

Синтаксическая разметка в корпусе СинТагРус

Ниже приводится комментированный перечень русских синтаксических отношений. Буквой X в этом перечне обозначается хозяин синтаксической связи, буквой Y — слуга. Вместо лексем с морфологическими характеристиками (как это делается в самом корпусе текстов) мы для простоты будем приводить словоформы, т. е., например, вместо ЧИТАТЬ [V , прич, несов, прош, страд, ед, жен, вин] будем писать *читавшуюся*.

В приводимом ниже перечне синтаксические отношения (СинтО) подразделяются на четыре группы: актантные, атрибутивные, сочинительные и служебные. В скобках после названия отношения приводится его сокращенное наименование — именно оно используется в корпусе для поиска и отображения отношения в структурах.

1 Актантные СинтО

Главной особенностью актантных СинтО является тот факт, что они связывают предикатное слово X со словом Y , заполняющим некоторую синтаксическую валентность этого предикатного слова.

- 1.1 **Предикативное СинтО (предик)**. Связывает сказуемое X в качестве хозяина с подлежащим Y в качестве слуги. В самом простом случае, когда сказуемое выражено личным глаголом в действительном залоге, а подлежащее — существительным в именительном падеже, подлежащее заполняет первую синтаксическую валентность сказуемого (*Петя [Y] читает [X]*). Если сказуемое выражено личным глаголом в страдательном залоге, то подлежащее в именительном падеже заполняет вторую синтаксическую валентность сказуемого (ср. *Комитет изучает заявку* и *Заявка [Y] изучается [X]*).

В более сложных предикативных конструкциях сказуемое может быть не только глагольным, а подлежащее — не только существительным в именительном падеже.

Примерами неглагольного сказуемого могут служить: существительные (*Москва [Y] — столица [X] России*); прилагательные (*Петя [Y] какой-то странный [X]*; *Вы [Y] очень добры [X]*; *Я [Y] должен [X] уходить*); краткие причастия (*Письмо [Y] доставлено [X]*); наречия (*Иван [Y] все еще там [X]*).

Примерами «неименительного» подлежащего могут служить: существительное в родительном или партитивном падеже (*Хлеба [Y] не оказалось [X]*; *Сахару [Y] хватит [X] на всех*); распределительная или аппроксимативная предложная группа (*Пришло [X] до [Y] десяти человек*; *Нам досталось [X] по [Y] груше*); группа, вводимая количественным наречием (*В углу стояло [X] много [Y] стульев*); инфинитив (*Дозвониться [Y] до него стало [X] проблемой*; *Тебя невозможно [X] узнать [Y]*); придаточное-подлежащее, вводимое союзом (*Мне нравится [X], что [Y] Вы больны не мной*), союзным словом (*Любопытно [X], куда он пошел [Y]*) или вопросительной частицей (*Придет [Y] ли он, большой вопрос [X]*).

- 1.2 **Дательно-субъектное СинтО (дат-субъект)**. X — слово, обозначающее состояние, Y — существительное в дательном падеже, обозначающее субъект этого состояния (*Пете [Y] стало весело [X]*; *Мне [Y] можно [X] уйти?*). С помощью дательно-субъектного СинтО оформляются также инфинитивно-модальные конструкции (*Мне [Y] скоро выходить [X]*; *Вам [Y] не видать [X] таких сражений*).

1.3 **Агентивное** СинтО (**агент**). X — глагол в страдательном залоге или отглагольное существительное — имя действия; Y — существительное в форме творительного падежа, указывающее на субъект действия (*Вопрос рассматривается [X] комиссией [Y]; рассматриваемый [X] комиссией [Y] вопрос; Прием [X] президентом [Y] представителей Думы*).

1.4 **Квазиагентивное** СинтО (**квазиагент**). X — предикатное существительное, Y — слово, реализующее первую синтаксическую валентность этого слова, т. е. указывающее на его субъект. Y может быть существительным в родительном падеже (*приход [X] друга [Y]; его [Y] приход [X]*) или предложной группой (*заявления [X] от [Y] граждан; возражение [X] со стороны [Y] администрации; прибытие [X] около [Y] сотни наблюдателей*).

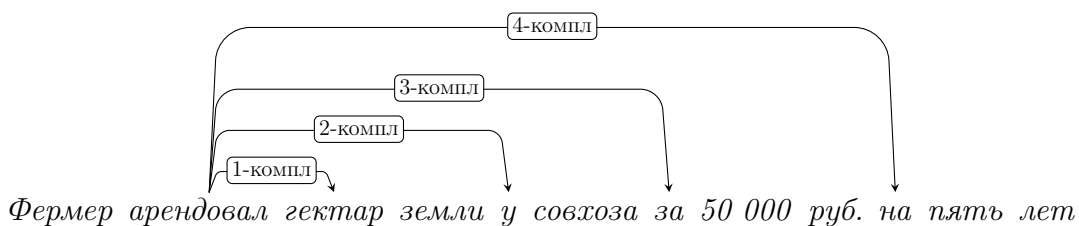
Обратите внимание: связь между отглагольным существительным и словом, заполняющим его первую валентность, оформляется разными СинтО в зависимости от того, в какой форме стоит зависимое слово. Для творительного падежа используется **агентивное** СинтО, для родительного — квазиагентивное (ср. *приглашение [X] президентом [Y, агент] посла*, но *приглашение [X] президента [Y, квазиагент], направленное послу*).

Если при некотором существительном X зависящее от него существительное Y в форме родительного падежа характеризует не первую синтаксическую валентность X , а какую-либо другую его валентность, то связь между X и Y оформляется с помощью одного из **комплетивных** СинтО. Если же связь между X и Y является неактантной, то X и Y связываются **атрибутивным** СинтО.

1.5 **Несобственно-агентивное** СинтО (**несобст-агент**). Описывает случаи смещения элемента Y , характеризующего первую валентность существительного, к глаголу, подчиняющему X (*Между [Y] Англией и Францией шла [X] война*).

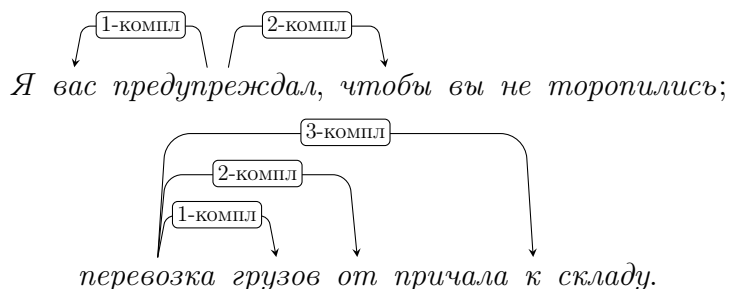
Синтаксически здесь группа *между Англией и Францией* относится к глаголу *шла*, хотя семантически — к слову *война*. При изменении порядка слов группа возвращается к своему «законному хозяину» — слову *война* — по **квазиагентивному** отношению: *Шла война [X] между [Y, квазиагент] Англией и Францией*.

1.6 **Комплетивные** СинтО (**1-компл, 2-компл, 3-компл, 4-компл, 5-компл**). Эти СинтО связывают предикатное слово (глагол, существительное, прилагательное или наречие) с его (не первыми) синтаксическими актантами, а именно: 1-е комплетивное СинтО связывает слово с его вторым актантом, 2-е комплетивное — с 3-им актантом и т. д. Как правило, прямое дополнение переходного глагола присоединяется к нему по 1-му комплетивному СинтО: *Я люблю [X] тебя [Y]*. Способы заполнения валентностей предикатных слов определяются их управляющими свойствами (зафиксированными в модели управления этих слов). Например, в предложении



пятивалентный глагол АРЕНДОВАТЬ подчиняет прямое дополнение по 1-му комплетивному отношению, а косвенные дополнения — соответственно по 2-му, 3-му и 4-му комплетивным отношениям.

Приведем еще несколько примеров комплетивных конструкций: *Попил [X] кваску [Y, 1-компл]*; *Не принес [X] хлеба [Y, 1-компл]*; *Он принялся [X] пить [Y, 1-компл]*; *ответ, равносильный [X] отказу [Y, 1-компл]*;



Первый синтаксический актанта предикатного слова X связывается с X не комплетивными СинтО, а с помощью **предикативного, дательного-субъектного, агентивного и квазиагентивного** отношений.

Подчеркнем, что у одновалентных глаголов (СПАТЬ, БОДРСТВОВАТЬ, СВЕТАТЬ и т. д.) комплетивных зависимых нет.

- 1.7 **Присвязочное** СинтО (**присвяз**). X — глагол-связка (БЫТЬ, ОКАЗЫВАТЬСЯ и т. п.), Y — именная часть сказуемого. В качестве зависимого элемента может, в частности, выступать (а) слово в именительном падеже (*Он был [X] титулярный советник [Y]*; *Результат был [X] ошибочный [Y]*); (б) слово в творительном падеже (*Он был [X] учителем [Y]*; *Петя остался [X] равнодушным [Y]*); (в) слово в родительном падеже (*Брынза не бывает [X] зеленого цвета [Y]*); (г) краткое прилагательное (*Он был [X] очень умен [Y]*); (д) предикативное наречие (*Жаль [Y] было [X] расставаться с ним*); (е) предложная группа (*Степа оказался [X] в [Y] Ялте*); (ж) союзная группа (*Он был [X] как [Y] выпад на рапуре*) и др.

Фактически присвязочное СинтО оформляет связь между связкой и ее вторым синтаксическим актантами. От 1-го **комплетивного** СинтО присвязочное СинтО отличает тот факт, что последнее не опирается на модель управления связки. В отличие от полнозначных глаголов, вторая валентность связочного глагола может заполняться самыми разнообразными элементами.

Синтаксическая связь между глаголом БЫТЬ и страдательным причастием (*Портфель был украден*), представляющая собой аналитическую форму страдательного залога, оформляется не с помощью присвязочного, а с помощью **пассивно-аналитического** СинтО.

- 1.8 **Несобственно-комплетивные** СинтО (**1-несобст-компл, 2-несобст-компл, 3-несобст-компл, 4-несобст-компл**). описывают случаи смещения дополнений от существительного к подчиняющему его функциональному глаголу: если смещается первое дополнение, то связь оформляется с помощью 1-го несобственно-комплетивного СинтО: *С [Y] ним они ведут [X] спор со вчерашнего дня* (ср. *Они ведут спор [X]*

с [Y, 1-компл] *ним*). При смещении второго дополнения связь оформляется с помощью 2-го несобственно-комплетивного СинтО: *Об [Y] этом они ведут [X] спор со вчерашнего дня* (ср. *Они ведут спор [X] об [Y, 2-компл] этом*). При смещении третьего дополнения связь оформляется с помощью 3-го несобственно-комплетивного СинтО: *На [Y] английский язык перевод текста выполнит [X] Петр* (ср. *Петр выполнит перевод [X] на [Y, 3-компл] английский язык*). При смещении четвертого дополнения связь оформляется с помощью 4-го несобственно-комплетивного СинтО: *На [Y] какую сумму произойдет [X] увеличение?* (ср. *Произойдет увеличение [X] на [Y, 4-компл] два миллиона*).

- 1.9 **Неактантно-комплетивное** СинтО (**неакт-компл**). С помощью этого СинтО оформляется связь предикатного слова (прежде всего глагола) X с элементом, который, не являясь полноценным актантом X, по синтаксической функции весьма близок к дополнению. В частности, так оформляется невалентный бенефактив в дательном падеже (*Купил [X] сыну [Y] книги*), а также случаи так называемой расщепленной валентности: *заглянул [X] тигру [Y] в глаза* ('заглянул в глаза тигра'); *Ребенок забрался [X] к [Y] отцу на колени* ('на колени отца').

В отличие от **несобственно-комплетивных** СинтО, где предложно-падежная форма смещенного дополнения не меняется, здесь дополнение оформляется иначе, чем при исконном хозяине слова.

- 1.10 **Комплетивно-аппозитивное** СинтО (**компл-аппоз**). Используется для описания связи между существительным (параметрическим типа ВЫСОТА, ВЕС и т. п., а также существительным типа РЕЙС, МАРШРУТ, ПОЕЗД) и его актантом, если тот выражается именительным падежом или его синтаксическим эквивалентом, т. е. предложной группой с распределительным значением или значением приблизительности, количественным наречием и т. п.: *яблоки по цене [X] рубль [Y] за штуку; поезд [X] Москва[Y]—Петербург; мешки весом [X] по [Y] 50 кг; рост [X] более [Y] 180 см*.
- 1.11 **Предложное** СинтО (**предл**). X — предлог, Y — именная группа, зависящая от предлога: *в [X] столе [Y]; между [X] Сциллой [Y] и Харибдой; по истечении [X — составной предлог] года [Y]*. Как правило, предлог предшествует имени, однако в некоторых случаях предлог стоит в постпозиции к подчиняемому им слову: *дня [Y] через [X] три; Бога [Y] ради [X]; неделю [Y] назад [X]*.

Предложное СинтО по синтаксическим свойствам достаточно близко примыкает к **комплетивным** СинтО, поскольку предлоги являются предикатными словами и обладают идиосинкратическими управляющими свойствами — каждый из них управляет конкретным падежом.

- 1.12 **Подчинительно-союзное** СинтО (**подч-союзн**). X — подчинительный союз, Y — вершина придаточного предложения, вводимого этим союзом: *Если [X] мы постараемся [Y], план будет выполнен*. В случае эллипсиса от подчинительного союза может зависеть именная группа, предложная группа или даже одиночное слово: — *Кто стучит? — Если [X] Петя [Y], пригласи его в дом; — Когда приезжает Петя? — Если [X] завтра [Y], то я его встречу*.
- 1.13 **Инфинитивно-союзное** СинтО (**инф-союзн**). X — подчинительный союз, Y — инфинитив: *Если [X] постараться [Y], план будет выполнен*.

Подчинительно-союзное и инфинитивно-союзное СинтО по синтаксическим свойствам также примыкают к **комплетивным** СинтО, поскольку и союз является предикатным словом, валентность которого заполняется придаточным предложением или инфинитивным оборотом. Связь между сравнительным или сочинительным союзом и словом, зависящим от него, оформляется с помощью других СинтО — **сравнительно-союзного** и **сочинительно-союзного** соответственно.

- 1.14 **Сравнительное** СинтО (**сравнит**). Используется для представления двух типов конструкций: (а) X — прилагательное или наречие в сравнительной степени, Y — именная группа в родительном падеже, представляющая второй из сравниваемых членов, либо сравнительный союз чем: *Маша красивее [X] Кати [Y]; Маша красивее [X], чем [Y] Катя; Маша более [X] красива, чем [Y] Катя; «Конкорд» летел быстрее [X] звука [Y]; Там было более [X] тысячи [Y] демонстрантов;* (б) X — глагол, имя или наречие, Y — сравнительный союз (КАК, СЛОВНО, БУДТО, ЧТО и т. п.): *Я ему верю [X] как [Y] самому себе; Он свободен [X], словно [Y] птица в небе.*
- 1.15 **Сравнительно-союзное** СинтО (**сравн-союзн**). X — сравнительный союз, Y — второй из сравниваемых членов сравнительной конструкции: *Я ему верю как [X] самому себе [Y]; Она чаще задумчива, чем [X] беззаботна [Y].*
- 1.16 **Элективное** СинтО (**электив**). Используется для представления конструкций со значением выбора из элементов множества. X — числительное, порядковое прилагательное, прилагательное в превосходной степени или прилагательное со словом САМЫЙ, Y — предлог ИЗ или СРЕДИ, вводящий указание на множество, в котором производится выбор: *две [X] из [Y] книг; пятеро [X] из [Y] мальчиков; второй [X] из [Y] оставшихся; интереснейшая [X] из [Y] книг; самый старший [X] среди [Y] нас.*
- 1.17 **Сентенциально-предикативное** СинтО (**сент-предик**). Используется для представления идентифицирующих конструкций типа *Это [Y] мышшь скребется [X] за печкой; То [Y] не ветер ветку клонит [X]*, где объектом идентификации является ситуация, выражаемая, как правило, двусоставным предложением, вершиной которого является личный глагол. Этот глагол и является вершиной конструкции, а ее зависимым членом выступает указательное местоименное существительное ЭТО или ТО в именительном падеже (метафорически говоря, подлежащее при сказуемом-предложении).
- Данная синтаксическая связь не может оформляться с помощью **предикативного** СинтО, обычно устанавливаемого между сказуемым в качестве вершины и подлежащим при нем в качестве зависимого, потому что у личного глагола в таких идентифицирующих конструкциях есть свое подлежащее (*мышшь* и *ветер* в приведенных выше примерах), а **предикативное** СинтО является неповторимым, т. е. из каждого слова может выходить не более одной дуги с **предикативным** СинтО.
- 1.18 **Адресатно-присвязочное** СинтО (**адр-присв**). Используется для представления конструкций типа *Платон мне [Y] друг [X]; Он стал ребенку [Y] вместо отца [X]; Ты был ей [Y] как брат [X] родной; Он влюблен в город, ставший ему [Y] родным [X].* Здесь существительное в дательном падеже Y по существу заполняет валентность

слова-отношения X . Непременным условием такого заполнения является то, что слово X выступает в качестве именной части при глагольной связке (возможно, нулевой); ср. недопустимость конструкций типа **Пришел мне друг*.

- 1.19 **Дательно-сентенциальное** СинтО (**дат-сент**). Это отношение оформляет конструкции типа *Миру [Y] мир [X]!*; *Свободу [X] Африке [Y]!*; *Кому [Y] лимон [X]?*; *Мне [Y] чашечку [X] кофе*; *Каждому [Y] по [X] три рубля* и пр., которые, как правило, формируют отдельное высказывание, чаще всего восклицательное или вопросительное, с модальным значением. В редких случаях конструкция представляет собой именную группу: *Выступает за свободу политзаключенным*.

X — существительное или его эквивалент в именительном (*Земля [X] крестьянам! [Y]*), винительном (*Свободу [X] Африке! [Y]*), родительном (*Всем [Y] вина [X] за мой счет!*) или партитивном падеже (*Яду [X] мне [Y], яду!*), а также предлог, вводящий предложную группу с распределительным значением (*Каждой семье [Y] по [X] квартире*). Y — слово в дательном падеже, обозначающее лицо или агента.

Следует отличать дательно-сентенциальные конструкции от других конструкций, в которых существительному подчиняется другое существительное в дательном падеже, в частности, от **адресатно-присвяточной** конструкции типа *Платон мне друг*. В последнем случае слово *мне* выражает валентность слова *друг* и не создает высказывания.

2 Атрибутивные СинтО

Главной особенностью атрибутивных СинтО является тот факт, что они связывают некоторое слово X со словом Y , которое выражает при X значение невалентного атрибута в самом широком смысле этого слова. Атрибутивные СинтО естественно подразделяются на 5 подгрупп: 1) определительные, 2) общеатрибутивные, 3) аппозитивные, 4) количественные, 5) обстоятельственные.

2.1 Определительные СинтО

- 2.1.1 (Собственно) **определительное** СинтО (**опред**). X — существительное или прилагательное, Y — прилагательное или причастие. Обычно Y согласуется с X по роду, числу, падежу и одушевленности (*вижу красивый [Y] дом [X]*; *вижу красивого [Y] мальчика [X]*), кроме некоторых особых случаев (количественные и/или сочинительные группы): *три опытных [Y, мн] работника [X, ед]*; *красивые [Y, мн] Маша [X, ед] и Катя*; *красный [Y, ед] и зеленый шары [X, мн]*.

- 2.1.2 **Описательно-определительное** СинтО (**оп-опред**). X — существительное или прилагательное, Y — прилагательное или причастие, выступающее в качестве обособленного определения к X : *Разгневанный [Y], он [X] не видел ничего*; *Петя [X] и я, усталые [Y], вернулись домой*; *От нас [X], собравшихся [Y] здесь, зависит судьба проекта*.

Простые причастные обороты при существительном X , выступающие в постпозиции, но не выражающие никакой дополнительной предикации, присоединяются к X с помощью **определительного** СинтО, ср. (а) *солдат [X], стоявший [Y, опред] у двери*, но

(б) *Солдат [X] — стоявший [Y, оп-опред] почему-то у двери — вскинул ружье*. Обратим внимание, что (а) образует законченное словосочетание (которое, например, может выступать в качестве заглавия текста или раздела), а первая часть (б) — до слова *вскинул* — такого словосочетания не образует.

2.1.3 **Аппроксимативно-порядковое** СинтО (**аппрокс-порядк**). Используется для представления конструкций со значением приблизительного порядка. *X* — существительное, *Y* — порядковое прилагательное: *числа [X] первого [Y]*; *день [X] на пятый [Y]*.

Преюзитивное порядковое прилагательное связывается с *X* **определятельным** отношением: *на пятый [Y, опред] день [X]*.

2.1.4 **Релятивное** СинтО (**релят**). *X* — существительное или прилагательное, *Y* — вершина придаточного определительного: *Деревня [X], где скучал [Y] Евгений, была прелестный уголок*; *Миша [X], с другом которого я недавно познакомился [Y]...*; *Первый [X] из них, чье лицо я сразу узнал [Y], что-то сказал соседу*.

Конструктивной особенностью релятивной конструкции является тот факт, что вершине придаточного — непосредственно или опосредованно — обязательно подчиняется одно из союзных слов **КОТОРЫЙ, ЧЕЙ, КАКОВОЙ, КТО, ЧТО** (*Дом, что стоял на углу*) и т. п.

2.2 Общеатрибутивные СинтО

2.2.1 (Собственно) **атрибутивное** СинтО (**атриб**). *X* — существительное или прилагательное, *Y* — несогласованное определение. В качестве *Y* могут выступать (а) существительное в родительном падеже (*дом [X] Петра [Y]*; *его [Y] дом [X]*; *двигатели [X] такого типа [Y]*; *к девятому [X] мая [Y]* (= *к девятому числу [X] мая [Y]*)); (б) существительное в творительном падеже (*плавание [X] брассом [Y]*); (в) прилагательное в сравнительной степени (*дети [X] младше [Y] трех лет*); (г) предложная группа (*дом [X] за [Y] углом*); (д) наречия некоторых типов (*шапка [X] набекрень [Y]*); *яйцо [X] всмятку [Y]*).

Если существительное в форме родительного или творительного падежа при некотором существительном *X* реализует синтаксическую валентность *X*, то оно присоединяется к *X* с помощью других отношений. Субъект действия присоединяется к нему посредством **квазиагентивного** (*приход [X] друга [Y]*) или **агентивного** СинтО (*Прием [X] президентом [Y] представителей Думы*), а объект действия — посредством 1-го **комплетивного** СинтО (*оценка [X] знаний [Y]*).

2.2.2 **Композитное** СинтО (**композ**). Соединяет части сложного слова. *X* — вторая часть сложного слова, *Y* — его первая часть, в частности: (а) для слов, написанных с дефисом, *Y* — существительное в основной форме, прилагательное в особой композитной форме **сл**, числительное в цифровой записи или приставка-комполит типа **ВИ-ЦЕ** или **ЭКС**: *бизнес[Y]-центр[X]*; *русско[Y]-польский[X]*; *сине[Y]-зеленый[X]*; *20[Y]-этажный[X]*; *вице[Y]-мэр[X]*; *экс[Y]-лидер[X]*; (б) для слов без дефиса, *Y* — существительное, прилагательное или числительное в форме слова либо комполит типа **АВИА, ГИДРО, АГРО**, написанные слитно со второй частью слова: *нефте[Y]добыча[X]*; *снего[Y]уборочный[X]*; *одиннадцати[Y]этажный[X]*; *агро[Y]промышленный[X]*.

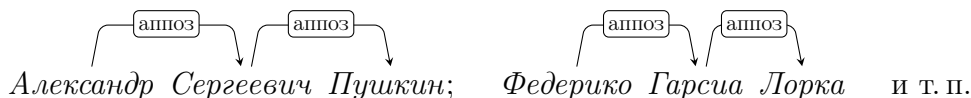
Отметим, что в корпусе СинТагРус сложные слова, не содержащие дефиса, считаются одним словом. Таким образом, примеры из п. (б) будут представлены как существительные *нефтедобыча*, *авиаконструктор* и прилагательные *снегоуборочный*, *одинадцатиэтажный*, *агропромышленный*, каждому из которых соответствует один узел синтаксической структуры. Из этого правила есть два исключения. Одно из них — существительные типа *полгода*, *полчаса*, *полмиллиона*, которые интерпретируются как **количественная** конструкция с числительным ПОЛ: *пол*[*У*, количест]*миллиона*[*Х*]. Второе исключение — отрицательные местоимения *ничего*, *некому*, *негде* и т. п., которые представляются как особый глагол НЕ и «положительное» местоимение (ЧТО, КТО, ГДЕ и т. п.).

Для слов с дефисом возможны оба варианта: представление в виде одного узла либо двух узлов, соединенных композитной связью. Практически вопрос решается с учетом того, присутствует ли сложное слово как самостоятельная единица в словаре системы ЭТАП-3. Например, в словаре есть слово ВИЦЕ-КОРОЛЬ, но нет слова ВИЦЕ-КОРОЛЕВА; соответственно, первое будет представлено как один узел, а второе как два узла с композитной связью между ними.

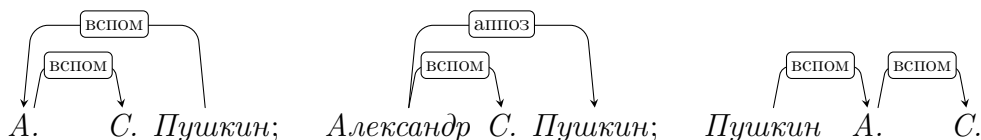
2.3 Аппозитивные СинтО

2.3.1 (Собственно) **аппозитивное** СинтО (**аппоз**). *X* — существительное, *Y* — следующее за ним приложение. Обычно *X* и *Y* согласованы по падежу и числу: *женщине*[*X*]-*врачу*[*Y*]; *страны* [*X*] — *члены* [*Y*] *ООН*, кроме особых случаев: *к городу* [*X*, дат] *Великий Устюг* [*Y*, им]; (*Нет*) *инженеров* [*X*, мн] *Иванова* [*Y*, ед] *и Петрова*.

Аппозитивное СинтО используется и для представления связей внутри составных имен людей:



Инициалы, входящие в составное имя, присоединяются к полноценным именам или другим инициалам по **вспомогательному** отношению:



2.3.2 **Обособленно-аппозитивное** СинтО (**об-аппоз**). *X* — существительное, *Y* — обособленное приложение к нему: *Машина* [*X*], *старый жигуленок* [*Y*], *стояла во дворе*. В отличие от собственно **аппозитивных** конструкций, приложение выделяется здесь с обеих сторон запятыми или тире.

2.3.3 **Номинативно-аппозитивное** СинтО (**ном-аппоз**). *X* — существительное, *Y* — вершина любой группы в кавычках, выражающей название: *картина* [*X*] «*Бурлаки* [*Y*] *на Волге*»; *пьеса* [*X*] «*На* [*Y*] *дне*»; *фильм* [*X*] «*Убить* [*Y*] *пересмешника*»; *ликер* [*X*] «*Старый Таллинн* [*Y*]».

2.3.4 **Нумеративно-апозитивное** СинтО (**нум-апоз**). X — существительное, обозначающее регулярно нумерующиеся объекты, Y — числительное в именительном падеже либо записанное цифрами (обозначающее номер): *отдел [X] 10 [Y]; комната [X] триста двадцать семь [Y]*.

Нумерация, обозначаемая порядковым прилагательным, оформляется с помощью **определятельного** отношения (*глава [X] пятая [Y, опред]*).

2.4 Количественные СинтО

2.4.1 (Собственно) **количественное** СинтО (**количест**). С помощью этого отношения оформляются связи в количественной группе. X — существительное, Y — числительное, стоящее в препозиции к X (*пять [Y] дней [X]; 10 [Y] книг [X]; оба [Y] родителя [X]; семеро [Y] смельчаков [X]; тремястами двадцатью семью [Y] страницами [X]*).

В количественной группе синтаксическая связь всегда направлена от существительного к числительному, независимо от того, согласованы ли члены группы по падежу или же существительное стоит в родительном падеже, а числительное — в именительном или винительном.

Если группой числительного Y управляет не существительное, а глагол, она связывается с ним **количественно-копредикативным** отношением, ср.: *Привезли четыре [Y, колич] книги [X]*, но: *Книг привезли [X] четыре [Y, колич-копред]*.

Элементы составного числительного (*триста двадцать семь*) связываются особым синтаксическим отношением — **количественно-вспомогательным**.

Связь в сочетаниях типа *тысяча человек* или *миллион рублей* не количественная, а **квазиагентивная**, поскольку слова *тысяча* и *миллион* — не числительные, а существительные.

2.4.2 **Аппроксимативно-количественное** СинтО (**аппрокс-колич**). Используется для представления конструкций со значением приблизительного количества. X — существительное, Y — числительное, стоящее в постпозиции к X : *человек [X] десять [Y]; дней [X] через пять [Y]*.

2.4.3 **Количественно-копредикативное** СинтО (**колич-копред**). X — глагол, Y — группа числительного или именная группа с количественным значением. При таком глаголе обязано стоять существительное в родительном падеже, выступающее при нем в качестве подлежащего (*Детей пришло [X] пять [Y]*) или дополнения (*Книг привезли [X] целый ящик [Y]*).

2.4.4 **Количественно-ограничительное** СинтО (**колич-огран**). X — прилагательное или наречие в сравнительной степени, Y — наречие или группа с предлогами В или НА, указывающая на интенсивность: *втрое [Y] мощнее [X]; больше [X] в [Y] три раза*.

2.4.5 **Распределительное** СинтО (**распред**). X — именная группа, обозначающая некий параметр (цену, скорость, вес и т. п.), Y — существительное в именительном падеже или группа с предлогами В, НА, ЗА, указывающая на единицу измерения: *Яблоки по двадцать рублей [X] килограмм [Y]; со скоростью 9 метров [X] в [Y] секунду*.

2.4.6 **Аддитивное** СинтО (**аддит**). X и Y — числительные или количественные группы в конструкциях типа *колбаса за два* [X] *девянносто* [Y]; *ровно в пятнадцать* [X] *тридцать* [Y]; *два метра* [X] *двадцать сантиметров* [Y]; *5 килограмм* [X] *300 грамм* [Y].

2.5 Обстоятельственные СинтО

2.5.1 (Собственно) **обстоятельственное** СинтО (**обст**). X — глагол или слово другой части речи, являющееся вершиной предложения, Y — обстоятельство. В качестве Y могут выступать (а) наречия (*Программы запускаются* [X] *поочередно* [Y]); (б) существительные в творительном падеже (*идти* [X] *лесом* [Y]; *пришел* [X] *глубокой ночью* [Y]; *работает* [X] *топором* [Y]); (в) существительные или прилагательные в родительном падеже (так называемый родительный даты и возраста: *вернулся* [X] *второго* [Y] *мая*; *выдали* [X] *замуж шестнадцати лет* [Y]); (г) предложная группа (*Его избили* [X] *на* [Y] *улице*); (д) деепричастие (*уснул* [X], *не потушив* [Y] *света*); (е) инфинитив (целевой при глаголах движения: *пошел* [X] *обедать* [Y]); (е) подчинительный союз (*Если* [Y] *теорема верна*, *будет* [X] *справедливо следующее утверждение*).

При существительном, даже отглагольном, обстоятельственное СинтО не используется. В соответствующих конструкциях употребляется **атрибутивное** СинтО; ср. *плавать* [X] *брассом* [Y , обст], но *плавание* [X] *брассом* [Y , атриб]. Однако в случае, когда существительное или слово другой части речи является вершиной предложения (например, при отсутствии глагола-связки), обстоятельство при нем допускается, ср. *завтра* [Y] *экзамен* [X] *по физике*.

В данной системе СинтО не различаются присловные обстоятельства и детерминативы (сентенциальные обстоятельства). Например, в предложении *Он точно выполнял приказы командира* наречие *точно* в значении ‘пунктуально’ характеризует только глагол *выполнял*, а то же наречие в значении ‘несомненно’ характеризует все предложение. Тем не менее и в том, и в другом случае наречие точно подчиняется глаголу по обстоятельному отношению.

Обстоятельства длительности и пространственной протяженности, выражаемые существительными в винительном падеже, присоединяются к глаголу соответственно с помощью **длительного** и **дистанционного** СинтО: *Он говорил* [X] *минуту* [Y , длителън]; *Он шел* [X] *версту* [Y , дистанц], *потом отдыхал*.

2.5.2 **Длительное** СинтО (**длительн**). X — глагол, Y — обстоятельство длительности, выражаемое существительным в винительном падеже или предложной группой со значением приблизительного количества или распределительности: *Прибор работает* [X] *уже год* [Y]; *Он спит* [X] *по* [Y] *пять часов в сутки*.

Если глагол имеет синтаксическую валентность длительности, то связь между ним и словом, выражающим эту валентность, оформляется с помощью 1-го **комплетивного** СинтО, ср. *работал* [X] *год* [Y , длителън], но *проработал* [X] *год* [Y , 1-компл]. Обратим внимание, что глаголы типа ПРОРАБОТАТЬ — переходные, они требуют дополнения в винительном падеже. В случае, когда такой глагол стоит в страдательном залоге, валентность длительности при нем выражается подлежащим и, естественно, оказывается в именительном падеже: *Год* [Y , предик] *проработан* [X], *и никто*

меня не уволил. Сочетания с обстоятельством длительности типа *читал час* такой трансформации не допускают.

Если значение длительности выражено наречием, то в соответствующих конструкциях используется **обстоятельное** отношение: *работал [X] долго [Y, обст]*.

2.5.3 **Кратно-длительное** СинтО (**кратно-длительн**). *X* — глагол, *Y* — обстоятельство многократной длительности, выражаемое существительным в творительном падеже множественного числа: *Сутками <ночами, годами> [Y] он работал [X] над этой темой*.

2.5.4 **Дистанционное** СинтО (**дистанц**). *X* — глагол, *Y* — обстоятельство пространственной протяженности, выражаемое существительным в винительном падеже или предложной группой со значением приблизительного количества или распределительности: *Самолет летел [X] пятьсот миль [Y]; Он шел [X] версту [Y], потом отдыхал; Спортсмен бежал [X] по [Y] 20 километров в день*.

2.5.5 **Обстоятельно-тавтологическое** СинтО (**обст-тавт**). Связывает глагол *X* с существительным в творительном падеже *Y*, дублирующим часть значения глагола: *спать [X] крепким сном [Y]; жить [X] полноценной жизнью [Y]; говорить [X] грубым голосом [Y]*.

2.5.6 **Субъектно-обстоятельное** СинтО (**суб-обст**). *X* — глагол, *Y* — обстоятельство в творительном падеже, характеризующее одновременно субъект действия: *Птицы селились [X] на озере целыми стаями [Y]*.

2.5.7 **Объектно-обстоятельное** СинтО (**об-обст**). *X* — глагол, *Y* — обстоятельство в творительном падеже, характеризующее одновременно объект действия: *Он ест [X] апельсины ящичками [Y]*.

2.5.8 **Субъектно-копредикативное** СинтО (**суб-копр**). *X* — глагол, *Y* — именная группа в именительном или творительном падеже, либо предложная группа, выступающая в функции, близкой к функции именной части составного сказуемого, но по смыслу характеризующая подлежащее и (в случае именной группы) согласующаяся с ним по роду и числу: *Отец пришел [X] пьяный [Y]; Он вернулся [X] победителем <помолодевшим> [Y]*. Это же отношение используется для представления аналогичных конструкций с неличным глаголом без подлежащего: *Вернувшись [X] с работы голодной [Y], она сразу набросилась на еду; Проснувшийся [X] совершенно без сил [Y], я решил остаться дома*.

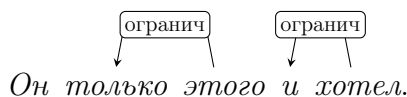
С помощью субъектно-копредикативного СинтО описываются конструкции со словами САМ и ОДИН: *Петя поехал [X] туда сам [Y]; После смерти отца она осталась [X] совсем одна [Y]*.

В отличие от **присвязочного** СинтО, в субъектно-копредикативном СинтО главный член — не связочный, а полнозначный глагол, ср.: *Петя был <оказался> [X] больным [Y, присвяз], но: Петя вернулся [X] больным [Y, суб-копр]*. В субъектно-копредикативном СинтО, как и в **объектно-копредикативном**, *Y* — невалентное зависимое.

2.5.9 **Объектно-копредикативное** СинтО (**об-копр**). *X* — глагол, *Y* — именная группа в творительном или винительном падеже или предложная группа, характеризующая

дополнение Z . Если Y — именная группа, она согласуется с Z по роду и числу: *Его [Z] привезли [X] умирающим <умирающего> [Y]; Я никогда не видел [X] ее [Z] в [Y] таком состоянии; Петю [Z] отправили [X] туда одного [Y].*

- 2.5.10 **Ограничительное** СинтО (**огранич**). Это отношение связывает слово любой части речи с частицей или ограничительным наречием: *Часто [X] ли [Y] отключают энергию?; Решение[X]-то[Y] ошибочно;*



В конструкциях с несколькими частицами при одном слове типа *Чуть было не ошибся* каждая из частиц по отдельности (*чуть, было, не*) связывается с этим словом (*ошибся*) с помощью ограничительного отношения.

- 2.5.11 **Вводное** СинтО (**вводн**). Вершина вводной конструкции — сказуемое или другой член предложения, а зависимым членом может быть (а) вводное слово, вводный оборот или предложение (*Проблема, конечно [Y], существует [X]; Проблема, как [Y] мы считаем, существует [X]; Проблема была решена на предыдущем семинаре, по моему [Y], одним [X] из студентов*); (б) обращение (*Коля [Y], закройте [X] дверь*). Вводное СинтО используется также для присоединения авторских слов после прямой речи или внутри нее (подробнее см. раздел «Представление прямой речи»).

- 2.5.12 **Изъяснительное** СинтО (**изъясн**). X — вершина главного предложения, Y — вершина придаточного, включающего союзное слово ЧТО, ОТЧЕГО или ПОЧЕМУ: *Углы равностороннего треугольника равны [X], что и требовалось [Y] доказать; Произошла [X] авария, почему мы и вызвали [Y] аварийную службу; Он приехал [X], о чем я уже писал [Y].*

Изъяснительное придаточное всегда характеризует факт, обозначаемый главным предложением. Его смысл близок к предложению с анафорическим ЭТО, ПОЭТОМУ, ПОТОМУ, раскрывающим содержание главного предложения: *Углы равностороннего треугольника равны, что и требовалось доказать = Углы равностороннего треугольника равны. Это и требовалось доказать; Произошла авария, почему мы и вызвали аварийную службу = Произошла авария. Потому-то мы и вызвали аварийную службу.*

- 2.5.13 **Разъяснительное** СинтО (**разъяснит**). Выражение, представленное словом Y и его зависимыми, сообщает дополнительную информацию, относящуюся к слову X или к группе слов, представленных узлом X . Необходимо присутствие формального «маркера разъяснения», которым может быть знак препинания между группами X и Y (двоеточие или тире) или выражение, вводящее дополнительную информацию (*то есть, например, в том числе, в частности, в основном, а именно* и т. п.): *Катастрофы не произошло [X] — помог [Y] счастливый случай; Этот труд довольно объемистый [X]: 600 страниц [Y]; лекция о фитотерапии [X], то есть лечения [Y] растениями; большие кошки [X], например, львы [Y] и тигры. Чаще всего связь идет слева направо, но возможно и обратное направление: Дома [Y], на работе — везде [X] он думал об этом.*

- 2.5.14 **Примыкательное** СинтО (**примыкат**). Y — вершина вставного выражения, заключенного в скобки или ограниченного с обеих сторон тире; X — его «хозяин», стоящий слева от открывающей скобки или первого тире: *Неопознанные летающие объекты [X] — НЛО [Y] — интересуют многих; Директор [X] же (он выступал [Y] последним) остудил пыл собравшихся.*
- 2.5.15 **Уточнительное** СинтО (**уточн**). X и Y представляют элементы предложения с одинаковой синтаксической функцией, где второй элемент семантически уточняет первый: *Встретимся на [X] площади под [Y] часами; Приезжаю в [X] пятницу в [Y] четыре часа; где-то [X] возле [Y] середины; Ты куда [X] едешь, в [Y] Париж?*

3 Сочинительные СинтО

В принятой в корпусе СинТагРус системе синтаксических отношений сочинительные отношения принципиально не отличаются от подчинительных — и те и другие однонаправлены и связывают главный член конструкции с зависимым.

- 3.1 **Сочинительное** СинтО (**сочин**). Члены сочинительной конструкции (не однородные предложения!) соединяются слева направо:



В случае союзного сочинения в качестве Y выступает сочинительный союз: *собираем грибы [X] и [Y] ягоды* (второй из однородных членов — *ягоды* — подчиняется здесь союзу по **сочинительно-союзному** СинтО).

Если членами сочинительной конструкции являются глаголы, существительные, прилагательные или числительные, они обычно морфологически согласованы (*ловлю рыбу и собираю грибы; нет грибов и ягод; полезные и интересные книги; уехал на пять или шесть дней*). Эта особенность отличает данную конструкцию от сочинения предложений, где подобного согласования нет (*Я ловлю рыбу, а он собирает грибы*); сочинение предложений описывается **сентенциально-сочинительным** СинтО.

- 3.2 **Сентенциально-сочинительное** СинтО (**сент-соч**). X — вершина первого из однородных предложений, Y — вершина второго предложения или сочинительный союз: *Мчатся [X] тучи, вьются [Y] тучи...; Они не придут [X], и [Y] мы останемся одни; Если они не придут [X] и [Y] мы останемся одни, может случиться беда.*
- 3.3 **Сочинительно-союзное** СинтО (**соч-союзн**). X — сочинительный союз, Y — вершина второго из однородных членов или предложений: *собираем грибы и [X] ягоды [Y]; усталые, но [X] довольные [Y]; Они не придут, и [X] мы останемся [Y] одни.*
- 3.4 **Кратное** СинтО (**кратн**). Главный член кратной конструкции — существительное, прилагательное, наречие, числительное или глагол, а зависимый член либо (а) оформлен так же, как главный, и отделен от него дефисом, тире, двоеточием или наклонной

чертой (счет 3 [X] : 4 [Y]; годен [X] — негоден [Y]; обязательные [X]/факультативные [Y] позиции), либо (б) вводится предлогом НА или К (размером 10 [X] на [Y] 15).

4 Служебные СинтО

Служебные СинтО связывают два элемента, синтаксически тесно связанные друг с другом. Часто члены таких конструкций — фактически части одного сложного слова.

- 4.1 **Аналитическое** СинтО (**аналит**). *X* и *Y* — элементы аналитических глагольных форм. Они оформляют сложное будущее время (*Будем [X] продолжать [Y] работу*) — здесь вершина отношения — функциональный глагол БЫТЬ — или сослагательное наклонение (*Я бы [Y] поспал [X]; Уехать [X] бы [Y] куда-нибудь*) — здесь вершина отношения — полнозначный глагол, а зависимый элемент — частица БЫ.

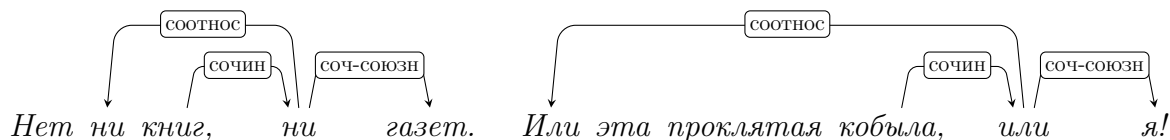
Аналитические формы сравнительной или превосходной степени прилагательных и причастий представляются с помощью **определяющего** (*самый [Y, опред] интересный [X]*), **ограничительного** (*более [Y, огранич] интересный [X]*) или **сравнительного** (*интереснее [X] всего [Y, сравн]*) синтаксического отношения. Ср. близкие по смыслу формы будущего времени совершенного вида или повелительного наклонения, обозначаемые одним словом: *Продолжим работу; Ты поспи.*

Аналитические формы страдательного залога представляются с помощью **пассивно-аналитического** СинтО.

- 4.2 **Пассивно-аналитическое** СинтО (**пасс-анал**) связывает глагол-связку БЫТЬ со страдательным причастием, формируя аналитический страдательный залог: *Работа была <будет> [X] продолжена [Y]; Лучше быть [X] исключенным [Y] из института, чем сносить такие оскорбления; Будучи [X] отвергнутым [Y], он не находил себе места.*
- 4.3 **Вспомогательное** СинтО (**вспом**). *X* и *Y* — части образующих синтаксическое и смысловое единство словосочетаний: *слева [X] направо [Y]; само [X] собой [Y]; да [Y] здравствует [X]; друг [Y] за другом [X]*. Вспомогательное СинтО используется также для присоединения инициалов (совместно с **апозитивным** СинтО).
- 4.4 **Количественно-вспомогательное** СинтО (**колич-вспом**). Последовательно, справа налево связывает части составного числительного или составного порядкового прилагательного: *X* — правый элемент пары, *Y* — левый. Ср.

Не следует смешивать количественно-вспомогательное СинтО с **аддитивным**, в котором связь направлена слева направо и которое характеризует конструкции существенно другой природы.

4.5 **Соотносительное** СинтО (**соотнос**). Связывает части разрывных парных союзов, предлогов и частиц. Обычно связь идет от первого (левого элемента) ко второму: *Если [X] всё так, то [Y] почему ты не вмешался?*; *Поезд идет туда от [X] пяти до [Y] шести часов*. Однако в случае парных сочинительных союзов связь идет в обратном направлении, справа налево — поскольку одиночный сочинительный союз всегда располагается между однородными членами:



С помощью соотносительного СинтО представляется и конструкция типа *Что касается... то...: Что [X] касается меня, то [Y] я приду*.

4.6 **Эксплетивное** СинтО (**эксплет**). X — указательное местоимение-«прокладка» типа ТО, ТОТ; Y — подчинительный союз или вершина предложения, «расшифровывающая» X : *предчувствие того [X], что [Y] дело кончится плохо; с того [X] дня, как [Y] он уехал; То [X], зачем она уехала [Y], до сих пор остается загадкой*.

4.7 **Пролептическое** СинтО (**пролепт**). Соединяет слово X , семантически неполнозначное, но занимающее полноценную позицию в предложении (например, позицию подлежащего), со словом или группой слов Y , вынесенными вонне: *Школа [Y] — это [X] наш дом; Школа [Y] — вот [X] наш дом; Трудности [Y] в работе — это [X] дело обычное; Сомнения [Y], они [X] должны быть*.

Некоторые соглашения, принятые при разработке корпуса

Неоднословные лексические единицы

Лексические единицы, состоящие более чем из одного графического слова, могут быть двух типов.

1. Выражения, компоненты которых не изменяются и не могут разделяться другими словами. Такие единицы считаются эквивалентными обычным словам и представляются в синтаксической структуре как один узел. Примеры: предлог *по отношению к*, союз *коль скоро*, частицы *разве что*, *что ни на есть*, наречия *как бы то ни было*, *скрепя сердце*, *из рук вон плохо*, *в обнимку*.
2. Выражения, которые естественно считать состоящими из нескольких слов (например, в тех случаях, когда эти слова могут изменяться или разделяться другими словами), но для которых не строится естественная синтаксическая структура. В этом случае все или некоторые слова в выражении соединяются **вспомогательным** СинтО. В следующих примерах устанавливается одна **вспомогательная** связь (от X к Y): *и так [Y] далее [X]*; *как [Y] можно [X] быстрее*; *мало [Y] кто [X] знает*; *только [X] что [Y] пришел*; *следовали один [Y] за другим [X]*; *Что [X] это за [Y] птица?*

Представление синтаксического эллипсиса

В синтаксически несвязных эллиптических предложениях опущенные слова восстанавливаются, и им приписывается дополнительный признак фантом. Например, в случае предложения *Я купил чемодан, а он сумку* между *он* и *сумку* вставляется узел КУПИТЬ [V, сов, изъяв, прош, ед, муж, фантом] с пустым текстовым элементом. От этих «фантомных» слов проводятся все необходимые связи. Леммы в таких словах совпадают с теми, которые уже встретились в предложении, а отдельные морфологические характеристики могут меняться (так, в предложении *Я купил чемодан, а она сумку* характеристика **муж** в новом, «фантомном» глагольном узле КУПИТЬ заменяется на **жен**). Подчеркнем, что «фантомные» слова вводятся только в синтаксическую структуру предложения. Текстовый вид предложения остается неизменным.

Сходный прием применяется в случаях, когда в предложении «опущен» глагол некоторой размытой семантики, как в следующем тексте: *Парочку морей бы еще в Сибирь. Африку можно бы ниже. Индия пусть.* (Т. Толстая). Добавляется узел, аналогичный «фантому», ему приписываются наиболее естественные характеристики, а в качестве лексемы выбирается некоторая «естественная гипотеза». Так, в последнем примере после *пусть* добавляется узел с именем лексемы ОСТАВАТЬСЯ₁ («продолжать быть»), в его списке вспомогательных характеристик записывается признак **неопр-сем**.

Орфографические ошибки и другие отклонения от нормы

1. Опечатки (*карова*) исправляются прямо в исходном тексте.
2. Неправильное управление или согласование (*оплатить за проезд*) не исправляется. Устанавливаются естественные синтаксические отношения.
3. Несуществующие слова, ошибки в словообразовании (*инцидент, акселерант, эн-тот*). Лемма остается без изменений. Приписываются правильные морфологические характеристики.
4. Неправильные формы слов (*хочете, ложит*). В тексте все остается как есть. В структуре приписывается правильная лемма (ХОТЕТЬ, КЛАСТЬ) и правильные морфологические характеристики. Добавляется признак **неправ**.
5. Фонетические особенности (*во-о-от такой, с-с-сволочь, гогод* = «город»). Приписывается правильная лемма (ВОТ, СВОЛОЧЬ, ГОРОД) и правильные морфологические характеристики, а словоформа остается без изменений. Добавляется признак **нестанд**.

Иноязычные вкрапления в русский текст

Словам, отсутствующим в русском языке, приписывается часть речи **NID**. Это относится к иностранным словам (*Word, фирма Microsoft, точки над i, Berliner Zeitung* (2 слова), *Берлинер Цайтунг* (2 слова)) и сочетаниям символов, не воспринимаемым как русские слова (*Щ273*). Если в таких выражениях больше одного слова (*Berliner Zeitung, Берлинер Цайтунг*), они соединяются апозитивной связью слева направо.

Представление прямой речи

Прямая речь может представляться двумя способами.

1. С помощью **комплетивного** отношения между авторскими словами и вершиной прямой речи. Этот способ всегда применяется, если авторские слова предшествуют прямой речи. (*Он сказал [X]: «Поехали [Y, 1-компл]!»*).
2. Если предложение начинается с прямой речи — с помощью **вводного** отношения, проводимого слева направо от прямой речи к авторским словам. Этот способ всегда применяется, если авторские слова разрывают прямую речь. (*Это [X], — сказал [Y, вводн] он, — очень странно*).

В некоторых случаях выбор зависит от контекста. Например, для предложения *«Поехали!» — сказал он*, выбирается **вводное** СинтО, если далее следует предложение *«Я опаздываю!»*, и 1-е **комплетивное** СинтО, если далее следует предложение *И машина рванулась с места*.

Предложение, открывающееся союзом

Если предложение начинается с союза и может интерпретироваться как часть сложносочиненного или сложноподчиненного предложения, разбитого точкой или другим знаком препинания на два предложения, то союз считается вершиной синтаксической структуры (*И это уже само по себе настораживает; Если, конечно, он согласится*).

Конструкции типа *кандидат в президенты*

В таких выражениях, как *кандидат в президенты, идти в солдаты*, существительное в предложной группе имеет именительный падеж (возможная альтернатива — особый «винительный неодушевленный» падеж одушевленных существительных — в настоящее время не применяется).