



## Общество с ограниченной ответственностью «Лесовосстановительная робототехника»

### Инструкция по инсталляции программы расчета пути для мобильного робота лесовосстановительного комплекса «Святобор»

#### 1. Требования к программным и аппаратным средствам:

Системные программные средства, для которых обеспечивается эффективная работа Программы:

- ❑ интерпретатор языка программирования Python версии не ниже 3.9.19.
- ❑ Пакеты из файла requirements.txt.
- ❑ операционные системы для рабочих станций - Windows 10 ,Windows 11.

Так как программа написана на языке программирования Python (который является кроссплатформенным), в режиме разработке можно запустить программу не только на Windows 10/11, но и на операционной системе Linux. Программа тестировалась на Ubuntu 20.04.6 LTS.

#### 2. Подготовка к работе с программой.

Для работы программы в режиме пользователя необходимо выполнить следующие действия:

- 1.Скачать папку "Program v1.0"(папка с файлами для пользователя).
- 2.Открыть скачанную папку и запустить файл app.exe. (рисунок 1)

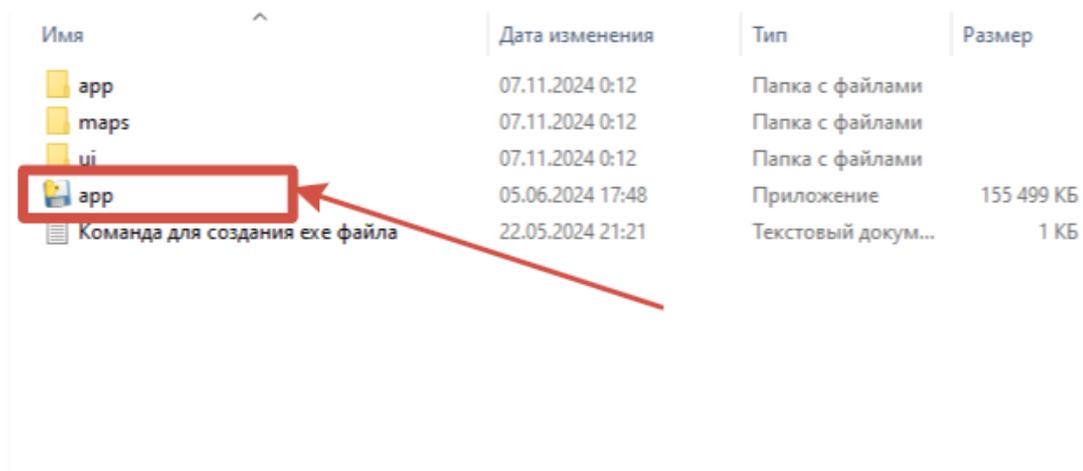


Рисунок 1.

Для работы программы в режиме разработчика необходимо выполнить следующие действия:

1. Скачать папку "CPPG"(папка с файлами для разработчика).
2. Установить все пакеты из файла requirements.txt.
3. Запустить файл app.py.

### **3. Техническая поддержка.**

В случае возникновения вопросов или проблем с установкой ПО – просьба связываться с нашей технической поддержкой. Основной входящий канал для обращений пользователей — электронная почта: [info@robofores.org](mailto:info@robofores.org) .

Время работы службы поддержки — время с 8:00 до 19:00.

Также передаются в техподдержку сообщения с вопросами по работе сервиса, поступающие через telegram канал: [t.me/roboforestTeam](https://t.me/roboforestTeam) и по телефону +7(495)108-24-90.