

УСТАНОВКА И НАСТРОЙКА ПОЛЕТНОГО СИМУЛЯТОРА «АЭРОСИМ»

г. Южно-Сахалинск

2025

1. Подготовка к установке

Перед использованием программного обеспечения полетный симулятор «АЭРОСИМ»,

компьютер в зависимости от разрешения используемого монитора должен соответствовать следующим требованиям, а пользователь устанавливающий симулятор на компьютер, должен обладать необходимым набором навыков по настройке операционных систем.

1.1. Системные требования для установки «АЭРОСИМ»

а) Операционная система: Windows 10/11 x64, «Альт рабочая станция К 10 /11»;

б) Системные требования к рабочему месту пользователя в зависимости от разрешения используемого монитора, включая использование в многопользовательском режиме:

Разрешение экрана 1920 x 1080 (высокие настройки):

Видеокарта: NVIDIA GTX 1660 Super или лучше, AMD Radeon RX 6600 или лучше (Должен быть установлен актуальный видеодрайвер);

Процессор: Intel Core i5-9400 или AMD Ryzen 5 1500X;

Оперативная память (DDR 4 или DDR 5): не менее 8 Гб;

Требуемое место на SSD накопителе (SATA3 или M2): не менее 10 Гб;

Дополнительное оборудование: клавиатура, мышь, пульт управления.

Разрешение экрана 2560 x 2160 (высокие настройки):

Видеокарта: NVIDIA RTX 2060 Super или лучше, AMD Radeon RX7600XT или лучше (Должен быть установлен актуальный видеодрайвер);

Процессор: Intel Core i5-11400 или AMD Ryzen 5 3600;

Оперативная память (DDR 4 или DDR 5): не менее 8 Гб;

Требуемое место на SSD накопителе (SATA3 или M2): не менее 10 Гб;

Дополнительное оборудование: клавиатура, мышь, пульт управления.

Разрешение экрана 3840 x 2160 (высокие настройки):

Видеокарта: NVIDIA RTX 3060Ti или лучше, AMD Radeon RX 6750XT или лучше (Должен быть установлен актуальный видеодрайвер);

Процессор: Intel Core i7-12700 или AMD Ryzen 7 5800X;

Оперативная память (DDR 4 или DDR 5): не менее 8 Гб;

Требуемое место на SSD накопителе (SATA3 или M2): не менее 10 Гб;

Дополнительное оборудование: клавиатура, мышь, пульт управления.

в) Системные требования к рабочему месту пользователя вне зависимости от разрешения при использовании в качестве сервера (средне - высокие настройки):

Видеокарта: NVIDIA RTX 3080 или AMD Radeon RX6800XT;
Процессор: Intel Core i9-12900 или AMD Ryzen 9 5900;
Оперативная память (DDR 4 или DDR 5): не менее 16 Гб;
Требуемое место на SSD накопителе (SATA3 или M2): не менее 10 Гб;
Дополнительное оборудование: клавиатура, мышь, пульт управления

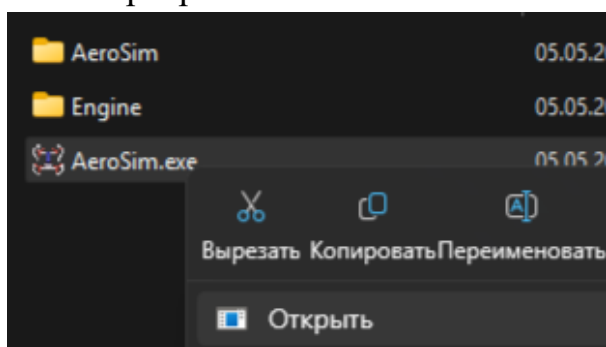
Установка и настройка программы обеспечивается силами пользователя программы. После установки программы на рабочую станцию пользователя, в случае использования пульта управления необходимо сделать калибровку не зависимо от операционной системы. В случае использования Xbox совместимых или PS4, PS5 совместимых в операционных системах «Альт рабочая станция К 10 /11» настройка и калибровка пульта управления не требуется.

Полетный симулятор «АЭРОСИМ» требует подключения к сети Интернет для проверки легальности кода активации и для загрузки необходимого ПО.

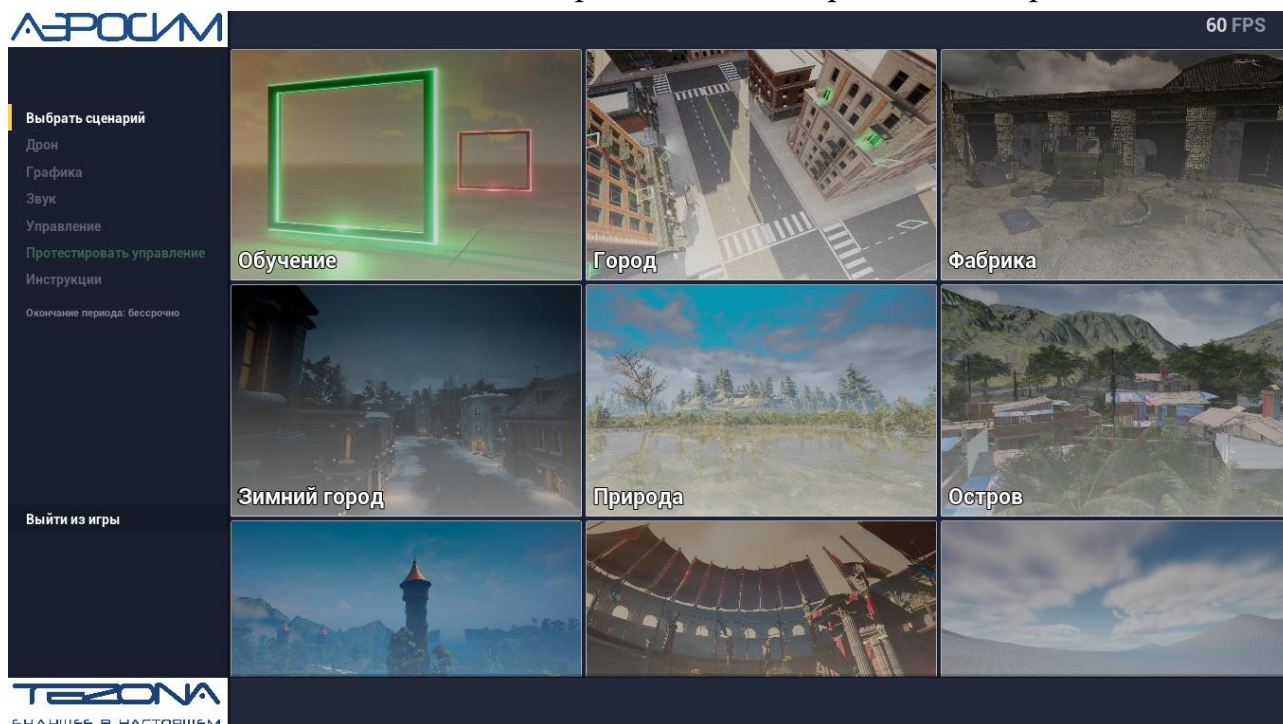
2. Установка и настройка

Операционная система Windows 10 / 11

2.1. Программное обеспечение поставляется на физическом носителе. Необходимо перенести файлы на физическом носителе с программой в удобную для использования директорию рабочей станции. После переноса файлов программы в необходимую директорию, запуск программы осуществляется открытием приложения “AeroSim.exe”, находящимся в корневой папке программы.

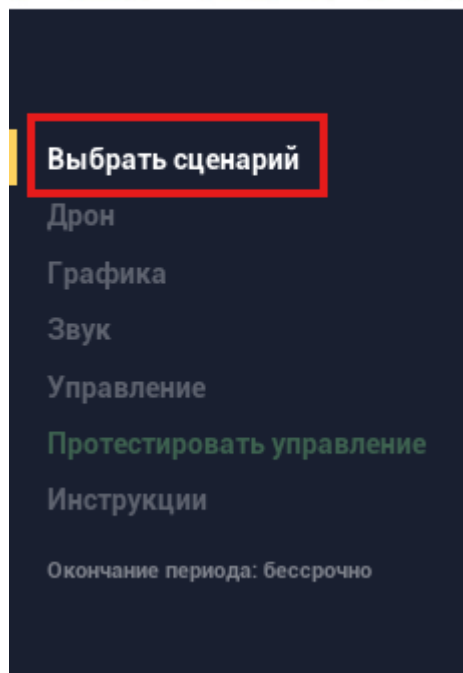


2.2. После открытия программы пользователь окажется в главном меню программы. При необходимости можно настроить графику и звуки, воспользовавшись кнопками настроек. Они открываются при нажатии на

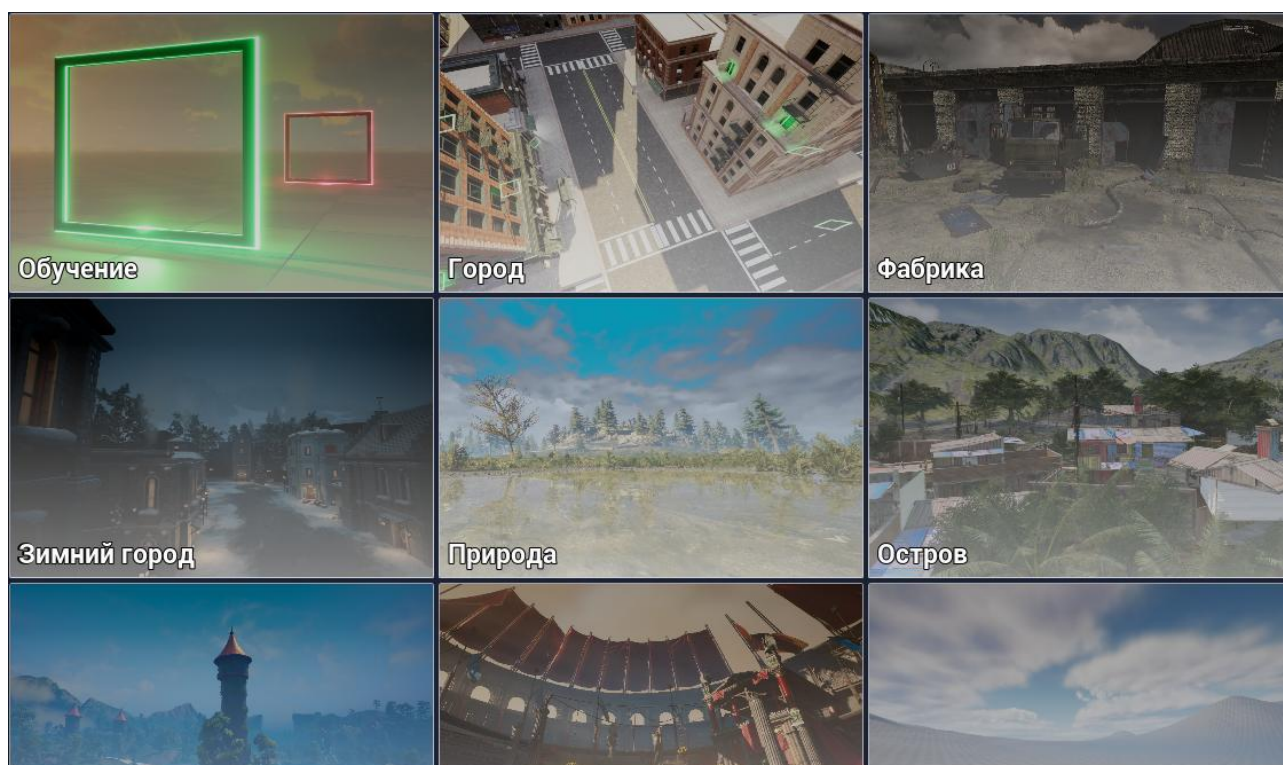


соответствующие кнопки в левой части экрана, прочитать инструкцию по настройке пульта управления в зависимости от используемой операционной системы.

2.3. После настроек пользователь может перейти к выбору карты (местности) симуляции. Для этого необходимо нажать кнопку “Выбрать сценарий”, находящуюся в левой части экрана.

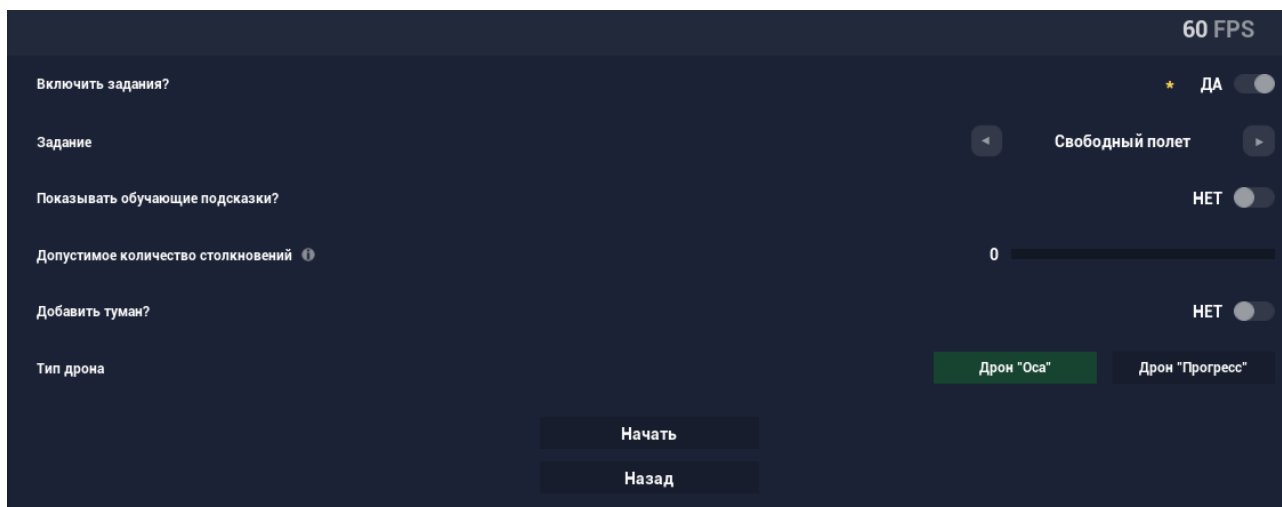


2.4. Выбор сценария. Пользователь может выбрать один из восьми сценариев, нажав на соответствующие картинки.



2.5. Настройка сценария. Для настройки сценария, нужно выбрать сценарий, откроется новая вкладка. Доступные настройки: выбор задания,

показывать подсказки, изменение допустимого количества столкновений, добавить или убрать погодные условия в виде тумана, выбор дрона. После настройки сценария необходимо нажать кнопку «Начать».



Обращаем внимание, что не на всех сценариях доступны некоторые настройки. После нажатия кнопки «Начать» симулятор запустит загрузку выбранного сценария и обучаемый сможет перейти к оттачиванию навыков пилотирования.



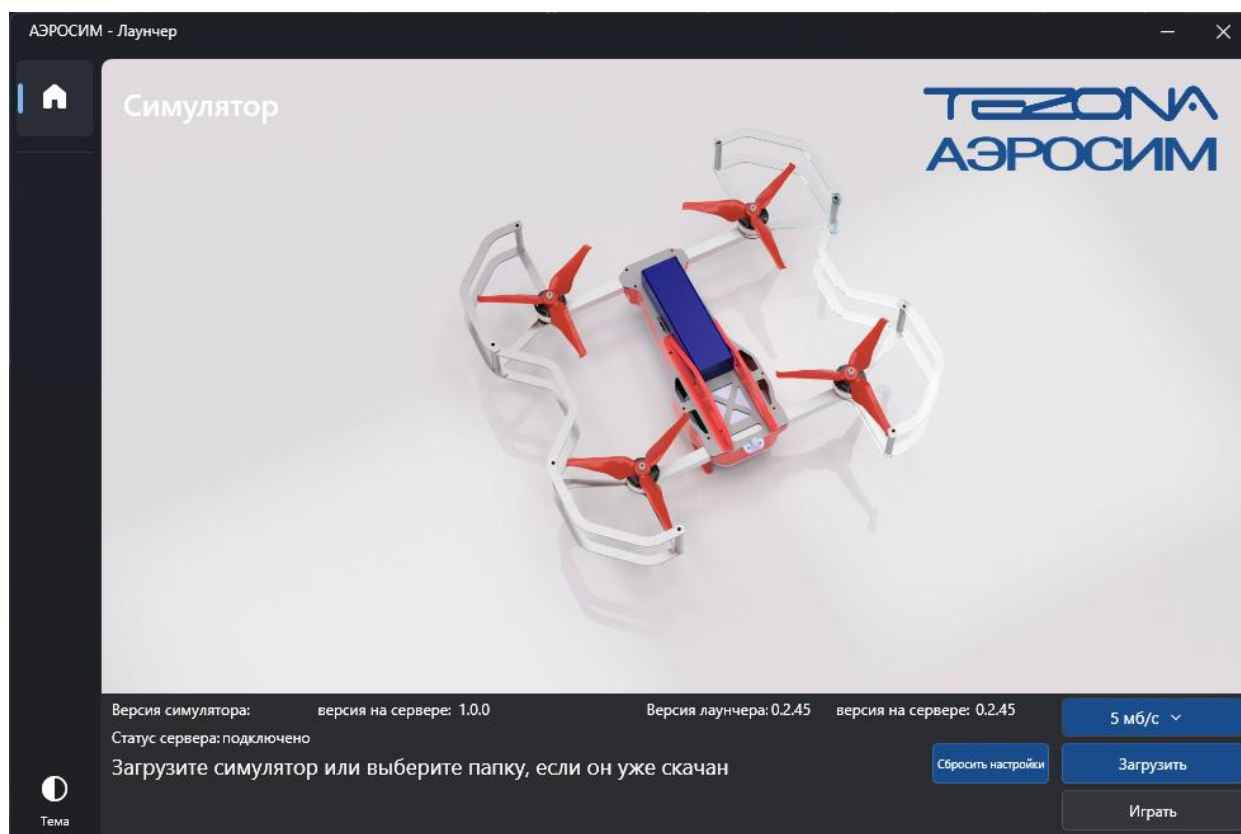
Операционная система «Альт рабочая станция К 10 /11».

2.6. Пользователь после загрузки архива под операционную систему «Альт рабочая станция 10/11», распаковывает в домашнюю директорию пользователя и производит запуск с полетного симулятора «АЭРОСИМ» с ярлыка программы.

Произойдет запуск симулятора. Дальнейшие действия не отличаются от действий при использовании симулятора под Windows.

3. Установка обновлений

Обновление полетного симулятора «АЭРОСИМ» производится пользователем самостоятельно путем скачивания нового архива в зависимости от используемой операционной системы с сайта ООО «Тезона» и распаковкой архива в ту же папку с установленным симулятором с заменой файлов, при этом настройки и сохранения останутся неизменными. Под операционные системы Windows 10 /11 возможно обновление, путем загрузки новой версии «Лаунчера» с сайта ООО «Тезона» и его запуска для обновления или установки новой версии симулятора.



3.1. Штатное функционирование «АЭРОСИМ»

Симулятору необходим постоянный доступ к сети интернет для предотвращения несанкционированного доступа с помощью проверки ключа доступа, а также для загрузки компонентов ОС Windows 10 /11 или установке зависимостей, обновление ядра ОС «Альт рабочая станция К 10» для функционирования полетного симулятора «АЭРОСИМ».

3.2. Резервное копирование и восстановление

Резервное копирование данных не требуется, ибо симулятор не сохраняет и не отправляет куда-либо данные о своей работе. В случае потери необходимых для работы программы компонентов, пользователь может самостоятельно восстановить работоспособность ПО с помощью программы - лаунчера «Аэролаунчер» под ОС Windows 10 /11 или скачиванием соответствующего архива в зависимости от используемой ОС с сайта ООО «Тезона».