



**ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ
«КОМПЛЕКСА РОБОТИЗАЦИИ «ROOMY»**

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Санкт-Петербург
2020

1 Системные требования

Для оптимальной работы Системы необходимо иметь следующую аппаратную инфраструктуру:

Сервер роботов (1шт.)	
Позиция	Рекомендуемые требования
Процессор (CPU)	Intel Core i3 или мощнее
Память (RAM)	4 Гб
Диски (HDD)	200 Гб
Требования к программным средствам	
Программный продукт	Версия
Операционная система	MS Windows 7 и выше
СУБД	PostgreSQL v.9.0 и выше
Net.Framework	4.6.1 или новее

Клиентские рабочие станции	
Позиция	Рекомендуемые требования
Процессор (CPU)	Intel Core i3 или мощнее
Память (RAM)	4 Гб
Диски (HDD)	200 Гб
Требования к программным средствам	
Программный продукт	Версия
Операционная система	MS Windows 7 и выше
Браузер	Google Chrome последних версий
	желателен монитор FullHD 19" и выше

Име № подл.	Подп. и дата
Взамен инв. №	Име № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Изм.	Лист.	№ документа	Подп.	Дата.	Инструкция по установке	Лист
						3

2 Подготовка к работе

2.1 Установка системы

* *Перед установкой системы, необходимо проверить установлена ли система, если установлена, рекомендуется произвести деинсталляцию старой версии системы и поставить ее заново.*

Для работы системы необходимо запустить пакет установки соответствующий разрядности установленной операционной системе Windows и следовать инструкциям:

1. Выберите язык установки. (рисунок 1)

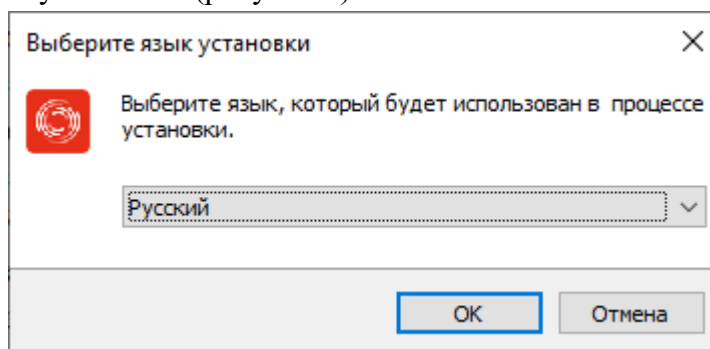


Рисунок 1 – Выбор языка установки

2. Выберите папку для установки программы. (рисунок 2)

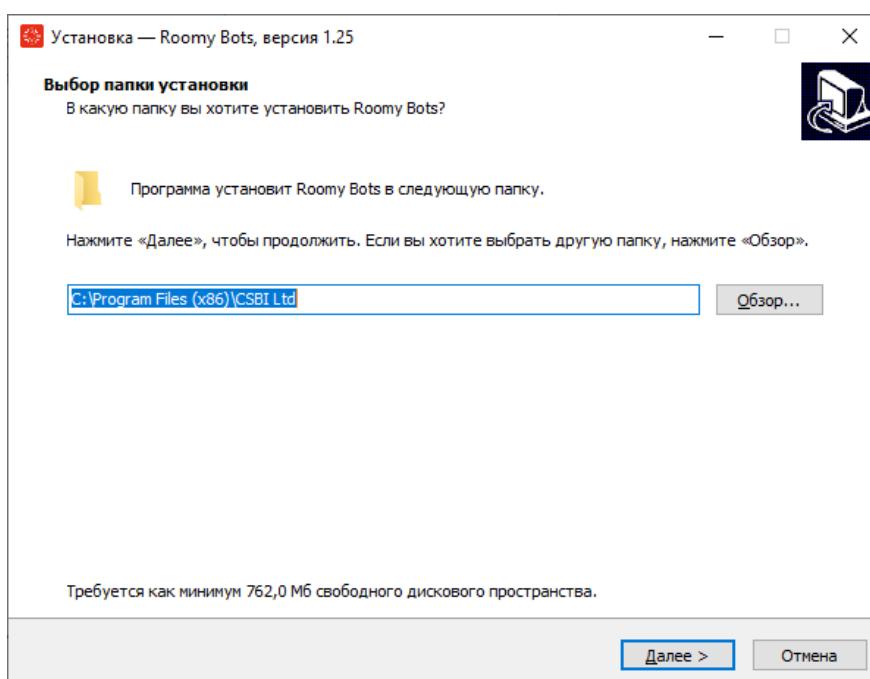


Рисунок 2 – Выбор папки

3. Выберите компоненты платформы. (рисунок 3)

Для **полной установки** оставьте выбранными все компоненты.

Подп. и дата
Име № дубл.
Взамен инв. №
Подп. и дата
Име № подл.

Изм.	Лист.	№ документа	Подп.	Дата.

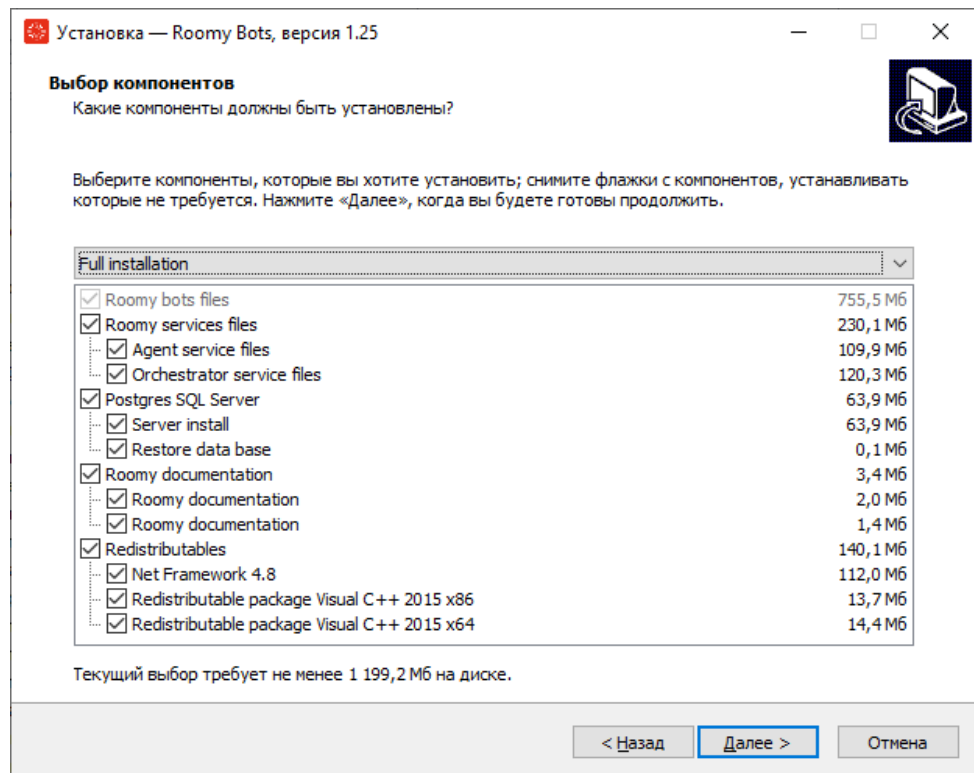


Рисунок 3 – Выбор компонентов

Если требуется установить **только Робота**, то необходимо выбрать следующие компоненты (рисунок 4)

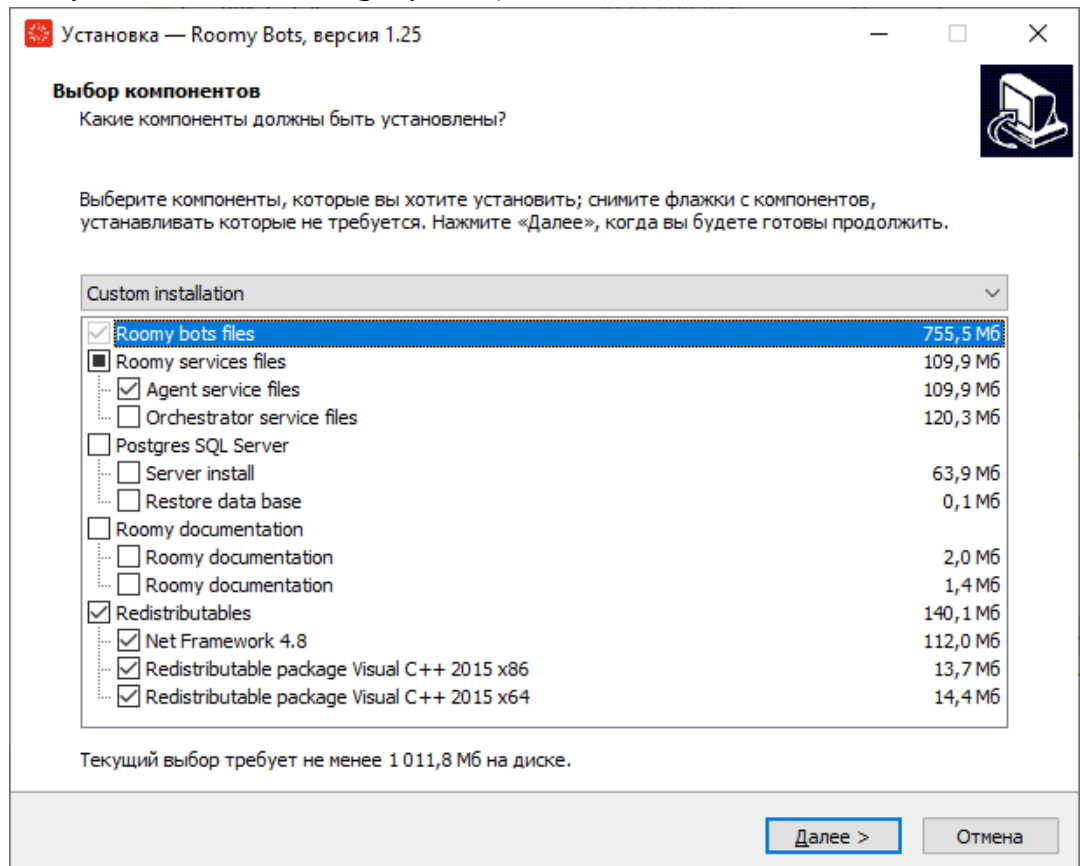


Рисунок 4 – Выбор компонентов для установки только Робота

Изм.	Лист.	№ документа	Подп.	Дата.
------	-------	-------------	-------	-------

Если требуется установить **только Оркестратор**, то необходимо выбрать следующие компоненты (рисунок 5)

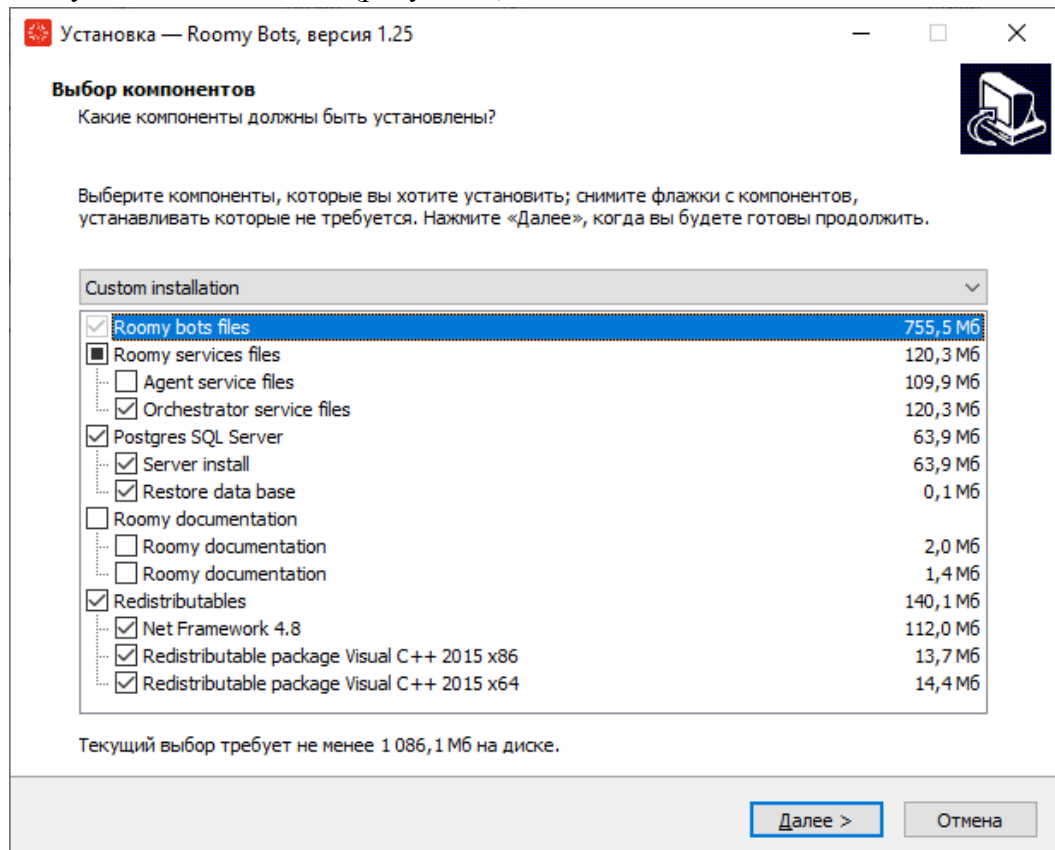


Рисунок 5 – Выбор компонентов для установки только Оркестратора

4. Выберите папку в меню «Пуск». (рисунок 6)

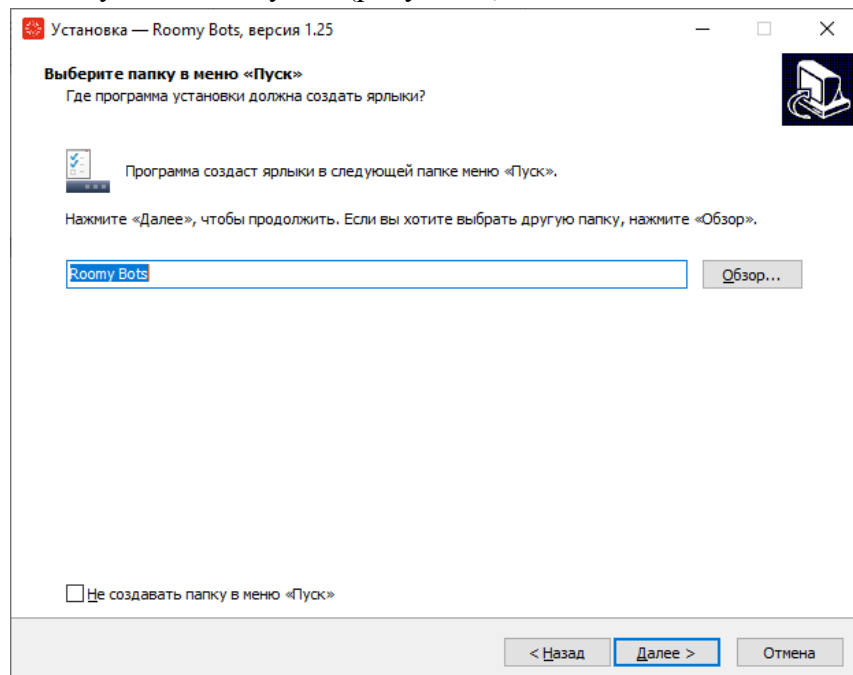


Рисунок 6 – Выбор папки в меню «Пуск»

Изм.	Лист.	№ документа	Подп.	Дата.
------	-------	-------------	-------	-------

7. Если выбран компонент СУБД PostgreSQL, то в открывшемся окне необходимо подтвердить его установку нажав на кнопку «Next» (рисунок 9)

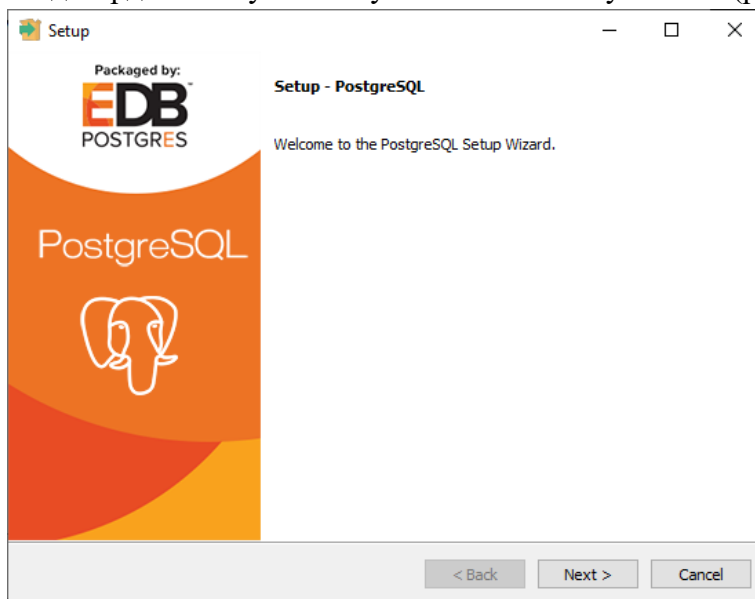


Рисунок 9 – Установка PostgreSQL

Выбрать путь установки (рисунок 10 и рисунок 11).

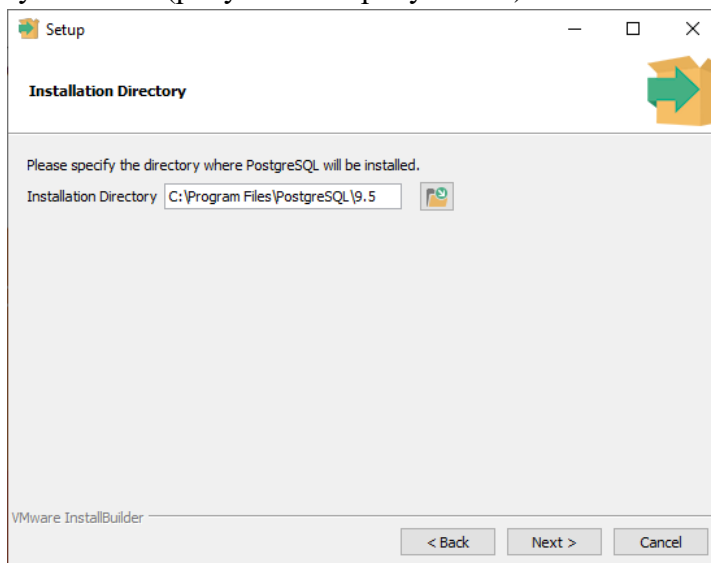


Рисунок 10 – Установка PostgreSQL

Име № подл.	Подп. и дата
Взамен име. №	Име № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Изм.	Лист.	№ документа	Подп.	Дата.

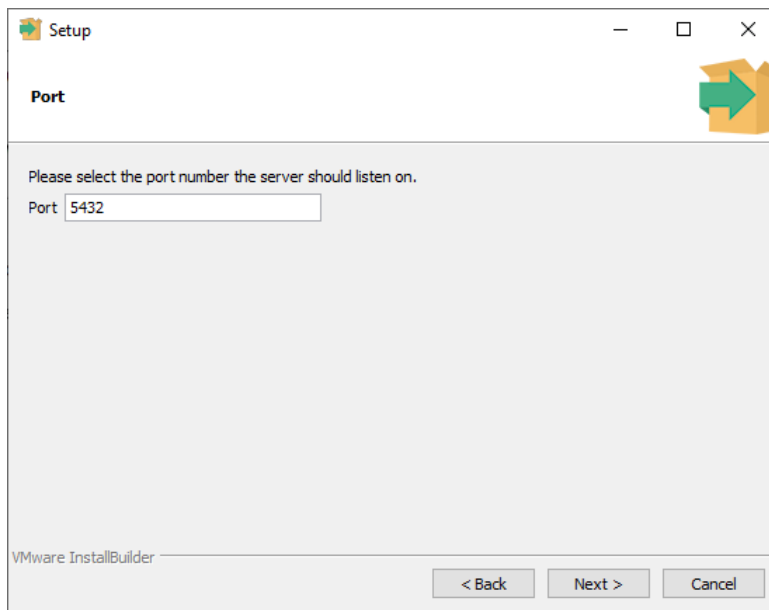


Рисунок 13 – Установка PostgreSQL

Выбрать языковые настройки (рисунок 14).

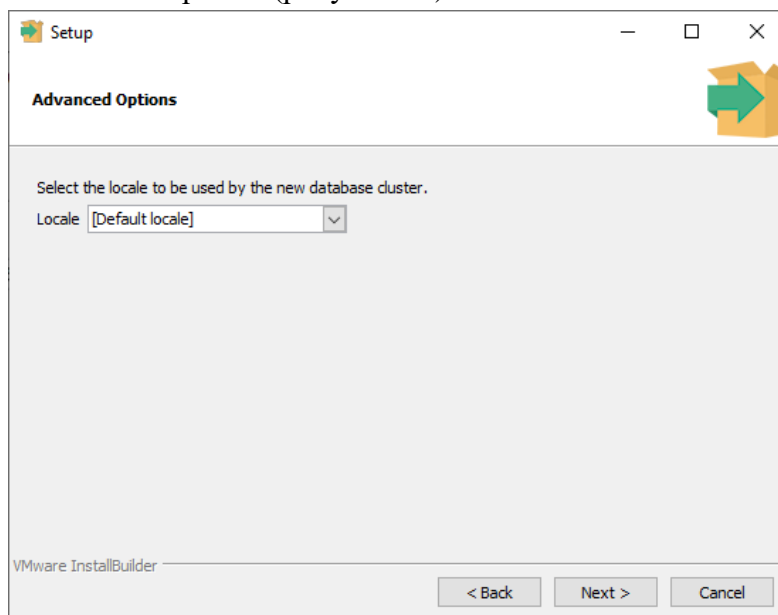


Рисунок 14 – Установка PostgreSQL

Изм.	Лист.	№ документа	Подп.	Дата.
Изм.	Лист.	№ документа	Подп.	Дата.

Подтвердить установку нажав на кнопку «Next» (рисунок 15).

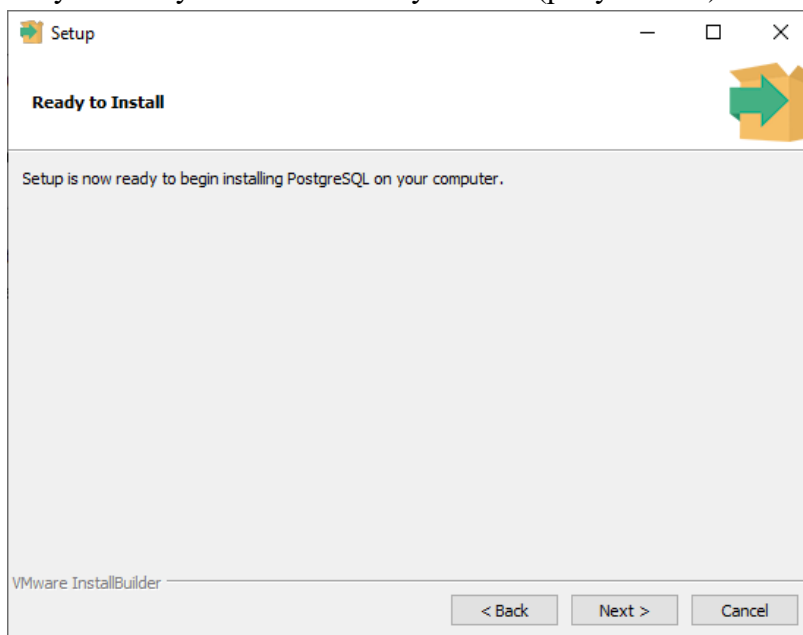


Рисунок 15 – Установка PostgreSQL

Убрать галку установки дополнительных компонентов и нажать на кнопку «Finish» (рисунок 16).

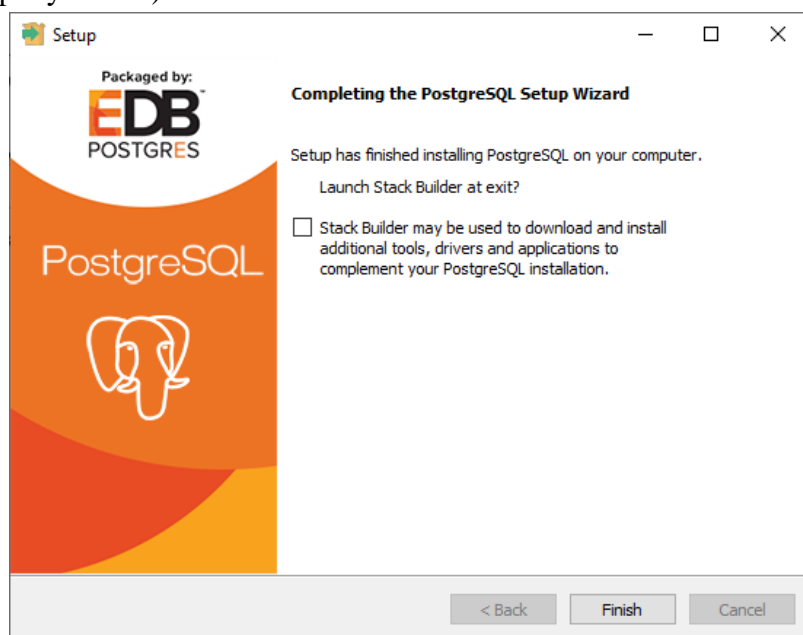


Рисунок 16 – Установка PostgreSQL

8. После завершения установки всех выбранных компонентов системы рекомендуется произвести перезагрузку компьютера. Для этого необходимо выбрать соответствующий пункт в открывшемся окне и нажать на кнопку «Завершить». (рисунок 17)

Име № подл.	Подп. и дата
Взамен име. №	Име № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Изм.	Лист.	№ документа	Подп.	Дата.
------	-------	-------------	-------	-------

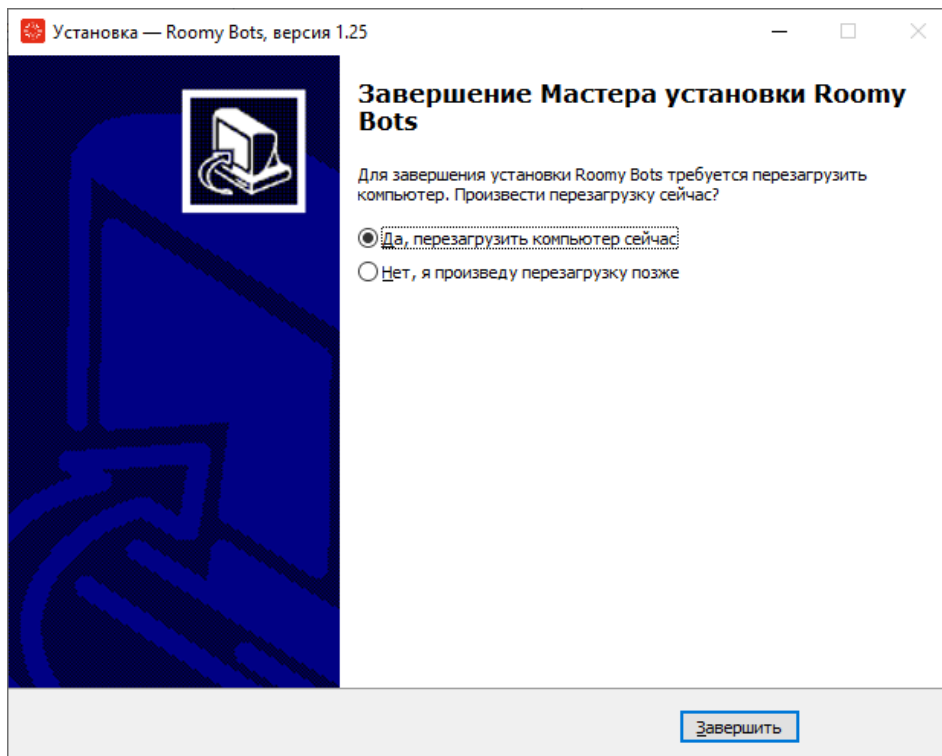


Рисунок 17 – Завершение установки

- Если в шаге 3 установки (Рисунок 3) был выбран только один компонент для установки «Agent service files», то после завершения установки необходима отредактировать конфигурационный файл appsettings.json в каталоге C:\Program Files (x86)\CSBI Ltd\Roomy Bots\Roomy RPA Agent, указав адрес где установлен Оркестратор:

```
"AgentServiceHost": "http://localhost:11001/",
```

2.2 Проверка работоспособности системы

- Необходимо запустить стандартное приложение «Службы» и убедиться что службы Roomy_RPA_Agent и Roomy_RPA_Orchestrator запущены (рисунок 18).

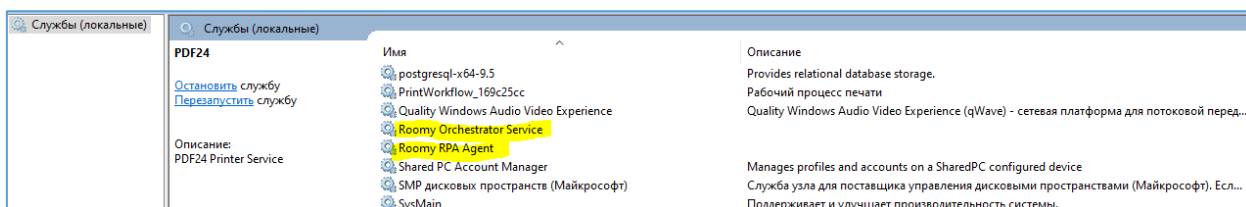


Рисунок 18 – Службы

- Необходимо проверить, что на каталог, в который установлена система (по умолчанию это: C:\Program Files (x86)\CSBI Ltd\Roomy Bots\), выданы права на изменение для всех пользователей, которые будут работать с системой.

Изм.	Лист.	№ документа	Подп.	Дата.

Подп. и дата

Име № дубл.

Взамен име. №

Подп. и дата

Име № подл.

3. Необходимо запустить pgAdmin III и удостовериться что база RpaSystem установлена (рисунок 19)

По умолчанию база данных создается под следующими учетными данными:

Логин: postgres

Пароль: admin

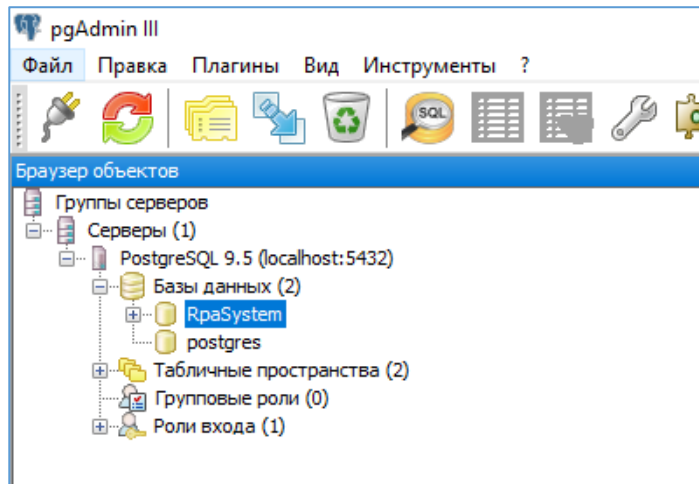


Рисунок 19 – База данных

Если базы данных нет, необходимо её установить, для этого нажимаем правой кнопкой мыши на Базы данных, выбираем Новая база данных. (рисунок 20)

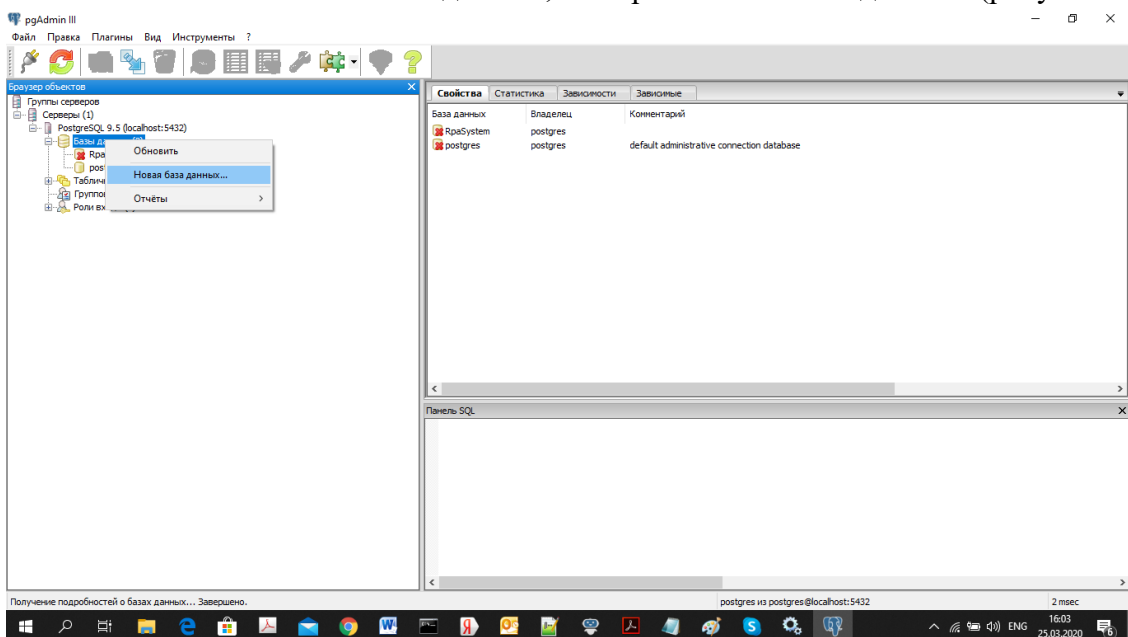


Рисунок 20 – Создание базы данных

Указываем имя базы данных RpaSystem (рисунок 21)

Изм.	Лист.	№ документа	Подп.	Дата.
------	-------	-------------	-------	-------

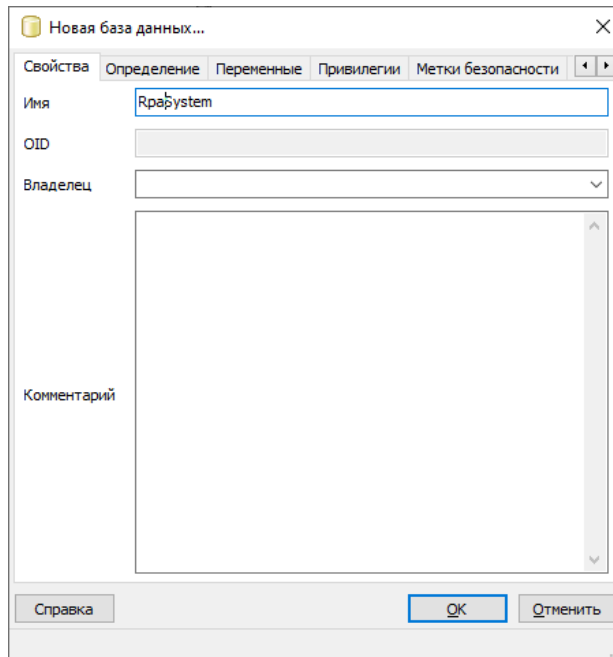


Рисунок 21 – Имя базы данных

Кликаем правой кнопкой мыши на созданной базе данных, выбираем «Восстановить» (рисунок 22)

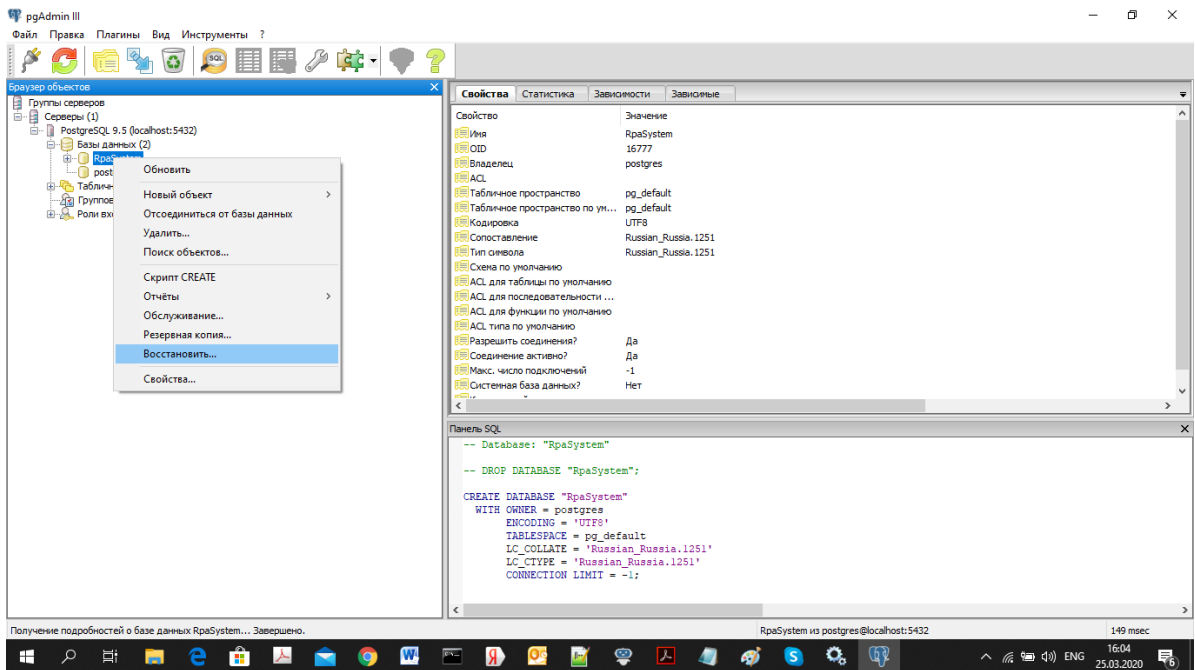


Рисунок 22 – Восстановление базы данных

Выбираем бэкап базы данных.

Он расположен в папке:

C:\Program Files (x86)\CSBI Ltd\Roomy Bots\emptyDb

Нажимаем восстановить. (рисунок 23)

Имя № подл. Подп. и дата
 Взамен инв. № Инв № дубл. Подп. и дата

Изм.	Лист.	№ документа	Подп.	Дата.
------	-------	-------------	-------	-------

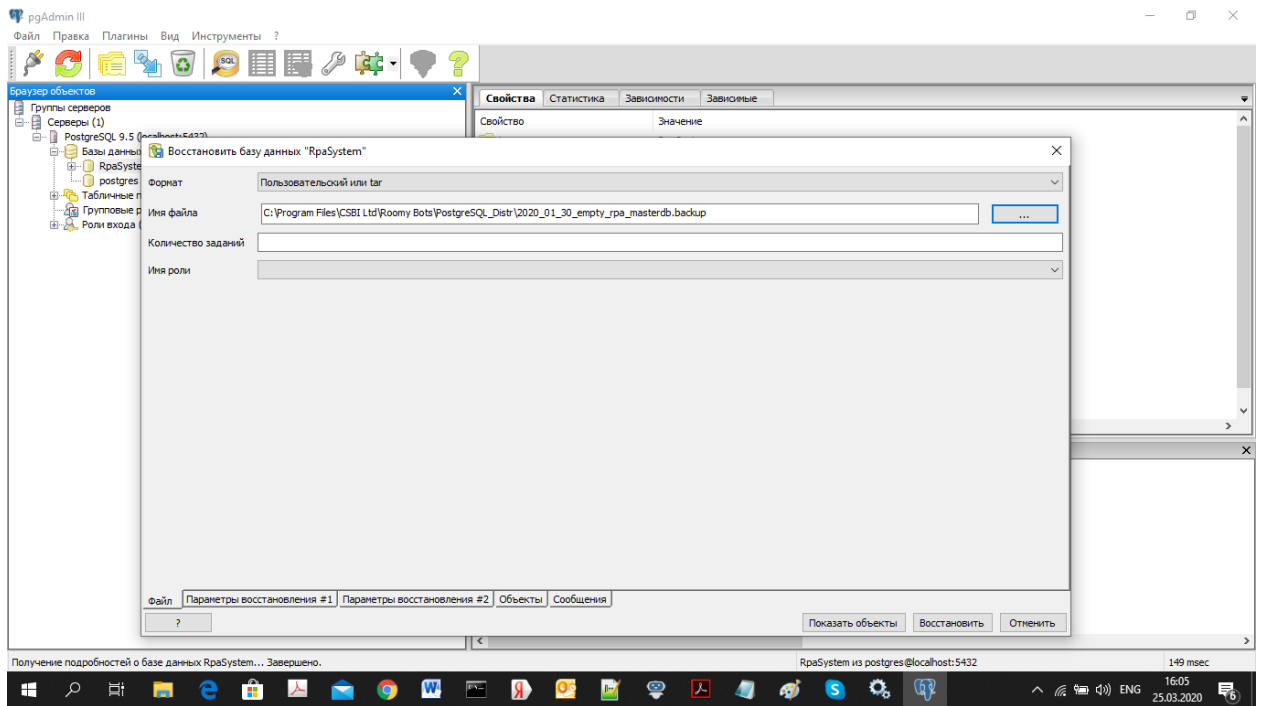


Рисунок 23 – Восстановление базы данных

4. Запустить Брандмауэр Защитника Windows, перейти во вкладку дополнительные параметры (рисунок 24).

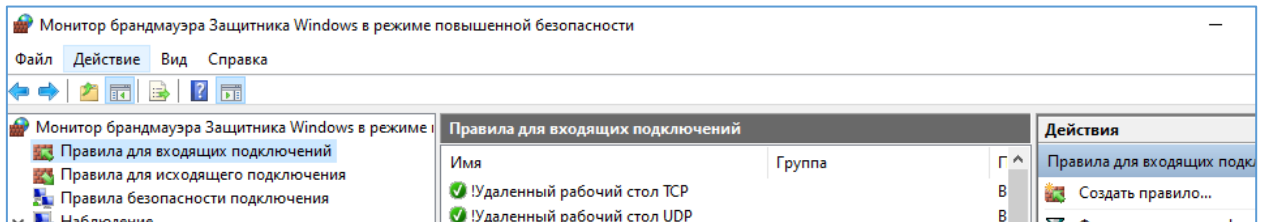


Рисунок 24 – Брандмауэр Защитника Windows

Выбрать пункт «Правила для входящих подключений» убедиться что ниже указанные правила добавлены.

<input checked="" type="checkbox"/>	Roomy Bots Agent 11011	Все	Да	Разрешить	Нет	Любой	Любой	Любой	TCP	11011
<input checked="" type="checkbox"/>	Roomy Bots Orchestra 11001	Все	Да	Разрешить	Нет	Любой	Любой	Любой	TCP	11001

Если правил нет, то необходимо нажать «Создать правило».

В открывшемся окне выбрать пункт «Для порта» и нажать на кнопку «Далее» (рисунок 25).

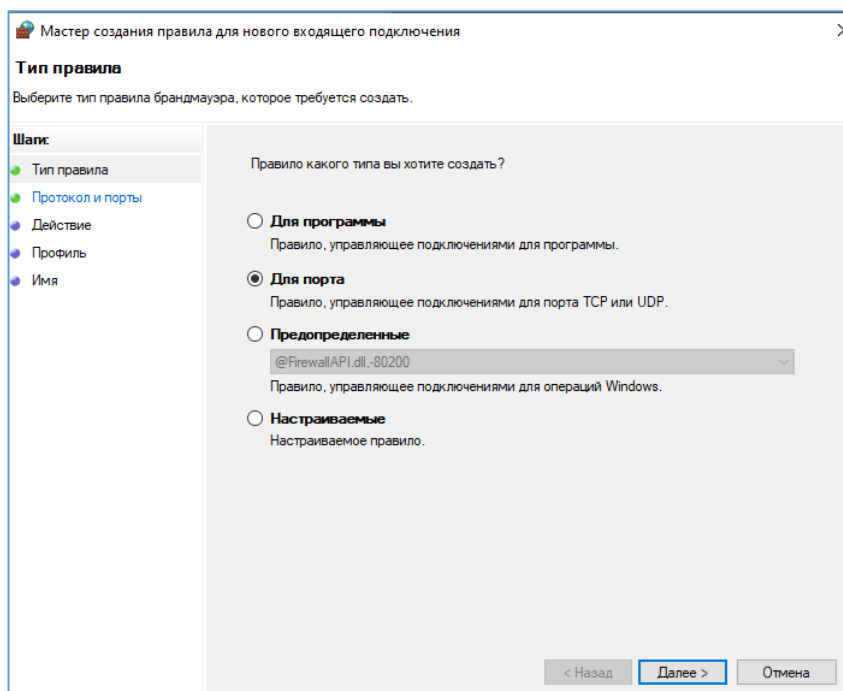


Рисунок 25 – Создать правило

В открывшемся окне указать следующие локальные порты 11001-11012 и нажать на кнопку «Далее» (рисунок 26).

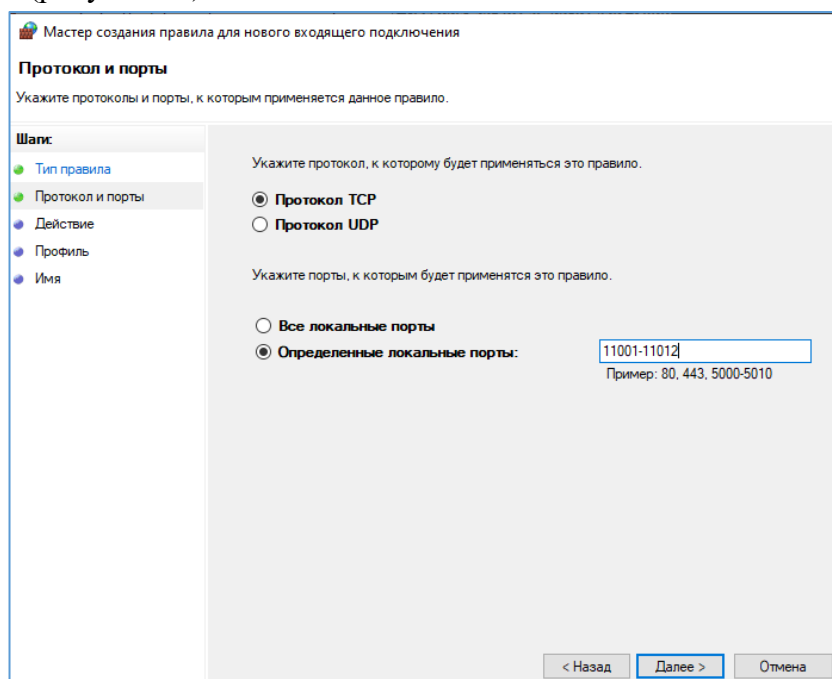


Рисунок 26 – Локальные порты

В открывшемся окне выбрать «Разрешить подключение» и нажать на кнопку «Далее» (рисунок 27).

Имя № подл.	Подп. и дата
Взамен инв. №	Име № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Изм.	Лист.	№ документа	Подп.	Дата.
------	-------	-------------	-------	-------

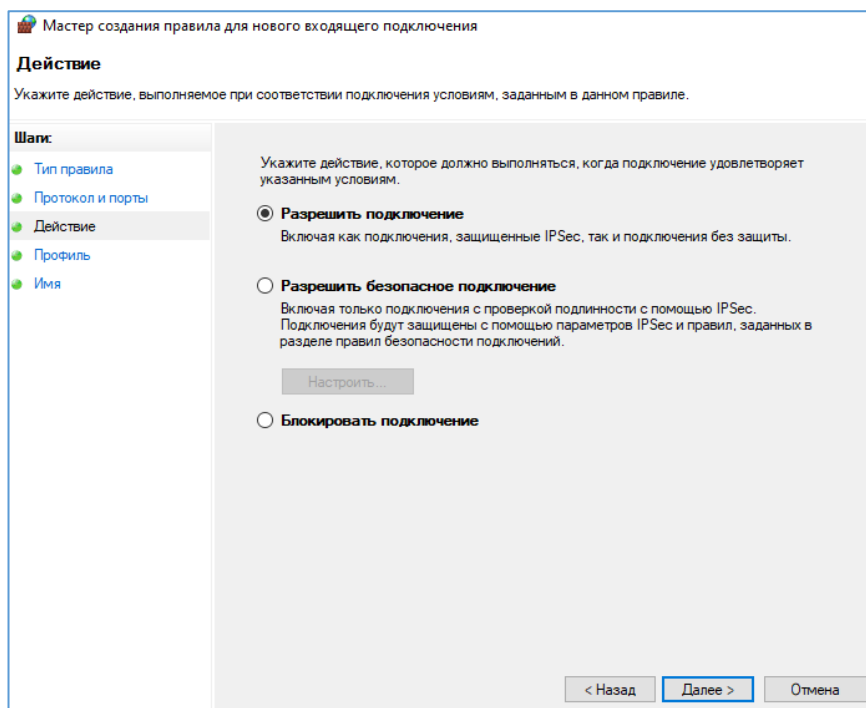


Рисунок 27 – Разрешить подключение

В открывшемся окне выбрать профили для которых будет применяться правило и нажать на кнопку «Далее» (рисунок 28).

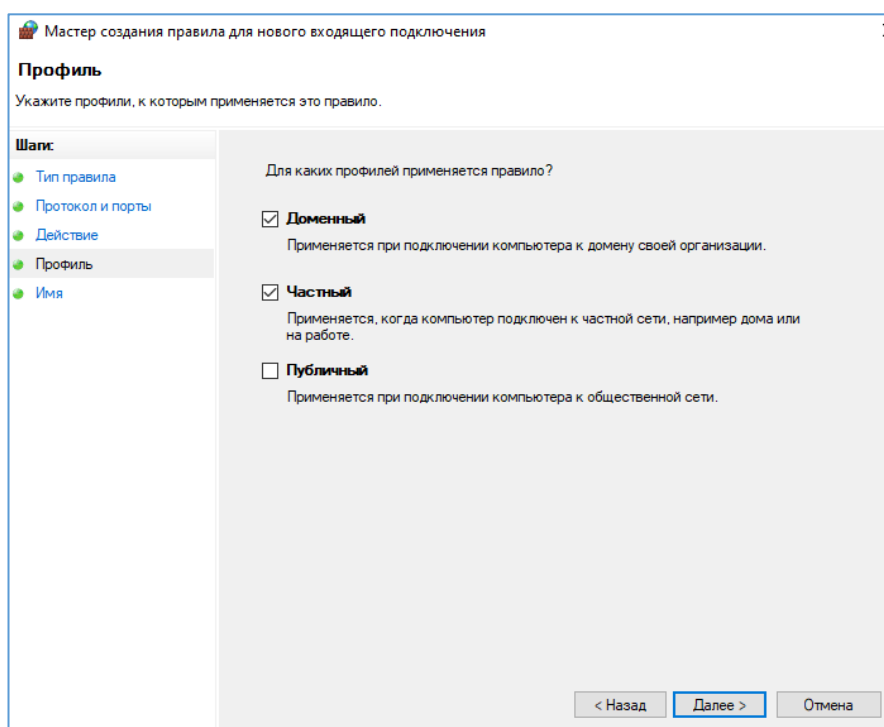


Рисунок 28 – Профили

В открывшемся окне ввести имя правила и при необходимости описание и нажать на кнопку «Готово» (рисунок 29).

Имя № подл.	Подп. и дата
Взамен инв. №	Подп. и дата
Име № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист.	№ документа	Подп.	Дата.	Инструкция по установке	Лист
						17

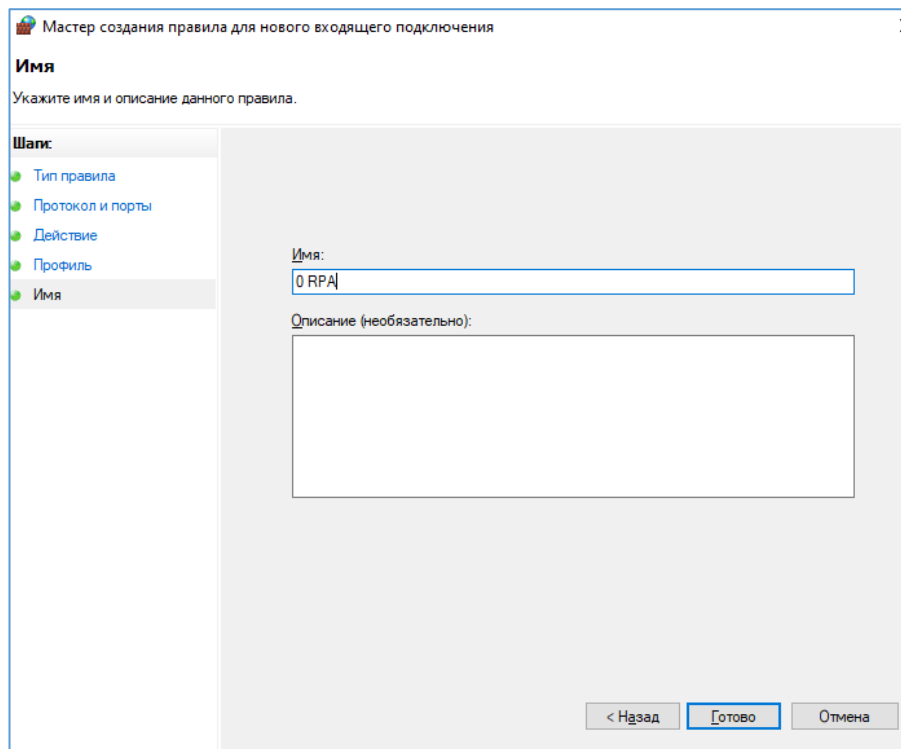


Рисунок 29 – Имя правила

5. В браузере указать <http://localhost:11001/agents> (это путь где по умолчанию установлен оркестратор) убедится что оркестратор запущен.

2.3 Запуск системы

1) Необходимо запустить модуль Оркестратор (рисунок 30) указав в браузере <http://localhost:11001/agents> (это путь где по умолчанию установлен оркестратор) или через меню «Пуск» (Roomy Vots Orchestra) или через ярлык на рабочем столе и активировать лицензию (процесс работы с лицензиями подробно описан в документе Руководство администратора разделе «Активация лицензии»)

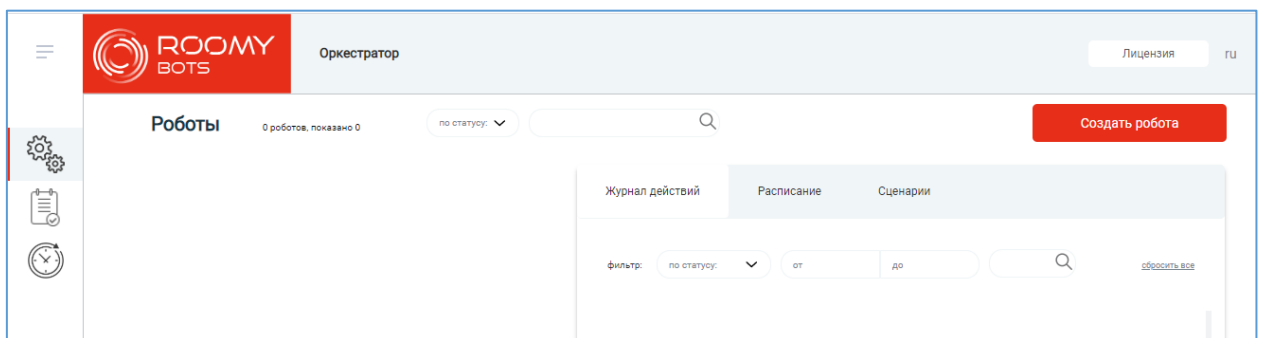


Рисунок 30 – Оркестратор

Имя № подл.	Подп. и дата
Взамен ил. №	Ил. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Изм.	Лист.	№ документа	Подп.	Дата.
------	-------	-------------	-------	-------

2) Необходимо создать робота указав в параметрах компьютер, на котором будет запускаться робот/студия, и включить Робота (процесс создания робота подробно описан в документе Руководство администратора разделе «Раздел Роботы»).

3) Для входа в модуль Студия, запустите exe файл «RoomyStd.exe» или через меню «Пуск» (Roomy Vots) или через ярлык на рабочем столе.

В результате выполнения указанных действий произойдет вход в модуль Студия. Внешний вид главной страницы представлен на рисунке 31. (процесс работы с модулем Студия подробно описан в документе Руководство пользователя)

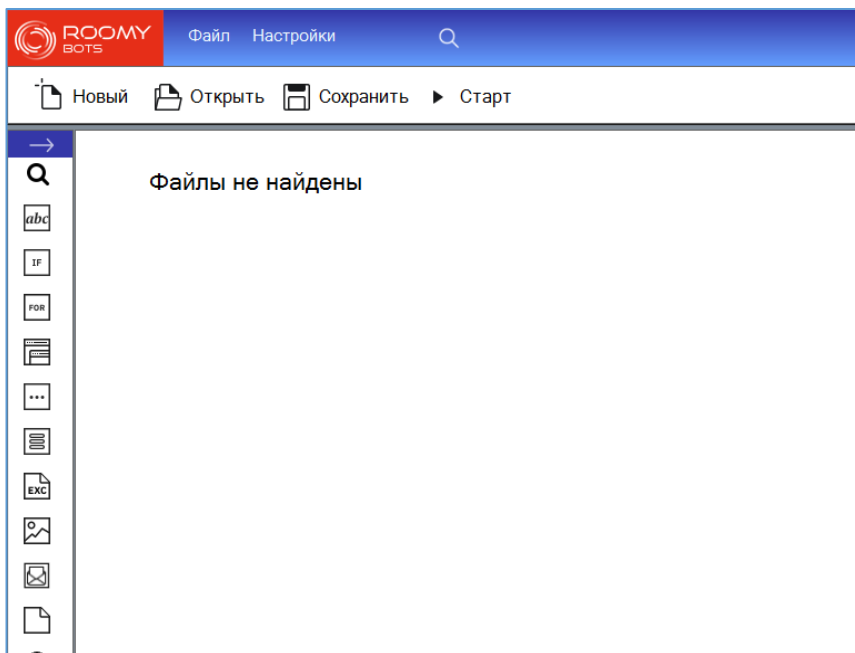


Рисунок 31 – Студия

Име № подл.	Подп. и дата
Взамен име. №	Име № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Изм.	Лист.	№ документа	Подп.	Дата.
------	-------	-------------	-------	-------