



**РУКОВОДСТВО АДМИНИСТРАТОРА
«КОМПЛЕКСА РОБОТИЗАЦИИ «ROOMY»**

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

Санкт-Петербург
2020

Содержание

Аннотация	1
Содержание	2
Термины, определения, используемые сокращения	3
1 Введение	4
1.1 Область применения	4
1.2 Краткое описание возможностей	4
1.3 Уровень подготовки пользователей	4
1.4 Перечень программной и эксплуатационной документации, с которой необходимо ознакомиться пользователю	5
2 Назначение и условия применения системы	6
2.1 Системные требования	6
3 Подготовка к работе	7
3.1 Установка системы	7
3.2 Проверка работоспособности системы	16
3.3 Запуск системы	22
4 Активация лицензии	23
5 Работа с модулем Оркестратор	25
5.1.1 Запуск модуля оркестратор	25
5.1.2 Описание интерфейса	26
5.1.2.1 Раздел «Роботы»	27
5.1.2.1.1 Создание Робота	28
5.1.2.1.2 Редактирование Робота	29
5.1.2.1.3 Удаление Робота	29
5.1.2.1.4 Ручной запуск сценария	29
5.1.2.1.5 Добавить Расписание	30
5.1.2.1.6 Удаление Расписания	32
5.1.2.1.7 Удаление Сценария из Расписания	33
5.1.2.2 Раздел «Сценарии»	34
5.1.2.3 Раздел «Журнал»	35
6 Аварийные ситуации	36
7 Рекомендации по освоению	37

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

					Руководство администратора	Лист
Изм.	Лист.	№ документа	Подп.	Дата.		2

1 Введение

Настоящий документ является руководством администратора по эксплуатации прикладного программного обеспечения «Roomy».

1.1 Область применения

Система предназначена для «умной» автоматизации бизнес-процессов компании, с использованием технологии программных роботов.

Система направлена на повышение эффективности выполнения рутинных задач через пользовательские или программные интерфейсы.

1.2 Краткое описание возможностей

1. Создание сценариев workflow , используя панель инструментов;
2. Моделирование сценария выполнения робота в наглядном графическом интерфейсе.
3. Графический интерфейс сценария автоматически формируется на основании добавленных пользователем действий. Действия добавляются на область сценария методом drag and drop.
4. В системе реализована возможность добавления глобальных пользовательских переменных.
5. В системе предусмотрена возможность использовать блоки существующих сценариев в других сценариях.
6. Возможность создания и выполнения следующих сценариев:
 - Открытие десктопного приложения, ввод данных и сохранение результатов.
 - Работа с web браузерами: переход по ссылкам и работа с элементами страницы.
 - Возможность привязки к визуальным (графическим) образам элементов на формах.
 - Работа с приложением Excel: получение информации с листов и ячеек, сохранение данных
 - Добавление, удаление, перемещение файлов из файловой системы.
 - Чтение и запись текстовых файлов.
 - Работа с окнами приложений: сделать активным, переместить, изменить размер, закрыть и т.д.
7. В модуле управления присутствует перечень удаленно установленных роботов с возможностью их запуска.
8. Возможность запуска роботов по расписанию.
9. В модуле управления отображается история запуска сценариев.

1.3 Уровень подготовки пользователей

Все пользователи Системы должны иметь навыки работы с персональным компьютером, операционными системами семейства Microsoft Windows, базой данных PostgreSQL, с последними версиями браузеров Internet Explorer и Google Chrome.

Изм.	Лист.	№ документа	Подп.	Дата.

1.4 Перечень программной и эксплуатационной документации, с которой необходимо ознакомится пользователю

- Руководство администратора.

Име № подл.	Подп. и дата	Взамен инв. №	Име № дубл.	Подп. и дата		
Изм.	Лист.	№ документа	Подп.	Дата.	Руководство администратора	Лист
						5

2 Назначение и условия применения системы

Основным предметом являются создание и запуск сценариев для автоматического выполнения рутинных задач через пользовательские или программные интерфейсы.

2.1 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
Име № дубл.	Подп. и дата
Взамен име. №	Подп. и дата
Име № подл.	Подп. и дата

Изм.	Лист.	№ документа	Подп.	Дата.	Руководство администратора	Лист
						6

3 Подготовка к работе

3.1 Установка системы

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

1. Выберите язык установки. (рисунок 1)

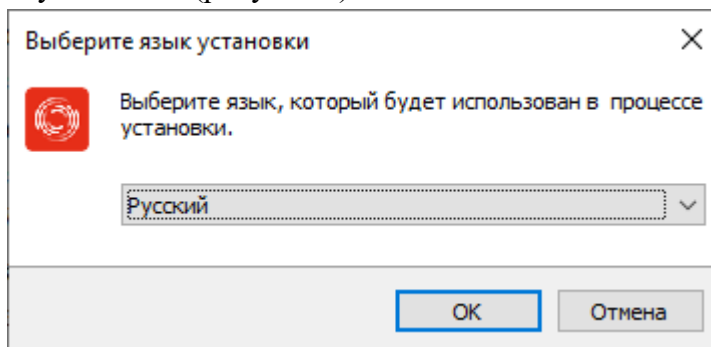


Рисунок 1 – Выбор языка установки

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

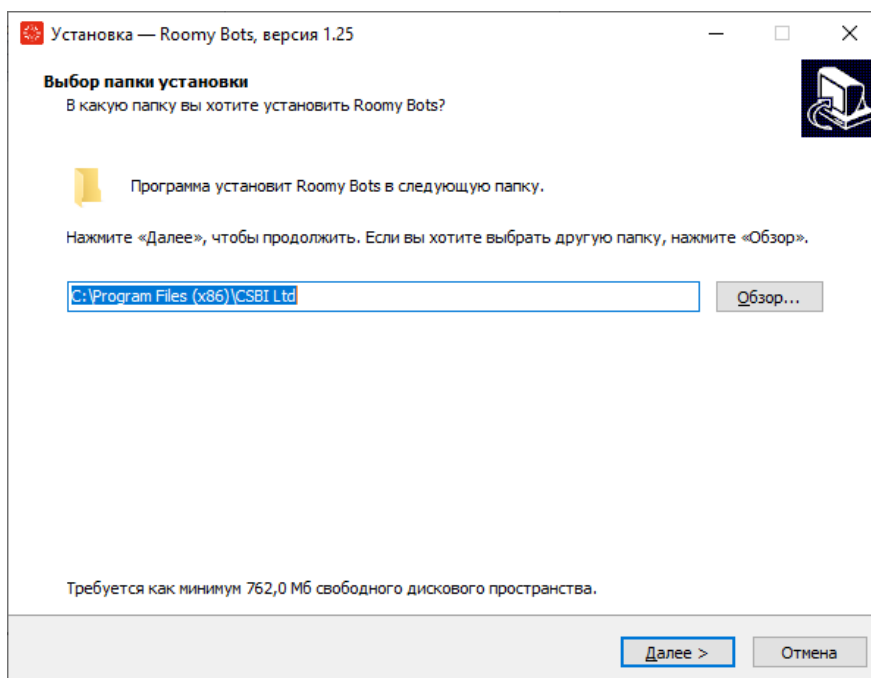


Рисунок 2 – Выбор папки

3. Выберите компоненты платформы. (рисунок 3)

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

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

Изм.	Лист.	№ документа	Подп.	Дата.

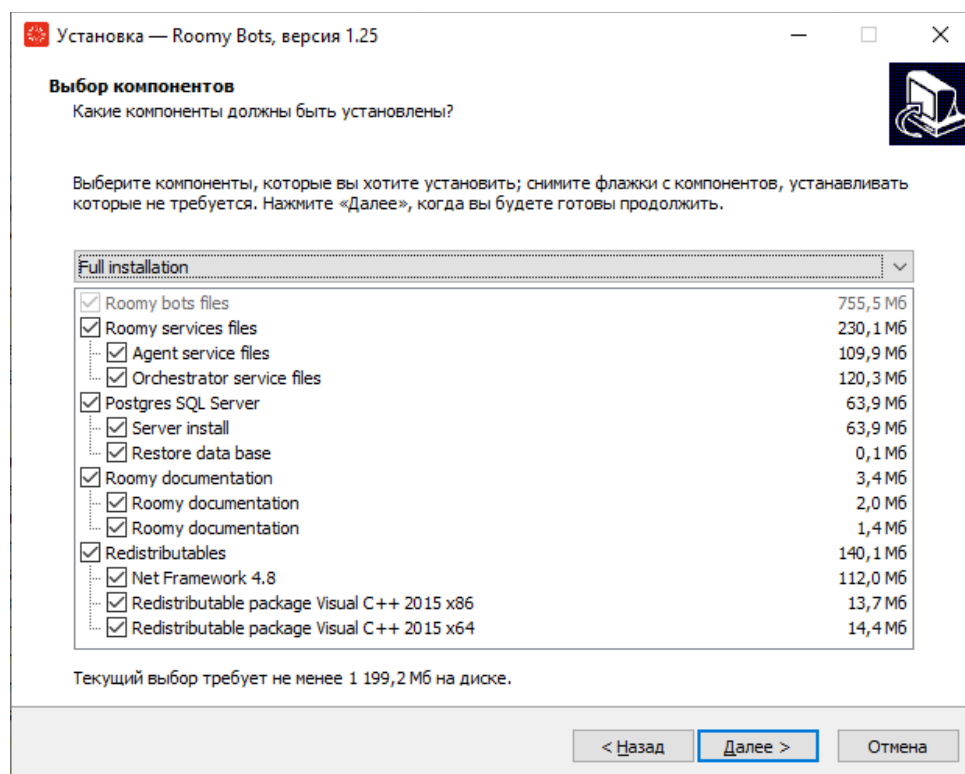


Рисунок 3 – Выбор компонентов

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

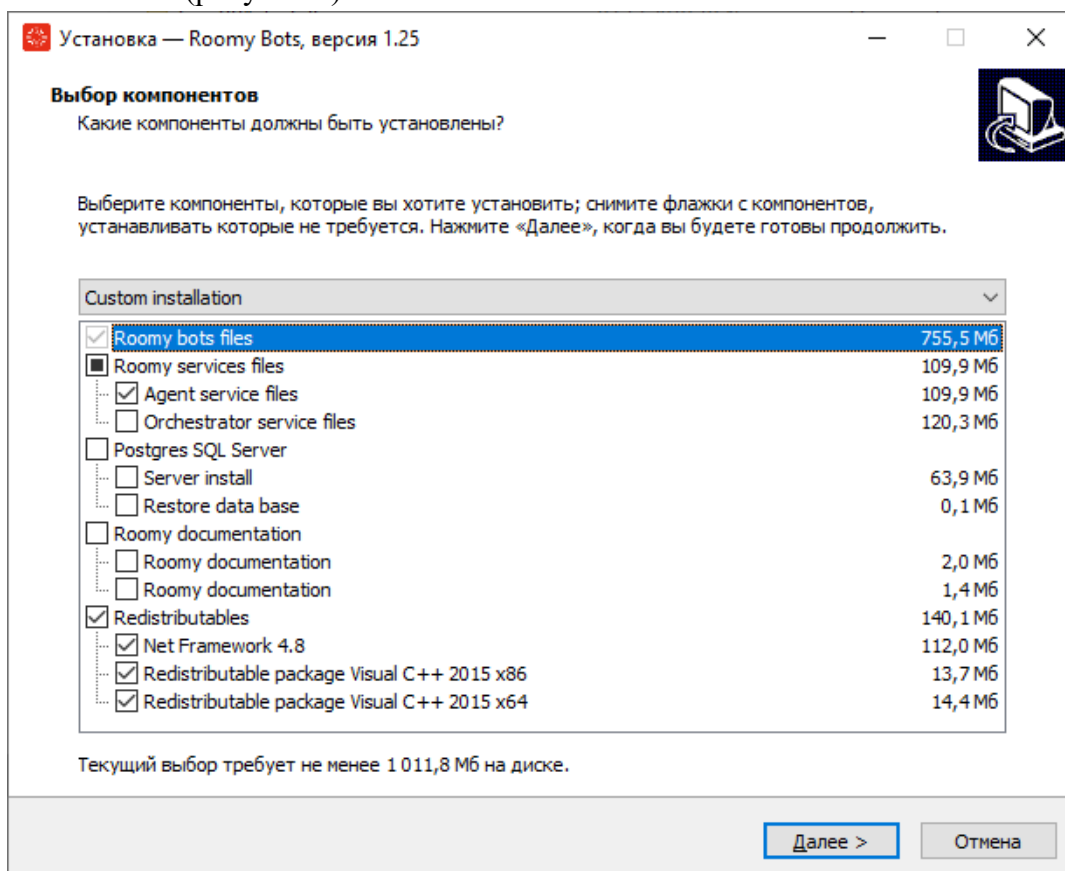


Рисунок 4 – Выбор компонентов для установки только Робота

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

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

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

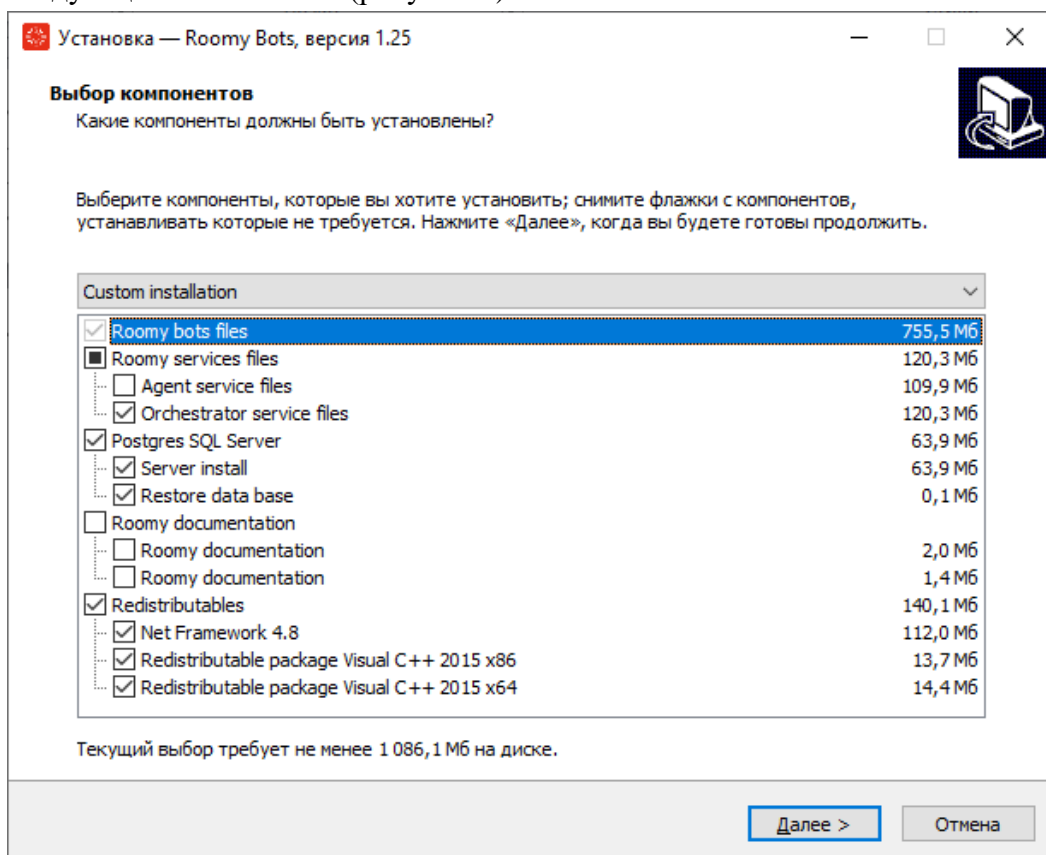


Рисунок 5 – Выбор компонентов для установки только Оркестратора

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

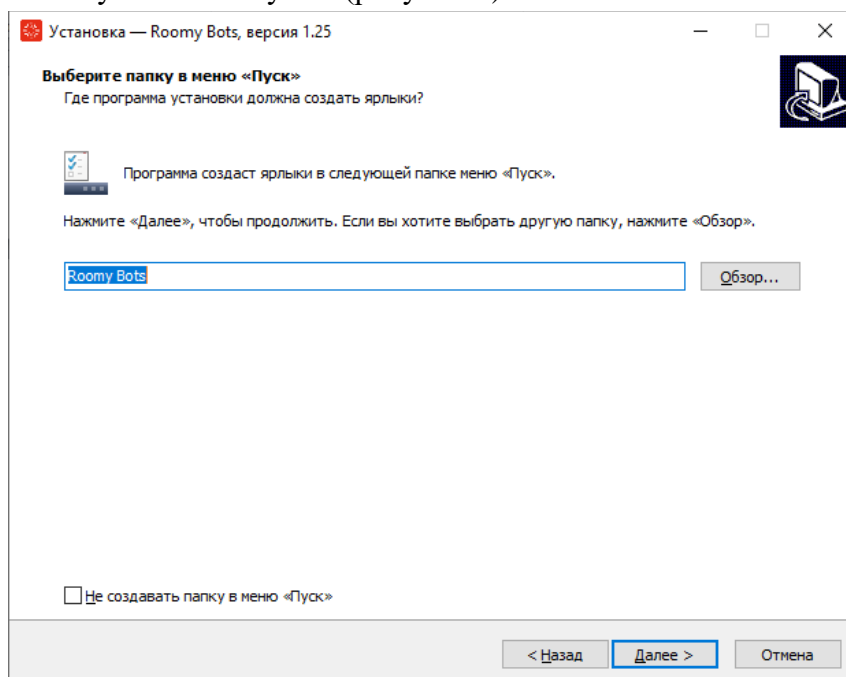


Рисунок 6 – Выбор папки в меню «Пуск»

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

Изм.	Лист.	№ документа	Подп.	Дата.

5. Выберите требуется ли создать ярлык на Рабочем столе. (рисунок 7)

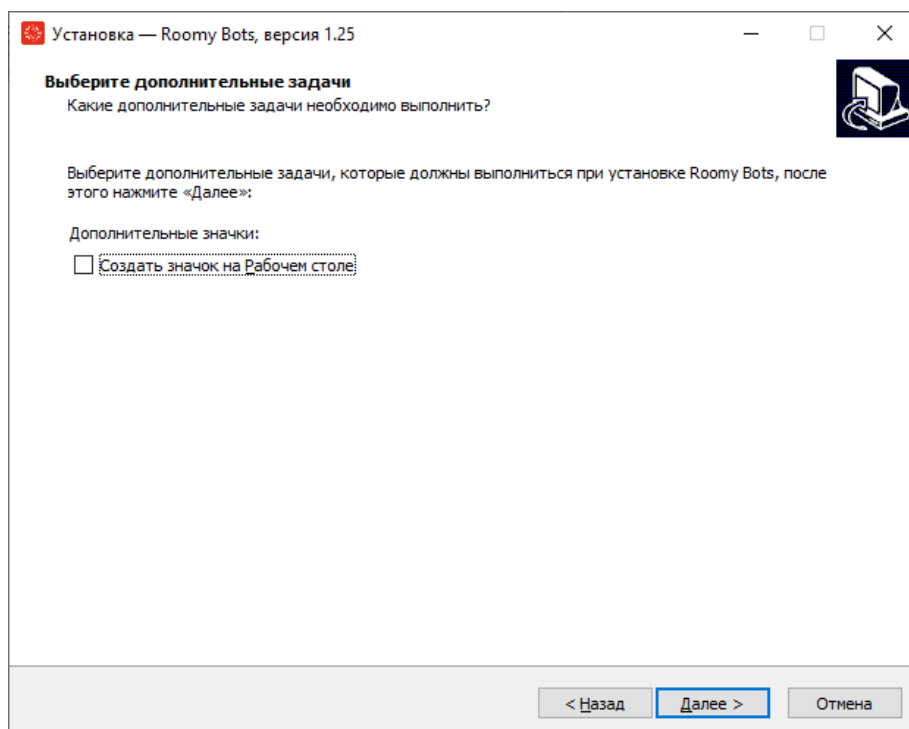


Рисунок 7 – Создать значок на Рабочем столе

6. Для начала установки нажмите «Установить». (рисунок 8)

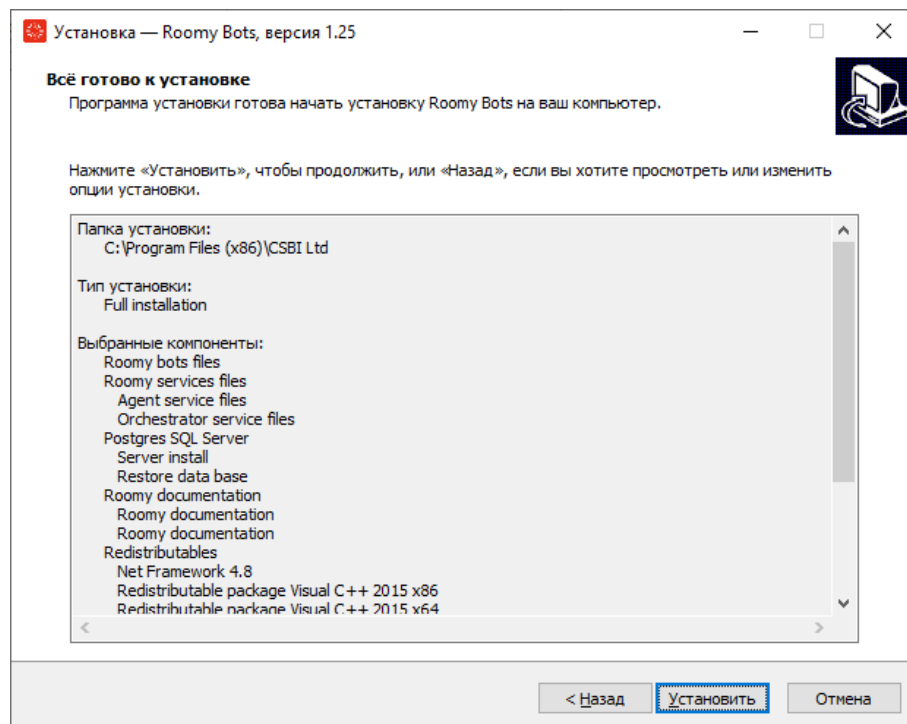


Рисунок 8 – Начало установки

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

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)

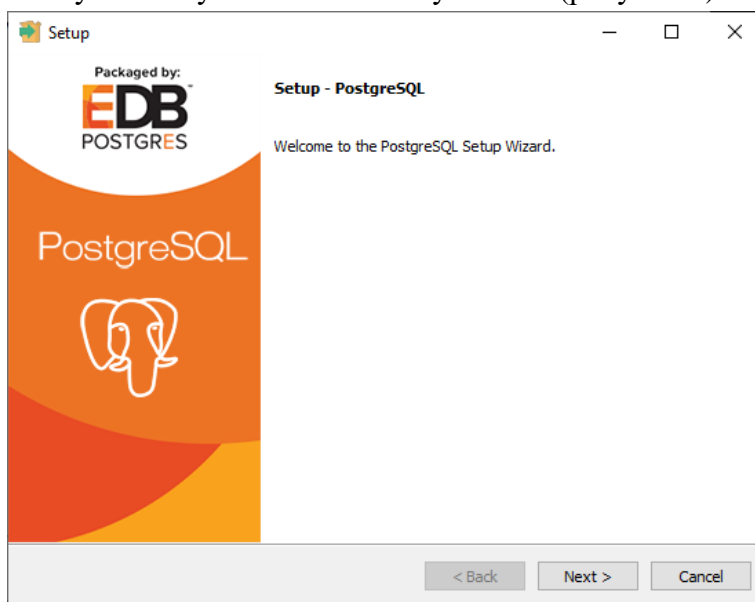


Рисунок 9 – Установка PostgreSQL

Выбрать путь установки (рисунок 10 и рисунок 11).

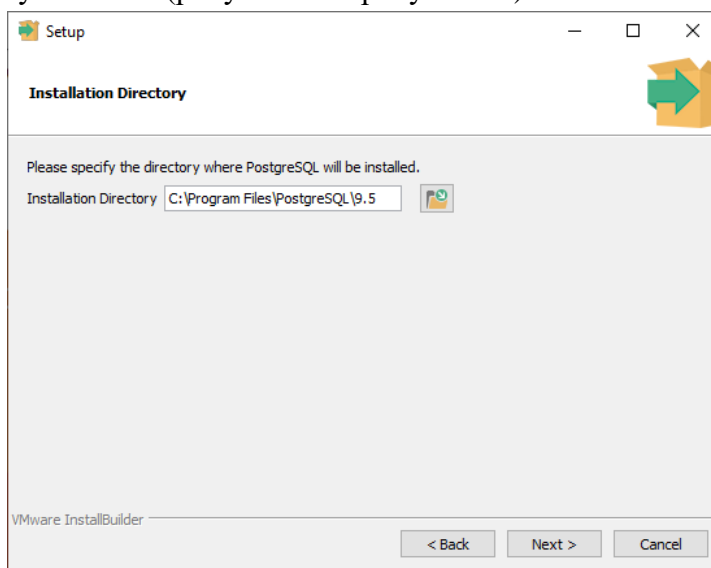


Рисунок 10 – Установка PostgreSQL

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

Изм.	Лист.	№ документа	Подп.	Дата.	Руководство администратора	Лист
						11

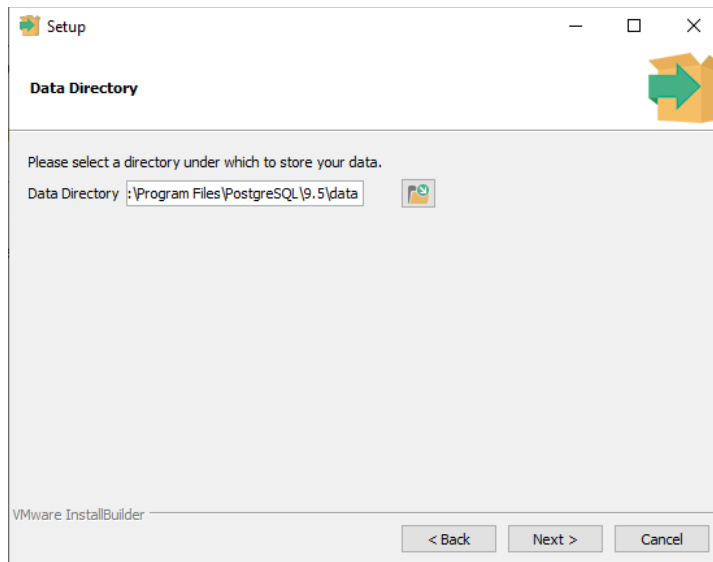


Рисунок 11 – Установка PostgreSQL

Пароль доступа при установке менять нельзя (рисунок 12).

По умолчанию установлен пароль: admin.

Если в дальнейшем потребуется смена пароля, то это можно будет сделать стандартными средствами PostgreSQL после завершения установки, после смены пароля его также необходимо будет прописать в конфигурационном

Име № подл.	Подп. и дата	Взамен име. №	Име № дубл.	Подп. и дата						Лист
					Изм.	Лист.	№ документа	Подп.	Дата.	Руководство администратора

файле appsettings.json в каталоге C:\Program Files (x86)\CSBI Ltd\Roomy Bots\Roomy RPA Orchestrator.

"RpaDbConnection": "Server=localhost;User Id=postgres;Password=admin;Database=RpaSystem"

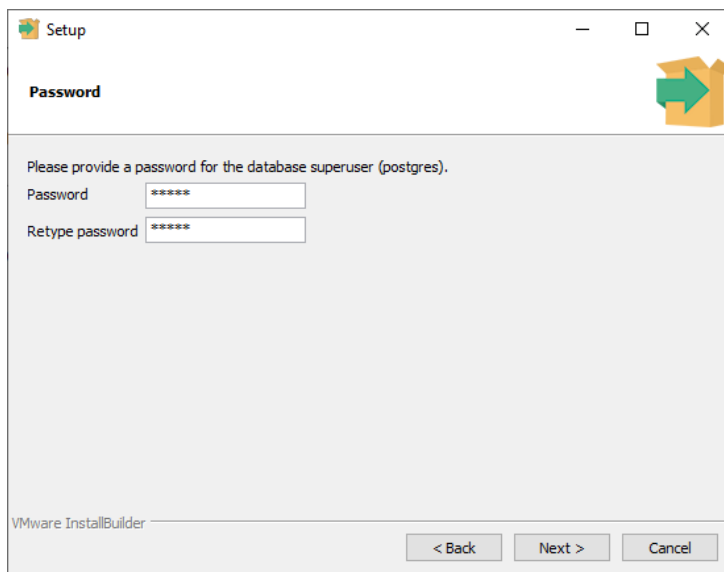


Рисунок 12 – Установка PostgreSQL

Указать порт (рисунок 13).

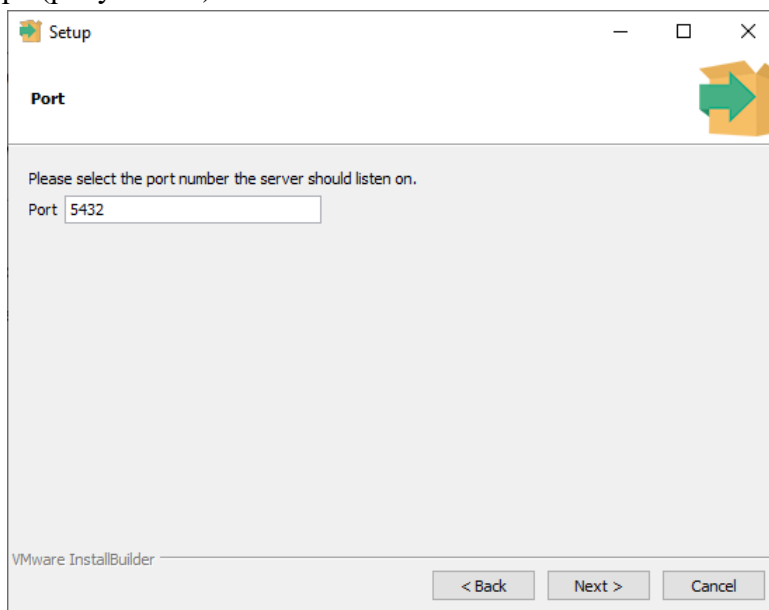


Рисунок 13 – Установка PostgreSQL

Выбрать языковые настройки (рисунок 14).

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

					Руководство администратора	Лист
Изм.	Лист.	№ документа	Подп.	Дата.		13

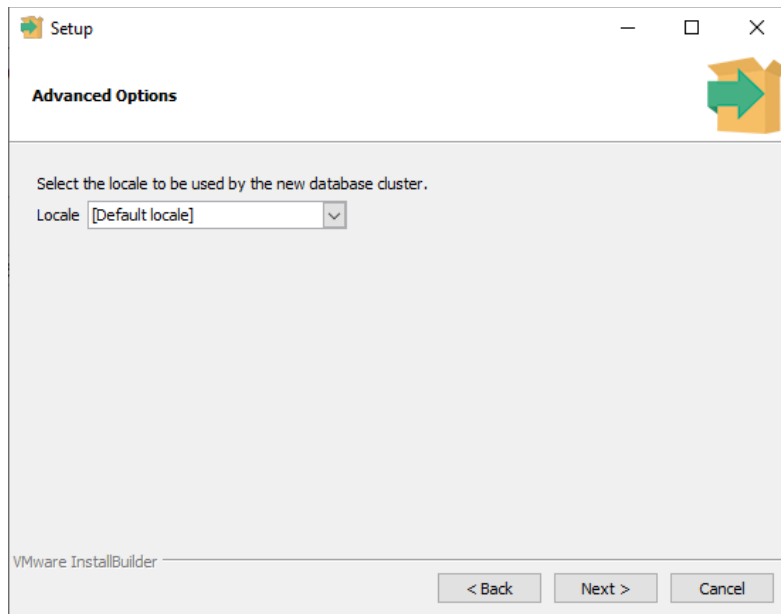


Рисунок 14 – Установка PostgreSQL

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

Изм.	Лист.	№ документа	Подп.	Дата.

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

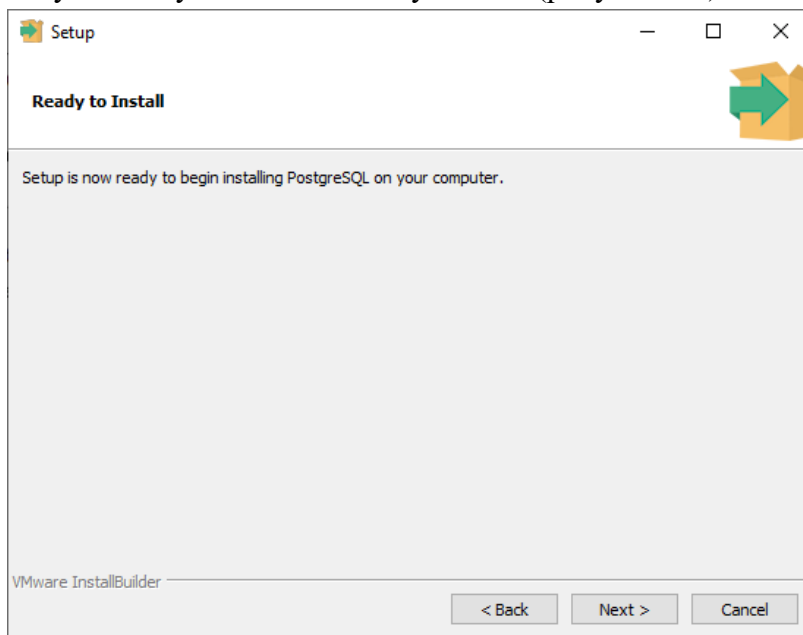


Рисунок 15 – Установка PostgreSQL

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

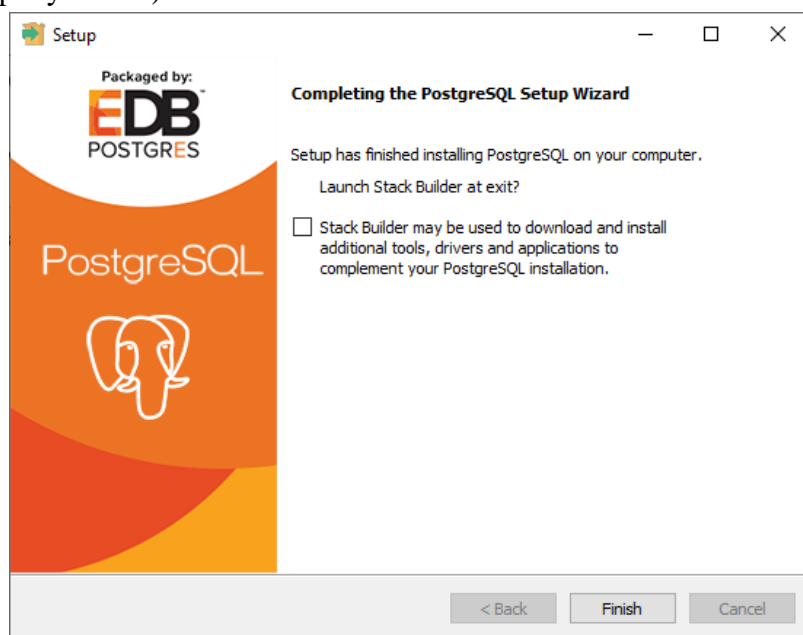


Рисунок 16 – Установка PostgreSQL

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	

Изм.	Лист.	№ документа	Подп.	Дата.	Руководство администратора	Лист
						15

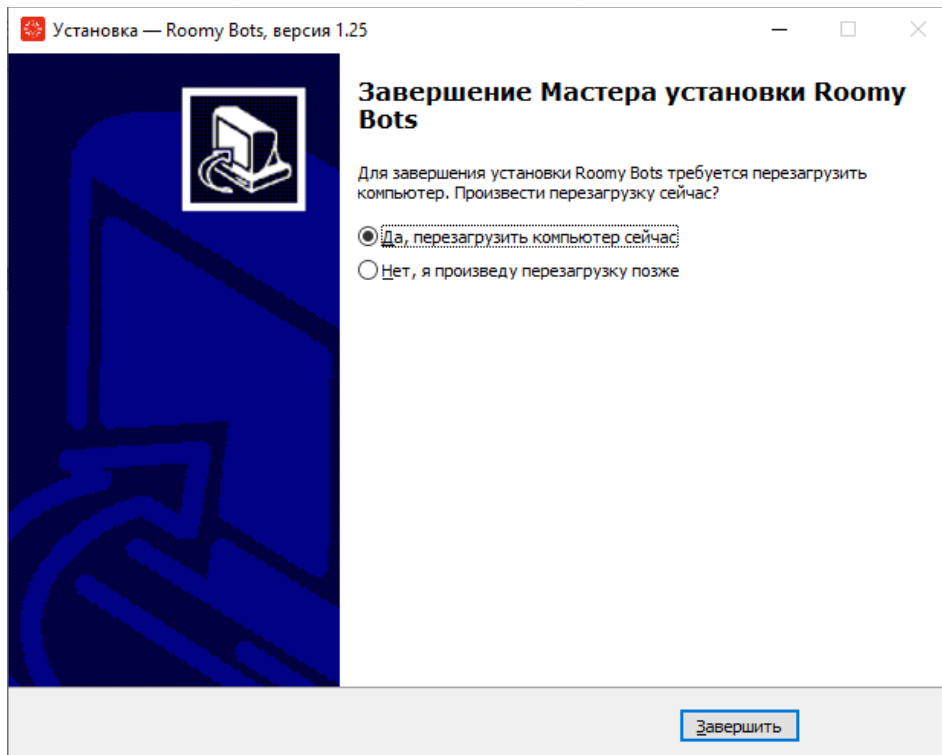


Рисунок 17 – Завершение установки

- 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/",`

3.2 Проверка работоспособности системы

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

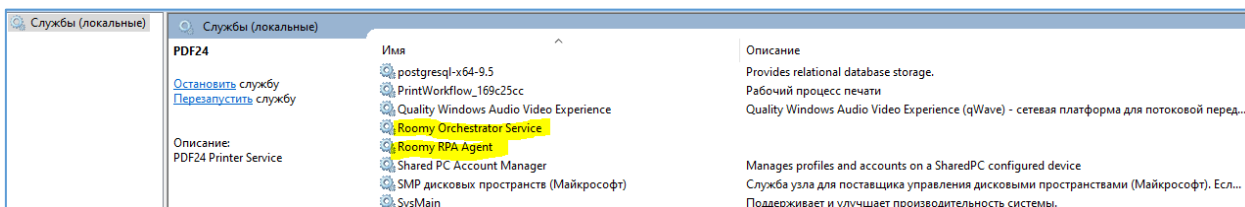


Рисунок 18 – Службы

- 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.

Имя № подл.	Подп. и дата
Взамен и.н. №	
Имя № дубл.	
Подп. и дата	

Изм.	Лист.	№ документа	Подп.	Дата.	Руководство администратора	Лист
						16

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

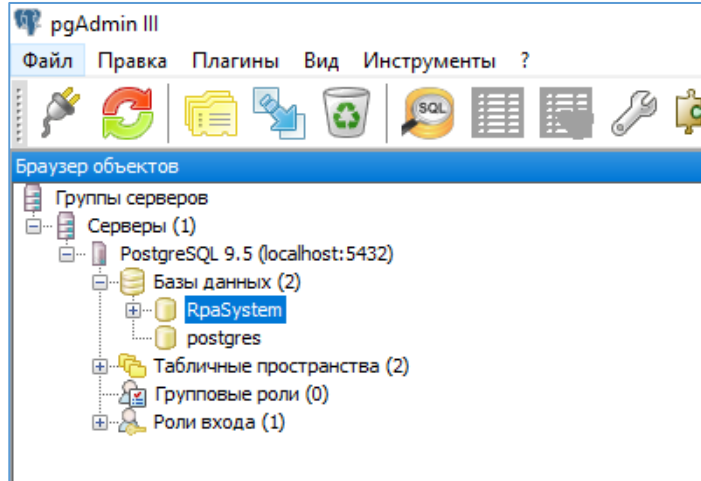


Рисунок 19 – База данных

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

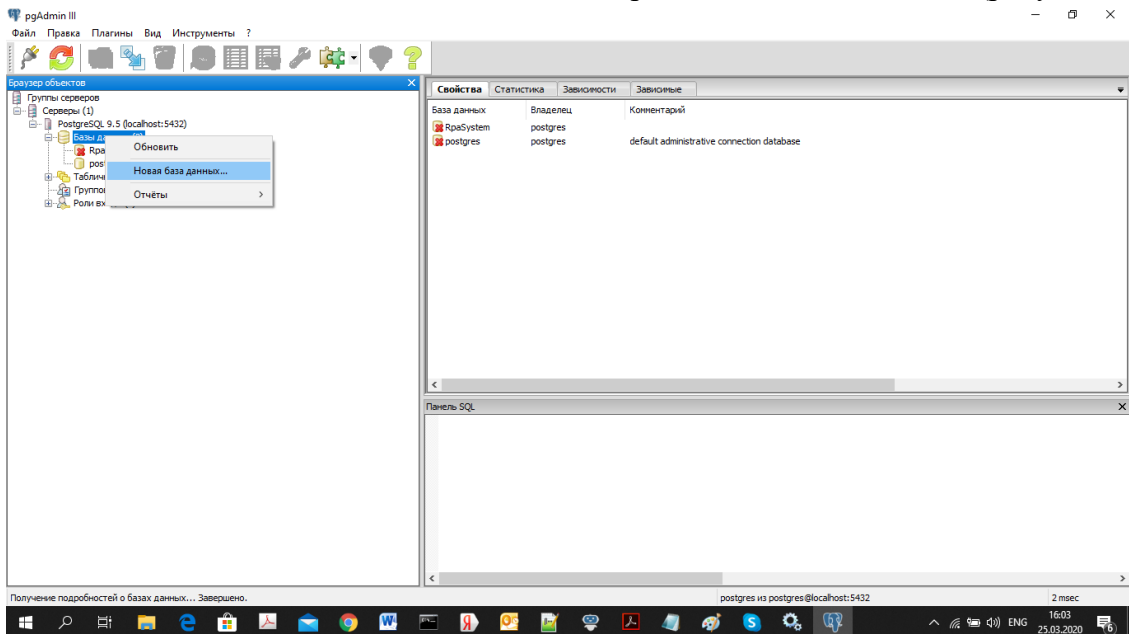


Рисунок 20 – Создание базы данных

Указываем имя базы данных RpaSystem (рисунок 21)

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

Изм.	Лист.	№ документа	Подп.	Дата.

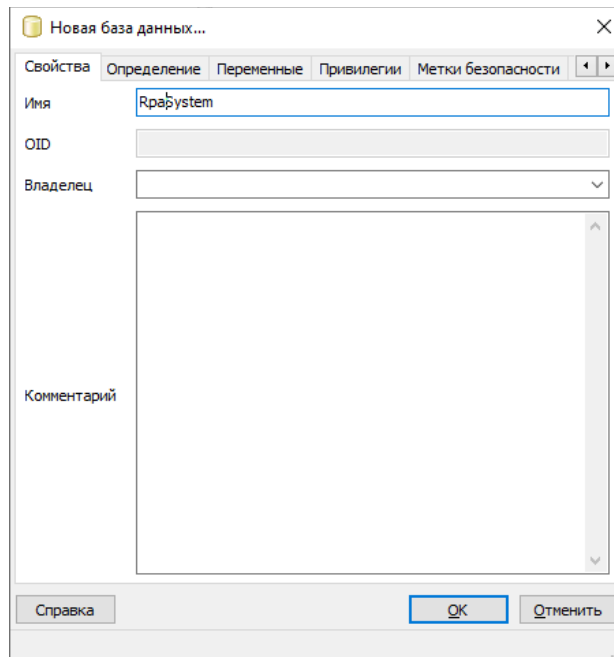


Рисунок 21 – Имя базы данных

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

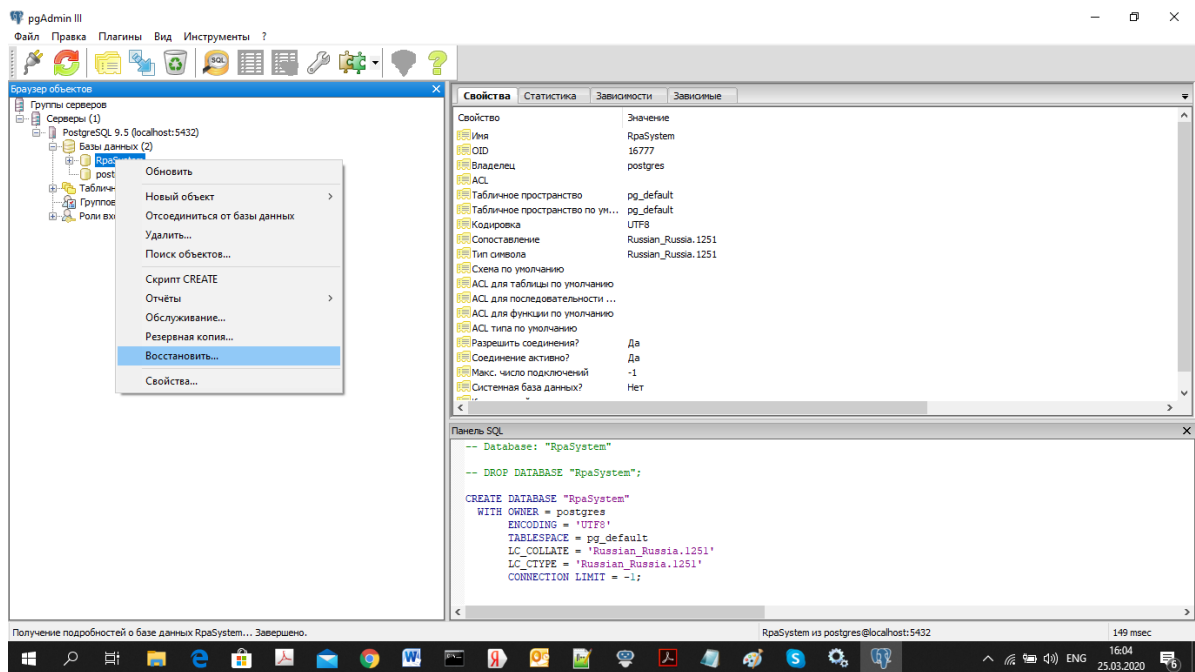


Рисунок 22 – Восстановление базы данных

Выбираем бэкап базы данных.
Он расположен в папке:
C:\Program Files (x86)\CSBI Ltd\Roomy Bots\emptyDb
Нажимаем восстановить. (рисунок 23)

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

Изм.	Лист.	№ документа	Подп.	Дата.	Руководство администратора	Лист
						18

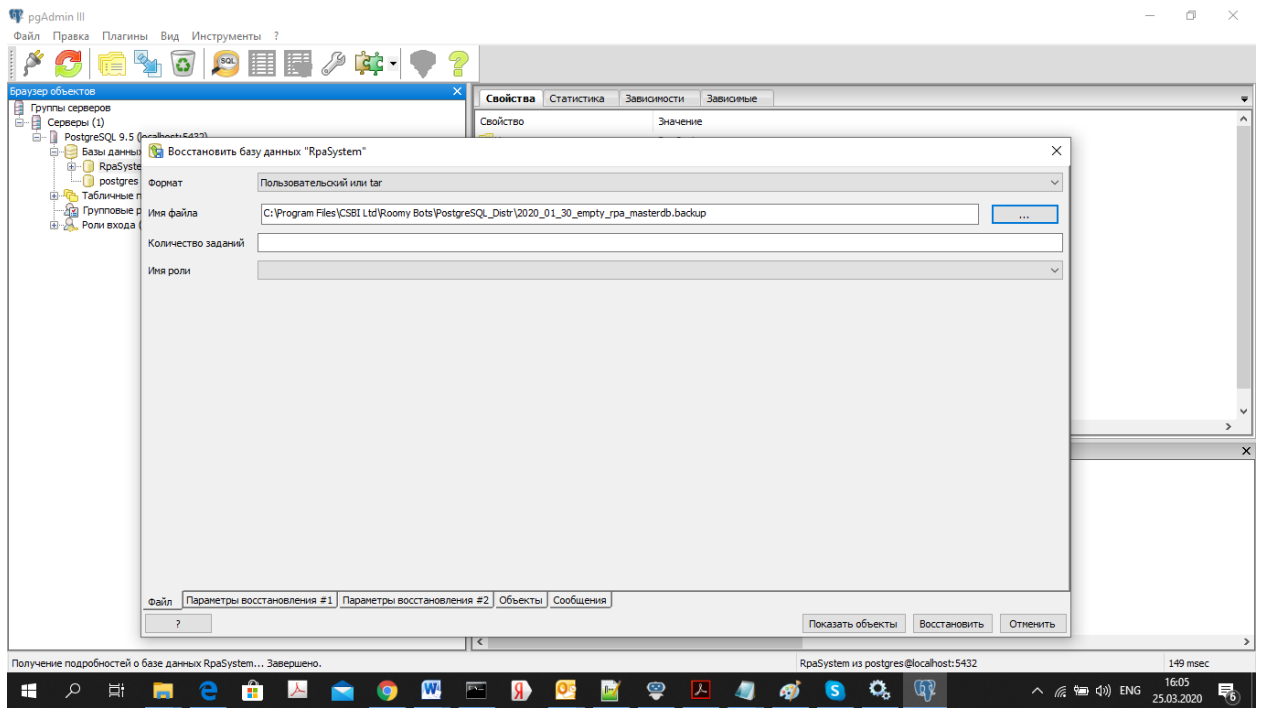


Рисунок 23 – Восстановление базы данных

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

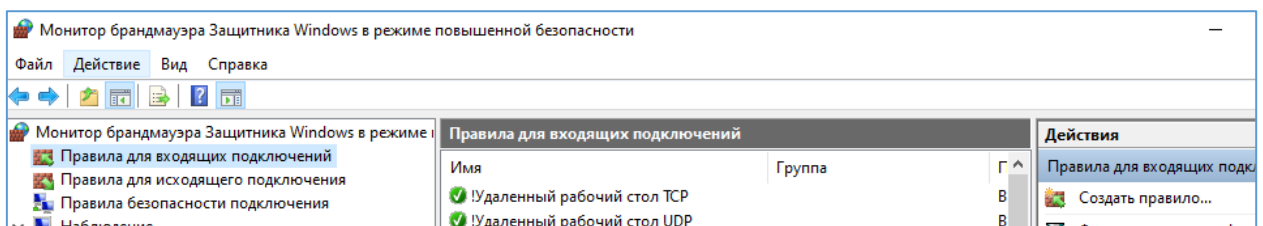


Рисунок 24 – Брандмауэр Защитника Windows

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

✓ Roomy Bots Agent 11011	Все	Да	Разрешить	Нет	Любой	Любой	Любой	TCP	11011
✓ 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).

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

					Руководство администратора	Лист
Изм.	Лист.	№ документа	Подп.	Дата.		19

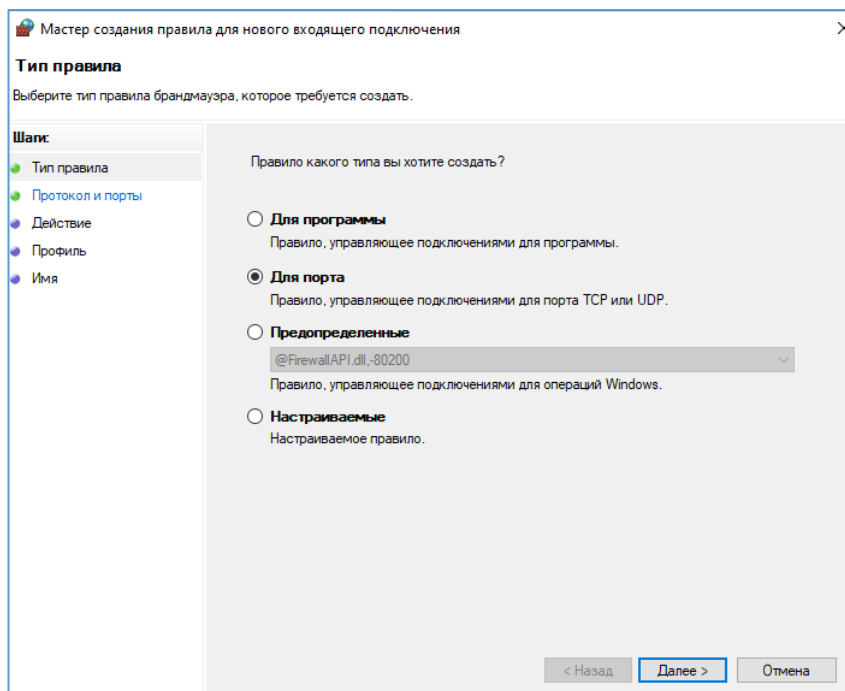


Рисунок 25 – Создать правило

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

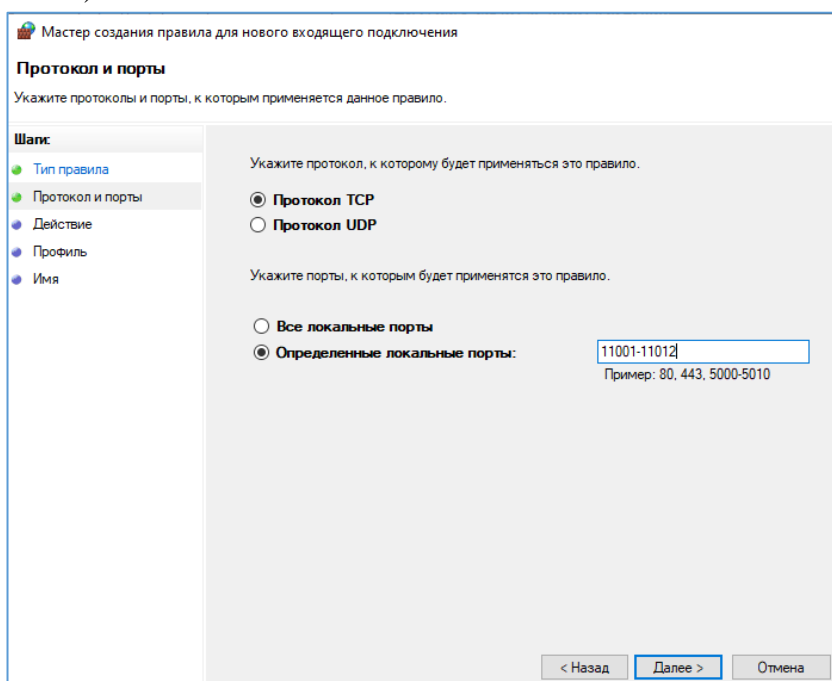


Рисунок 26 – Локальные порты

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

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

Изм.	Лист.	№ документа	Подп.	Дата.

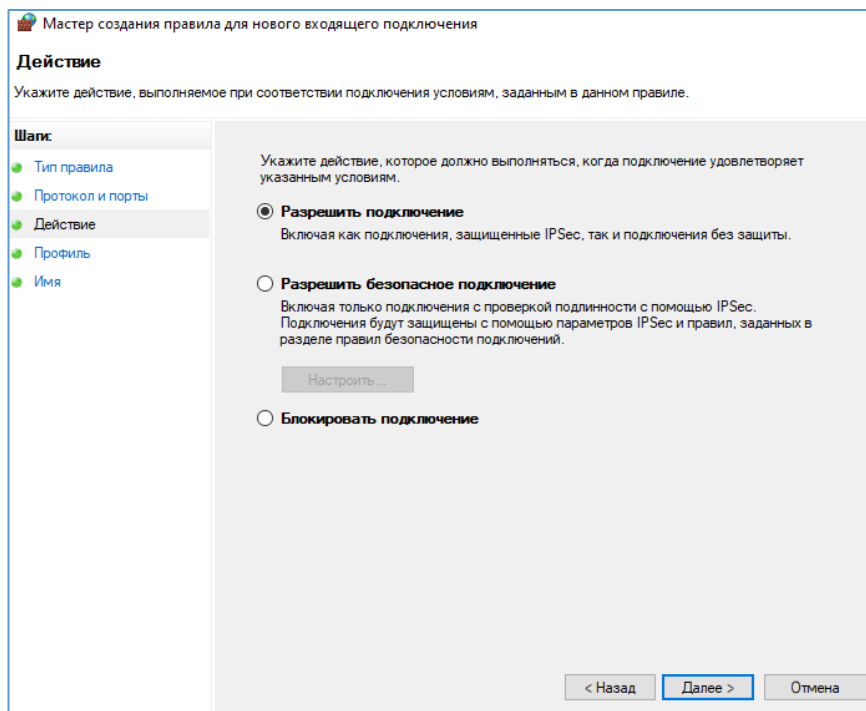


Рисунок 27 – Разрешить подключение

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

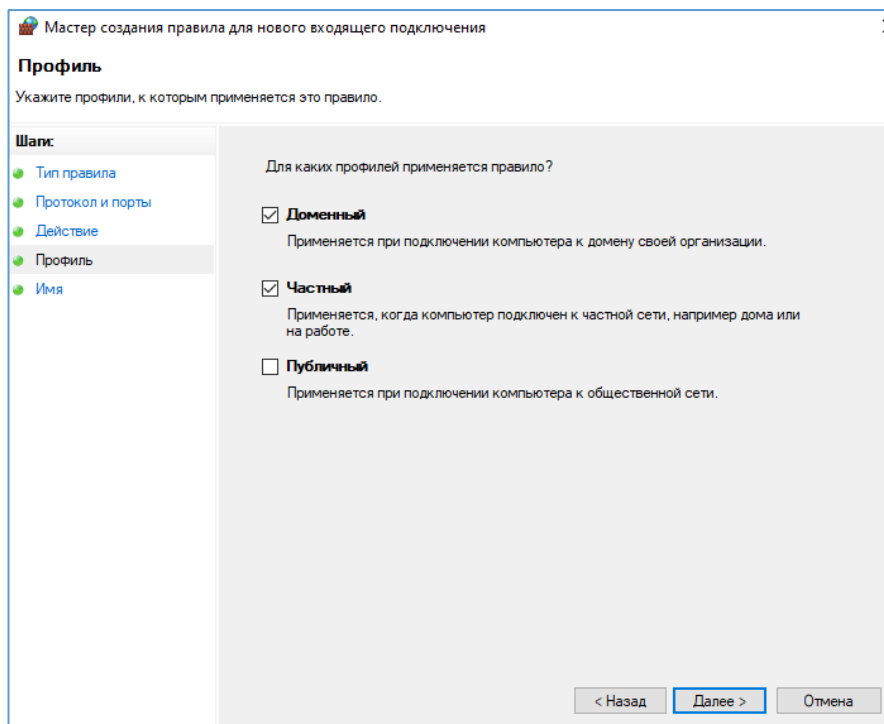


Рисунок 28 – Профили

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

Имя № подл.	Взамен ине. №	Ине № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист.	№ документа	Подп.	Дата.

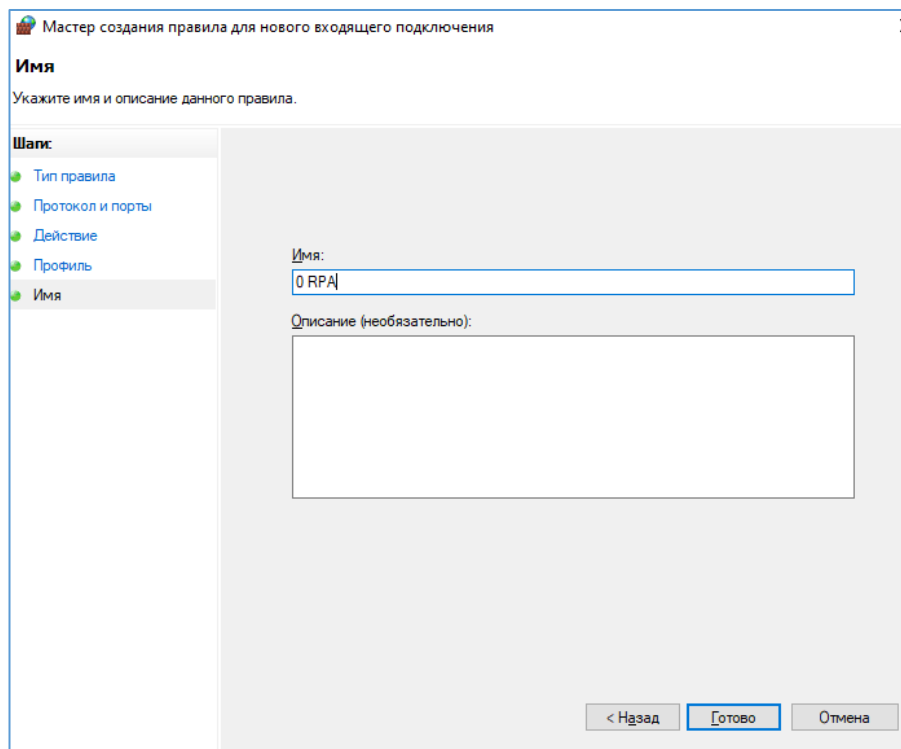


Рисунок 29 – Имя правила

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

3.3 Запуск системы

1. Необходимо запустить модуль Оркестратор указав в браузере <http://localhost:11001/agents> (это путь где по умолчанию установлен оркестратор) или через меню «Пуск» или через ярлык на рабочем столе и активировать лицензию (процесс работы с лицензиями подробно описан в разделе «Активация лицензии»)
2. Необходимо создать робота указав в параметрах компьютер, на котором будет запускаться робот/студия, и включить Робота (процесс создания робота подробно описан в разделе «Раздел Роботы»).

Имя № подл.	Подп. и дата
Взамен ине. №	Ине № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Изм.	Лист.	№ документа	Подп.	Дата.	Руководство администратора	Лист
						22

4 Активация лицензии

Для просмотра информации о лицензии или продлении лицензии необходимо войти в модуль Оркестратор (подробнее в разделе «Работа с модулем Оркестратор») и в верхней правой части экрана выбрать «Лицензия» (рисунок 30).

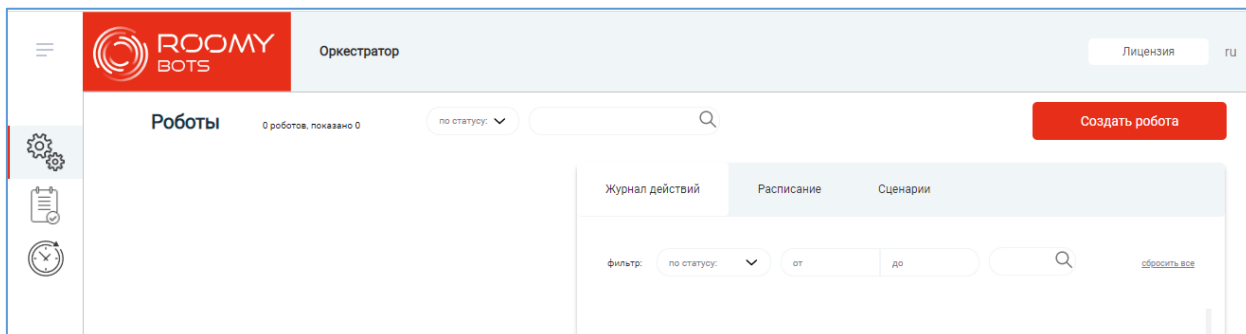


Рисунок 30 – Главная страница

Если лицензия активирована, то откроется окно со следующей информацией (рисунок 31):

- Номер лицензии
- Срок действия
- Максимальное количество роботов
- Количество одновременно работающих экземпляров студии
- Дата начала действия лицензии

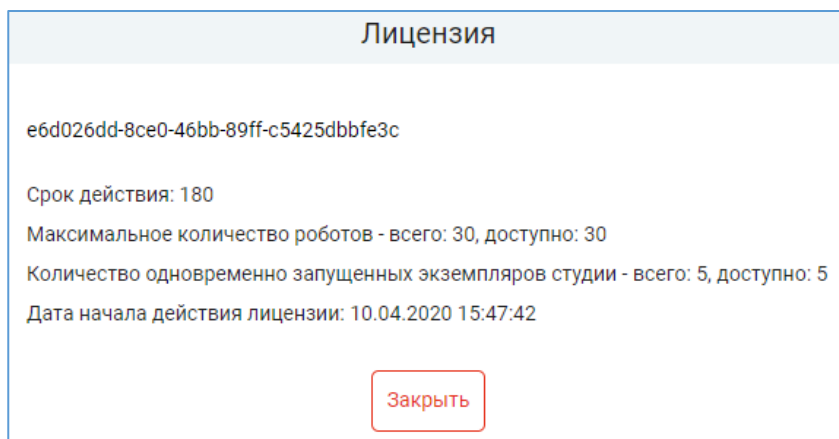


Рисунок 31 – Лицензия

Если лицензия не активирована или требует продления то откроется окно активации лицензии (рисунок 32).

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

					Руководство администратора	Лист
Изм.	Лист.	№ документа	Подп.	Дата.		
						23

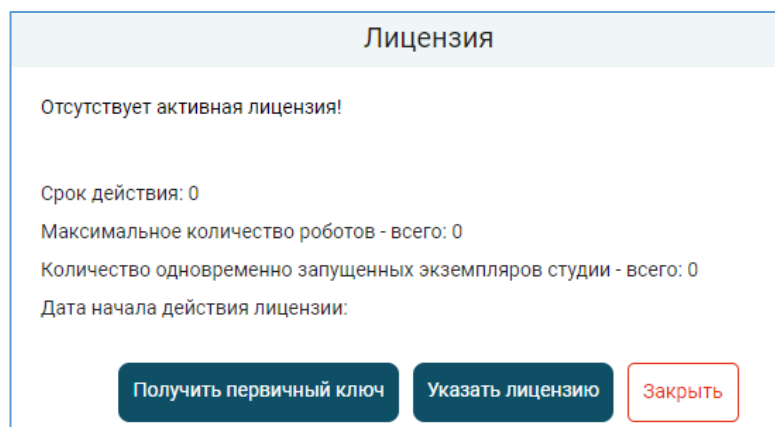


Рисунок 32 – Активация лицензии

1. Для активации лицензии необходимо нажать на кнопку «Получить первичный ключ» и в открывшемся окне ввести Серийный номер продукта (рисунок 33).

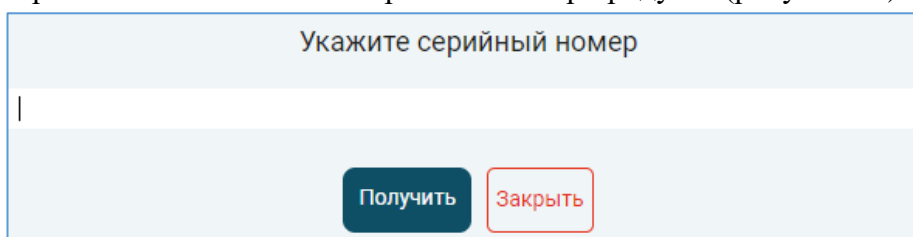


Рисунок 33 – Серийный номер

2. Нажать на кнопку «Получить», будет сгенерирован Первичный ключ.

3. Первичный ключ необходимо скопировать в текстовый файл, заархивировать с паролем и отправить по электронной почте разработчику Системы, пароль на разархивацию сообщить отдельно.

4. После получения ответа от разработчика, необходимо нажать на кнопку «Указать лицензию» и в открывшемся окне ввести полученный номер лицензии и нажать на кнопку отправить (рисунок 34).

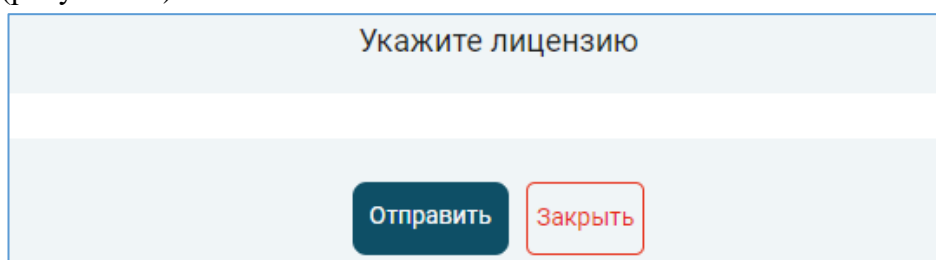


Рисунок 34 – Ввод номера лицензии

5. Для просмотра информации по текущей лицензии необходимо верхней правой части экрана нажать «Лицензия».

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

					Руководство администратора	Лист
Изм.	Лист.	№ документа	Подп.	Дата.		
						24

5 Работа с модулем Оркестратор

Настоящий раздел содержит описание интерфейсов и функциональных возможностей, которые используются при работе в системе.

Модуль оркестратор предназначен для настройки взаимосвязей между следующими сущностями: Компьютеры, Сценарии, Роботы, Расписания.

- Компьютеры – это персональные компьютеры, сервера на которых будут исполняться сценарии по заданным расписаниям.
- Сценарии – xml файлы, содержащие скрипт с действиями, которые выполняет робот.
- Роботы – контейнер, в котором устанавливается взаимосвязь между Компьютером, сценариями исполняемыми на данном устройстве и расписаниями, по которым данные сценарии исполняются.
- Расписания – расписание запуска сценариев

Взаимосвязи: (рисунок 35)

Один Робот может быть связан только с одним Компьютером.

Один Робот может содержать несколько Расписаний.

Одно Расписание может запускать несколько Сценариев.

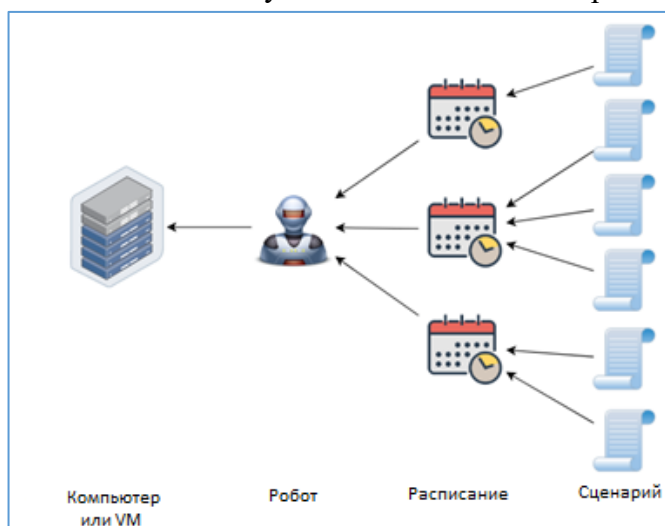


Рисунок 35 – Взаимосвязи

5.1.1 Запуск модуля оркестратор

Для входа в Оркестратор необходимо указать в браузере <http://localhost:11001/agents> (это путь где по умолчанию установлен оркестратор) или через меню «Пуск» или через ярлык на рабочем столе.

При успешном выполнении операций отображается начальная страница Оркестратора (рисунок 36).

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

Изм.	Лист.	№ документа	Подп.	Дата.	Руководство администратора	Лист
						25

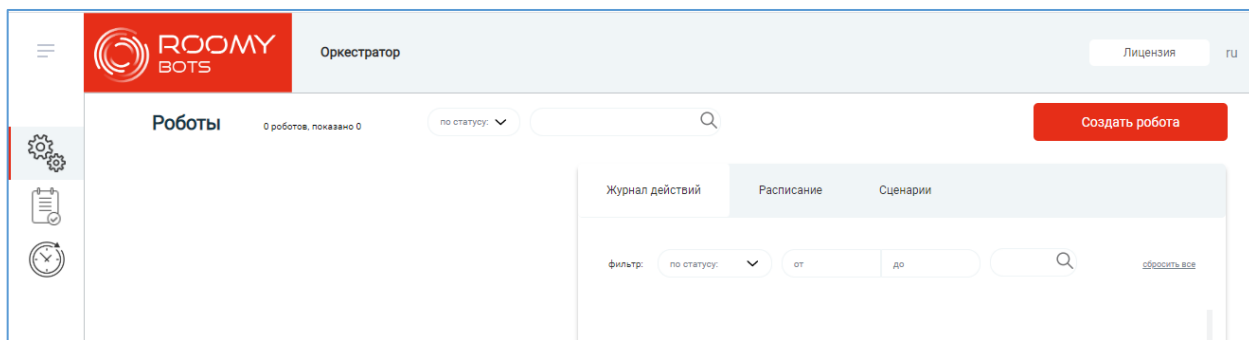


Рисунок 36 – Главная страница

5.1.2 Описание интерфейса

В верхней части страницы расположены управляющие элементы:

- Лицензия
- Выбор языка интерфейса

Кнопка «Лицензия» переназначена для просмотра текущего состояния лицензии (рисунок 37) и активации новой. (Подробное описание функционала в разделе «Активация лицензии»)

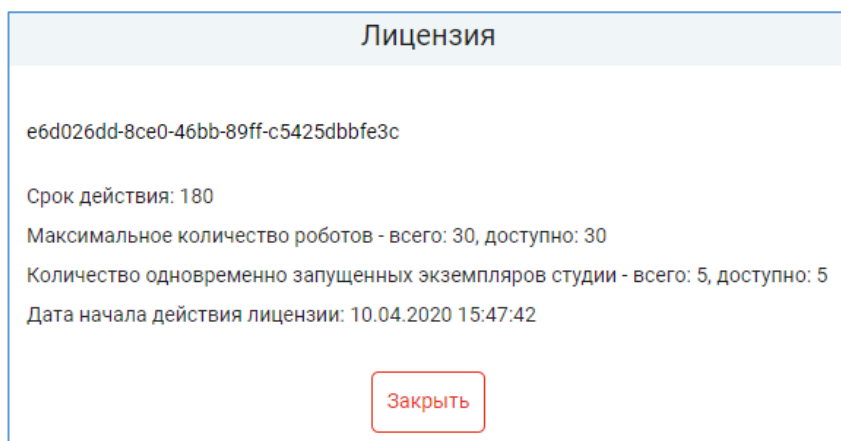


Рисунок 37 – Лицензия

В левой части расположены закладки: (рисунок 38)

- Роботы
- Журнал
- Сценарии

Изм.	Лист.	№ документа	Подп.	Дата.

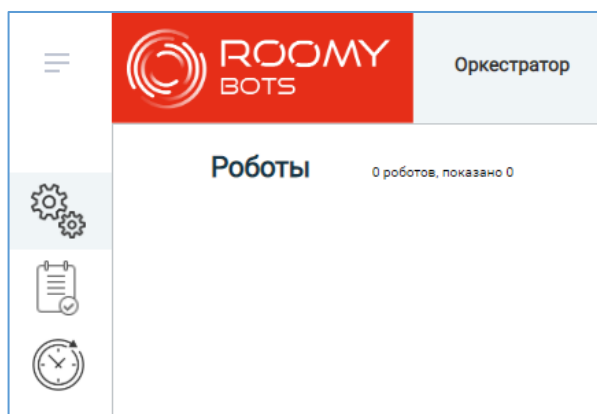


Рисунок 38 – Закладки

5.1.2.1 Раздел «Роботы»

В данном разделе отображается список роботов, статус робота и переключатель включения/выключения робота (рисунок 39)

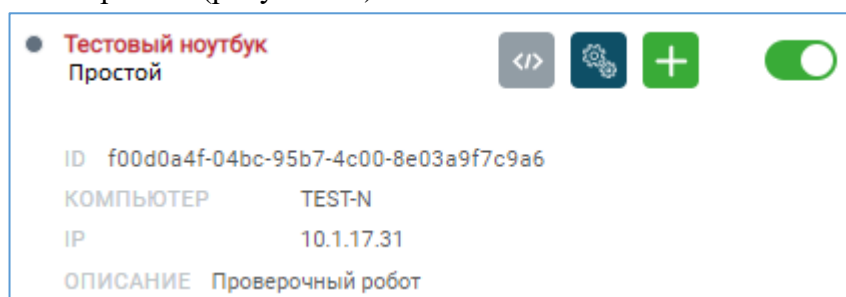


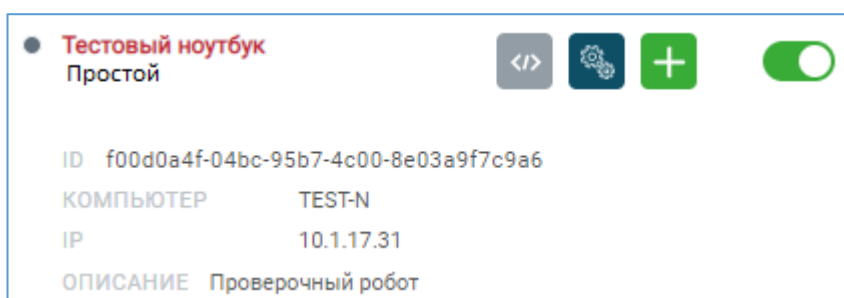
Рисунок 39 – Робот

В верхней части расположены управляющие элементы:

- Ручной запуск скрипта
- Редактировать
- Добавить расписание

Под ними располагается информация по выбранному роботу (рисунок 40):

- Наименование робота
- ID Робота
- Наименование Компьютера
- IP Адрес компьютера
- Описание

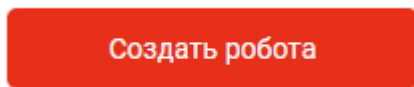


Име № подл.	Подп. и дата
Взамен име. №	Име № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Рисунок 40 – Параметры робота

5.1.2.1.1 Создание Робота

1. Для создания нового Робота необходимо нажать на кнопку «Создать робота »



в правой части экрана.

2. В правой части экрана отобразится форма для создания нового робота (рисунок 41).



Рисунок 41 – Создание Робота

3. Необходимо ввести данные (Наименование Компьютера и IP адрес должны соответствовать реальным данным используемых компьютеров) и нажать на кнопку «Создать робота».




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

Изм.	Лист.	№ документа	Подп.	Дата.

5.1.2.1.2 Редактирование Робота

1. Для редактирования параметров робота необходимо с помощью переключателя перевести его в состояние выключен 
2. Нажать на кнопку редактировать  .

5.1.2.1.3 Удаление Робота

1. Удалять возможно Роботы только в состоянии выключен 
2. Нажать на кнопку редактировать  .
3. Для удаления необходимо нажать на кнопку «Удалить»  .

5.1.2.1.4 Ручной запуск сценария

1. Ручной запуск Сценария, доступен для Роботов в состоянии включен (рисунок 42).

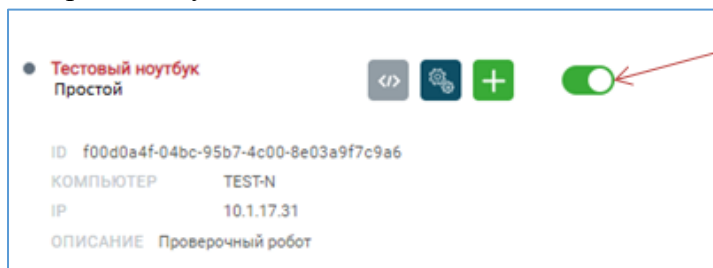




Рисунок 42 –Робот включен

2. Для запуска сценария в ручном режиме необходимо нажать на кнопку «Ручной запуск скрипта»  .
3. В открывшемся окне выбрать нужный Сценарий и нажать на кнопку запуска  , справа от названия Сценария. (рисунок 43).

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

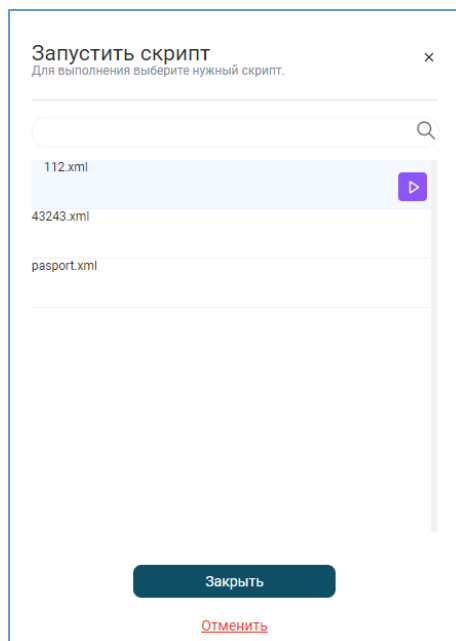




Рисунок 43 – Запуск сценария

5.1.2.1.5 Добавить Расписание

1. Добавление Задачи возможно только в Роботах, которые находятся в состоянии выключен 
2. Нажать на кнопку добавить расписание  . (рисунок 44).

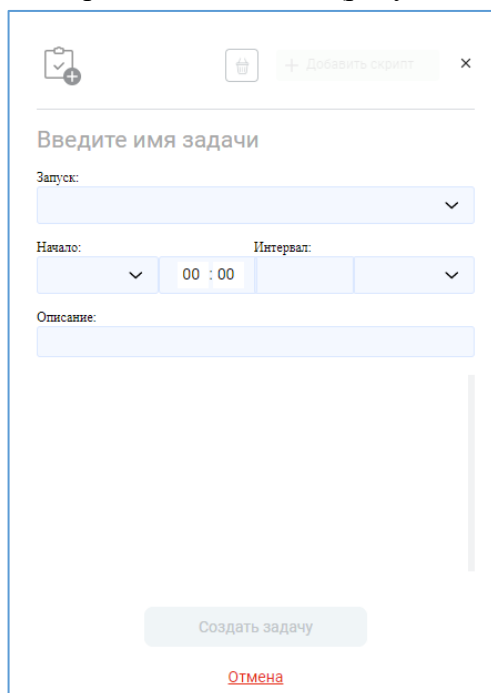


Рисунок 44 – Создание Задачи

3. Необходимо заполнить ниже указанные данные и нажать на кнопку «Сохранить» .

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

Изм.	Лист.	№ документа	Подп.	Дата.	Руководство администратора	Лист
						30

- Имя Задачи
- Тип запуска
- Интервал запуска

В зависимости от выбранного типа запуска будет изменяться форма параметров задачи:

1) Тип запуска: Однократно (рисунок 45).

Рисунок 45 – Тип запуска: Однократно

2) Тип запуска: Ежедневно (рисунок 46).

Рисунок 46 – Тип запуска: Ежедневно

3) Тип запуска: Еженедельно (рисунок 47).

Рисунок 47 – Тип запуска: Еженедельно

4) Тип запуска: Ежемесячно (рисунок 48).

Имя № подл.	Подп. и дата
Взамен и.н. №	Имя № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

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

Запуск:
Ежемесячно

Начало: Интервал:
 : : Секунды

По дням:

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
		29	30	31		

Рисунок 48 – Тип запуска: Ежемесячно

- 5) Нажать на кнопку сохранить задачу
- 6) После этого в открывшемся окне необходимо выбрать Сценарий или несколько Сценариев и нажать на кнопку добавить. (рисунок 49)

Добавить скрипт
Выберите нужные скрипты для задачи.

- 112.xml
- 43243.xml
- passport.xml

выбрано 1 [сбросить](#)

Добавить

[Отменить](#)

Рисунок 49 – Добавление сценария

Если в Расписании добавлено несколько Сценариев, то они будут выполняться последовательно.

5.1.2.1.6 Удаление Расписания

1. Удаление Задачи возможно только в Роботах, которые находятся в состоянии


выключен


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

2. Нажать на кнопку редактировать  .

3. Для удаления необходимо нажать на кнопку «Удалить»  .

5.1.2.1.7 Удаление Сценария из Расписания

1. Удаление Сценария из Расписания возможно только в Роботах, которые находятся в состоянии выключен 

2. Необходимо перейти на вкладку «Расписание» (рисунок 50). нажать на кнопку редактировать  .

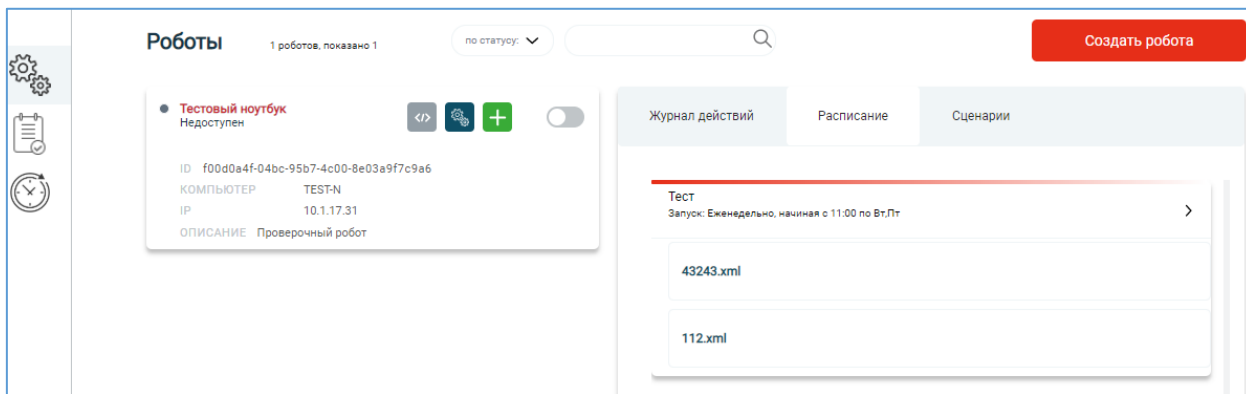



Рисунок 50 – Вкладка Расписание

3. Нажать на кнопку подробнее в правой части экрана  .(рисунок 51).

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

Изм.	Лист.	№ документа	Подп.	Дата.	Руководство администратора	Лист
						33

Рисунок 51 –Расписание

4. Для удаления необходимо нажать на кнопку «Удалить»  .
5. В открывшемся диалоговом окне подтвердить удаление, нажав на кнопку «Да»

5.1.2.2 Раздел «Сценарии»

В данном разделе отображаются Сценарии доступные для запуска (рисунок 52).

Сценарий	ИД	Дата создания
passport.xml	A53BCA12-FE36-462C-9805-0C3D25EED316	10/04/2020 16:06:51
43243.xml	F3F234D2-8D08-4982-9A79-804137332A0C	10/04/2020 16:06:10

Рисунок 52 – Добавление сценария

Сценарии записываются в базу данных автоматически при сохранении в Студии.

Также есть возможность добавить Сценарий вручную нажав на кнопку «Импортировать» в правой верхней части экрана.

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

Изм.	Лист.	№ документа	Подп.	Дата.	Руководство администратора	Лист
						34

5.1.2.3 Раздел «Журнал»

В данном разделе отображается история запуска и выполнения Сценариев (рисунок 53).

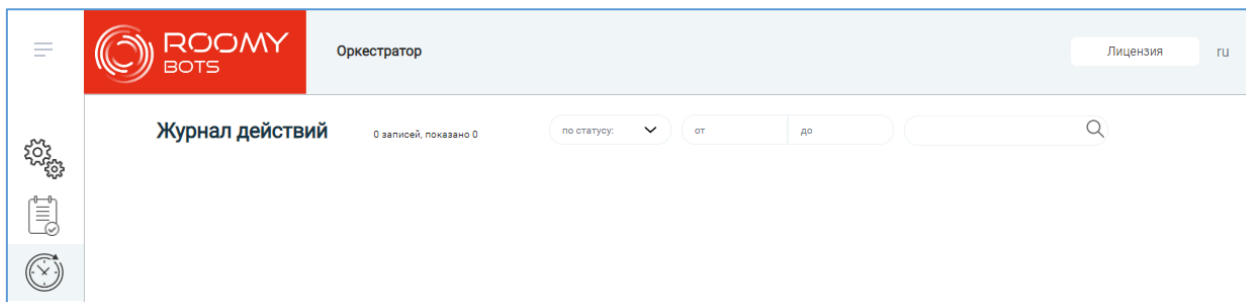



Рисунок 53 – Журнал

Для просмотра подробной информации по выполнению Сценария необходимо сделать или нажать на кнопку  в правой части раздела

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

Изм.	Лист.	№ документа	Подп.	Дата.

Руководство администратора

