ВЕДА МК
R9 VEDA SCADA

R9 VEDA SCADA Клиент 1.7.0

Руководство по установке и запуску для Windows

Декабрь 2025 г.

Содержание

1. Обзор 3

1.1 Системные требования 3

1.2 Настройки брандмауэра 4

2. Установка и запуск 5

2.1 Установка R9 VEDA SCADA Клиент 5

2.2 Настройка антивирусного ПО 7

2.3 Первый запуск R9 VEDA SCADA Клиент 7

2.4 Авторизация в R9 VEDA SCADA Клиент 14

2.5 Использование встроенной справки 15

Контактная информация 16

1 Обзор

R9 VEDA SCADA Клиент — это настольное клиентское приложение для R9 VEDA SCADA.

Данный документ содержит информацию об установке и первом запуске R9 VEDA SCADA Клиент.

Для того чтобы использовать R9 VEDA SCADA Клиент, вы должны предварительно установить и настроить сервер R9 VEDA SCADA. Подробную информацию см. в *Руководстве по установке и запуску R9 VEDA SCADA для Windows*.

1.1 Системные требования

Минимальные требования к аппаратному обеспечению

Параметр	Значение
Процессор	Intel Core i3-6100
Память (ОЗУ)	4 Гбайт
Накопитель	параметры: 7200 об/мин (HDD)
	размер: 11 Гбайт
Сетевой адаптер	Ethernet-адаптер с пропускной способностью 10/100/1000 Мбит/с
Порты ввода/вывода	1 видеовыход (для установки ПО на данный хост)
	(Опционально) 1 порт для устройства ввода (клавиатура)*
	(Опционально) 1 порт для манипулятора (мышь/трекбол)**
	(Опционально) 1 аудиовыход для звуковых оповещений об авариях.
	(Опционально) 1 порт для доставки установочного файла на компьютер.
Экран монитора	диагональ экрана: 15″
	разрешение экрана: 1368 × 768 пикс.

* В качестве инструмента ввода может использоваться экранная клавиатура.

** В качестве манипулятора может использоваться сенсорный экран.

Минимальные требования к программному обеспечению

Параметр	Значение
Операционная система	Windows 11
	64-разрядная версия Windows 10 Pro (версия 1809)

Параметр	Значение
	64-разрядная версия Windows 10 Enterprise 2016 LTSC
	64-разрядная версия Windows Server 2012 и выше

Сеть передачи данных

Параметр	Значение
Потеря пакетов	<2,5 %
Круговая задержка	< 90 мс
Джиттер	< 90 мс

1.2 Настройки брандмауэра

Если на компьютере используется сетевой экран (брандмауэр), то входящий и исходящий сетевой трафик может им блокироваться. Также известно, что сетевой трафик может блокироваться даже при отключенном брандмауэре Windows и отсутствии на компьютере брандмауэров сторонних разработчиков.

Чтобы избежать блокировки сетевого трафика, в настройках брандмауэра необходимо разрешить входящий и исходящий сетевой трафик для следующих сетевых портов:

Номер порта	Протокол	Служба
5000	TCP	ioServer
5001	TCP	ioServer
8101	TCP	ioServer
8080	TCP	CC
8079	TCP	CC
5002	TCP	Reports
5003	TCP	Reports
8122	TCP	Reports

Если вам необходима помощь в настройке сетевых экранов, обратитесь по адресу электронной почты support@r9systems.ru.

2 Установка и запуск

Установка программного обеспечения R9 VEDA SCADA Клиент выполняется программой с графическим пользовательским интерфейсом. Установка в автоматическом режиме или из приложений с текстовым интерфейсом невозможна.

2.1 Установка R9 VEDA SCADA Клиент

Следуйте процедуре, чтобы установить программное обеспечение R9 VEDA SCADA Клиент.

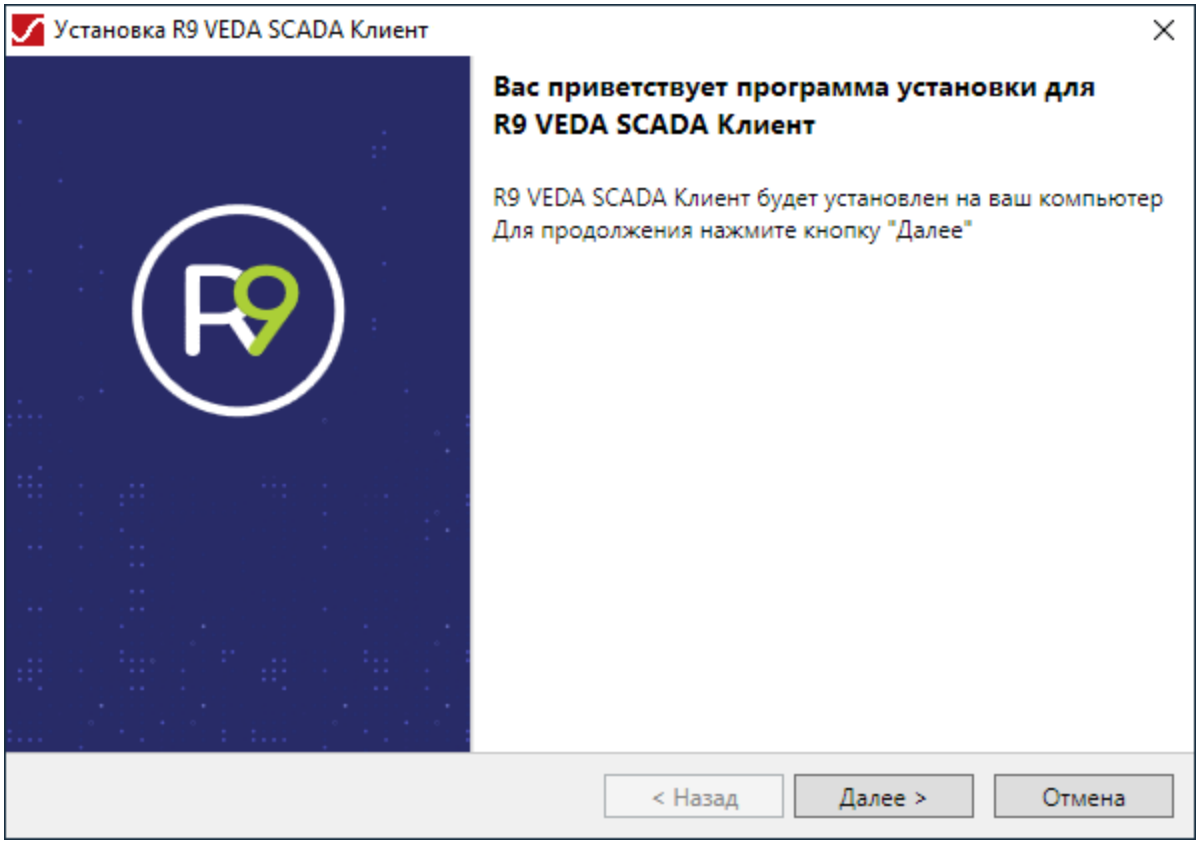
Предварительные действия:

- Авторизуйтесь в Windows как администратор.
- Скопируйте установочный файл на компьютер.

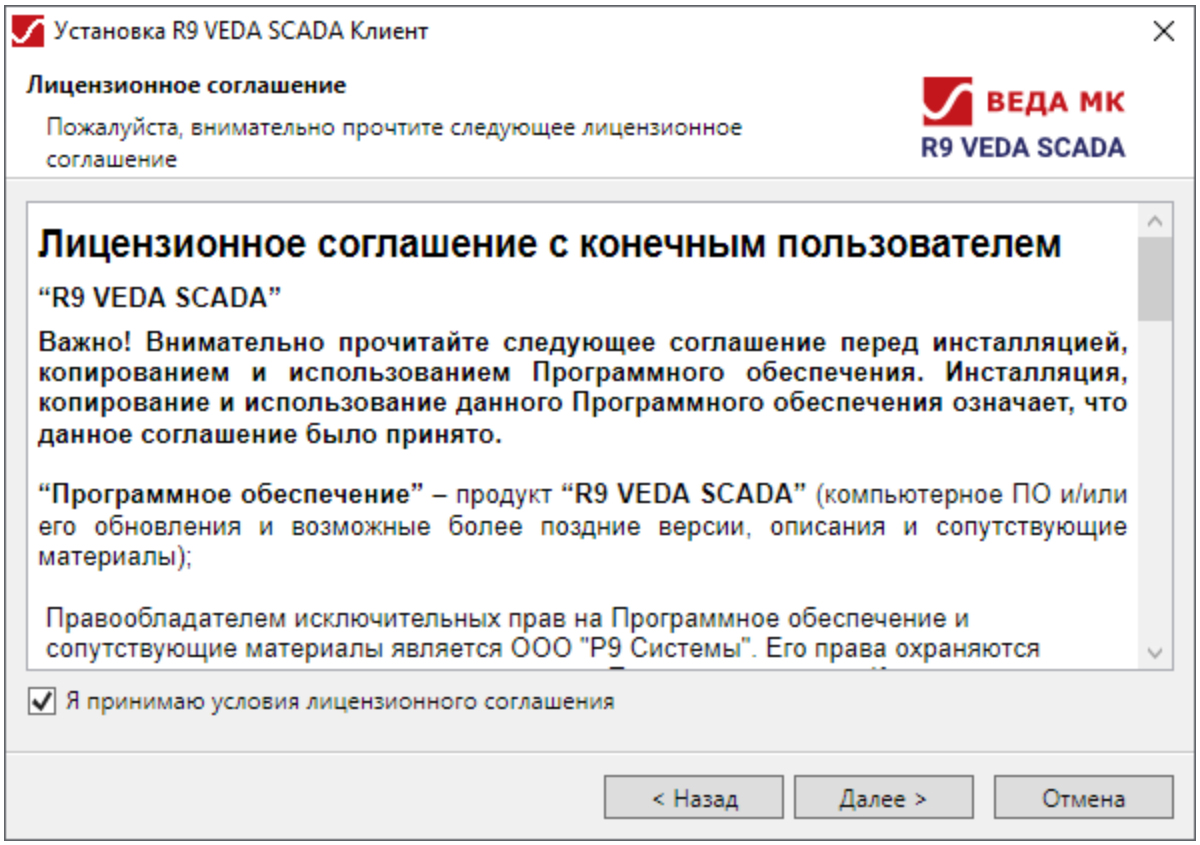
Важно
Удостоверьтесь, что версия R9 VEDA SCADA Клиент соответствует версии R9 VEDA SCADA.

Процедура:

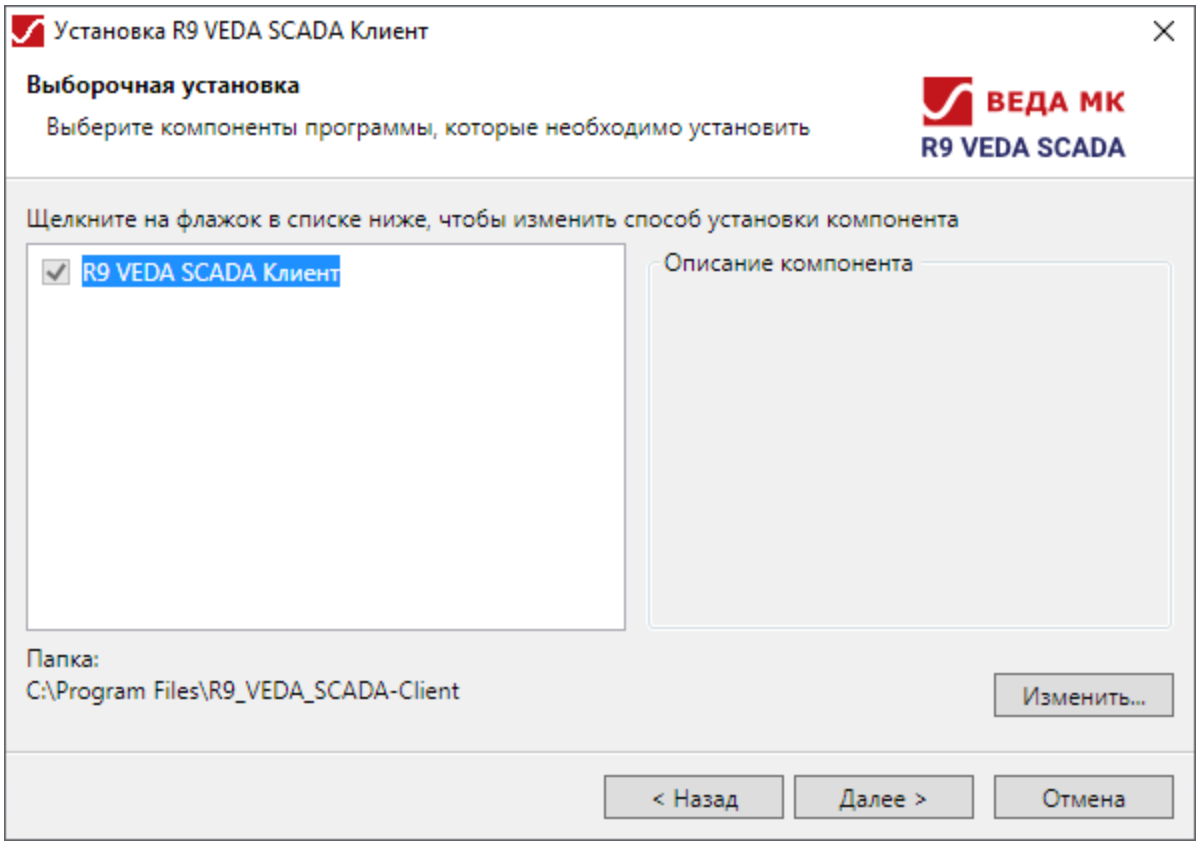
1. Запустите установочный файл.



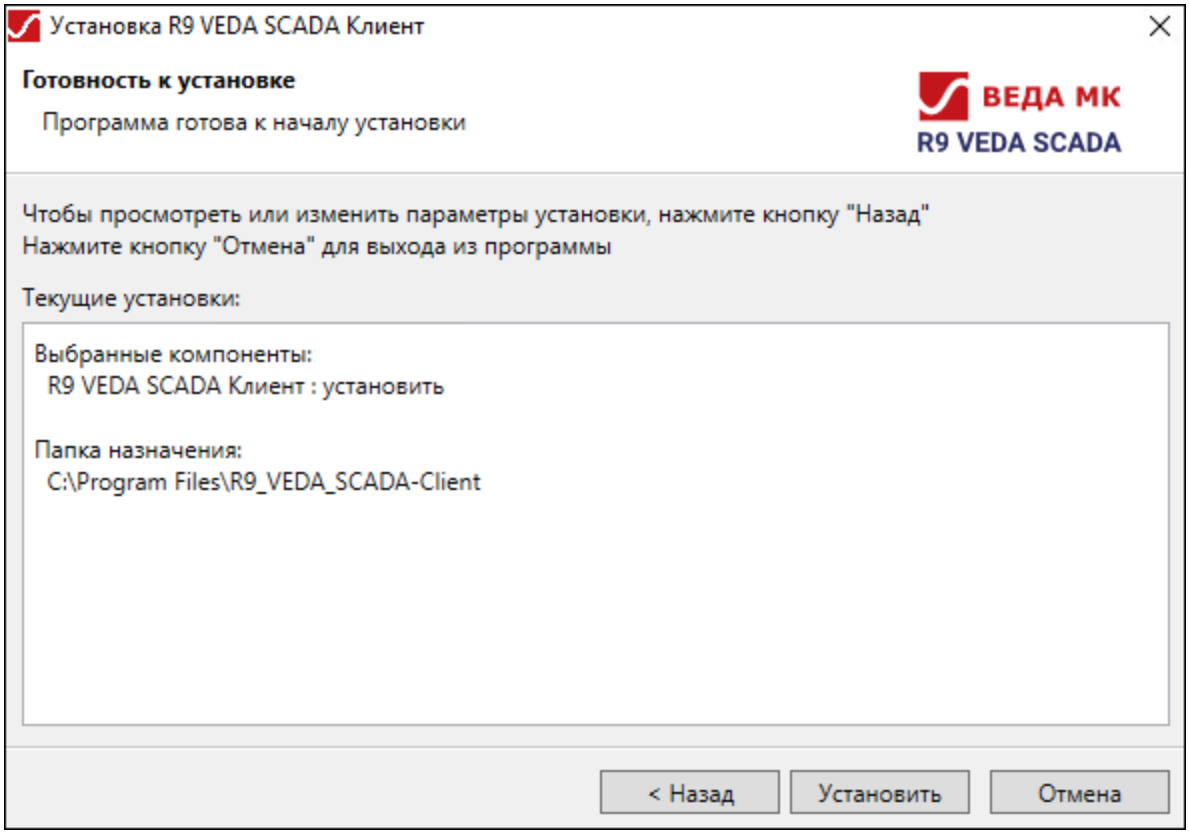
2. В окне приветствия нажмите **Далее**.
   Откроется окно **Лицензионное соглашение**.



3. В открывшемся окне установите флажок **Я принимаю условия лицензионного соглашения**, а затем нажмите **Далее**.
   Откроется окно **Выборочная установка**.



4. В открывшемся окне настройте требуемую папку установки, а затем нажмите **Далее**.
   Откроется окно **Готовность к установке**.



5. В открывшемся окне ознакомьтесь со сводной информацией. Если отображается корректная информация, нажмите **Установить**.
   По окончании установки откроется окно **Установка завершена**.
6. В открывшемся окне нажмите **Готово**, чтобы закрыть установочную программу.

2.2 Настройка антивирусного ПО

Если на компьютере установлено и используется антивирусное ПО (антивирус), оно может блокировать запуск исполняемого файла R9 VEDA SCADA Клиент. Чтобы избежать этого, необходимо настроить в антивирусе разрешение на запуск без проверки следующего исполняемого файла: *<папка установки>\R9_VEDA_SCADA-Client\Client.exe*

2.3 Первый запуск R9 VEDA SCADA Клиент

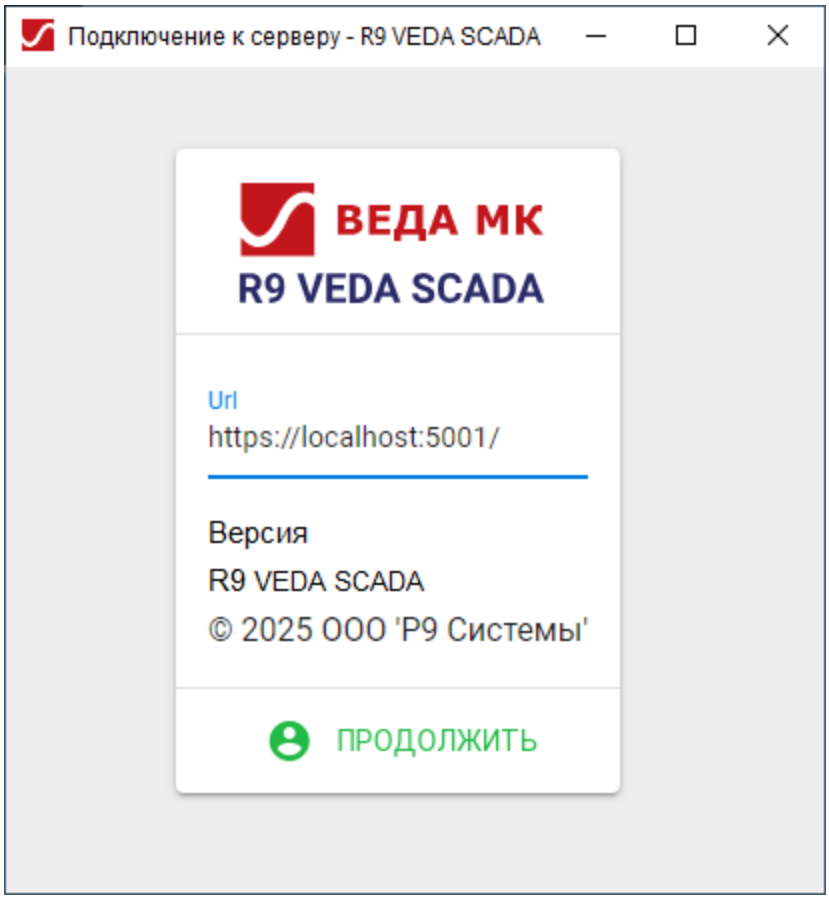
Следуйте процедуре, чтобы настроить R9 VEDA SCADA Клиент при первом запуске.

Предварительные действия:

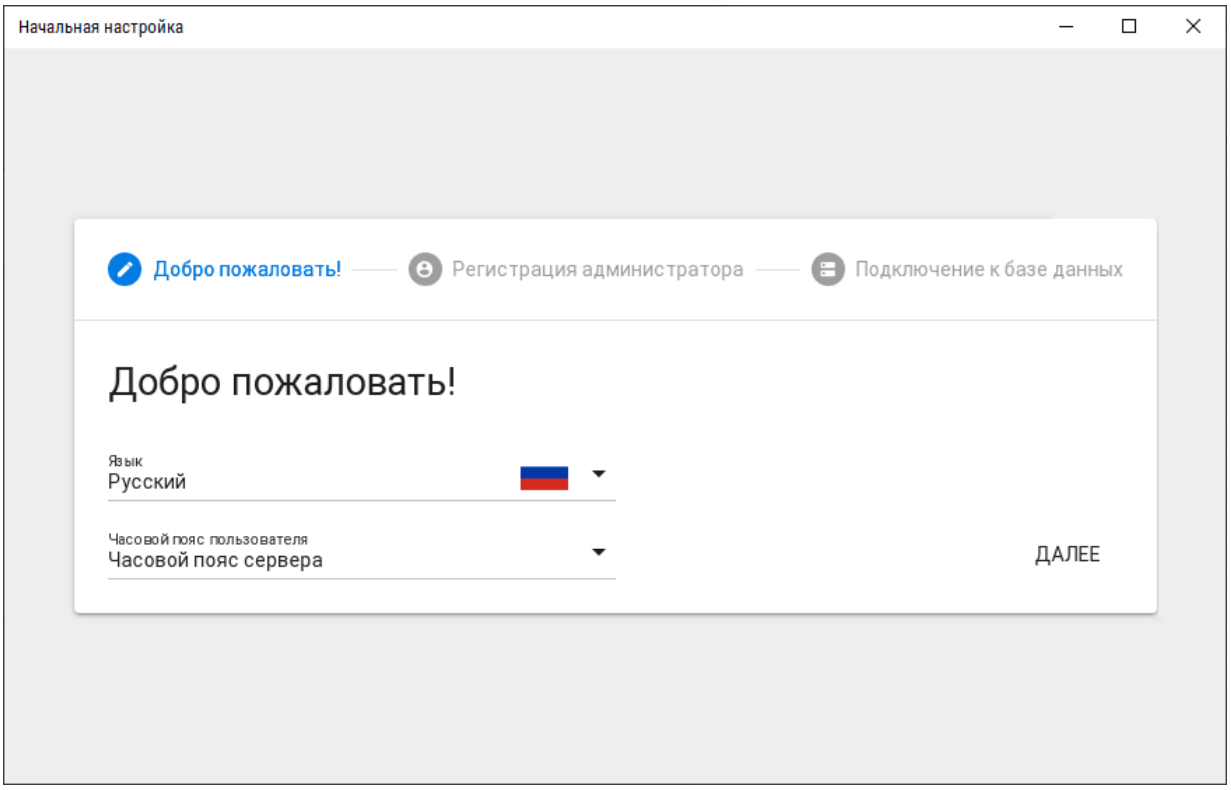
- Убедитесь, что служба R9 VEDA SCADA запущена. Для этого запустите ControlCenter. Подробности см. в онлайн-справке ControlCenter.
- Получите IP-адрес компьютера, на котором установлен R9 VEDA SCADA.
- Придумайте логин и пароль для первого пользователя с правами Администратора R9 VEDA SCADA.

Процедура:

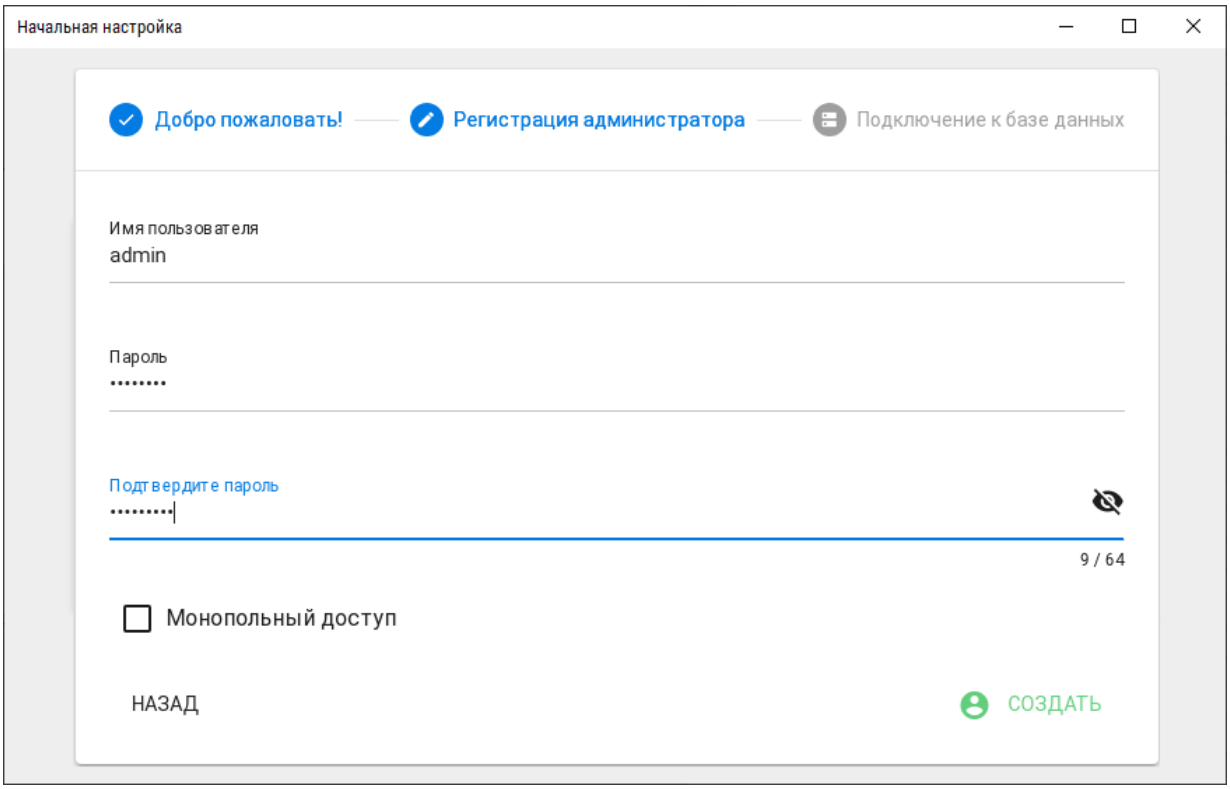
1. Дважды нажмите значок R9 VEDA SCADA Клиент на рабочем столе.
   Откроется окно подключения к серверу.



2. В поле **Url** введите адрес сервера R9 VEDA SCADA в следующем формате:
   https://<IP-адрес R9 VEDA SCADA или имя компьютера>:5001
3. Нажмите **Продолжить** ( ).
   Откроется мастер первоначальной настройки.



4. Из списка **Язык** выберите требуемый язык интерфейса R9 VEDA SCADA Клиент.
5. Чтобы выбрать время, которое будет отображаться с данными в R9 VEDA SCADA Клиент, из списка **Часовой пояс пользователя** выберите требуемую опцию:
   - *Часовой пояс сервера* — часовой пояс, который установлен на сервере.
   - *Местный часовой пояс* — часовой пояс, который установлен на компьютере R9 VEDA SCADA Клиент.
   - <*Произвольно*> — конкретный часовой пояс (по UTC).
6. Нажмите **Далее**.
   Откроется окно для создания учетной записи администратора.



7. Задайте следующие параметры:

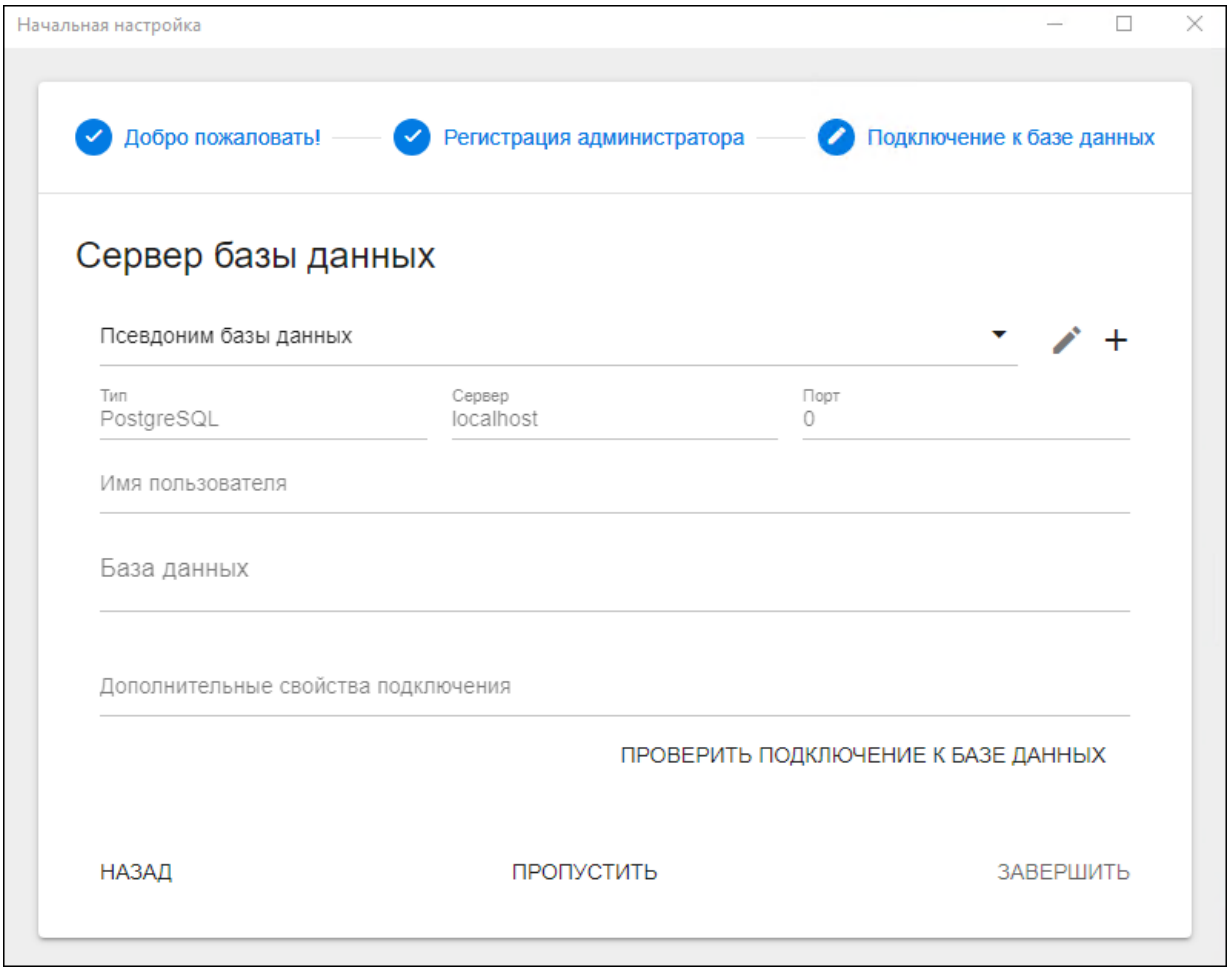
   a. В поле **Имя пользователя** введите имя учетной записи.

   b. В поле **Пароль** введите пароль пользователя.

   c. В поле **Подтвердите пароль** введите пароль еще раз.

   d. *(Опционально)* Чтобы запретить пользователю авторизоваться и работать в нескольких копиях приложения R9 VEDA SCADA Клиент, установите флажок **Монопольный доступ**. Если флажок снят, то пользователь сможет одновременно работать в нескольких копиях приложения R9 VEDA SCADA Клиент.

   e. Нажмите **Создать** ( ). Откроется окно настроек подключения к СУБД.



Примечание
Подключение к СУБД и к базе данных можно настроить на данном этапе. Вы можете пропустить этот шаг, нажав **Пропустить**, и выполнить настройку позже.

8. *(Опционально)* Настройте подключение к базе данных:

   a. Справа от поля **Псевдоним базы данных** нажмите **Добавить базу данных (+)**. Откроется окно **Добавить базу данных**.



b. В поле **Псевдоним** введите произвольное имя базы данных.

c. Из списка **Тип** выберите требуемый тип сервера базы данных: *PostgreSQL*, *MS SQL* или *MySQL*.

d. В поле **Сервер** введите полное имя базы данных в формате:

- <IP-адрес или доменное имя хоста СУБД>\<имя службы СУБД> для *MS SQL*;
- <IP-адрес или доменное имя хоста СУБД> для *PostgreSQL* и *MySQL*.

Примечание
Использование доменных имен требует либо наличия DNS-сервера, либо изменения системного файла Windows, расположенного по адресу %WINDIR%\System32\drivers\etc\hosts.

e. В поле **Порт** введите требуемый порт сервера базы данных. Если указать значение *0*, то будет использован порт по умолчанию.

f. Настройте авторизацию в СУБД:

Чтобы использовать учетную запись Windows,	из списка **Аутентификация** выберите *Windows*. Данный пункт доступен, если из списка **Тип** выбрано значение *MS SQL*.
Чтобы использовать SQL-авторизацию,	выполните следующие действия: 1. *(Опционально)* Если из списка **Тип** выбрано *MS SQL*, то из списка **Аутентификация** выберите *SQL Server*. Далее перейдите к шагу 3. 2. *(Опционально)* Из списка **Тип** выберите *MySQL* или *PostgreSQL*.

3. В поле **Имя пользователя** введите имя (логин) пользователя СУБД.
4. В поле **Пароль** введите пароль соответствующего пользователя.
5. *(Опционально)* В правой части поля **Пароль** нажмите Показать пароль ( ), чтобы проверить правильность ввода пароля.

g. Нажмите **Проверить подключение к серверу ( )**, чтобы проверить подключение к серверу выбранной СУБД.
После успешной проверки подключения к СУБД в списке **База данных** появятся базы данных, существующие в этой СУБД.
Пометка [R9 VEDA SCADA] справа от названия базы данных означает, что эта база данных была создана R9 VEDA SCADA.

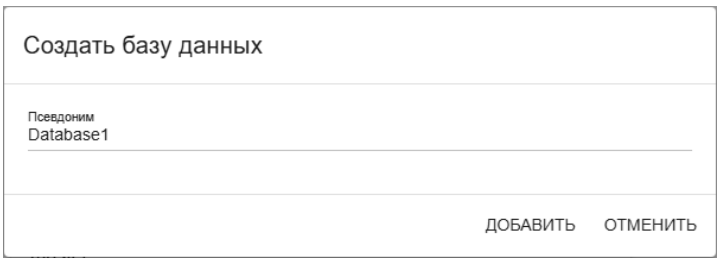
h. Настройте подключение к требуемой базе данных.

Чтобы создать новую базу данных, выполните следующие действия:

1. Откройте список **База данных**.
2. Нажмите **Создать (+)**.

Примечание
Кнопка **Создать (+)** доступна только после успешной проверки подключения к СУБД.

Откроется окно **Создать базу данных**.



3. В поле **Псевдоним** введите произвольное имя базы данных, а затем нажмите **Добавить**.

Чтобы подключиться к существующей базе данных, из списка **База данных** выберите требуемую базу данных.

i. *(Опционально)* В поле **Дополнительные свойства подключения** укажите дополнительные свойства для подключения к требуемой базе данных.

j. Нажмите **Проверить подключение к базе данных**, чтобы установить соединение с указанной базой данных.

k. Нажмите **Применить**.
В окне **Подключение к базе данных** в области **Сервер базы данных** отобразятся параметры, соответствующие выбранной базе данных. Чтобы внести изменения в поля, нажмите **Редактировать базу данных ( )**.

9. В окне **Подключение к базе данных** нажмите **Завершить**.

2.4 Авторизация в R9 VEDA SCADA Клиент

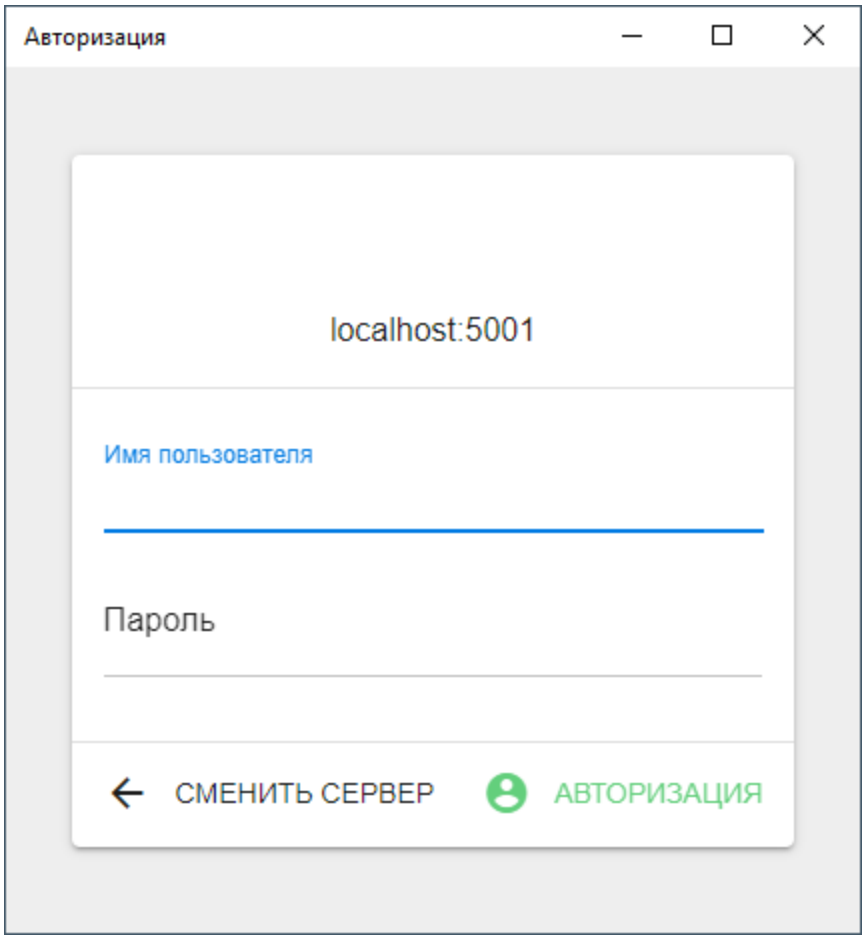
Следуйте процедуре, чтобы авторизоваться в R9 VEDA SCADA Клиент.

Предварительные действия:

Создайте первого пользователя R9 VEDA SCADA и запомните его логин и пароль. Подробности см. в разделе Первый запуск R9 VEDA SCADA Клиент.

Процедура:

1. Дважды нажмите ярлык R9 VEDA SCADA Клиент на рабочем столе.
   Откроется окно авторизации. В верхней части окна отобразится IP-адрес и порт сервера R9 VEDA SCADA.



2. *(Опционально)* Чтобы подключиться к другому серверу R9 VEDA SCADA, нажмите **Сменить сервер**, а затем введите URL-адрес требуемого сервера и нажмите **Продолжить**.
3. В поле **Имя пользователя** введите имя (логин) пользователя.
4. В поле **Пароль** введите пароль пользователя.
5. *(Опционально)* В правой части поля **Пароль** нажмите **Показать пароль (** **)**, чтобы проверить правильность ввода пароля.
6. Нажмите **Авторизация (** **)**.

Последующие действия:

Выполните необходимую настройку R9 VEDA SCADA, используя информацию из контекстной справки.

2.5 Использование встроенной справки

R9 VEDA SCADA Клиент содержит встроенную справку.

Встроенная справка R9 VEDA SCADA Клиент включает следующую информацию:

- Минимально необходимое количество инструкций, необходимых для администрирования и использования R9 VEDA SCADA Клиент.
- Контекстную справку по отдельным элементам пользовательского интерфейса.

Контекстная справка открывается при выборе пункта **Помощь (** **)** из меню **Помощь (** **)** в панели инструментов. Также она доступна при нажатии клавиши F1.