



Руководство по установке программного обеспечения

для симуляции полетов
и отработки навыков управления
квадрокоптерами серии «Пионер»

Основные сведения

ПО **Pioneer Drone Sim** – симулятор от первого лица (FPV-симулятор) для тренировки навыков пилотирования квадрокоптеров серии «Пионер».

Пользователям доступны различные локации, трассы и полетные миссии.

Управлять коптером можно с помощью геймпада или пульта радиоуправления.

Симулятор создает реалистичные компьютерные модели квадрокоптеров с индивидуальными настраиваемыми параметрами физики и управления.

ООО «Геоскан»

Россия, 194021, Санкт-Петербург,
ул. Политехническая, д. 22, литер Л

Системные требования

Минимальные

Операционная система	64-разрядная версия Windows 10; Linux
Процессор	Intel Core i5-12100
Оперативная память	16 Гб
Тип видеокарты	Дискретная
Чипсет видеокарты	Nvidia GTX 1650 с 4 Гб видеопамяти, DirectX 12-й версии
Место на диске, не менее	20 Гб

Средние

Операционная система	64-разрядная версия Windows 10; Linux
Процессор	Intel Core i5 (не ниже 10-го поколения) или AMD Ryzen 5 (серии 3000 и выше)
Оперативная память	16 Гб
Тип видеокарты	Дискретная
Чипсет видеокарты	Nvidia RTX 3050 с 8 Гб видеопамяти, DirectX 12-й версии
Место на диске, не менее	20 Гб

Оптимальные (Рекомендуемые)

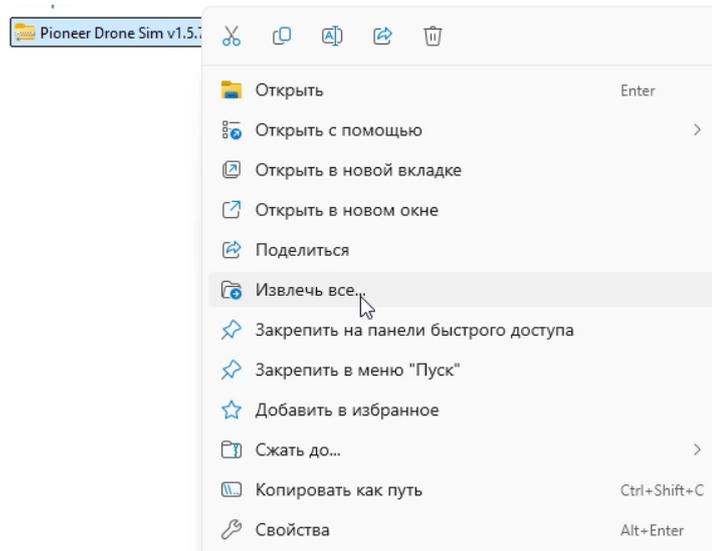
Операционная система	64-разрядная версия Windows 10; Linux
Процессор	Intel Core i7 (11-е поколение и выше)
Оперативная память	16 Гб
Тип видеокарты	Дискретная
Чипсет видеокарты	Nvidia RTX 2070 с 8 Гб видеопамяти и выше, DirectX 12-й версии
Место на диске, не менее	20 Гб



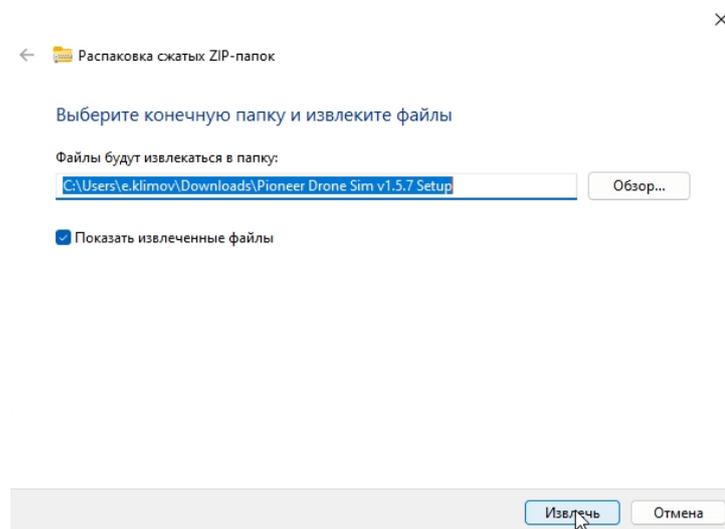
При установке и запуске программы на виртуальной машине стабильность работы не гарантируется.

Установка Pioneer Drone Sim

1. Распакуйте архив **Pioneer Drone Sim Setup.zip**
Для этого щелкните правой кнопкой мыши по архиву и в выпадающем меню выберите пункт **Извлечь все...**

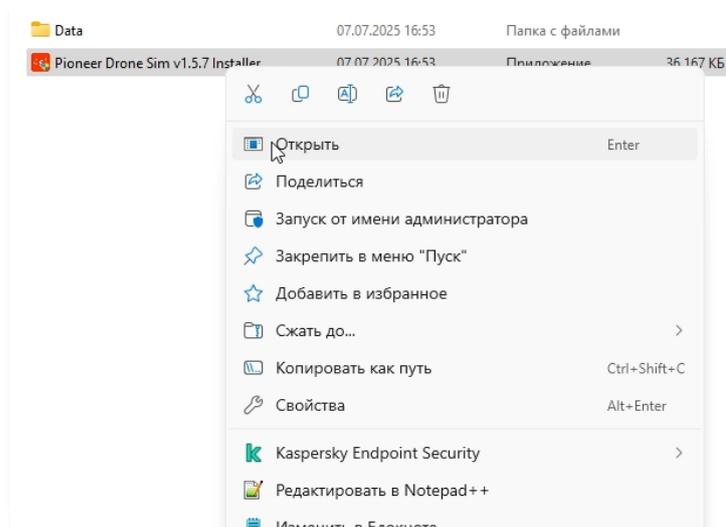


2. В открывшемся окне нажмите кнопку **Извлечь**.

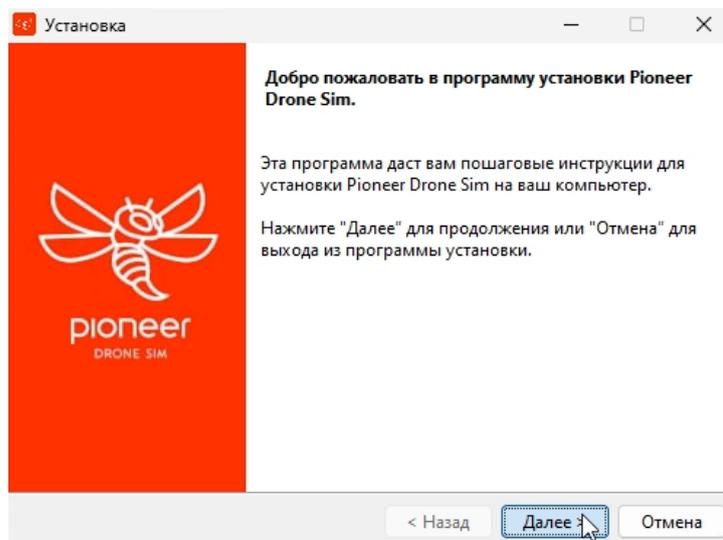


Дождитесь окончания процесса распаковки архива.

3. После распаковки перейдите в папку Pioneer Drone Sim Setup и запустите программу, щелкнув дважды по значку **Pioneer Drone Sim Installer.exe**, или щелкните правой кнопкой мыши по значку **Pioneer Drone Sim Installer.exe** и в выпадающем меню выберите пункт **Открыть**.



4. После запуска отобразится главный экран программы **Установка**. Для продолжения установки необходимо нажать **Далее**.



5. Далее выберите компоненты для установки.



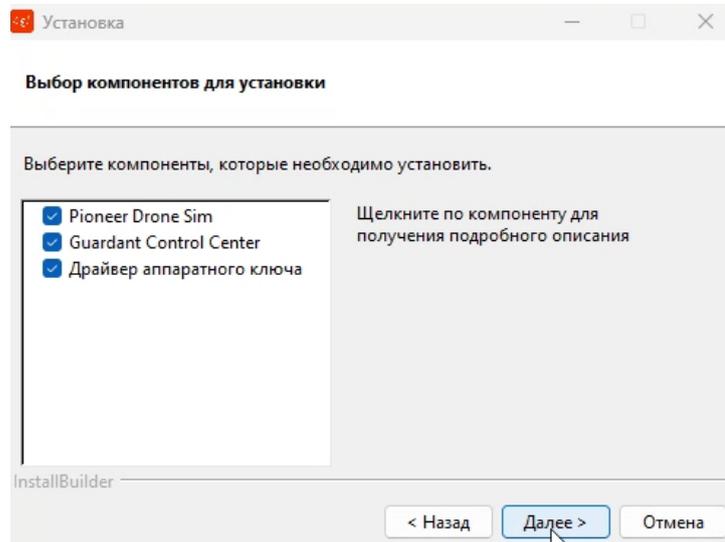
Рекомендуем не снимать галочки (по умолчанию) и установить все три программных компонента.

Для установки доступны следующие компоненты:

Pioneer Drone Sim – FPV-симулятор.

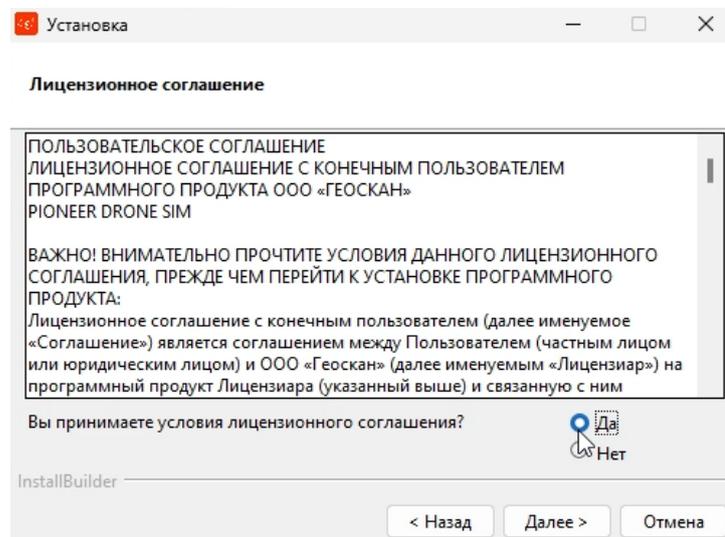
Guardant Control Center – сервис для обеспечения подключений к сетевому ключу лицензий (вне зависимости от операционной системы) и работ с лицензиями при установке FPV-симулятора на систему Linux.

Драйвер аппаратного ключа – сервис для обеспечения работ с локальными аппаратными ключами.



После выбора компонентов нажмите **Далее**.

6. В открывшемся окне ознакомьтесь с **Лицензионным соглашением**. Для продолжения выберите пункт **Да** и нажмите **Далее**.



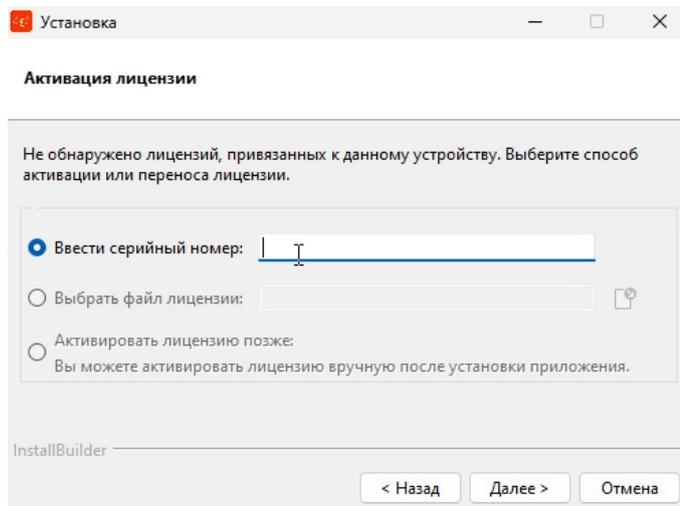
7. После принятия условий соглашения откроется экран **Активации лицензии**.



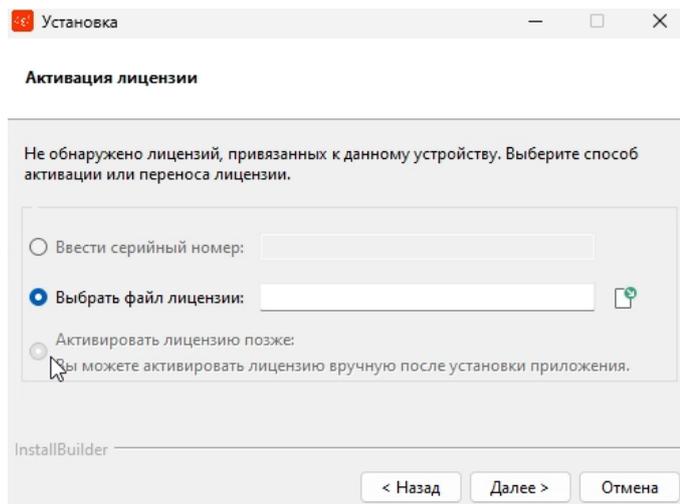
Если на персональном компьютере уже имеется файл с активированной лицензией, то этап активации будет пропущен.

Для продолжения установки воспользуйтесь одним из трех вариантов активации лицензии:

Введите серийный номер. Серийный номер состоит уникальной комбинации цифр и латинских букв.

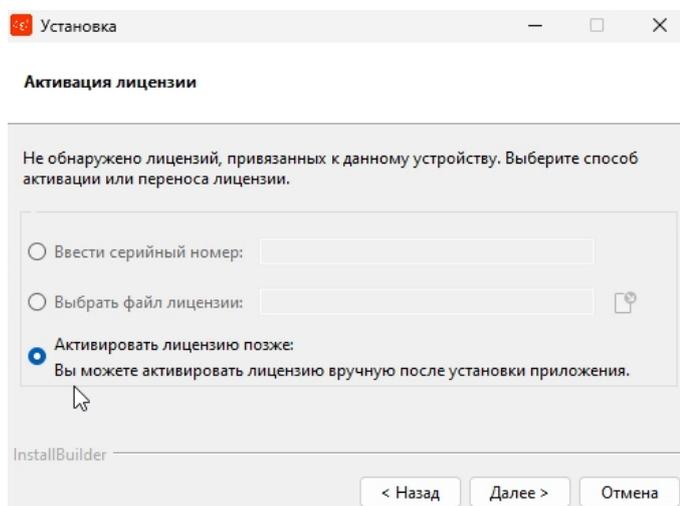


Выберите файл лицензии, имеющийся на персональном компьютере, нажав на кнопку  или введите путь до файла в поле.



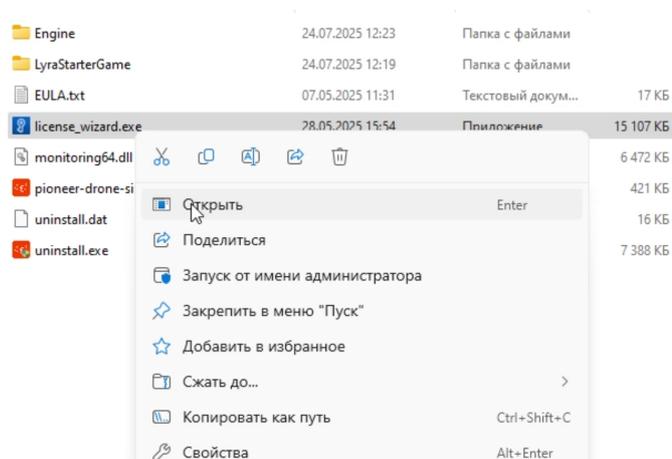
Или **Активируйте лицензию позже.**

Этот вариант активации лицензии потребуются, если у Вас уже есть **USB-ключ** с записанной лицензией или Вы хотите активировать лицензию на персональном компьютере без выхода в интернет.



Для активации лицензии после установки воспользуйтесь **Мастером лицензий Guardant**, который будет установлен вместе с **Pioneer Drone Sim** в выбранном вами каталоге установки.

Для запуска **Мастера лицензий Guardant** найдите в каталоге установки файл **license_wizard.exe** и запустите программу, щелкнув дважды по файлу, или щелкните правой кнопкой мыши и в выпадающем меню выберите пункт **Открыть**.



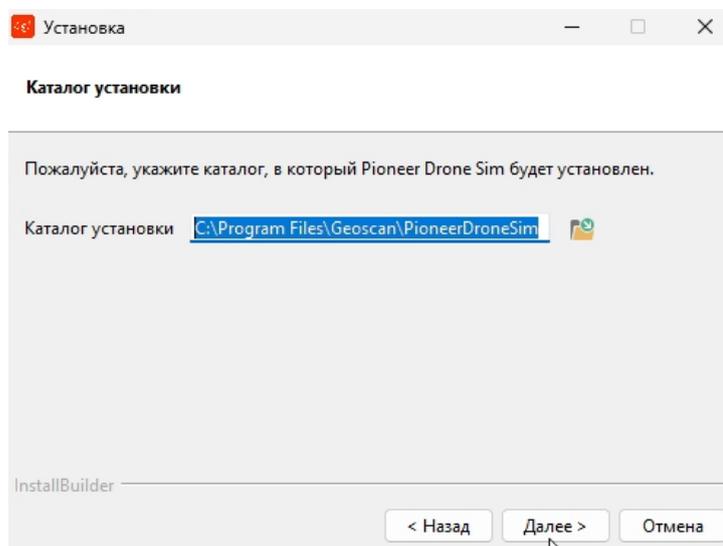
Инструкция по работе с **Мастером лицензий Guardant** представлена в базе знаний [Guardant](#).

После выбора варианта активации лицензии, нажмите **Далее** для продолжения установки.

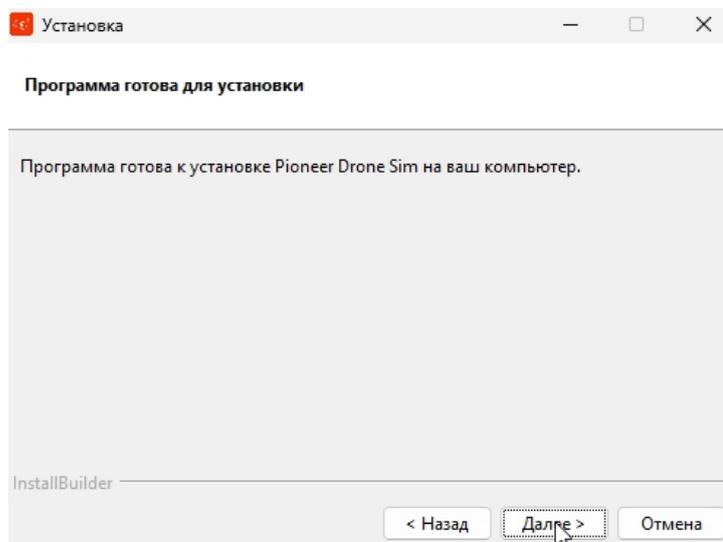
8. В окне **Каталог установки** пропишите путь к папке, в котором будет установлена программа, или нажмите на кнопку .

По умолчанию установщик создает каталог:

C:\Program Files\Geoscan\PioneerDroneSim

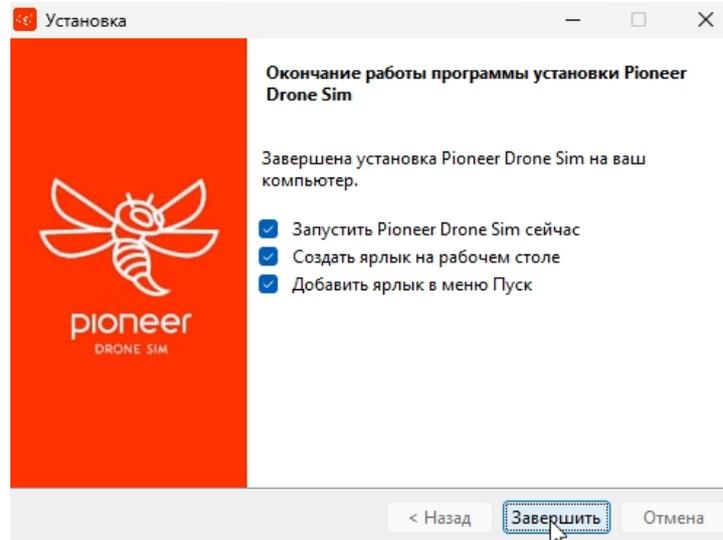


9. В финальном окне нажмите кнопку **Далее** и дождитесь окончания установки.



Прерывание установки может привести к некорректной записи в реестре Windows и проблемам с последующей установкой программы.

10. После завершения установки появится окно **Окончание работы программы установки Pioneer Drone Sim**. Рекомендуется оставить выбранными все пункты для создания ярлыков на рабочем столе и в меню Пуск, а также для тестового запуска с целью проверки корректности установки программы.



Установка программы завершена. Теперь Вы можете приступить к отработке навыков пилотирования квадрокоптеров!

ООО «Геоскан»
Тел. +7 (812) 363-33-87
Эл. почта info@geoscan.ru
www.geoscan.ru