

Инструкция
пользователя
Lexema-RPA Client



Инструкция пользователя Lexema-RPA Client

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
Установка программы.....	4
Запуск и использование программы	8
Конфигурирование программы	10
Автозапуск Lexema-RPA Client.....	12

Введение

Руководство предназначено для людей, которые уже знакомы с программой Lexema-RPA Studio и хотят использовать все предоставленные ею возможности, а именно, использование возможностей оркестратора роботов¹ в студии.

Назначение программы

Программа Lexema-RPA Client предназначена для запуска составленных пользователем задач в оркестраторе. Программа работает в фоновом режиме, ожидая начала новой задачи. По наступлению необходимого времени, запускается задача-робот без открытия самой Lexema-RPA Studio.

Установка программы

Скачать установщик программы можно по ссылке <http://lexema.ru/solutions/lexema-rpa-programmnye-roboty/lexema-rpa-studio/>. После запуска установщика появится стандартное окно установки программы. В первом окне установщика вам необходимо указать актуальный путь до программы **Lexema-RPA Studio**, так как именно через неё будут запускаться роботы. Изначально строка заполнена путем установки Lexema-RPA Studio по умолчанию, если вы не выбирали специфичную папку при её установке, то здесь ничего менять не нужно.

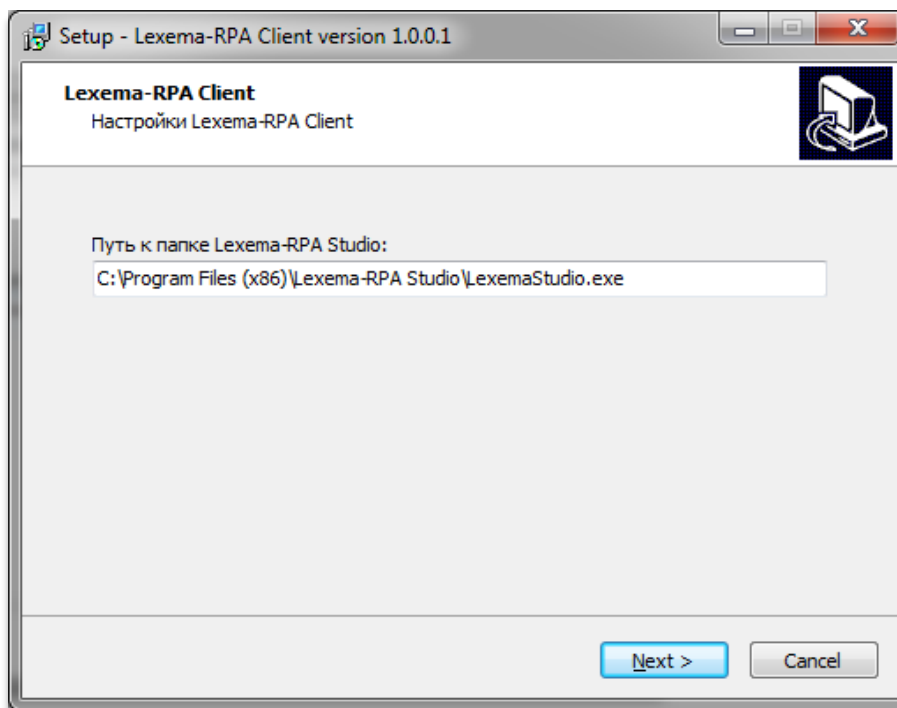


Рисунок 1. Путь до Lexema-RPA Studio

¹ Оркестратор роботов — сервис запуска роботов по составленному расписанию и событиям.

По нажатию кнопки «Next» открывается следующее окно, предлагающее выбрать папку для установки Lexema-RPA Client. По умолчанию установлена та же директория, которая предлагается и для установки студии.

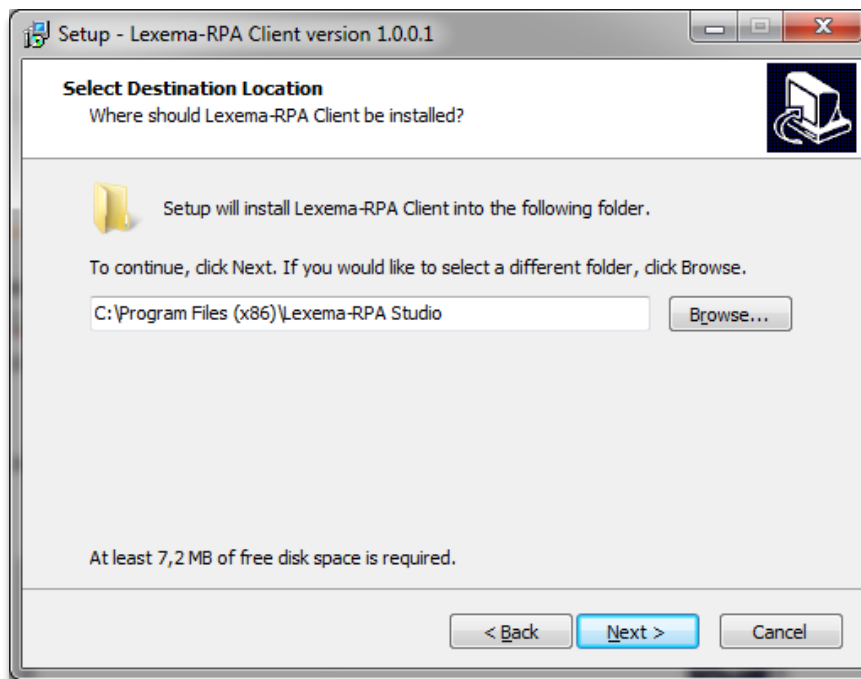


Рисунок 2. Директория установки Lexema-RPA Client

В следующем окне установки предлагается выбрать название для папки, которая будет создана в меню «Пуск» с программой Lexema-RPA Client.

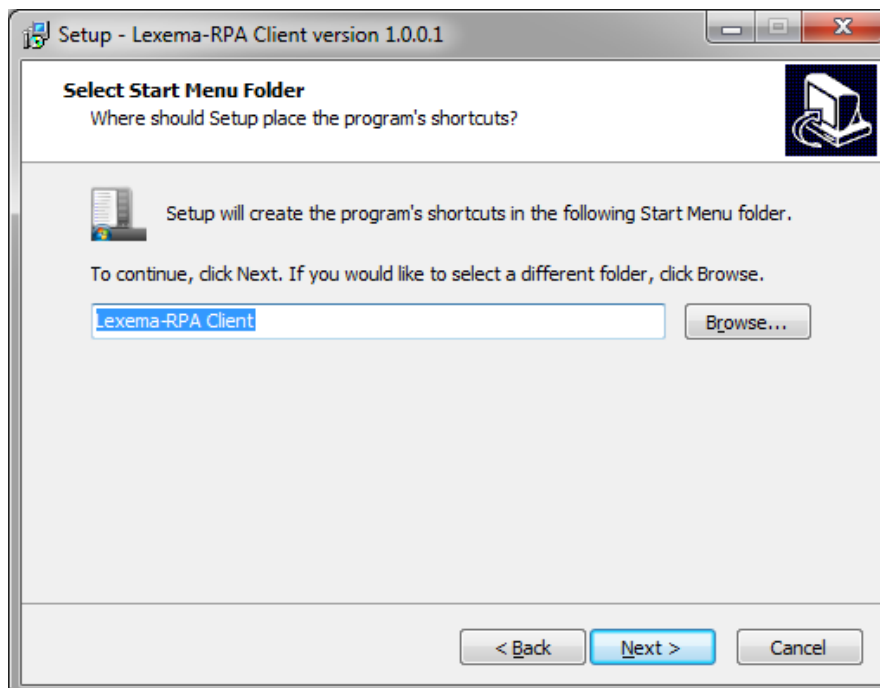


Рисунок 3. Название папки в меню «Пуск»

Далее предлагается добавить ярлык программы на рабочий стол.

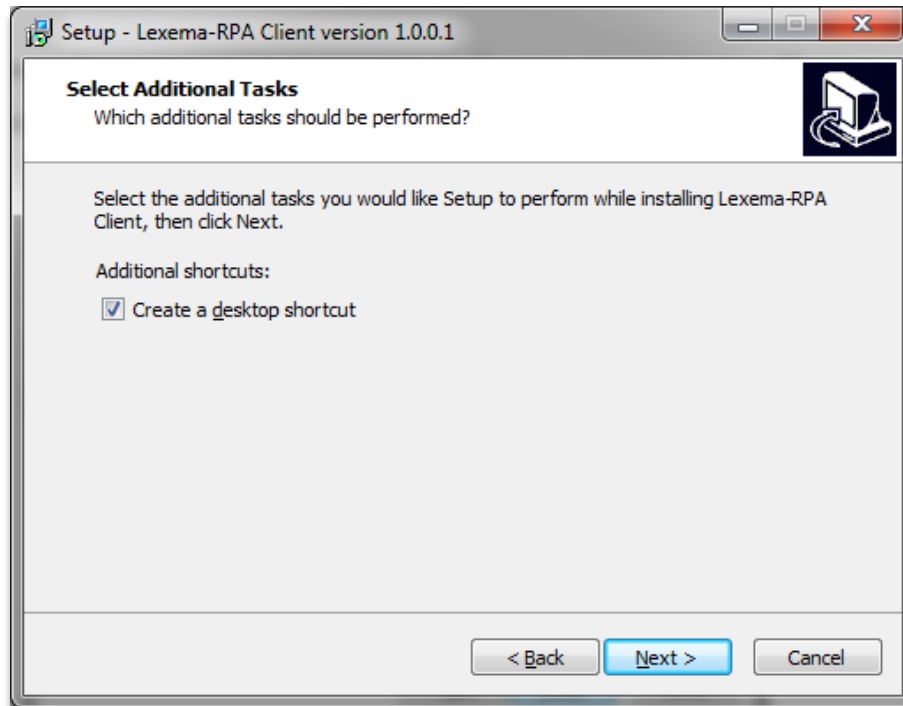


Рисунок 4. Создание ярлыка на рабочем столе

После установки флажка в нужное положение, необходимо нажать кнопку «Next». Затем, в следующем окне, нажмите «Install».

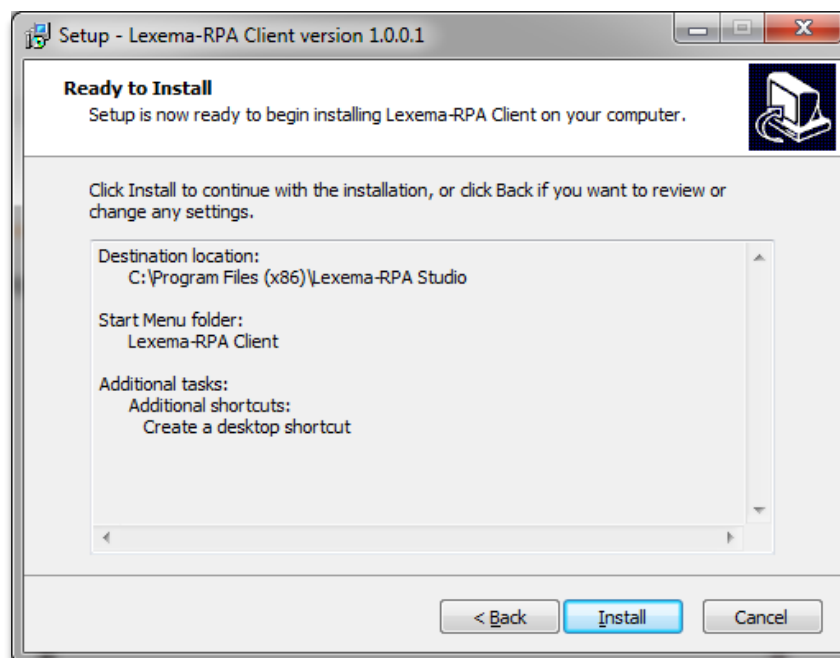


Рисунок 5. Подтверждение выборов в процессе установки

По завершению установки будет предложено открыть Lexema-RPA Client. Для выхода из программы-установщика нажмите «Finish».

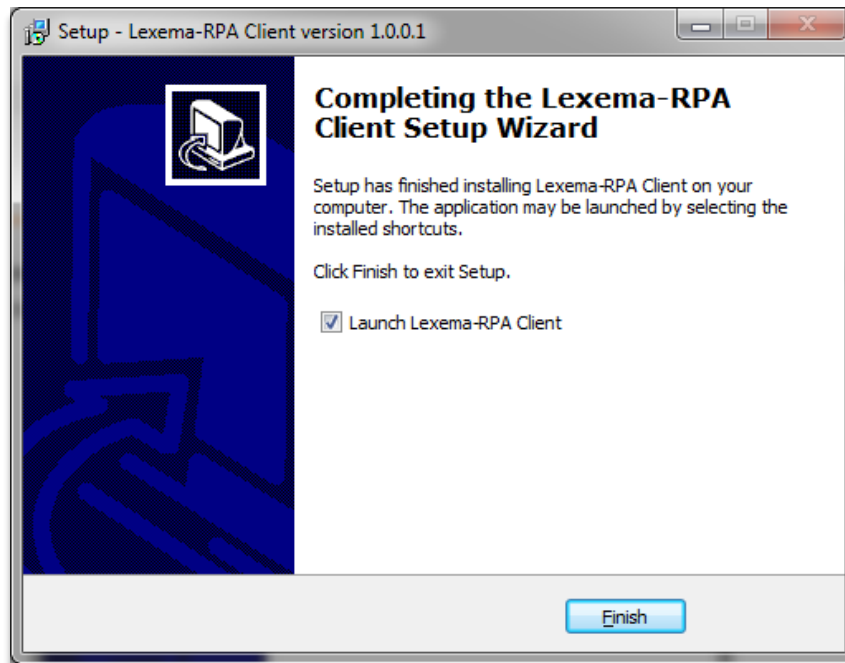


Рисунок 6. Открытие программы по завершению установки

Программа успешно установлена на ваш компьютер!

Запуск и использование программы

Для запуска программы необходимо открыть приложение Lexema-RPA Client.



Рисунок 7. Иконка программы на рабочем столе

После запуска программы в области уведомлений компьютера (в Windows - правая нижняя часть окна, около времени и смены языка) появится иконка Lexema-RPA.

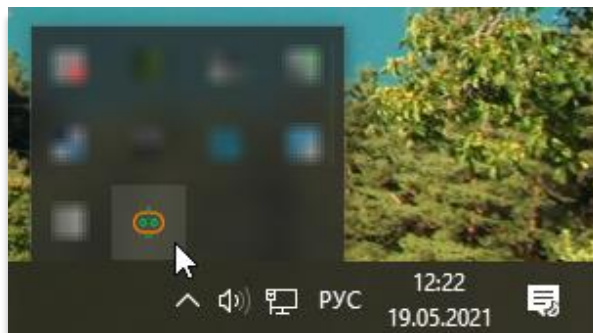


Рисунок 8. Область уведомлений компьютера – иконка Lexema-RPA Client

По нажатию по этой иконке правой кнопкой мыши появится список возможных действий программы.

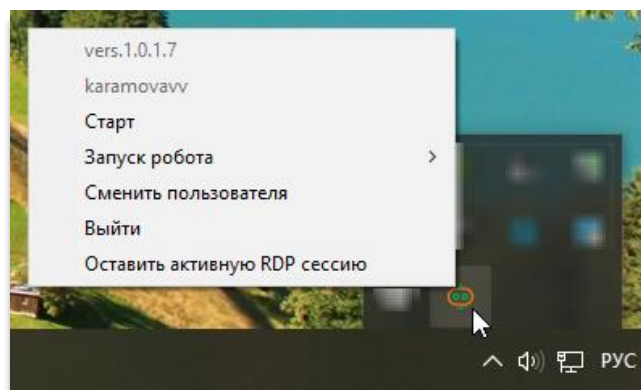


Рисунок 9. Контекстное меню программы Lexema-RPA Client

Первая строка контекстного меню показывает текущую версию Lexema-RPA Client, вторая - логин текущего авторизованного пользователя. При первом входе в программу проходит автоматическая авторизация пользователя, который запомнен в программе Lexema-RPA Studio (если на этапе авторизации в студию установлен флажок «Запомнить меня»).

По нажатию кнопки меню «**Старт**» программа сменит состояние на «активное», а именно просматривает все задачи, добавленные текущим пользователем в оркестратор, и запускает их в назначенное им время. Программа выполняет задачи до тех пор, пока пользователь не нажмет «**Стоп**» (не переведет программу в пассивное состояние) в этом же меню (появляется на месте кнопки «Старт», если программа в активном состоянии), «**Выйти**» или пока включен компьютер.

Кнопка меню «Запуск робота» позволяет запустить одного из опубликованных пользователем роботов.

Для изменения текущего пользователя необходимо нажать «Сменить пользователя».

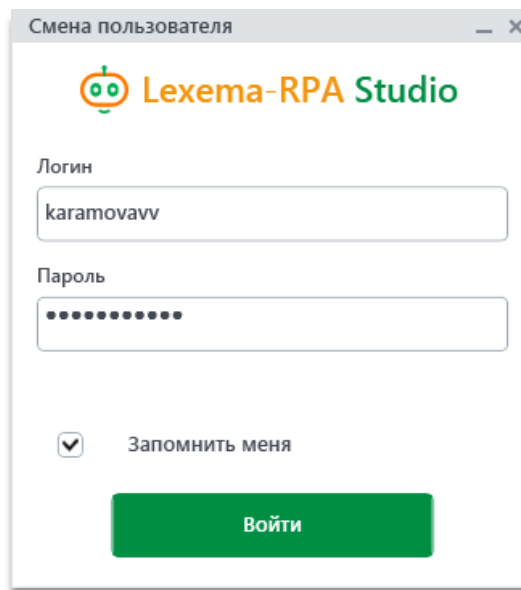


Рисунок 10. Окно смены пользователя

По кнопке «Войти» программа авторизуется через введенного пользователя и при старте её работы будет выполнять задачи этого пользователя.

Кнопка «Выйти» закрывает программу и прекращает её работу, если она была в активном режиме.

По кнопке «Оставить активную RDP сессию» можно оставлять работать роботов на удалённом рабочем столе, не держа его при этом открытым, для этого необходимо запустить Lexema-RPA Client на удалённом рабочем столе, нажать «Старт» и выйти с него не стандартными методами, а по этой кнопке в клиенте. Удалённый рабочий стол закроется, но работа роботов не прекратится.

Конфигурирование программы

Lexema-RPA Client имеет ряд настроек, которые установлены по умолчанию, но в некоторых случаях их необходимо изменять. Эти настройки находятся в папке с установленной программой в файле «Lexema-RPA Client wpf.exe.config», который можно открыть с помощью Блокнота.

Настройки, которые там содержатся – сервер оркестратора, логин и пароль пользователя, которые можно изменить как из самой программы, так и задать в конфиге, и путь до Lexema-RPA Studio. То есть, если вы, например, перенесли основную программу (студию) в другую папку, то нет необходимости переустанавливать клиента для установки нового пути до студии, достаточно изменить путь в файле конфигурации.

Все настройки находятся в блоке appSettings:



```
Lexema-RPA Client wpf.exe.config - Блокнот
Файл Правка Формат Вид Справка
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<configuration>
  <startup>
    <supportedRuntime version="v4.0" sku=".NETFramework,Version=v4.6.1" />
  </startup>
  <appSettings>
    <add key="server" value="http://lexemarpaorchestrator.lexema.ru" />
    <add key="useNoClicker" value="true" />
    <add key="studioPath" value="D:\Lexema RPA Studio\LexemaStudio.exe" />
  </appSettings>
  <runtime>
    <assemblyBinding xmlns="urn:schemas-microsoft-com:asm.v1">
      <dependentAssembly>
        <assemblyIdentity name="System.Threading.Tasks.Extensions" publicKeyToken="cc7b13ffcd2ddd51" culture="neutral" />
        <bindingRedirect oldVersion="0.0.0.0-4.2.0.1" newVersion="4.2.0.1" />
      </dependentAssembly>
      <dependentAssembly>
        <assemblyIdentity name="System.Runtime.CompilerServices.Unsafe" publicKeyToken="b03f5f7f11d50a3a" culture="neutral" />
        <bindingRedirect oldVersion="0.0.0.0-4.0.6.0" newVersion="4.0.6.0" />
      </dependentAssembly>
      <dependentAssembly>
        <assemblyIdentity name="System.ValueTuple" publicKeyToken="cc7b13ffcd2ddd51" culture="neutral" />
        <bindingRedirect oldVersion="0.0.0.0-4.0.3.0" newVersion="4.0.3.0" />
      </dependentAssembly>
      <dependentAssembly>
        <assemblyIdentity name="System Buffers" publicKeyToken="cc7b13ffcd2ddd51" culture="neutral" />
        <bindingRedirect oldVersion="0.0.0.0-4.0.3.0" newVersion="4.0.3.0" />
      </dependentAssembly>
      <dependentAssembly>
        <assemblyIdentity name="System.Memory" publicKeyToken="cc7b13ffcd2ddd51" culture="neutral" />
        <bindingRedirect oldVersion="0.0.0.0-4.0.1.1" newVersion="4.0.1.1" />
      </dependentAssembly>
    </assemblyBinding>
  </runtime>
</configuration>
```

Рисунок 11. Файл конфигурации программы

Описание полей, доступных для редактирования:

- 1) server – адрес сервера оркестратора, необходимо менять который только на предприятиях со своим сервером;
- 2) useNoClicker – флаг, отвечающий за одновременную работу нескольких роботов – если роботы не используют кликерные модули и в рамках вашей задачи допускается их параллельный запуск, то этот флаг устанавливается в значение «true», иначе –

«false». Если в работе используются кликерные модули, но вы установили значение «true», программа всё равно не позволит выполнить роботов параллельно.

- 3) studioPath – путь до установленной Lexema-RPA Studio, через которую будут работать роботы.

Автозапуск Lexema-RPA Client

Добавить программу в автозапуск или в планировщик задач не составит труда уверенному пользователю компьютера, однако недостаточно одного запуска программы, так как работать Lexema-RPA Client начинает только после нажатия пункта контекстного меню «Старт». Для запуска программы сразу в активном режиме необходимо вызывать её с аргументом «-start». Далее рассмотрим несколько способов применения этой возможности.

1. Изменение ярлыка программы для её запуска в активном состоянии

Для того, чтобы запускать программу по ярлыку сразу в активном состоянии, необходимо изменить этот ярлык.

Откройте «Свойства» ярлыка (2), которые доступны при нажатии правой кнопкой мыши по ярлыку (1) – выберите вкладку «Ярлык» (3) и в поле «Объект» добавьте текст «-start» (4).

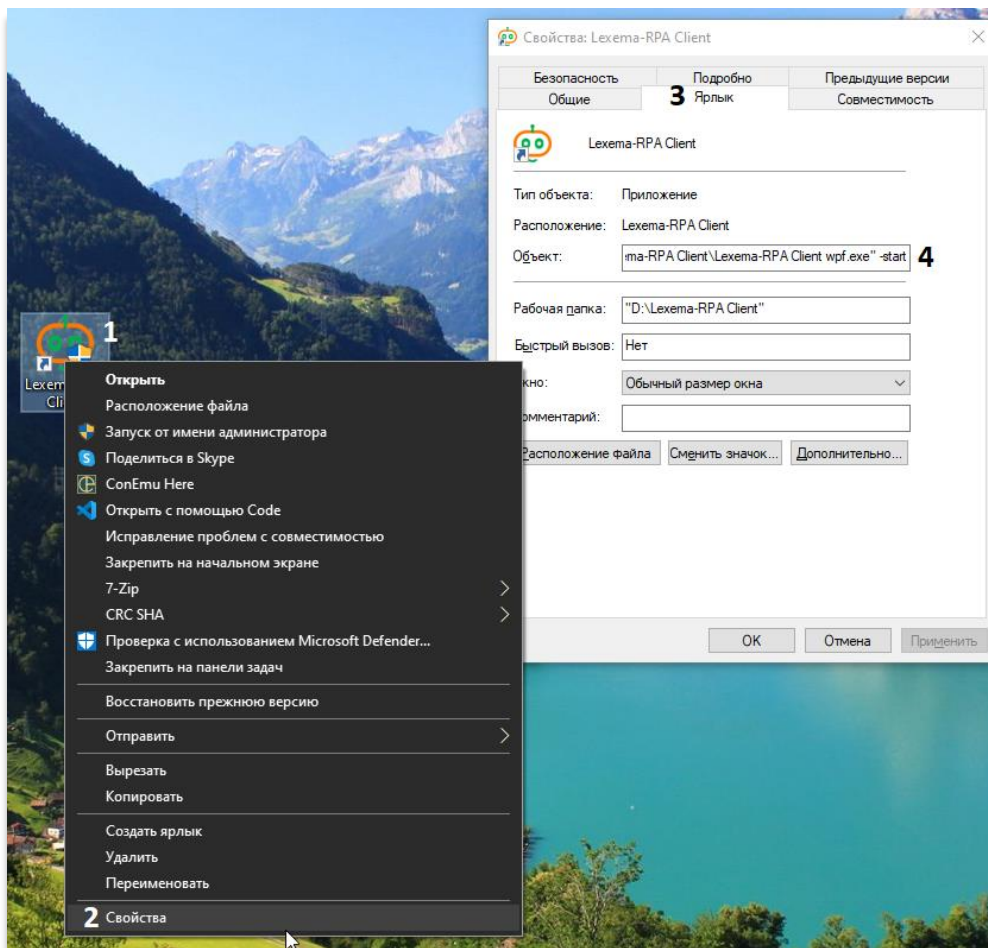


Рисунок 12. Изменение свойств ярлыка для запуска программы с нажатой кнопкой «Старт»

Теперь при нажатии по этому ярлыку программа сразу будет запускаться с нажатой кнопкой «Старт». Этот ярлык можно использовать для автозагрузки приложения при включении компьютера (добавлением этого ярлыка в папку «Автозагрузка»).

2. Добавление задачи в «Планировщик заданий» для запуска программы при включении компьютера в активном состоянии

Для того, чтобы Lexema-RPA Client запускалась вместе с включением компьютера и начинала выполнять задачи, можно воспользоваться «Планировщиком заданий» Windows. Для этого необходимо открыть сам планировщик заданий (найти его можно в поиске приложений) и нажать «Создать простую задачу» в правой части приложения.

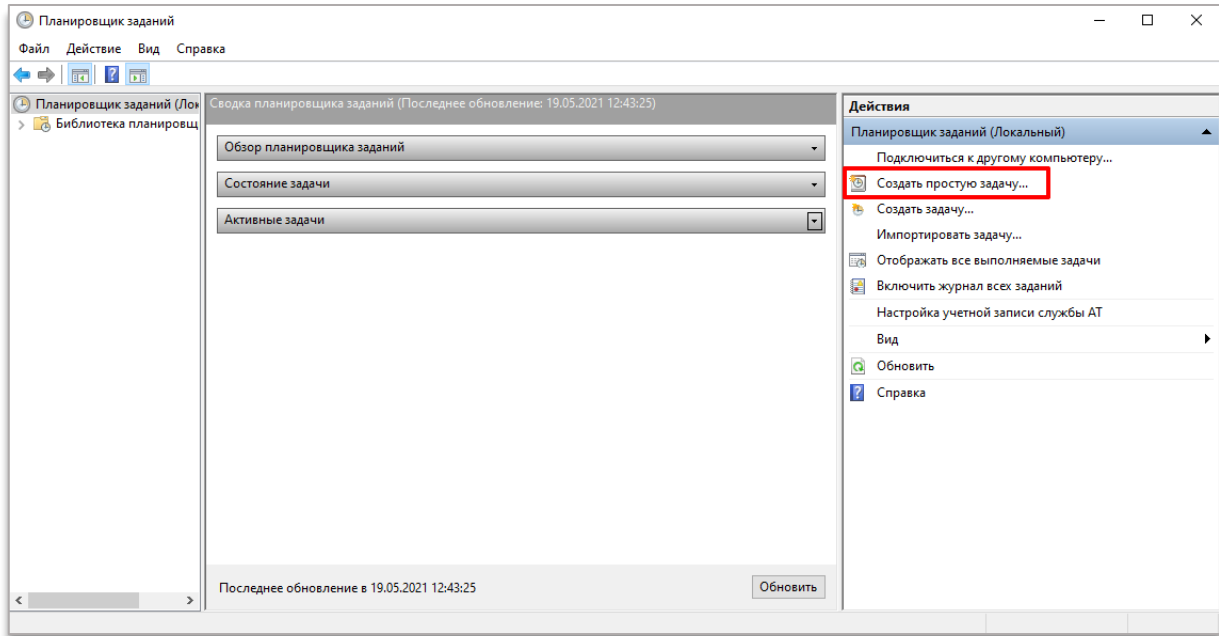


Рисунок 13. Планировщик заданий – Создать простую задачу

После нажатия на «Создать простую задачу» появится окно с настройками задачи. Для начала необходимо заполнить название задачи и, по желанию, её описание.

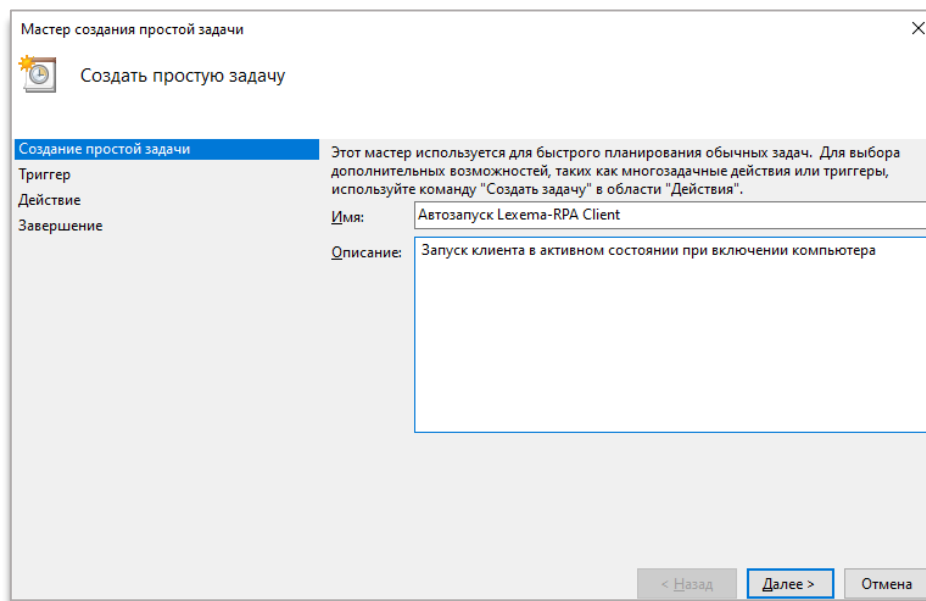


Рисунок 14. Название и описание задания

По кнопке «Далее» откроется следующий пункт настроек – «Триггер». Здесь необходимо выбрать нужное нам событие, по которому должна запускаться задача. В данном случае рассматриваем событие «При входе в Windows». После выбора нажимаем «Далее».

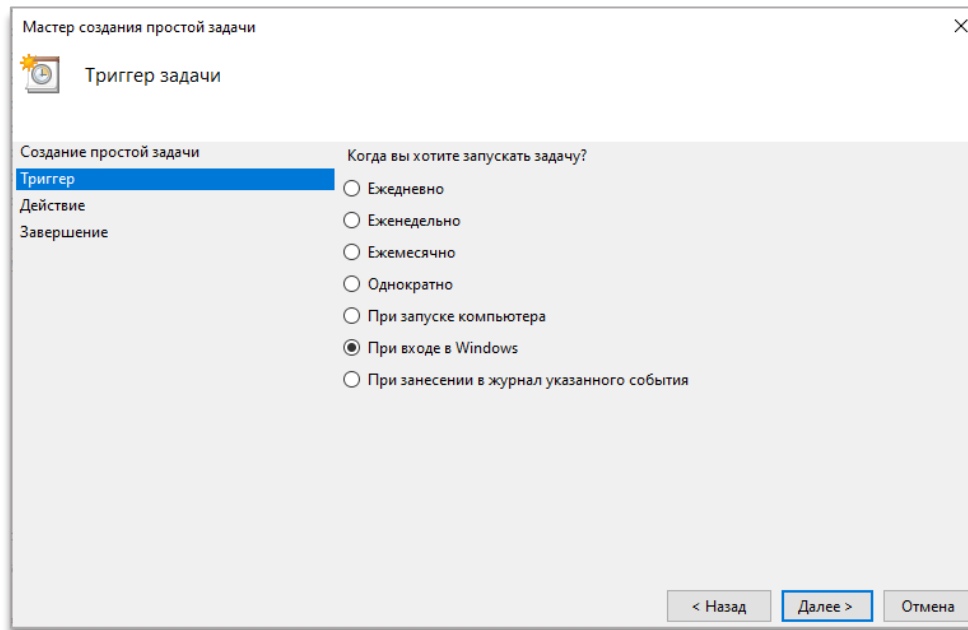


Рисунок 15. Выбор триггера задачи

Следующая настройка – выбор действия для задачи. В нашем случае это запуск программы Lexema-RPA Client, поэтому выбираем «Запустить программу».

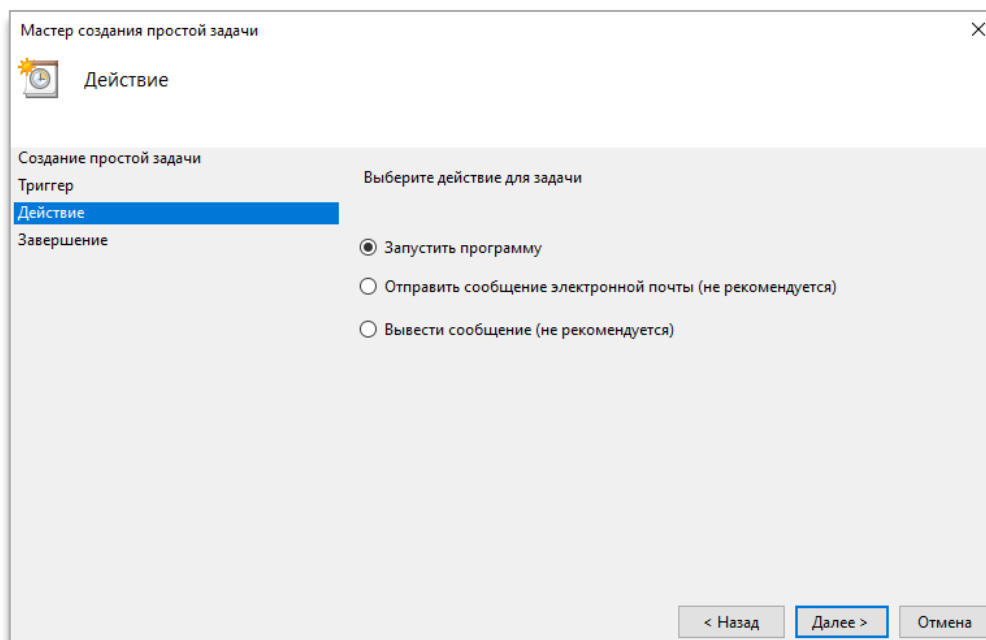


Рисунок 16. Выбор действия

После выбора действия необходимо ввести путь до запускаемой программы и аргументы для её запуска. В поле «Программа или сценарий» вводим (или выбираем по кнопке «Обзор») путь до Lexema-RPA Client, а в поле «Добавить аргументы» вводим «-start».

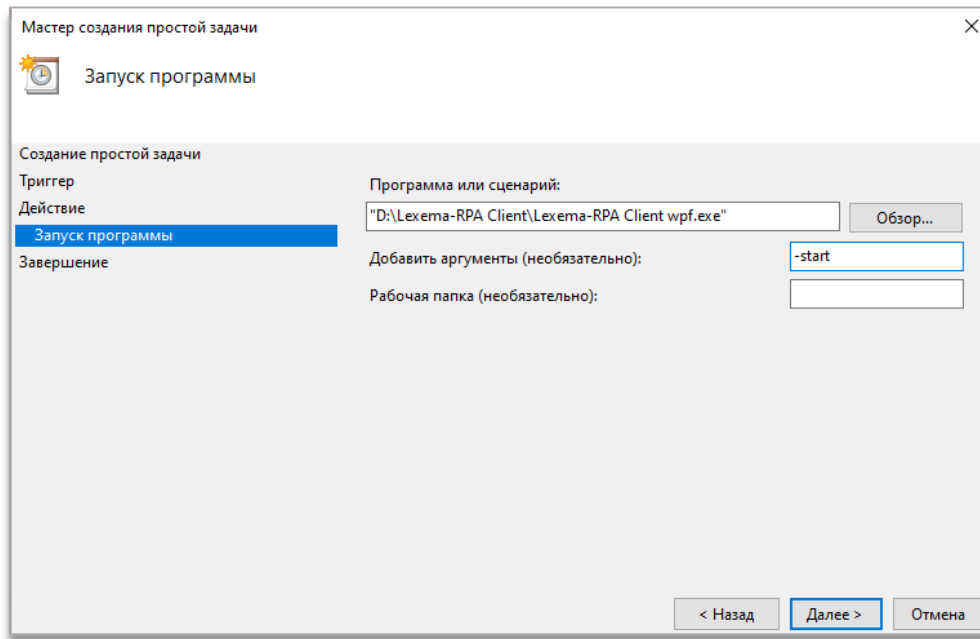


Рисунок 17. Выбор программы для запуска

По кнопке «Далее» откроется заключительная настройка задания – проверка введенных данных. Для завершения настройки задачи необходимо добавить еще один флажок, который можно найти в свойствах задачи, поэтому во время заключительного шага создания задачи можно сразу установить галочку «Открыть свойства задачи». По нажатию кнопки «Готово» задание добавится в список заданий Windows.

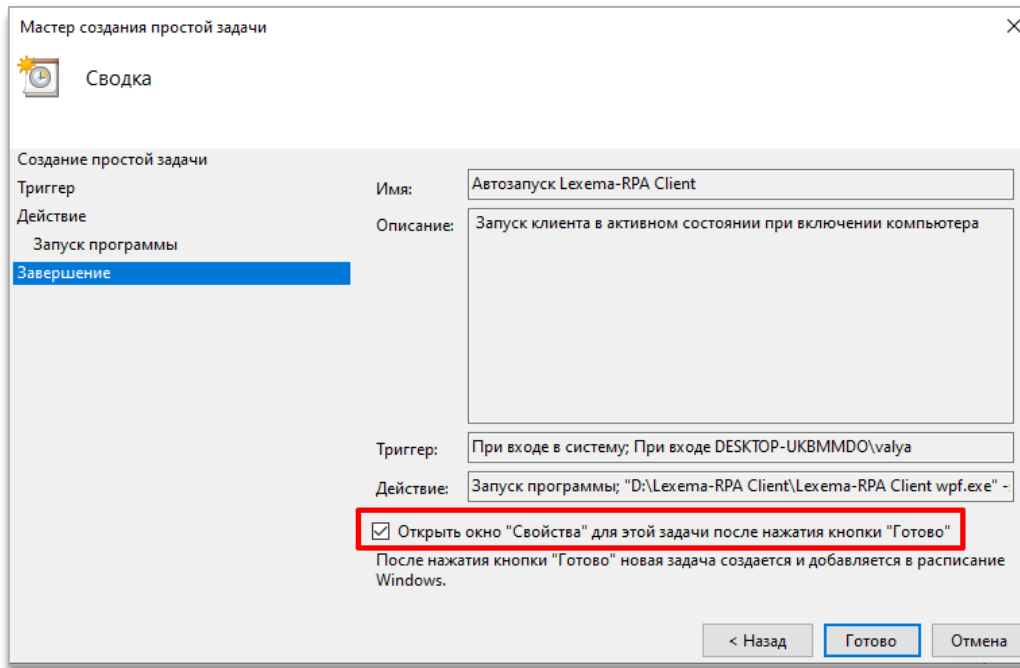
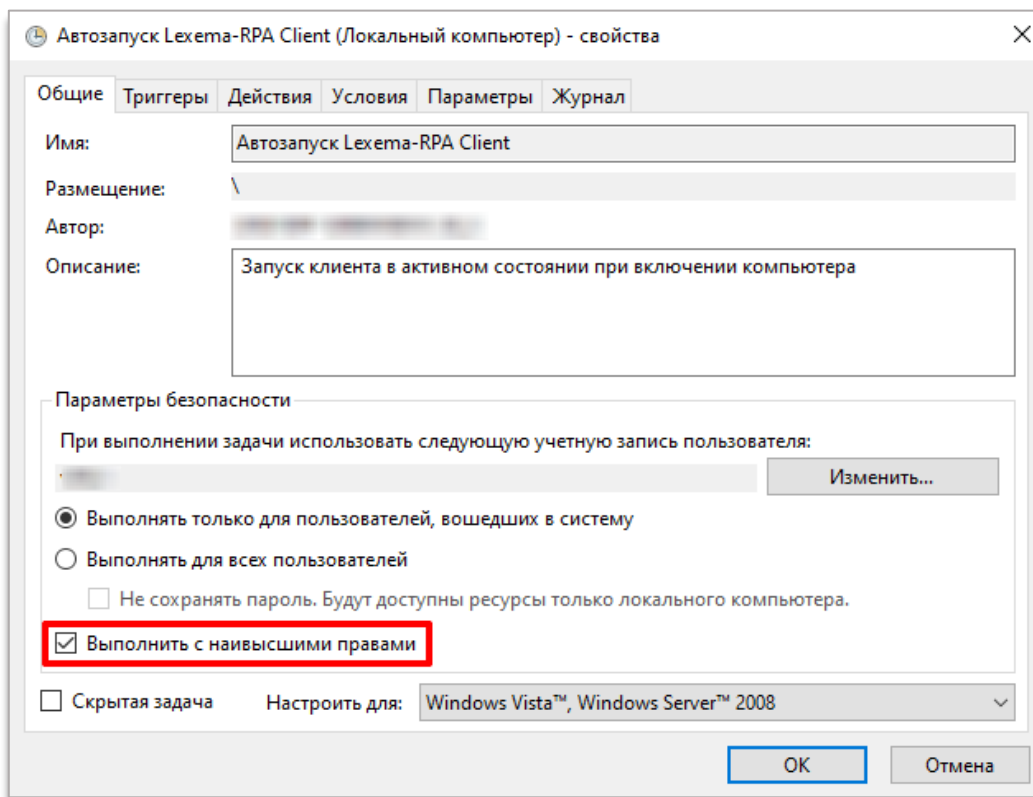


Рисунок 18. Заключительный этап создания задачи, открытие свойств

В открытых свойствах задачи необходимо установить флажок «Выполнить с наивысшими правами». На этом настройка автозапуска программы завершена, по кнопке «Ок» окно свойств закрывается и изменения применяются.



Если необходимо удалить или отредактировать задачу, её можно найти в списке активных задач.

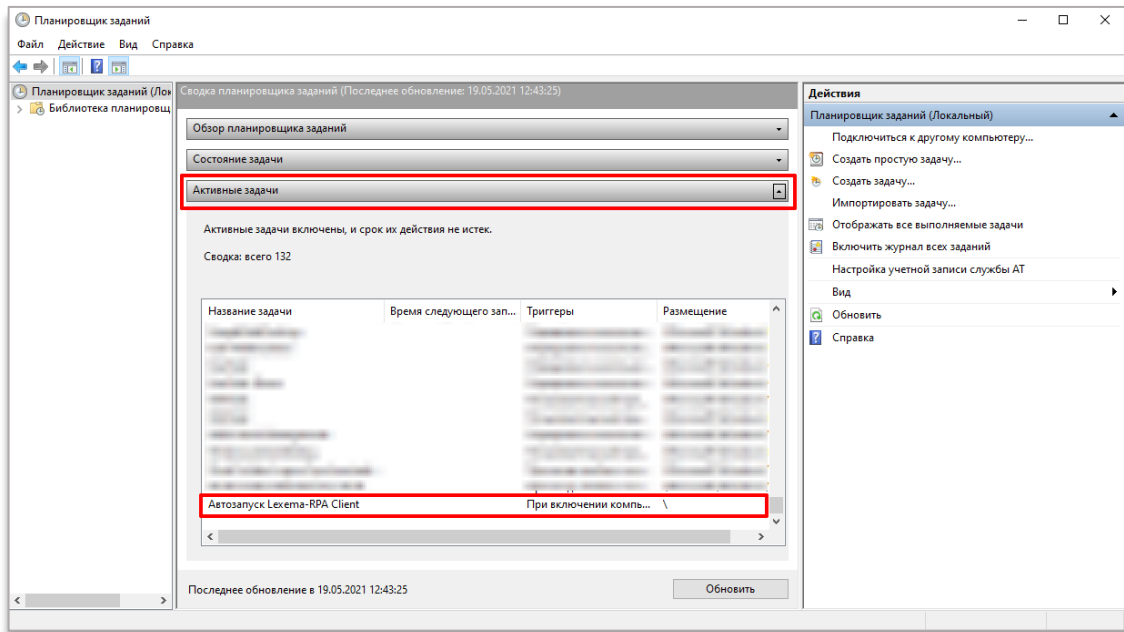


Рисунок 19. Задача «Автозапуск Lexema-RPA Client» в активных задачах

Для удаления задания необходимо нажать по нему в активных задачах два раза, после чего откроется «Библиотека планировщика заданий». В правой части приложения появятся возможные действия над заданием. Выбираем «Удалить». Если необходимо временное отключение, то задачу можно просто отключить нажатием одноименной кнопки. Для открытия свойств необходимо нажать «Свойства» в правой части экрана.

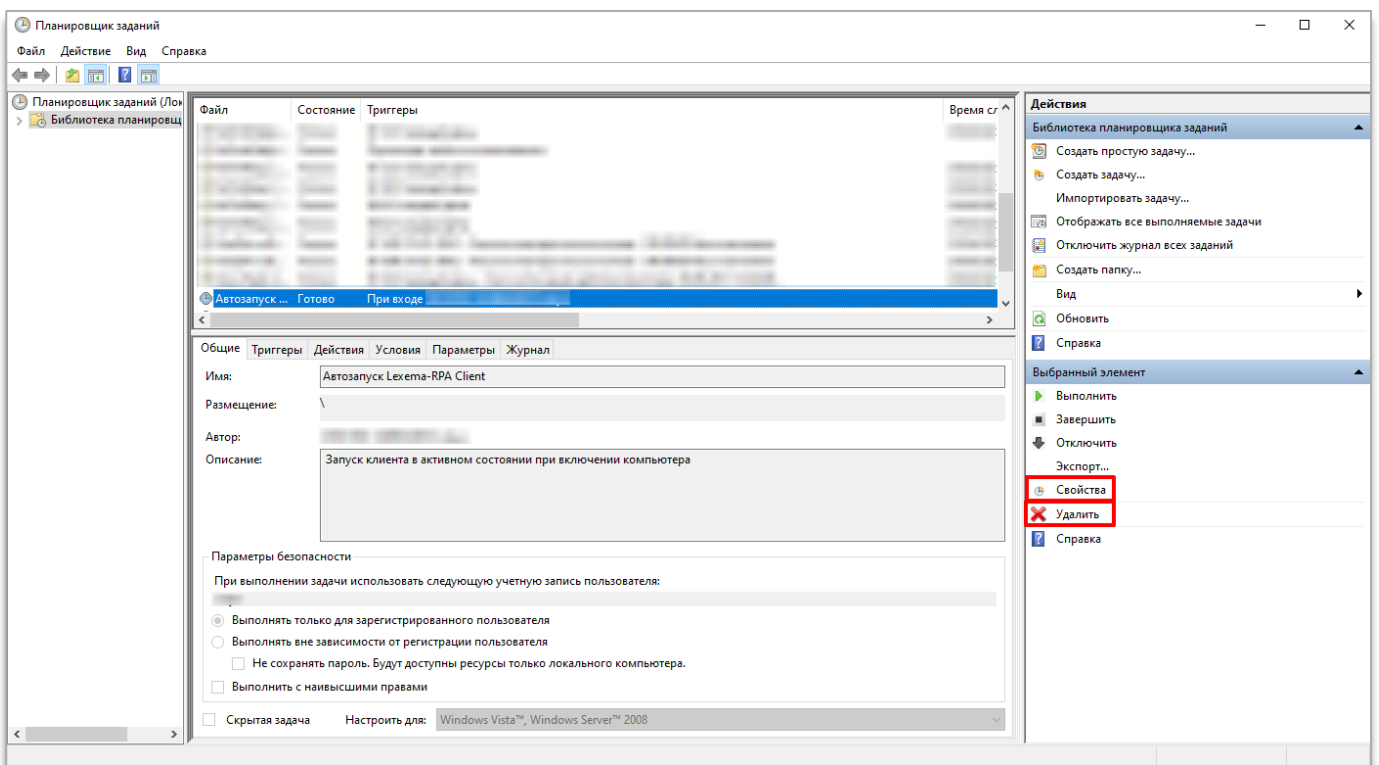


Рисунок 20. Удаление и свойства существующей задачи