## Instalación del certificado raíz del Centro Nacional de Certificación de Rusia en los ordenadores con el sistema operativo MacOS

Los certificados de seguridad están destinados a la autentificación de los sitios web en el Internet al establecer una conexión segura con ellos, y asimismo al funcionamiento seguro de aplicaciones en los teléfonos smartphone. Los certificados posibilitan la transmisión de datos en forma cifrada, verifican la autenticidad de los sitios web, protegen transacciones online.

En el futuro próximo, los certificados emitidos por las compañías extranjeras (Centros de Certificación extranjeros – CC) serán reemplazados por los certificados emitidos por el Centro Nacional de Certificación de Rusia (Ministerio de Desarrollo Digital y Comunicaciones). Para posibilitar el funcionamiento de navegadores (Google Chrome/Chromium, Mozilla FireFox, Opera, Edge) y smartphones (sistemas operativos de Android y iOS) extranjeros protegidos con los certificados rusos, es preciso descargar e instalar el certificado raíz del Centro Nacional de Certificación de Rusia en los ordenadores y otros dispositivos.

En caso que sean utilizados los navegadores rusos de Yandex.Browser o Atom, la descarga e instalación descritas abajo no son imprescindibles (el certificado raíz del Centro Nacional de Certificación de Rusia es incorporado en ellos).

**1.** Descargar/guardar el Certificado en la carpeta Descargas/Downloads desde el link de conexión <a href="https://www.gosuslugi.ru/tls">https://www.gosuslugi.ru/tls</a> – «Descargar el Certificado». En el conjunto de archivos descargados, abrir el archivo **rootca\_ssl\_rsa2022.cer**.

[Скрин]

2. El Certificado se instalará en la base «Llaveros». Si el programa de gestión de llaves/certificados «Llaveros» no se lanza automáticamente, utilizar la pantalla «Búsqueda Spotlight» (botones del teclado «COMMAND+Space/Barra») para entrar en el programa, o utilizar el icono de lente en el menú en la parte superior derecha de la pantalla, escribir «Llaveros» y lanzar el programa:

[Скрин]

3. En la parte izquierda, seleccionar «Entrar/Certificados», resaltar el Certificado «Russian Trusted Root CA», abrir sus Propiedades (Atributos).

[Скрин]

- 4. Cambiar todos los atributos a «Siempre confiar». Cerrar la pantalla. Cuando se solicite la contraseña, introducir la contraseña de la cuenta de usuario con la que se entró en el sistema.
- 5. La descarga e instalación del estado de confianza completa en el Certificado están finalizadas.