

Установка Программы для ЭВМ «TRS.Навигатор»

Программа для ЭВМ «TRS.Навигатор» - это мобильное приложение (далее МП), которое предназначено для ориентирования пользователя на местности посредством определения с помощью глобальной спутниковой системы местоположения мобильного устройства пользователя.

Для установки необходимо выполнить следующие шаги.

Установка и управление ПО может осуществляться администратором следующими способами:

- 1) локально:
 - через графический интерфейс МП «Файлы» (п.1);
 - в МП «Terminal» (п. 2);
- 2) удаленно:
 - принудительная установка МП через политики;
 - установка МП с помощью ППО «Аврора Центр».

Примечание - Подробная информация по использованию ППО «Аврора Центр» приведена в соответствующей документации, расположенной на веб-сайте: <https://auroraos.ru/documentation/>.


При установке МП «TRS.Навигатор» администратору необходимо убедиться в выполнении следующих условий:

- пакет ПО устанавливается штатным образом;
- необходимые исполняемые файлы программ запускаются;
- штатное поведение и выполнение программ сохраняется и после перезагрузки ОС Аврора.

Внимание! При возникновении ошибок во время установки ПО с помощью графического интерфейса МП «Файлы» причины возникновения ошибок ОС Аврора не отображаются. Причины возникновения ошибок при установке отображаются ОС Аврора при использовании МП «Terminal».

1. Установка ПО с помощью графического интерфейса МП «Файлы»

Для установки необходимого ПО локально через графический интерфейс мобильного устройства под управлением ОС Аврора с использованием МП «Файлы» необходимо выполнить следующие действия:

- скопировать установочный RPM-пакет с МП «TRS.Навигатор» на мобильное устройство;
- открыть на мобильном устройстве МП «Файлы», коснувшись значка  на экране приложений;
- найти установочный файл «TRS.Навигатор» и коснуться его;
- в диалоговом окне коснуться кнопки «Установить». После успешной установки МП «TRS.Навигатор» на мобильном устройстве отобразится уведомление «Установка успешна», а на

экране приложений отобразится ярлык .


2. Установка ПО с помощью МП «Terminal»

Для установки необходимого ПО локально через графический интерфейс мобильного устройства под управлением ОС Аврора с использованием МП «Terminal» администратору необходимо:

- скопировать установочный RPM-пакет с МП «TRS.Навигатор» на мобильное устройство;
- получить права суперпользователя;
- установить скачанный пакет.

Права суперпользователя предоставляют администратору возможность работать в привилегированном режиме и выполнять любые операции в ОС Аврора.

Для получения прав суперпользователя необходимо открыть МП «Terminal» и выполнить следующие действия (Рисунок 1):

- провести по экрану мобильного устройства снизу вверх и на экране приложений коснуться значка ;
- выполнить команду:

devel-su;

- указать пароль суперпользователя (задается администратором при входе в МП «Terminal»), в результате чего будет выполнен переход в режим суперпользователя.

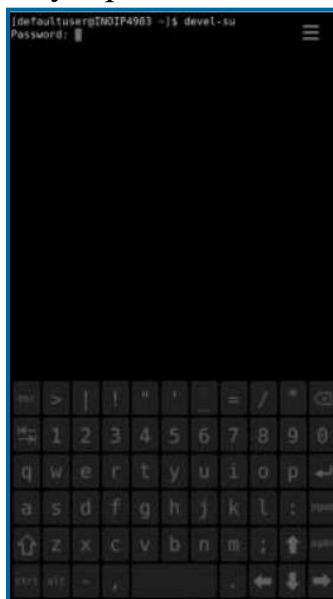


Рисунок 1 – Работа администратора в МП «Terminal»

После получения прав суперпользователя необходимо:

- обновить репозитории пакетов ПО командой:

```
ssu updaterepos
```

- обновить список пакетов командой:

```
pkcon refresh
```

Для копирования установочного RPM-пакета МП «TRS.Навигатор» на мобильное устройство необходимо:

- подключить устройство к компьютеру через USB кабель;
- разрешить на устройстве передачу данных, выбрав «Протокол передачи мультимедиа»;
- на компьютере отобразится устройство. Перейти в папку «Downloads» мобильного устройства;
- скопировать файл с расширением .rpm с компьютера на устройство.

После копирования установочного RPM-пакета убедиться, что на мобильном устройстве в папке «Downloads» нет других файлов, кроме скопированного.

Для запуска установки скопированного файла необходимо вернуться в МП «Terminal» и последовательно ввести команды:

```
cd /home/nemo/Downloads
```

```
rpm -ivh ./*.rpm
```

Управление ПО осуществляется в МП «Terminal» с помощью менеджера RPM-пакетов посредством выполнения следующих команд:

- удаление RPM-пакета:

```
#rpm -e имя_пакета
```

- просмотр перечня установленных RPM-пакетов:


```
#rpm -qa
```

- ознакомление с возможностями менеджера RPM-пакетов:

```
#rpm -help
```

Примечание - Для получения информации о возникающих ошибках и нестандартных ситуациях в процессе управления ПО на мобильном устройстве должно быть настроено МП «Журнал». Описание работы с МП «Журнал» представлено в руководстве пользователя ОС Аврора.

После успешной установки МП «TRS.Навигатор» на экране приложений

мобильного устройства отобразится ярлык  .