9. Определите на первоначальной тестовой выборке изображение, имеющее наибольшую ошибку реконструкции. Выведите для этого изображения первоначальное и реконструированное изображения.

```
RE = ((X2 - decoded_imgs)**2).mean(axis = 1)
RE_original = RE.copy()
biggest_re_pos = np.argmax(RE_original)
fig = plt.figure(figsize = (14, 7))
ax = fig.add_subplot(1, 2, 1)
plt.title('Исходное изображение', fontsize = 16)
plt.imshow(X2[biggest_re_pos].reshape(32, 32),cmap='gray');
ax = fig.add_subplot(1, 2, 2)
plt.title('Реконструированное изображение', fontsize = 16)
plt.imshow(decoded_imgs[biggest_re_pos].reshape(32, 32),cmap='gray');
```



