**Добываем координаты по кадастровому номеру**

1) получаем в отдельный столбец кадастровые из адресов [мой скрипт take\_cad #]

2) собираем все кадастровые в txt по порядку

3.000) pip install rosreestr2coord

3) rosreestr2coord -С -l ./cadastral\_numbers\_list.txt

С — центрует координаты

l — принять данные ЛИСТ

terminal

cd или cd ..

ls список папок

cd Desktop выбираем файл txt с координатами с рабочего стола, код пишет куда сохранил, на раб столе папка output

в окне код прописывай сохранить в xlsx файл и нажимай Shift+Enter и там уже разбивка будет по столбцам

обновление pip

**python** -**m** **pip** **install** --**upgrade** **pip**

**python**-**m pip install**--**upgrade rosreestr2coord**

**4)** Jupyter Notebook открываем в Visual SC (плагин Jupyter)– создав файл с расширением **.ipynb**

import pandas as pd

import numpy as np

import seaborn as sns

data = pd.read\_csv('cadastral\_numbers\_list.csv')

print(data)

df = pd.DataFrame(data)

*# Очистка данных от лишних символов. Метод Replace заменит [[[[ и ]]]] ни на что*

df = df.replace({r"\[\[\[\[|\]\]\]\]": ""}, *regex*=True)

*# Сохранение DataFrame в Excel: индекс false для разбивки по строкам*

df.to\_excel("coord\_result\_list.xlsx", *index*=False, *engine*="openpyxl")

в блоке кода и все сохраним результат с разбивкой берем координаты в наш перечень через ВПР