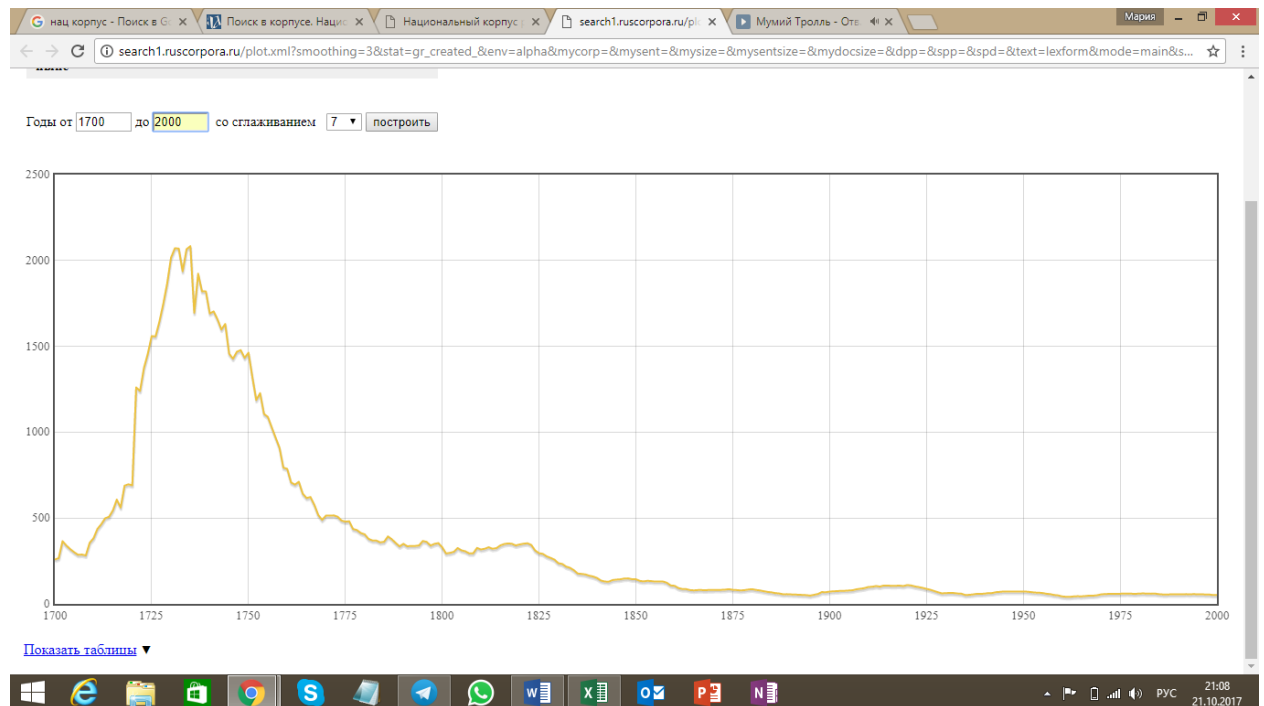


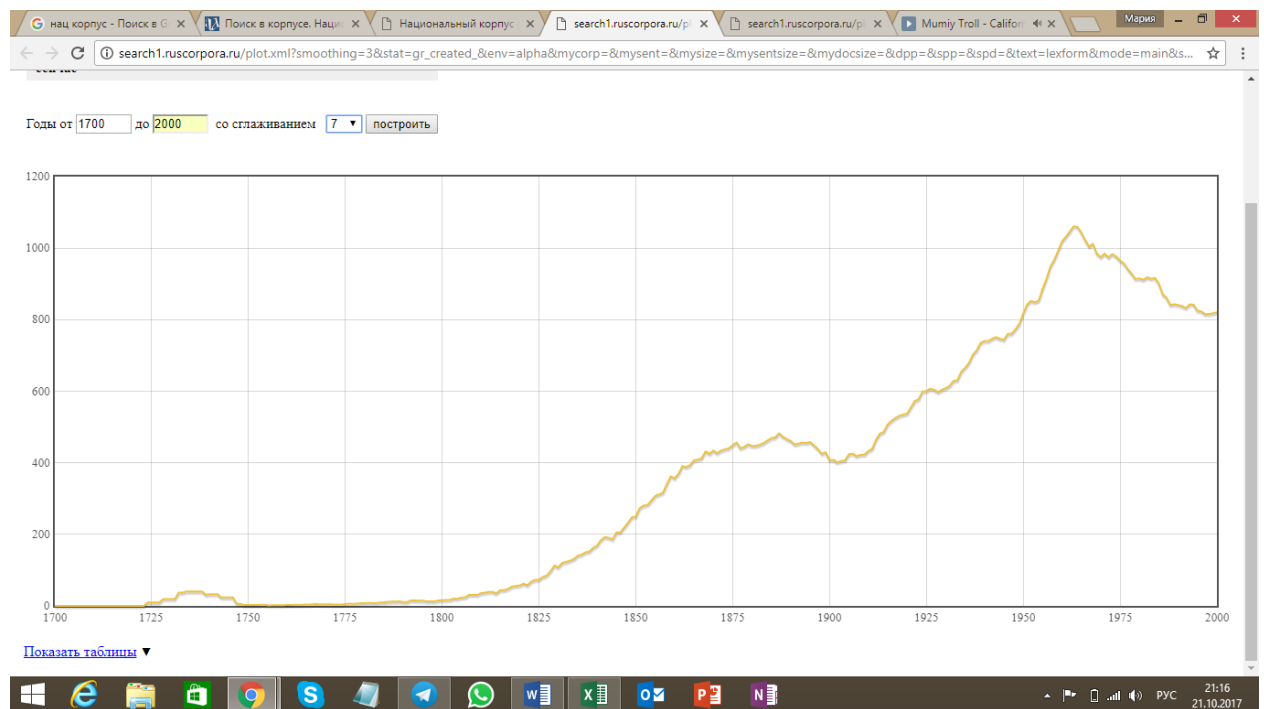
## Задание 1.

Для того, чтобы сравнить частоту употребления слов «сейчас» и «ныне» в период с 17 по 20 века, требуется определить частоту употребления каждого из этих слов.

Найдём каждое из этих слов в системе Национального корпуса русского языка.

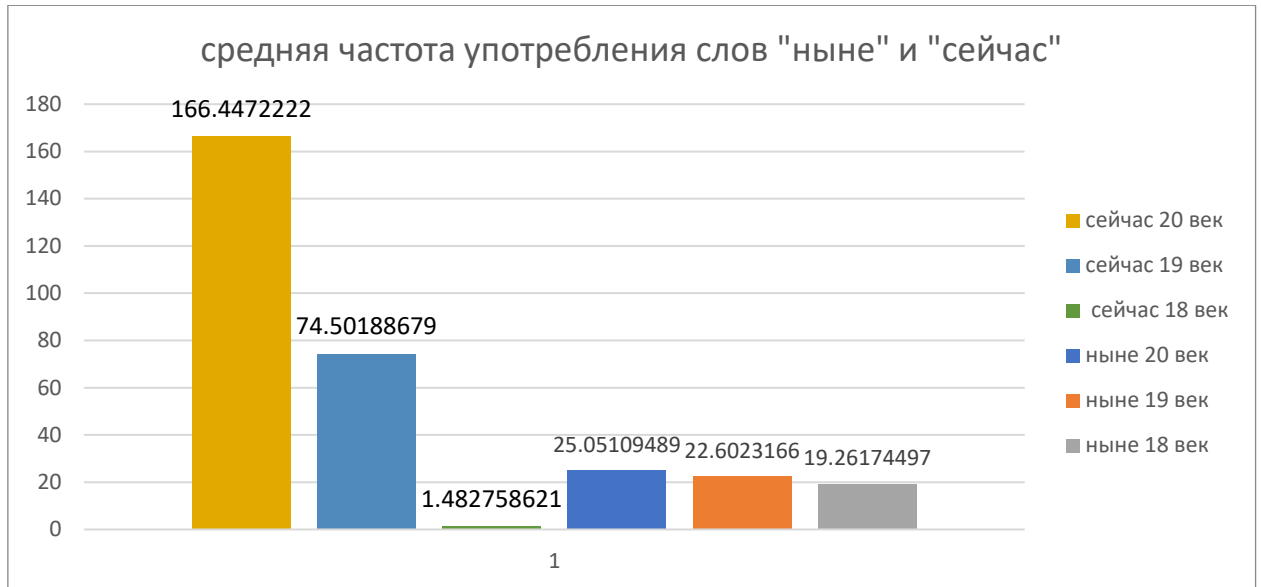


По графику можно с легкостью определить, что слово ныне на данный момент почти вышло из употребления. В первой четверти 18 века оно, напротив, использовалось часто, но уже к 19 веку виден сильный спад.

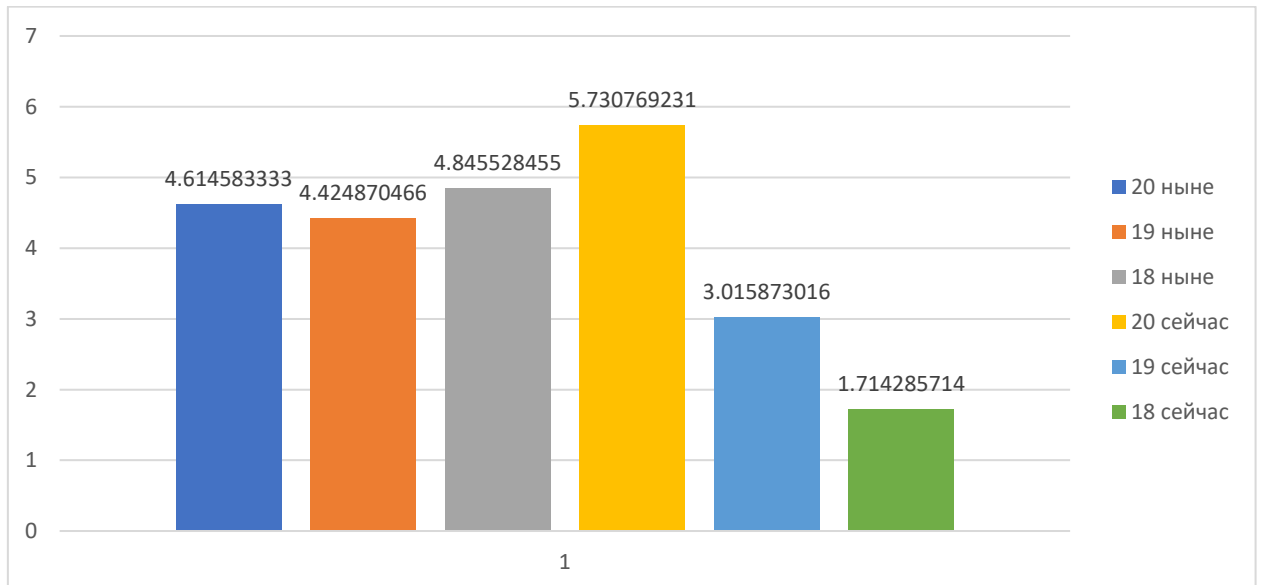


Ровно обратную ситуацию мы наблюдаем со словом «сейчас». До середины 19 века оно почти не употреблялось. А самый высокий показатель частоты употребления наблюдается в третьей четверти 20 века. Таким образом, можно сделать вывод, что популярность оно приобрело только в 20 веке.

Построим диаграммы средней частоты употребления этих слов.



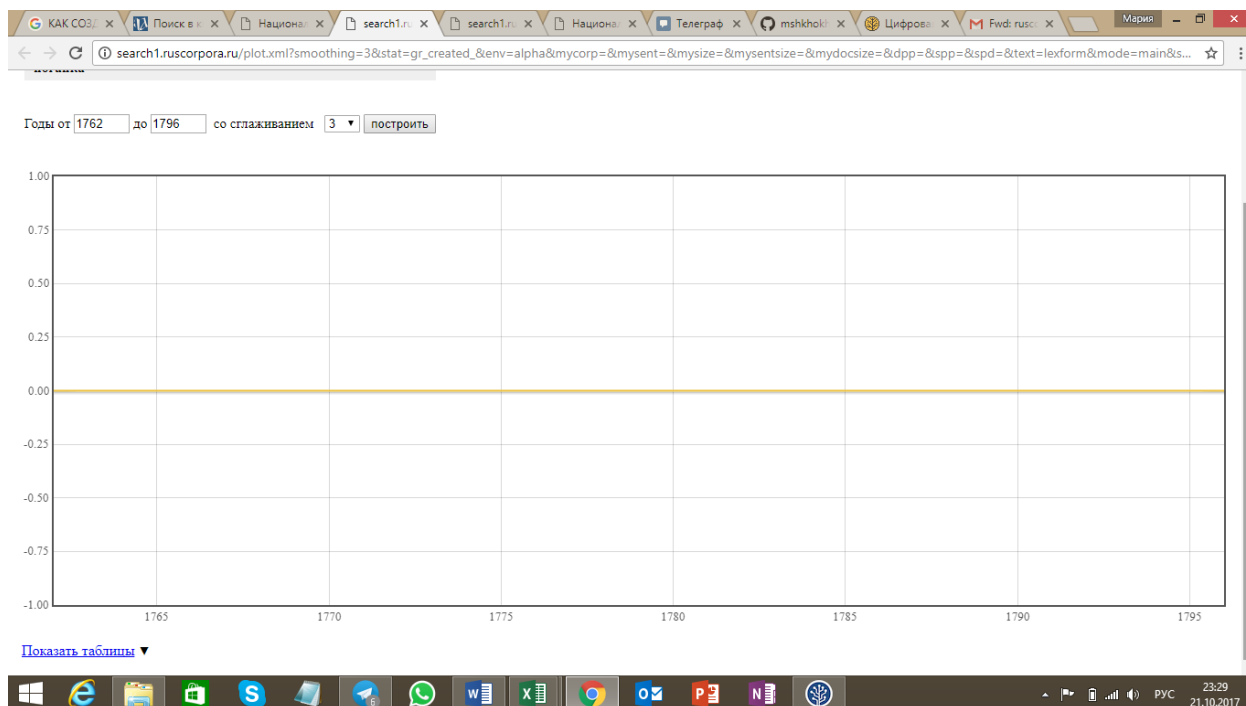
Теперь построим ту же диаграмму для поэтического подкорпуса



## Задание 2

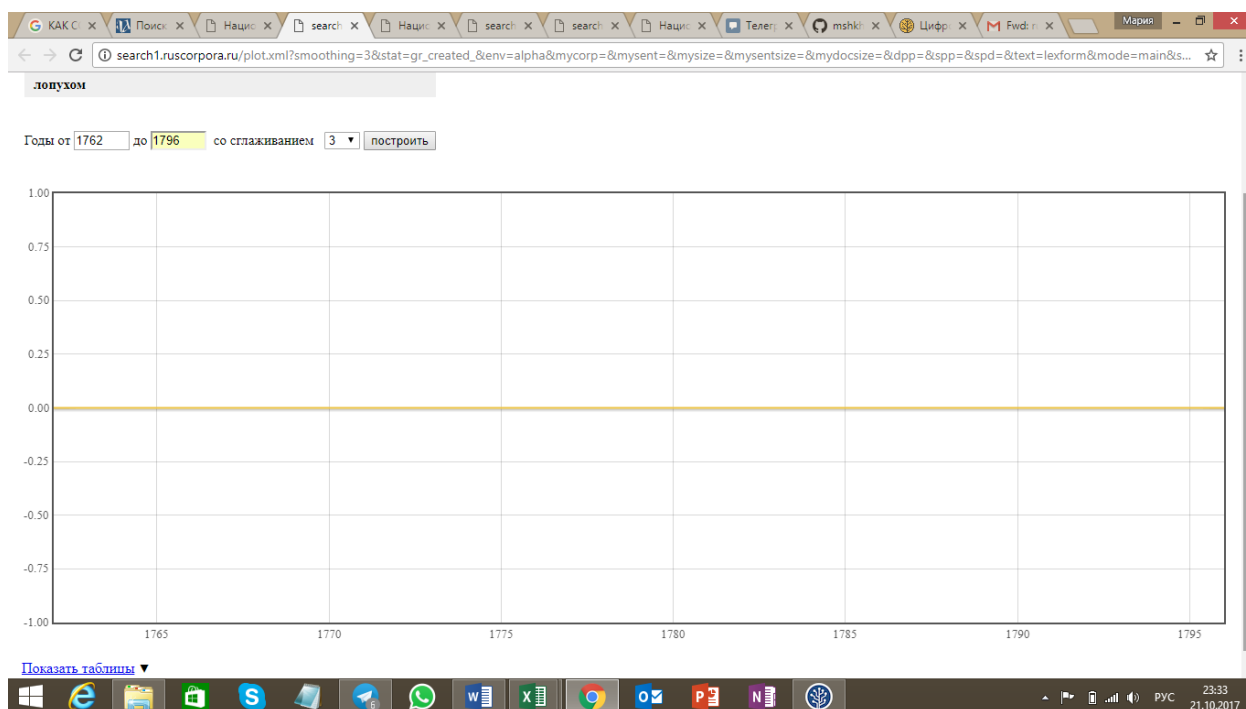
Чтобы определить, можно ли встретить данные диалоги во времена Екатерины Великой, найдём несколько ключевых слов из каждого диалога в период её правления.

Для первого диалога мы взяли слово «поганка».



Такое слово во времена Екатерины не употреблялось, а значит диалога в подобной форме быть не могло.

Для второго диалога было взято слово «лопухом»



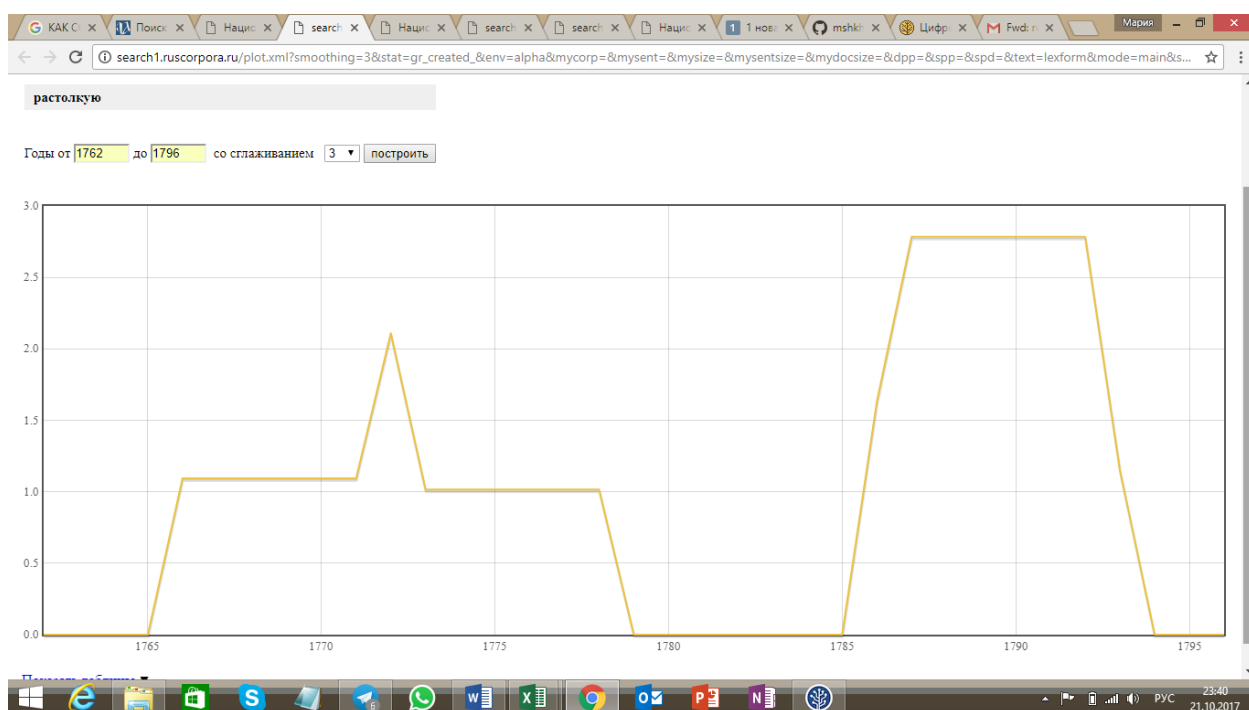
Результат тот же, что и в случае с первым диалогом.

Для третьего диалога было взято слово «напасть».



В данном случае мы видим, что слово употреблялось.

Проверим еще одно слово из этого диалога.



Таким образом, данный диалог мог существовать в подобной форме.