

# «Рассказы и разговоры о грушах»: принципы референциальной аннотации

(Версия 14.12.2018)

Е. В. Буденная<sup>1</sup>

## 1. Референциальные единицы, размечаемые в рамках корпуса.

Основу референциальной аннотации составляет разметка всех языковых выражений с конкретной референцией. Среди них выделяются два основных типа единиц – дейктические и анафорические.

К дейктическим единицам, размечаемым в рамках нашего корпуса, относятся языковые выражения, совпадающие с непосредственными участниками речевого акта. В речи они обозначаются личными местоимениями 1-го и 2-го лица (подчеркнуты в примерах 1-3):

- (1) (/Можно я расскажу<sup>h</sup>?)
- (2) А потом ты ко= || /откомментируешь, ==)
- (3) (а) мы видим сельский /-пейзаж,

В ряде случаев они могут не выражаться эксплицитно –

- (4) \Вообще ∅ не помню этого!

однако в разметку подобные нулевые выражения также включаются.

К анафорическим единицам относятся языковые выражения, однозначная интерпретация которых невозможна без отсылки к некоторому предыдущему контексту. Основной массив анафорических единиц составляют:

- личные местоимения 3-го лица:

- (5) (h) (q) (a) он ХХ собирает /-груши,
- (6) Я ведь на него не /смотрела как-то,
- (7) у них происходит такой \обмен;

- указательные местоимения:

- (8) Ну потому что /тот немножко был в \шоке ;

---

<sup>1</sup> При ссылке на данный документ, пожалуйста, используйте следующий формат:

Буденная Е.В. «Рассказы и разговоры о грушах»: принципы референциальной аннотации. Версия 14.12.2018.

<http://multidiscourse.ru>

<http://multidiscourse.ru>

- Определительные местоимения:
  - (9) /волосы у всех достаточно длинные,
- Неопределенные местоимения:
  - (10) ну-у нь= || кто-то /выше,
  - (11) кто-то \ниже<sup>w</sup>.
- нули:
  - (12) а потом Ø<sub>pro</sub> спускается по /лестнице,
  - (13) /Что Ø<sub>pro</sub> потерял?

В рамках разметки эти единицы объединяются в более общий тип **редуцированной референции**. Ему противопоставлена **полная референция** – именные группам с вершиной-существительным или числительным (подчеркнуты в примерах 14-15), которые выступают в роли антецедентов для анафорических единиц:

- (14) (a) (m) велосипед мальчику /велик  
он едет не в /седле
- (15) /корзин там было три,  
две /полные,  
/одна \пустая.

Данные элементы также размечаются в рамках анафорических единиц, с пометой Full.

Как и другие каналы, референциальная аннотация в рамках проекта осуществляется в программе **ELAN**. В рамках этой разметки анафорические и дейктические единицы составляют два основных независимых слоя (refAnaphora / refDeixis), зависящих от слоя Words<sup>2</sup> (стереотип Included In) и при этом, в свою очередь, включающих в себя зависимые слои с частными конкретными параметрами референциального выбора (см. раздел 2). Родительским элементом по отношению к эксплицитно невыраженному местоимению 3-го лица в программе ELAN выступает непосредственно следующее эксплицитно выраженное слово в слое Words.

В ряде случаев референциальные единицы являются «вложенными» друг в друга: несколько синтаксически связанных (как с помощью сочинительной, так и с помощью подчинительной связи) анафорических единиц образуют составную единицу с конкретной референцией:

- (16) {sw} /по-моему это было [[/два мальчика]<sub>ref1</sub> и [девочка]<sub>ref2</sub>]<sub>ref3</sub>
- (17) /Потом в кадре появляется [[ (h) (a) \мальчик [на велосипеде]<sub>ref1</sub> ]]<sub>ref2</sub>

<sup>2</sup> О промежуточном слое *refAnSpread* для анафорических единиц, расположенном в иерархии между слоями Words и refAnaphora, см. ниже.

- (18) #неа# по-моему [один [из трёх /мальчиков]<sub>ref1</sub>]<sub>ref2</sub> был всё-таки девочкой,

В связи с тем, что в программе ELAN невозможно создать слой с аннотациями разного уровня, все референциальные единицы, не содержащие вложенных составляющих (=дискретные аннотации слоя *refAnaphora*), подчинены слою *refAnSpread* (стереотип *Included In*). Каждая из аннотаций слоя *refAnSpread* по умолчанию представляет собой группу из одной или более синтаксически связанных единиц *refAnaphora*. На данный момент, по данным записей 4, 22 и 23 корпуса «Рассказы и разговоры о грушах», максимальное число вложенных составляющих составляло 3, в связи с чем слоя *refAnSpread* по умолчанию является родительским для 3-х подчиненных слоев *refAnaphora1*, *refAnaphora2* и *refAnaphora3*. В случае отсутствия вложенных референциальных составляющих дальнейшая разметка производится только в слое *refAnaphora1*, а слои *refAnaphora2* и *refAnaphora3* остаются пустыми.

## 2. Релевантные параметры референциального выбора для дейктических и анафорических единиц.

Выбор конкретного языкового выражения для актуализованного в дискурсе элемента (референциальный выбор) зависит от многих параметров<sup>3</sup>, точный список которых на данный момент остается открытым. В общем и целом референциальный выбор для анафорических единиц заключается в выборе между полной именной группой с вершиной-существительным/числительным (полная референция), субъектном местоимении 3-го лица, указательном местоимении и нуле (последние три типа относятся к более общему типу редуцированной субъектной референции). Для дейктических единиц в русском языке выбор осуществляется между эксплицитно выраженными (от 2/3 до 3/4 высказываний<sup>4</sup>) и невыраженными единицами (от 1/4 до 1/3 высказываний).

В рамках данного проекта в качестве релевантных параметров, задействованных в референциальном выборе, размечаются следующие категории, каждая из которых представляет собой отдельный слой, подчиненный слоям *refDeixis* или же *refAnaphora1-3*, в зависимости от типа референциальной единицы (дейксис VS анафора):

- 1) Для дейктических единиц (*refDeixis*):
  - a. Употребление в речи (слой *refDeiExpr*): единица эксплицитно выражена / не выражена (*Overt / Zero*). Родительским элементом по отношению к эксплицитно невыраженному местоимению 1-го и 2-го лица в программе ELAN выступает непосредственно следующее эксплицитно выраженное слово в слое *Words*.
  - b. Лицо референта (слой *refDeiPerson*): 1-е / 2-е (1 / 2)

<sup>3</sup> См., например, Кибрик А. А., Добров Г. Б., Залманов Д. А., Линник А. С., Лукашевич Н. В. Референциальный выбор как многофакторный вероятностный процесс. // Кибрик А. Е. и др. (ред.). Компьютерная лингвистика и интеллектуальные технологии. Труды международной конференции «Диалог». М.: РГГУ, 2010.

<sup>4</sup> Относительно количественных данных см., в частности, Grenoble L. Conceptual reference points, pronouns, and conversational structure in Russian. *Glossos 1*, 2001. Онлайн на [http://slaviccenters.duke.edu/sites/slaviccenters.duke.edu/files/media\\_items\\_files/grenoble.original.pdf](http://slaviccenters.duke.edu/sites/slaviccenters.duke.edu/files/media_items_files/grenoble.original.pdf)  
<http://multidiscourse.ru>

- c. Число референта (слой *refDeiNumber*): единственное / множественное (SG / PL)
  - d. Синтаксическое выражение (слой *refDeiSynt*): подлежащее / прямое дополнение / косвенное дополнение / прочее (Subj / DirObj / IndirObj / Other)
- 2) Для анафорических единиц (*refAnaphora1-3*):
- a. Тип референции (слой *refAnType*): полная / редуцированная (Full / Reduced)
  - b. Конкретный тип референциальной единицы (слои *refAnFull* and *refAnReduced*, зависят от слоя *refAnType* и имеет стереотип Symbolic Association): именная группа с вершиной существительным/ числительным (NomP/ NumP) в случае полной референции VS личное местоимение 3-го лица / указательное местоимение / определительное местоимение / неопределенное местоимение / нуль в случае редуцированной референции. (Pron3 / Dem / Def/ Indef/ Zero). Кроме того, при наличии предлога выбирается соответствующая единица с пометой Prep.
  - c. Род референта (слой *refAnGender*): мужской / женский / средний / смешанный/ прочее (M / F / N/ Mixed/Other). Значение Mixed выбирается в случае составной единицы, относящейся к нескольким референтам разного рода (как в примере 13). Значение Other выбирается в случае словарной невозможности определения рода для парных элементов типа *штаны*, *волосы* и т. д.
  - d. Число референта (слой *refAnNumber*): единственное / множественное (SG / PL)
  - e. Синтаксическое выражение (слой *refAnSynt*): подлежащее / прямое дополнение / косвенное дополнение / прочее (Subj / DirObj / IndirObj / Other).

Кроме того, к каждому слою *refAnaphora1-3* и *refDeixis* привязан слой с комментариями, где может указываться тип связи для составных единиц (Coordination / Subordination), наличие предшествующего определительного (With Def) или неопределенного (With Undef) местоимения, зависимого относительного придаточного (With REL), а также случаи эмфатического (Emphasis) или контрастивного употребления (Contrast).

Пример референциальной аннотации можно видеть ниже на рис. 1, где представлен скриншот разметки для примера (9):

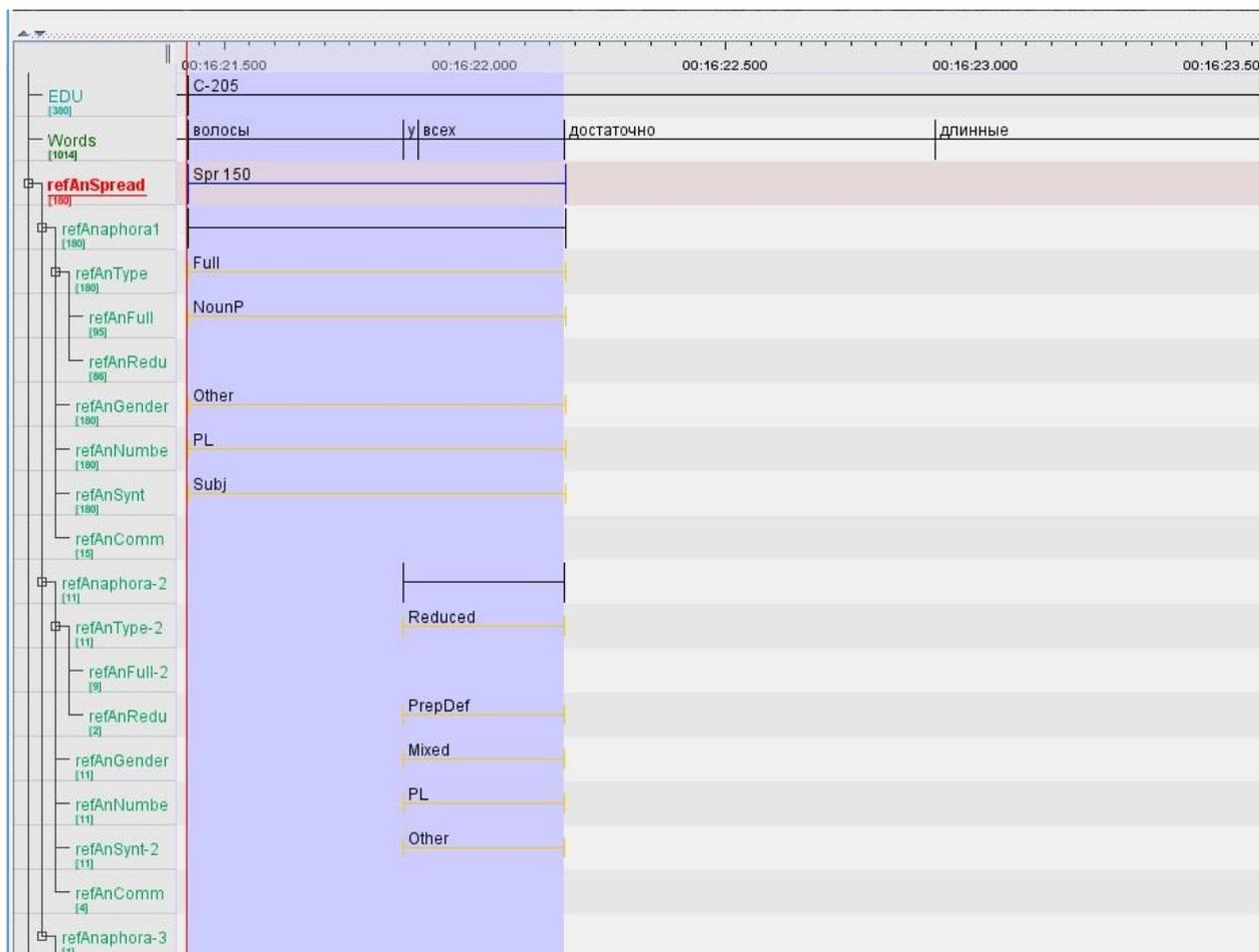


Рис. 1. Вид референциальной аннотации в программе ELAN на примере (9).