

# ИНСТРУКЦИЯ

## по установке в мобильный телефон GPS-навигатора с картой водного маршрута государственного природного заповедника «Воронинский»

### Введение.

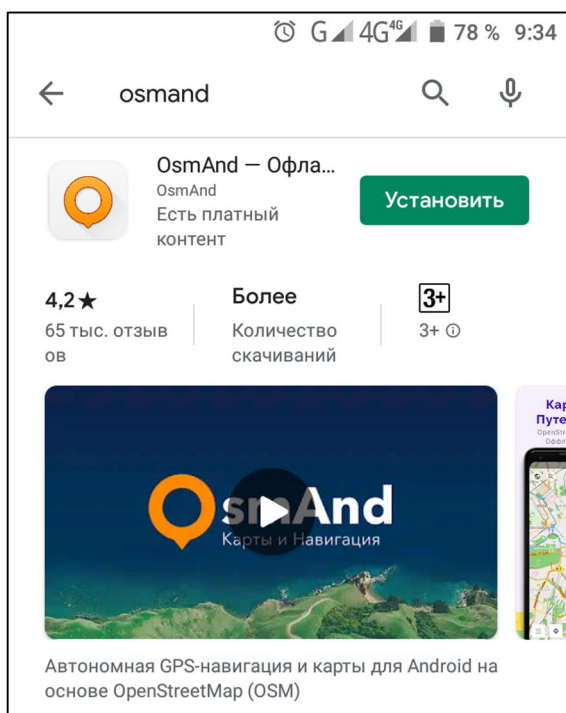
Карта водного маршрута может использоваться в мобильных телефонах и планшетных компьютерах с операционными системами Android и iOS *без подключения к интернету*. Карта сохранена в виде файла Marshrut.sqlitedb, для её использования требуется установить соответствующее приложение – навигатор (например, OsmAnd, Maverick, Locus Map, Guru Maps). Мы рекомендуем навигатор OsmAnd (<https://osmand.net>). Он бесплатный, русский, доступен на Android и iOS. Далее в инструкции будет приведен пример установки и настройки OsmAnd для Android.

### *Заметка для владельцев навигаторов Garmin, Magellan и т.п.*

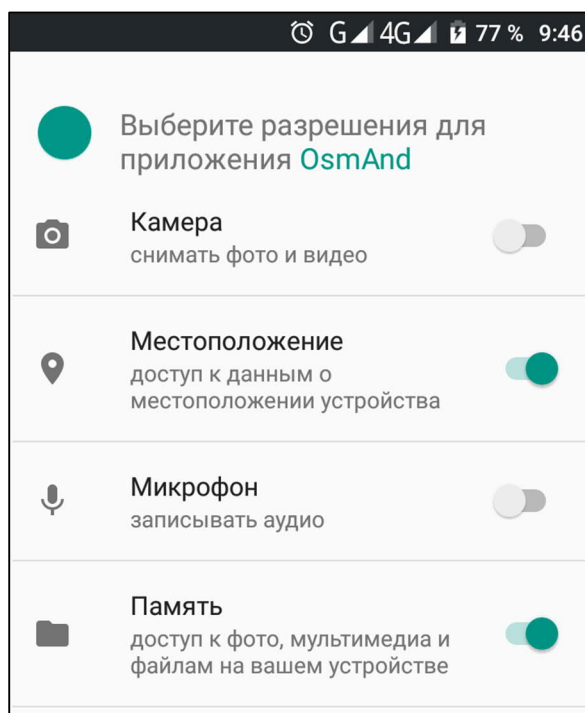
*Вы можете собрать карту байдарочного маршрута в нужном формате самостоятельно с помощью программы SAS.Planet. Для этого скачайте файл SAS.Planet\_Marshrut.zip.*

## 1. Установка и настройка навигатора.

1.1. Из Google Play Market установите бесплатную версию навигатора OsmAnd (или используйте файл OsmAnd-3.7.2.apk).



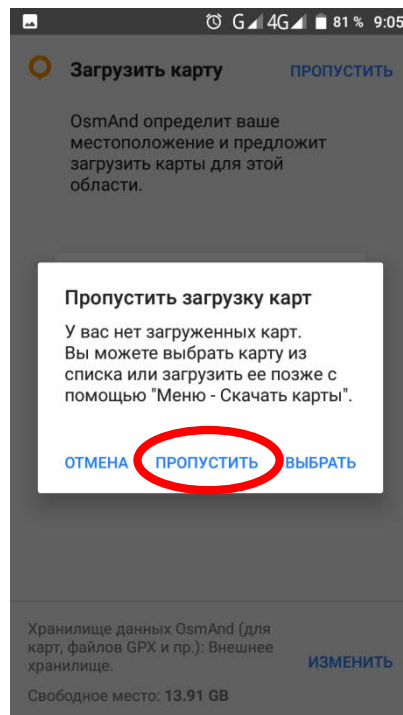
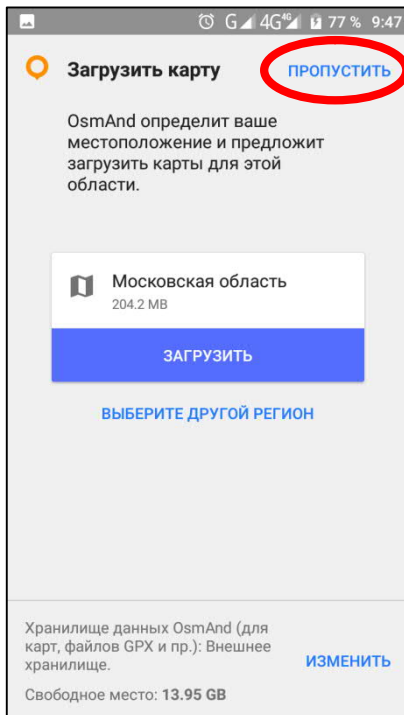
1.2. При первом запуске навигатор запросит разрешения. Разрешите доступ к местоположению и памяти.



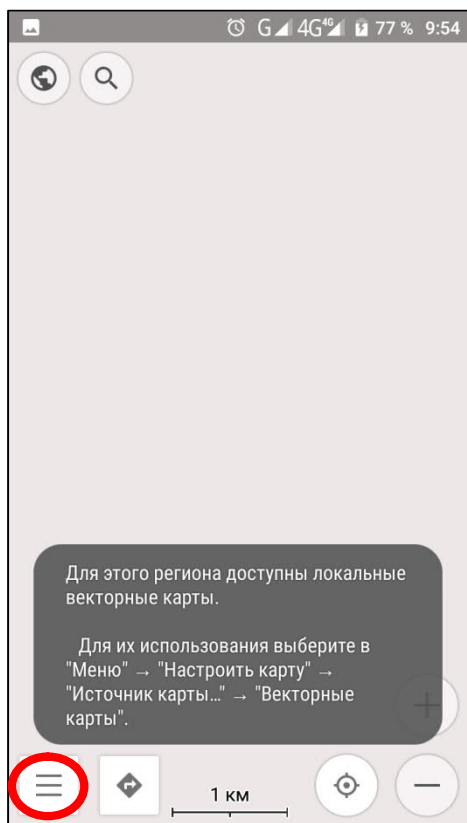
1.3. Затем появится первое окно программы. Нажмите кнопку НАЧАТЬ.



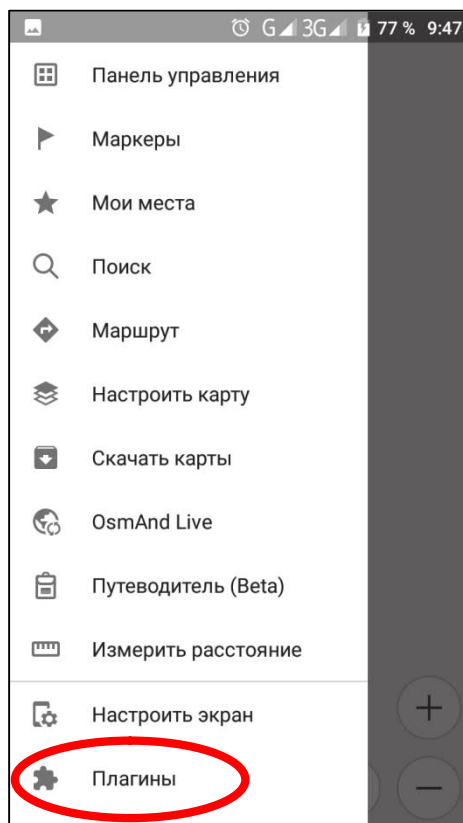
1.4. Далее OsmAnd предложит загрузить векторные карты из интернета. Они не потребуются, поэтому нажмите ПРОПУСТИТЬ сначала в верхнем правом углу, затем в появившемся окне.



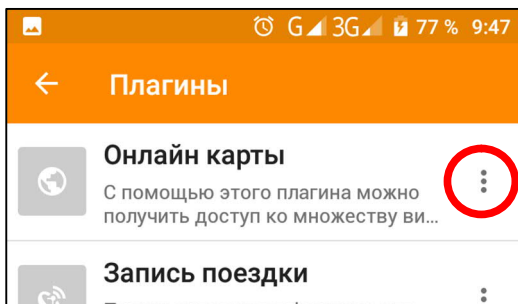
1.5. Появится рабочая область навигатора. Нажмите кнопку главного меню в левом нижнем углу.



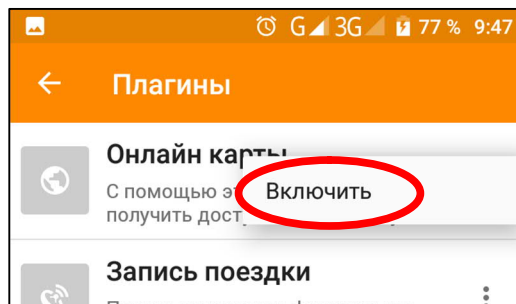
1.6. В открывшемся меню выберите ПЛАГИНЫ.



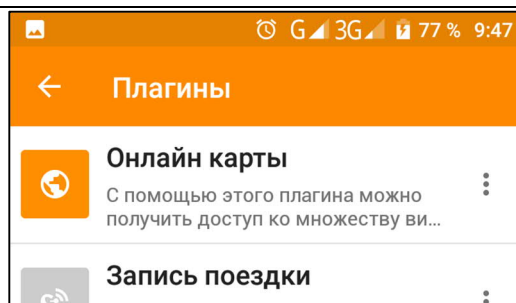
1.7. Нажмите три точки напротив плагина ОНЛАЙН КАРТЫ



1.8. Нажмите ВКЛЮЧИТЬ



1.9. Значок плагина станет желтым. Это значит, что плагин включен.



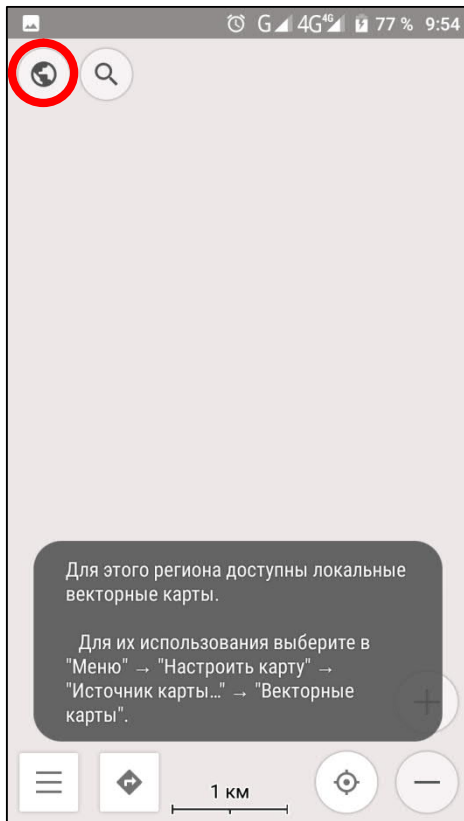
На этом настройка навигатора OsmAnd завершена и его пока можно закрыть. Теперь нужно загрузить в него карту водного маршрута.

## 2. Загрузка карты водного маршрута в навигатор OsmAnd.

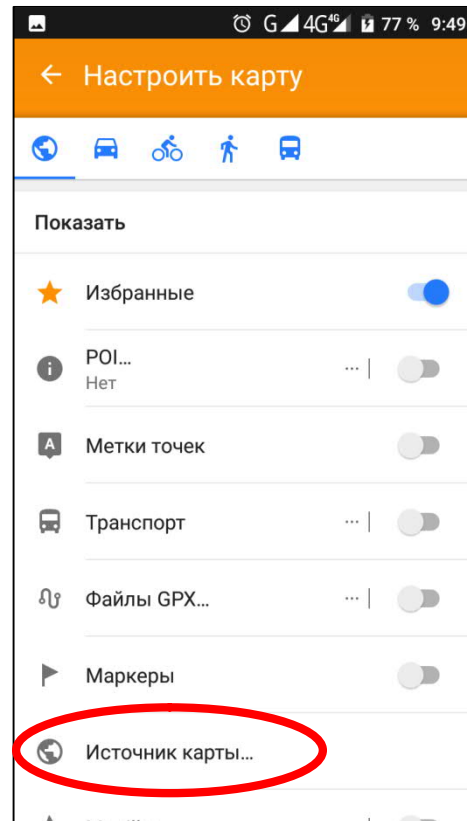
Скачайте файл Marshrut.sqlitedb. Проще всего открыть его в приложении Total Commander для Android, тогда карта сама установится в навигатор OsmAnd. Также этот файл можно вручную скопировать в папку tiles, предназначенную для хранения карт. Эта папка по умолчанию находится по адресу Android/data/net.osmand/files/tiles. Она может быть во внутренней или внешней памяти в зависимости от того, куда устанавливаются приложения на Вашем устройстве. Для копирования можете использовать компьютер или файловый менеджер на Вашем устройстве.

Когда файл Marshrut.sqlitedb будет скопирован в папку tiles, снова запустите OsmAnd.

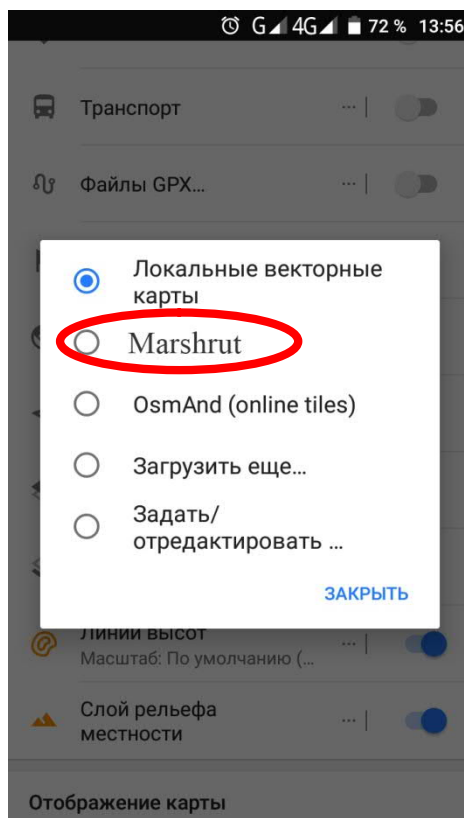
2.1. Нажмите кнопку настройки карты в левом верхнем углу.



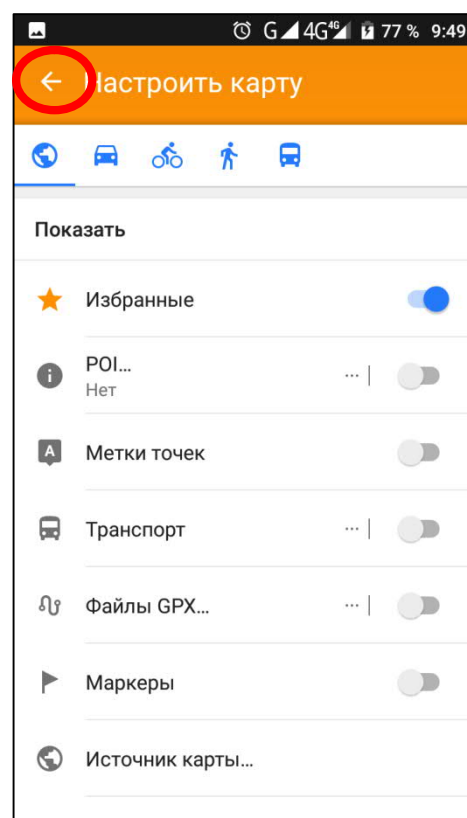
2.2. Выберите ИСТОЧНИК КАРТЫ



2.3. Выберите Marshrut



2.4. Вернитесь назад к карте, нажав на стрелку в верхней части меню.





2.5. Уменьшите масштаб до минимального, затем подождите, пока загрузится верхний слой карты.



2.6. Затем постепенно увеличивайте карту в районе желтой метки до тех пор, пока не появится желтый прямоугольник.



2.7. Чтобы перейти к началу маршрута, увеличивайте верхнюю часть прямоугольника.



2.8. Когда пойдете по маршруту, включите датчик GPS и отслеживайте своё местоположение. Работает везде, без подключения интернета.

