??????? ? Excel ? GPX

Инструкция по использованию модуля "Экспорт"

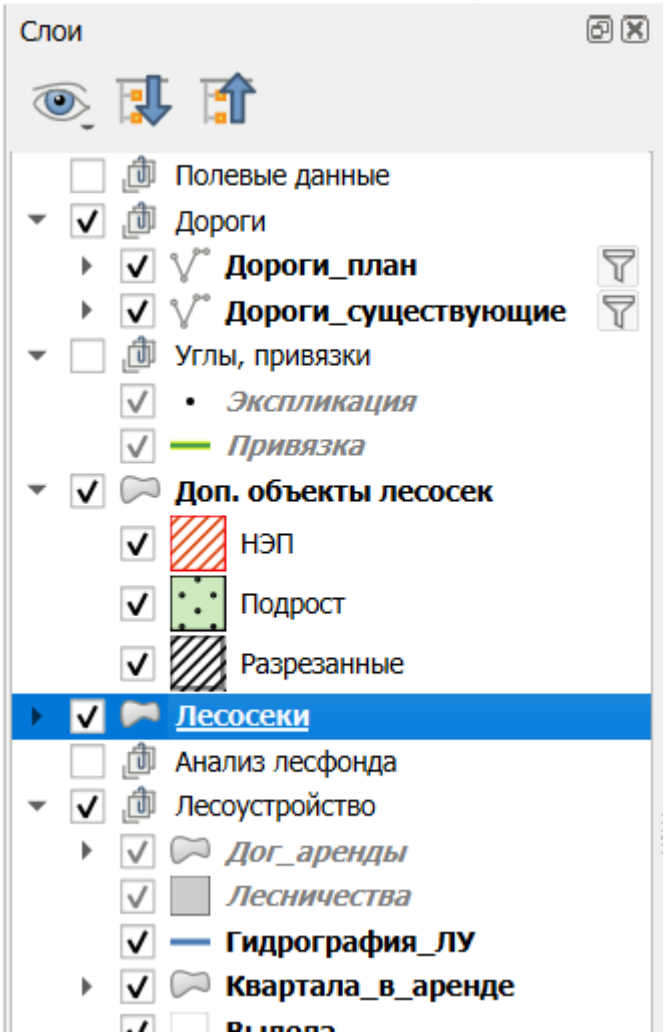
- Введение
- Начало работы
- Стандартный экспорт данных в Эксель
- Стандартный экспорт данных в GPX треки

????????

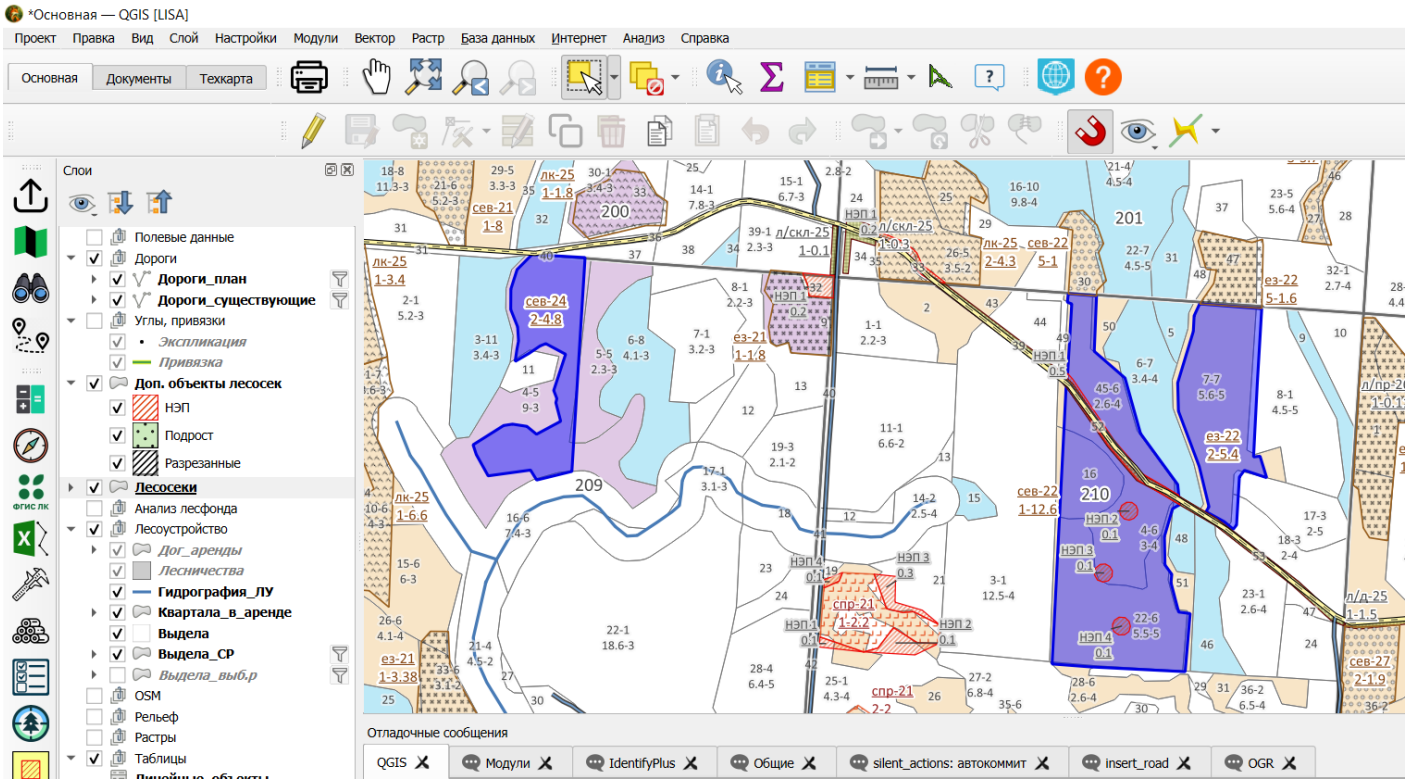
Главная задача модуля «**Экспорт**» — упрощение процесса экспорта данных. Из его окна можно выгрузить объекты в Excel, GPX, векторные файлы (KML, Shapefile и другие), карту в Garmin (KMZ) или автономный проект QGIS.

?????? ??????

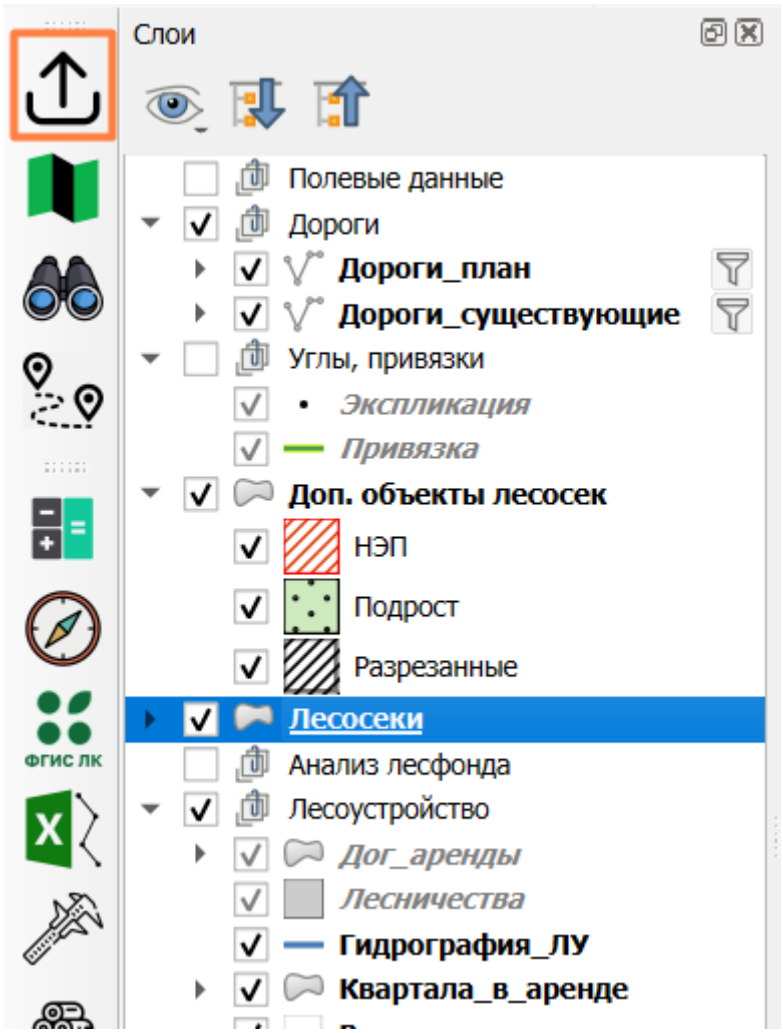
Прежде всего, на карте необходимо выбрать слой для экспорта. Сначала выберем требуемый слой, например «***Лесосеки***». Чтобы начать с ним работать, достаточно нажать на него на панели слоёв. По умолчанию, при выборе слоя экспортируется всё его содержимое.



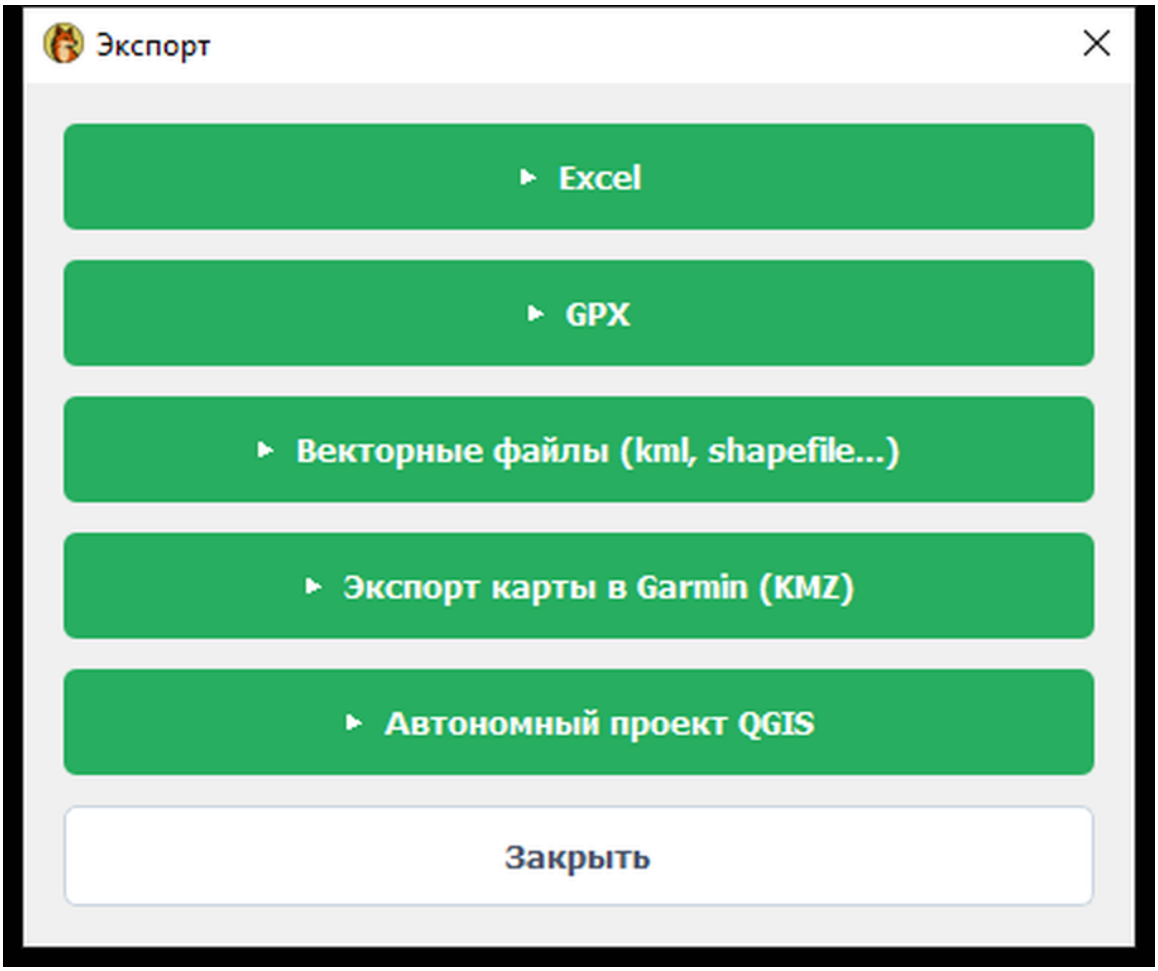
Выберем несколько делянок для экспорта:



Затем нажмём на иконку модуля на панели инструментов:

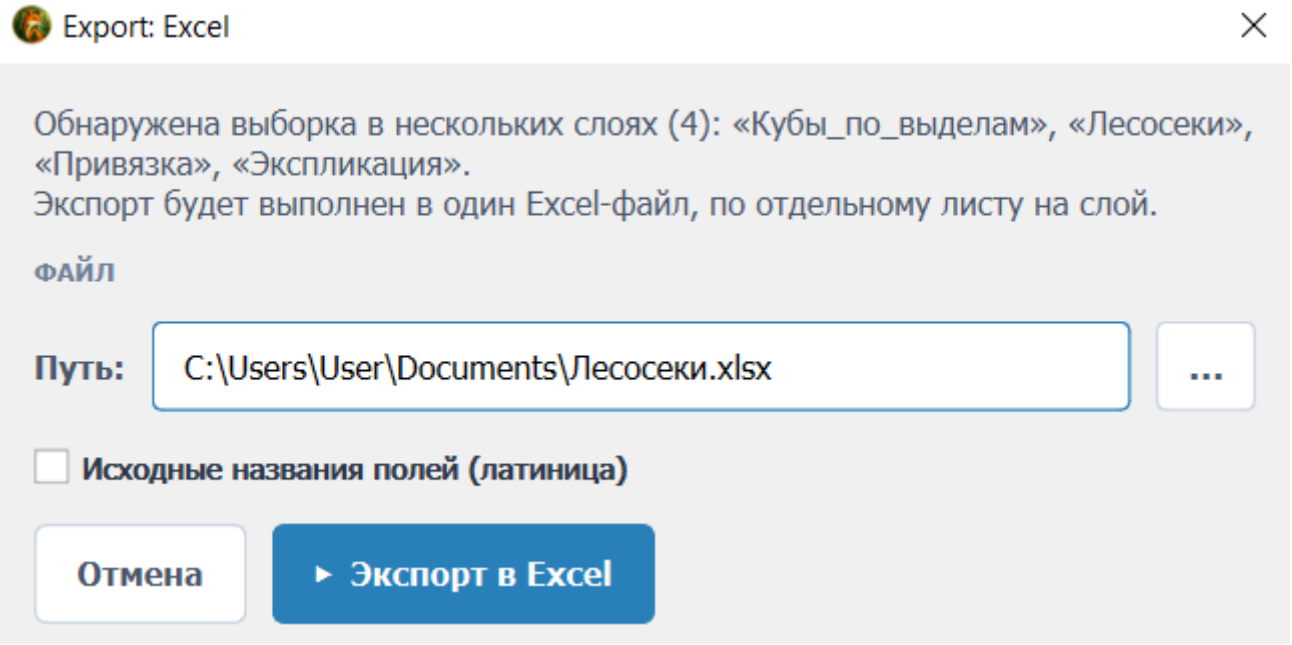


После нажатия на иконку откроется окно модуля. В нём пять кнопок форматов: «Excel», «GPX», «Векторные файлы (kml, shapefile...)», «Экспорт карты в Garmin (KMZ)» и «Автономный проект QGIS»:



?????????? ??????? ?????? ? ??????

Данный инструмент применяется при экспорте выборки объектов из слоя. При нажатии на кнопку "**Excel**" у нас откроется следующее окно:

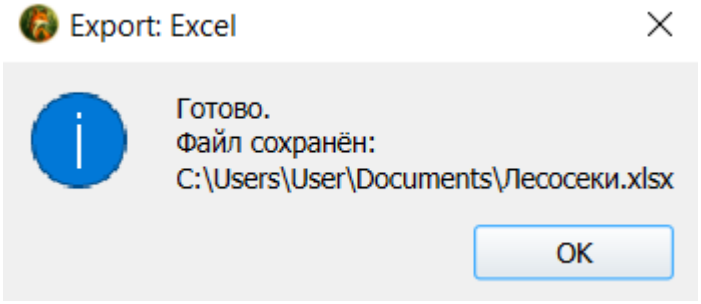


В нём мы можем убедиться, что экспортируются объекты из слоя ***«Лесосеки»,*** с привязкой к слоям "**Кубы_по_выделам**", "**Привязка**" и "**Экспликация**". В окне можно выбрать путь и название нового файла.

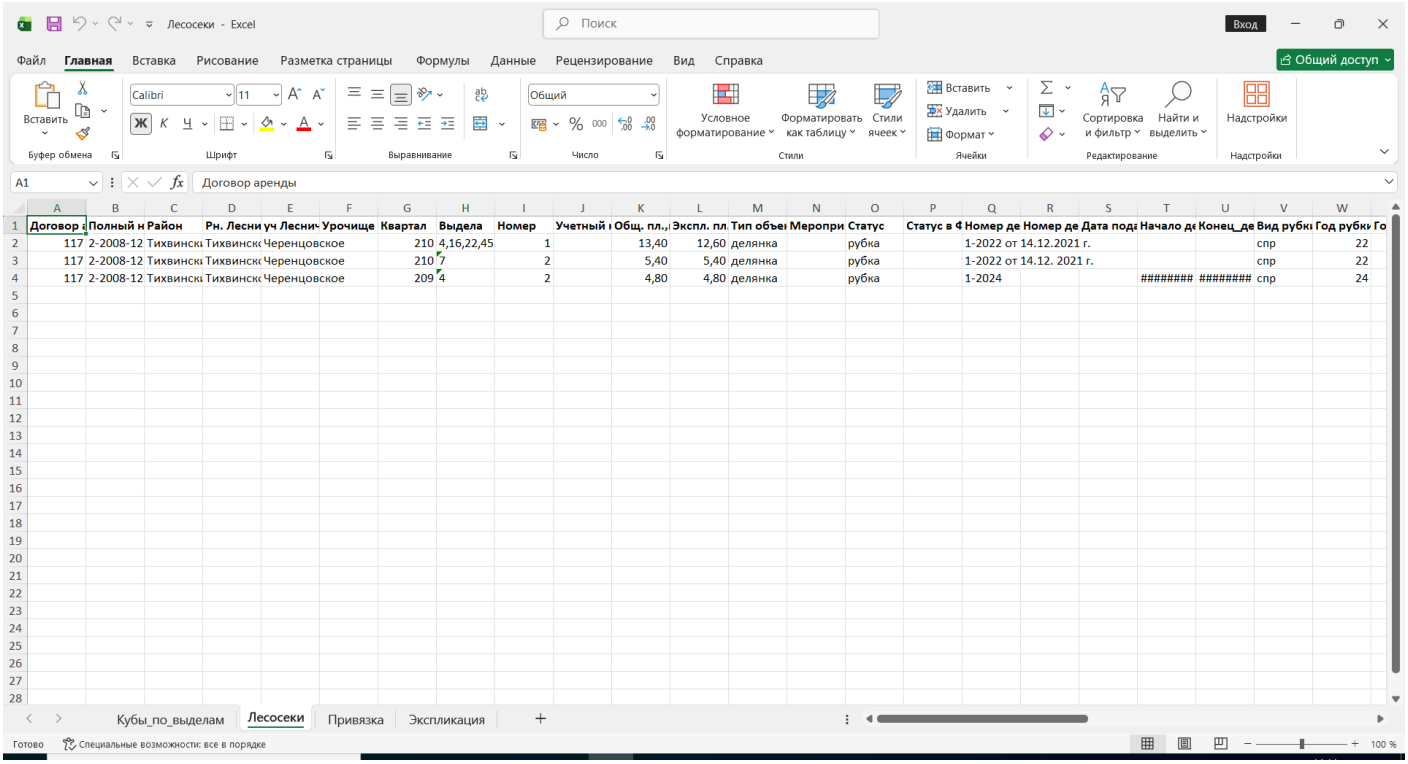
Поле "**Исходные названия полей (латиница)**" по умолчанию неактивно. Если оставить поле пустым, то в таблицу будут отобраны только атрибуты слоя, которые содержат псевдоним **на русском языке**, без технических полей. Если в слое нет полей с псевдонимами на русском языке, то таблица в Экселе будет сформирована из исходных столбцов.

Если поставить в нём галочку, то заголовки столбцов в Экселе будут называться латиницей по исходным наименованиям полей в таблице атрибутов слоя.

Нажмём на "**▶ Экспорт в Excel**". Теперь наш файл будет сохранён и его можно открыть:

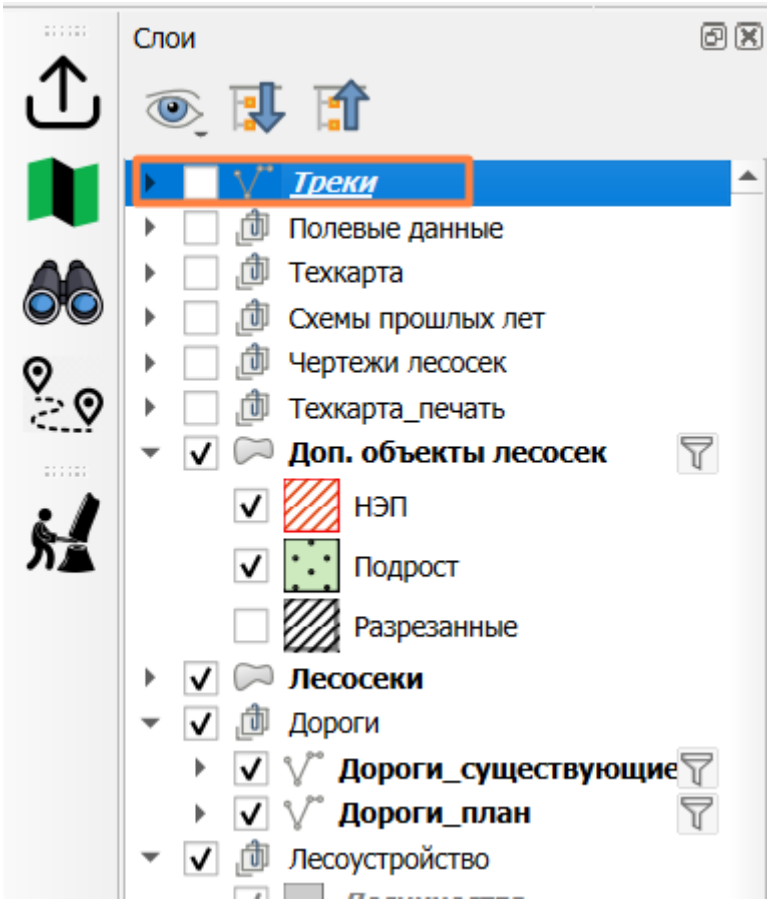


Как вы можете видеть, сохранились только те поля, которые обладали русскими названиями. Название листа "**Лесосеки**" означает набор данных именно для этого слоя. Данные по привязке и экспликации можно посмотреть в соседних листах с такими же названиями.

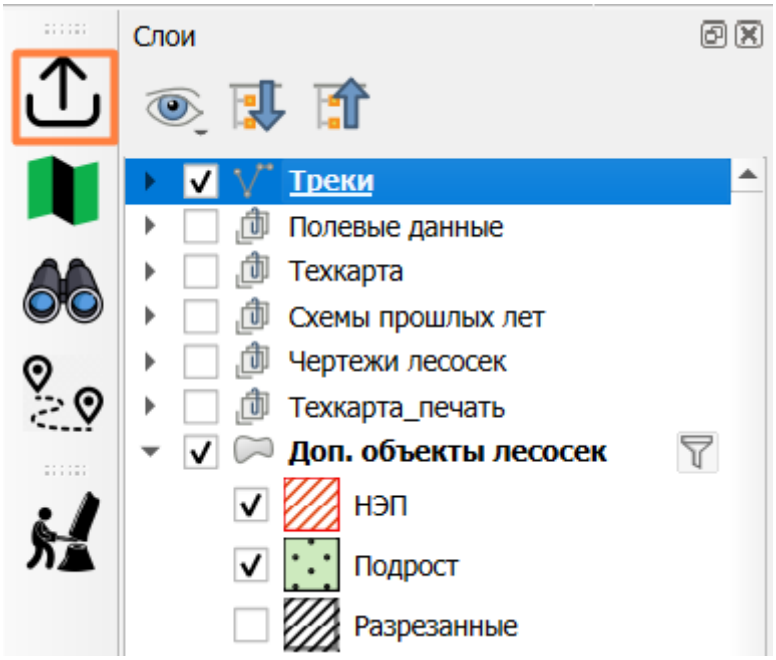


?????????? ??????? ?????? ? GPX ?????

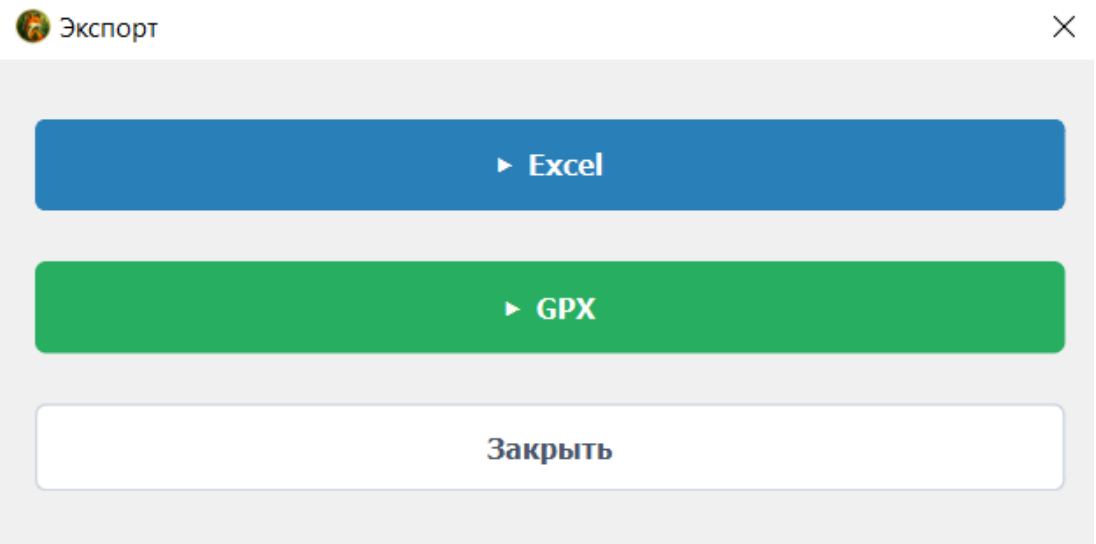
Для экспорта объектов слоя в треки для GPS, выберем слой «***Треки***» на карте "**Техкарта**". Выберем его в слоях:



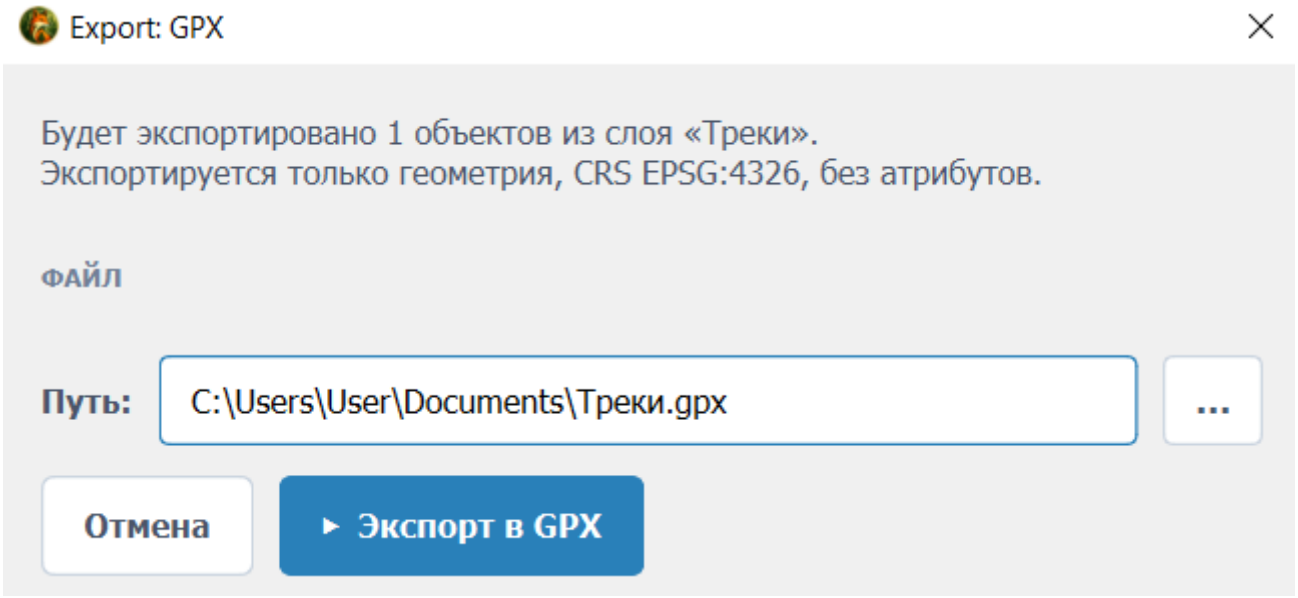
Теперь выберем один из треков на карте. Выбрать их можно либо через таблицу атрибутов, нажав правой кнопкой мыши на слой и нажав "**Открыть таблицу атрибутов**", либо с помощью инструмента "**Выбрать объекты в прямоугольнике или точке**", нажав им по треку на карте. Затем нажмём на иконку экспорта:



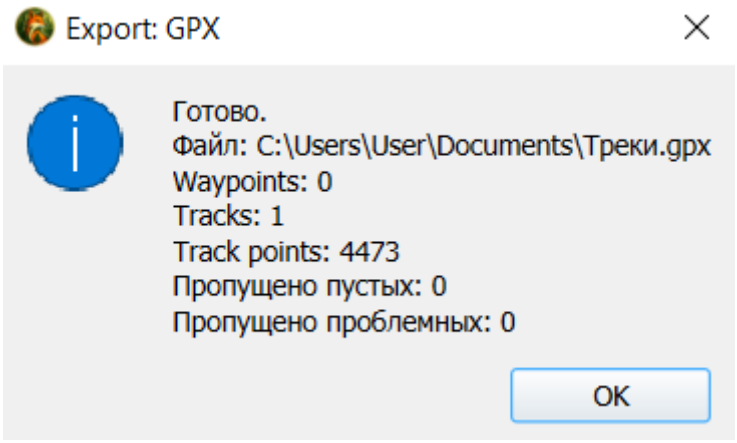
После того, как мы выбрали объект в слое «***Треки***», нажмём на иконку модуля и нажмём на кнопку "**GPX**":



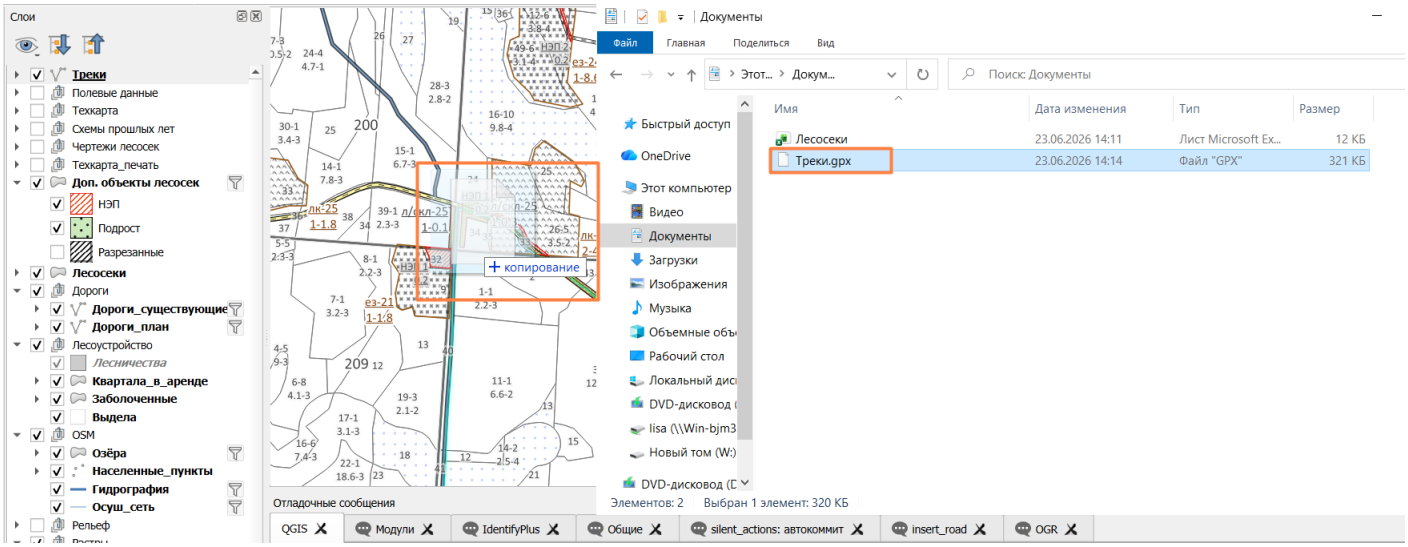
В представленном окне мы увидим количество объектов, которые мы будем экспортировать, и возможность изменить путь для сохранения:



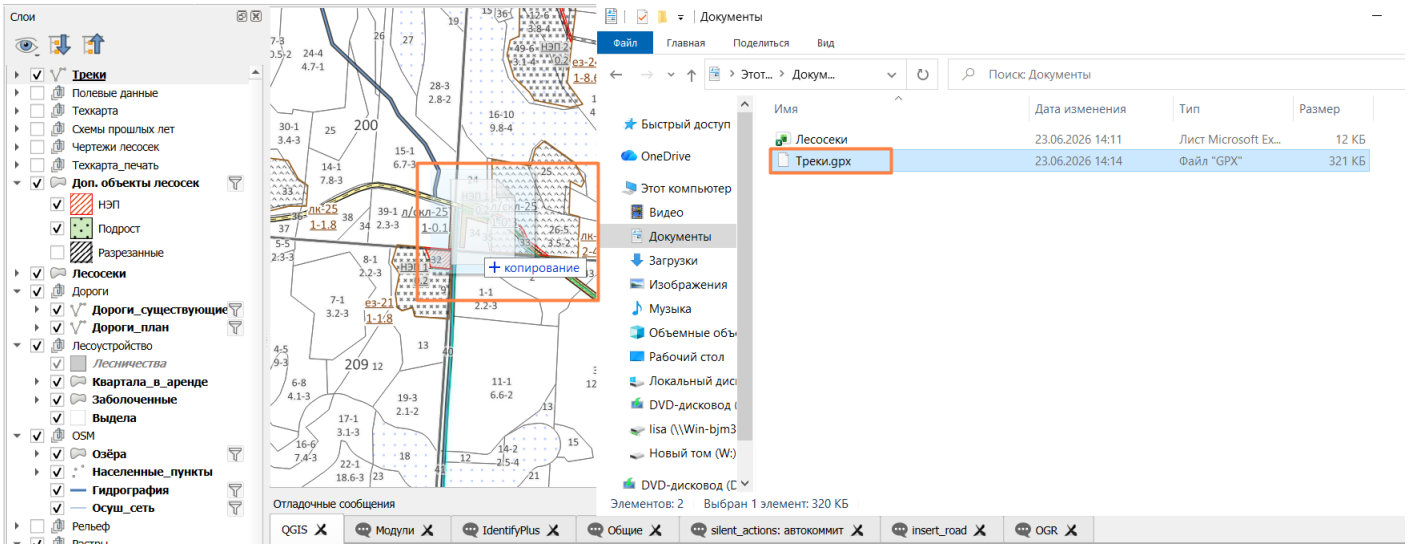
Нажмём "**▶ Экспорт в GPX**". Теперь модуль нас уведомит о результатах сохранения трека:



Новый файл можно вновь добавить на карту, перетащив его из папки на карту:



Высветится следующее окно:



Нажмём "**Выделить все**", а затем "**Добавить слои**". Мы увидим, что трек изменил структуру и теперь отображается как GPX трек, а не просто линия:



Таким образом можно экспортировать векторные объекты в QGIS как объекты в формате GPX для трекеров, включая линии, точки, полигоны.