

Инструкция по распечатке треков навигатора

Программа "Ведомость ЗМУ" (версий как Microsoft Excelтак и для Libre Office) подготавливает лист (бланк) для нанесения схемы прохождения маршрута. Нанести схему можно различными способами, одним из вариантов является использование специальных навигационных программ.

Нашими коллегами разработано несколько способов впечатывания как самих треков, так и информации по отметкам на треках в бланк ведомости ЗМУ.

В данном документе предлагается описание 3 таких способов.

Способ 1.

Наш коллега из Департамента по охране животного мира Свердловской области Сакулин Андрей Станиславович подготовил инструкцию по впечатыванию трека, полученного из навигатора в такой бланк. Эта инструкция была предоставлена в общее пользование в сети интернет по адресу - <http://forum.guns.ru/forummessage/264/962947-26.html>.

Для загрузки треков с навигатора в компьютер потребуются специальные программы, работающие с треками и навигаторами.

Для владельцев навигаторов Garmin наиболее удобно пользоваться программами MapSource или BaseCamp. Эти программы бесплатно распространяются с навигаторами их можно скачать на официальном сайте Garmin. <http://garmin.ru/support/basecamp.php>

Разберем порядок работы с программой BaseCamp, запускаем программу.

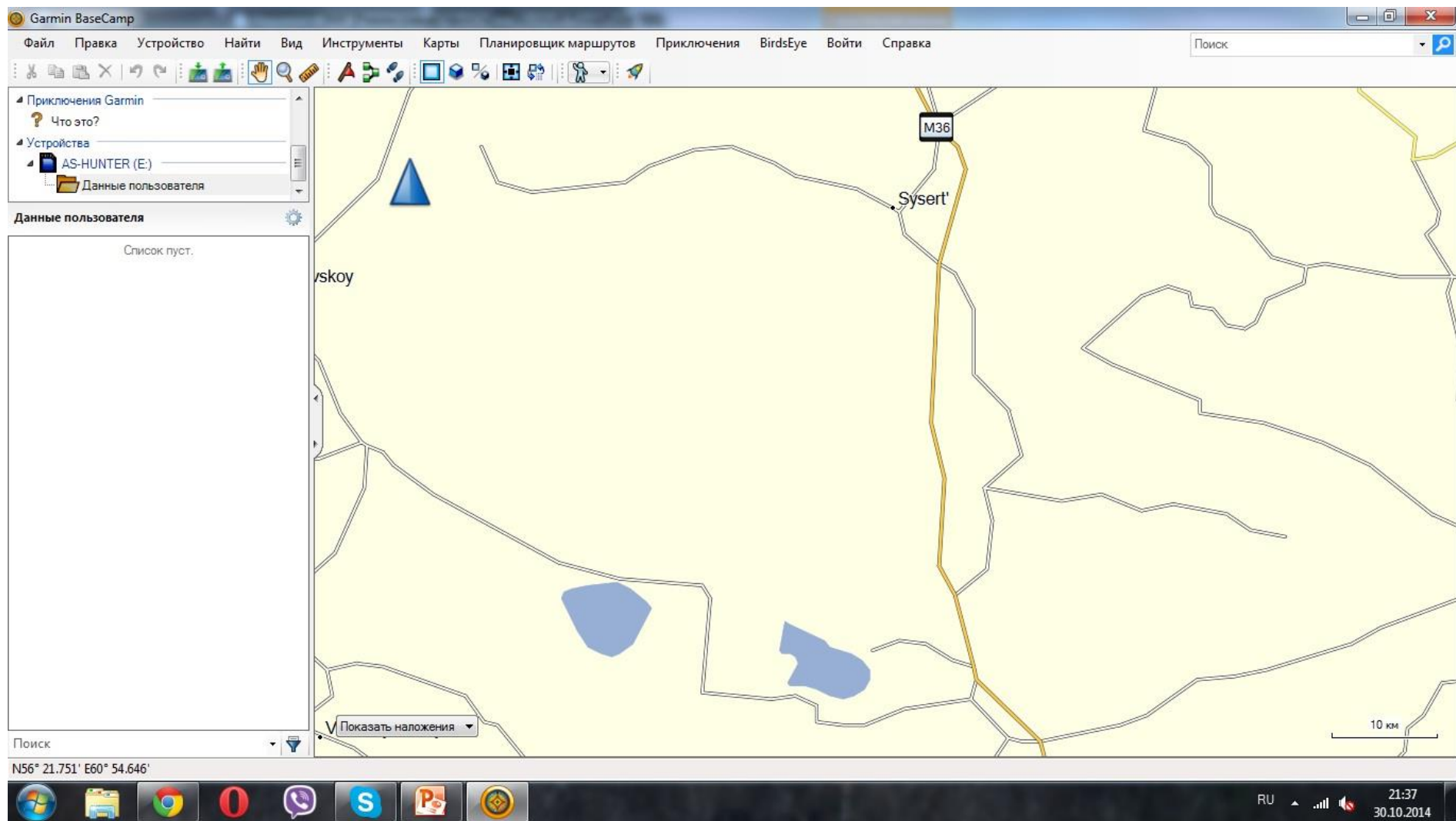


Рисунок 1

Подключаем навигатор к компьютеру. Программа автоматически определяет навигатор и переносит данные с навигатора на монитор компьютера.

Распечатать электронный трек можно в любой программе, удобнее всего в программе BaseCamp.

Открываем программу, загружаем нужный файл трека, открываем вкладку «Файл» - «Печать»

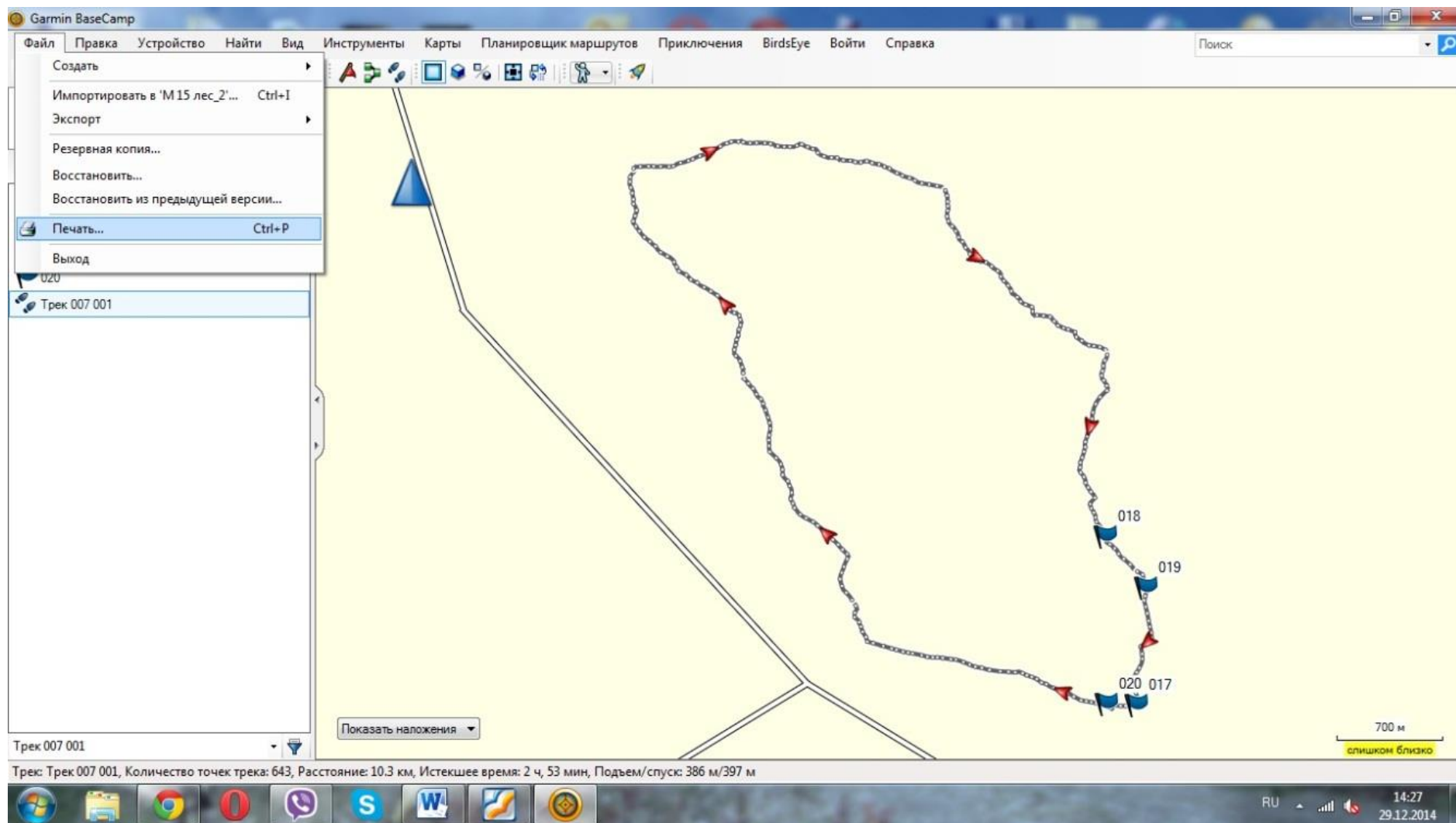


Рисунок 3

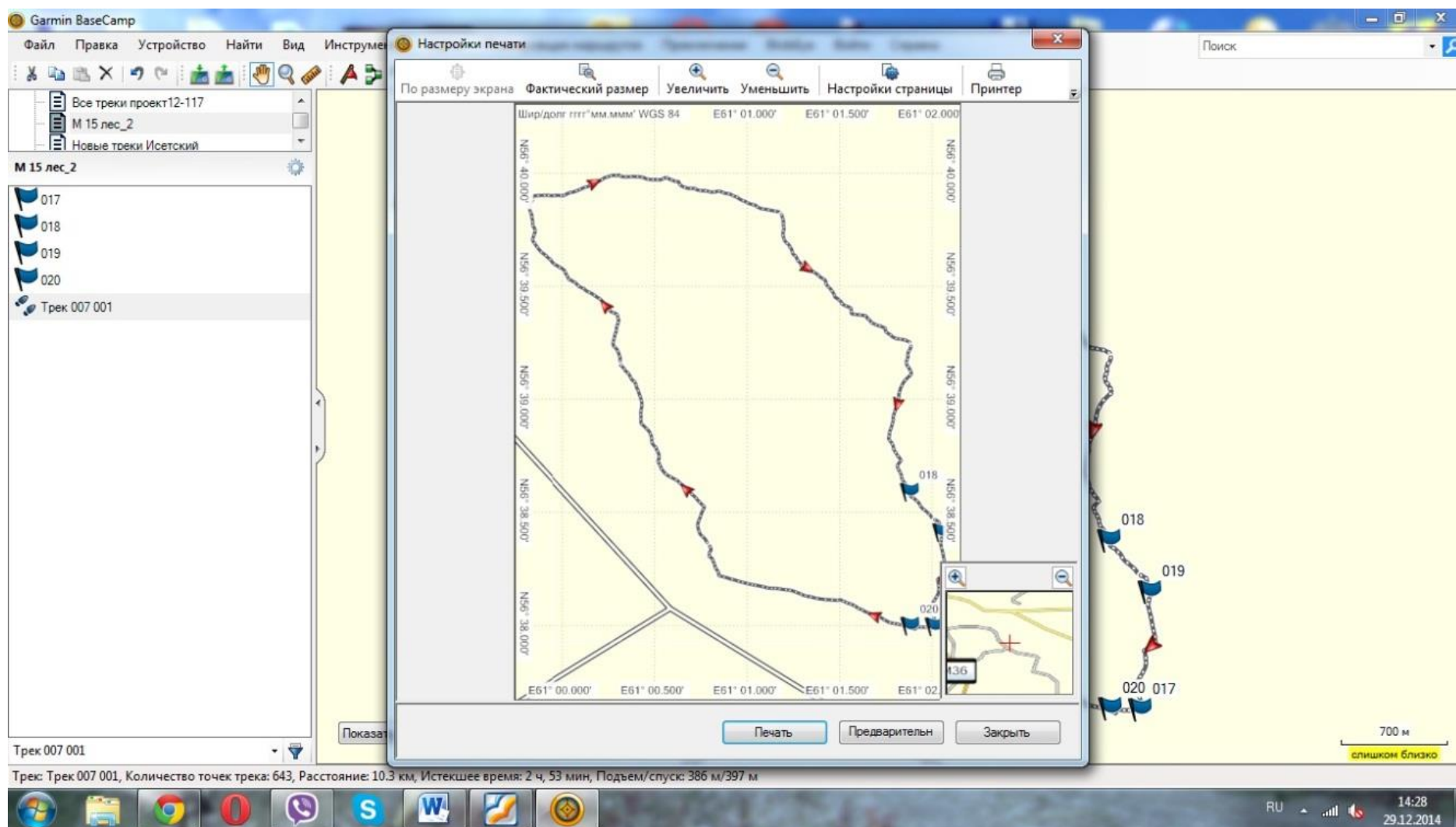


Рисунок 4

Выходит окно настройка печати. Нажимаем на вкладку «Настройка страницы», указываем нужные настройки, нажимаем «Ок» и далее нажимаем «Печать»

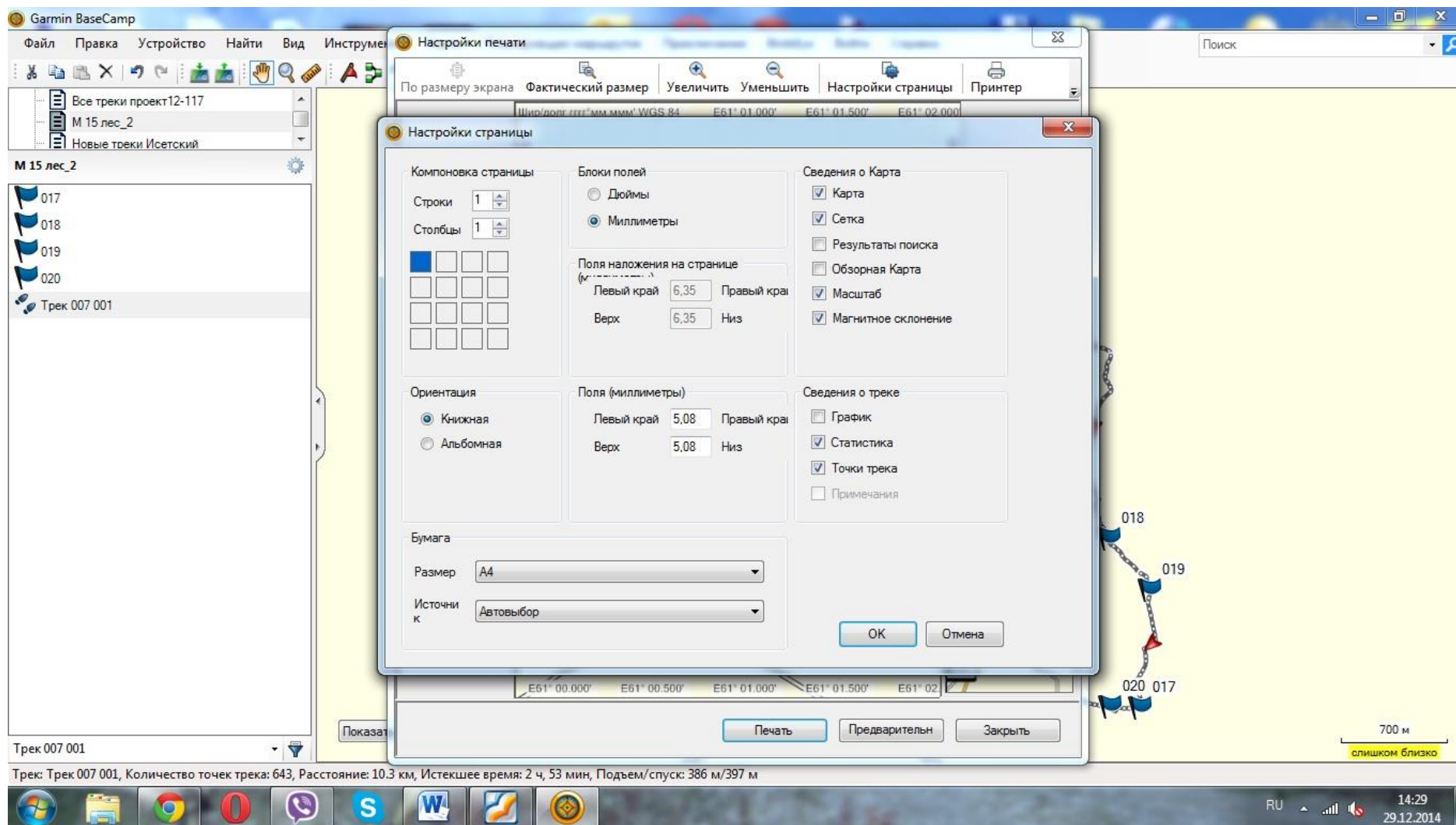


Рисунок 5

Если у вас, как и на картинке будет стоять галочка в строке «Точки трека», то будут распечатаны все данные о точках трека, но надо иметь ввиду, что это в моем случае 35 листов формата A4. Лучше галочку убрать, а время начала и окончания маршрута лучше вписать в ручную

Будет распечатано:

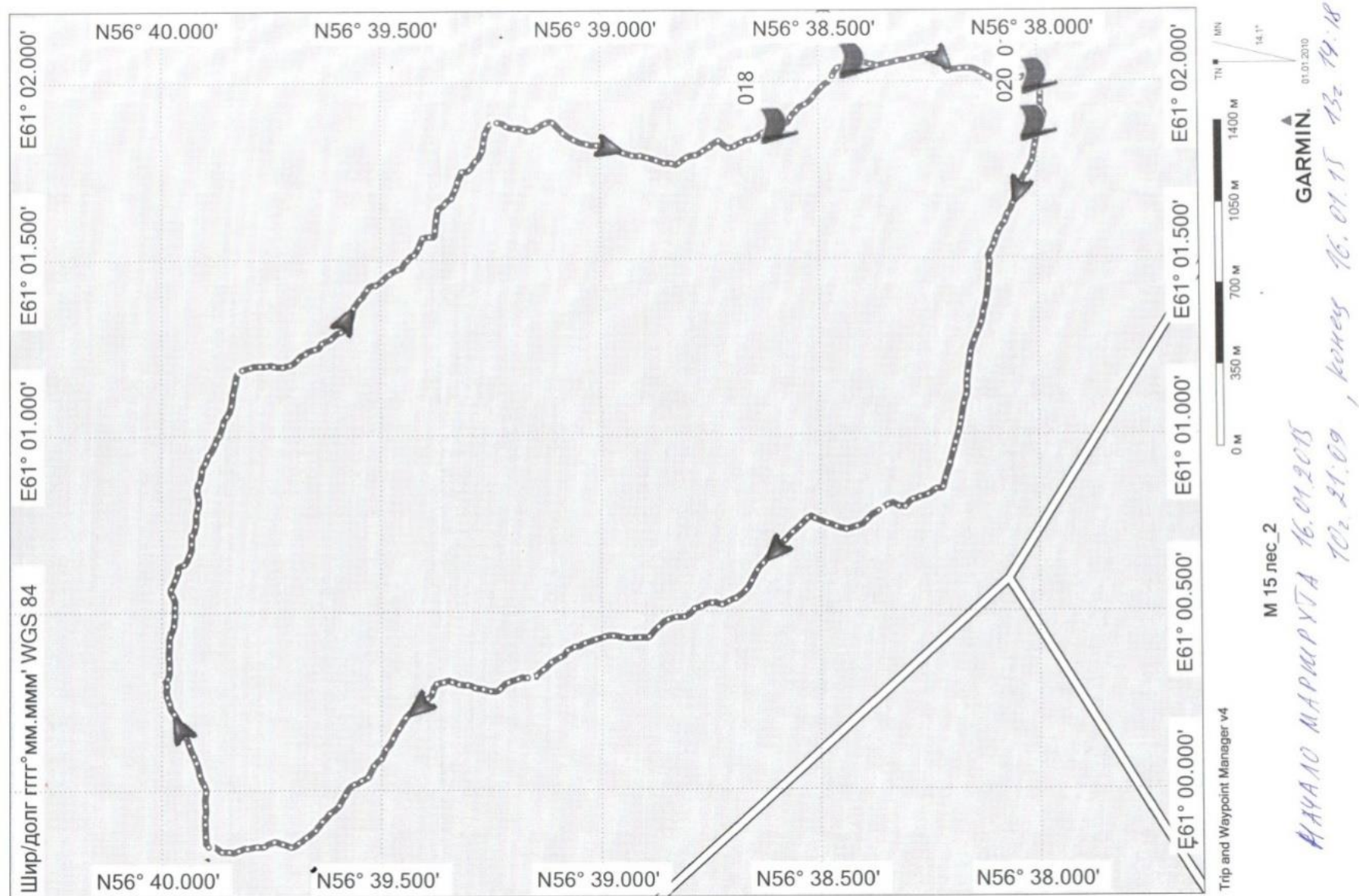


Рисунок 6

Для распечатки трека можно так же использовать программу OziExplorer.

Открываем программу, загружаем карту нужной вам местности, любую, можно самую простейшую, например:

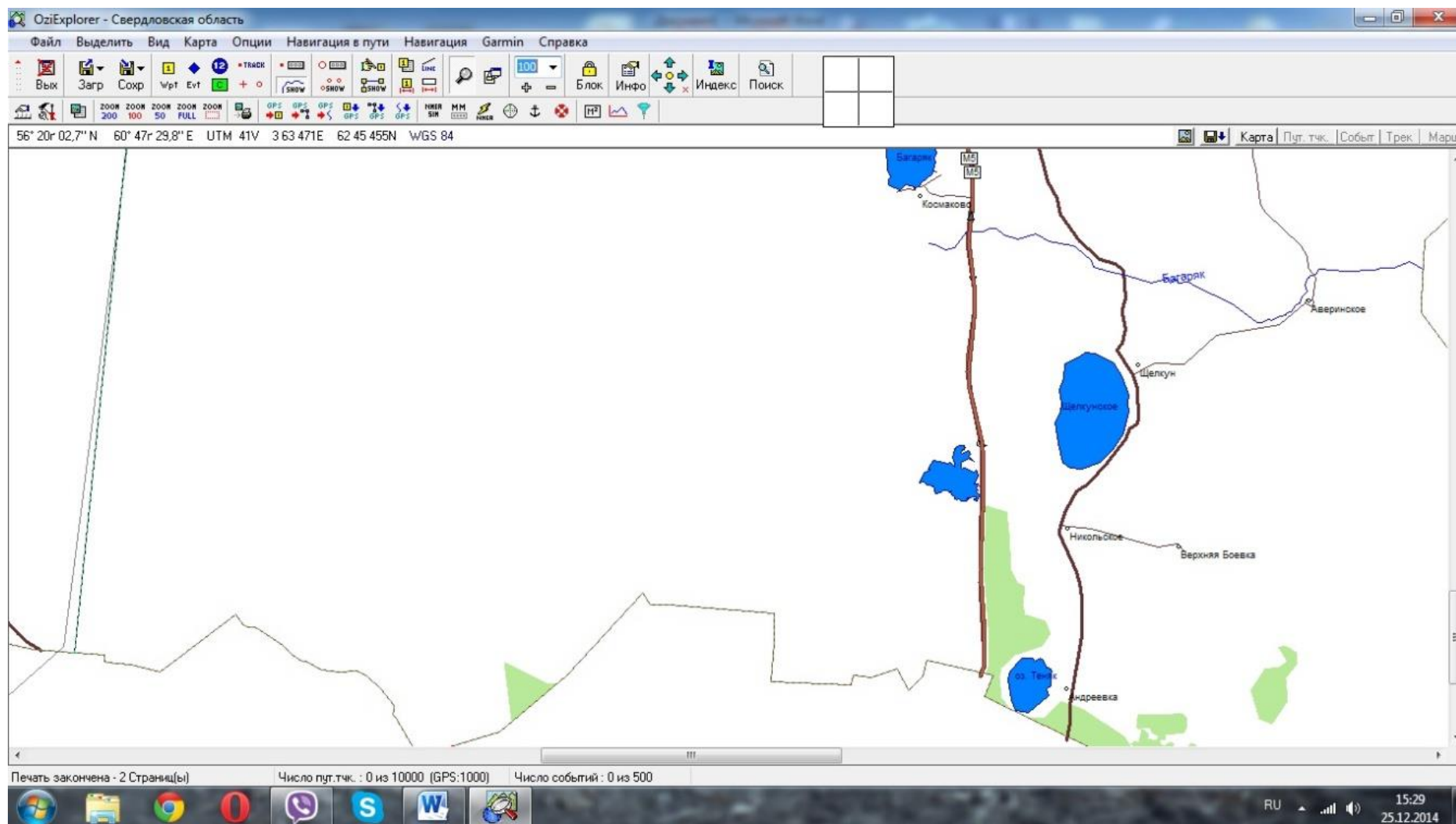


Рисунок 7

Загружаем в программу нужный нам трек маршрута

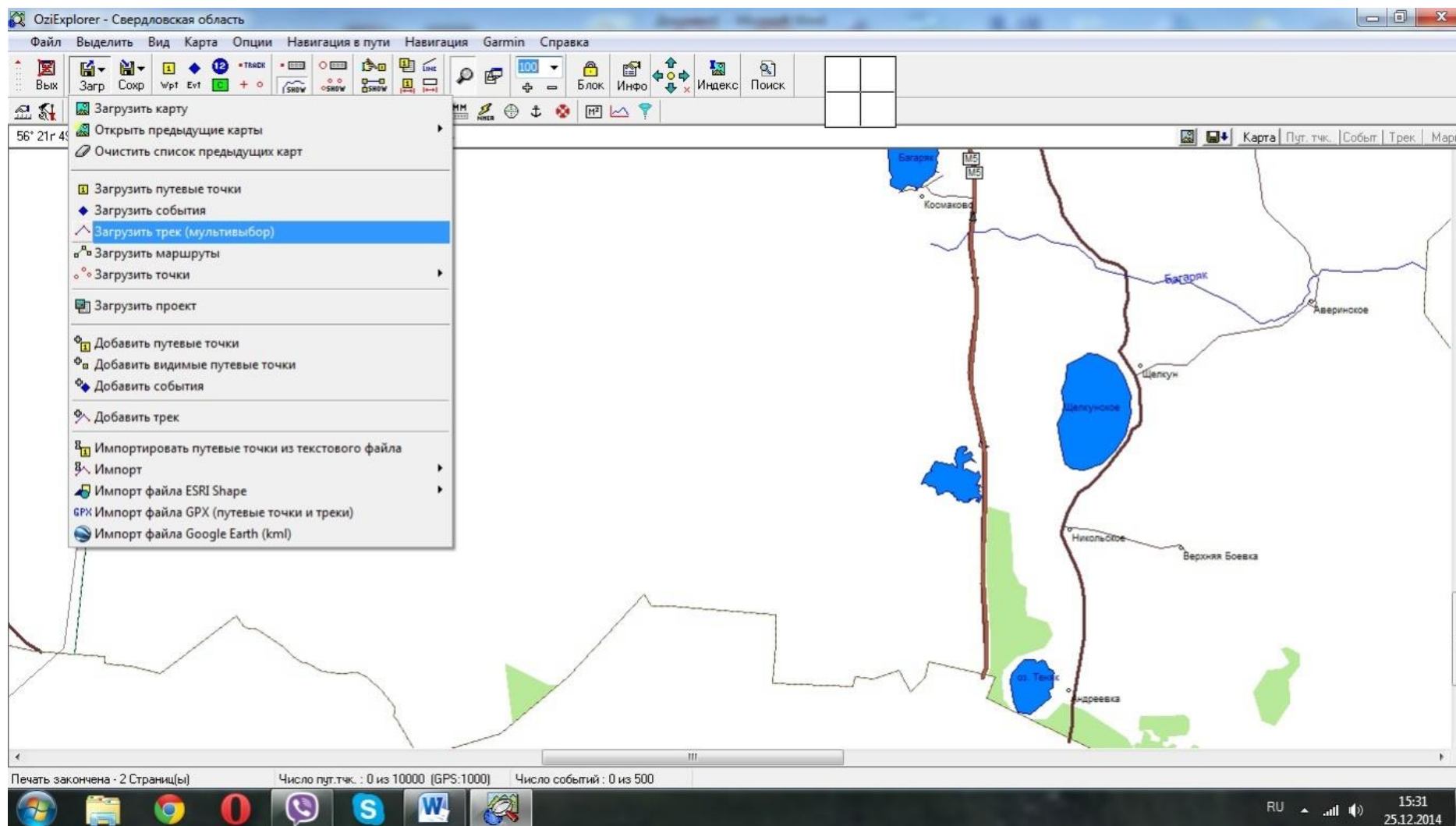


Рисунок 8

Открываем вкладку «Файл» - «Печать» - «Печать карты»

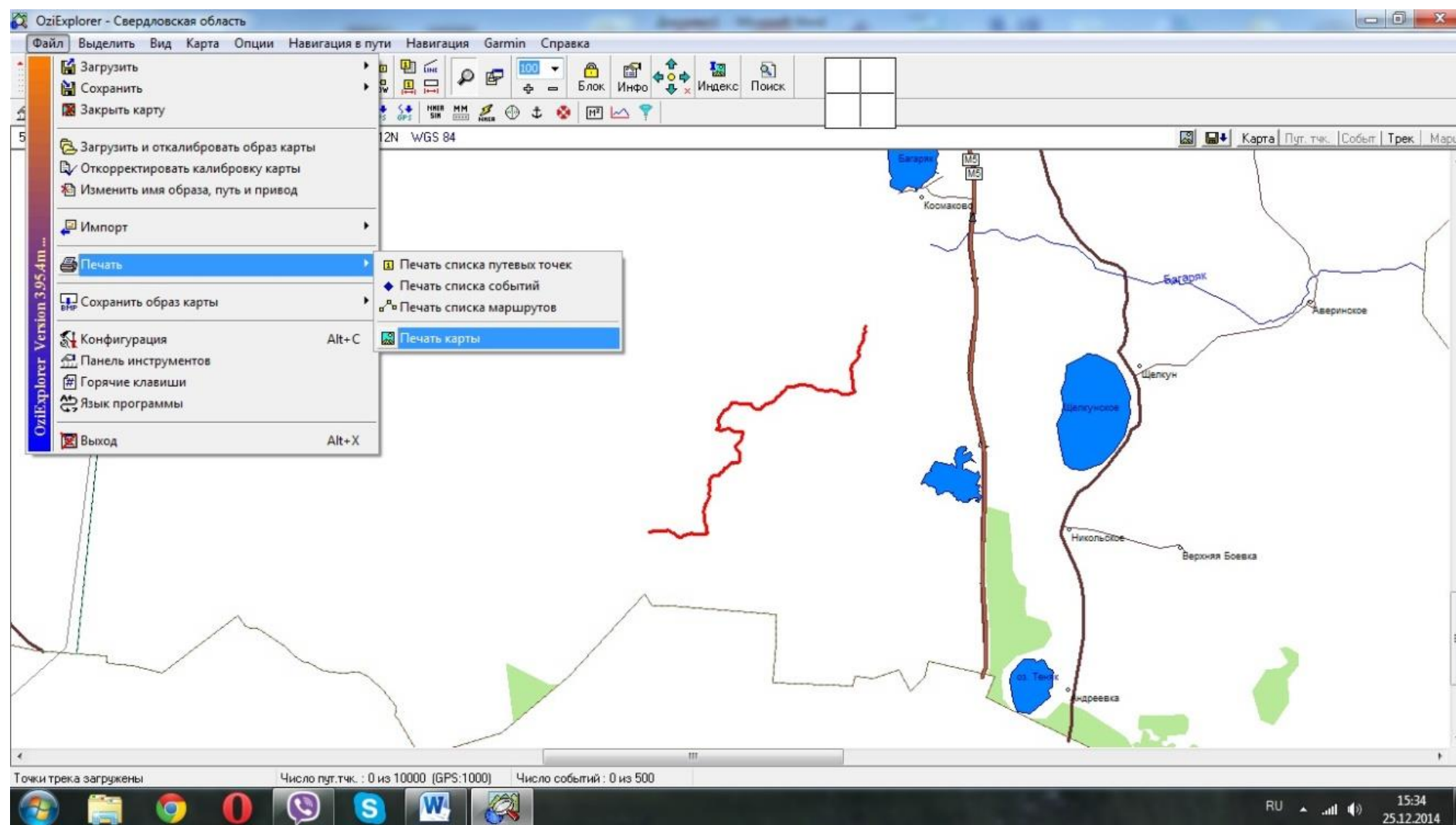


Рисунок 10

Выбираем «Выделенный участок по масштабу», Нажимаем на кнопку «Выделить участок для печати», Выделяем нужный нам участок, выставляем масштаб в 1 см 500 метров:

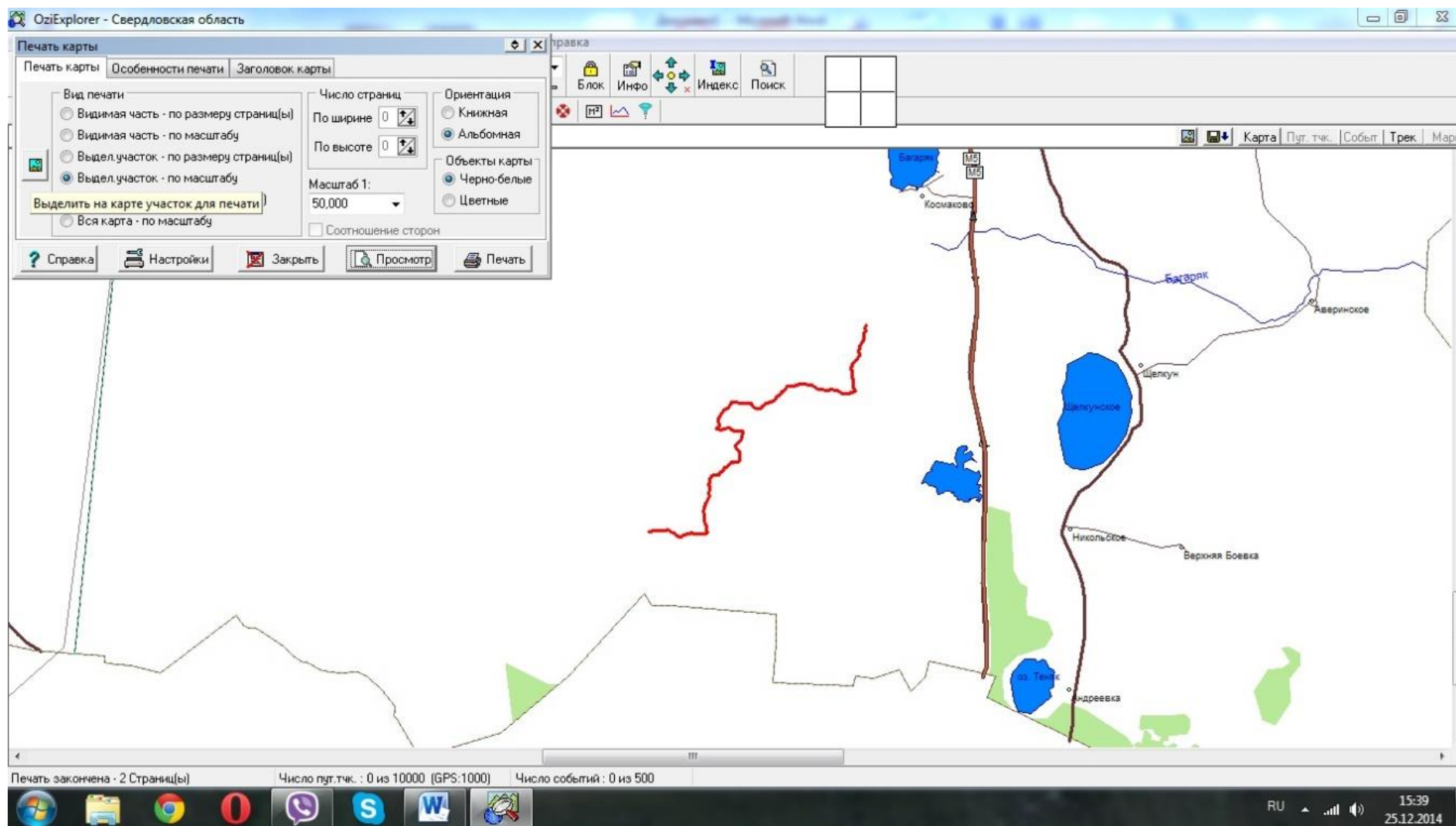


Рисунок 11

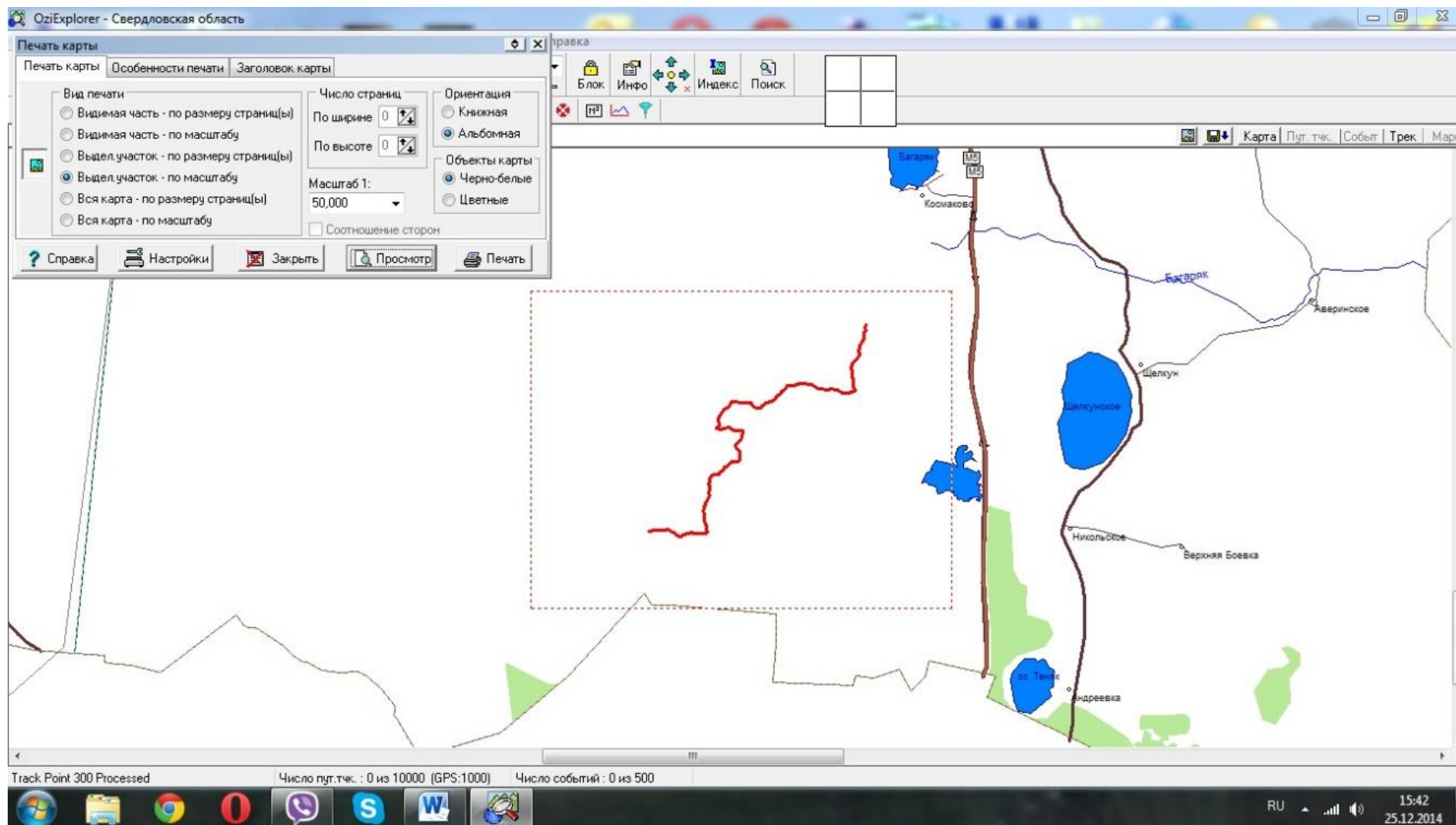


Рисунок 12

Переходим на вкладку «Особенности печати», ставим галочку «Не печатать образ карты».

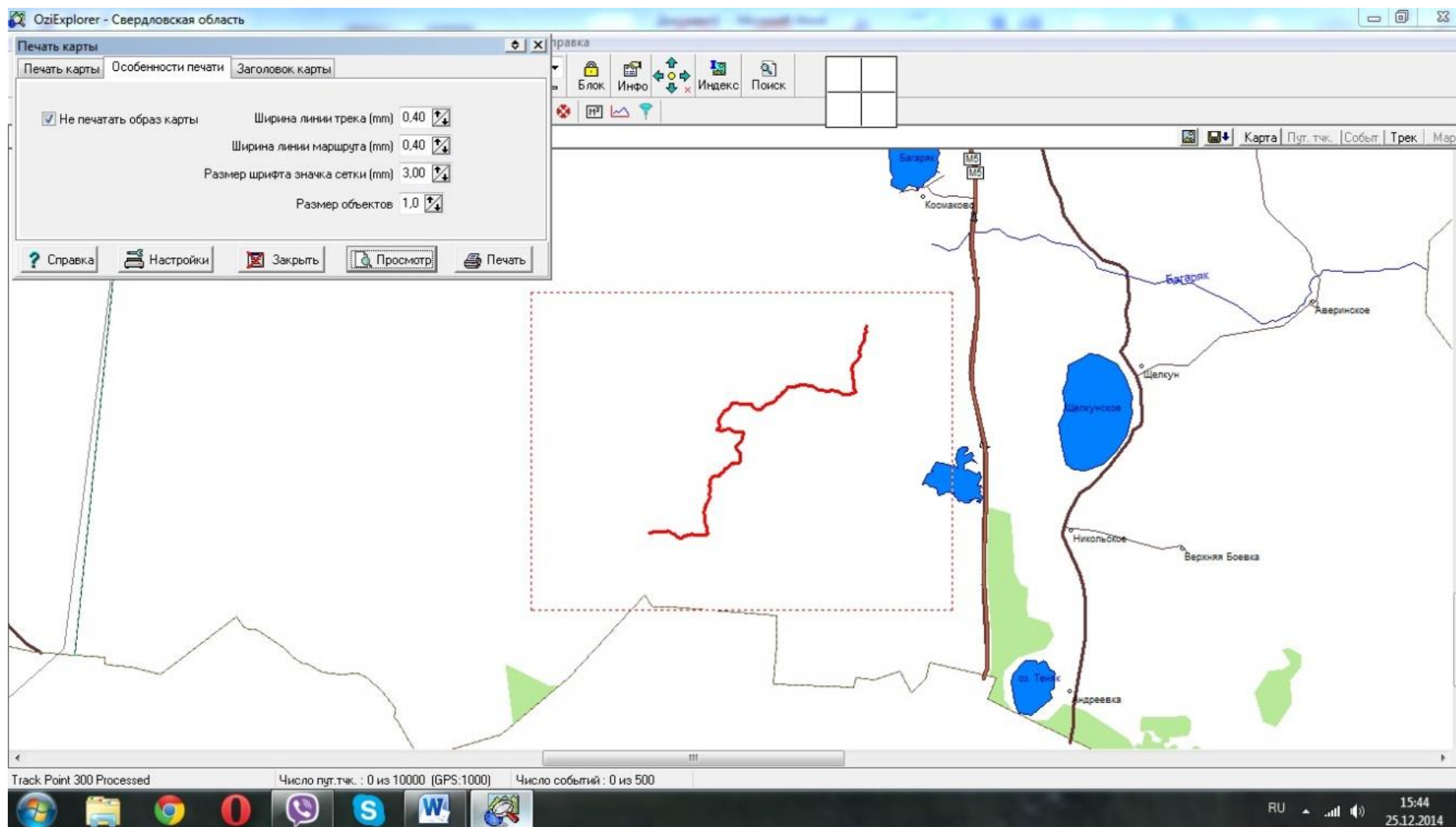


Рисунок 13

Нажимаем вкладку «Настройки», настраиваем параметры страницы. Нажимаем «Просмотр», глядим что получилось, убираем галочку напротив того листа, что не нужно печатать, нажимаем на «Печать».

Готово.

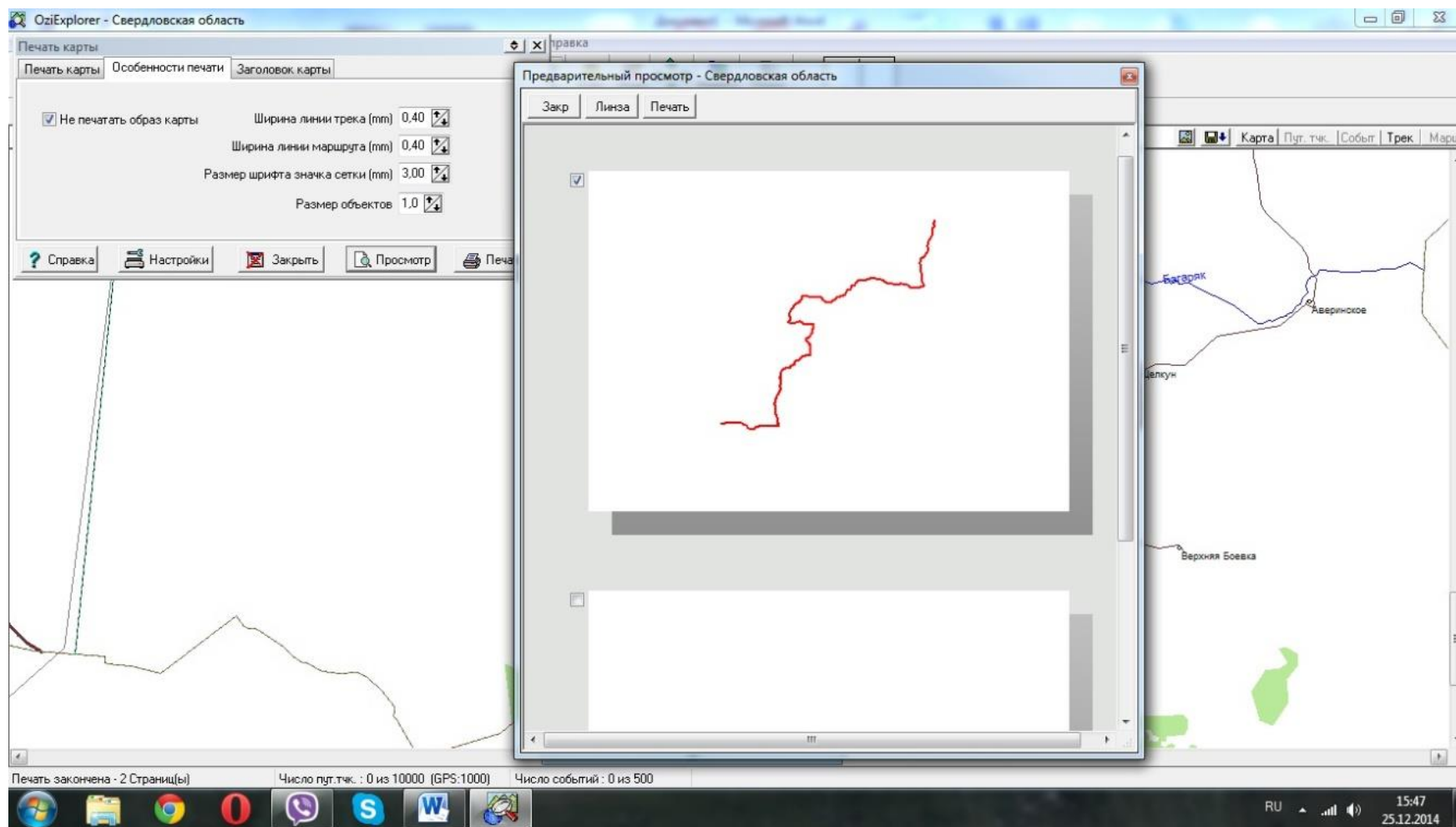
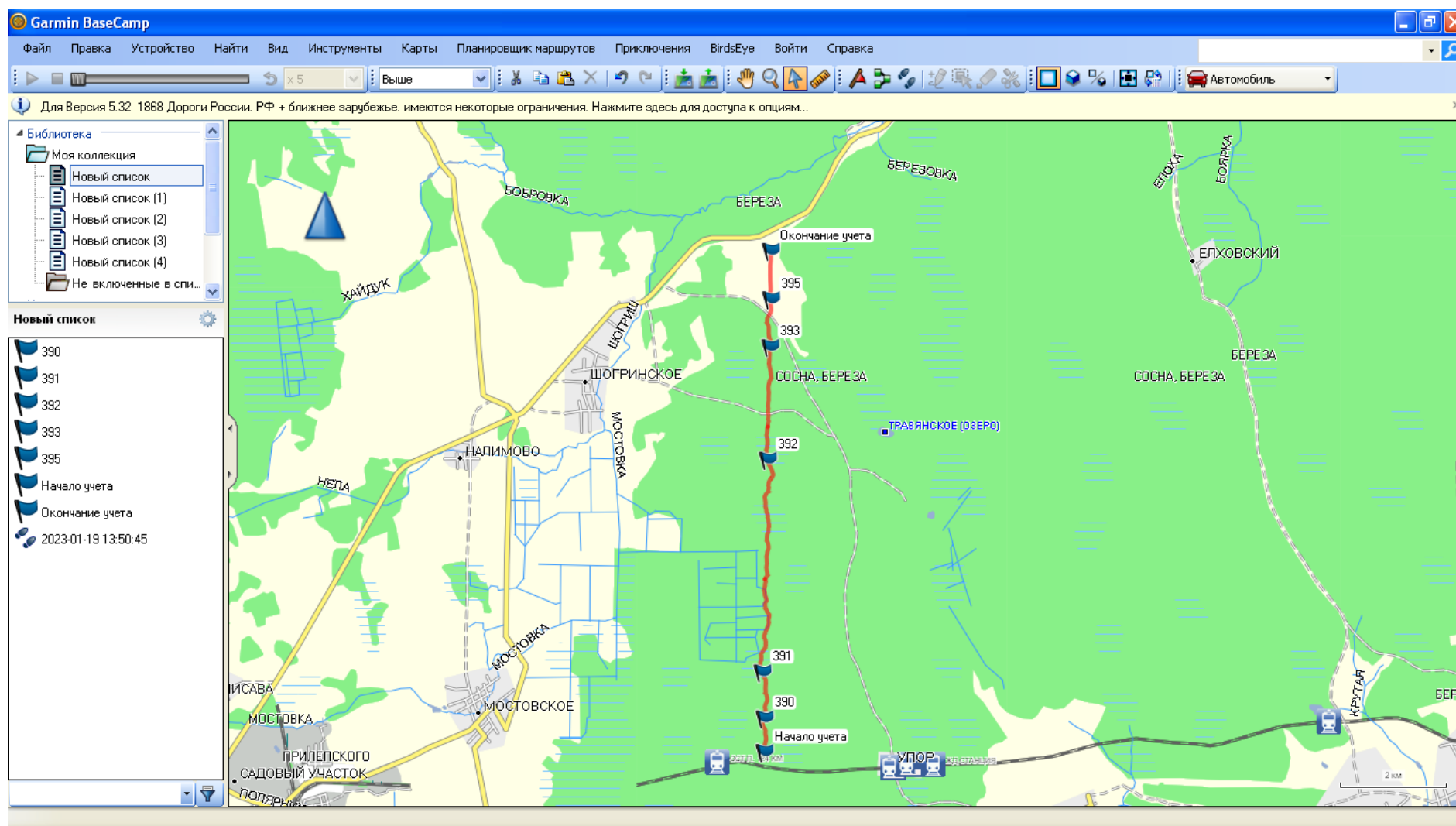


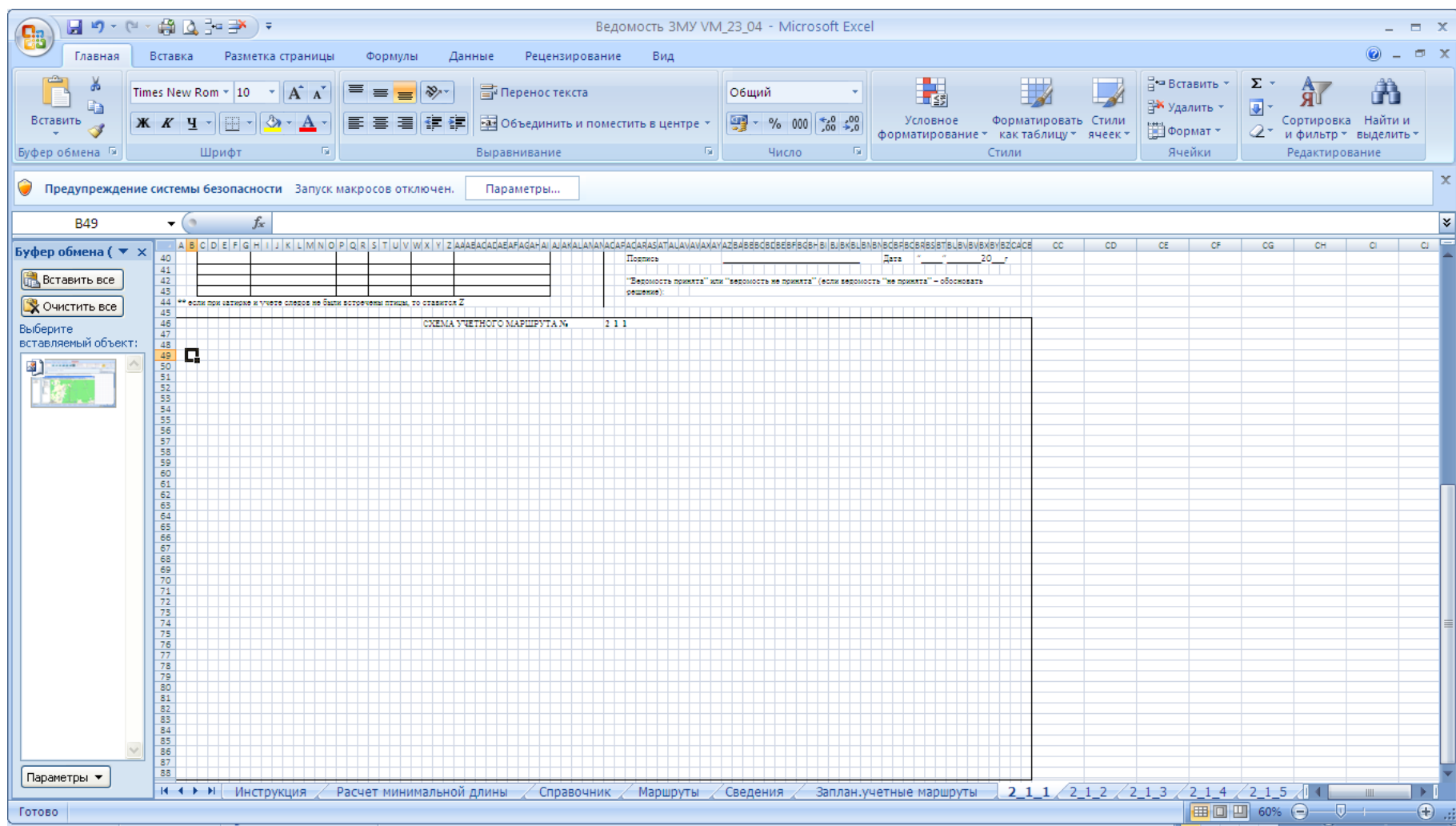
Рисунок 14

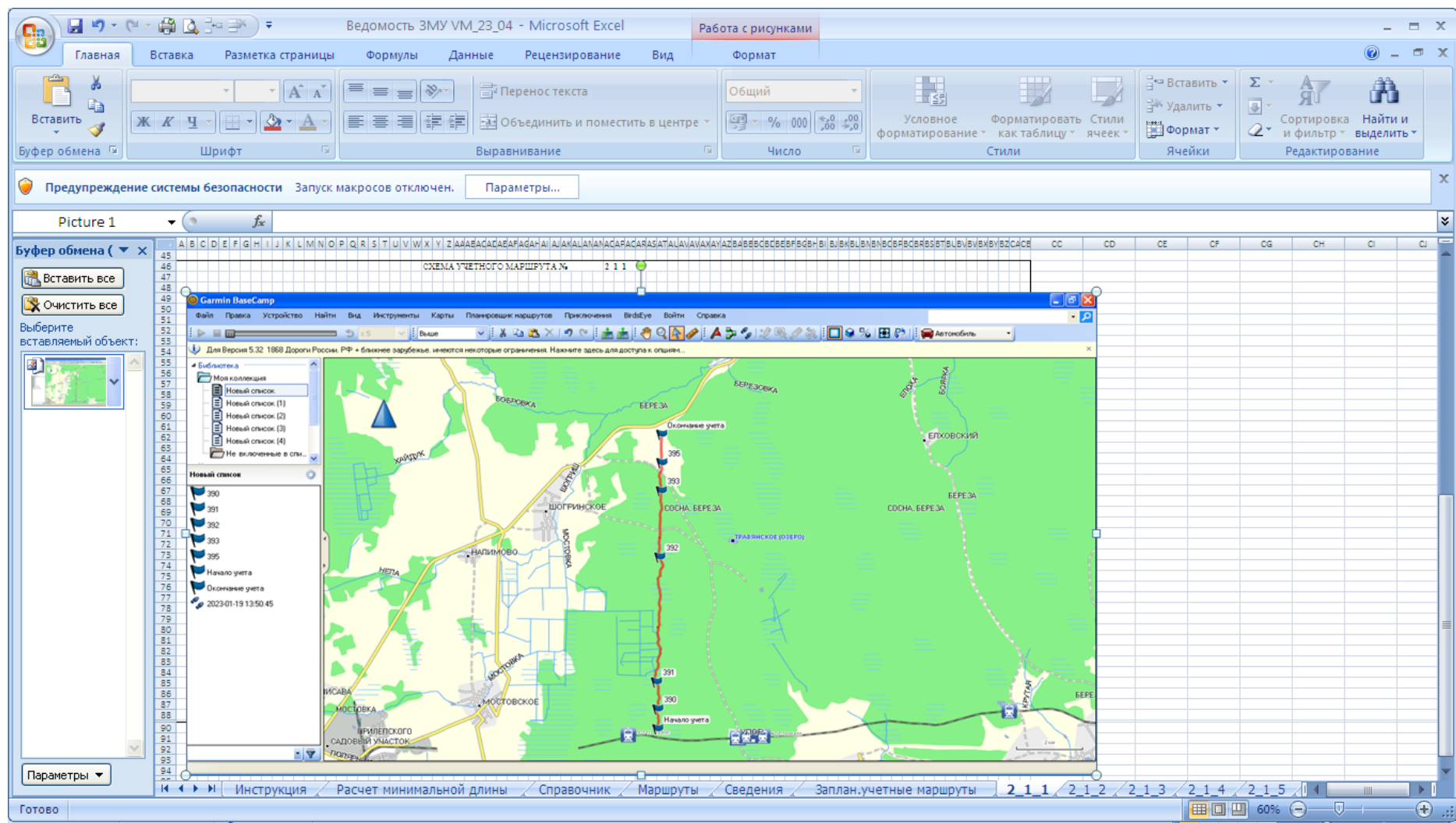
Способ 2.

1. Делаем скриншот страницы рабочего стола (на клавиатуре клавиша Prt Sc) на котором в любой программе (в моем случае в программе BaseCamp) открыт нужный трек.

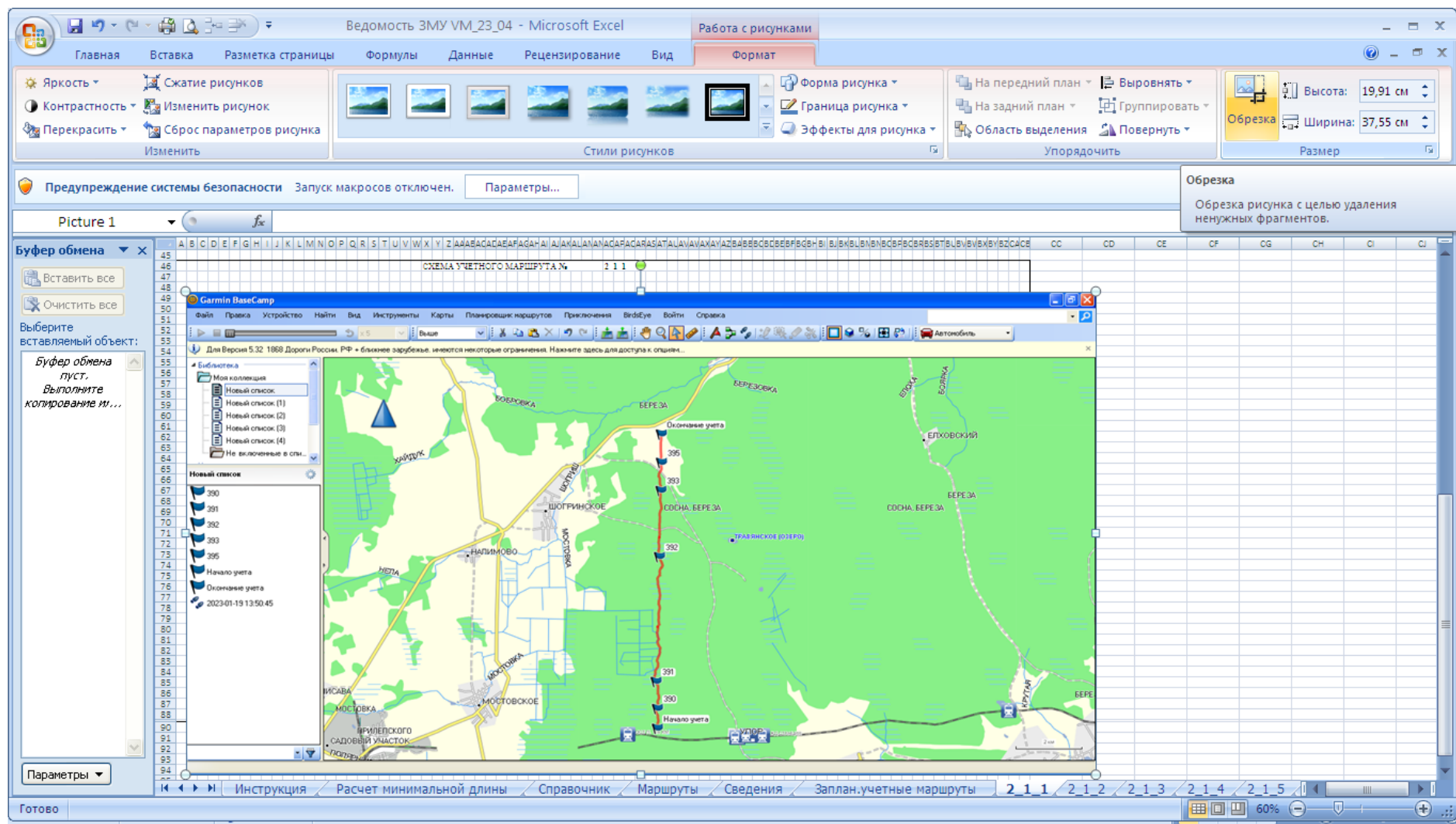


2. В созданный бланк ведомости вставляем скопированный рисунок.

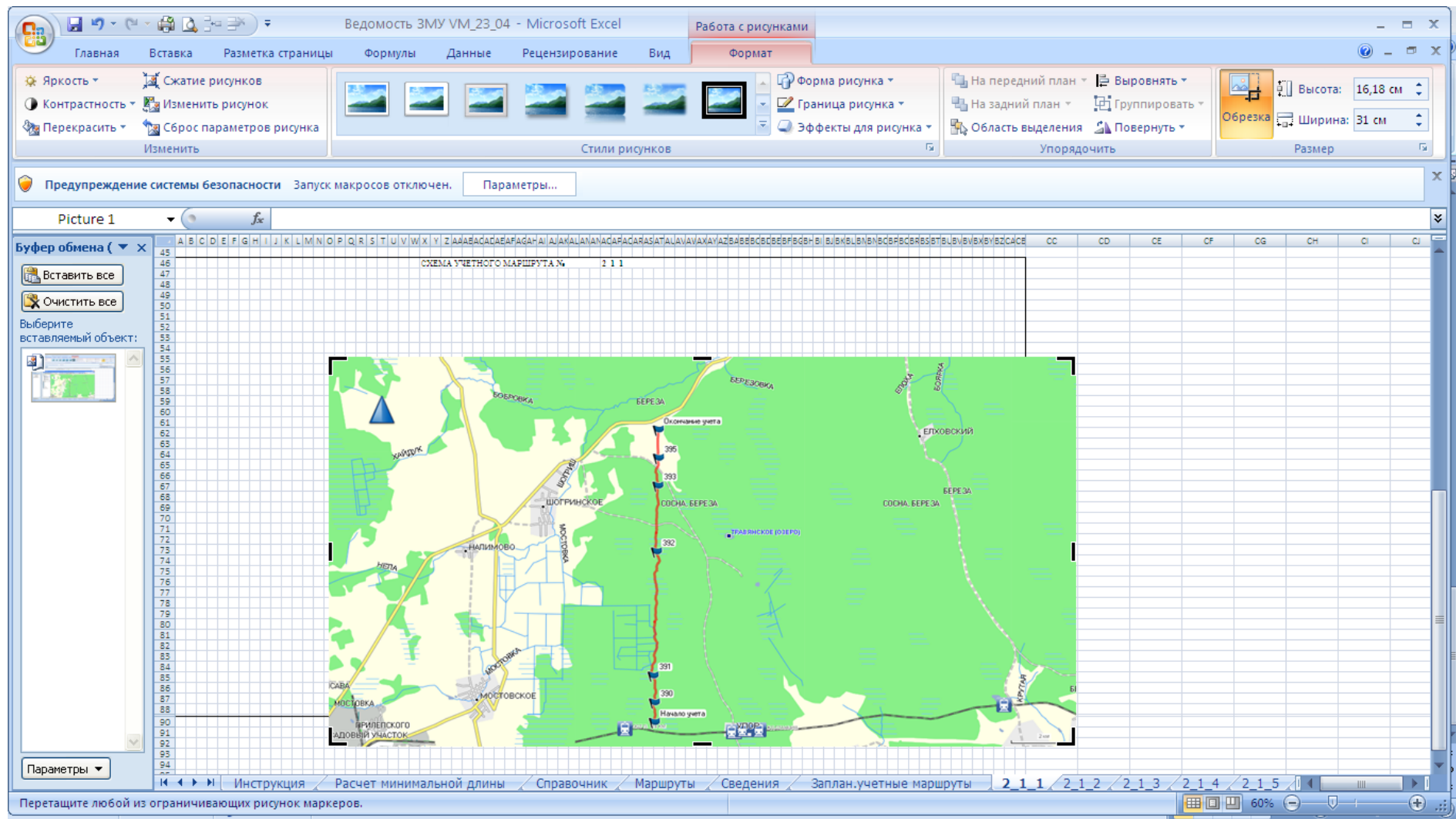




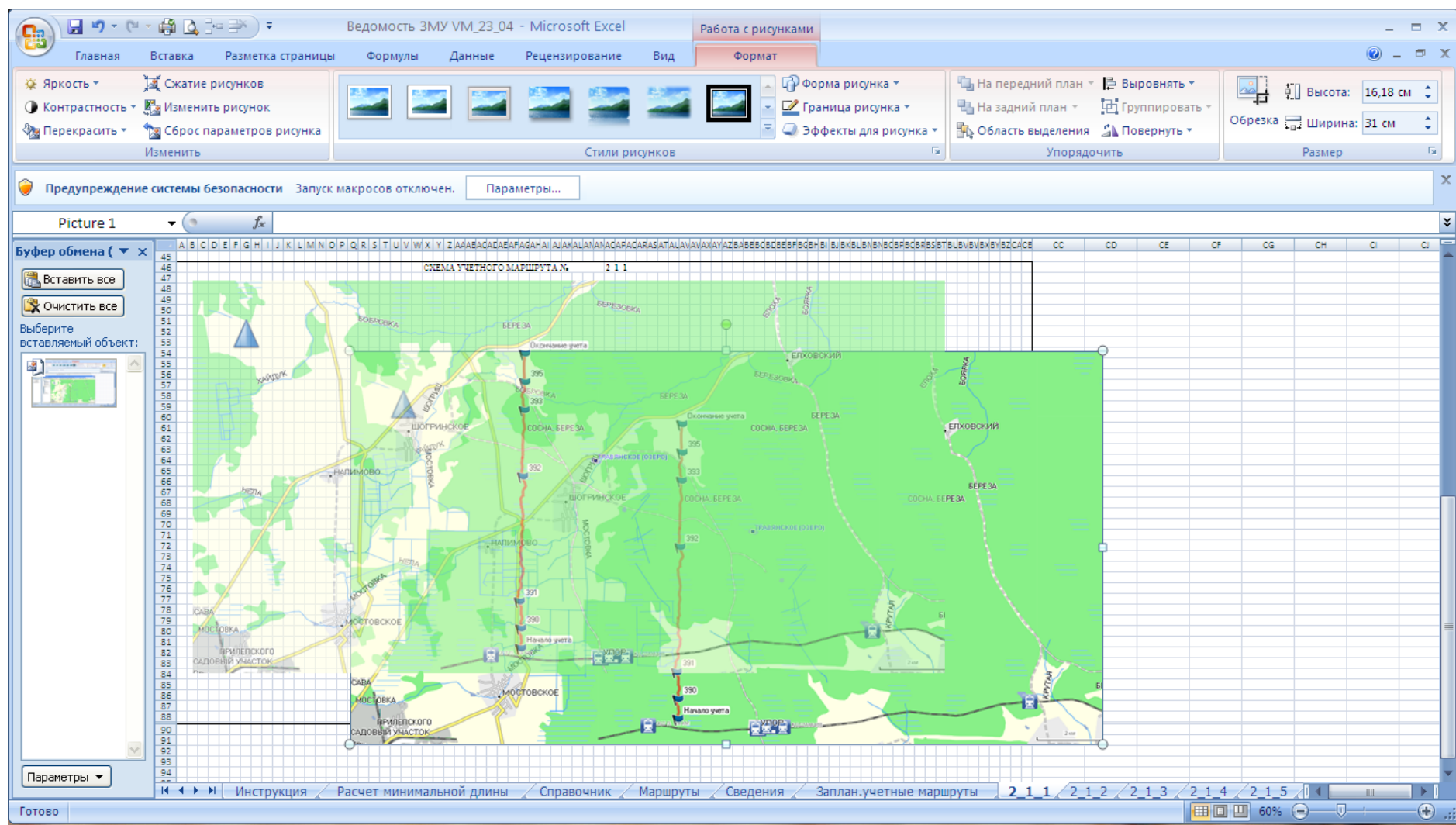
3. В разделе «Работа с рисунками» выбираем «Обрезка»

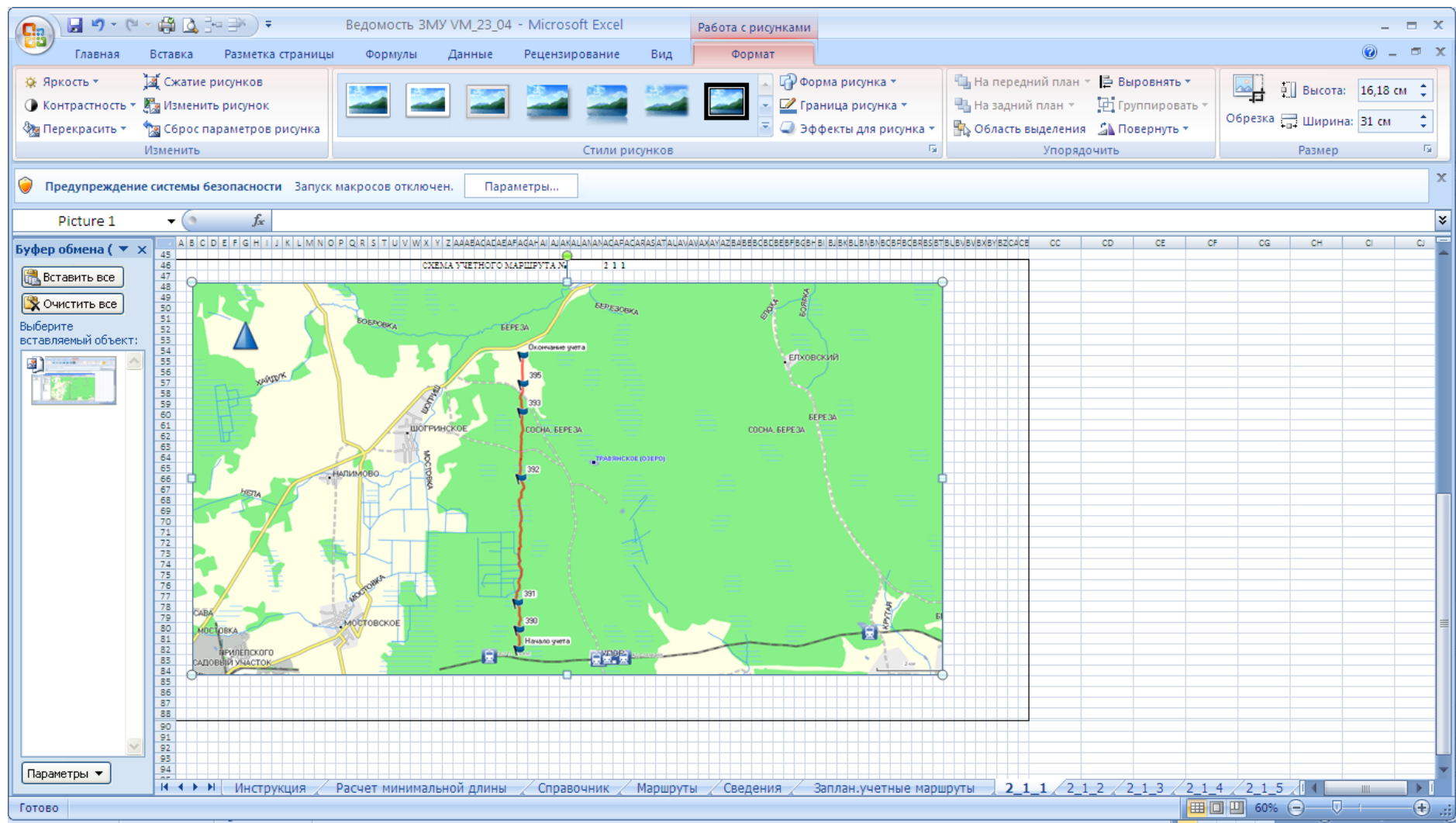


4. Обрезаем не нужное.

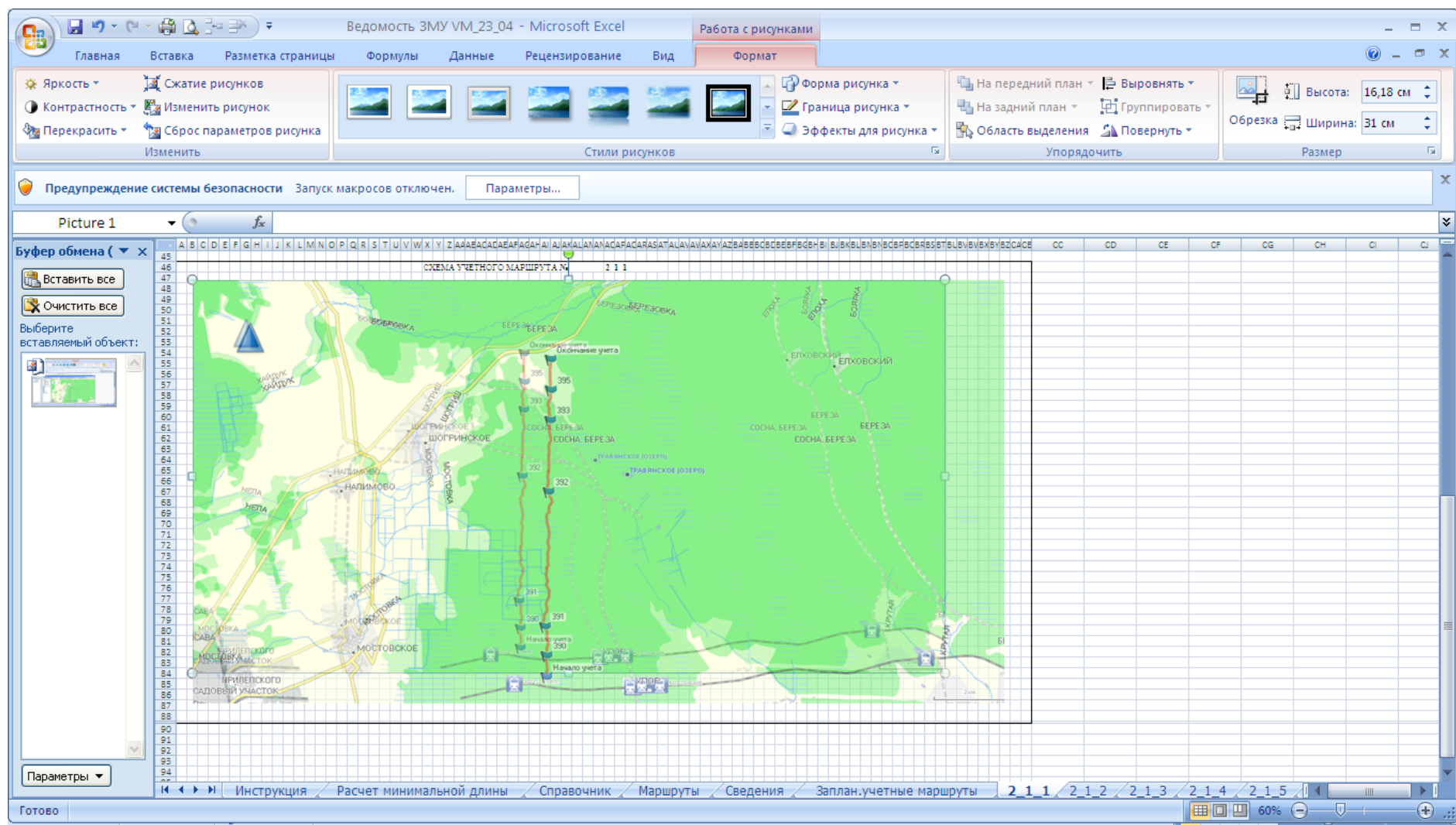


5. Перетаскиваем рисунок в рамку бланка.

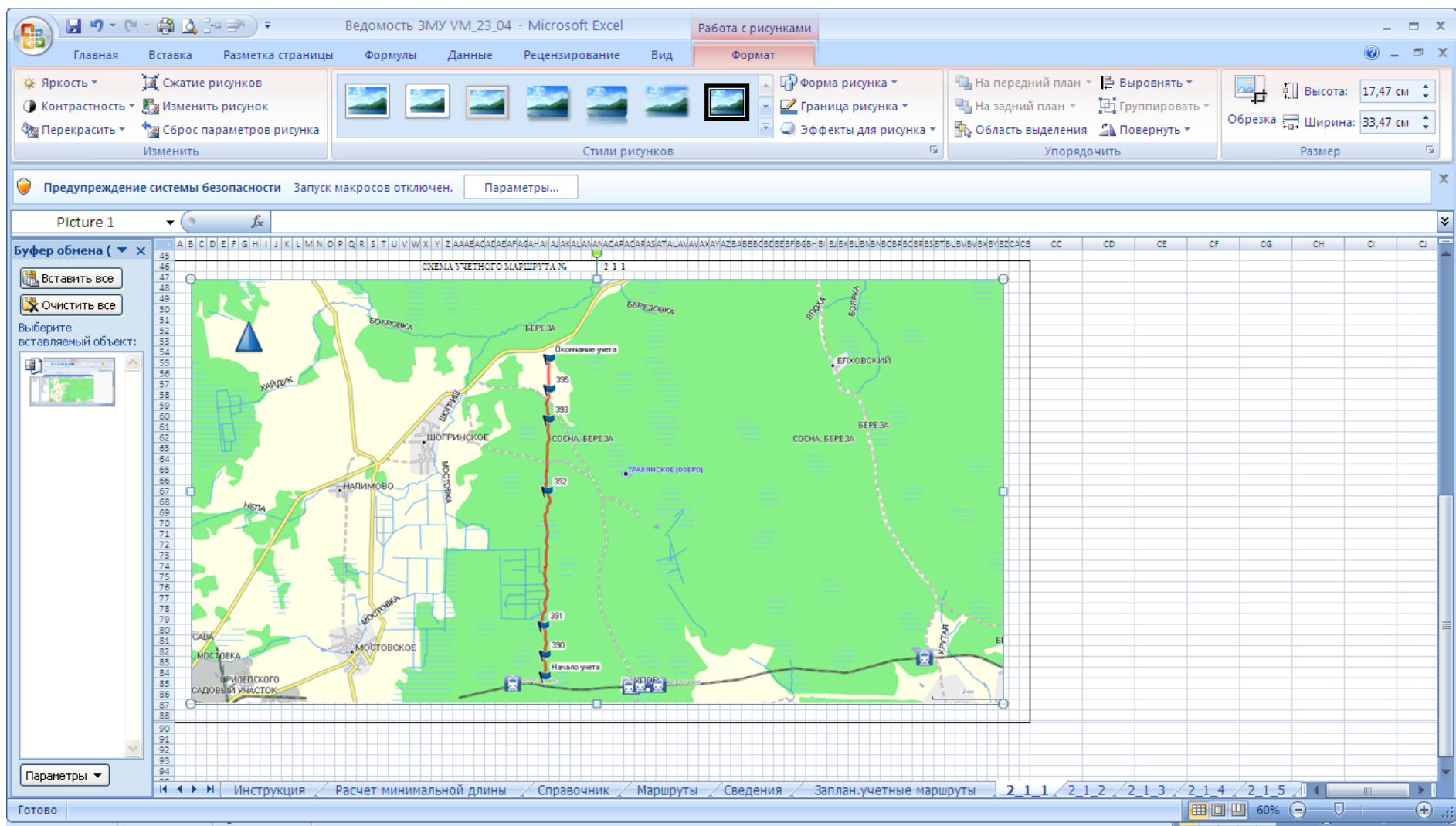




6. Растягиваем рисунок до нужного размера



7. Готово



Способ 3.

Еще один метод, предложенный коллегой из Владивостока, также с использованием программы BaseCamp

Предлагаемое Вашему вниманию руководство состоит из 2-х разделов, в первом описан способ впечатывания собственно трека в бланк Ведомости ЗМУ, во втором описан способ впечатывания расшифровок точек.

1. Выбираем нужный трек с точками для загрузки в программу – рис. рис. 1, 2.

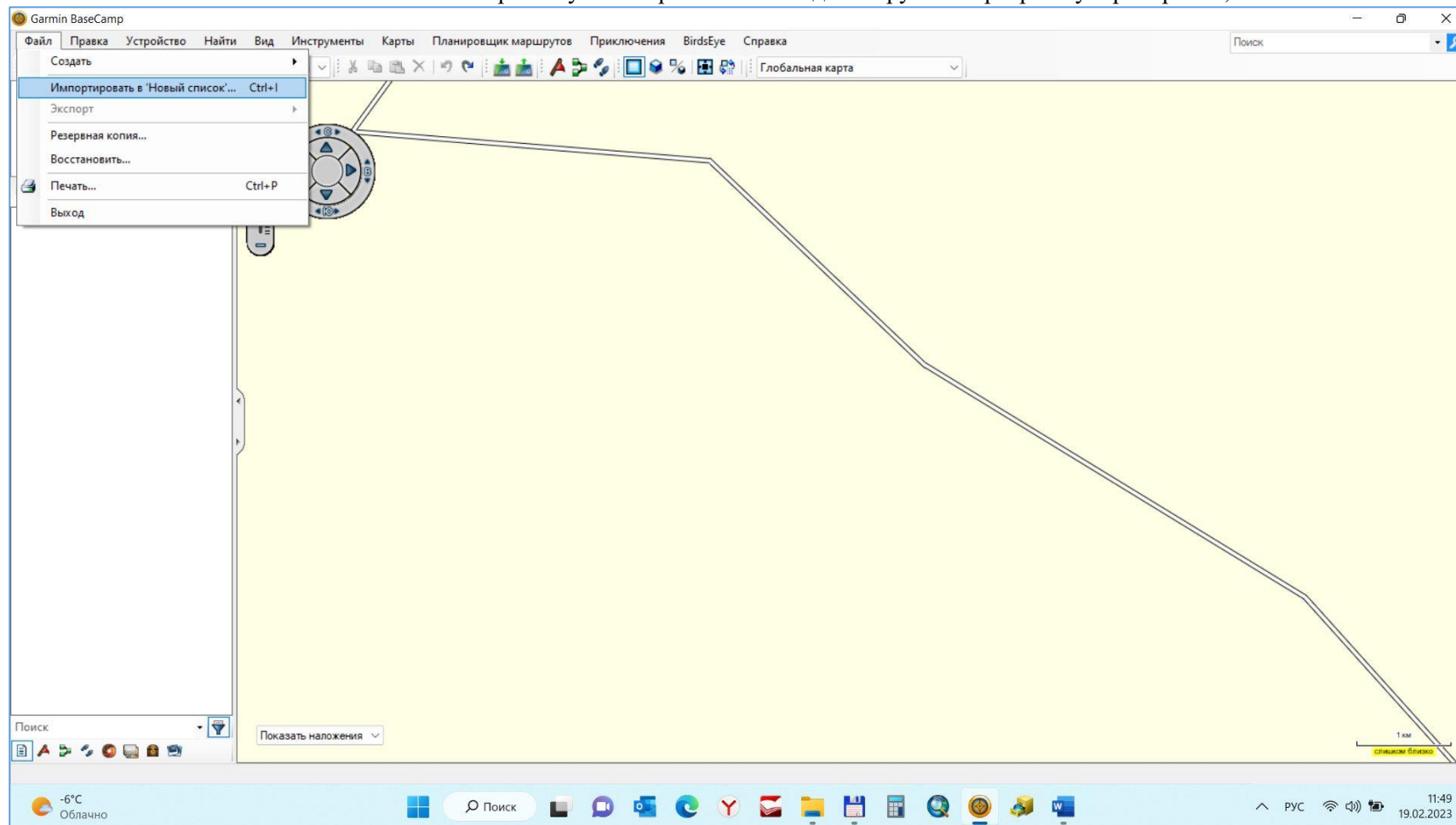


Рис. 1. Команда загрузки в программу

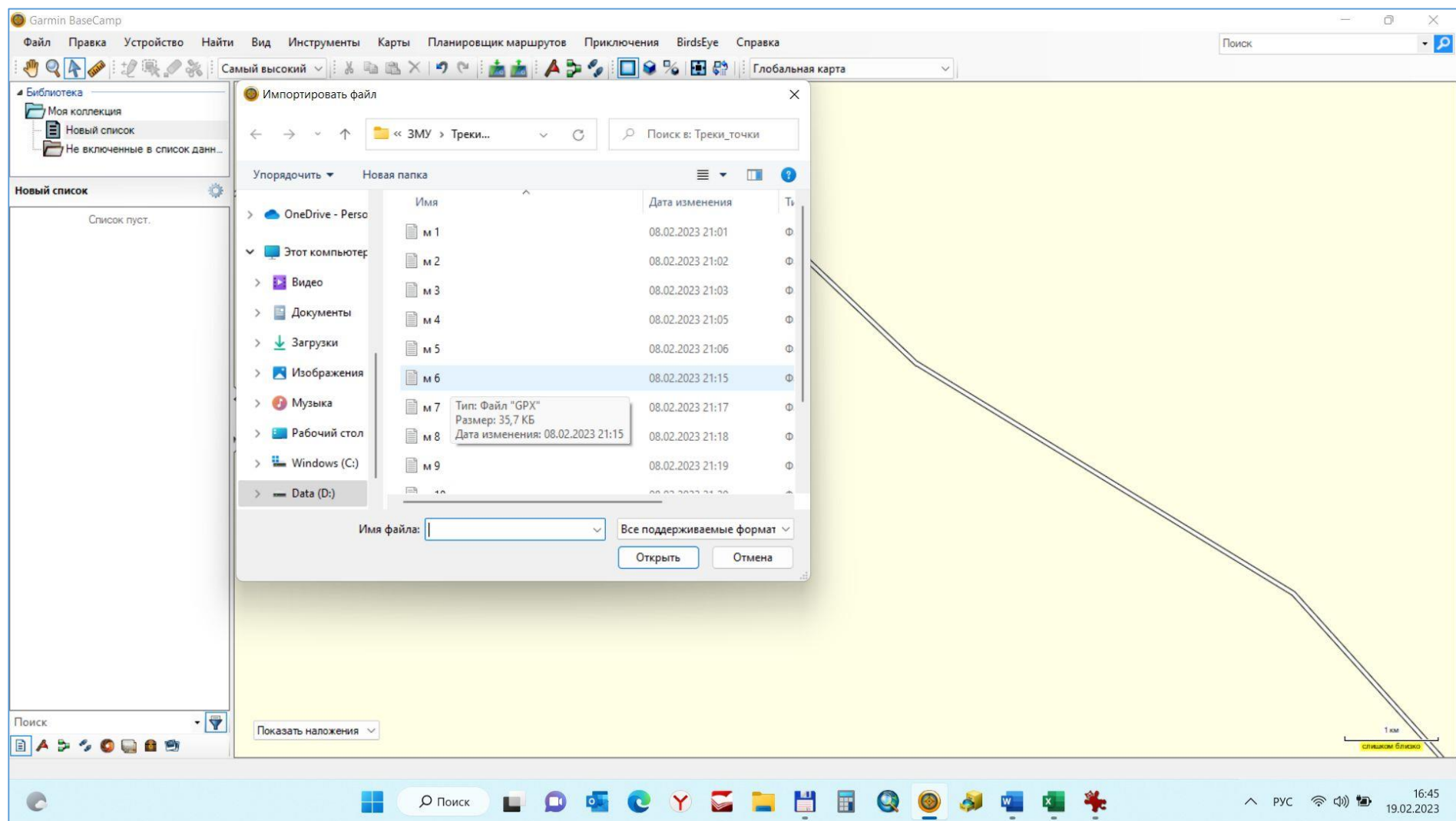


Рис. 2. Выбор трека для загрузки

2. Открываем свойства трека двойным кликом по нему в перечне файлов и кликаем «Печать» – рис. 3.

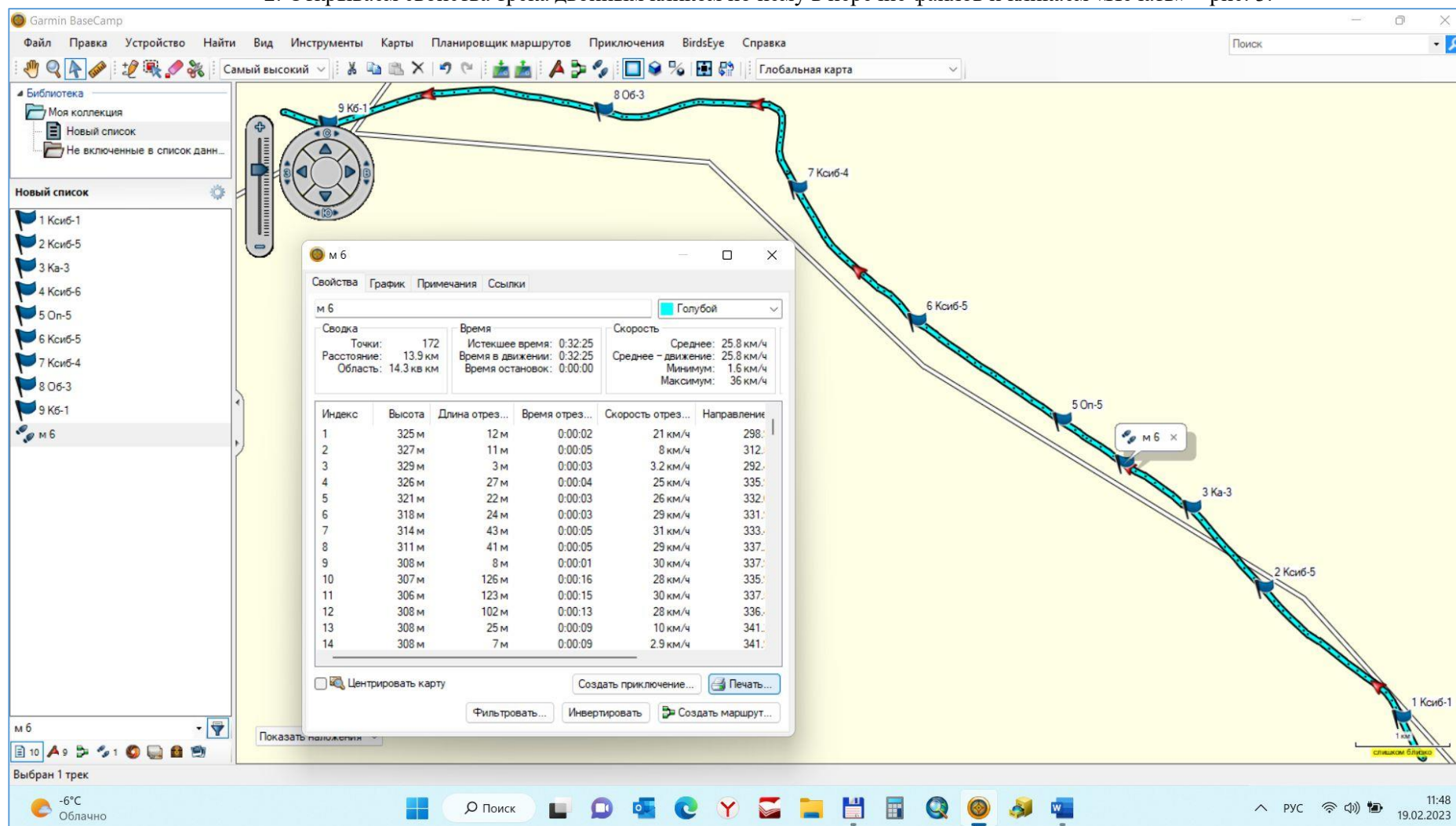


Рис. 3. Выбор команды «Печать»

3. Выбираем принтер для печати, кликнув по иконке «Принтер», чтобы в итоге получить файл с расширением pdf или oxps (xps) – рис. рис. 4, 5.
Последний предпочтительней, т.к. меньше весит и его создание происходит быстрее.

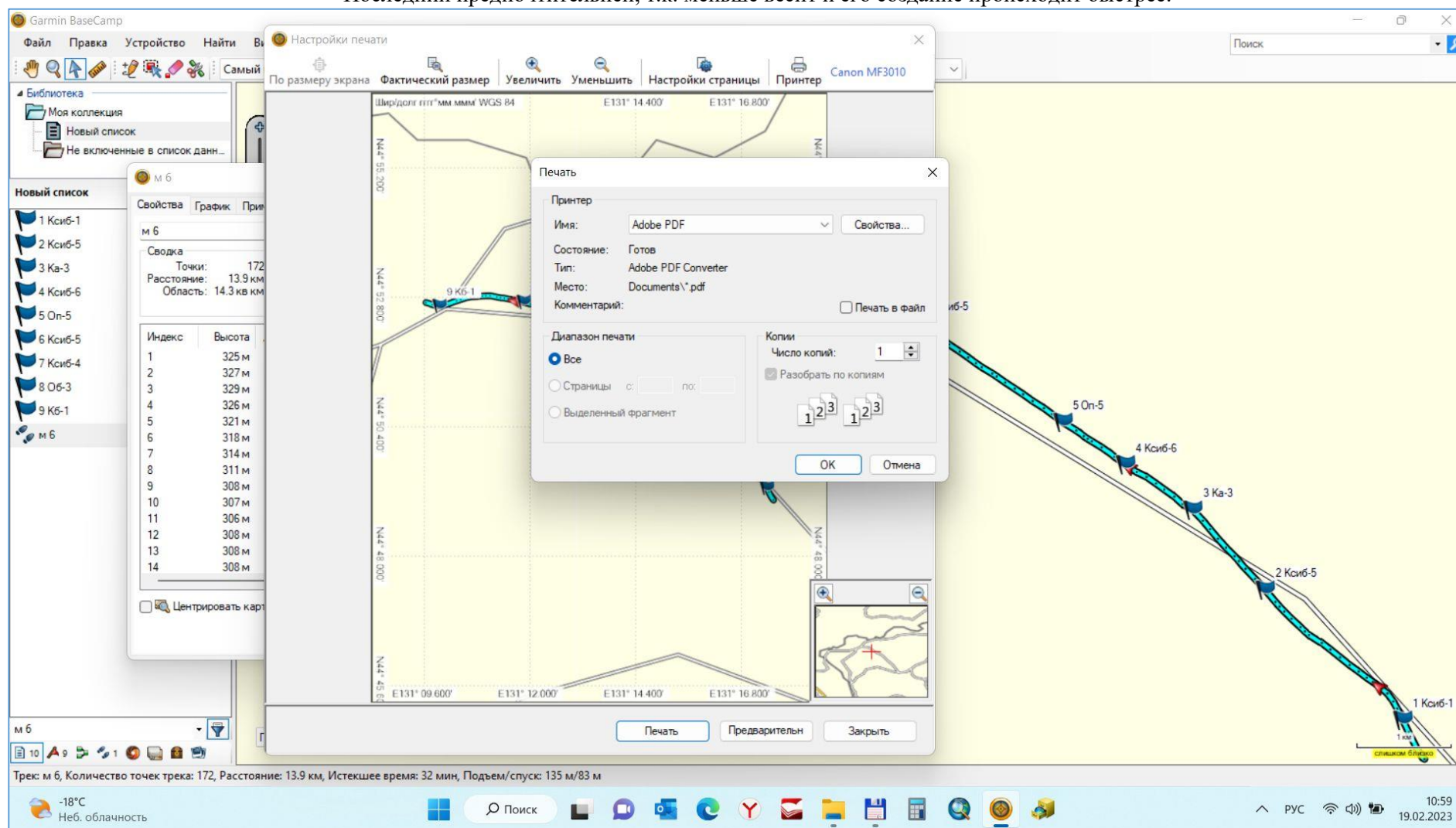


Рис. 4. Выбор принтера для получения файла pdf

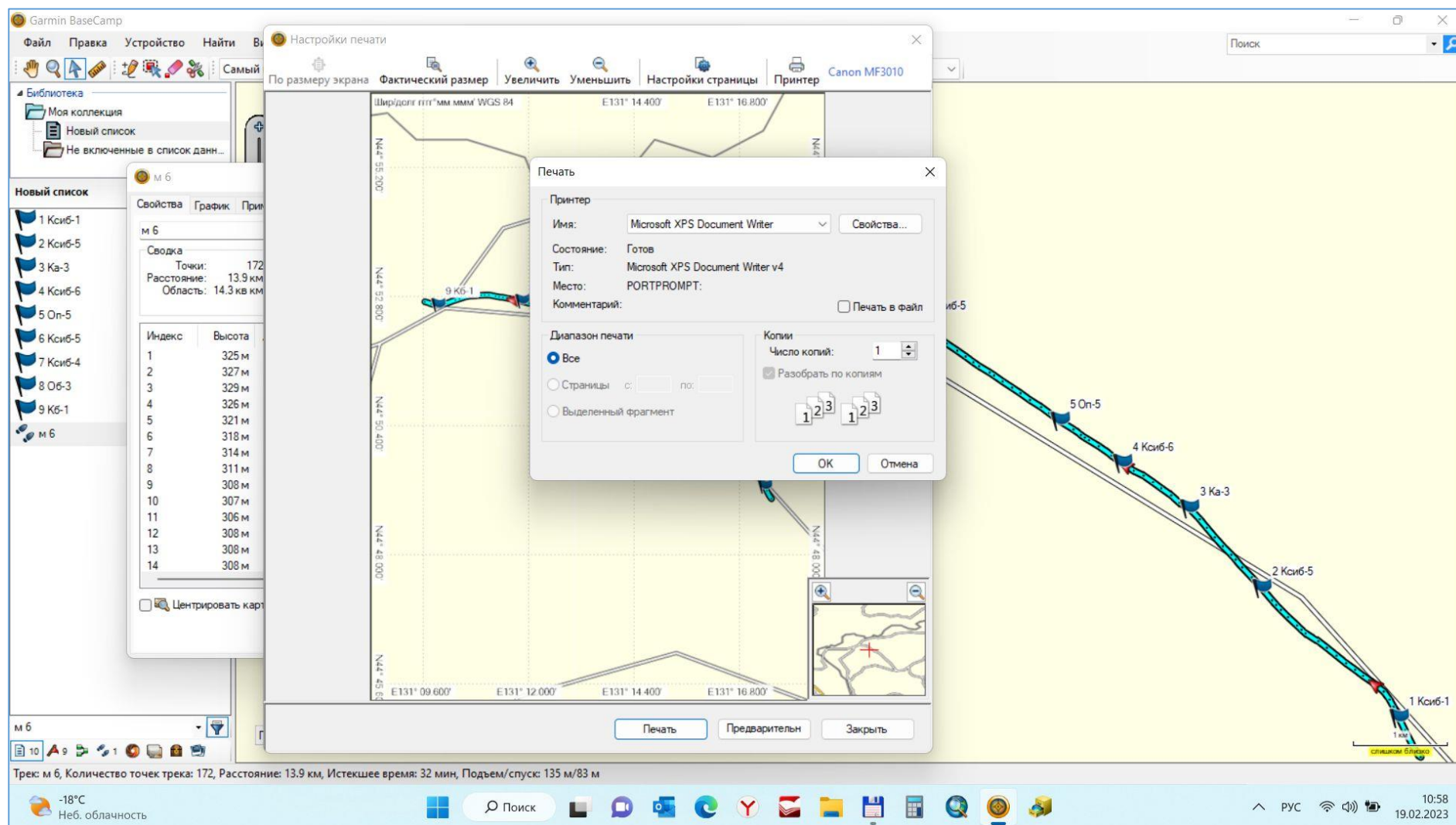


Рис. 5. Выбор принтера для получения файла oxrs или xrs

4. Производим нужную настройку страницы, кликнув по пункту меню «Настройка страницы»: оставляем только карту, по желанию – сетку и выставляем ориентацию в зависимости от конфигурации трека – рис. 6.

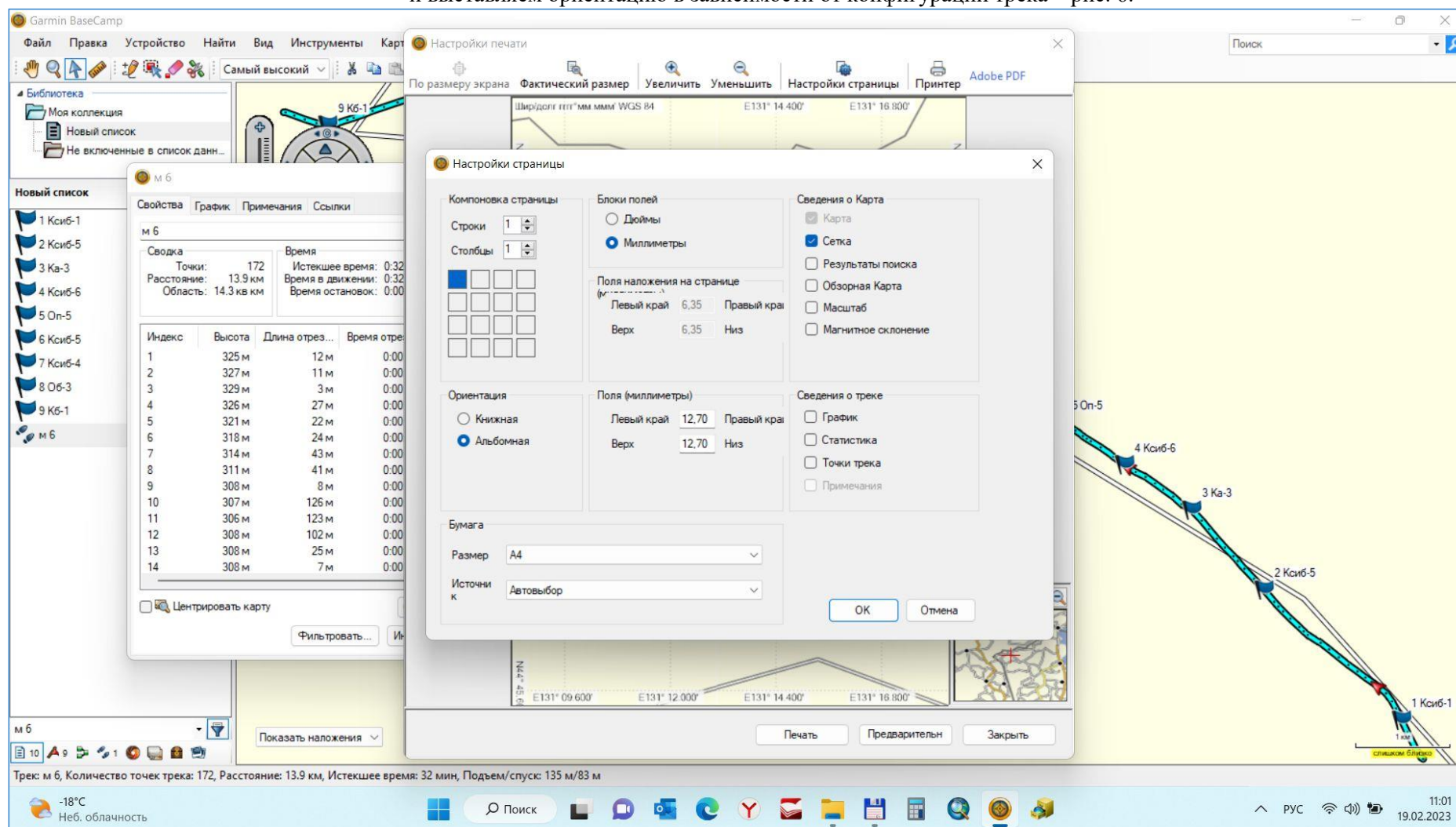


Рис. 6. Настройка страницы печати

5. Кликаем «ок», затем «Печать», указываем папку для сохранения файла и его имя, кликаем «Сохранить» – рис. 7.

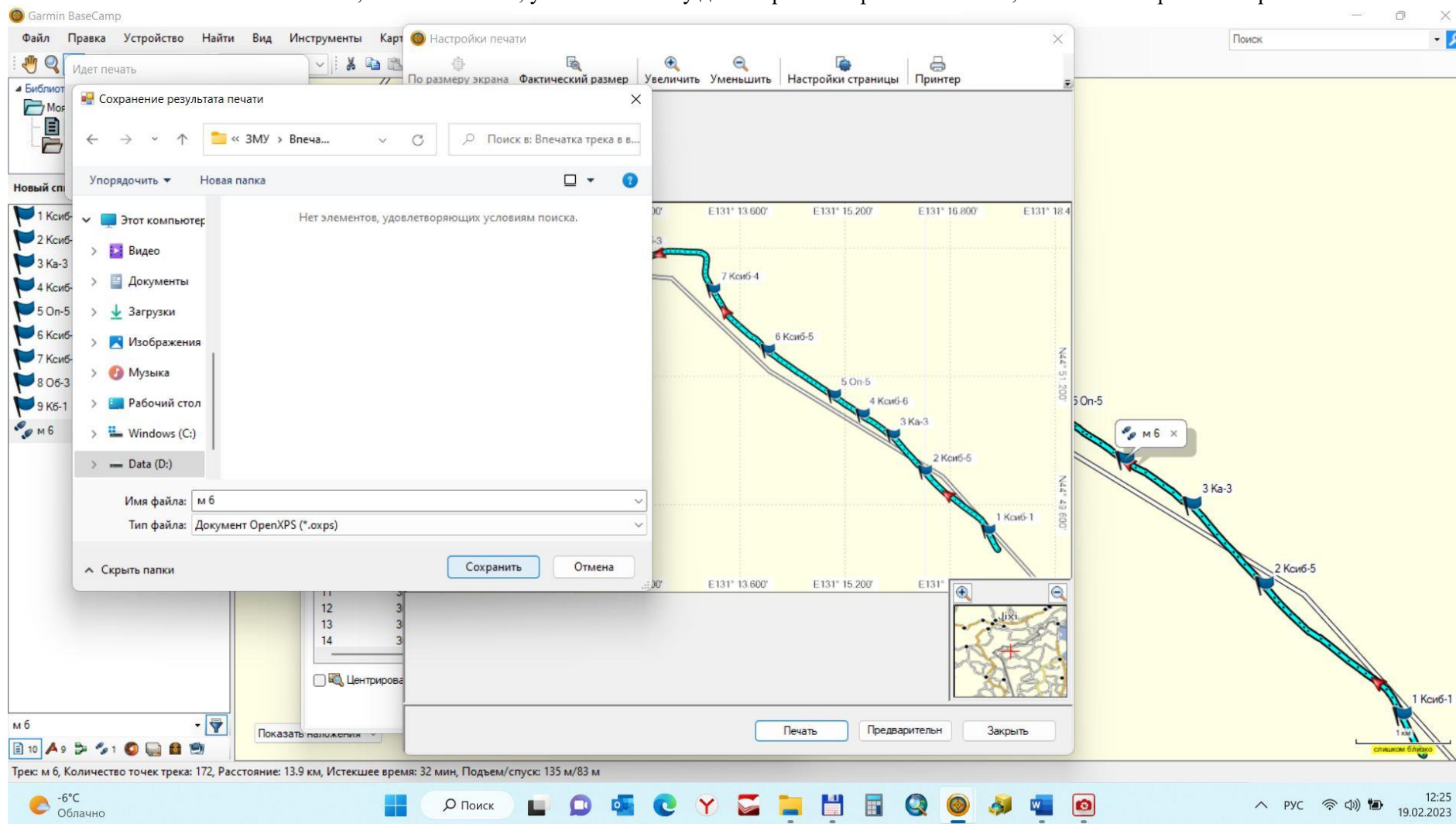


Рис. 7. Сохранение файла

6. Конвертируем сохраненный файл в картинку (jpg) с использованием online конвертера, для чего:
- 6.1. Зайдя на сайт конвертера (например, <https://online2pdf.com/convert-oxps-to-jpg>), выбираем файл для конвертации – рис. 8.
- Программа разрешает выбор сразу нескольких (пакета) файлов.



Рис. 8. Выбор файла для конвертации

6.2. Запускаем процесс конвертации, кликнув кнопку «Конвертировать» и указав тип конечного файла jpg – рис. 9.

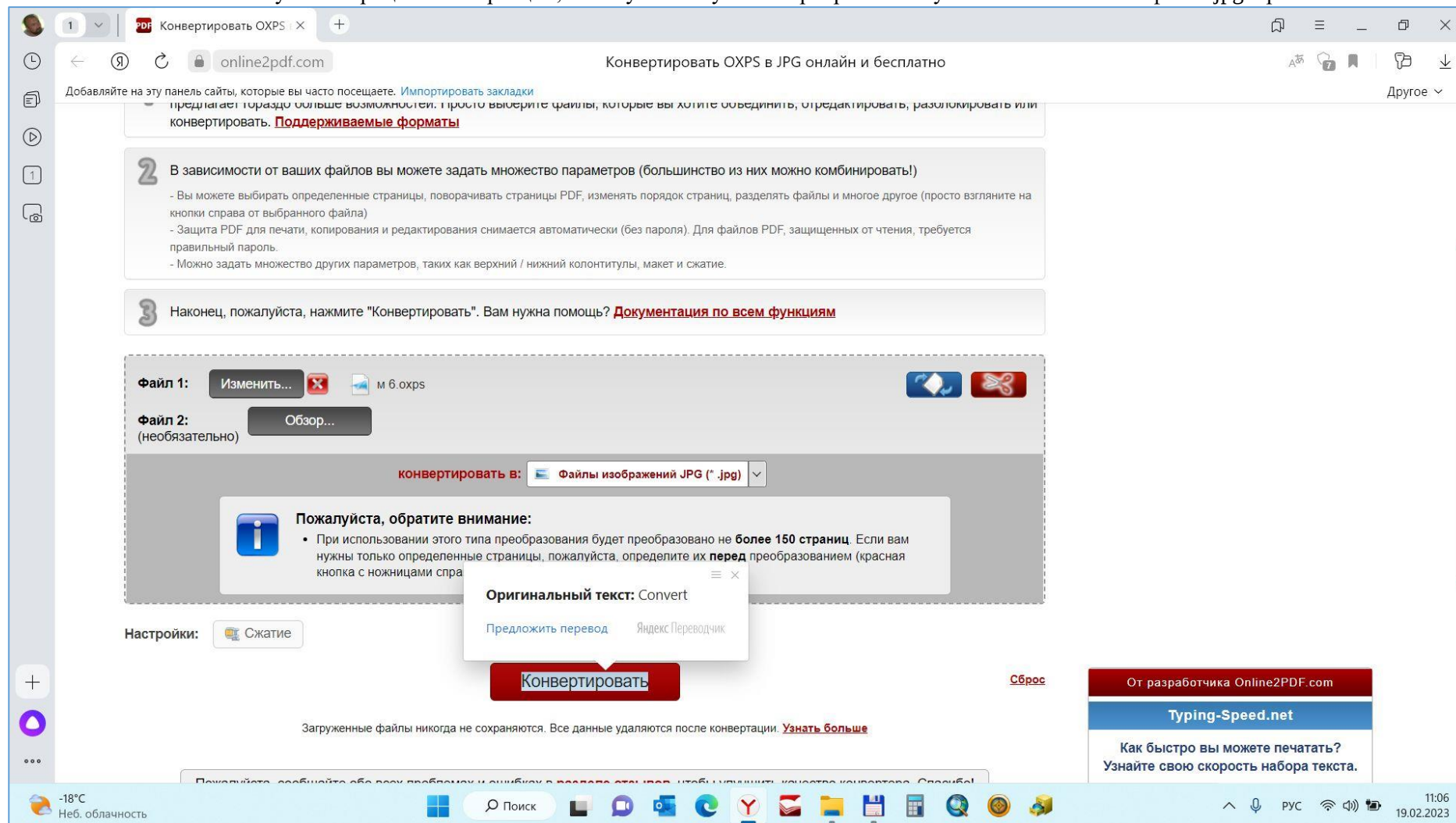


Рис. 9. Конвертация

6.3. Указываем папку для сохранения и имя конвертированного файла – рис. 10.

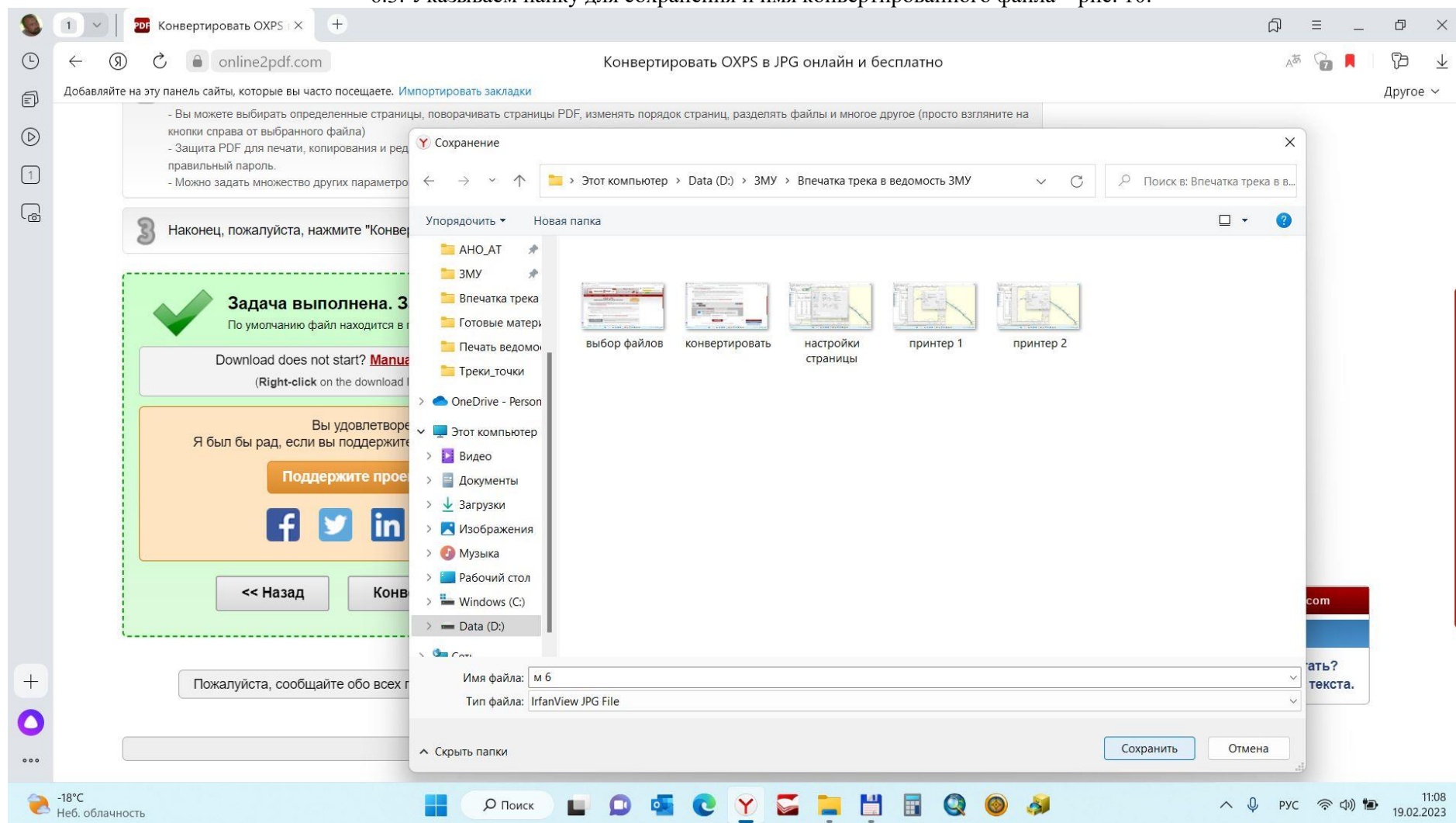


Рис. 10. Выбор папки для сохранения конвертированного файла

7. В итоге получаем файл картинки с расширением jpg – рис. 11

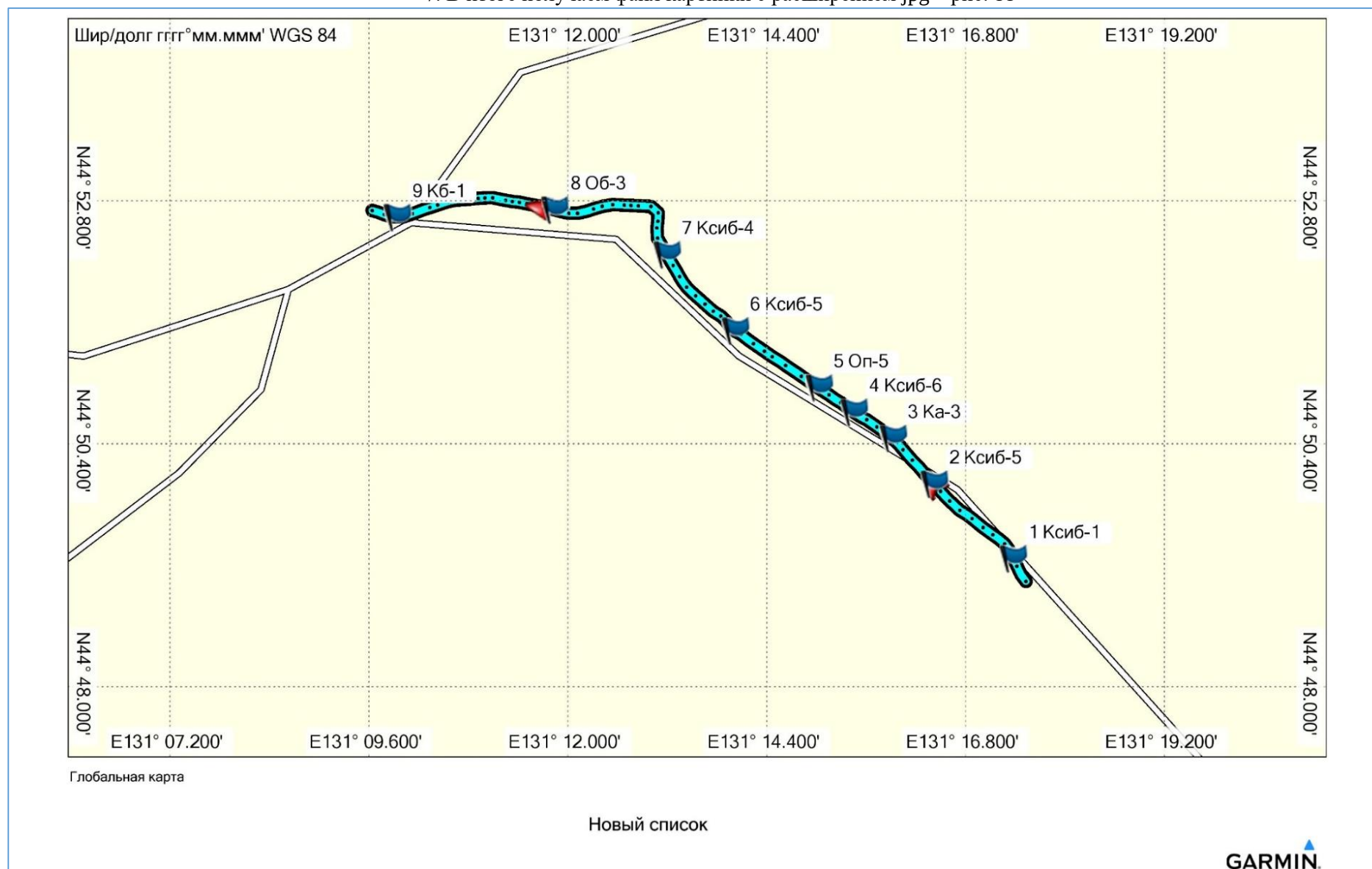


Рис. 11 Полученная картинка

8. Вставляем полученный рисунок в соответствующую ведомость ЗМУ, используя меню «Вставка» и выбрав нужный файл – рис. рис. 12, 13.

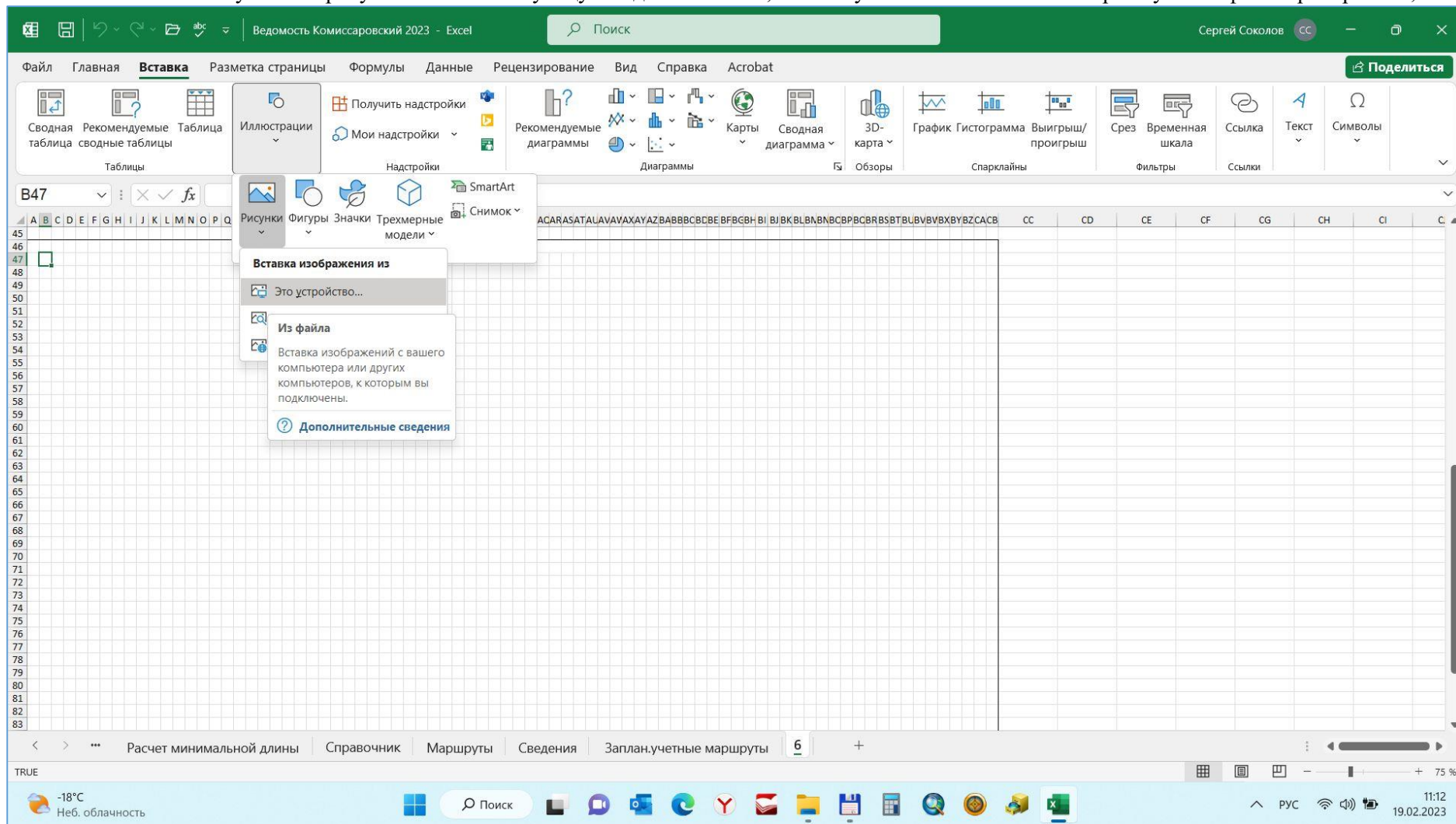


Рис. 12. Функция вставки

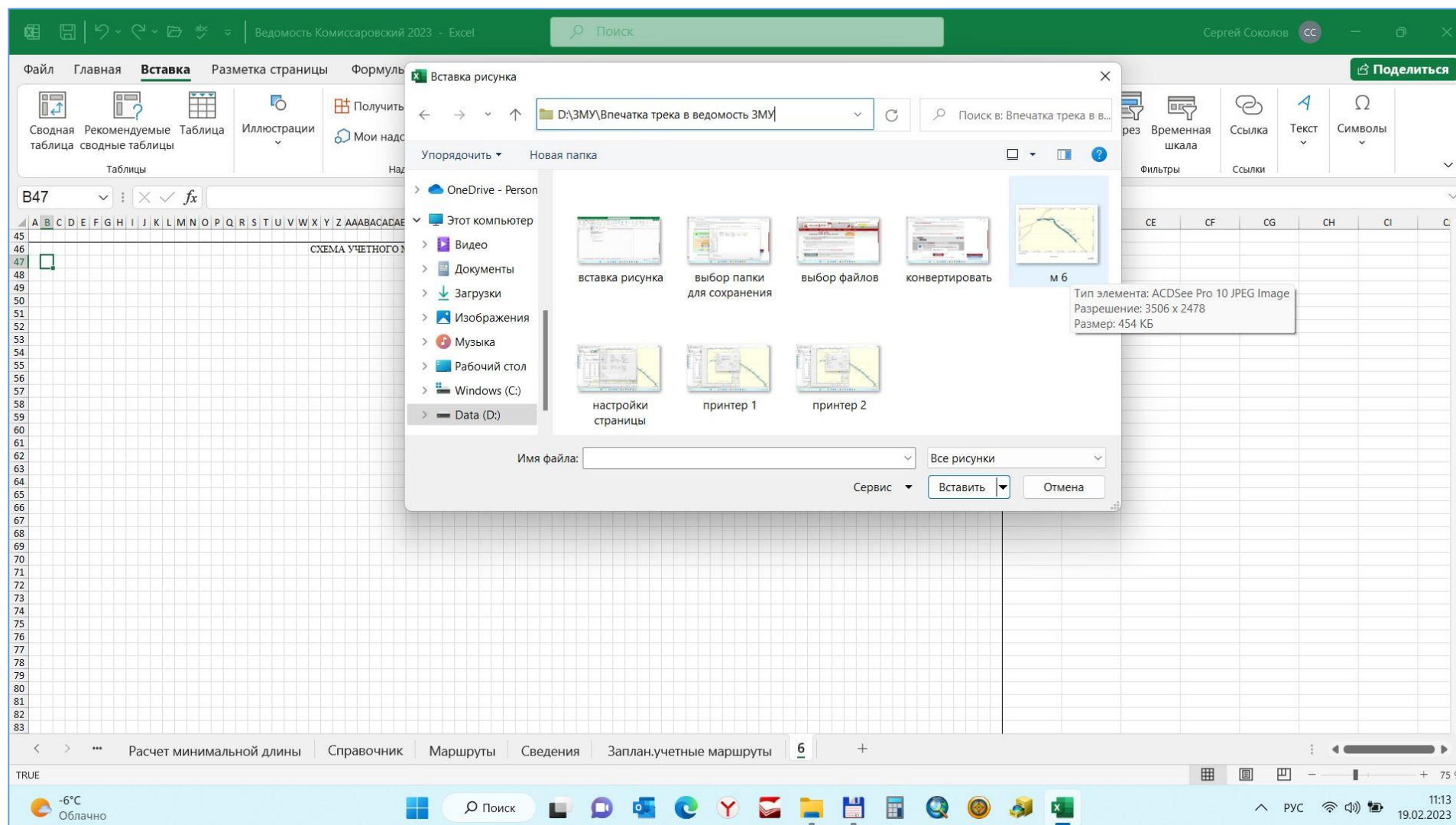


Рис. 13. Выбор рисунка для вставки

9. Получаем примерно такую картину, как на рис. 14.

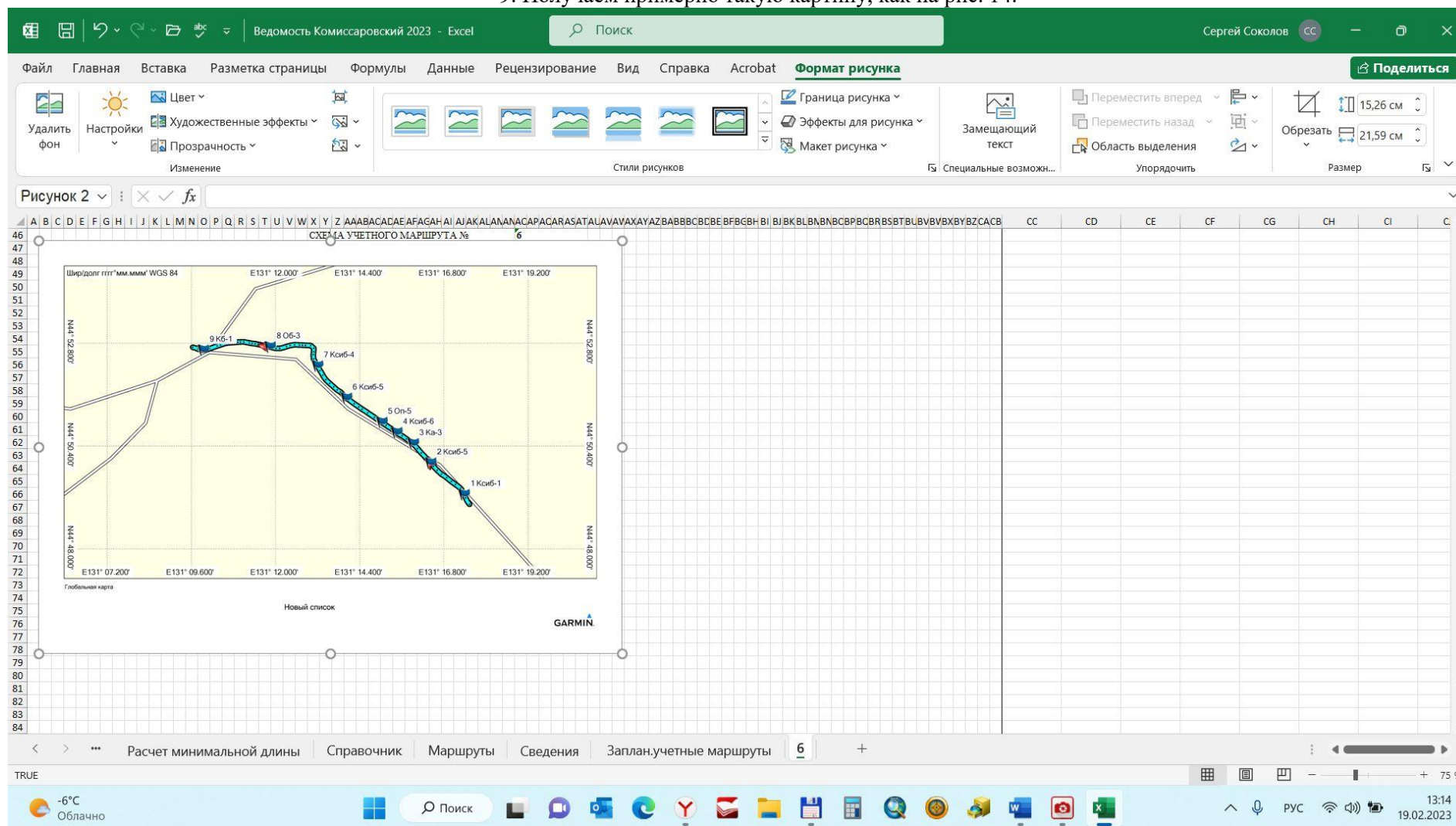


Рис. 14 Вставленный рисунок.

10. Придаем рисунку нужный размер, потянув за угловую точку; и нужное место, используя стрелки на клавиатуре (можно и вручную) – рис. 15.
Рисунок при этом должен быть активирован (рис. 14) кликом мыши по нему.

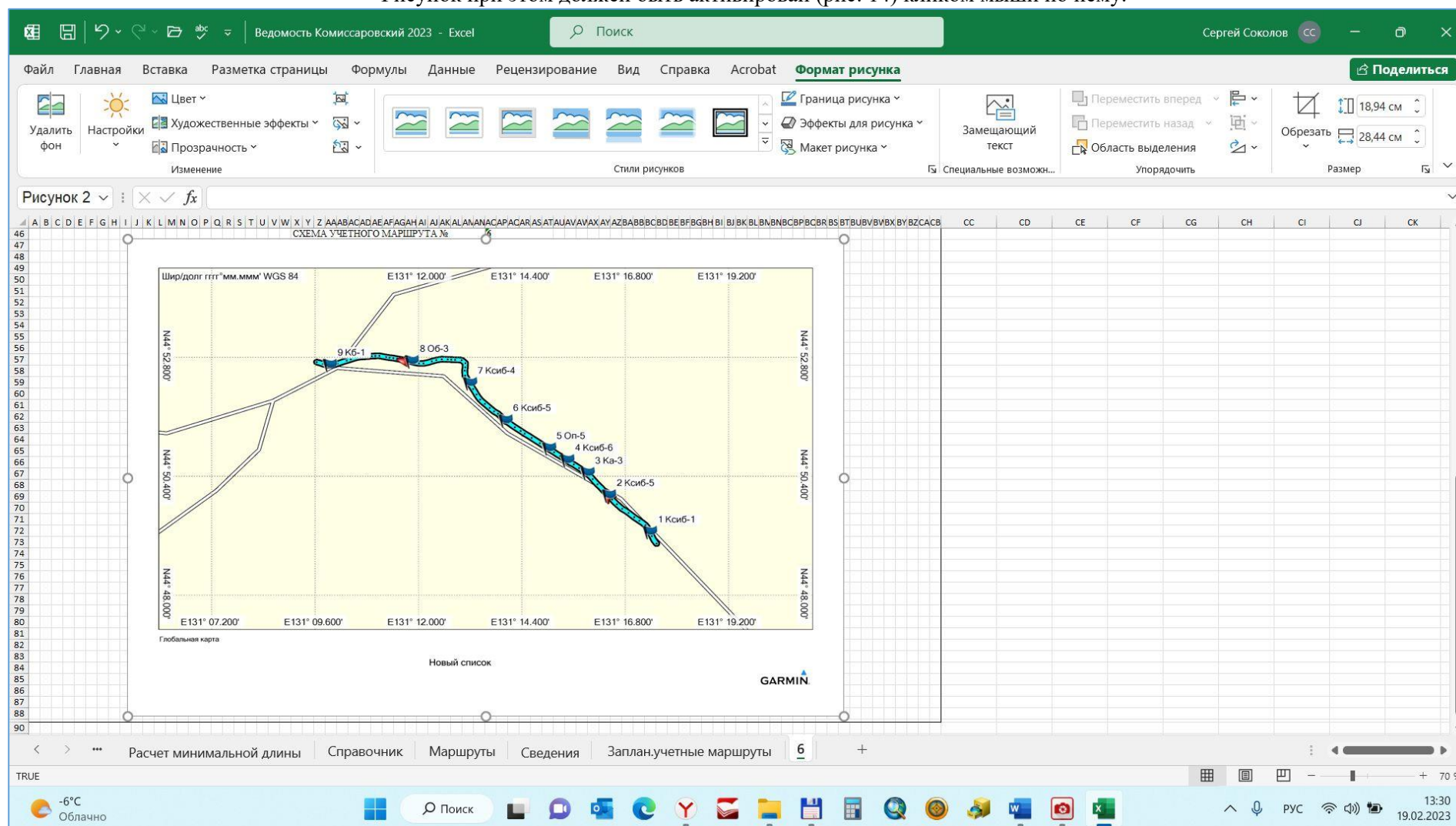


Рис. 15. Придание рисунку нужного размера и положения.

Впечатывание расшифровки точек в ведомость ЗМУ

1. Выделяем заранее набранный в Word текст и копируем его – рис. 16.

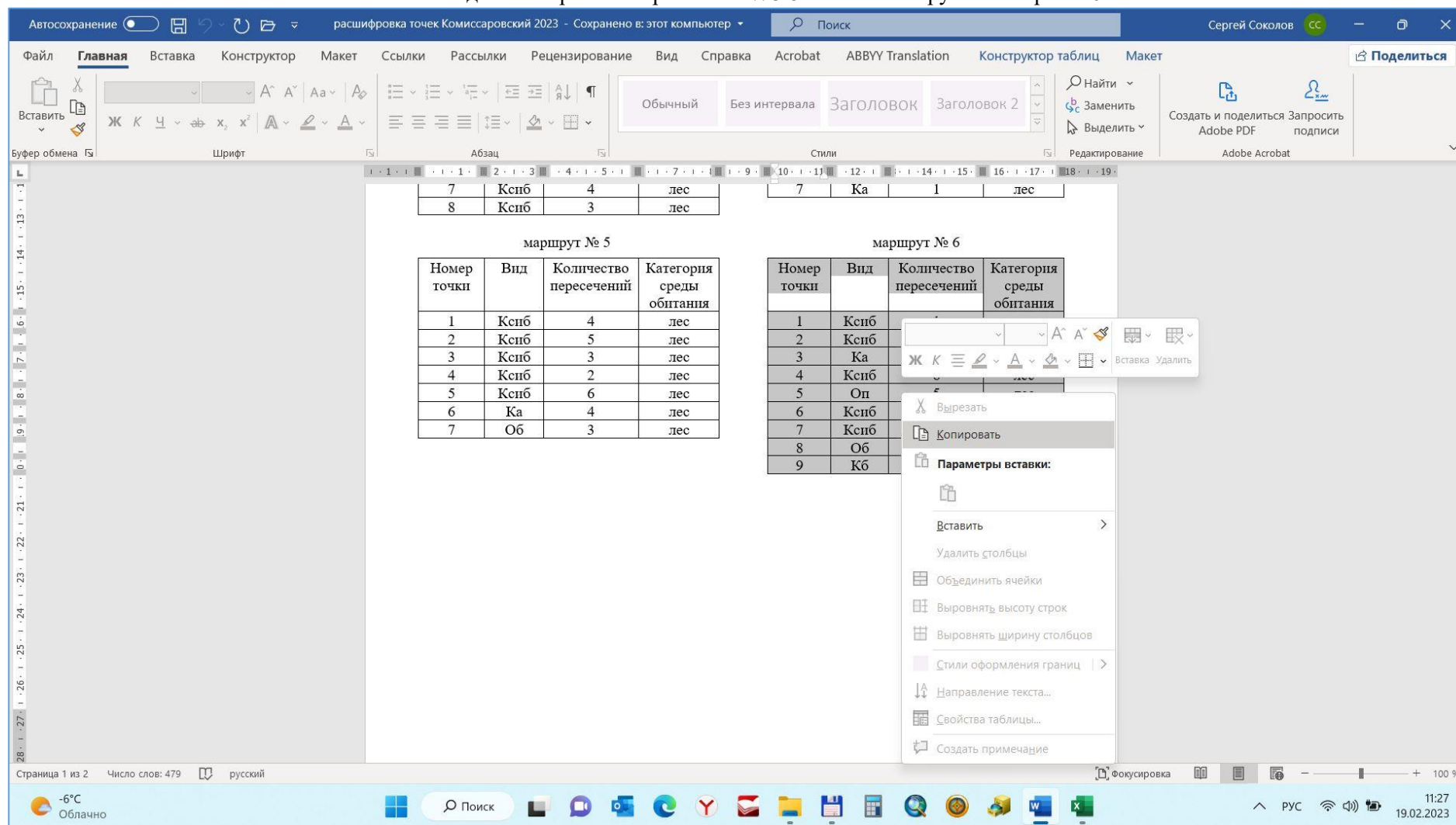


Рис. 16. Копирование текста

2. Кликаем правой кнопкой мыши по впечатанной схеме трека и кликаем иконку «Вставить» – рис. 17.

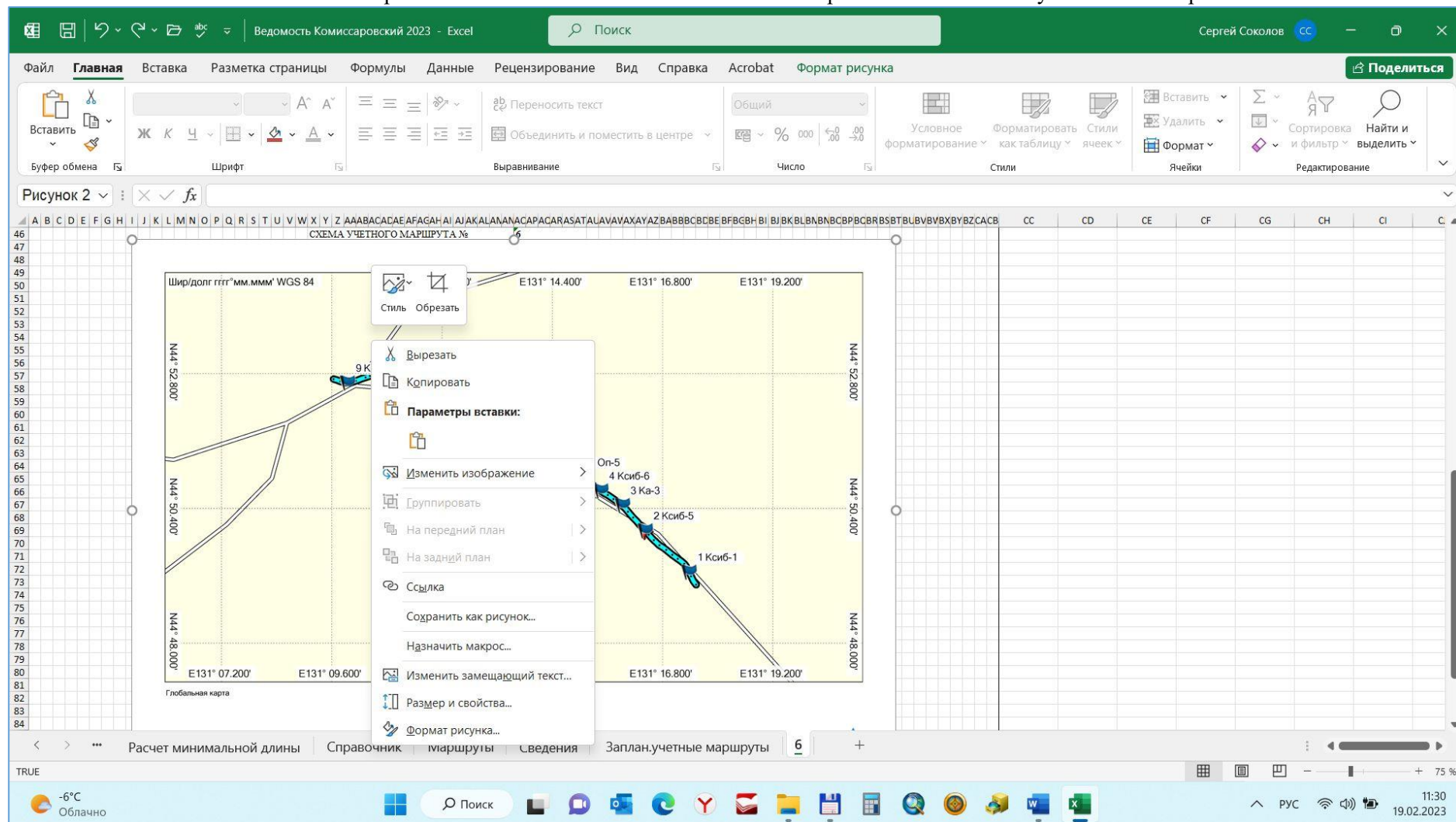


Рис. 17. Вызов команды вставки

3. Текст вставляется в формате рисунка – рис. 18.

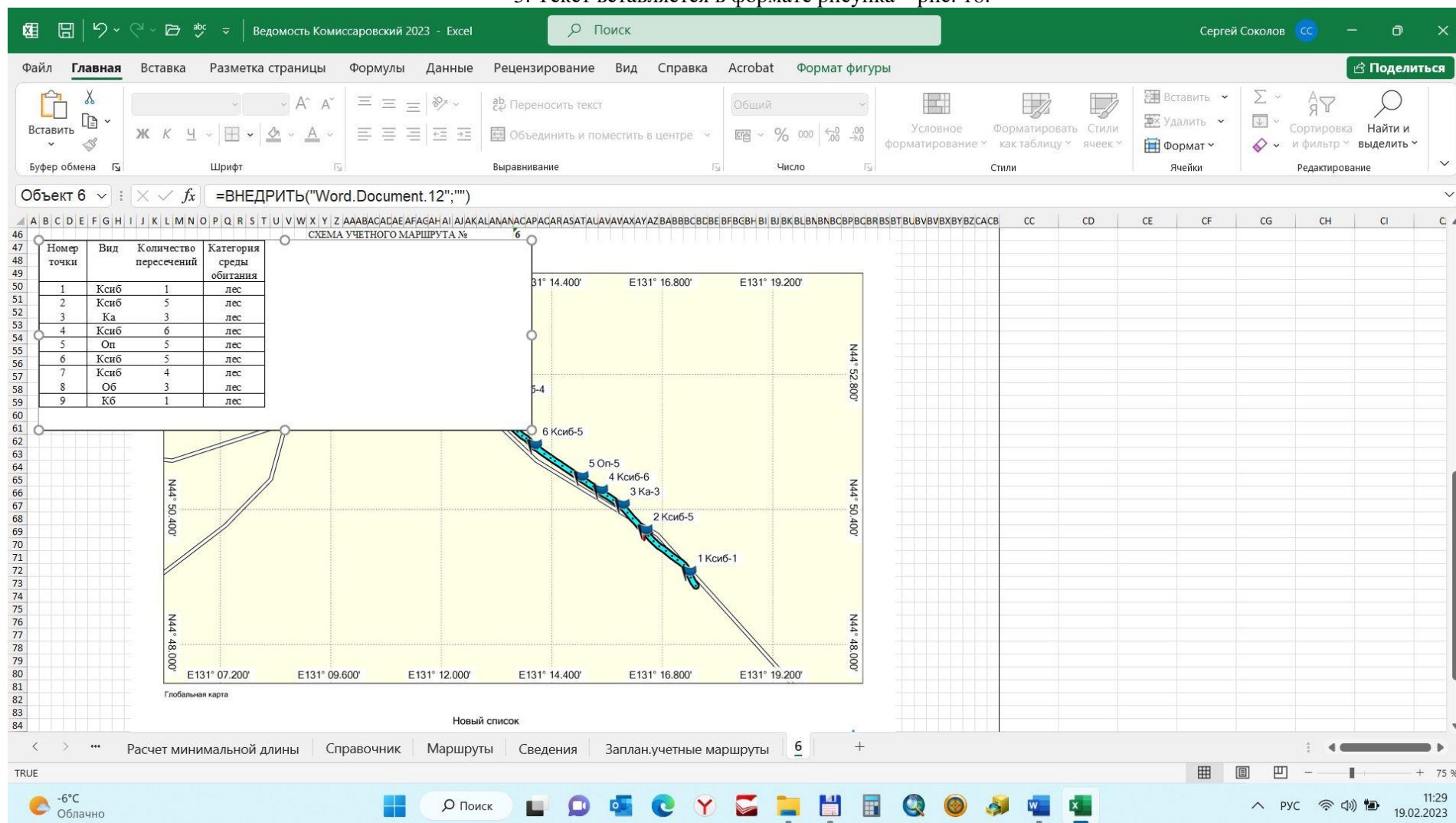


Рис. 18. Вставка текста в формате рисунка

4. Кликнув правой кнопкой мыши по вставленному тексту, кликаем далее по пункту меню «Формат объекта» – рис. 19.

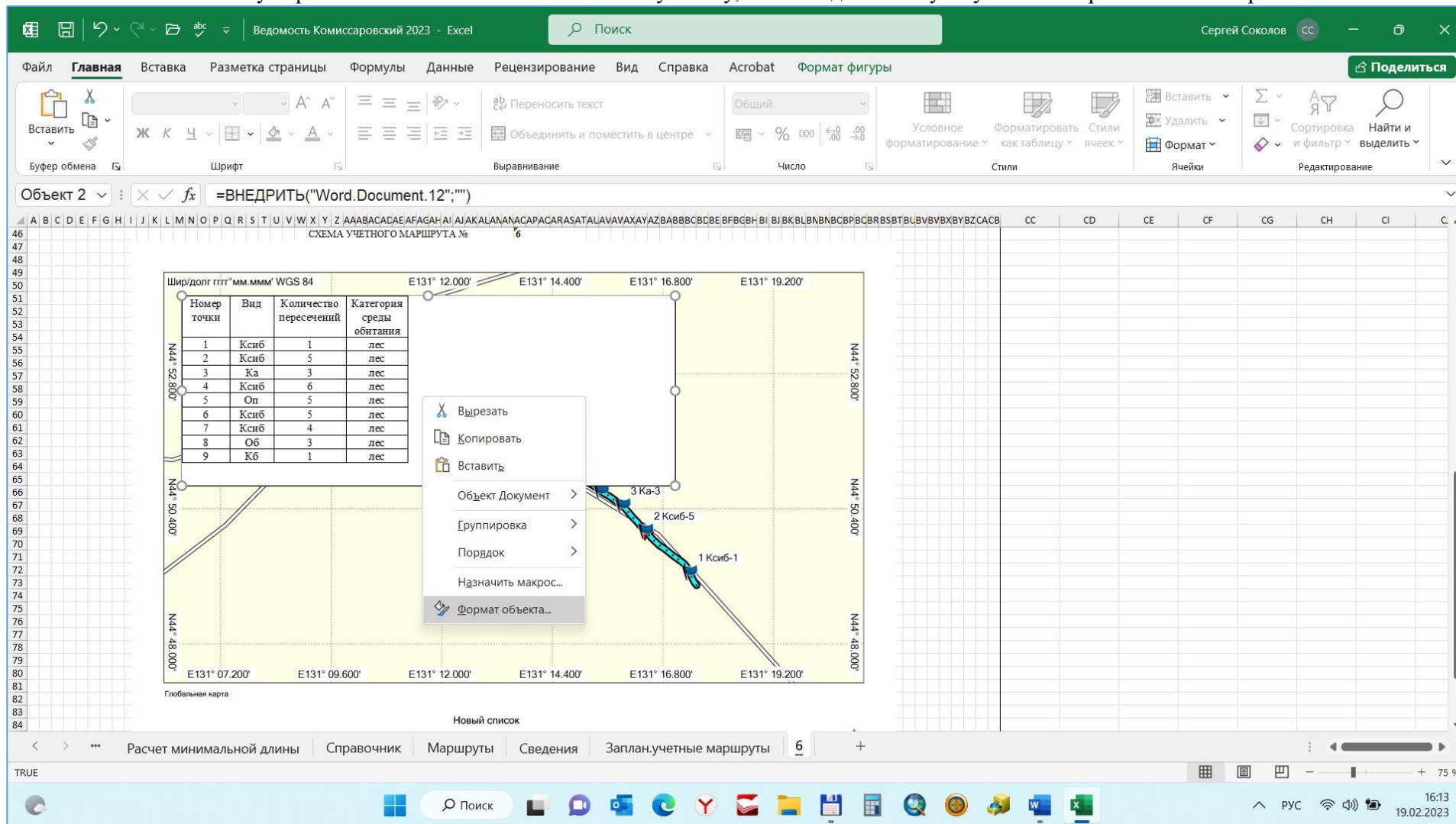


Рис. 19. Вызов меню «Формат объекта».

5. В окне «Формат объекта» кликаем «Цвета и линии» – рис. 20.

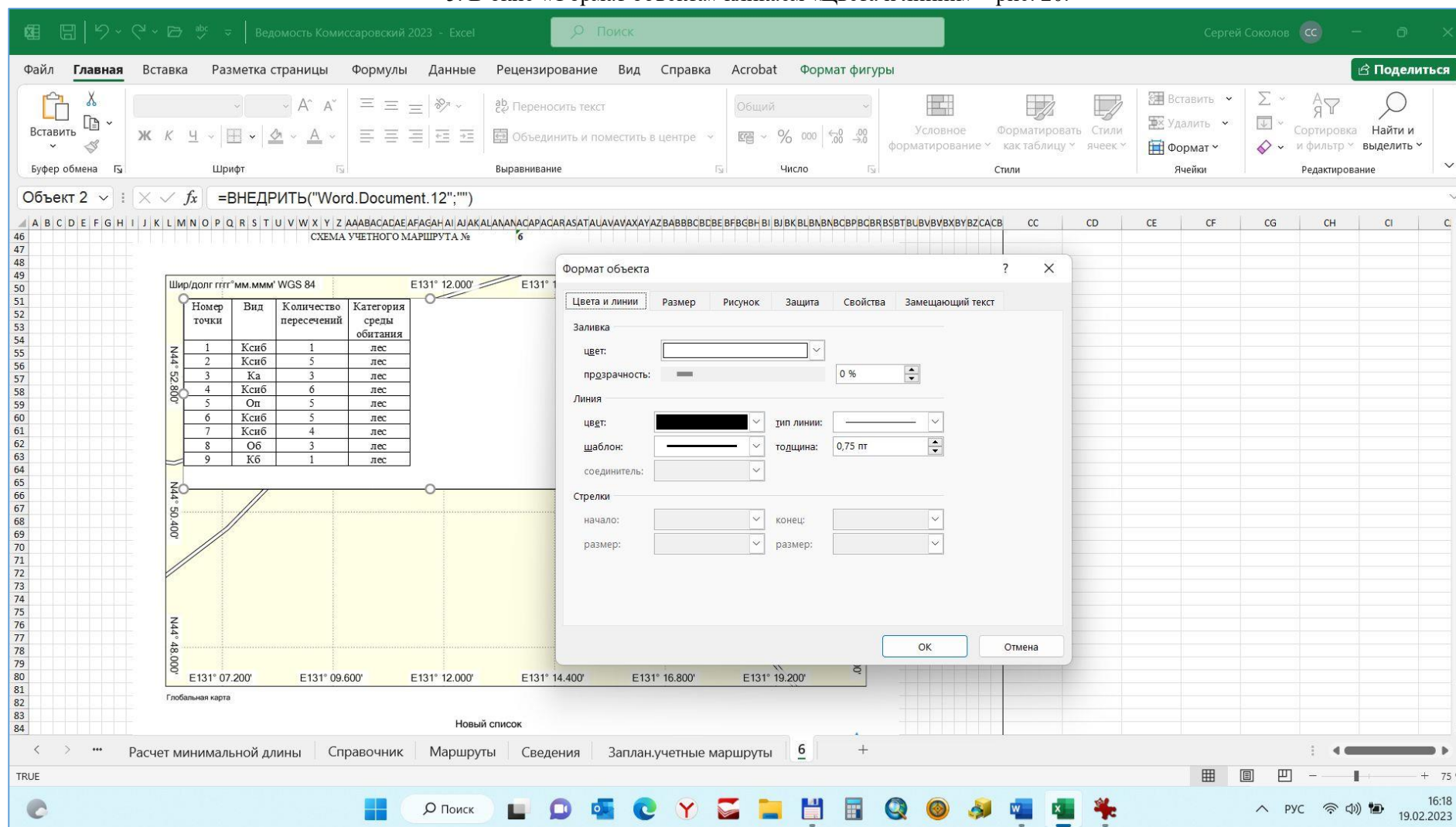


Рис. 20. Вызов команды «Цвета и линии».

6. Убираем заливку и линии – рис. 21

Ведомость Комиссаровский 2023 - Excel

Поиск

Сергей Соколов

Файл Главная Вставка Разметка страницы Формулы Данные Рецензирование Вид Справка Acrobat Формат фигуры

Вставить Буфер обмена

Ж К Ч Шрифт

Выравнивание

Общий Число

Стили

Условное форматирование Форматировать как таблицу Стили ячеек

Вставить Удалить Формат

Сортировка и фильтр Найти и выделить

Поделиться

Объект ... $\times$ $\checkmark$ f_x =ВНЕДРИТЬ("Word.Document.12";")

СХЕМА УЧЕТНОГО МАРШРУТА №

Шир/долг гггг°мм.ммм' WGS 84

9 Кб-1 8 Об-3 7 Ксиб-4

Номер точки	Вид	Количество пересечений	Категория среды обитания
1	Ксиб	1	лес
2	Ксиб	5	лес
3	Ка	3	лес
4	Ксиб	6	лес
5	Об	5	лес
6	Ксиб	5	лес
7	Ксиб	4	лес
8	Об	3	лес
9	Кб	1	лес

Формат объекта

Цвета и линии Размер Рисунок Защита Свойства Замещающий текст

Заливка

цвет: Нет заливки

прозрачность: 0 %

Линия

цвет: Нет линий

тип линии:

шаблон:

толщина: 0,75 пт

соединитель:

Стрелки

начало:

конец:

размер:

размер:

OK Отмена

Расчет минимальной длины Справочник Маршруты Сведения Заплан.учетные маршруты

TRUE

-6°C Облачно

Поиск

11:37 19.02.2023

Рис. 21 Избавление от заливки и линий (рамки) рисунка.

7. Кликаем «ОК» и получаем прозрачный текст, который можно переместить в нужное место – рис. 22.

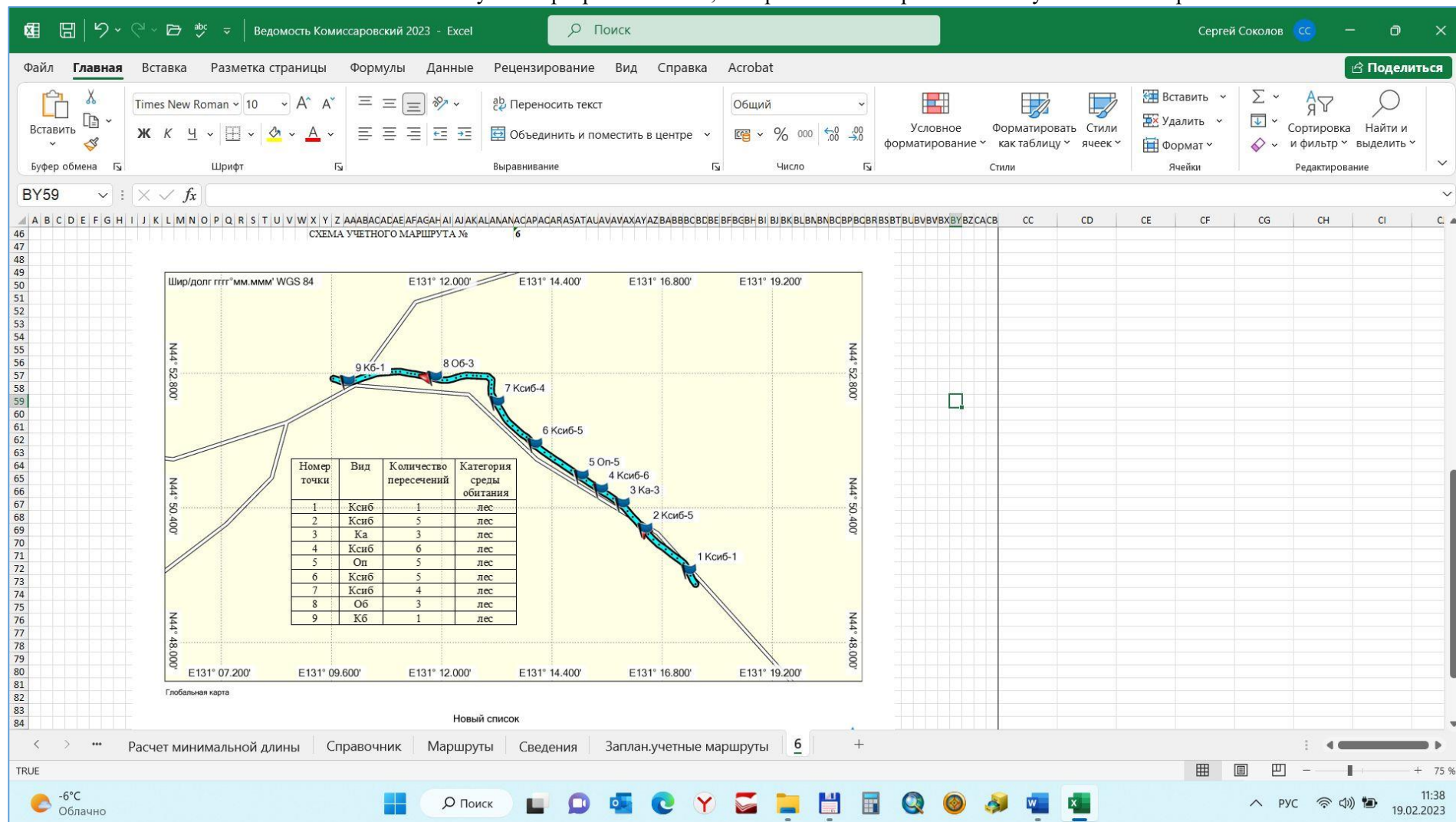


Рис. 22. Вставка текста – финал.