

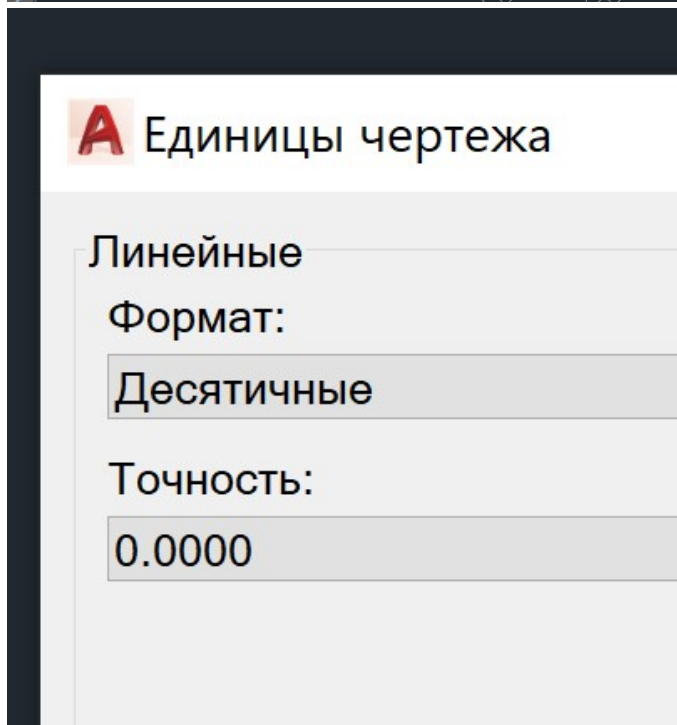
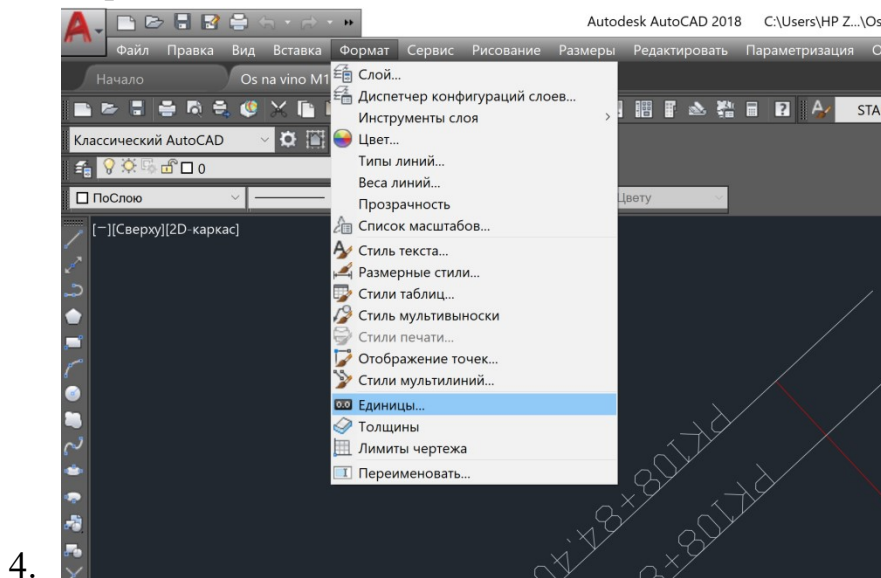
Инструкция по созданию KML – файла

Назначение: Пикетаж, геолокация (расположение) пунктов

Геометрические элементы: точки, полилинии (поперечники, ось), подписи пикетов

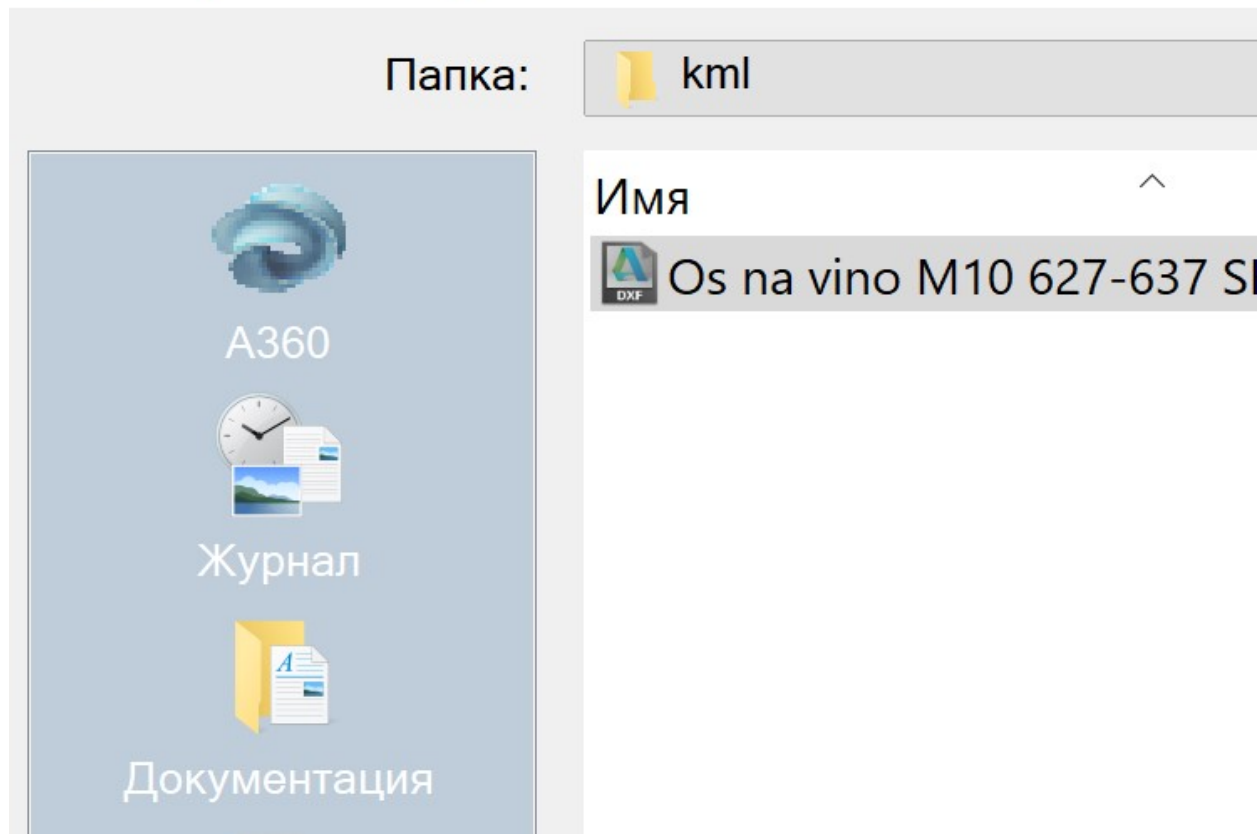
Алгоритм:

1. Необходимо перевести формат Автокад-файла в DXF
2. Проверить Единицы чертежа, чтобы они были в метрах
3. Формат – Единицы

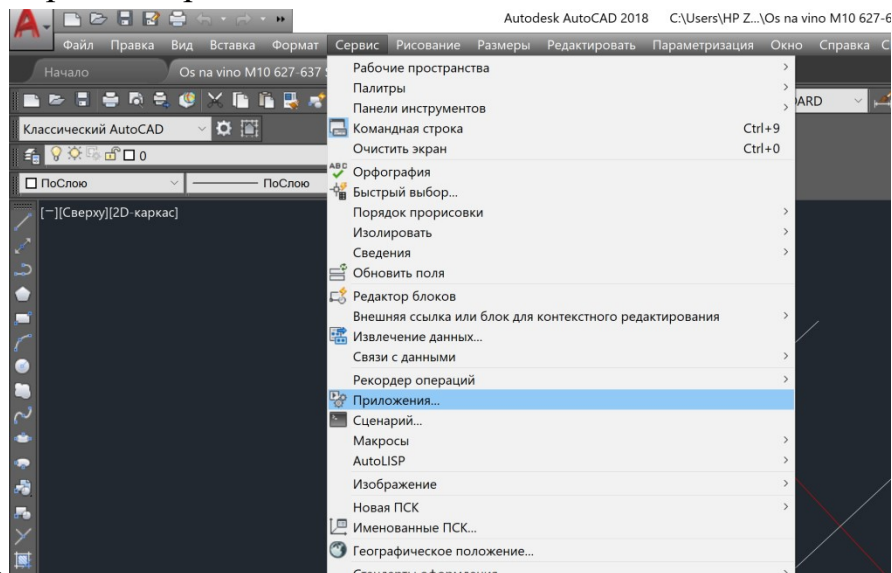


- 5.
6. Единицы для измерения вставленных элементов: Метры
7. Файл - Сохранить как

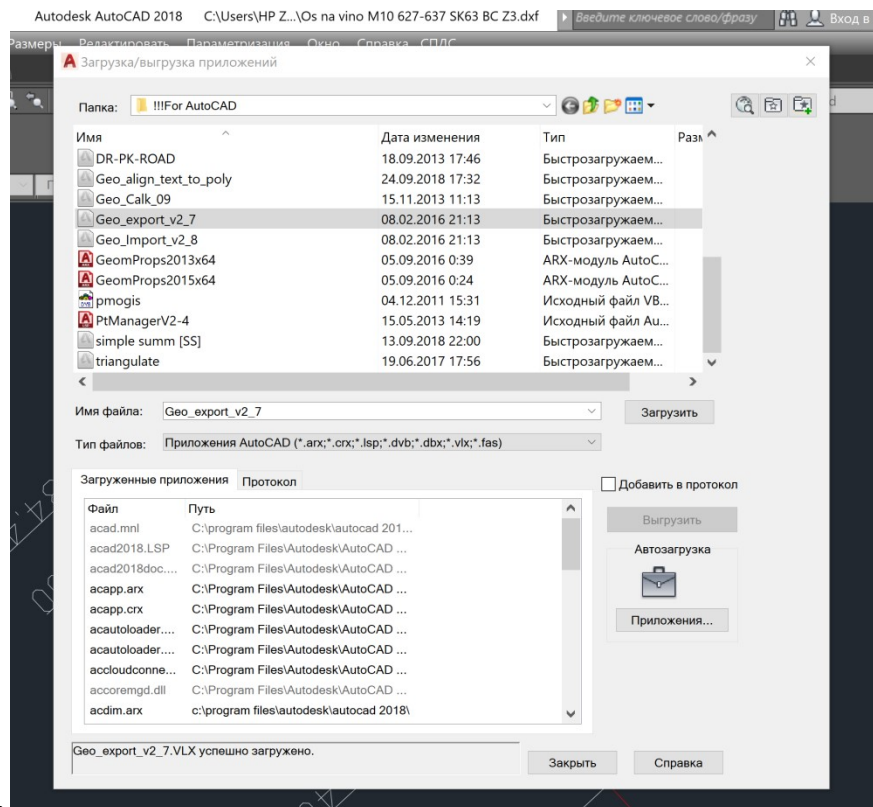
Сохранение чертежа



- 8.
9. Из этого файла необходимо вытащить Точки Пикетов в текстовой файл
10. Для этого требуется загрузить lisp для автокада GEOEXPORT
11. Сервис – Приложения



- 12.
13. Выбрать в папке !!!For AutoCAD файл Geo_export_v2_7 - загрузить

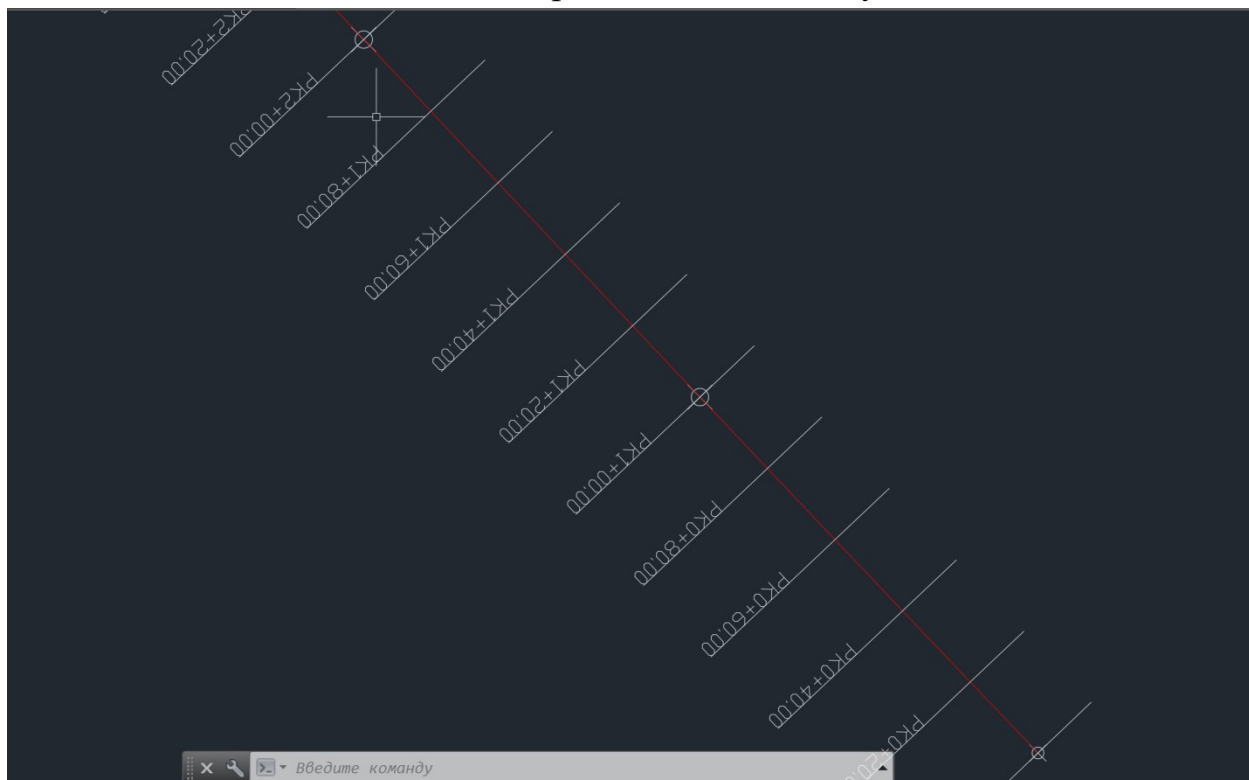


14.

15. Формат – Отображение точек ; настроить отображение точек, если их нет в изначальном файле необходимо разметить пикетажную ось

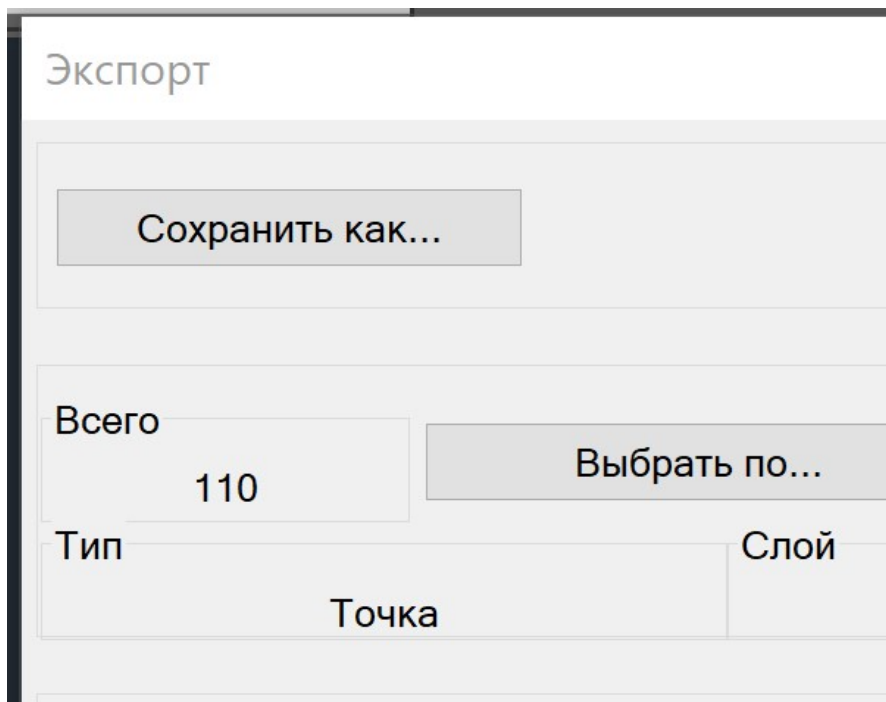
16. Командой РАЗМЕТИТЬ, размечаем ось сегментами по 100 метров

17. В местах, где точка не создавалась проставить её самому



18.

19. Вводим команду GEO_EXPORT



20.

21. Сохранить как... (выбираем директорию и название файла)

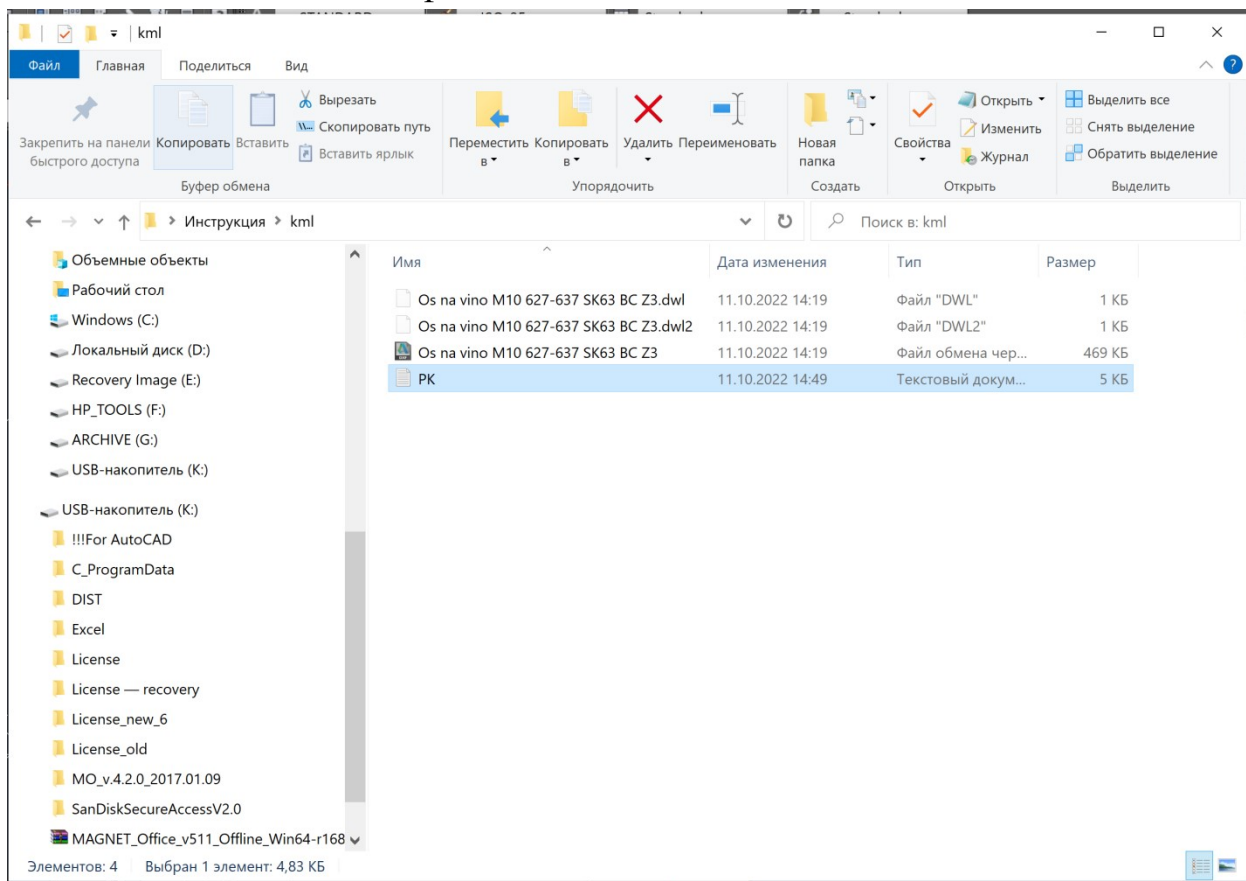
22. Выбрать по ... (Гео) – выбираем точку на пикете

23. Номер (точки) – Ближайший текст

24. Отметка – Координата Z

25. ОК

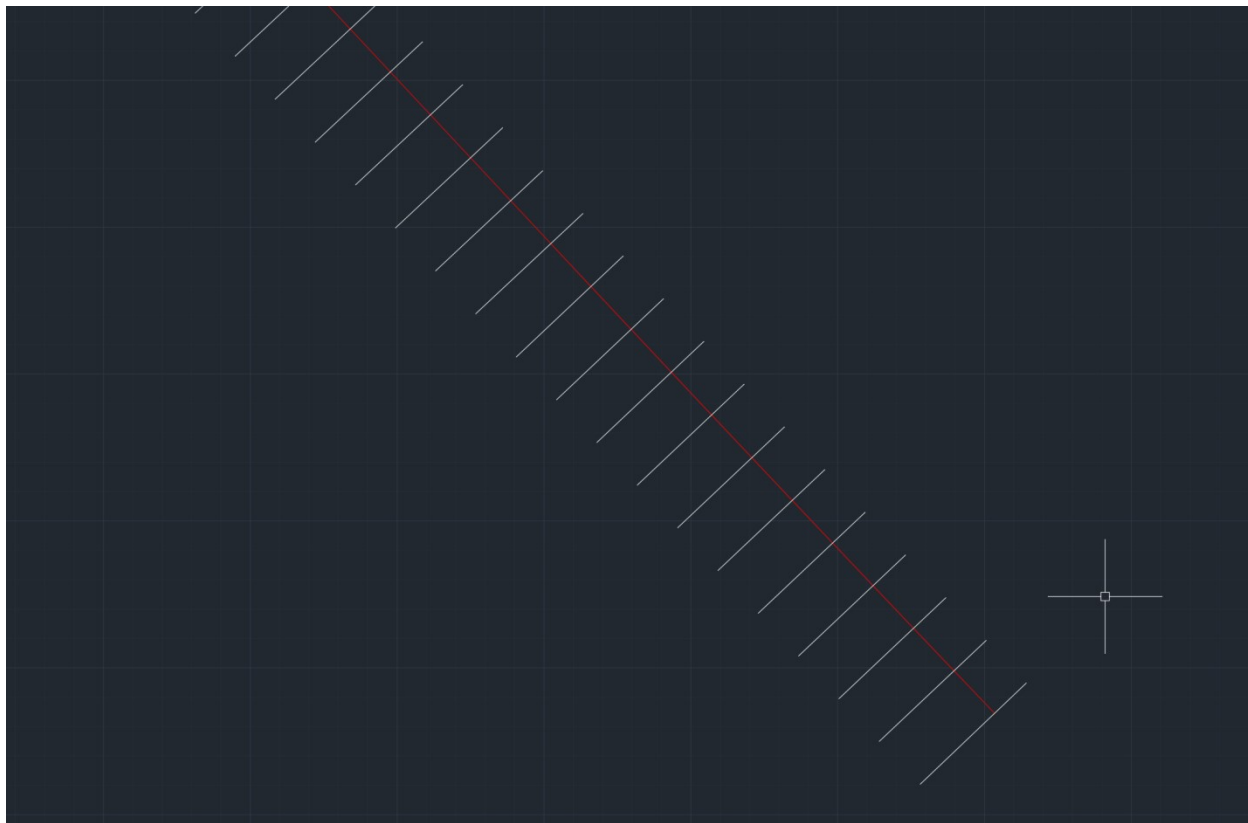
26. У нас создался текстовый файл



27.

28. Необходимо подготовить чертеж DXF только с полилиниями

29. Копируем наш файл, либо «сохраняем как...» только с осью и поперечниками



30.

31. Подготовим текстовый файл

32. Запускаем EXCEL

33. Закидываем в него наш txt

PK - Microsoft Excel

Восстановление документа

Excel восстановил следующие файлы. Сохраните требующие.

Доступные файлы

Книга1 (version 1).xlsx [Автосохраненная версия, созданная при последнем а... 14:33 8 октября 2022 г.]

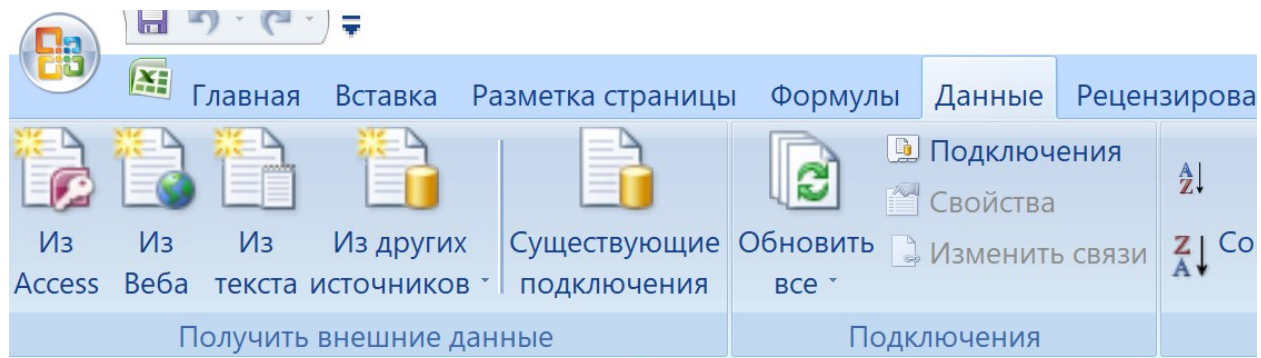
Какой файл нужно сохранить? [Закрыть]

	A	B	C	D	E
1	PK0+00.00,6578284.5216,3258853.4231,0.0000				
2	PK1+00.00,6578357.0031,3258784.5288,0.0000				
3	PK2+00.00,6578429.8239,3258715.9933,0.0000				
4	PK3+00.00,6578502.8736,3258647.7018,0.0000				
5	PK4+00.00,6578575.9140,3258579.4002,0.0000				
6	PK5+00.00,6578648.4867,3258510.6025,0.0000				
7	PK6+00.00,6578720.7921,3258441.5233,0.0000				
8	PK7+00.00,6578793.0975,3258372.4442,0.0000				
9	PK8+00.00,6578865.4028,3258303.3650,0.0000				
10	PK9+00.00,6578937.7082,3258234.2859,0.0000				
11	PK10+00.00,6579010.0136,3258165.2067,0.0000				
12	PK11+00.00,6579082.3434,3258096.1531,0.0000				
13	PK12+00.00,6579154.7415,3258027.1711,0.0000				
14	PK13+00.00,6579227.1395,3257958.1890,0.0000				
15	PK14+00.00,6579299.5376,3257889.2070,0.0000				
16	PK15+00.00,6579371.9356,3257820.2249,0.0000				
17	PK16+00.00,6579444.3337,3257751.2429,0.0000				
18	PK17+00.00,6579516.7317,3257682.2608,0.0000				
19	PK18+00.00,6579589.1298,3257613.2788,0.0000				
20	PK19+00.00,6579661.5278,3257544.2968,0.0000				
21	PK20+00.00,6579733.9259,3257475.3147,0.0000				
22	PK21+00.00,6579806.3239,3257406.3327,0.0000				
23	PK22+00.00,6579878.7220,3257337.3506,0.0000				
24	PK23+00.00,6579951.1197,3257268.3683,0.0000				
25	PK24+00.00,6580023.2236,3257199.0790,0.0000				
26	PK25+00.00,6580095.2251,3257129.6832,0.0000				
27	PK26+00.00,6580167.2303,3257060.2912,0.0000				
28	PK27+00.00,6580239.3425,3256991.0104,0.0000				
29	PK28+00.00,6580311.6085,3256921.8900,0.0000				
30	PK29+00.00,6580384.0278,3256852.9304,0.0000				
31	PK30+00.00,6580456.5194,3256784.0466,0.0000				

34.

35. Выделяем колонку А

36. Данные – Текст по столбцам



37.

Восстановление документа		Книга1		
Excel восстановил следующие файлы. Сохраните требуемые.		A	B	C
Доступные файлы		1	PK0+00.00,6578284.5216,325	
Книга1 (version 1).xlsb [Автосохран...] Версия, созданная при последнем а... 14:33 8 октября 2022 г.		2	PK1+00.00,6578357.0031,325	
		3	PK2+00.00,6578429.8239,325	
		4	PK3+00.00,6578502.8736,325	
		5	PK4+00.00,6578575.9140,325	
		6	PK5+00.00,6578648.4867,325	

Мастер текстов (разбор) - шаг 1 из

Данные восприняты как список значе

Если это верно, нажмите кнопку "Да

Формат исходных данных

Укажите формат данных:

☒ с разделителями - 3

☐ фиксированной ширины - п

38. Мастер текстов (разбор) - шаг 2 из

Данный диалог позволяет установит
выводится в окне образца разбора.

Символом-разделителем является:

☒ знак табуляции

☐ точка с запятой

☒ запятая

☐ пробел

39.

Мастер текстов (разбор) - шаг 3 из:

Данный диалог позволяет установить

Формат данных столбца

☒ общий

☐ текстовый

☐ дата:

ДМГ



☐ пропустить столбец

"Об
знач
прек
а вс

40.

41. Проставить все пункты как на скриншоте мастера текстов

Книга1			ПК * x	
	A	B		
1	PK0	6578284		
2	PK1	6578357		
3	PK2	6578429		
4	PK3	6578502		
5	PK4	6578575		
6	PK5	6578648		

42.

43. Через замену убираем +00.00

44. Файл – Сохранить как – Тип файла csv (Разделитель запяты)

45. Открыть файл и заменить ; на , Сохранить

46. У нас есть два подготовленных файла DXF и CSV



Windows (C:)

47.

48. Запускаем MAGNET Tools

Создать новый проект

Имя проекта: Kml_test

Размещение проекта: C:\Users\HP ZBOOK\Documents\MAGNET Tools Jobs\ Обзор...

Исполнитель:

Дата создания: 11.10.2022 15:14:07

Комментарий:

Конфигурация: GPS++

Далее Создать Отмена

49.
50.Далее

Создать новый проект

Системы координат

Преобразование

Преобраз. в/из NAD27 используя: ИГД NAD27

Преобраз. в/из NAD27(CSRS), используя: ИГД NAD27

Настройка

Проекция: C-Zone3 Настройки... Пользователя...

ИГД: SK42_2008 Настройки... Пользователя...

☐ Преобразование Проекции в МСК ...

Геоид: EGM2008 Список геоидов...

Тип координат: Проекция

Показ

Время

Смещение часовых поясов: (UTC+03:00) Москва, Санкт-Петербург

☐ Летнее время

Единицы измерения

Линейные единицы: Метры

Угловые единицы: ГМС

Назад Создать Отмена

51.
52.Создать
53.Систему координат не на картинке, а ту, которая на адресе
54.Импорт

Импорт

См. в: kml

Имя	Дата изменения
Os na vino M10 627-637 SK63 BC Z3	
Os	

Имя файла: Os.dxf

Имя формата: AutoCAD DXF (*.dxf) - Проектная

☐ Создать локальную копию

Дополнительные опции

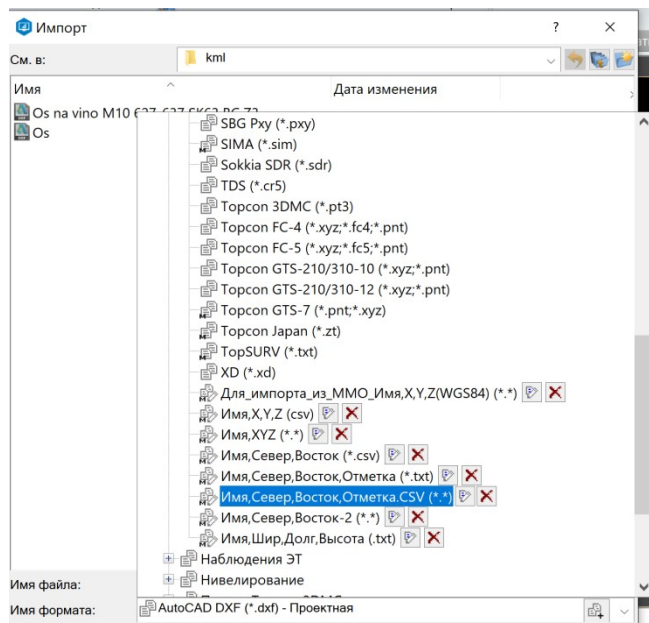
Открыть Отмена

55.

56. Для импорта DXF - имя формата Проектная – AutoCAD DXF

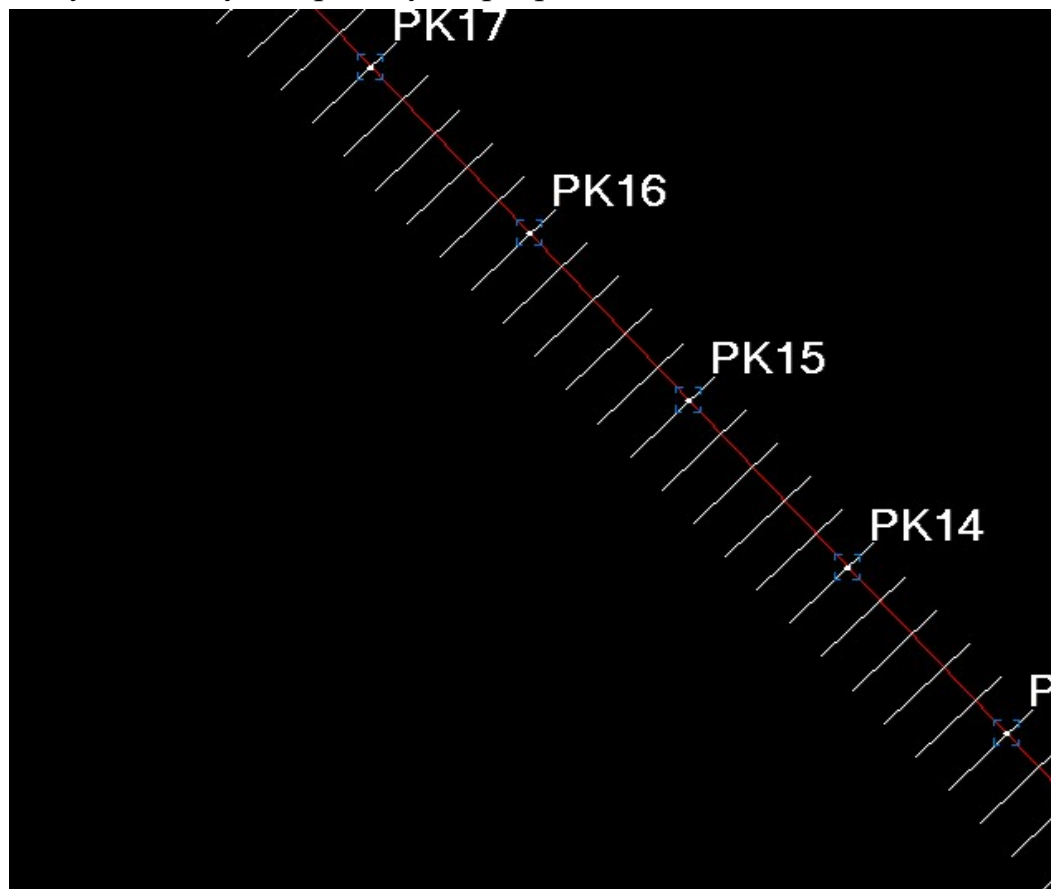
57. Импорт (CSV)

58. Для Импорта CSV – имя формата Координаты – Имя, Север, Восток, Отметка. CSV



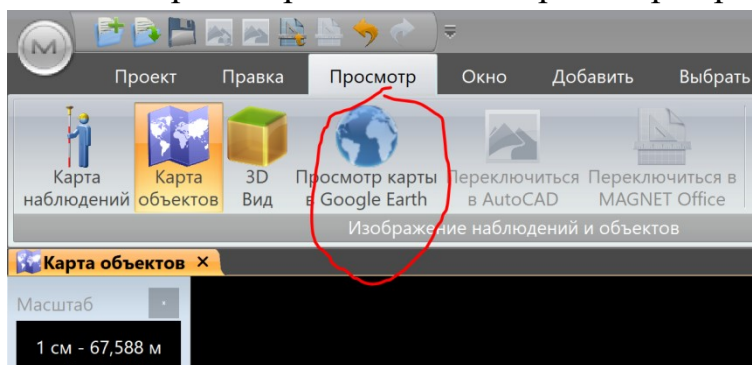
59.

60. Получаем такую картинку в программе

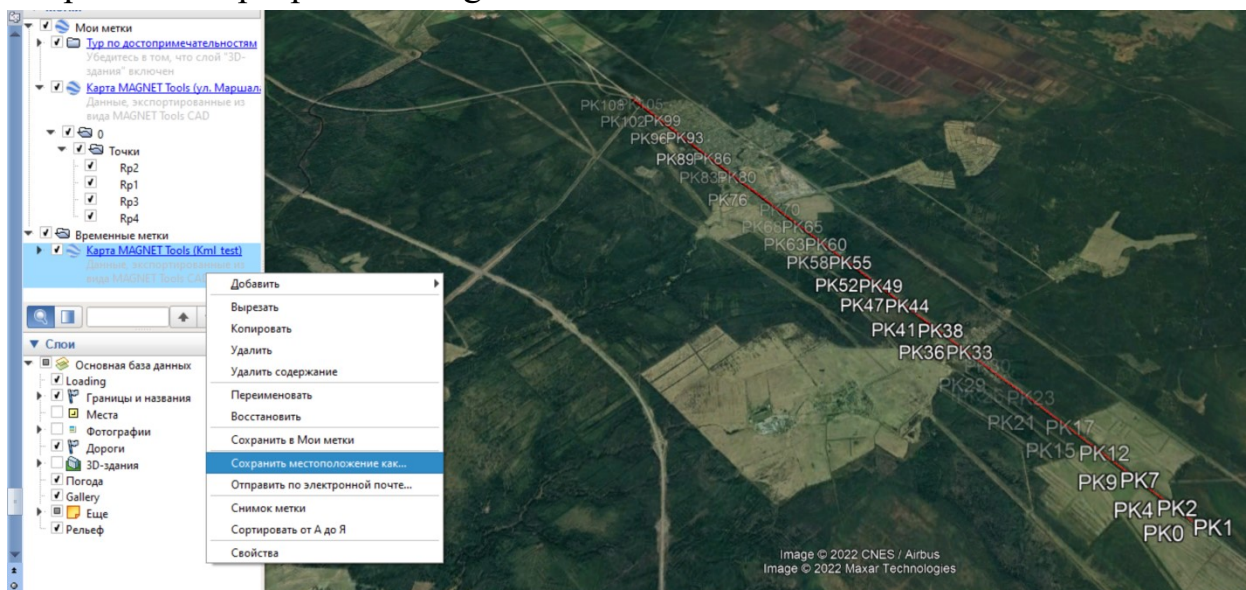


61.

62. Вкладка Просмотр – нажимаем Просмотр карты в Google Earth

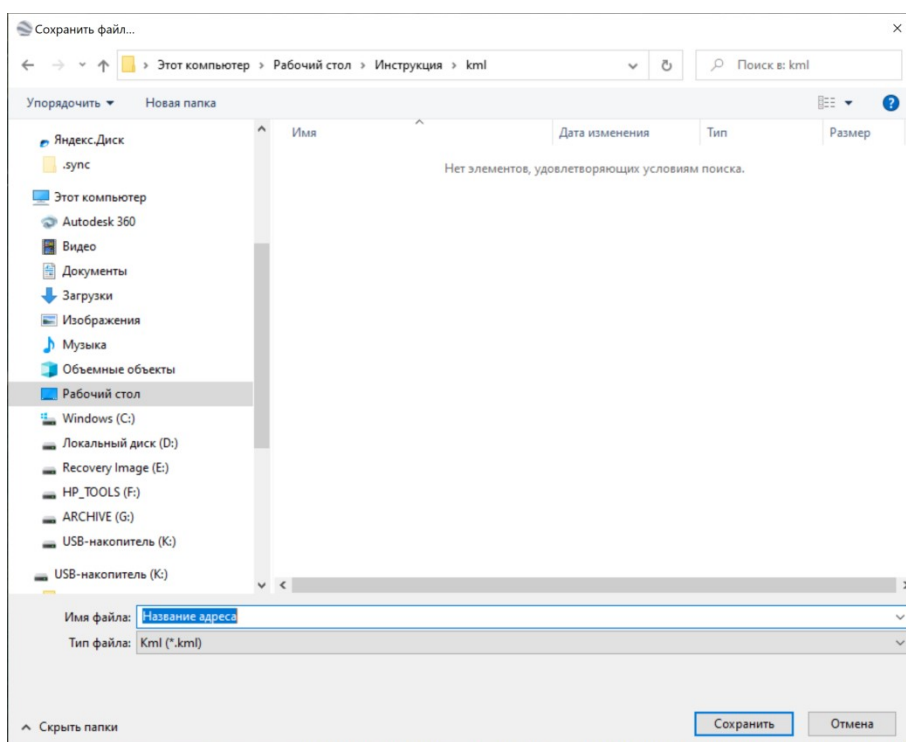


63. Открывается программа Google Earth Pro



64.

65. Полученные временные метки – ПКМ – Сохранить местоположение как...



66.

67. Задаем имя файла, Типа файла kml - Сохранить