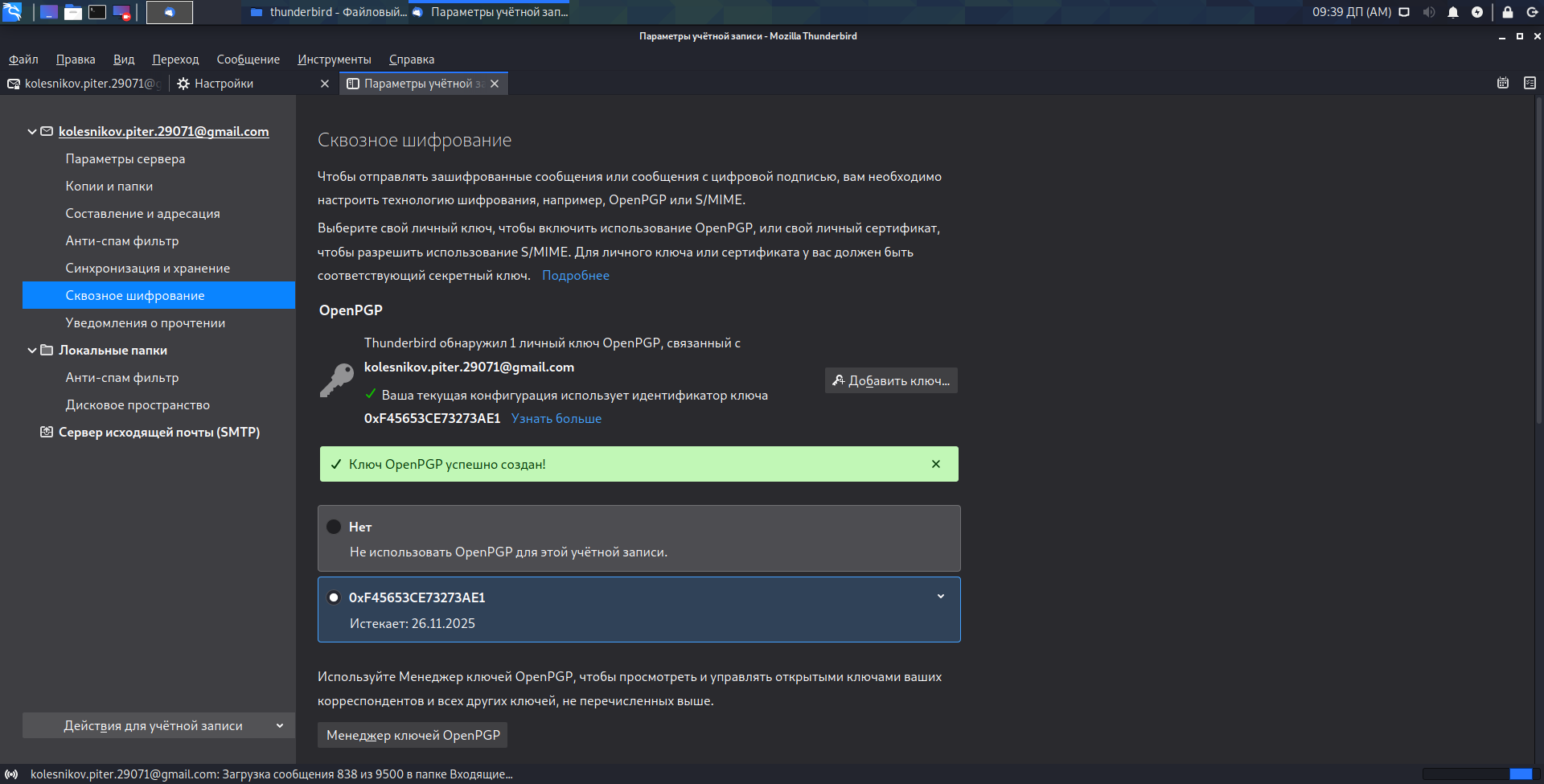
Отправка электронного письма

Скачал Thunderbird, установил расширение Enigmail, теперь добавляем ключ и дальше делаем всё по инструкции

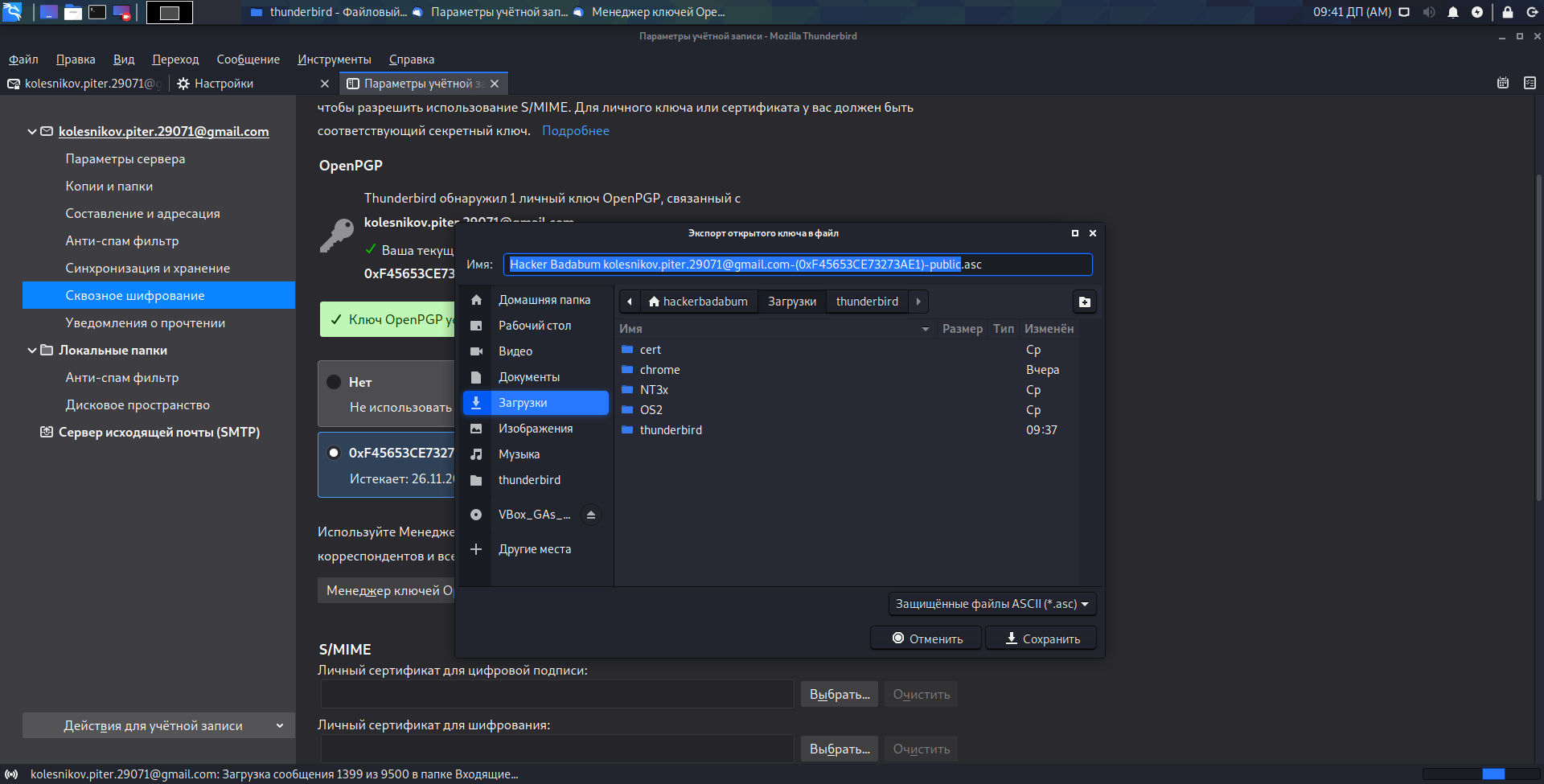




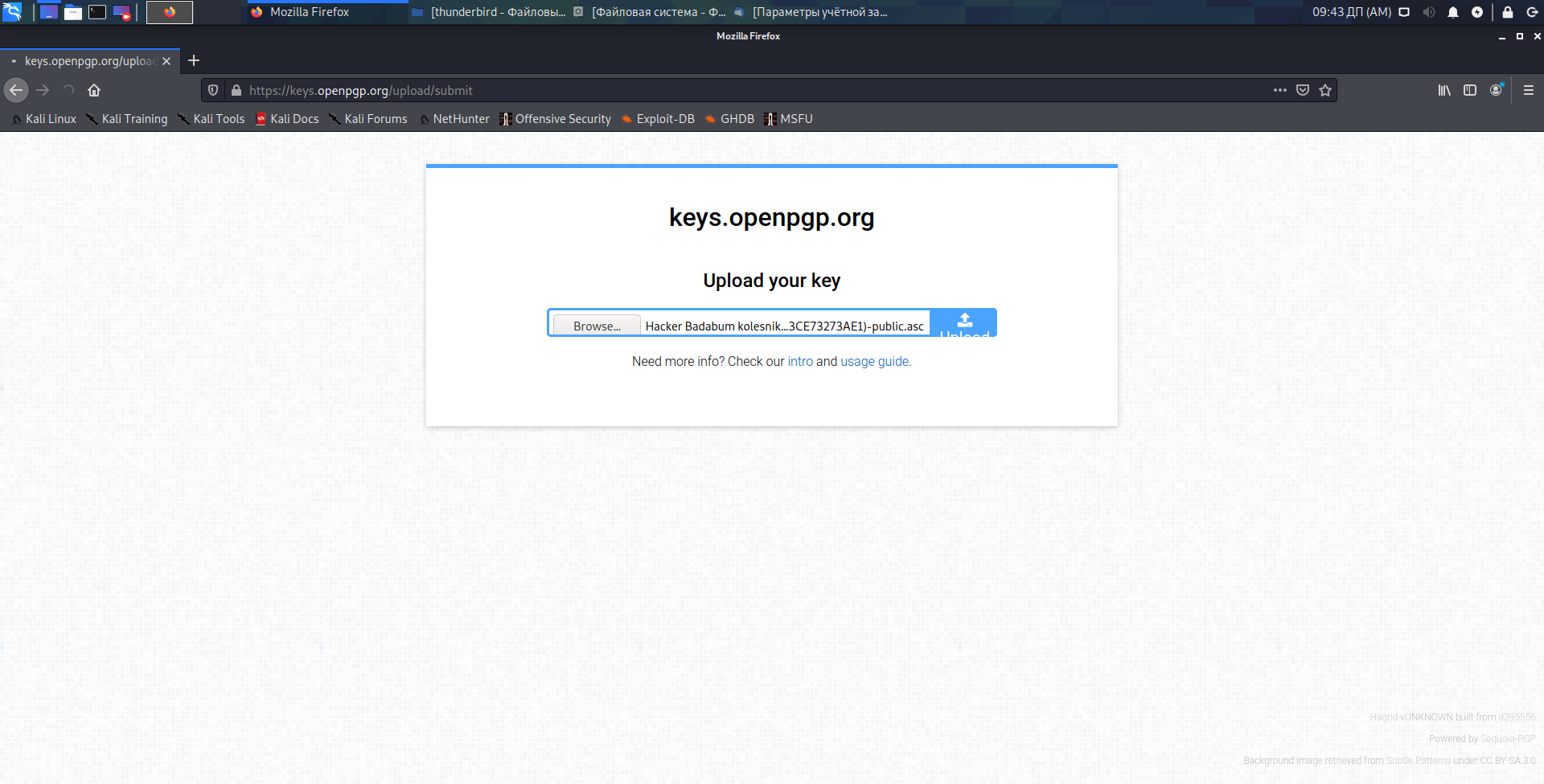
Успешно



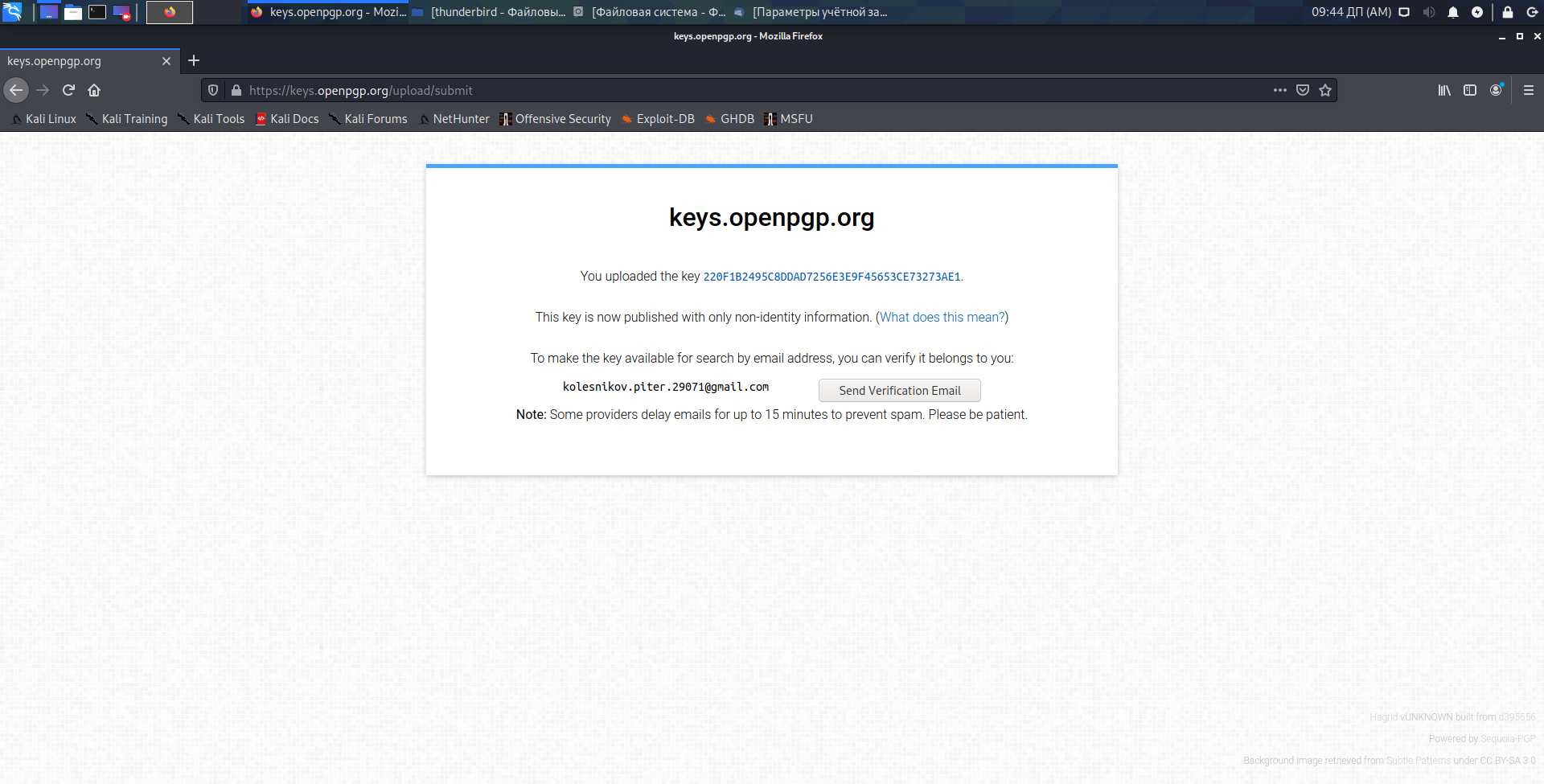
Экспортируем ключ



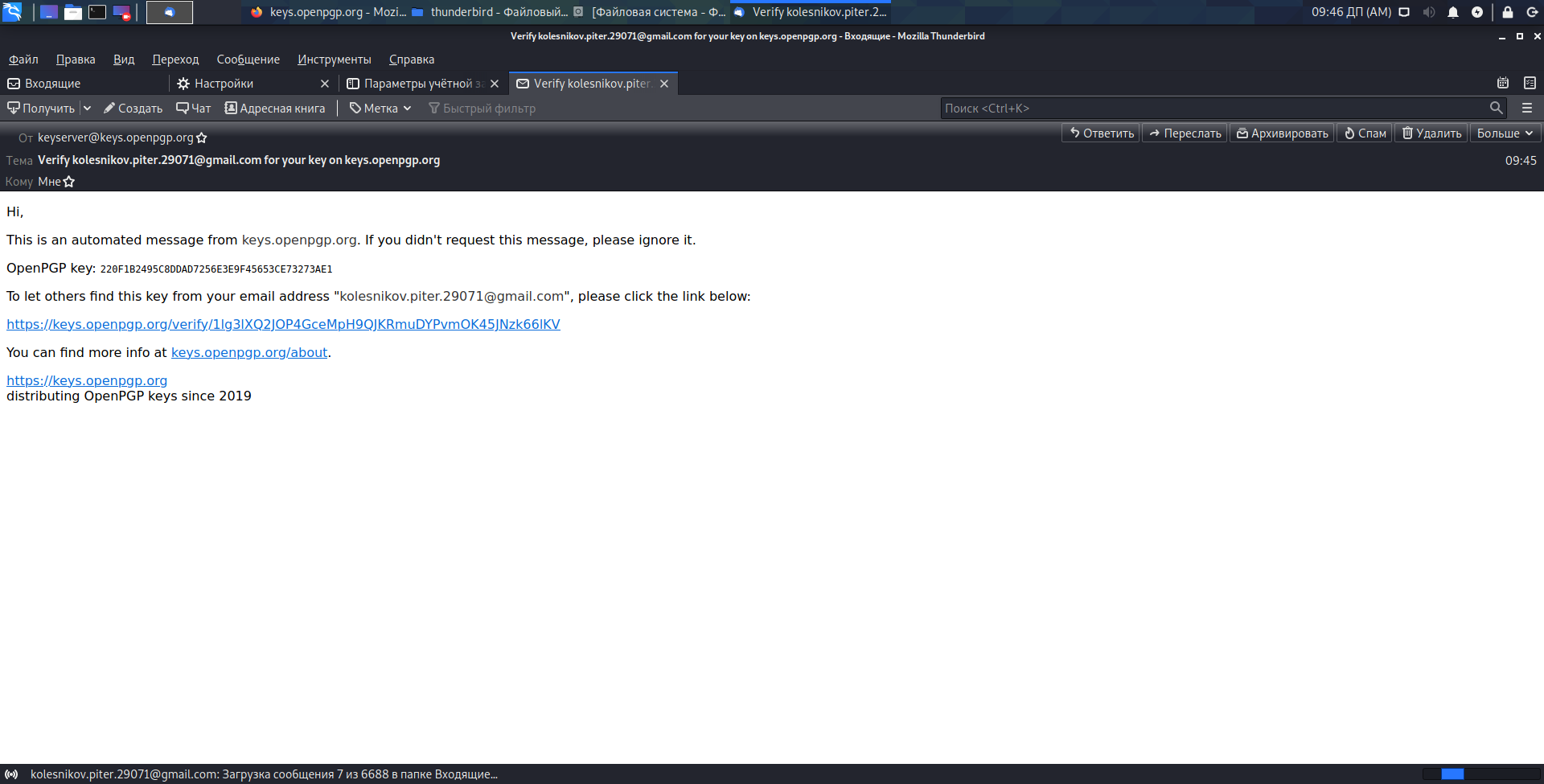
Теперь заходим на сайт указанный в практике и заливаем туда наш ключ



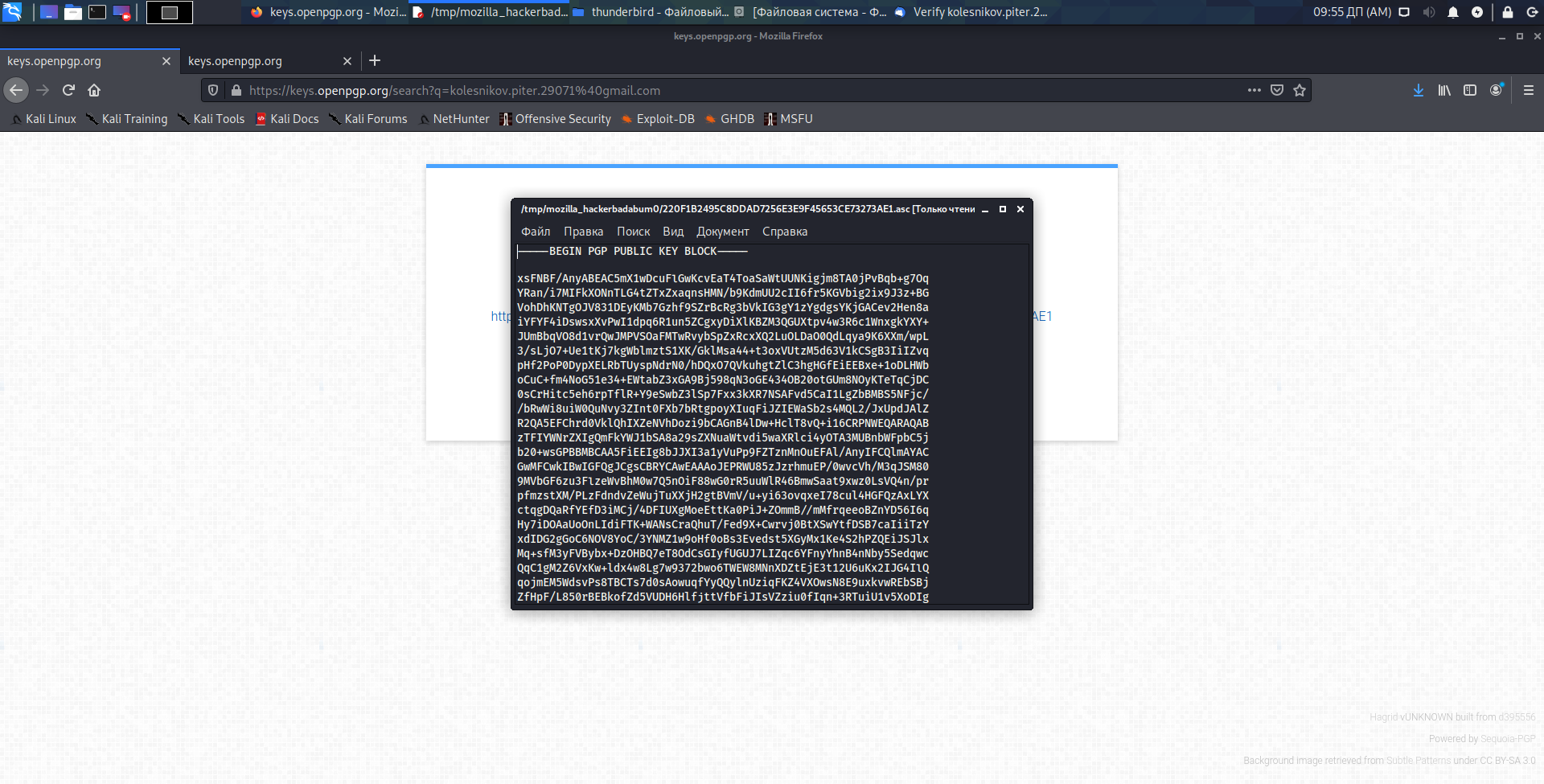
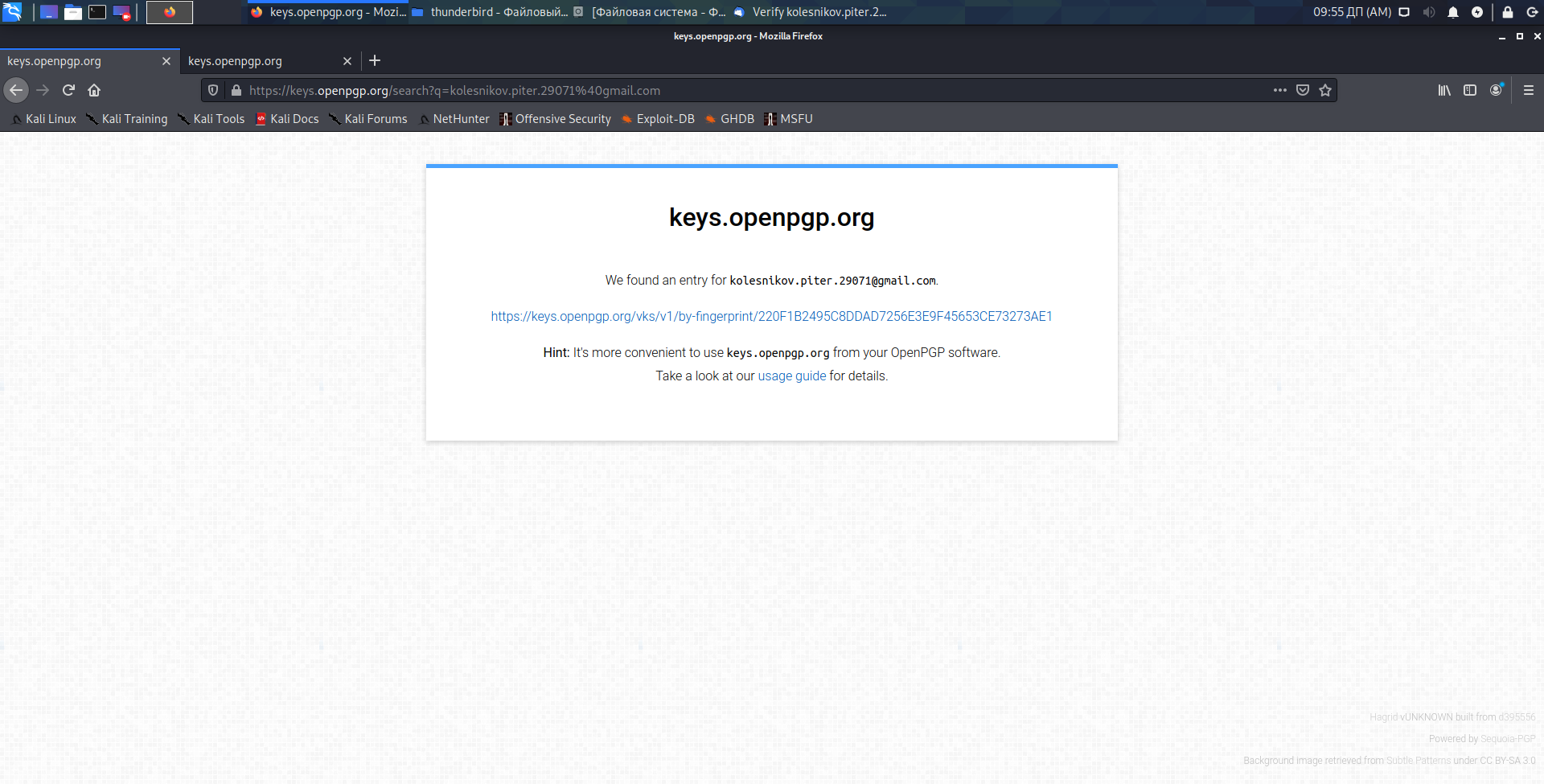
Отправляем письмо на свою почту



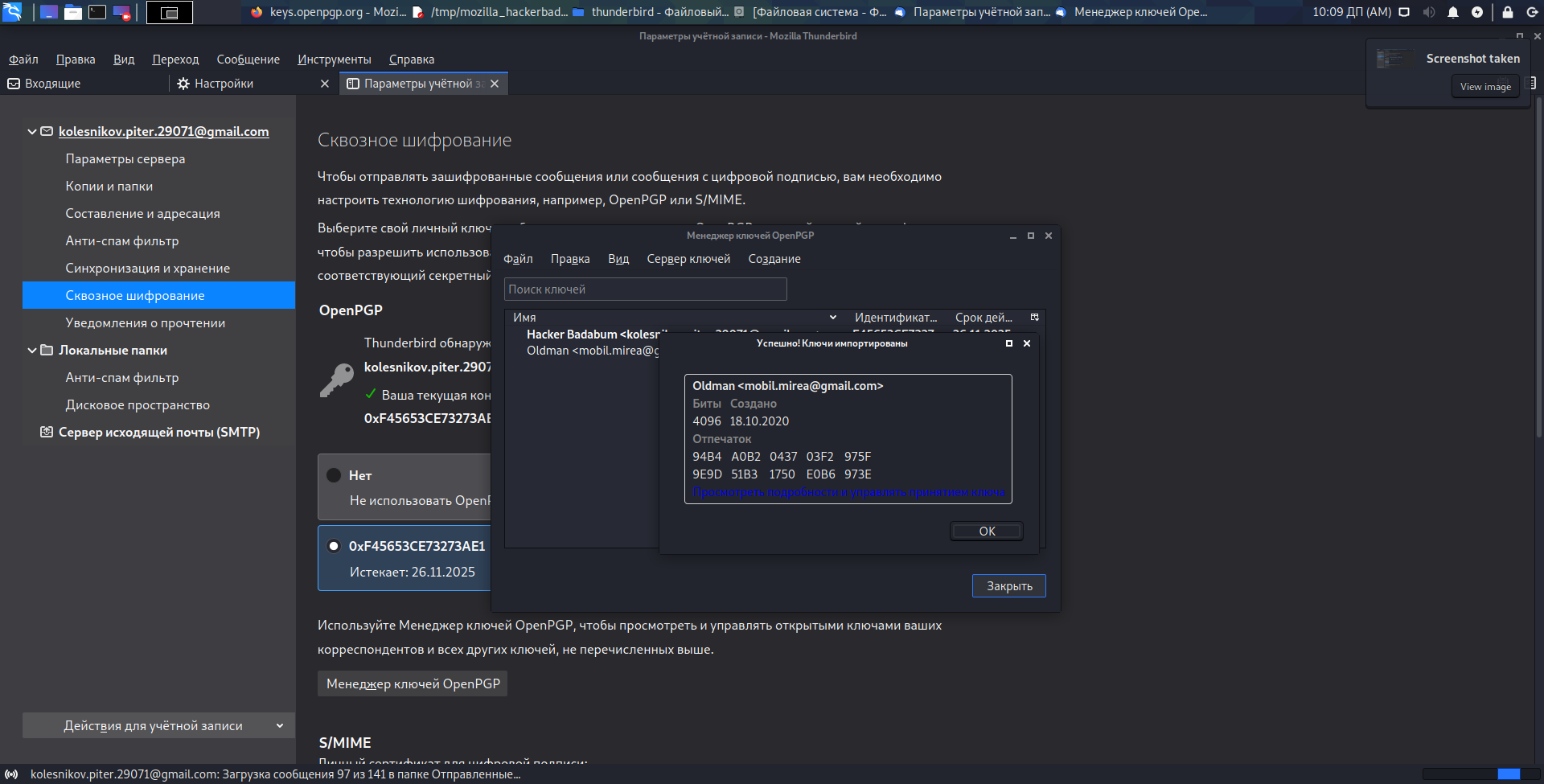
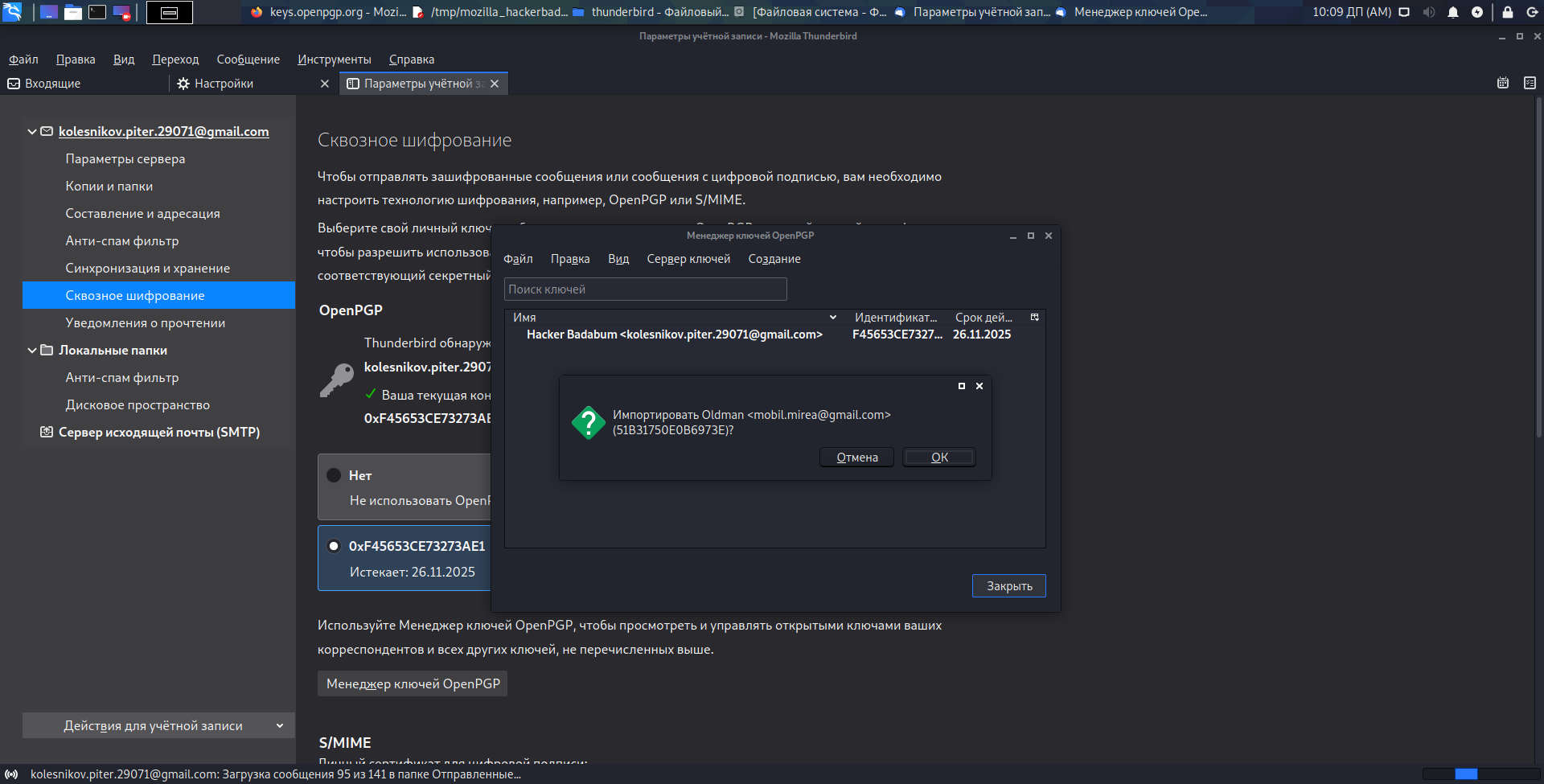
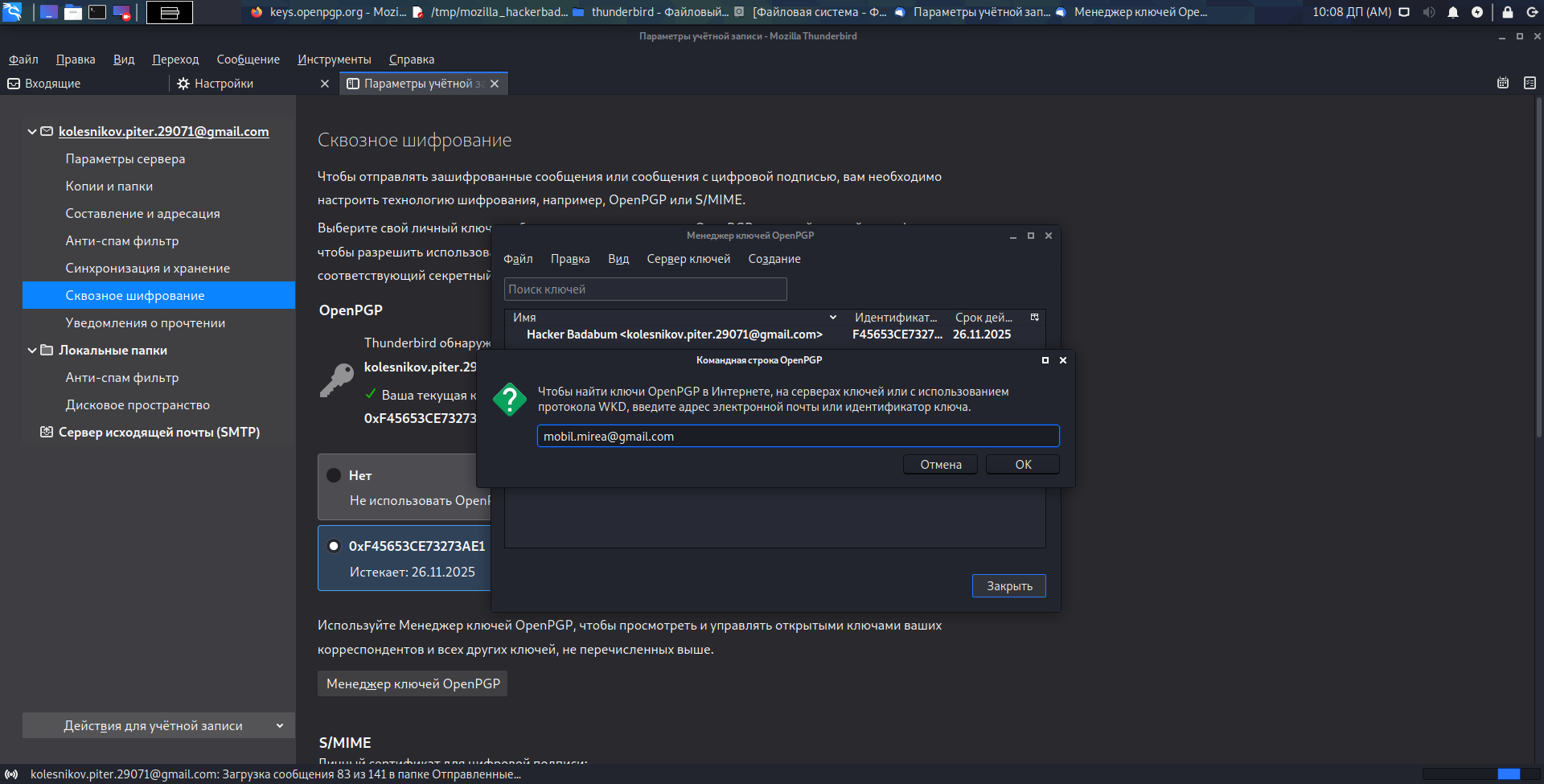
Тут переходим по ссылочке



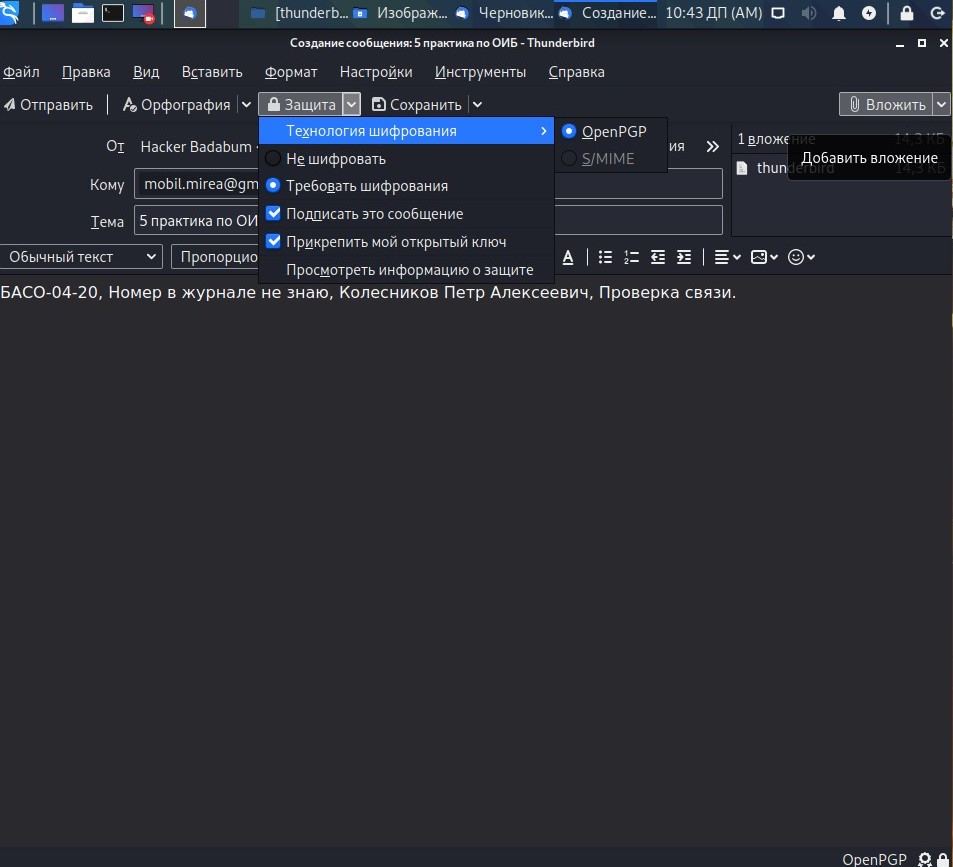
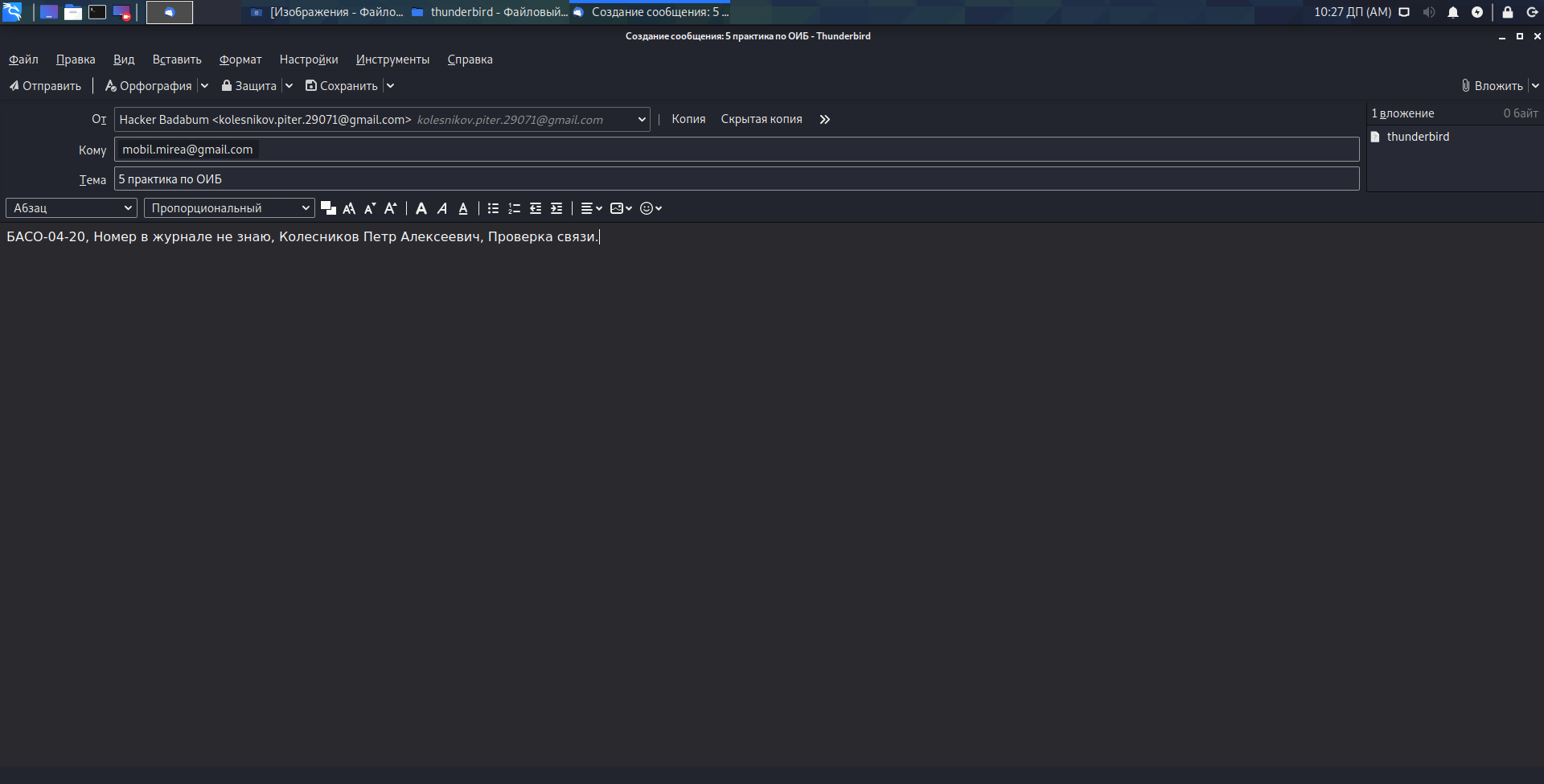
И можем получить вот это



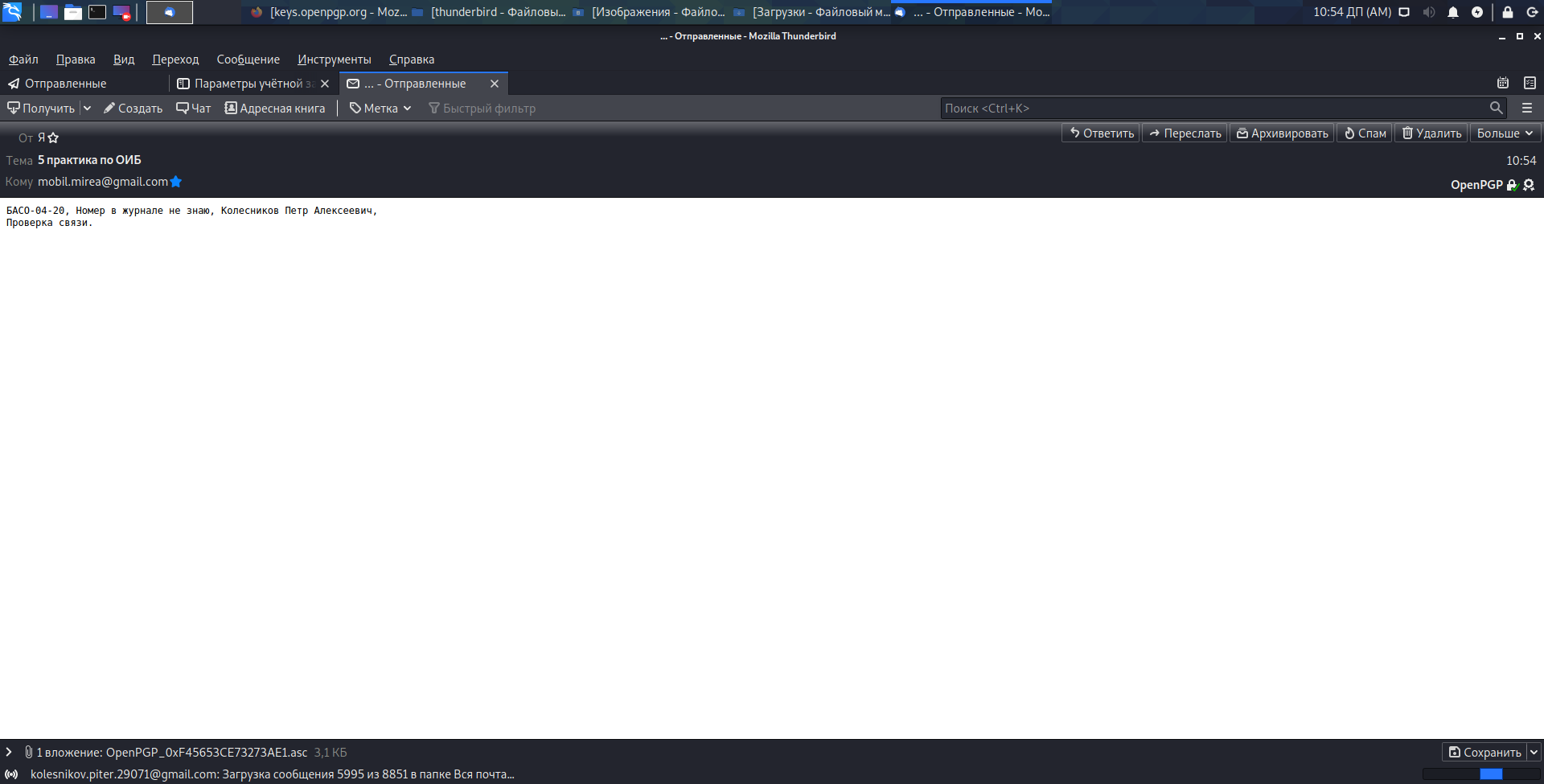
Теперь ищем открытый мирэашный ключ



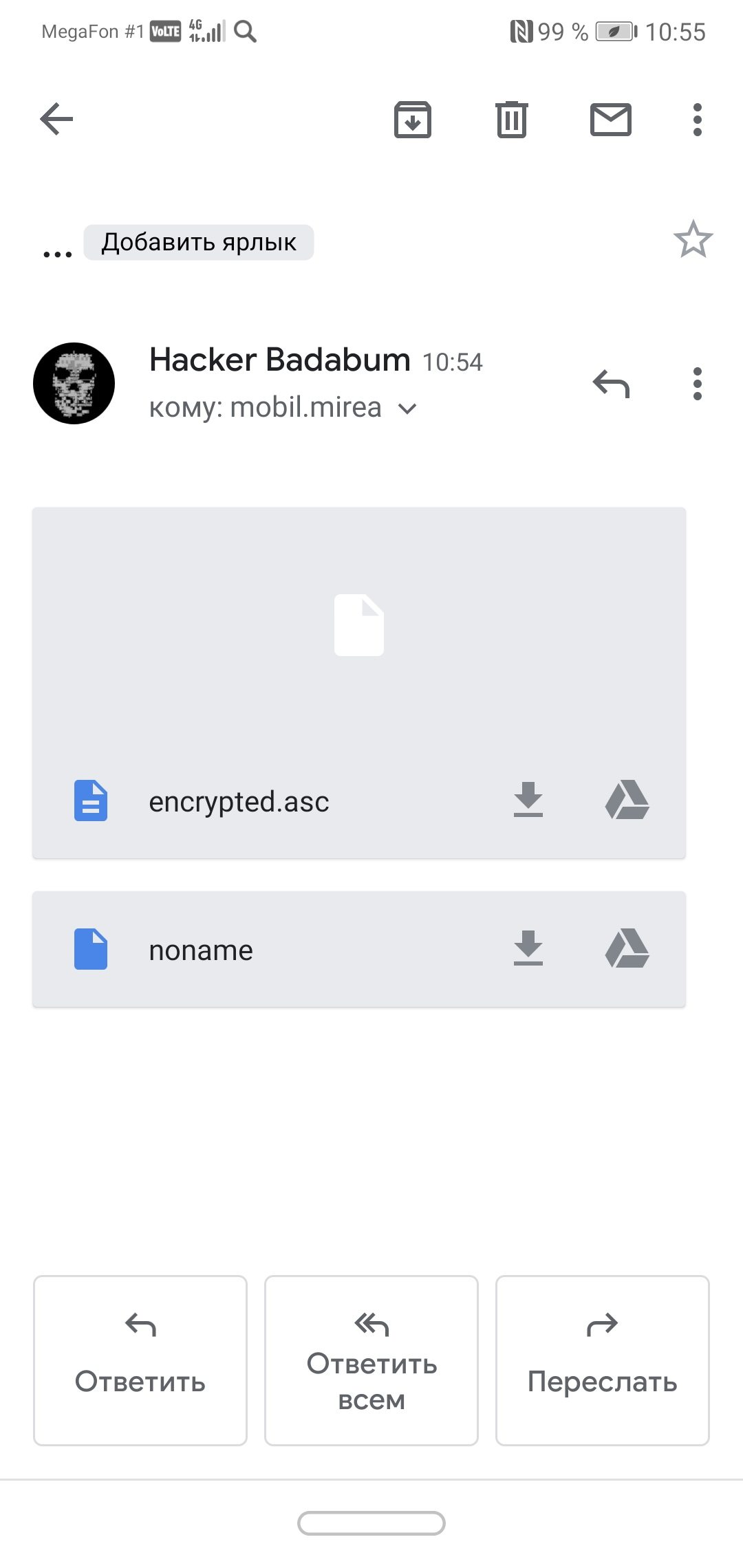
А теперь пишем письмо и отправляем его на эту почту со включённым шифрованием



На линуксе это выглядит так



А на телефоне так



Письмо отправил на почту [mobil.mirea@gmail.com](mailto:mobil.mirea@gmail.com) с включённым шифрованием