

Инструкция по установке и настройке

Программного обеспечения

Программный комплекс «Хамелеон»

ООО «СТЦ «РАДАР»

г. Москва

2025 г.

Оглавление

Установка ПО Программный комплекс «Хамелеон».....	2
Первый запуск программы.....	3
Настройка базовой конфигурации	7
Создание симулятора.	7
Настройка симулятора.	9
Создание терминала управления.....	12
Настройка терминала управления.....	13
Настройка плагина 3D визуализации.	16
Запуск упражнения.	17
Остановка упражнения.	19
Завершение программы.....	20

Установка программы.

Для установки базовой версии программного комплекса «Хамелеон» потребуется компьютер с системными требованиями:

- ОС: Windows 10
- Процессор: Intel Core i5
- Оперативная память: 32Гб
- Видеокарта: GeForce RTX 4060
- Место на диске: 500 Гб

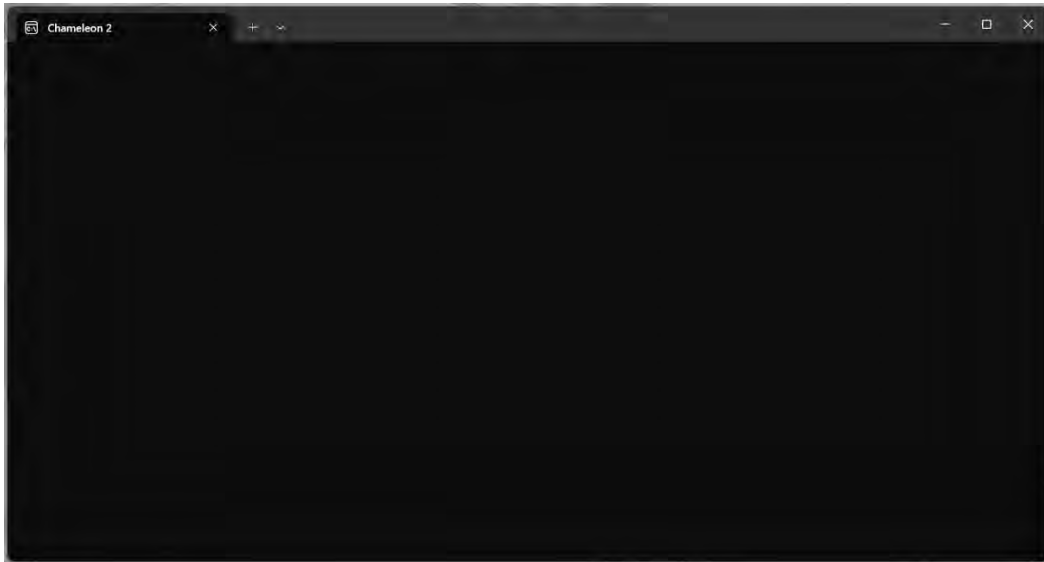
ПО не требует предварительной установки. Для запуска программы произведите установку зависимостей по инструкции ниже.

1. Для использования ПО «Хамелеон» предварительно получите экземпляр ПО на электронном носителе или загрузите по предоставленной организацией уполномоченной на распространение ПО ссылке на скачивание.
2. Скопируйте в директорию C:\ на компьютер с заранее установленной операционной системой не ниже Windows 10 Professional экземпляр ПО.
3. Выполните установку защиты при помощи аппаратного ключа, поставляемого вместе с экземпляром ПО - HASPUserSetup_8_31.exe.
4. Запустите установку необходимых зависимостей для запуска программы - "C:\CustomerChameleon2\help\VC_redist.x64.exe"
5. Выполните установку DirectX 12.
6. Для первого запуска запустите - "C:\CustomerChameleon2\KuChameleon\KuAppWin64.bat". Дальнейшая настройка программы осуществляется в соответствии с инструкцией Инструкция по настройке.

Первый запуск программы.

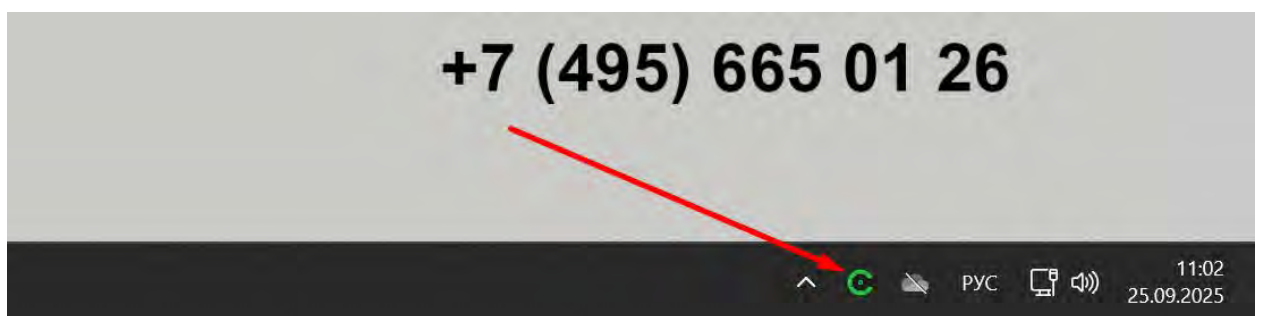
1. После копирования экземпляра программного обеспечения на компьютер установите необходимые для работы программы зависимости, находящиеся по пути: "C:\CustomerChameleon2\help\VC_redist.x64.exe";
2. Запустите "C:\CustomerChameleon2\KuChameleon\KuAppWin64.bat";

При успешном запуске программы Вы увидите следующее окно:

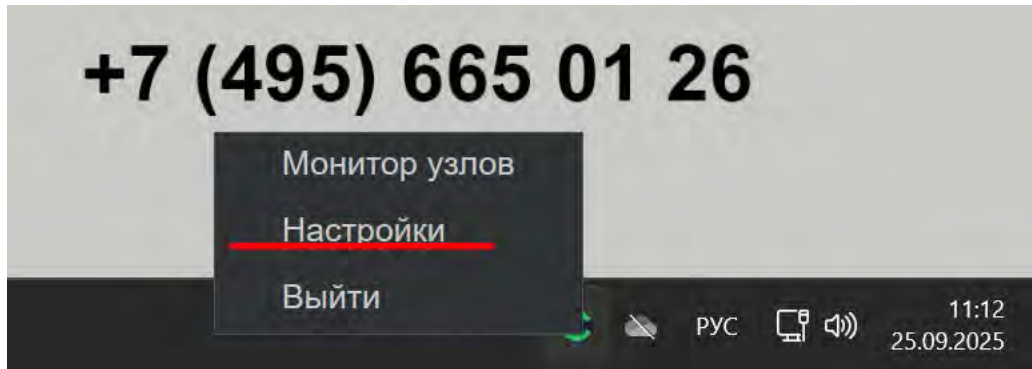


Окно предназначено для вывода ошибок в работе программы.

3. Убедитесь, что в системном трее появился значок программы Хамелеон зелёного цвета.

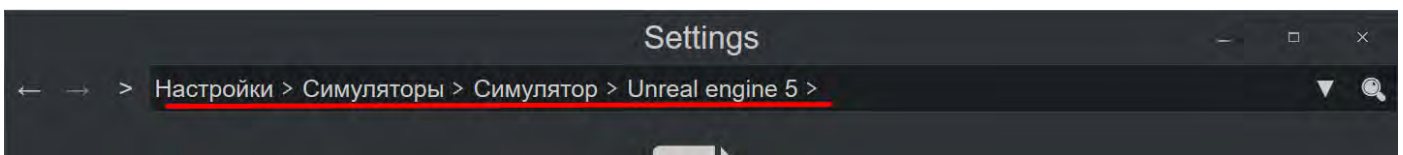


4. Перейдите в настройки программы путём выбора «Настройки» в контекстном меню, которое открывается правым кликом мыши по иконке программы.

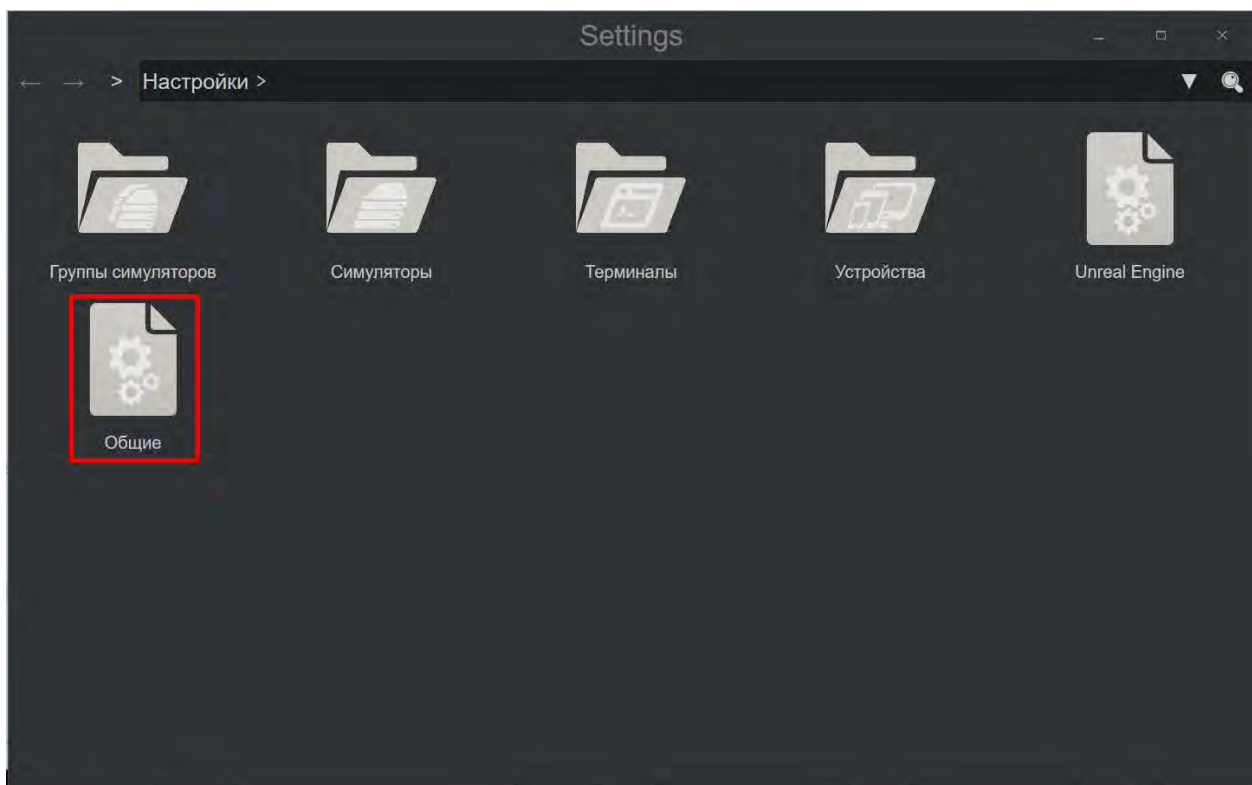


ВНИМАНИЕ! Переход в различные разделы настроек происходит по двойному клику левой кнопки мыши.

ВНИМАНИЕ! Навигация по настройкам осуществляется через строку поиска.



В открывшемся окне Settings перейдите в раздел «Общие»

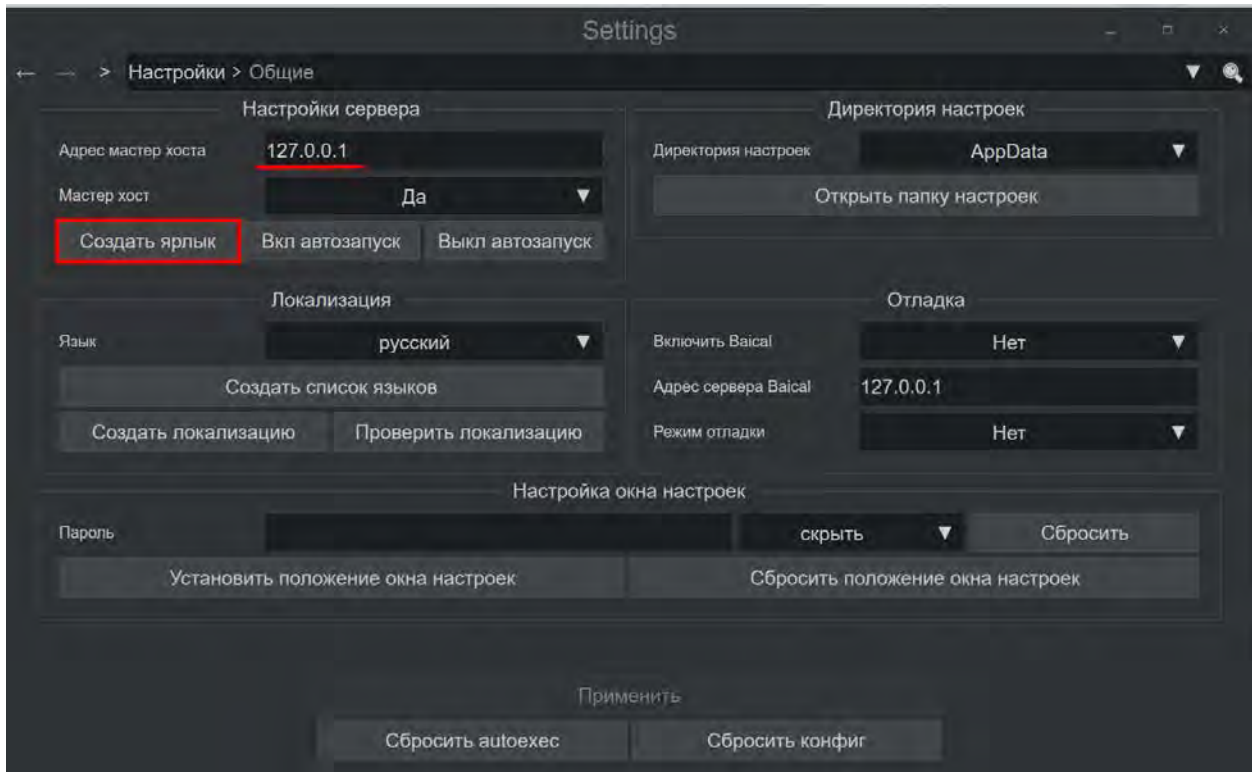


На вкладке «**Настройки**> **Общие**» убедитесь, что выставлен корректный адрес мастер хоста.

Допустимые адреса:

- 127.0.0.1;

- фактический IP адрес компьютера.



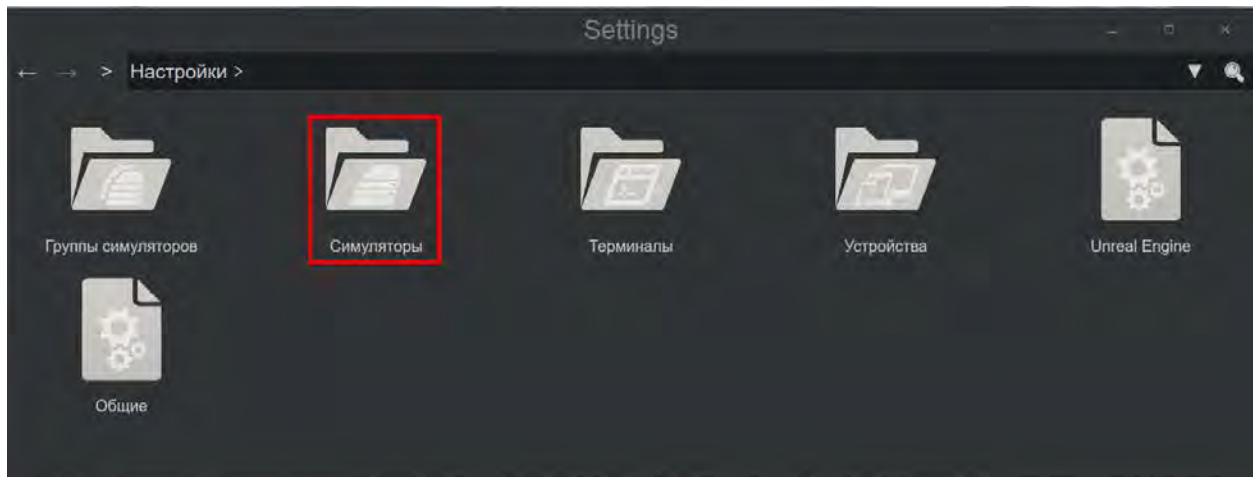
Создайте ярлык для запуска программы на рабочем столе однократным нажатием левой кнопки мыши на кнопку «Создать ярлык». Убедитесь, что на рабочем столе появился ярлык с именем «Chameleon 2»



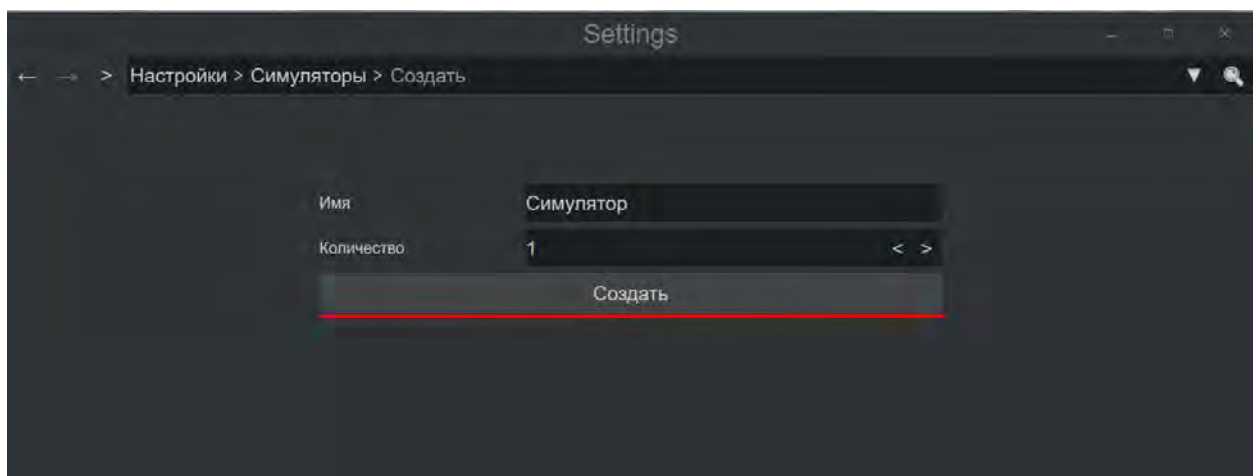
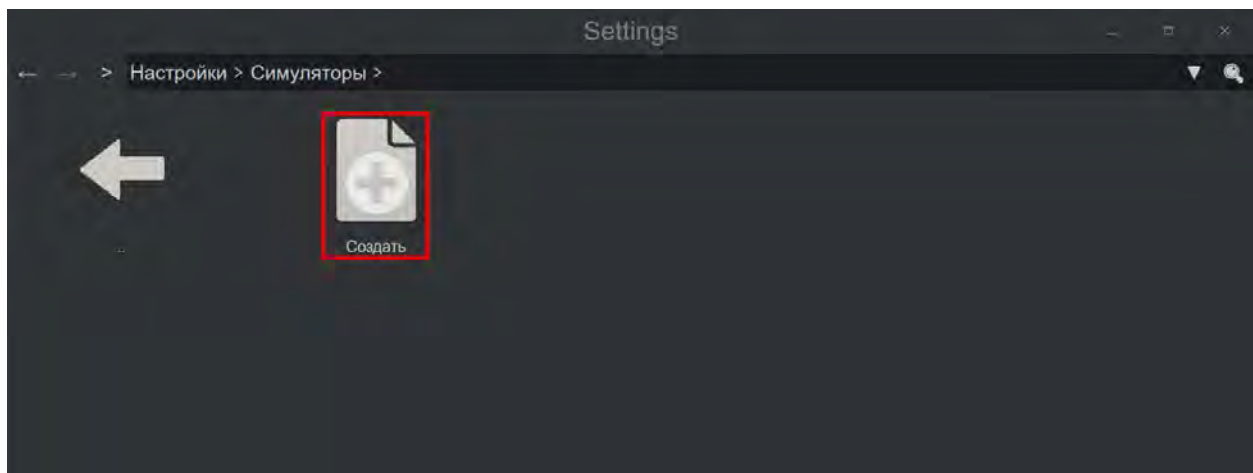
Настройка базовой конфигурации ПО.

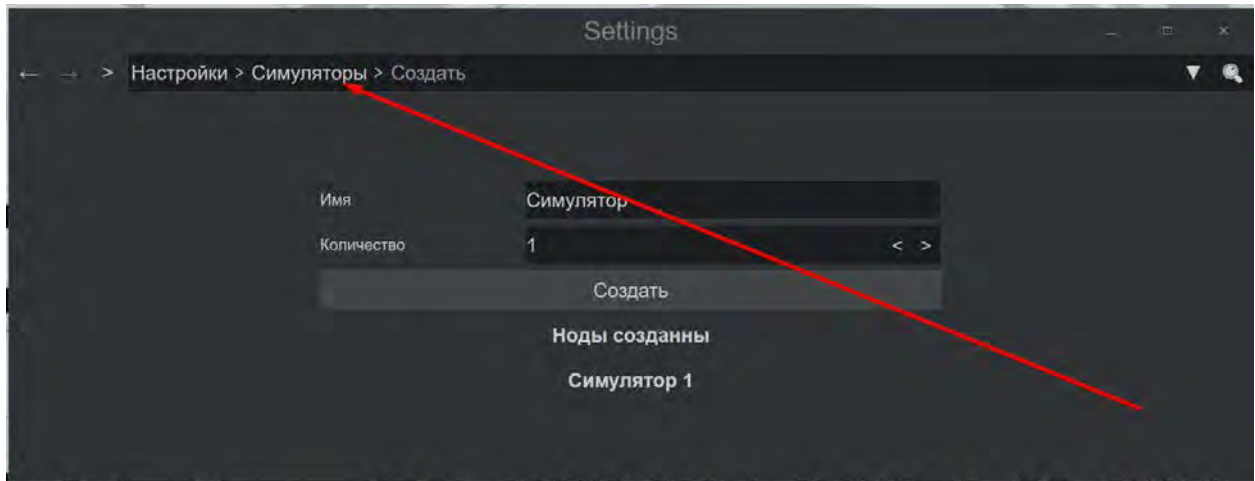
Создание симулятора.

1. Перейдите в настройки программы путём выбора «Настройки» в контекстном меню, которое открывается правым кликом мыши по иконке программы.
2. Перейдите в раздел «Симуляторы»



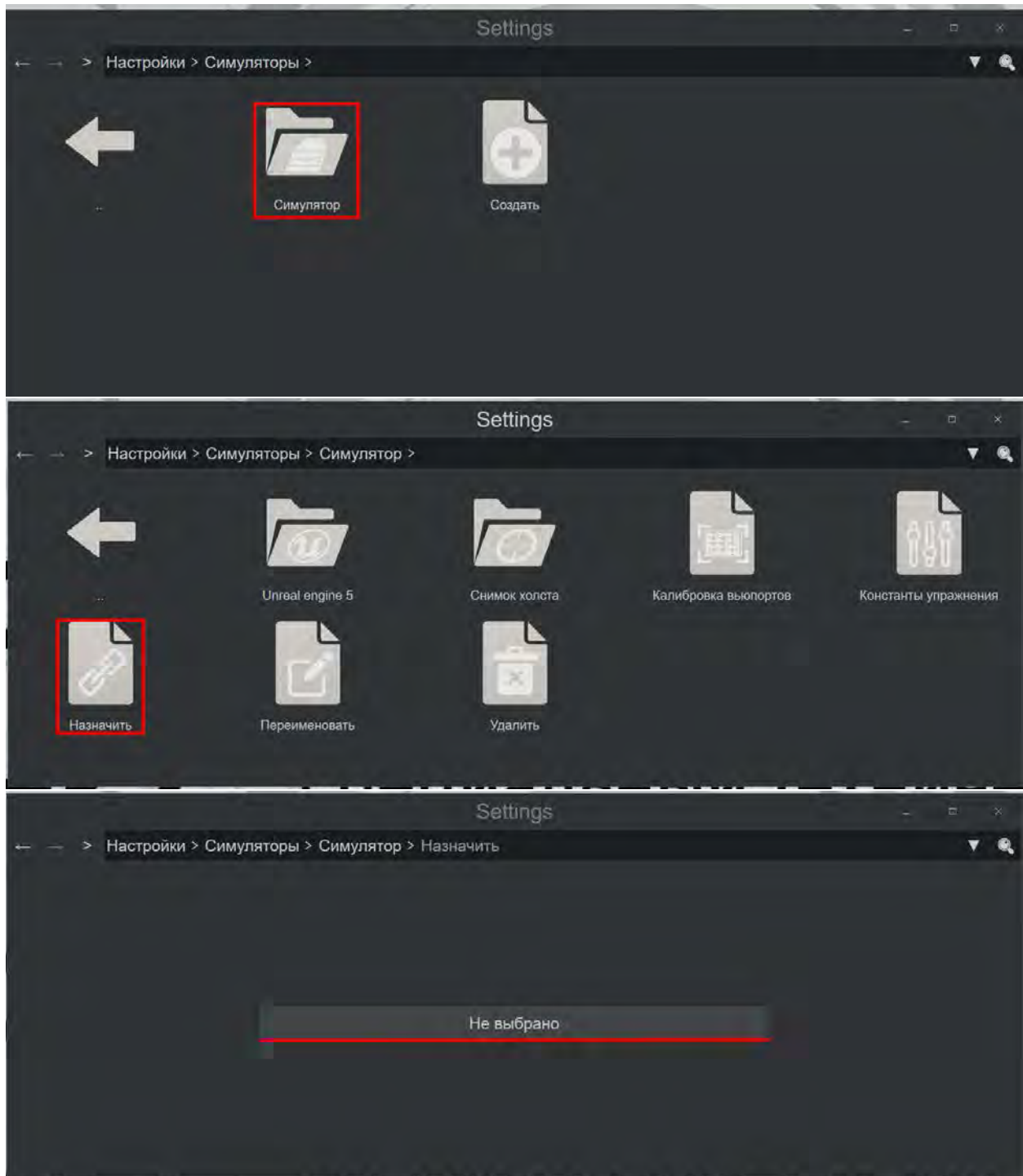
3. Создайте симулятор.

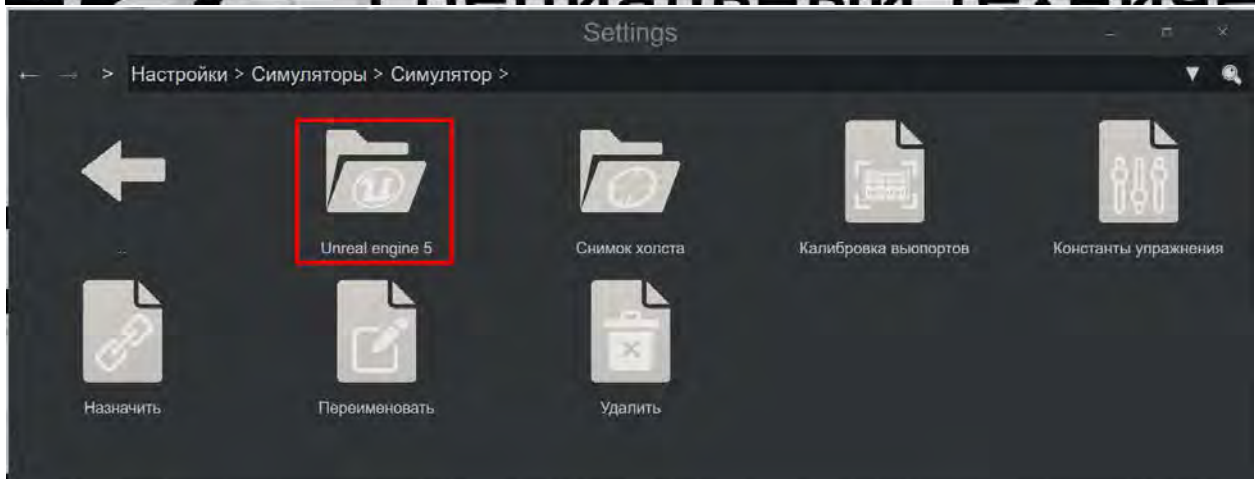
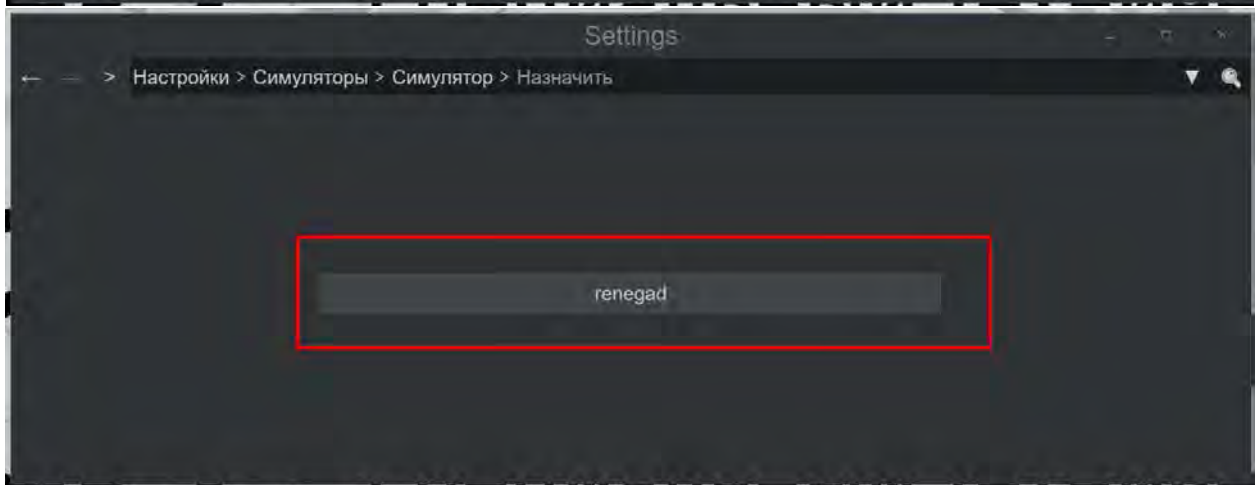
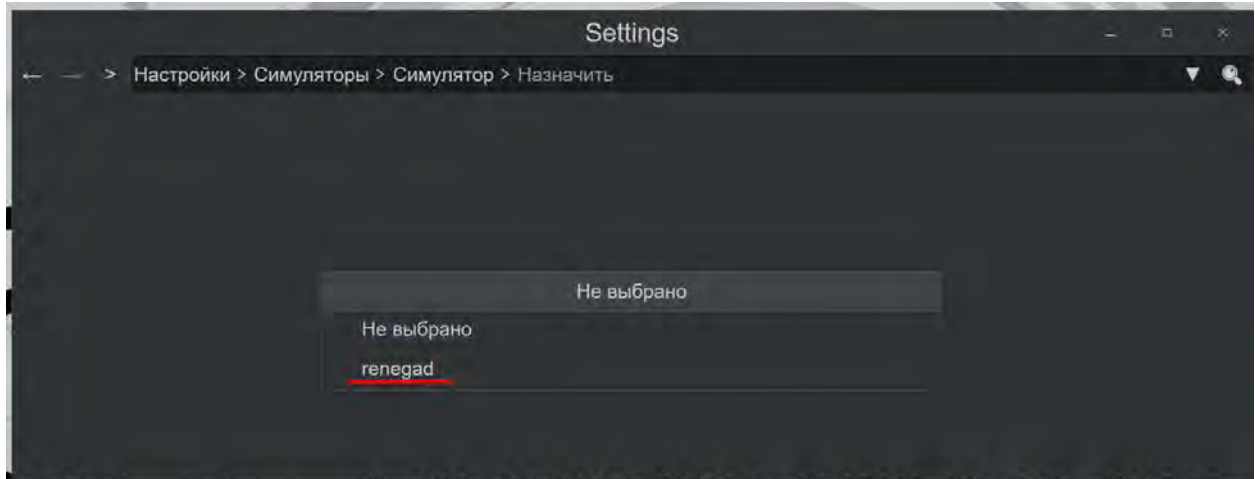


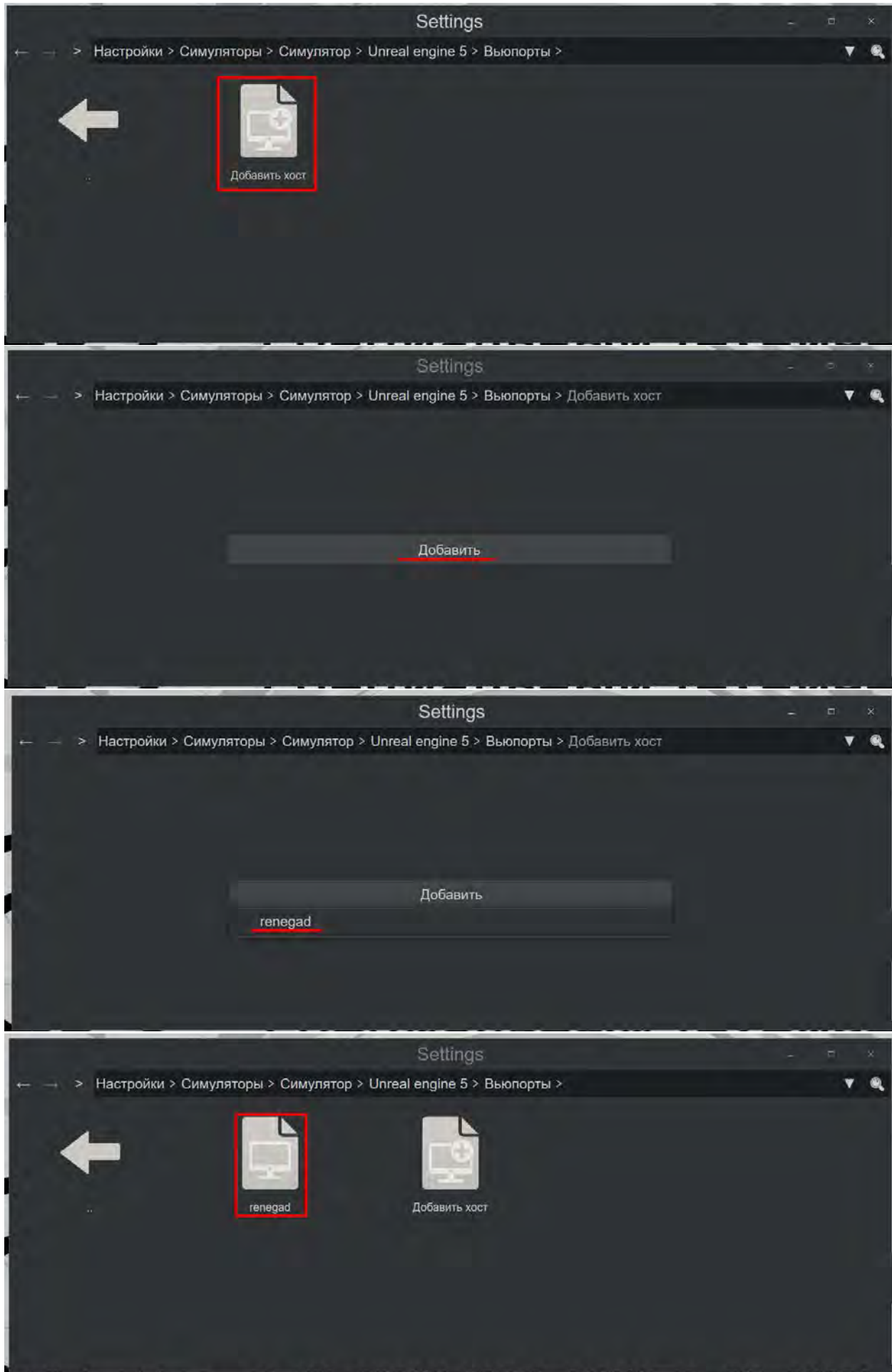


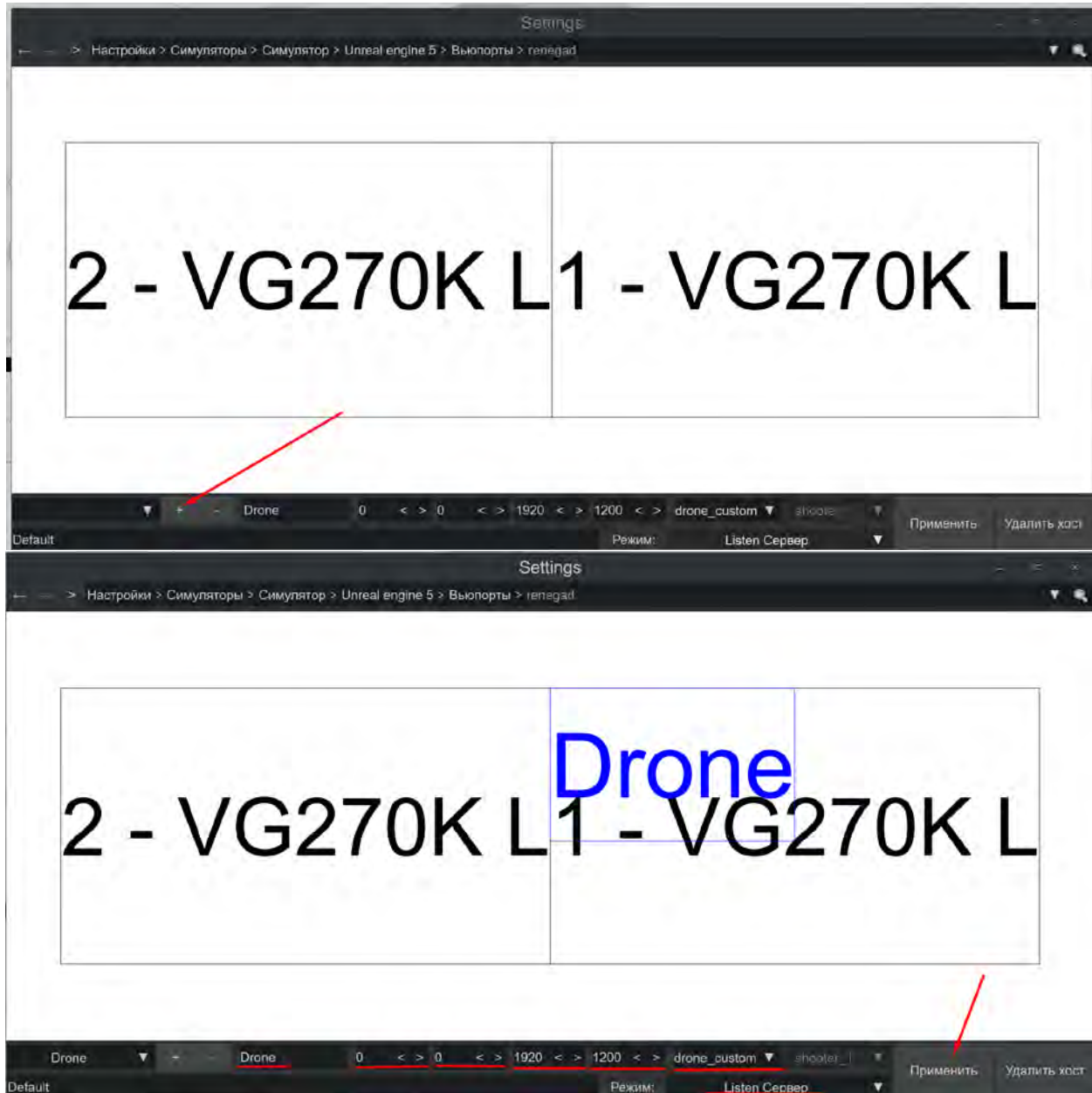
Настройка симулятора.

1. Перейдите в настройки созданного симулятора. И настройте симулятор как показано на следующих рисунках. В процессе выбора будет отображено «**имя компьютера**» на котором проводится настройка.



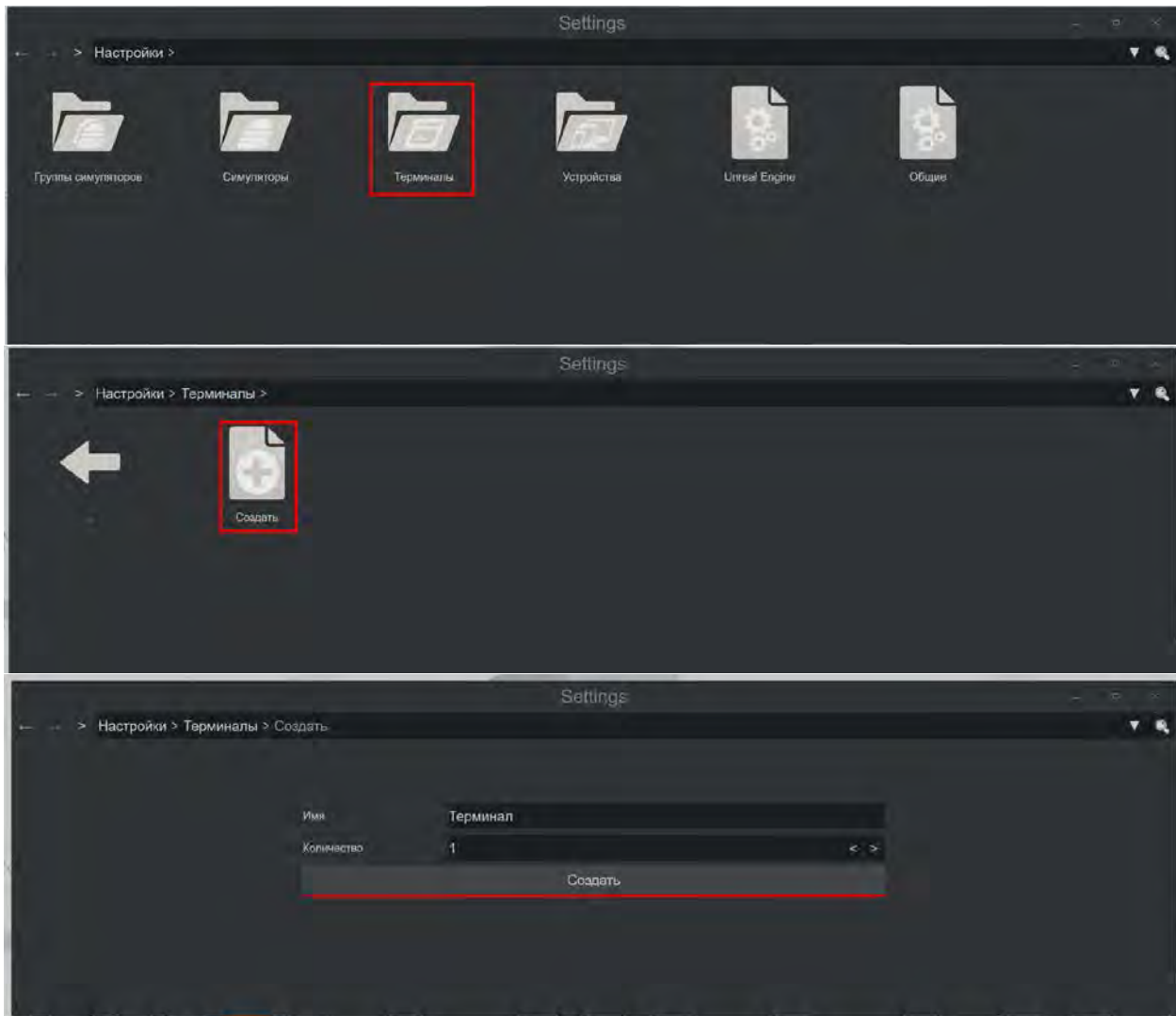






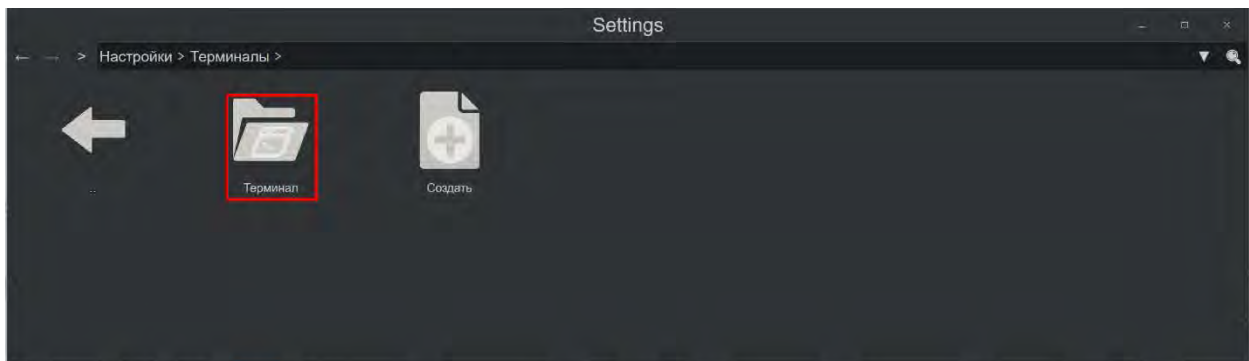
Создание терминала управления.

1. Перейдите в настройки программы путём выбора «Настройки» в контекстном меню, которое открывается правым кликом мыши по иконке программы.
2. Откройте раздел «Терминалы»
3. Создайте Терминал.

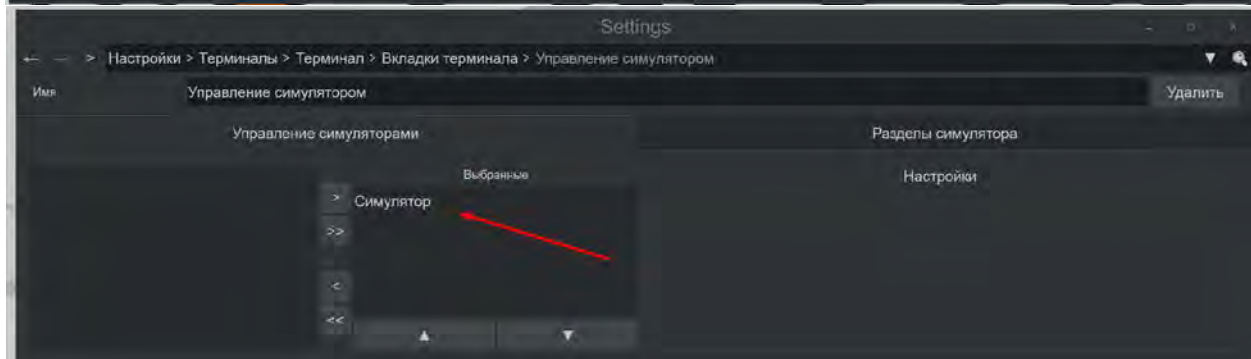
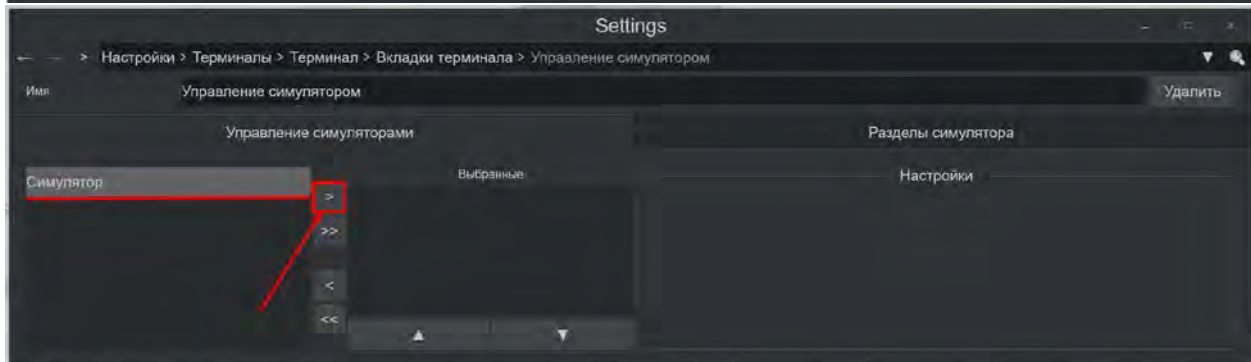
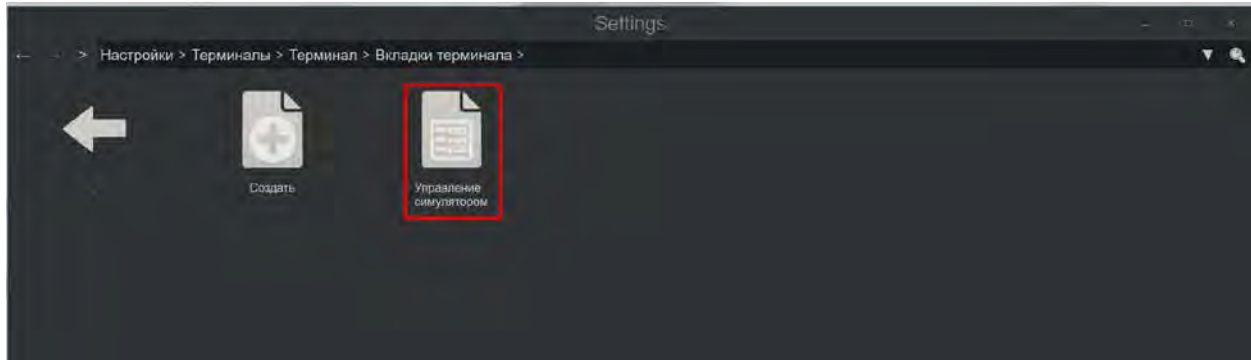
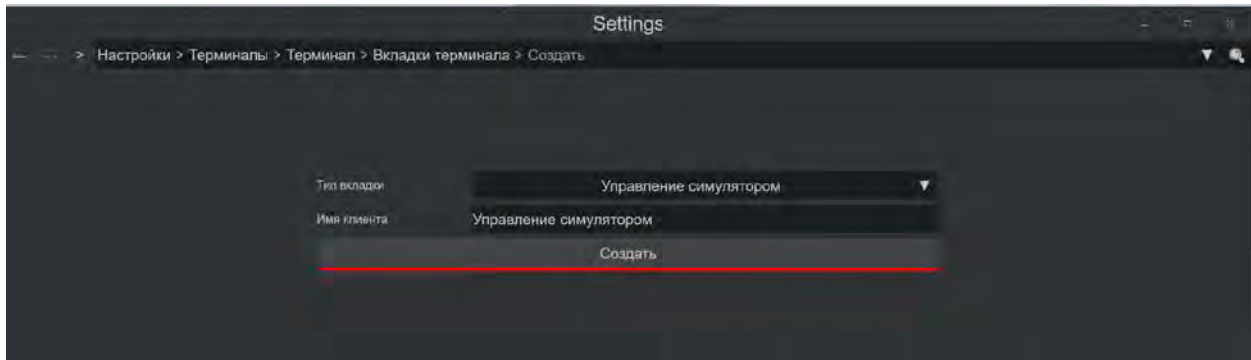


Настройка терминала управления.

1. Откройте созданный терминал.
2. Настройте терминал как показано на следующих рисунках.

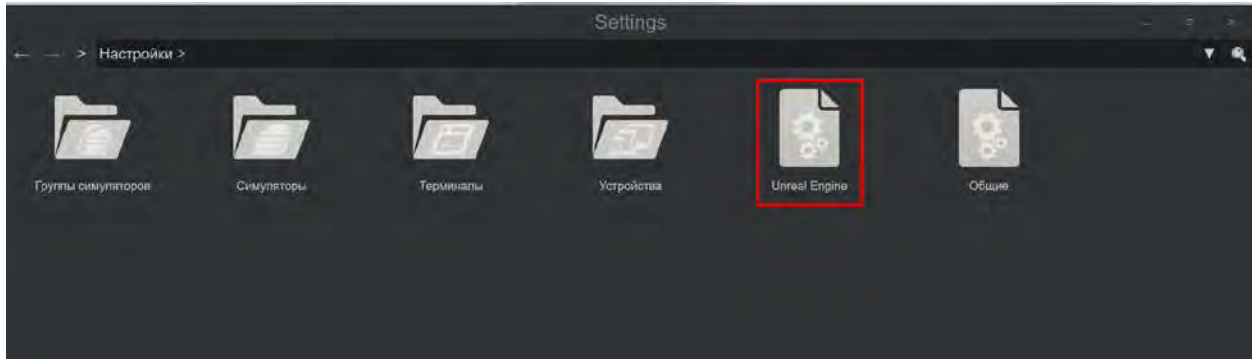




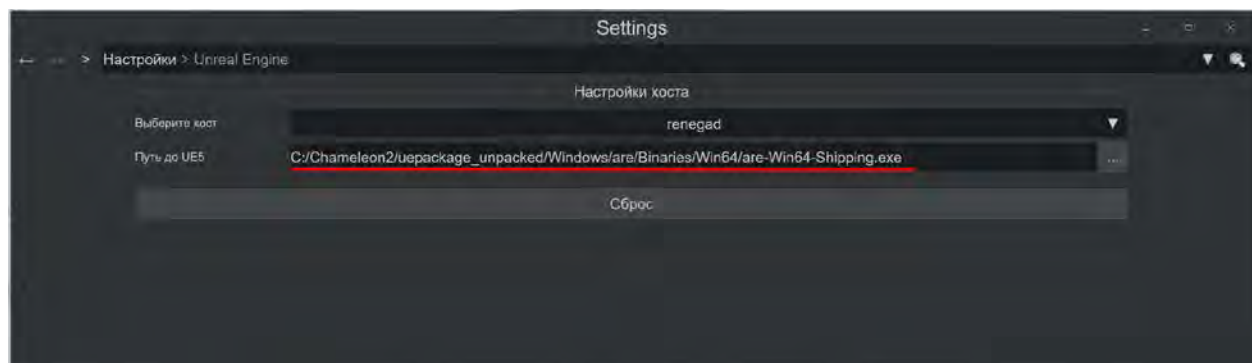


Настройка плагина 3D визуализации.

1. Перейдите в настройки программы путём выбора «Настройки» в контекстном меню, которое открывается правым кликом мыши по иконке программы.
2. Выберите раздел «Unreal Engine»

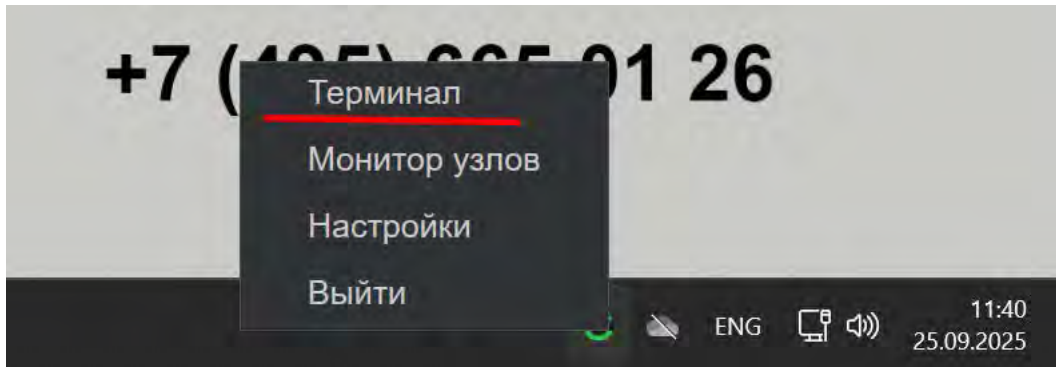


3. В поле «Путь до UE5» укажите адрес до скопированного экземпляра программы содержащего «\Windows\are\Binaries\Win64\are-Win64-Shipping.exe»

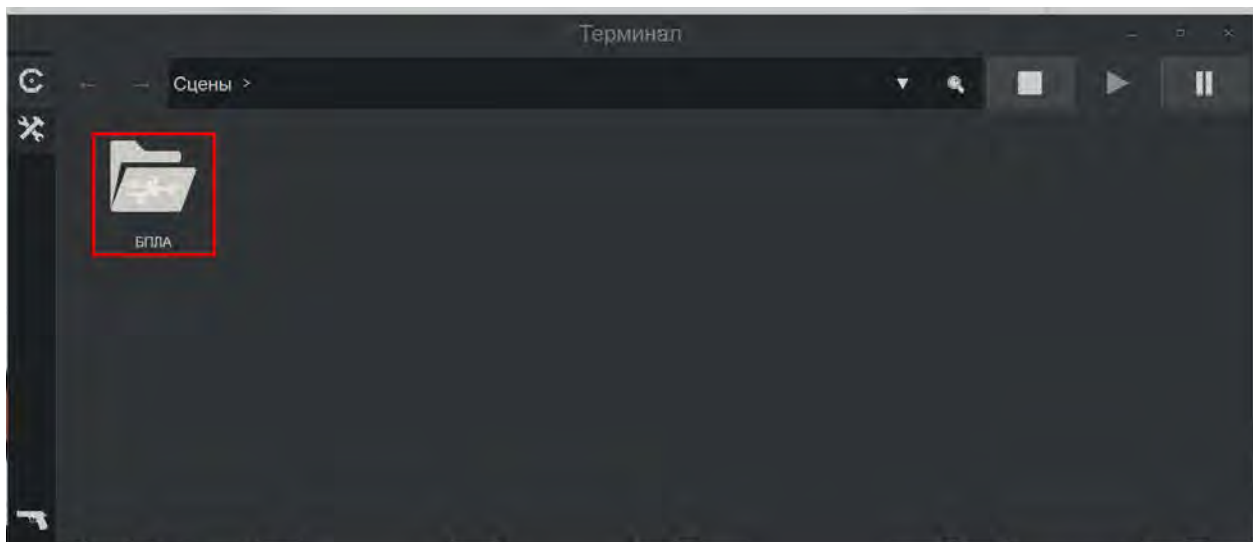


Запуск упражнения.

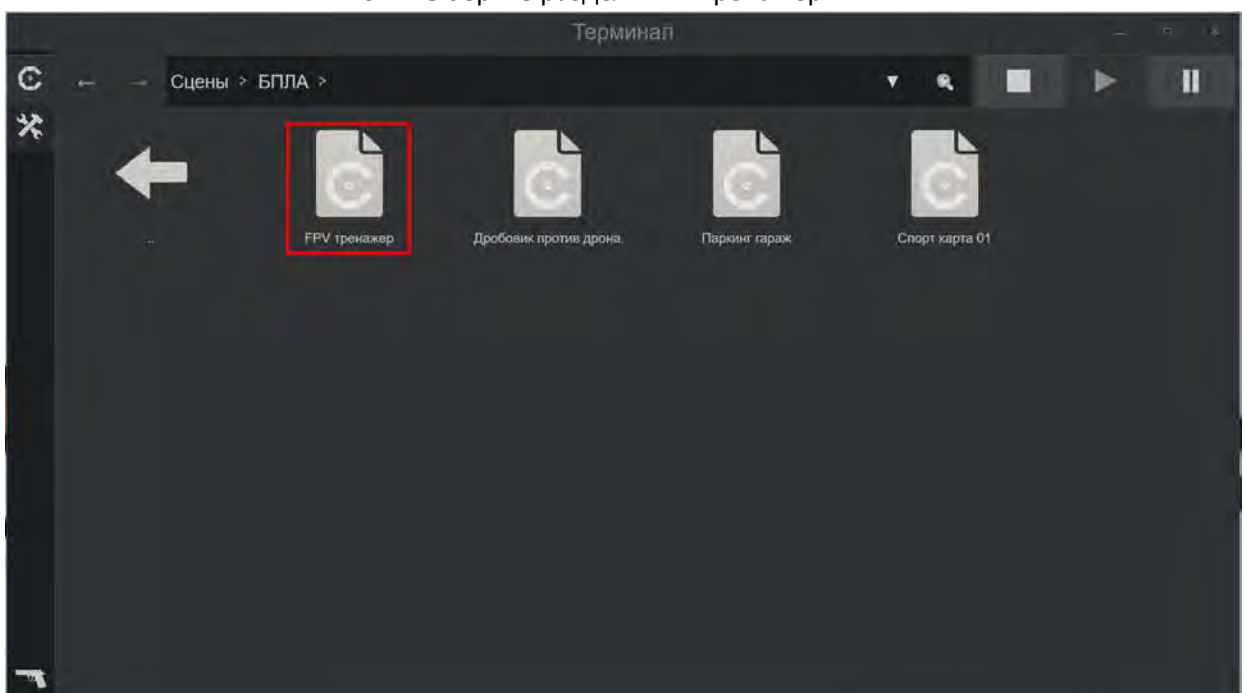
1. Запустите терминал по нажатию на кнопку «Терминал» в контекстном меню, которое открывается правым кликом мыши по иконке программы.



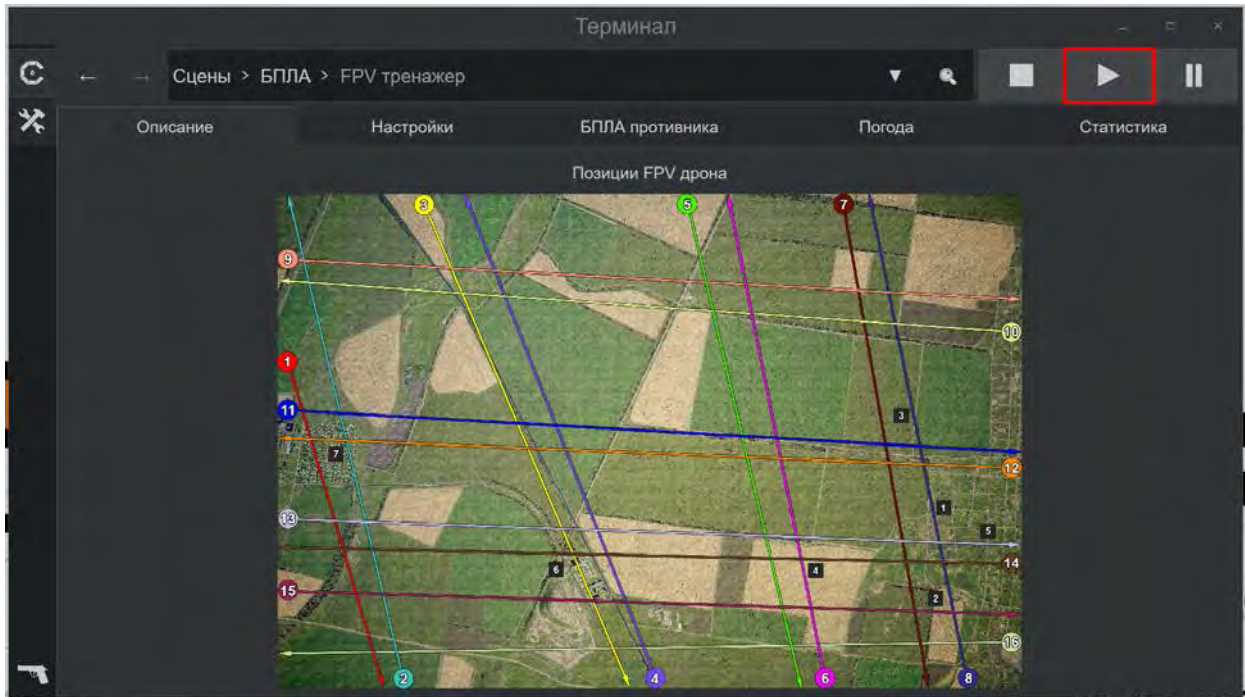
2. В терминале выберите раздел «БПЛА»



3. Выберите раздел «FPV тренажер»



4. Запустите упражнение нажатием на кнопку «Play» (Треугольник)

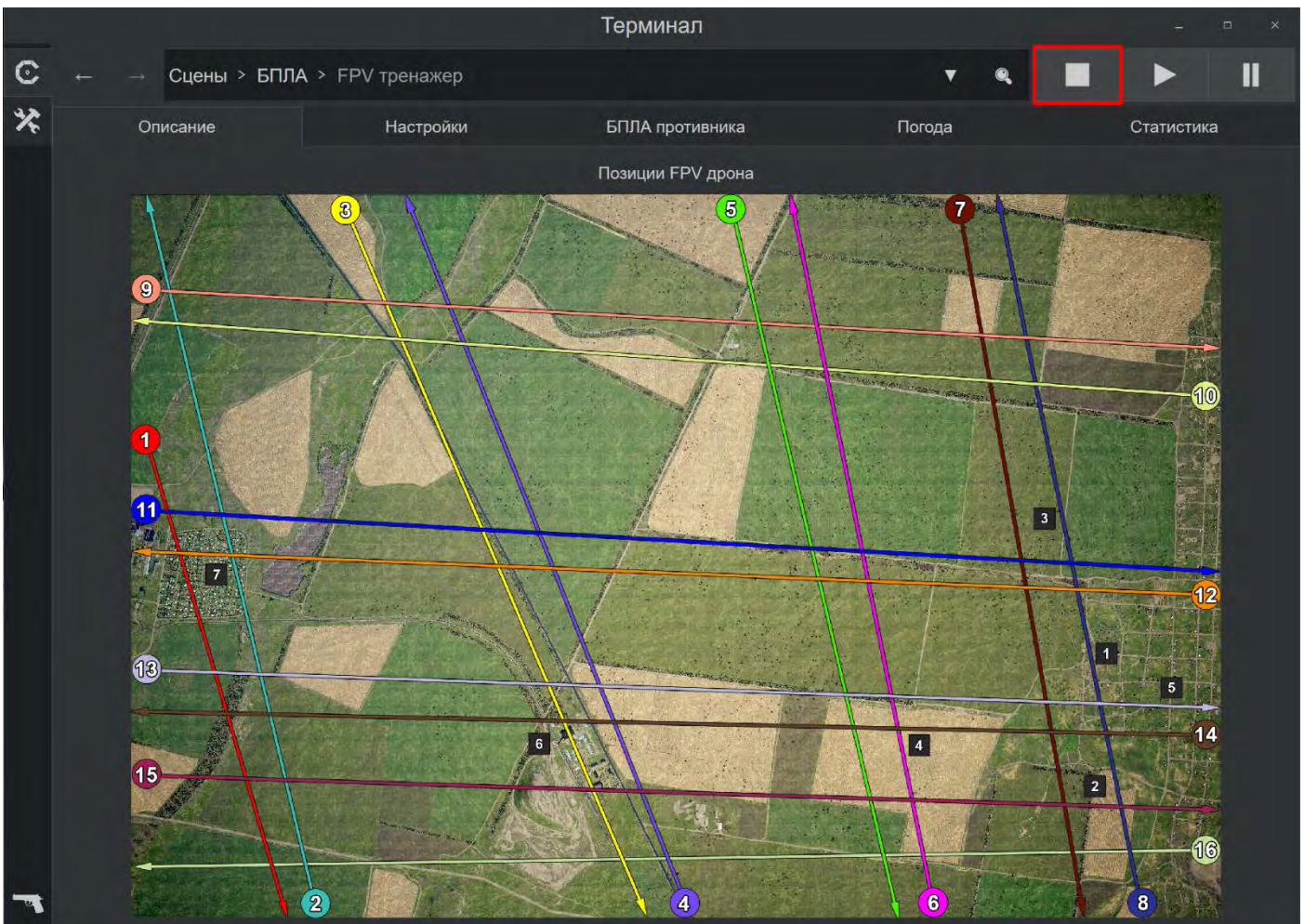


5. После загрузки отобразится окно с 3Д визуализацией тренажера.



Остановка упражнения.

1. Для остановки упражнения нажать кнопку «стоп». (квадрат)



Завершение программы.

1. Для корректного завершения программы необходимо в контекстном меню, которое открывается правым кликом мыши по иконке программы выбрать «Выйти».

