

Синтаксические отношения (роли) UD

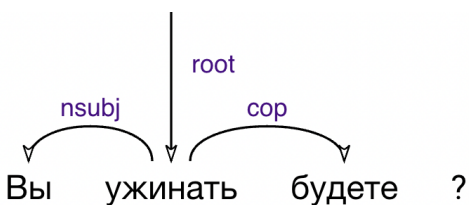
Синтаксические отношения определяют роль зависимого относительно его вершины. Ниже приводится комментированный перечень 36 базовых синтаксических отношений UD, используемых в разметке русскоязычных текстов НКРЯ (все базовые метки UD, за исключением *clf* (классификатор), нерелевантного для русского языка). У ряда отношений выделяются подтипы, которые обозначаются метками “второго уровня” (например, *flat:name* обозначает подтип синтаксического отношения *flat* (не-зависимостное отношение) в конструкции именованного лица. Всего в НКРЯ используется 16 таких подтипов. Каждое отношение используется в разметке одной или нескольких синтаксических конструкций: в последнем случае описание строится от более типичной функции отношения к периферийным.

Выделяются следующие категории ролей: вершина предложения, аргументы, квази-аргументы, модификаторы, грамматические маркеры структуры, не-зависимости.

Ниже приводится список отношений между зависимым и его синтаксическому хозяином с комментарием и примерами. В скобках указывается латинская метка отношения, используемая в разметке UD. Зависимое слово в примерах подчеркивается или обозначается входящей направленной вниз стрелкой (↓), синтаксическая вершина обозначается выходящей вверх стрелкой (↑).

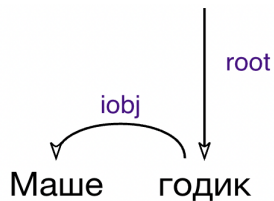
1. Вершина предложения

Вершина предложения (root). Роль вершины присваивается глагольному сказуемому, предикативу или именному предикату в простом предложении или в главной клаузе сложного предложения.



Вершины именных, предложных, наречных групп выполняют роль вершины предложения в конструкциях тождества (идентификации): *Он твой отец*; атрибуции: *Как она хороша!*;

предикативной квантификации: *Мальчиков трое*; местонахождения: *Я на кухне*; в посессивных предикативных конструкциях: *Книжка теперь ваша*, *У нас трое детей*; в бенефактивной конструкции вида Эта книга для вас. В дативных конструкциях (возраста и т.п.) вершиной признается не-дативный элемент: *Маше годик*; *Слава труду!* В назывных клаузах вершиной является главное слово именной группы: *Новый год*.



В указательных предложениях вершиной может быть частица: *Вот ваш новый врач*. Междометия, предлоги, союзы, вводные слов являются вершиной предложения, только если нет слов самостоятельных частей речи, от которых бы они синтаксически зависели.

2. Аргументы

Аргументные отношения устанавливаются по роли слова в аргументной структуре предиката. Различаются роли, характерные для вершин именных групп и клауз.

Подлежащее (nsubj) – именное подлежащее (субъект), первый аргумент предиката с самым высоким синтаксическим статусом. В типичном случае отношение подлежащего связывает личный глагол в действительном залоге с именным зависимым в именительном падеже: *Я надеваю шубу*. Зависимое может быть также выражено именем в родительном падеже: *Денег хватает*, в том числе под отрицанием или в количественной конструкции: *Мест почти не осталось*; *Все больше людей берут кредиты*; в звательном падеже: *Спаси вас господи*, а также быть вершиной распределительной или аппроксимативной предложной группы: *Каждому полагается по бублику*; *В деревне проживает около 70 семей*.

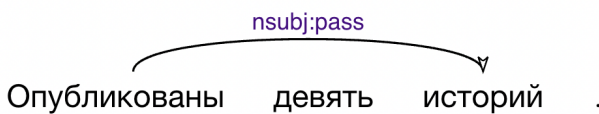
Примеры связи не-глагольной вершины с именным подлежащим: *Зимы нет*; *Вы вправе уйти*; *Закон должен работать*; *Как она хороша!*; *Мальчиков трое*; *Магазин в двух шагах от дома*.

Аналог в СинТагРус: предикативное СинтО (предик)

Ср. также **nsubj:pass**, **nsubj:outer**, первый аргумент дативного глагола (**iobj**), **csbj**, **obl:agent**.

Название в UD v. 2: nominal subject

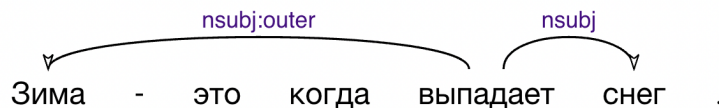
Подлежащее пассива (nsubj:pass). В пассивной конструкции отношение связывает хозяина в страдательном залоге со вторым семантическим актантом: *Шуба надета*. Зависимое выражено именем в именительном или родительном падеже, а также быть вершиной распределительной или аппроксимативной предложной группы: *Обучением охвачено до миллиона человек*; *После каждой сессии исключается по шесть участников*.



Аналог в СинТагРус: предикативное СинтО (предик)

Название в UD v. 2: passive nominal subject

Внешнее подлежащее (nsubj:outer). Это отношение определяет именное подлежащее связочной клаузы, в которой сказуемое является еще и вершиной вложенной клаузы.



Используется, чтобы отличить подлежащее вложенной клаузы от подлежащего внешней связочной клаузы.

Название в UD v. 2: passive nominal subject

Дополнение (obj) – второй именной аргумент предиката, обычно объектный. В типичном случае отношение связывает глагол в действительном залоге с именным зависимым в винительном падеже (прямым дополнением).



Может относиться к объекту безличного глагола: *Меня* клонит *в сон*. Отношением **obj** помечается также объект в родительном или творительном падеже при глаголах, не имеющих прямого дополнения в винительном падеже: *Боль* не коснется *век*; *Кто управляет городом?*, а также объект в дательном падеже при глаголах типа *равняться* и *соответствовать*, у которых второй аргумент по семантике не может быть признан дативно-инструментальным дополнением: *Это не соответствует действительности*.

Если у глагола более одного объектного аргумента (ср. *лишить*), аккузативный аргумент получает помету **obj**, тогда как аргумент в косвенном падеже получает помету **iobj**:



Примеры связи не-глагольной вершины с именным дополнением: *Новую машину* видно *издалека*, *Жаль* эту *женщину*, *Ну* тебя к *лешему*. Как правило, вершина не может быть именем (ср. **obl**, **nmod**).

Аналог в СинТагРус: 1-ое комплетивное СинТО (1-компл)

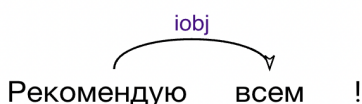
Ср. также **iobj**, **xcomp**, **scomp**, **obl**, **nsubj:pass**.

Название в UD v. 2: object

Дативно-инструментальное дополнение (iobj). В отличие от подлежащего и дополнения, это отношение определяется по семантической роли аргумента. Два основных случая использования этого отношения:

* зависимое обозначает адресата, получателя или экспериенсера и маркируется дательным падежом

* зависимое обозначает инструмент или средство и маркируется творительным падежом.



Отношение также используется в разнообразных дативных конструкциях с предикативным или именным сказуемым – возраста, пожелания и др.: Мне нужно уходить; Щенку 4 месяца ; Спасибо тебе за совет!; Ура некрасивым начальницам; Как вам это платье?; Мне пора; Будь ей нянькой .; Мне терять уже нечего !

Примеры обозначения отношением **iobj** зависимого в дательном падеже в инфинитивно-модальной конструкции: Ныне не быть Иуде; Мне одному стареть и горбиться.

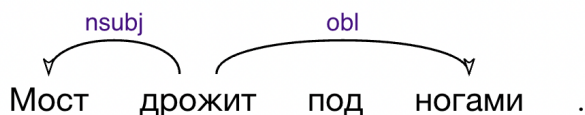
У одной вершины может быть несколько зависимых с отношением **iobj**.

Аналог в СинТагРус: 1-ое комплетивное СинТО (1-компл), 2-ое комплетивное СинТО (2-компл), дательно-субъектное СинТО (дат-субъект), адресатно-присвязочное СинТО (адр-присв), неактантно-комплетивное СинТО (неакт-компл), дательно-сентенциальное СинТО (дат-сент).

Ср. также **obl**, **obj**, **xcomp**.

Название в UD v. 2: indirect object

Косвенное дополнение / обстоятельство (obl) – связывает синтаксически периферийные зависимые – косвенные аргументы или обстоятельства – с вершиной. В случае косвенного дополнения, наиболее часто отношение выражено предложной группой:



Кроме того, отношение используется для маркирования обстоятельств, как предложных, так и беспредложных, например, зависимых образа действия: *Полночь высится* *мертвой* *льдиной*, – и зависимых сравнения с союзами как, будто и т. п.: *Тишина пролетает* *как* *чайка*. Это единственное отношение в данной группе, которое может маркировать как аргументные, так и неаргументные зависимые (ср. также **advmod**).

Второй большой круг конструкций, в котором используется отношение **obl** – аргументы адъективных и наречных предикатов, а также зависимые таких предикатов в сравнительной конструкции: *Какие примеры кажутся достойными* *уважения?*; *Живу близко* *к* *метро*; *Меньший* *из* *всех*, *Такой* *же, как* *все*; *Не хуже* *вашего знаю!*

Примеры связи других частеречных типов вершины с косвенным дополнением: *С вами* *весело*; *В тот вечер* *ворон кра* *да кра*; *Дрова большей частью* *из своего леса* ; *На данный момент* *вес 9,700* .

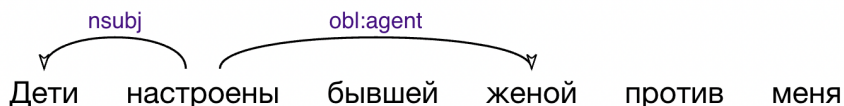
У одной вершины может быть несколько зависимых с отношением **obl**.

Аналог в СинТагРус: комплетивные СинтО, обстоятельственные СинтО, сравнительное СинтО (сравнит)

Ср. также **obl:tmod**, **obl:agent**, **obl:float**, **obl:depict**, **obl:pronmod**.

Название в UD v. 2: *oblique nominal*

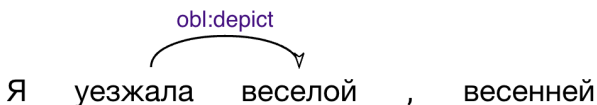
Агентивное косвенное дополнение (obl:agent) – связывает глагол в страдательном залоге с именем в творительном падеже, указывающим на семантический субъект действия:



Аналог в СинТагРус: агентивное СинтО (агент)

Название в UD v. 2: agent modifier

Депиктив (obl:depict) – используется связывания вершины с зависимым в копредикативных конструкциях с согласованным определением, с определением в творительном падеже, а также в других конструкциях с депиктивным значением: *Ребенок рос[↑]↓ нервный*; *Ребенок рос[↑]↓ нервным*; *Лежат[↑] тебе, травонька, ↓ посеченной*; *Я застал[↑] его ↓ лежащим на полу*; *Послали[↑]↓ посыльным Петра*; *И долго вслед за ним незримая ↓ глядишь[↑]*; *Вздывал я горн рабочим гневом / Коммунистической мечты / И, опьянен[↑] его напевом, / Ковал[↑] железные цветы*. В двух последних примерах отношение используется, поскольку при предикате не выражен субъект или другой участник, при котором данное определение могло бы трактоваться как атрибутивный модификатор.



Примечание: аргументы глаголов *назвать*, *озаглавить*, *казаться*, *служить* и т.п. в творительном падеже маркируются отношением **xcomp**.

Аналог в СинТагРус: субъектно-копредикативное СинтО (суб-копр), объектно-копредикативное СинтО (об-копр)

Название в UD v. 2: depictive oblique modifier

Плавающий квантификатор (obl:float) – используется для плавающих модификаторов *весь*, *каждый*, *один*, *оба*, *сам* и др., которые согласуются с к. аккузативным, дативным и т.п.

аргументом предиката, связаны с ним семантически, но в предложении отделены от него. В примере ниже показательно рассогласование по числу с согласуемым предикатом:

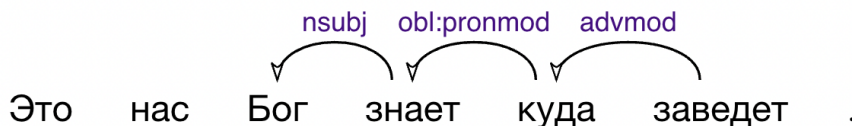


Как правило, вершиной плавающего квантификатора является другой квантифицируемый аргумент или обстоятельство: *Долго молчали, думая каждый свое*. Плавающий модификатор может присоединяться непосредственно к предикату, если аргумент, который он модифицирует, при предикате не выражен: *Нет уже не в любви весь*.

Аналог в СинТагРус: субъектно-копредикативное СинТО (суб-копр), объектно-копредикативное СинТО (об-копр)

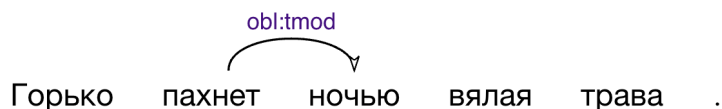
Название в UD v. 2: *oblique as a floating modifier*





Местоименный модификатор (obl:pronmod) – используется в сериях конструкций с неопределенным местоименным значением: *неизвестно кто, непонятно что, бог знает какой, куда попало, мало где* и т. д. Это расширение класса обычных неопределенных и отрицательных местоимений, таких как *кое-кто, что-то, какой-нибудь, куда-либо, нигде*. Вершиной в данной конструкции считается местоименный элемент (местоимение-существительное, местоимение-прилагательное, местоименное наречие), к которому присоединяется зависимое – предикатив (ср. *неизвестно, непонятно, невесть*), вершина клаузы (ср. *знает, попало*), числительное (ср. *мало*).



Название в UD v. 2: *pronominal modifier*

Временное косвенное дополнение / обстоятельство (obl:tmod) – используется для обозначения зависимых в конструкциях времени:

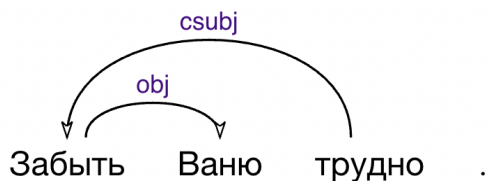









Отношение используется как для аргументных, так и сирконстантных (обстоятельственных) зависимостей, ср. *Проговорить*   час и *спорить*   час.

Аналог в СинТагРус: длительное СинТО (длительн), кратко-длительное СинТО (кратно-длительн), обстоятельственное СинТО (обст)

Название в UD v. 2: temporal modifier

Инфинитивное подлежащее (клаузальное подлежащее) (csubj) – подлежащее, представляющее собой инфинитивную клаузу или клаузы другого рода, в которых вершиной является глагол или предикатив.

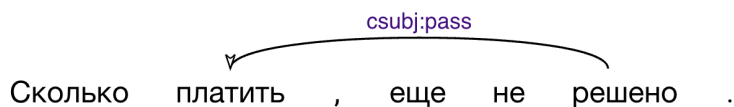


Хозяином инфинитивного подлежащего обычно бывает предикатив, именное сказуемое или глагол: *Главное*  – *любить свою профессию*; *Для чего это делалось*  – *загадка* ; *Что значит*   *пошутил?*; *Жизнь удалась*  – это когда в пятницу вечером *выходишь*  из дома поужинать и на всякий случай берешь заграничный паспорт.

Аналог в СинТагРус: предикативное СинТО (предик)

Название в UD v. 2: clausal subject

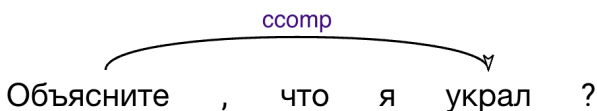
Инфинитивное подлежащее пассива (клаузальное подлежащее пассива) (**csubj:pass**) – аналог именованного субъекта пассива в случаях, когда подлежащее в пассивной конструкции представляет собой инфинитивную клаузу или клаузы другого рода, в которых вершиной является глагол или предикатив.





Аналог в СинТагРус: предикативное СинТО (предик)

Название в UD v. 2: clausal passive subject

Клаузальный комплемент (**ccomp**) – зависимая клауза, которая является основным (обычно вторым) аргументом предиката. Это клаузальный аналог объекта глагола или объекта прилагательного или предикатива. В отличие от инфинитивного комплемента **xcomp**, комплемент **ccomp** обычно выражен личным глаголом, предикативом или именованным предикатом.



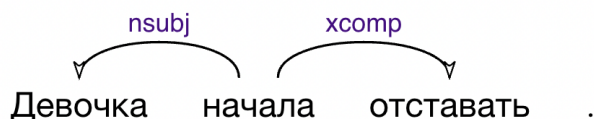
У синтаксического хозяина может быть одновременно зависимое – именованное дополнение (obj) и клаузальный комплемент (csubj): Мы предупредили  заказчика, что  доставка переносится.

Аналог в СинТагРус: комплетивные СинТО (1-компл, 2-компл)

Название в UD v. 2: clausal complement

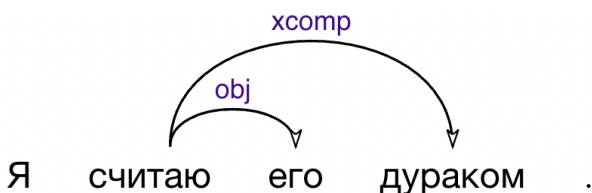
Инфинитивный комплемент (открытый клаузальный комплемент) / дополнение вторичной предикации (**xcomp**) — аргумент, выражаемый инфинитивом или именем в творительном падеже. В первом случае группа, вершиной которой является инфинитив (открытый

клаузальный комплемент), не имеет собственного подлежащего. Семантически это невыраженное подлежащее соотносится с подлежащим или дополнением клаузы, которой подчинена данная, или другим аргументом, внешним по отношению к xcomp.



Пример соотношения семантического субъекта с прямым и дативным дополнением: *Не пустили* *мальчишку учиться* ; *Что вам мешало* *выспаться?* Вершиной главной клаузы, подчиняющей открытый клаузальный комплемент, может быть глагол, прилагательные типа *должен*, *рад*, *готов*, а также существительные и наречия в конструкциях типа *не в силах*, *не прочь*, *не против*, *вправе*: *Вы вправе* *отказаться*.

Во втором случае – отношения дополнения вторичной предикации – глаголы типа *назвать*, *объявить*, *считать*, *стать*, *служить*, *выдаться* и др. управляют именем в творительном падеже:



Аналог в СинТагРус: комплетивные СинТО (1-компл, 2-компл)

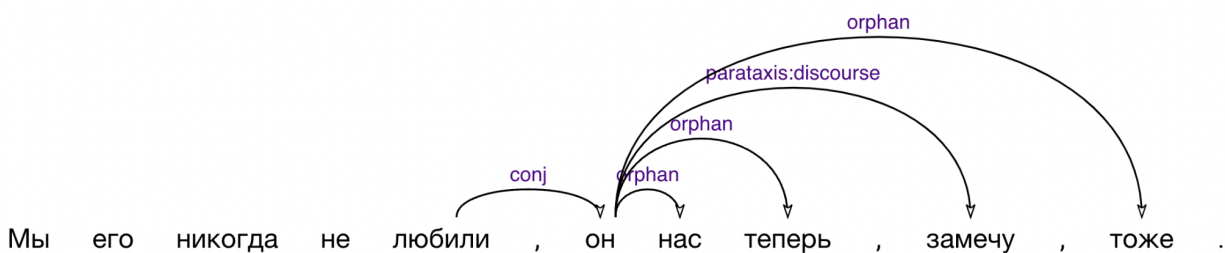
Название в UD v. 2: open clausal complement

3. Квази-аргументы

Следующие отношения устанавливаются по дискурсивной роли зависимого, слабо связанного со структурой основной клаузы.

Обращение (vocative) – маркирует участника диалога, которому адресуется высказывание.

Зависимое опущенной вершины при эллипсисе (orphan) – отношение между элементами в случае эллипсиса вершины. Согласно базовой схеме Универсальных Зависимостей, в синтаксически несвязных эллиптических предложениях опущенные слова не восстанавливаются, нулевые узлы не вводятся. Одно из зависимых опущенного предиката получает формальный статус вершины клаузы согласно иерархии $nsubj > obj > iobj > obl > advmod > csubj > xcomp > ccomp > advcl > dislocated > vocative$ (а при наличии нескольких одноименных ролей – первый в порядке упоминания). Остальные зависимые присоединяются к этой вершине отношением **orphan**.



Союзы, вводные конструкции, дискурсивные элементы, зависимые от вершины клаузы, представляются обычным образом, отношение **orphan** не используется. То же касается сочинения и паратаксиса с участием эллиптических клауз.

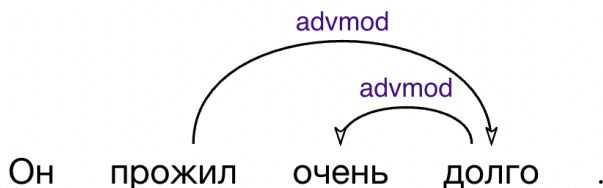
Если опущена вершина именной группы, одно из ее зависимых получает статус вершины группы согласно иерархии $amod > nummod > det > nmod > case$. Отношение **orphan** для связи этой вершины с другими зависимыми не используется.

Название в UD v. 2: orphan

4. Модификаторы

Отношения, которые выполняют роль модификаторов, различаются по типу группы: наречные/обстоятельственные, количественные, атрибутивные, аппозитив.

Наречный модификатор (advmod) – наречие или частица, обычно модифицирующая элемент, выполняющий предикативную функцию, а также другие модификаторы (обычно имя прилагательное, наречие, имя числительное).



Примеры наречной модификации прилагательного, местоимения-прилагательного и числительного: *Генетически модифицированная еда*; *Вот такая диалектика*; *Более 200 человек пришло на встречу*.

Реже вершиной наречного модификатора является имя существительное: *шапка набекрень*; *яйцо всмятку*; *Посоветуйте русскоязычные клиники там*.

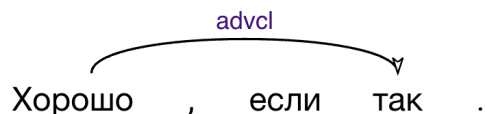
Усилительные и ограничительные частицы (*и, даже, же, только* и др.) могут иметь синтаксическим хозяином любое слово, за исключением выполняющих синтаксическую роль грамматических маркеров структуры.

Примечания: предложные группы, модифицирующие те же элементы, что и наречия, оформляются отношениями **obl** или **nmod**. Роли присловного и сентенциального обстоятельства (детерминатива) не различаются.

Аналог в СинТагРус: обстоятельственные СинтО, количественно-ограничительное СинтО (колич-огран), ограничительное СинтО (огранич), атрибутивное СинтО (атриб)

Название в UD v. 2: **adverbial modifier**

Обстоятельственная клауза (advcl). Отношение связывает вершину подчиненной клаузы (условной, временной, причинной и др.) с синтаксическим хозяином – вершиной главной клаузы или другим ее элементом.



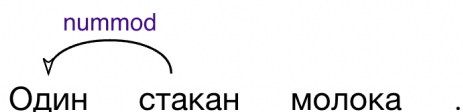
Деепричастный оборот -- типичный случай структуры, вступающей в отношение **advcl**:
Спокоен *голос мой,* *приветствуя тебя. Более того, будучи лентяем* , *я вполне прилично учился* .

Аналог в СинТагРус: обстоятельственное СинТО (обст)

Ср. также **acl**, **acl:relcl**, **ccomp**.

Название в UD v. 2: adverbial clause modifier

Количественный модификатор (nummod) – отношение, связывающее числительное в роли квантификатора (а также существительные *тысяча*, *миллион*, *миллиард* и т.п.) с синтаксическим хозяином, обозначающим квантифицируемое.



Отношение характеризует, в том числе, конструкции приблизительного количества с постпозицией числительного: *человек от десяти*, и копредикативную конструкцию: *человек пришло до десяти*.

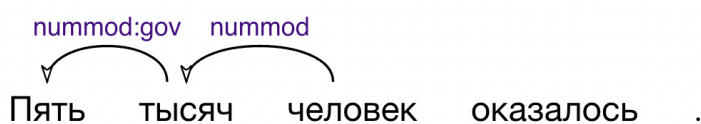
Примечания: сложные числительные связывает отношение **compound**; только самое правое числительное, стоящее перед именем существительным (в том числе перед словами *тысяча*, *миллион* и т.п.) получает роль количественного модификатора. В конструкции вида *квартира 25* используется отношение **appos**, а в конструкциях вида *Тверская, 13; второе января; (встречаемся в) два десять* – отношение **flat**. В элективной конструкции используется отношение **nmod** с хозяином-числительным: *одна из стран*.

Аналог в СинТагРус: количественное СинТО (количест), аппроксимативно-количественное СинТО (аппрокс-колич), квазиагентивное СинТО (квазиагент)

Ср. также **compound, appos, flat, nmod, nsubj, nsubj:pass**

Название в UD v. 2: **numeric modifier**

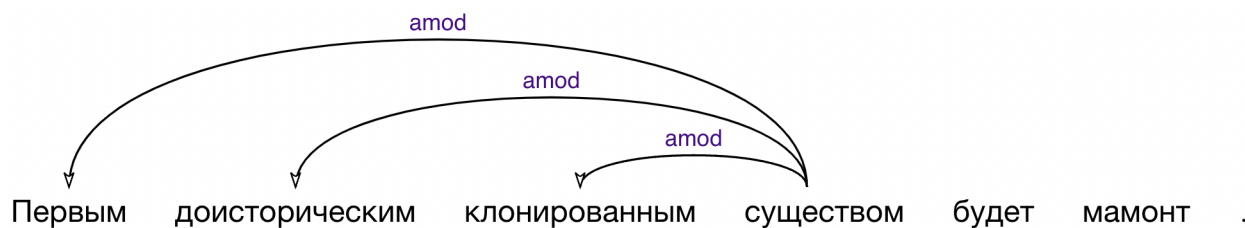
Количественный модификатор, управляющий падежом имени (nummod:gov). Отношение представлено в конструкциях именительного падежа (и винительного падежа, совпадающего с именительным), в которых числительное управляет родительным падежом имени.







В цепочке нескольких элементов, связанных отношением **nummod**, только первый элемент, вызывающий мену падежа, помечается отношением **nummod:gov**.

Название в UD v. 2: **numeric modifier governing the case of the noun**

Атрибутивный модификатор (amod) – имя прилагательное, прилагательное-числительное или причастие, модифицирующее другое имя. Атрибутивный модификатор может стоять до и после главного элемента и обычно согласуется с ним по роду, числу, падежу и одушевленности.



Примеры атрибутивной модификации не-именных частей речи: *Есть маленькое  но *; *слышалось унылое  бу-бу-бу *.

Примечание. Группа с зависимыми от прилагательного и причастия, в том числе сравнительный оборот, получает помету **acl**.

Аналог в СинТагРус: определительное СинтО (опред), аппроксимативно-порядковое СинтО (аппрокс-порядк)

Ср. также **acl, det**

Название в UD v. 2: adjectival modifier

Атрибутивная клауза (acl). Маркирует именные модификаторы: (а) вершину личной или неличной клаузы, (б) вершину распространенной группы прилагательного или причастия (причастного оборота), (в) обособленное одиночное причастие или прилагательное, выражающее дополнительную предикацию, (г) вершину изъяснительного придаточного.

acl

Стихи , сочиненные во сне .

Отношение характерно для конструкций с указательными словами: *Такой*[⬆], *что всех*[⬆] *растолкает*; *Удивляет то*[⬆], *как его*[⬆] *встретили*. Примеры неличных клауз, модифицирующих имена: *возможность*[⬆] *выжить*; *желание*[⬆] *познавать и учиться*; *Есть место*[⬆] *где*[⬆] *поеть*. Примеры атрибутивной модификации местоимения: *Нет ничего*[⬆] *проще арифметики*; *Нет ничего*[⬆] *более*[⬆] *простого, чем арифметика*.

Особая функция отношения **acl** – модификация всего предшествующего утверждения с помощью клауз, вводимых словами *что* (и), *отчего* (и), *почему* (и) и т. п. (изъяснительных придаточных): *Усмань являлась*[⬆] *центром хлебной торговли, что и*[⬆] *послужило мотивом для составления флага городу*.

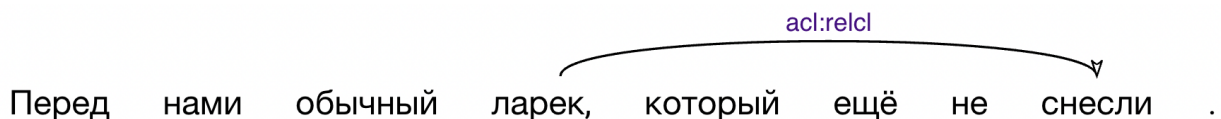
Примечание. Одиночные необособленные причастия получают помету **amod**.





Аналог в СинТагРус: определительное СинтО (опред), описательно-определяющее СинтО (оп-опред), изъяснительное СинтО (изъясн)



Ср. также **obl:depict, amod, acl:relcl**

Название в UD v. 2: clausal modifier of nominal

Релятивная клауза (acl:relcl) – отношение, связывающее вершину придаточной определительной клаузы с именем в главной клаузе. Хозяин отношения кореферентен с элементом в придаточной клаузе, который выражается союзными словами *который, чей, каковой, где, что* и т. п.



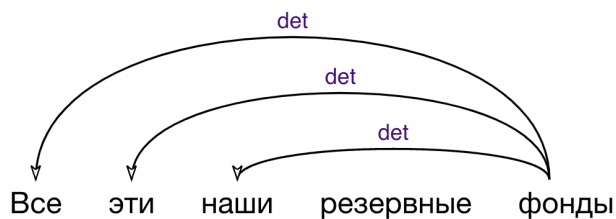
Придаточные места, времени и т.п., вводимые союзными словами *где, куда, зачем*, маркируются отношением **acl:relcl**, если эти слова могут быть заменены союзными словом *который*: *Вот сад* , *где не*  *растет трава* ~ *Вот сад* , *в котором не*  *растет трава*.

Отношение не различает рестриктивные и нерестриктивные релятивные клаузы, ср. предложение *Много читал Маршака* , *которого*  *обожал*.

Аналог в СинТагРус: релятивное СинТО (релят).

Название в UD v. 2: relative clause modifier

Местоименный атрибутивный модификатор (det). Отношение связывает прилагательные-местоимения с модифицируемым именем.



Аналог в СинТагРус: определительное СинТО (опред)

Название в UD v. 2: determiner

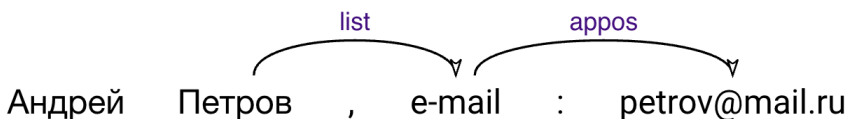
Аппозитив (приложение) (appos). Отношение связывает имя-приложение с именем-хозяином, названным ранее.



Чаще всего аппозитив копирует оформление хозяина по числу и падежу или стоит в именительном падеже. Аппозитив может обозначать звание, характеристику лица: *Карл Четвертый, римский император; барышня - крестьянка*, название предприятия, продукции, предмета искусства: *фабрика "Заря"; коллекция "Пушистики", мотоцикл Урал*, романс "Желание"; указывать на номер: *квартира 25*. Аппозитив-имя собственное присоединяется к главному имени, обозначающему звание, должность, профессию, характеристику, гипероним и т. п.: *князь Голицын; дворник Иван; негодяй Бездверный, река Дон*. Аппозитив может отделяться от хозяина дефисом, запятой, обособляться запятыми, тире или скобками. Примеры аппозитивов, модифицирующих местоимения: *Мы, Алиса и Коля; Где они теперь, подлые заговорщики?*

В частности, отношение **appos** связывает обобщающее слово и цепочку однородных имен: *И качество образования, и атмосфера - всё замечательно!; А там все другое -- и птицы, и люди, и травы.*

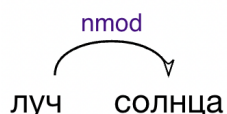
В деловых документах-списках с помощью отношения **appos** маркируется отношение "признак: значение":



Аналог в СинТагРус: аппозитивное СинтО (аппоз), обособленно-аппозитивное СинтО (об-аппоз), номинативно-аппозитивное СинтО (ном-аппоз), нумеративно-аппозитивное СинтО (нум-аппоз)

Название в UD v. 2: `pospositional modifier`

(Собственно) **именной модификатор (nmod)** – другие типы именной модификации. Зависимое в прототипическом случае маркируется предлогом и/или падежом и не согласуется с синтаксическим хозяином.



В элективной конструкции, обозначающей выбор из элементов множества, ср. *одна* [↑] из _↓ *причин*, – элементы согласуются по роду. Отношение **nmod** связывает зависимое-предложную группу с вершиной *одна*.

В параметрической конструкции вида *ягодки весом 10 грамм* значение параметра связывается отношением **nmod** с хозяином-параметрическим именем (*ростом, весом, длиной, шириной* и т.п.), а само параметрическое имя трактуется как именной модификатор вершины (в данном случае, *ягодки*).

В беспредложных бессоюзных конструкциях вида *поезд Москва* [↑]-_↓ *Мурманск, счет* [↑]_↓ *0*, *соотношение цена* [↑]/_↓ *качество* [↑]/_↓ *время* отношение **nmod** связывает элементы, согласующиеся по падежу. Хозяином признается первый из перечисленных элементов.

Аналог в СинТагРус: комплетивные СинтО, атрибутивное СинтО (атриб), элективное СинтО (электив), кратное СинтО (кратн), комплетивно-аппозитивное СинтО (компл-аппоз), количественно-копредикативное СинтО (колич-копред), распределительное СинтО (распред), аддитивное СинтО (аддит), уточнительное СинтО (уточн)

Название в UD v. 2: `nominal modifier`

5. Грамматические маркеры структуры

Грамматические маркеры структуры являются зависимыми полнозначной лексики (функциональными зависимостями) и не могут иметь собственных зависимых.

Подобно *nummod* и *advmod*, у которых часть речи во многом определяется синтаксической функцией, у функциональных зависимых имеется прямое соотношение между частеречной и синтаксической меткой.

Предлог (case). Предлоги представляются как зависимые от имени, которым они управляют или которое вводят.

И вдруг ^{case} в пятницу ему отказывают ^{case} в визе для участия ^{case} в форуме политологов .

Послелого и предлоги, стоящие после главного слова, также помечаются отношением **case**:
Бога ^{case} *ради*; *Дня* ^{case} *за три*; *пару дней* ^{case} *спустя*.

В конструкции с редупликацией предлога первый предлог связывается отношением **case** с главным словом, второй и последующие – с ближайшим полнозначным элементом группы, который следует за ним: *Чем за* ^{case} *розовый за* ^{case} *рот* ^{case} *Воевать -- Лучшие мальчика в черед Целовать!*; *За твою игру великую, За* ^{case} *утехи* ^{case} *твои за* ^{case} *нежные* ^{case}.

В неклаузальной сравнительной конструкции с союзами *как*, *чем*, *будто*, *словно*, *кроме как* и т. п. союз связывается с словом, обозначающим основу для сравнения, с помощью отношения **case**: *Наелся как* ^{case} *удав* ^{case}; *Цены не ниже, чем* ^{case} *в других магазинах* ^{case}; *Вкуснее, чем* ^{case} *там* ^{case}, *мохито нигде не делают*. Вершина в этом случае может иметь более одного зависимого с меткой **case**: *Смотрят на тебя как* ^{case} *на* ^{case} *врага* ^{case}; *Не встречала эту фамилию, кроме* ^{case} *как у* ^{case} *близких родственников*.

Примечания. В конструкциях вида *год назад*, *год тому назад* слово *назад* трактуется как наречие и присоединяется к вершине с помощью отношения **advmod**.

В конструкциях с неоднословными предлогами типа *в течение, несмотря на* и др. первое слово присоединяется к главному с помощью отношения **case**, а вторая часть предлога присоединяется к первой с помощью отношения **fixed**:

Составные предлоги, соединенные дефисом (*из-за, за-ради, по-над*) представляются как одна словоформа, однако в случае их раздельного написания в электронной коммуникации и других сферах бытования нестандартной орфографии второй элемент предлога присоединяется к первому с помощью отношения **goeswith**.

Аналог в СинТагРус: предложное СинтО (предл) (с обратным направлением связи), сравнительно-союзное СинтО (сравн-союзн)

Название в UD v. 2: case

Подчинительный союз (mark). Отношение связывает подчинительный союз с вершиной клаузы, которую тот вводит.

Их музыка безмолвная слышней , Когда сквозь них просвечивает небо .



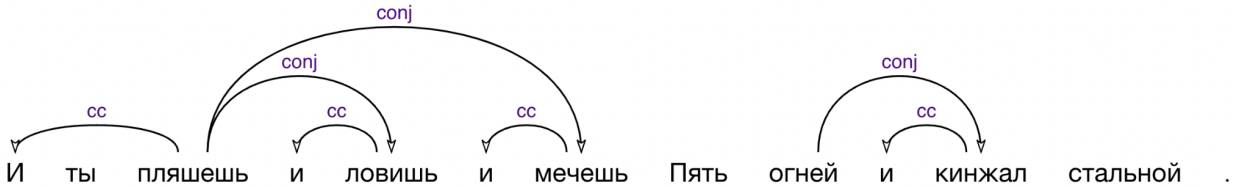
В частном случае, отношение **mark** может связывать союз, вводящий главную клаузу предложения, с его вершиной: *Если вообще пройдет*. Синтаксическую роль **mark** получают также соотносительный союз *то*: *Если нет – то нет*.

Аналог в СинТагРус: подчинительно-союзное СинтО (подч-союзн), инфинитивно-союзное СинтО (инф-союзн) (с обратным направлением связи), соотносительное СинтО (соотнос) (в котором вершиной является первая часть парного союза)

Ср. отношения, вводящие союзные слова: **advmod, obj, iobj** и т. п.

Название в UD v. 2: marker

Сочинительный союз (cc). Отношение связывает сочинительный союз с вершиной клаузы или группы, которую тот вводит. Связь направлена от сочиненного элемента влево.

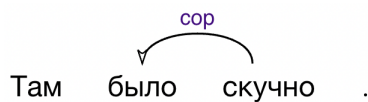


В частном случае, отношение **cc** может связывать союз, вводящий главную клаузу предложения, с его вершиной, см. первый союз *и* выше. Сочинительный союз может стоять и перед первым из однородных членов: *Ты – и время и простор*.

Аналог в СинТагРус: сочинительно-союзное СинтО (соч-союзн) (с обратным направлением связи)

Название в UD v. 2: coordinating conjunction

Связка *быть* (cop). Отношение связывает зависимое-связку с именной частью сказуемого, инфинитивного подлежащего или инфинитивного компонента / дополнение вторичной предикации.



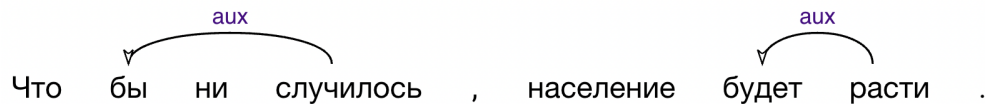
Чаще всего в качестве синтаксического хозяина выступает предикатив, краткое прилагательное: *Буду рада встретиться*; имя в именительном или творительном падеже: *Разве это есть честная журналистика?*; *Глупая еще была*; *Я был хорошистом*; *Еда была вкусной*; вершина предложной группы: *Встреча будет за городом*. Примеры использования связки вне сказуемого: *Плохо быть старой*; *Главное, чтобы это было лицо мужского пола*; *Хочу быть полезным*.

Примечание. Связкой признается только глагол *быть*. Глаголы *бываться*, *оказаться*, *стать*, *остаться*, *делаться* и др. трактуются как вершина клаузы, а именная группа связывается с ними отношением **xcomp**: ... *Базаров и тут остался холоден как лед*.

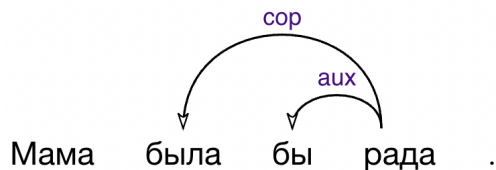
Аналог в СинТагРус: присвязочное СинтО (присвяз) (с обратным направлением связи)

Название в UD v. 2: copula

Маркер аналитической формы глагола (*быть, бы*) (**aux**). Отношение связывает грамматические маркеры с полнозначным глаголом, формируя аналитическую форму глагола, такую как сослагательное наклонение или сложное будущее время.



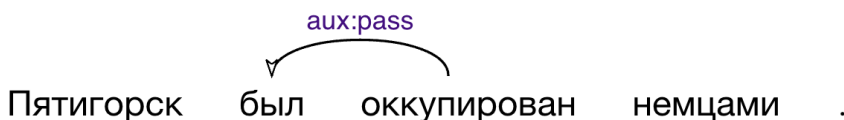
Поскольку связка как грамматический маркер структуры не может иметь собственных зависимых, показатель сослагательного наклонения связки присоединяется к хозяину связки.



Аналог в СинТагРус: аналитическое СинтО (аналит)

Название в UD v. 2: auxiliary

Маркер аналитического пассива (**aux:pass**) Отношение связывает глагол-связку *быть* со страдательным причастием в конструкции аналитического пассива.



Аналог в СинТагРус: пассивно-аналитическое СинтО (пасс-анал)

Название в UD v. 2: passive auxiliary

Эксплетив *это* (expl). Отношение связывает (а) указательные частицу *это* (реже *то*) с глагольным сказуемым в конструкциях, в которых глагольное сказуемое имеет полнозначное подлежащее или не может его иметь по структурным основаниям.



(б) частица *это* связывается отношением **expl** со сказуемым в именных клаузах вида *Счастье – это путешествие, а не цель*. Такая конструкция характерна для двусоставных клауз с нулевой связкой, но встречается также и с выраженной связкой: *Двадцать пять рублей – это было много или мало?*

В обоих случаях (а) и (б) указательное *это* “претендует” на место подлежащего, которое в структуре уже занято другим, семантически полнозначным элементом: *Это Петя пришел*. Тем самым, *это* можно трактовать как “лишнее”, “внешнее” подлежащее, не замещающее никакой семантической валентности сказуемого и формирующее конструкцию, завершённую избыточным элементом.

Примечание: другие указательные частицы (*вот, вон*) связываются с глаголом отношением **advmod**.

Аналог в СинТагРус: *сентенциально-предикативное СинтО (сент-предик), пролептическое СинтО (пролепт)*

Название в UD v. 2: *expletive*

Маркер возвратности (expl:pv). Отношение используется в исторических текстах для соединения отдельно стоящей клитики *ся* с глаголом в случаях, когда глагол является ингерентно-возвратным и *ся* не может трактоваться как объект или другая аргументная роль глагола.


 Что **ся** вам мнит , слышателие ?


Примечание. Отделение возвратного показателя *ся* от глагола как авторский прием в современных текстах получает помету **list:goeswith**.









Название в UD v. 2: reflexive clitic with an inherently reflexive verb

6. Не-зависимости

В эту группу включаются отношения, которые не являются собственно отношениями зависимости.

Сочиненный элемент (conj) – используется при сочинении клауз и групп. Хозяином всегда считается элемент слева, зависимым – элемент справа.


 Быть или не быть ?

Третий, четвертый и т. д. элемент соединяется с вершиной-первым (самым левым) элементом: *Химия* , *физика* , *астрономия*  и *биология* . Пример конструкции с вложенным сочинением: *Ночь*  и *день* , *свет*  и *тьнь* .

Аналог в СинТагРус: сочинительное СинТО (сочин), сентенциально-сочинительное СинТО (сент-соч)

Название в UD v. 2: conjunct

Второй элемент паратаксиса (parataxis). Паратаксис (от греческого «соположение») — это отношение между словом, группой, клаузой и другими элементами, такими как пояснение в скобках или бессоюзная клауза, следующая после двоеточия или точки с запятой, или

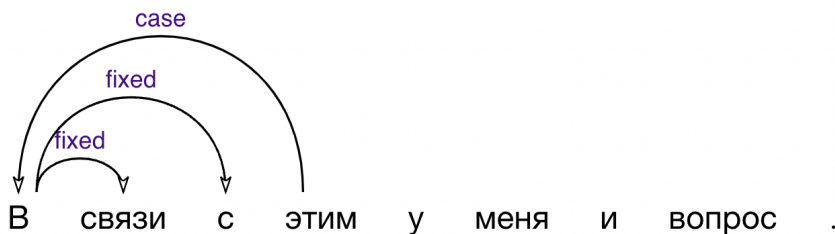
не нравился, *ваш* Миша; Даже *веники* и *те* с браком; *Дни* мои... я в них *вселяю* страх.

Второй круг употребления отношения *dislocated* – конструкция с вопросительными местоимениями и местоименными наречиями вида *Ты что*, *с луны свалился*?, в которой местоименный элемент предваряет рему. Хозяином в этом случае является вершина клаузы.

Аналог в СинТагРус: пролептическое СинТО (пролепт)

Название в UD v. 2: *dislocated elements*

Элемент неоднословного оборота (*fixed*) – используется для составных предлогов, наречных оборотов, местоимений *друг друга*, *сам себя* и других неоднословных лексических единиц. Первое слово оборота является хозяином, остальные соединяются с ним отношением *fixed*.



В большинстве случаев неоднословные обороты не могут разрываться другими токенами. Однако местоимения могут разрываться предлогом (*друг* о *друге*). В редких случаях, частица *же* может встраиваться внутрь неоднословного оборота (*по сравнению же с* (долгом)).

Примечание. Разрывные парные предлоги: *если... то*, *ни... ни...*, парные предлоги *от... до...* не связываются друг с другом отношением *fixed*: второй элемент присоединяется к вершине клаузы или группы, которую он вводит. В косвенных формах местоимений типа *кое-кто* *кое-* вводится отношением *compound*.

Аналог в СинТагРус: вспомогательное СинТО (вспом)

Название в UD v. 2: *fixed multiword expression*

Элемент списка (list) – “плоское” отношение в списках и других структурированных текстах.



Списки могут вкладываться друг в друга, ср. список места и времени, вложенный в библиографический список в примере выше.

Аналог в СинТагРус: аппозитивное СинтО (аппоз)

Название в UD v. 2: list

Прочие «плоские» отношения (flat) – отношение в датах, адресах, телефонах и числах, записанных с внутренними разделителями, звукоподражаниях, неоднословных дискурсивных маркерах с грамматикализацией одного из составляющих.

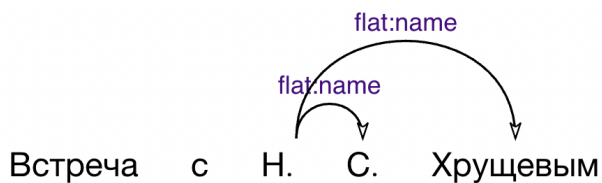


Другие примеры: (встречаемся в) два[↑]десять[↓]; паспорт выдан 29.06.2002[↑]года[↓]; на Тверской[↑]13; +7[↑](495) 957-93-63; 1[↑]000[↓]000; 12+; ха[↑]ха[↓]ха; Ах[↑]ты, да я отопру!

Аналог в СинТагРус: атрибутивное СинтО (атриб)

Название в UD v. 2: flat

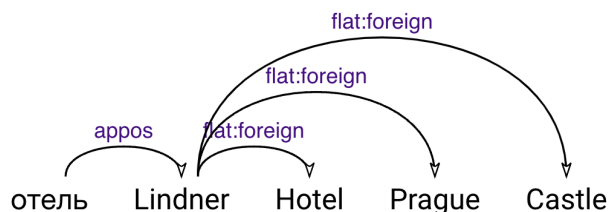
Элемент имени (flat:name). Отношение связывает второй и каждый последующий элемент неоднословного именованного лица с хозяином – первым элементом имени.



Аналог в СинТагРус: аппозитивное СинтО (аппоз), вспомогательное СинтО (вспом)

Название в UD v. 2: multiword proper names

Элемент иноязычной структуры (flat:foreign). Отношение связывает элементы иноязычного фрагмента, встроенного в русский текст.

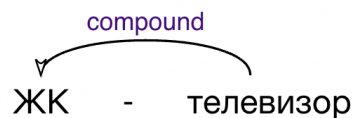


Хозяином всех зависимых является первый (самый левый) элемент иноязычного фрагмента, независимо от того, как анализируется его синтаксическая структура в языке-источнике.

Аналог в СинТагРус: аппозитивное СинтО (аппоз)

Название в UD v. 2: foreign words

Композит (compound). Отношение соединяет части сложного слова, отделенные пробелом или дефисом.



Хозяином является правый элемент. Зависимыми могут быть: (а) элементы части речи **SOM** (комполит), чаще всего адъективного типа: *онлайн-торговля*; *дворянско-монархический*; *бэд-блоки*; *мини(-)колонка*; *Гранд-отель*; (б) числительные в цифровой записи: *25-дневный*; (в) существительные, обычно в начальной форме: *на минус втором этаже*; *чудо-устройство*; *Жар-птица*; *в бизнес-же центре*; (г) приставки и префиксоиды: *пере-перепонимание*; *экс-управляющий КВЖД*; (д) частица *кое-* в косвенных формах неопределенных местоимений: *кое на что*; *кое о чьих*; (е) символы в математических выражениях и номерах: *-1* ('минус один', 'минус первый'); *№ 540*.

Второй круг конструкций, в котором используется отношение **compound**, – составные количественные и порядковые числительные: *миллион триста тысяч двадцать пять человек*; *в тысяча девятьсот шестьдесят первом году*.

Примечания. Сложные слова типа *двухэтажный*, *гидроэлектростанция*, не разделяемые дефисом или пробелом, представляются как один токен. Наречные элементы типа *обжигаяще-(призывен)*, *совсем-(недемократично)*, *светски-(оживленный)* могут характеризоваться также отношением **advmod**. Числительное *пол-* в словах-конструкциях типа *полгода*, *полтысячи* представляется как количественный модификатор (см. **nummod** и **nummod:gov**).

Аналог в СинТагРус: композитное СинтО (компол), количественно-вспомогательное СинтО (колич-вспом)

Название в UD v. 2: compound

Самоисправление (reparandum). Отношение используется в случае повтора языкового знака или его части вследствие самоисправления или перепланирования высказывания.



Исправленное слово является зависимым в этом отношении.

Аналог в СинТагРус: нет

Название в UD v. 2: overridden disfluency

Ошибка раздельного написания (goeswith). Отношение используется для связывания частей словоформы в случае орфографической ошибки или ошибки распознавания текста.

Он остановился чтобы о тдышаться



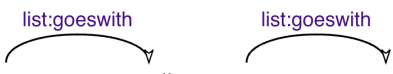
The diagram shows the word 'о' followed by 'тдышаться'. A purple arrow labeled 'goeswith' points from 'о' to 'тдышаться'.

Аналог в СинТагРус: нет



Название в UD v. 2: goes with

Парцелляция части слова (list:goeswith) – намеренное отделение слогов, морфем или других сегментов, обычно в поэзии или другой авторской литературе.

хоро - ший пе - реход



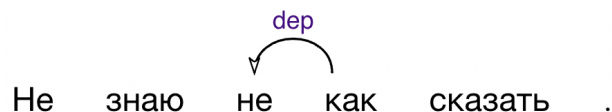
The diagram shows two pairs of words: 'хоро - ший' and 'пе - реход'. Purple arrows labeled 'list:goeswith' point from 'хоро' to 'ший' and from 'пе' to 'реход'.

И тут мы, Министр, откровенно покаем  -
 ся, что мы отнюдь не кефир покупаем

Аналог в СинТагРус: аппозитивное СинтО (аппоз)

Название в UD v. 2: parcellated subtokens

Другое (dep) – любое другое отношение, обычно ставится при отсутствии удовлетворительной интерпретации синтаксической структуры.



Аналог в СинТагРус: атрибутивное СинтО (атриб)

Название в UD v. 2: unspecified dependency

Типы составляющих

В синтаксической разметке используются следующая система помет, классифицирующих составляющие по типу:

главная клауза (clause_main) – помечает слова, входящие в главную клаузу

подчиненная клауза (clause_subj) – помечает слова, входящие в главную клаузу

клауза с эллипсисом (ellipsis) – помечает слова, входящие в клаузу, в которой имеется эллипсис вершины

глагольная клауза (clause_v) – помечает слова, входящие в клаузу с вершиной-глаголом

инфинитивный оборот (infp) – помечает инфинитив и его зависимые

именная клауза (clause_nom) – помечает слова, входящие в клаузу с именным сказуемым

предикативная клауза (predicative) – помечает слова, входящие в предикативную конструкцию

причастный оборот (partp) – помечает слова, входящие в (распространенный) причастный оборот

деепричастный оборот (gerp) – помечает слова, входящие в (распространенный) деепричастный оборот

именная группа (np) – помечает имя (существительное, прилагательное, местоимение) и все его зависимые (распространенную именную группу)

группа прилагательного (adjp) – помечает группу, состоящую из имени прилагательного и его зависимых

сложное числительное (nump) – помечает группу, состоящую из идущих подряд числительных и слов *целый, тысяча, миллион, миллиард* и т. п.

кванторная группа (qp) – помечает именную группу, имеющую зависимое-квантор

группа наречия (advp) помечает наречие и его зависимые

предложная группа (pp) – помечает группы, вершина которых имеет зависимое-предлог

Другие свойства вершины или зависимого

вершина предложения (root) – метка вершины предложения. Предложение, состоящее из одного слова, несет только эту метку. См. подробнее раздел 1.

есть зависимые (has_dep) – метка присваивается словам, имеющие зависимые (или, иначе, являющимся вершинами того или иного отношения)