

**ИНСТРУКЦИЯ
ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА**

**ITTLS CLIENT GUI
(ItTLSClnGUI)**

СОДЕРЖАНИЕ

1. УСТАНОВКА (ОС Windows).....	3
1.1 Порядок работ по установке программного модуля itTLSClnGUI....	3
1.2 Установка программного модуля itTLSClnGUI	3
2. ЗАПУСК (ОС Windows)	8
3. РАБОТА С ГРАФИЧЕСКИМ ИНТЕРФЕЙСОМ (ОС Windows)	9
3.1 Первоначальная настройка системы.....	9
3.2 Запуск системы	12
3.3 Работа с журналом событий.....	14
4. УДАЛЕНИЕ (ОС Windows).....	16

1. УСТАНОВКА (ОС Windows)

Дистрибутив Windows поставляется в виде установочного файла itTLSCln Installer.exe.

1.1 Порядок работ по установке программного модуля itTLSClnGUI

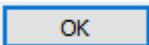
Вне зависимости от используемой ОС, процесс установки и запуска itTLSClnGUI включает в себя:

- установку itTLSClnGUI (п. 1.2);
- запуск itTLSClnGUI (раздел 4).

1.2 Установка программного модуля itTLSClnGUI

Одновременно с установкой itTLSClnGUI (графической оболочки) производится так же установка приложения itTLSCln (консольное приложение).

Для установки itTLSClnGUI на ОС Windows необходимо:

1. Запустить исполняемый файл itTLSCln Installer.exe.
2. В открывшемся окне (см. Рисунок 1.1) из выпадающего списка выбрать язык, который будет использован в процессе установки, и нажать кнопку: 

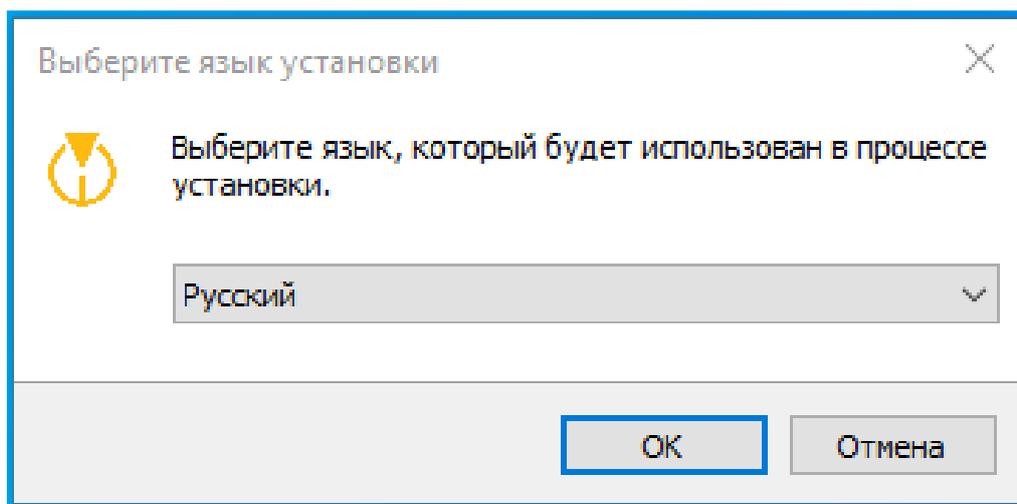
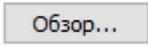
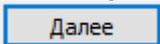


Рисунок 1.1: Выбор языка установки

3. Выбрать папку для установки программы, нажав на кнопку , либо согласиться с предложенным путем для установки «по умолчанию» и нажать кнопку  (см. Рисунок 1.2):

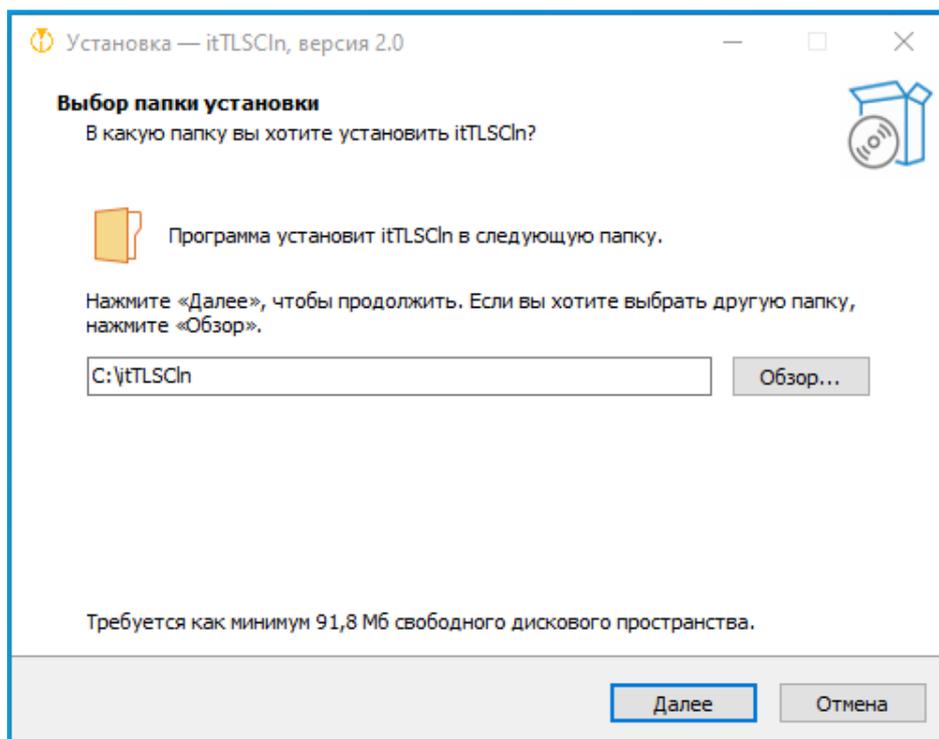
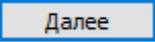


Рисунок 1.2: Выбор папки для установки

4. Выбрать компоненты для установки. По умолчанию происходит установка графического интерфейса itTLSClnGUI и приложения itTLSCln. При необходимости установки дополнительных библиотек Microsoft Visual C++ 2015-2022 Redistributable необходимо проставить соответствующий чекбокс и нажать кнопку  (см. Рисунок 1.3):

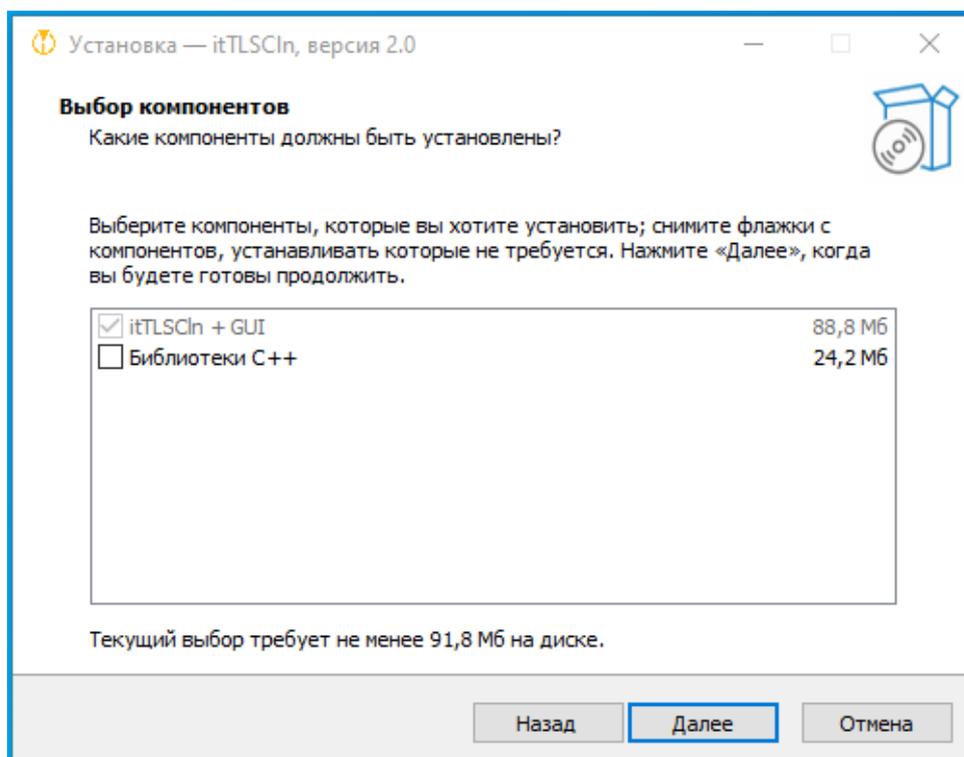


Рисунок 1.3: Выбор компонентов для установки

5. Выбрать папку меню «Пуск», в которой нужно создать ярлык, нажав на кнопку , либо согласиться с предложенным путем «по умолчанию» и нажать кнопку (см. Рисунок 1.4):

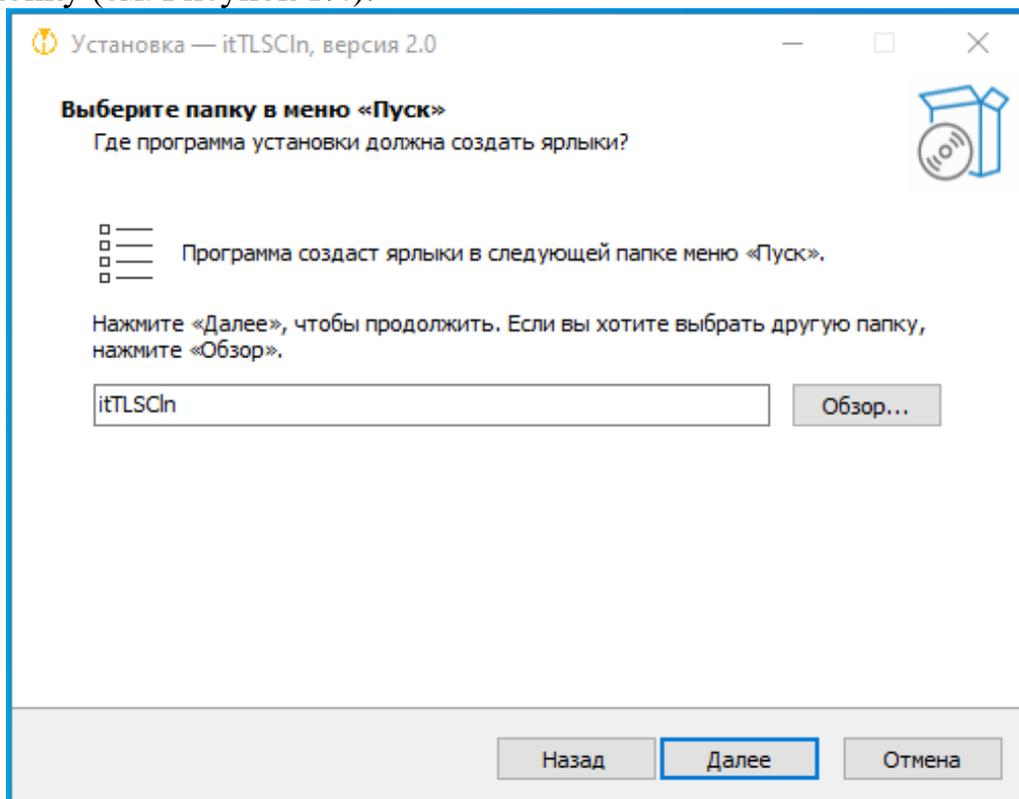


Рисунок 1.4: Выбор папки меню «Пуск»

6. Определить необходимость создания ярлыка на рабочем столе и нажать кнопку (см. Рисунок 1.5):

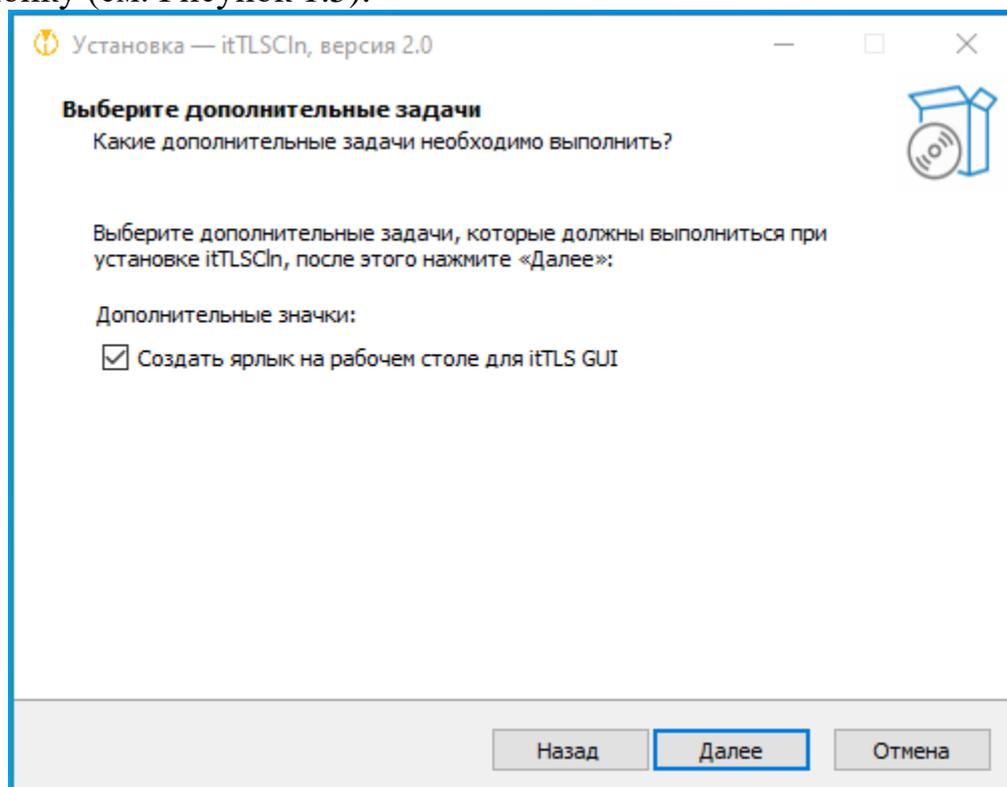


Рисунок 1.5: Создание ярлыка на рабочем столе

7. Ознакомиться с выбранными опциями установки и нажать кнопку (см. Рисунок 1.6). В случае, если необходимо внести изменения в опции установки, нажать кнопку и внести необходимые изменения.

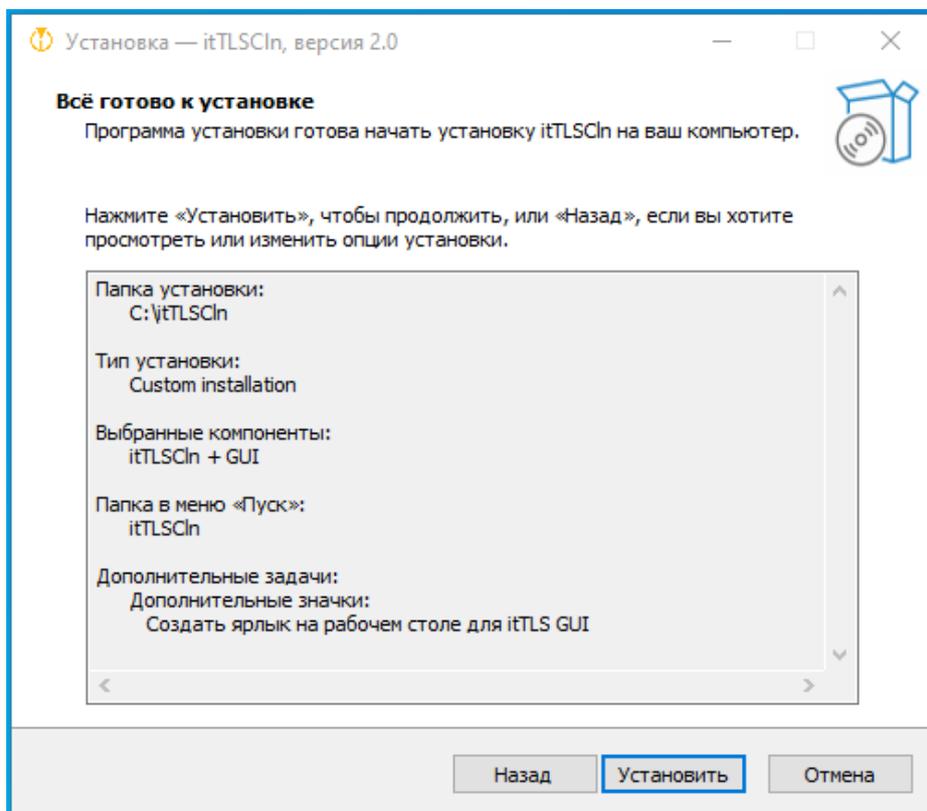


Рисунок 1.6: Проверка выбранных опций установки

8. Дождаться завершения процесса установки.

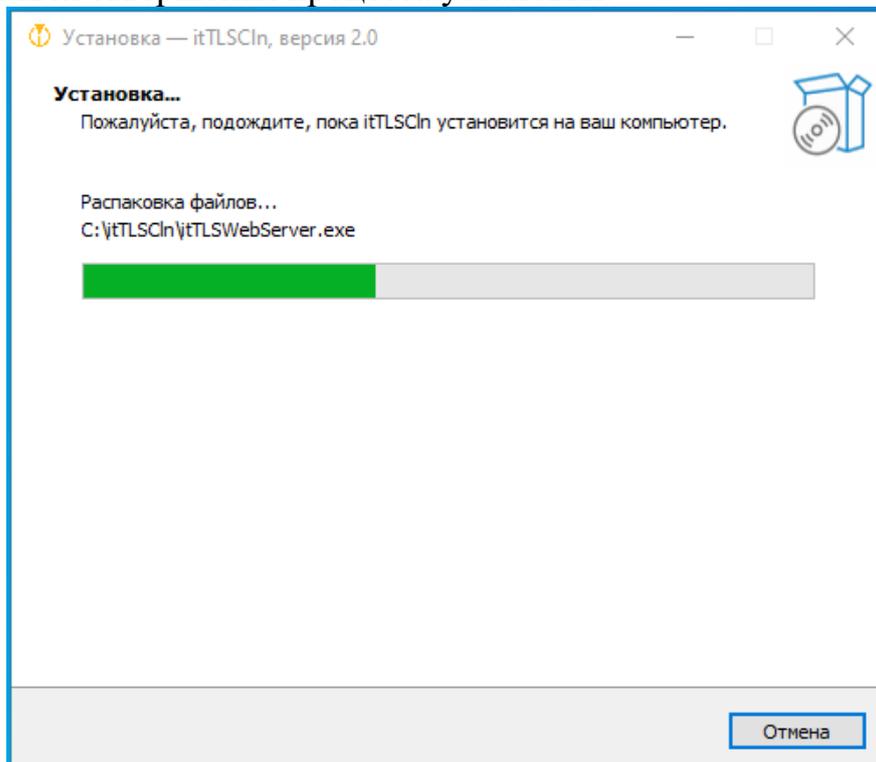


Рисунок 1.7: Отображение операций процесса установки

9. Нажать на кнопку (см. Рисунок 1.8).

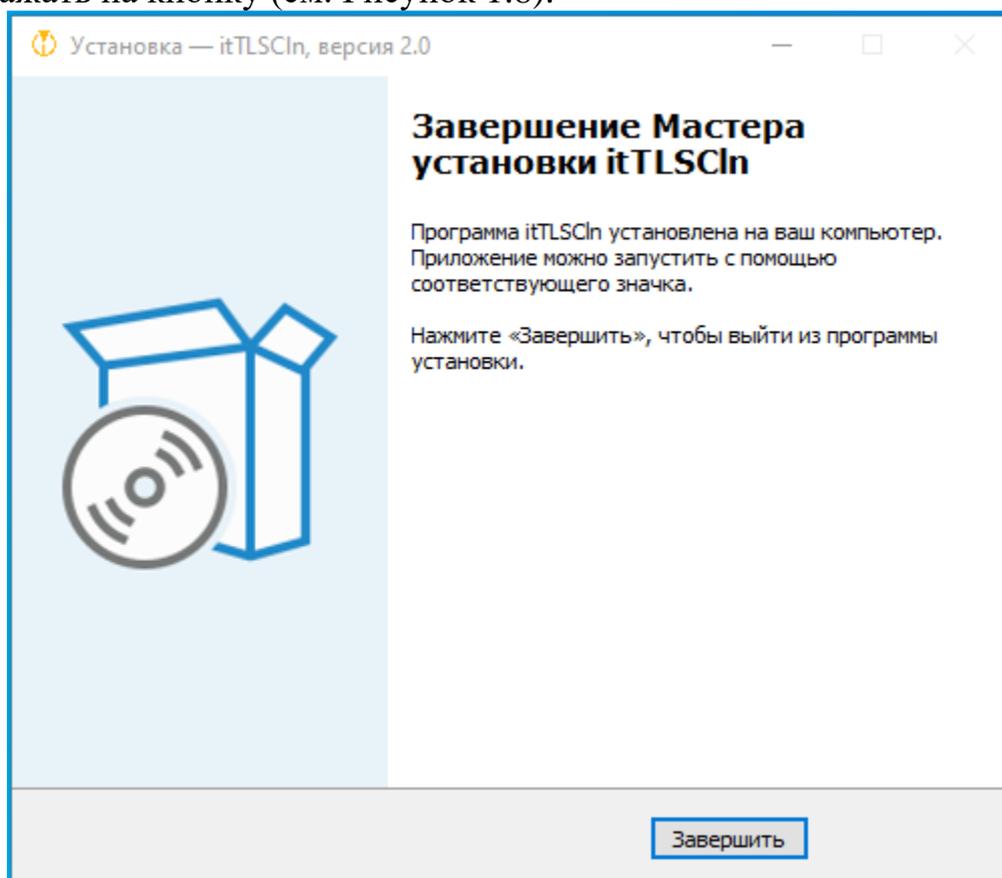


Рисунок 1.8: Завершение установки

2. ЗАПУСК (ОС Windows)

В ОС Windows запуск itTLSClnGUI производится с помощью ярлыка на

рабочем столе  itTLS GUI.

После запуска программы будет открыто основное окно графического интерфейса (см. Рисунок 2.1).

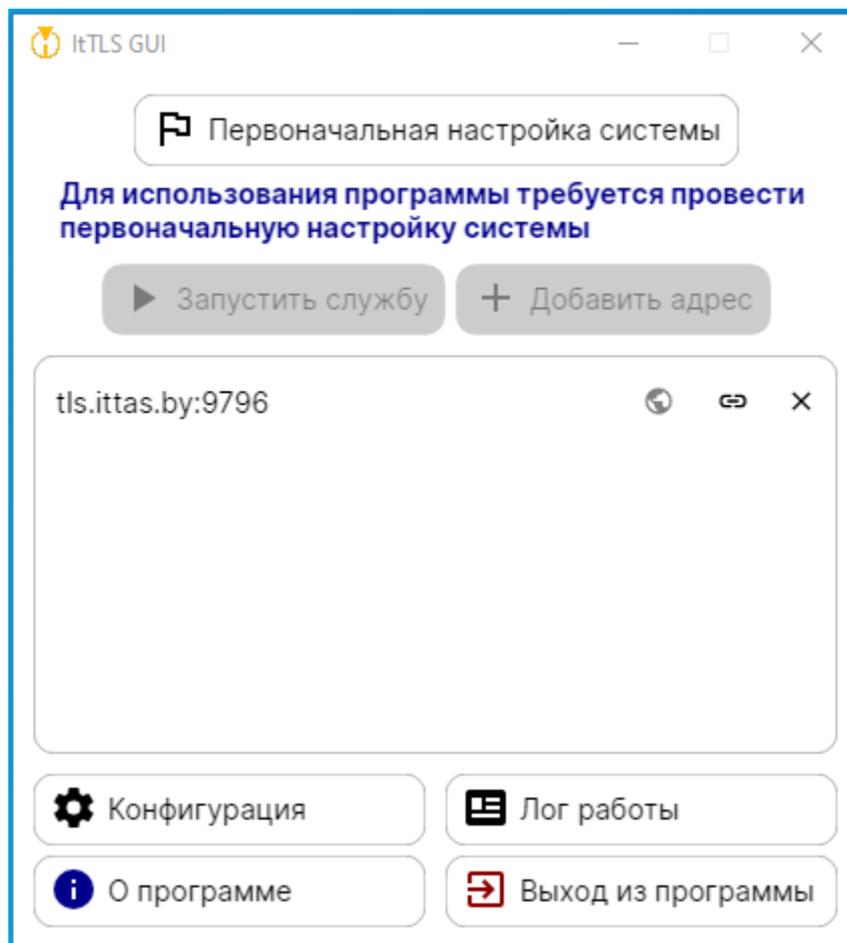


Рисунок 2.1: Основное окно графического интерфейса

При первом запуске необходимо произвести первоначальную настройку системы (см. п. 3.1).

3. РАБОТА С ГРАФИЧЕСКИМ ИНТЕРФЕЙСОМ (ОС Windows)

itTLSClnGUI позволяет выполнять:

1. первоначальная настройка системы, необходимую для создания защищенного TLS-соединения;
2. запуск/остановку работы приложения itTLSCln;
3. работа с журналом событий.

3.1 Первоначальная настройка системы

Первоначальная настройка системы включает в себя автоматическое выполнение следующих операций:

- генерация ключевой пары локального хоста;
- генерация (выпуск) локального СОК;
- размещение (импорт) локального СОК в список доверенных сертификатов;
- генерация файла сценария PROXY (.рас-файла);
- включение опции - использовать локальный (системный) прокси-сервер.

Для выполнения первоначальной настройки системы необходимо в основном окне графического интерфейса нажать кнопку

 Первоначальная настройка системы

(см. Рисунок 3.1).

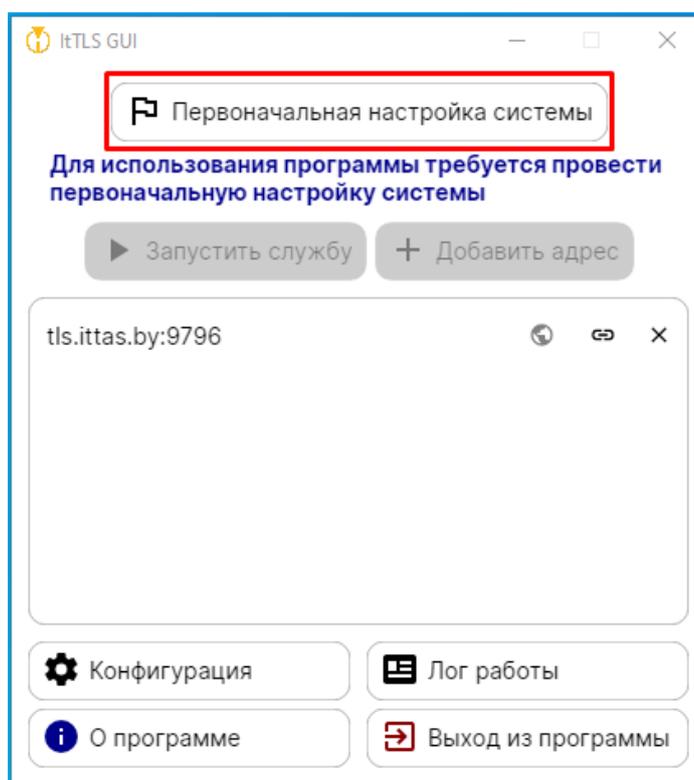
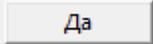


Рисунок 3.1: Первоначальная настройка системы

В процессе настройки на шаге импорта локального СОК в список доверенных сертификатов Оператору будет выдано предупреждение системы

безопасности ОС о подтверждении происхождения сертификата, необходимо нажать кнопку  (см. Рисунок 3.2).

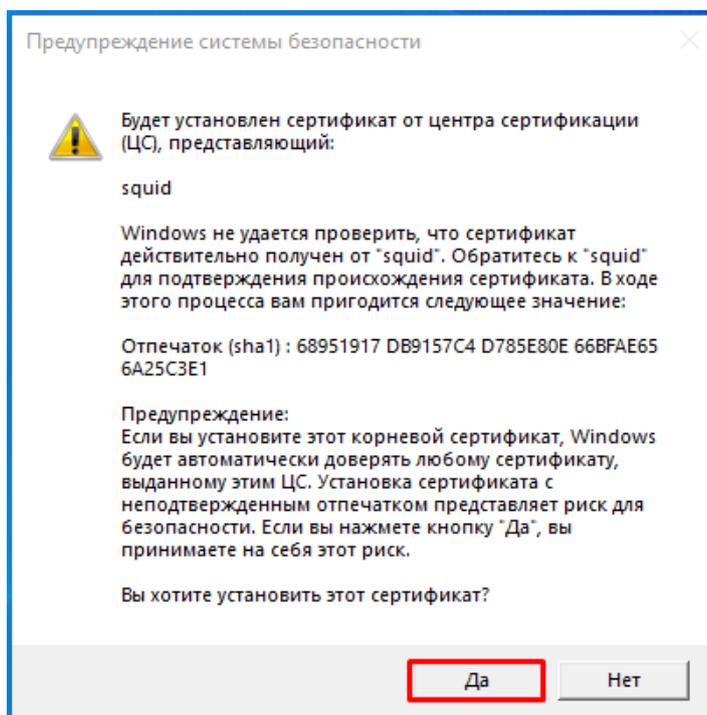


Рисунок 3.2: Импорт локального СОК в список доверенных сертификатов

Результат выполнения каждой операции отобразится на всплывающем окне «Инициализация» (см. Рисунок 3.3). Для закрытия окна нажать кнопку  ОК .

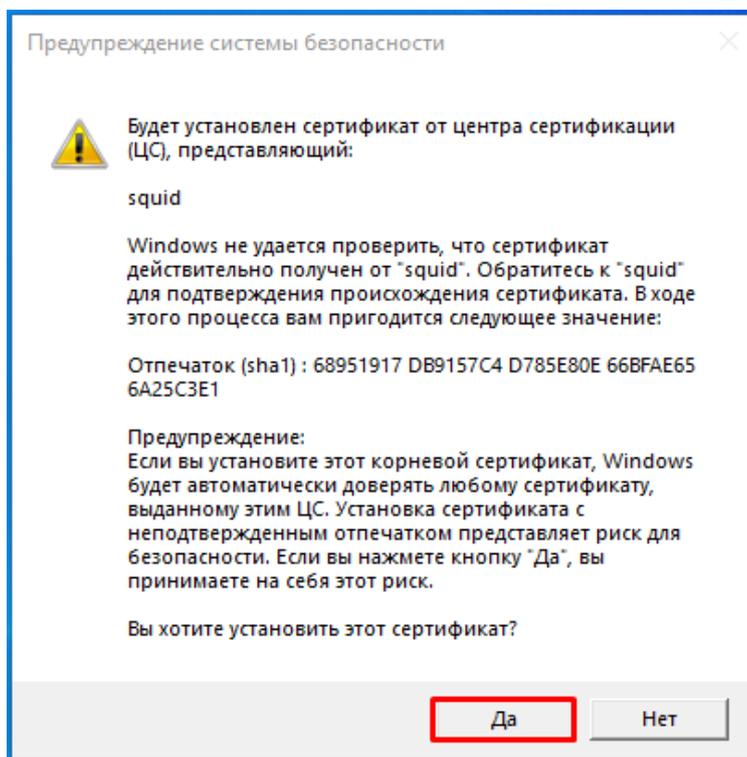


Рисунок 3.3: Результат инициализации

В основном окне графического интерфейса вместо кнопки **Первоначальная настройка системы** появится кнопка **Повторная настройка системы** и станут доступными операции запуска службы **itTLSCln** (кнопка **▶ Запустить службу**) и добавления адресов (кнопка **+ Добавить адрес**) (см. Рисунок 3.4).

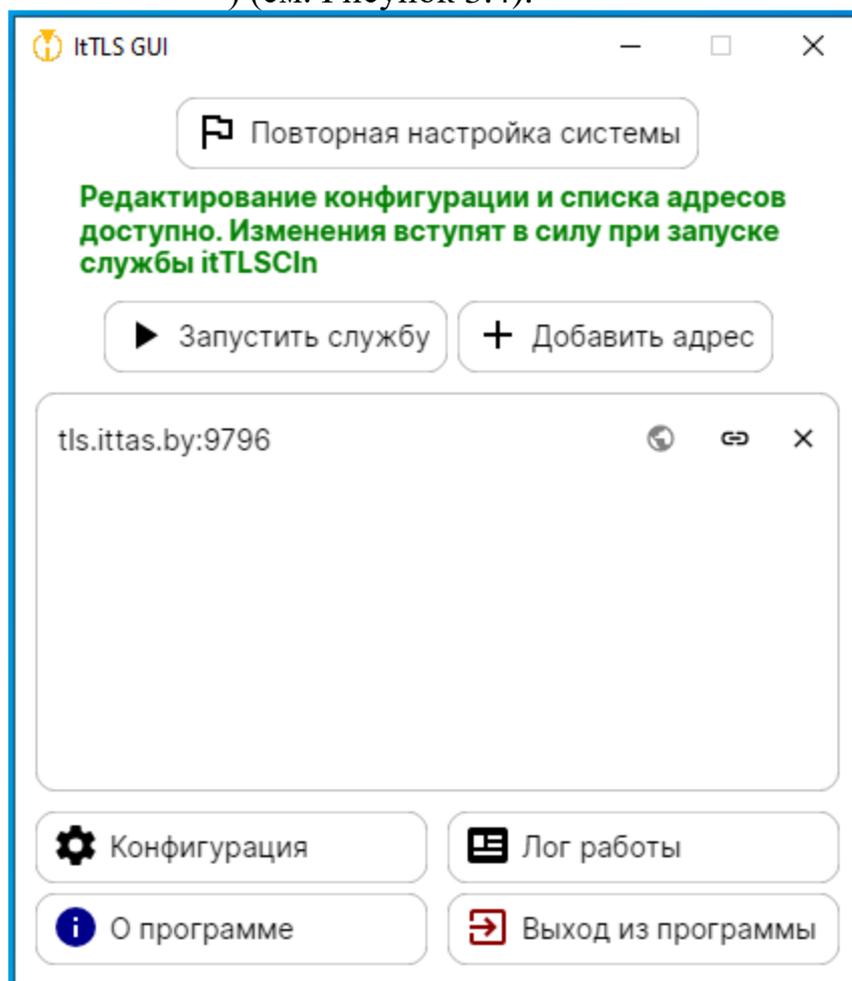


Рисунок 3.4: Результат успешного завершения первоначальной настройки системы

3.2 Запуск системы

Для запуска службы itTLSCln необходимо нажать на кнопку

▶ Запустить службу

(см. Рисунок 4.1).

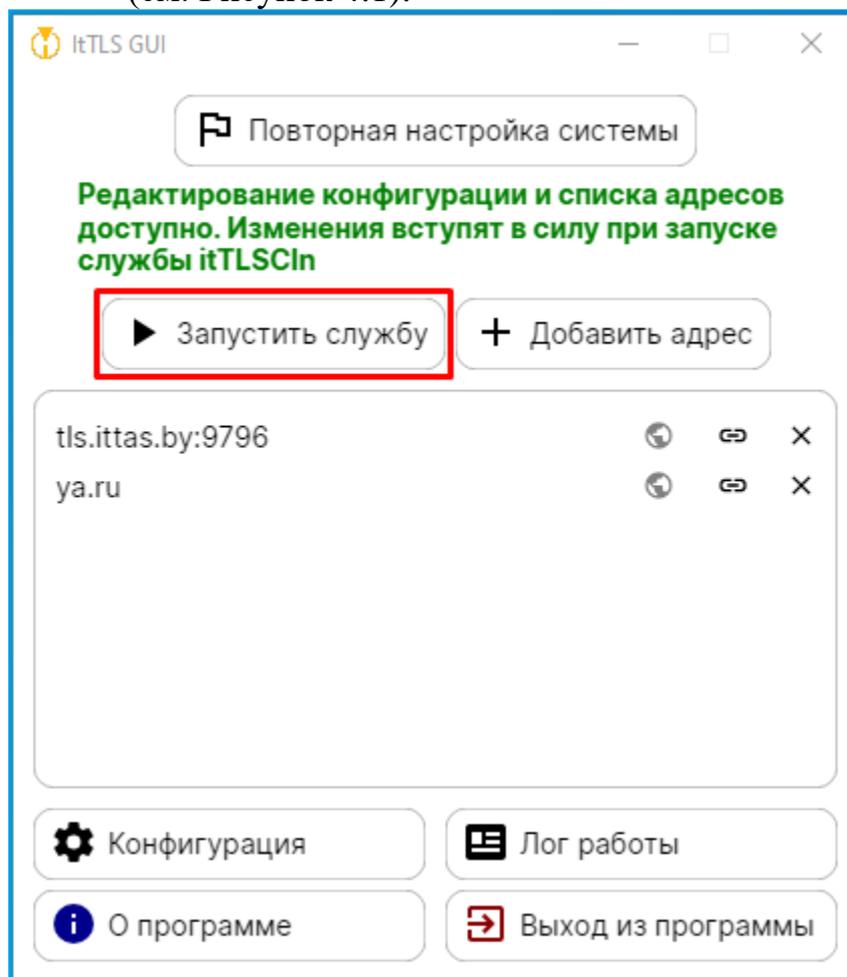


Рисунок 4.1: Запуск службы

В процессе работы службы itTLSCln недоступны: настройка системы, редактирование конфигурации, редактирование списка web-ресурсов (добавление, удаление адреса). Для выполнения описанных выше операций необходимо остановить службу.

В процессе работы службы на основной вкладке графического интерфейса будет отображена информация о статусе соединения для каждого web-ресурса из списка:

- 🟢 - «Соединение активно»;
- 🔴 - «Ошибка соединения».

Для перехода по адресу необходимо нажать на соответствующую выбранному адресу кнопку 🌐 (см. Рисунок 4.2).

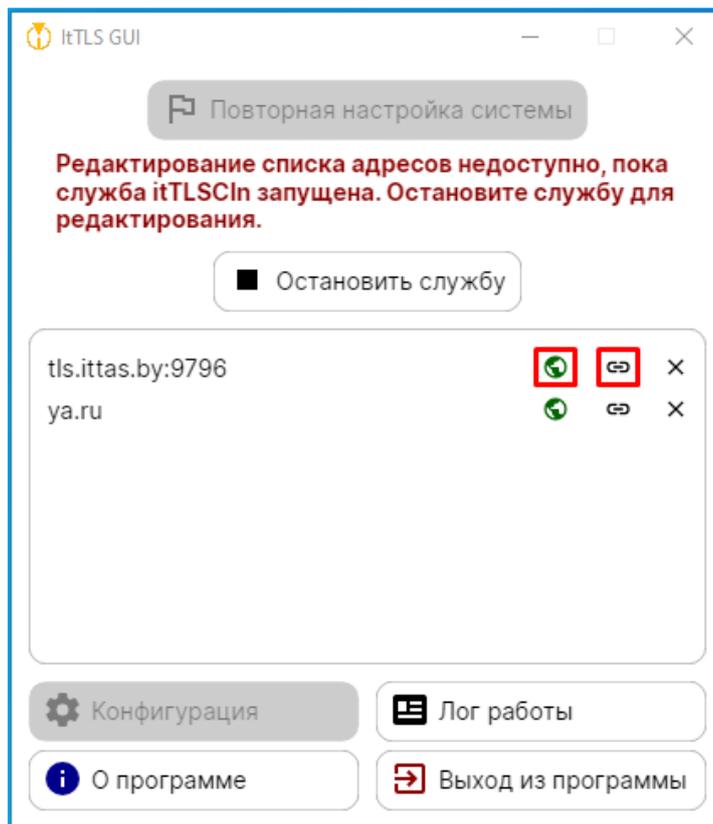


Рисунок 4.2: Работа службы

Для остановки службы itTLSCIn необходимо нажать на кнопку (см. Рисунок 4.3).

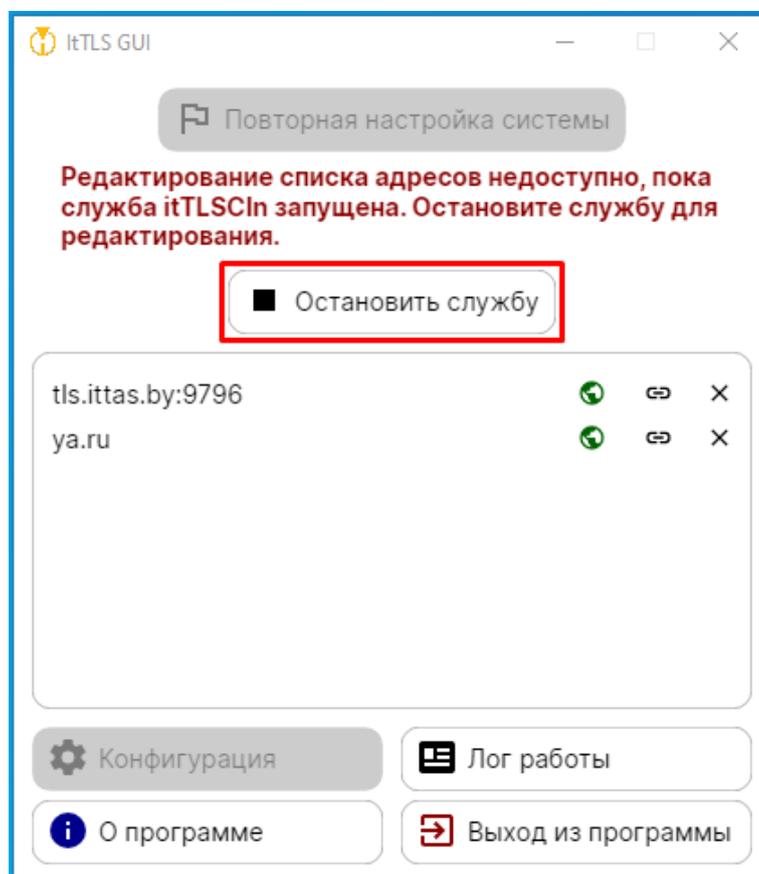
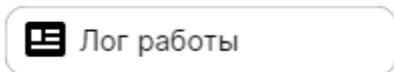


Рисунок 4.3: Остановка службы

3.3 Работа с журналом событий

Для просмотра журнала работы приложения itTLSCIn необходимо в основном окне графического интерфейса нажать кнопку



(см. Рисунок 4.4).

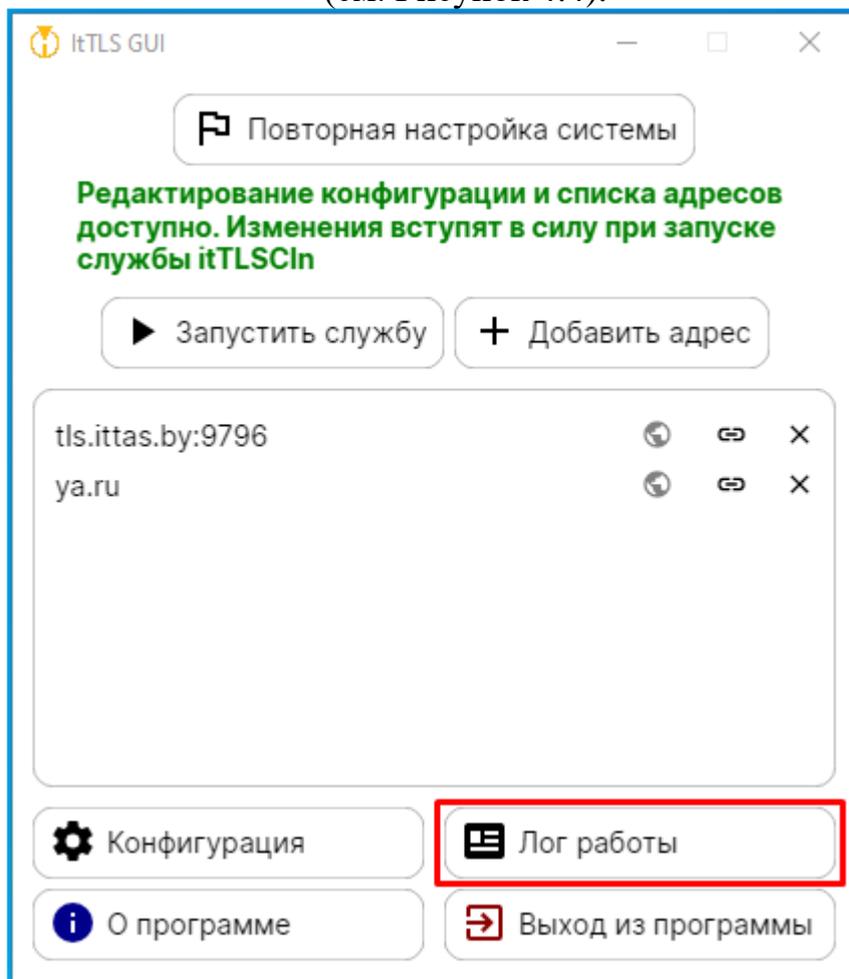
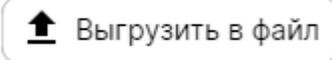


Рисунок 4.4: Открыть журнал

После нажатия кнопки откроется всплывающее окно «Журнал itTLSCIn» (см. Рисунок 4.5).

Кроме просмотра журнала Оператору предоставляется возможность выгрузки (экспорта) журнала в файл формата .txt. Для этого необходимо

нажать кнопку 

(см. Рисунок 4.5), выбрать путь для

сохранения и ввести имя файла.



Рисунок 4.5: Журнал TLS

4. УДАЛЕНИЕ (ОС Windows)

Для удаления itTLSClnGUI с рабочего места Оператора в ОС Windows можно воспользоваться стандартными средствами ОС, либо удалить itTLSClnGUI с рабочего места вручную, для этого необходимо:

1. запустить исполняемый файл unins000.exe, размещенный в каталоге: [itTLSClnGUI]\itTLSCln\]
2. подтвердить удаление (см. Рисунок 5.1)

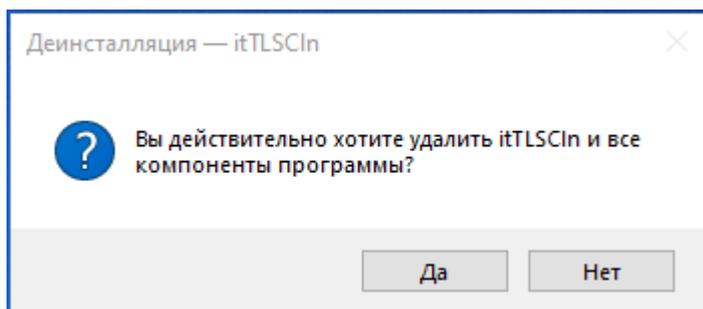


Рисунок 5.1: Подтверждение удаления

3. подтвердить удаление сгенерированного при настройке системы локального СОК из списка доверенных (см. Рисунок 5.2).

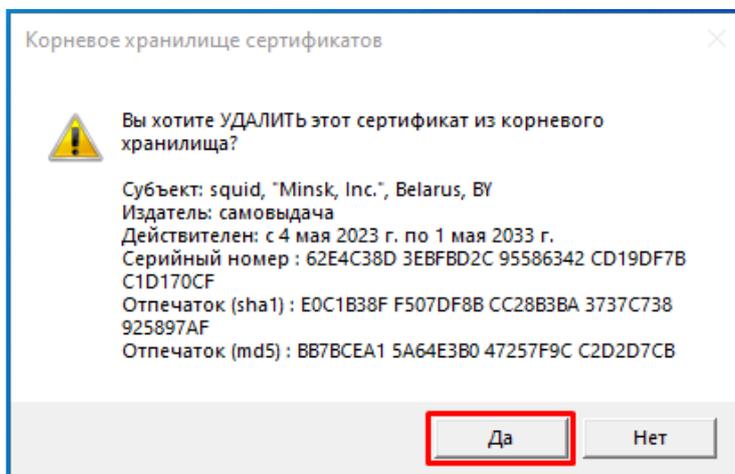


Рисунок 5.2: Подтверждение удаления локального СОК из корневого хранилища

После завершения процесса удаления Оператору будет отображено сообщение (см. Рисунок 5.3).

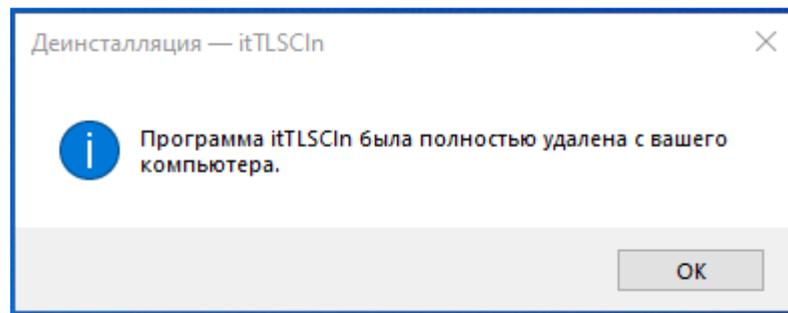


Рисунок 5.3: Сообщение об успешном удалении

Одновременно с удалением графической оболочки itTLSClnGUI производится так же удаление приложения itTLSCln.