**Описание создания табличного бенчмарка RF-200**

**Алгоритм создания gold-документа (размеченной таблицы) для бенчмарка:**

1. Выбор исходной таблицы из набора собранных данных.
2. Преобразование исходной таблицы (например, представленной в формате CSV) в формат MS Word (docx).
3. Создание на стенде Talisman модели предметной области, к которой относится выбранная таблица(ы).
4. Создание на стенде Talisman конфигурации цепочки обработчиков (см. ниже).
5. Создание на стенде Talisman очереди обработки с привязкой к созданной конфигурации.
6. Определение новой конфигурации ручного обработчика таблиц (tables-extractor) для извлечения таблицы из документа (создается для каждой таблицы из набора).
7. Определение новой конфигурации обработчика извлечения фактов (факт-билдера) для извлечения фактов из таблицы (создается для каждой таблицы из набора). При этом используется механизм регулярных выражений: <https://regex101.com/>
8. Импорт файла docx-документа с таблицей в Talisman и запуск его обработки в созданной очереди.
9. После успешной обработки, можно посмотреть все извлеченные факты из таблицы этого документа с помощью кнопки «Разметка».
10. При помощи кнопки «Экспорт» обработанный документ с таблицей из Talisman может быть преобразован в файл в формате JSON и выгружен на локальную машину.
11. После данный JSON-файл должен быть преобразован в формат JSONL (json в линию). Сайт для преобразования: <https://www.convertjson.com/json-to-jsonlines.htm> Таким образом, один gold-документ с обработанной таблицей представляет собой одну json-строку (линию), которая затем должна быть добавлена в общий файл со всеми таблицами набора.

**Статистика по собору и разметке табличных данных:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Предметная область** | **Краткое описание** | **Кол-во отобранных таблиц** | **Кол-во размеченных таблиц** |
| 1 | Локации | Статистика по странам, отдельным субъектам, городам (население, плотность, площадь и т.п.) | 34 | 33 |
| 2 | Спорт | Команды, игроки, виды спорта | 29 | 26 |
| 3 | Киноиндустрия и театры | Фильмы, сериалы, аниме, театральные постановки, актеры | 18 | 16 |
| 4 | Политика | Партии, депутаты, политики, лидеры стран | 16 | 15 |
| 5 | Кинонаграды | Кинопремии, победители, номинации и номинанты | 11 | 8 |
| 6 | История | События, личности и военная статистика | 9 | 9 |
| 7 | Музыка | Песни, синглы, певцы, группы | 9 | 6 |
| 8 | Автоспорт | Ралли, команды, турниры | 8 | 8 |
| 9 | Архитектурные сооружения | Строения как старые, так и новые | 8 | 8 |
| 10 | Торговля и финансы | ВВП, кредиты, импорт, экспорт | 7 | 3 |
| 11 | Энергетика | Показатели энергетики, мощности | 7 | 2 |
| 12 | Печатные издания | Книги, манга, журналы | 7 | 7 |
| 13 | Измерения | Эталонные и рекордные измерения различных показателей | 6 | 6 |
| 14 | Праздники и мероприятия | Названия праздников, периоды празднования | 6 | 6 |
| 15 | Природные объекты | Статистика по рекам и озерам | 6 | 6 |
| 16 | Авиация | Самолеты, вертолеты | 5 | 5 |
| 17 | Медиа | Радио, телевидение | 5 | 5 |
| 18 | Организации и объединения | Данные по различным организациям и объединениям | 5 | 5 |
| 19 | Продукты питания | Статистика по составу продуктов питания | 4 | 4 |
| 20 | Астрономия | Астрономические аппараты, звёздные объекты | 4 | 4 |
| 21 | Национальности и этносы | Статистические данные по различным национальностям, этносам и меньшинствам | 4 | 4 |
| 22 | Религия | Статистические данные по различным конфессиям и религиозным течениям | 4 | 4 |
| 23 | Телешоу | КВН, стендап, команды | 4 | 1 |
| 24 | Награды и премии | Статистические данные по различным номинациям, премиям и награжденным | 3 | 3 |
| 25 | Реслинг | Соревнования по реслингу, статистика по победам рестлеров | 3 | 3 |
| 26 | Компьютерные игры | Игры, платформы, игровые издания, киберспорт | 3 | 3 |
| **ИТОГО** | | | **225** | **200** |

**Остановки выборки на RWT: 3695 и 8978472**

**Конфигурация обработки:**

**«benchmark-table-extractor-config»** (<https://test.core.talisman.ispras.ru/pipeline-configs/pl-bTlRiU/edit>)

1. Дедубликация (все галочки убраны)
2. Извлечение файлов
3. Построение модели документа
4. Предобработка таблиц (задается конфигурация для каждой таблицы отдельно)
5. Извлечение фактов (задается конфигурация для каждой таблицы отдельно)
6. Нормализация значений
7. Привязка концептов
8. Загрузка в базу знаний

**Очередь обработки:** <https://test.core.talisman.ispras.ru/pipeline-topics/benchmark-tables/show>

**Название экспортера:** Тестовый экспортер (TDM marker dataset exporter)

**Описание предметной области:**

Сведения об используемой предметной области (id → название типа → метки поиска):

**1) Предметная область «Локации»:**

Типы концептов:

* "608" → "*Организация*" → ORGANIZATION, ORG
* "1367" → "*Государство*" → LOCATION
* "1381" → "*Административно-территориальная единица*" → LOCATION

Типы связей:

* "1479" → "*Входит в состав*" (Административно-территориальная единица → Административно-территориальная единица) → contains administrative territorial entity (административно делится на)
* "22766" → "*Административный центр*" (Административно-территориальная единица → Административно-территориальная единица) → capital (административный центр)
* "22786" → "*Административное деление*" (Государство → Административно-территориальная единица) → contains administrative territorial entity (административно делится на)

Типы значений характеристик:

* "1" → "*Название*[*Строка*]"
* "13" → "*Дата*" → DATE
* "569" → "*Число*" → CARDINAL
* "570" → "*Число с плавающей точкой*" → CARDINAL
* "3990" → "*Проценты*" → PERCENT

Типы характеристик концепта:

* "611" → "*Название*" (Организация → Название[Строка])
* "22834" → "*Золотой запас (тонн)*" (Организация → Число с плавающей точкой)
* "1370" → "*Название*" (Государство → Название[Строка])
* "1425" → "*Население (млн)*" (Государство → Число с плавающей точкой)
* "22778" → "*Процент населения*" (Государство → Проценты)
* "22780" → "*Средний относительный годовой прирост*" (Государство → Проценты)
* "22782" → "*Средний абсолютный годовой прирост*" (Государство → Число)
* "22784" → "*Период ожидаемого удвоения*" (Государство → Число)
* "22790" → "*Число носителей родного языка*" (Государство → Число)
* "22792" → "*Золотой запас (тонн)*" (Государство → Число с плавающей точкой)
* "22794" → "*Доля золота в общем объёме валютных резервов*" (Государство → Проценты)
* "1384" → "*Название*" (Административно-территориальная единица → Название[Строка])
* "2784" → "*Численность населения*" (Административно-территориальная единица → Число с плавающей точкой)
* "2786" → "*Тип*" (Административно-территориальная единица → Строка)
* "2788" → "*Дата основания*" (Административно-территориальная единица → Дата)
* "22754" → "*Площадь (кв. км.)*" (Административно-территориальная единица → Число с плавающей точкой)
* "22756" → "*Число городов*" (Административно-территориальная единица → Число)
* "22758" → "*Число посадов*" (Административно-территориальная единица → Число)
* "22760" → "*Число сел*" (Административно-территориальная единица → Число)
* "22762" → "*Число других поселений*" (Административно-территориальная единица → Число)
* "22764" → "*Плотность населения*" (Административно-территориальная единица → Число)
* "22798" → "*Координаты*" (Административно-территориальная единица → Строка)
* "24111" → "*Оригинальное название*" (Административно-территориальная единица → Строка)
* "24113" → "*Площадь суши*" (Административно-территориальная единица → Число с плавающей точкой)
* "24115" → "*Сокращенное название*" (Административно-территориальная единица → Строка)
* "24117" → "*Число субъектов*" (Административно-территориальная единица → Число)
* "24119" → "*Прирост населения*" (Административно-территориальная единица → Проценты)
* "24121" → "*Средняя температура летом днем*" (Административно-территориальная единица → Число)
* "24123" → "*Средняя температура летом ночью*" (Административно-территориальная единица → Число)
* "24125" → "*Средняя температура зимой днем*" (Административно-территориальная единица → Число)
* "24127" → "*Средняя температура зимой ночью*" (Административно-территориальная единица → Число)
* "24129" → "*Название на английском языке*" (Административно-территориальная единица → Строка)
* "24131" → "*Название на пиньинь*" (Административно-территориальная единица → Строка)
* "24133" → "*Описание*" (Административно-территориальная единица → Строка)
* "24135" → "*Длина по периферии*" (Административно-территориальная единица → Строка)
* "24137" → "*Доля суши*" (Административно-территориальная единица → Проценты)
* "24139" → "*Доля населения*" (Административно-территориальная единица → Проценты)
* "24141" → "*Альтернативное название*" (Административно-территориальная единица → Строка)
* "24143" → "*Старое название*" (Административно-территориальная единица → Строка)
* "24145" → "*Количество суперкомпьютеров*" (Административно-территориальная единица → Число)

Обработанные документы:

1. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32154450/show>
2. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32154451/show>
3. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32154455/show>
4. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32154456/show>
5. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32154457/show>
6. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32154458/show>
7. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32154459/show>
8. Проблема с датой измерения численности
9. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32154460/show>
10. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32154464/show>
11. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32154465/show>
12. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32154466/show>
13. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32154467/show>
14. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32154468/show>
15. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32154469/show>
16. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32154470/show>
17. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32154472/show>
18. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32299702/show>
19. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32299703/show>
20. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32299704/show>
21. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32299705/show>
22. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32299706/show>
23. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32299707/show>
24. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32299708/show>
25. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32299709/show>
26. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32299710/show>
27. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32299711/show>
28. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32299712/show>
29. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32299713/show>
30. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32299714/show>
31. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32299715/show> Частично: не понятен контекст некоторых столбцов
32. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32299717/show> Частично: в таблице содержатся составные характеристики концепта (старые название)
33. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32299718/show>
34. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32299719/show>

**2) Предметная область «Спорт»:**

Типы концептов:

* "608" → "*Организация*" → ORGANIZATION, ORG
* "668" → "*Персона*" → PERSON, PER
* "22828" → "*Мероприятие*" → EVENT, MISCELLANEOUS
* "22962" → "*Архитектурное сооружение*" → LOCATION, FACILITY

Типы связей:

* "22906" → "*Участник команды*" (Персона → Организация) → member of sports team (член спортивной команды)
* "22910" → "*Выступает*" (Персона → Мероприятие) → league (выступает в лиге)
* "22932" → "*Выступает*" (Организация → Мероприятие) → league (выступает в лиге)
* "23910" → "*Стадион*" (Архитектурное сооружение → Организация)
* "23970" → "*Соперник*" (Персона → Персона)

Типы значений характеристик:

* "1" → "*Название*[*Строка*]"
* "13" → "*Дата*" → DATE
* "18" → "*Строка*"
* "74" → "*Адрес*[*Геолокация*]" → LOCATION, GEO\_LOCATION, GPE
* "569" → "*Число*" → CARDINAL

Типы характеристик концепта:

* "611" → "*Название*" (Организация → Название[Строка])
* "630" → "*Адрес*" (Организация → Адрес)
* "642" → "*Дата основания*" (Организация → Дата)
* "24109" → "*Вид спорта*" (Организация → Строка)
* "671" → "*Название*" (Персона → Название[Строка])
* "674" → "*ФИО*" (Персона → Строка)
* "694" → "*Дата рождения*" (Персона → Дата)
* "2790" → "*Адрес*" (Персона → Адрес)
* "13268" → "*Место в рейтинге*" (Персона → Число)
* "22826" → "*Возраст*" (Персона → Число)
* "22952" → "*Количество побед*" (Персона → Число)
* "23849" → "*Титулы*" (Персона → Строка)
* "23914" → "*Статистика побед*" (Персона → Строка)
* "23900" → "*Весовая категория*" (Персона → Строка)
* "23916" → "*Количество поражений*" (Персона → Число)
* "23982" → "*Позиция*" (Персона → Строка)
* "23853" → "*Дата вступления в должность*" (Персона → Дата)
* "23855" → "*Дата освобождения от должности*" (Персона → Дата)
* "23984" → "*Номер*" (Персона → Число)
* "23986" → "*Хват*" (Персона → Строка)
* "23988" → "*Рост*" (Персона → Число)
* "23990" → "*Вес*" (Персона → Число)
* "23992" → "*Средняя зарплата*" (Персона → Число)
* "23994" → "*Должность*" (Персона → Строка)
* "23996" → "*Рейтинг*" (Персона → Число)
* "22829" → "*Название*" (Мероприятие → Название[Строка])
* "22832" → "*Дата проведения*" (Мероприятие → Дата)
* "23879" → "*Местонахождение*" (Мероприятие → Адрес)
* "23906" → "*Категория*" (Мероприятие → Строка)
* "22963" → "*Название*" (Архитектурное сооружение → Название[Строка])
* "22974" → "*Адрес*" (Архитектурное сооружение → Адрес)
* "23908" → "*Вместимость (чел.)*" (Архитектурное сооружение → Число)

Типы характеристик связи:

* "23902" → "*Количество игр*" (Выступает[*Организация* → *Мероприятие*] → Число)
* "23904" → "*Количество голов*" (Выступает[*Организация* → *Мероприятие*] → Число)
* "23978" → "*Раунд*" (Выступает[*Организация* → *Мероприятие*] → Строка)
* "23980" → "*Дата выступления*" (Выступает[*Организация* → *Мероприятие*] → Дата)
* "23974" → "*Счет*" (Соперник[*Персона* → *Персона*] → Строка)
* "23976" → "*Дата проведения*" (Соперник[*Персона* → *Персона*] → Дата)
* "23998" → "*Место проведения*" (Соперник[*Персона* → *Персона*] → Адрес)

Обработанные документы:

1. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32297009/show> Частично: В таблице нет идентифицирующей характеристики концепта «Персона» (игрока) и «Организация» (команды)
2. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32297010/show> Частично: В таблице нет идентифицирующей характеристики концепта «Персона» (игрока) или «Организация» (команды) + названия заголовков это значения характеристики связи
3. В таблице нет идентифицирующей характеристики концепта
4. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32297032/show> Частично: В таблице нет идентифицирующей характеристики концепта «Персона» (игрока) или «Организация» (команды)
5. Матричная таблица + в таблице нет идентифицирующей характеристики
6. В таблице нет идентифицирующей характеристики концепта
7. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32297033/show> Частично: В таблице нет идентифицирующей характеристики концепта «Мероприятие» + названия заголовков это значения характеристики связи
8. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32297034/show>
9. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32297035/show>
10. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32297037/show>
11. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32297062/show> Частично: В таблице названия заголовков это значения характеристики концепта «Персона»
12. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32297063/show> Частично: В таблице нет идентифицирующей характеристики концепта «Персона» (игрока)
13. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32297064/show>
14. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32297066/show>
15. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32297067/show>
16. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32297282/show> Частично: В таблице названия заголовков это значения характеристики
17. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32297283/show>
18. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32297284/show> Частично: В таблице нет идентифицирующей характеристики концепта «Персона» (игрока)
19. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32297286/show> Частично: В таблице нет идентифицирующей характеристики концепта «Персона» (игрока)
20. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32297287/show>
21. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32297288/show>
22. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32297291/show> Частично: В таблице нет идентифицирующей характеристики концепта «Организация» (команда)
23. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32297292/show>
24. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32297293/show> Частично: В таблице нет идентифицирующих характеристик концепта «Организация» (команды)
25. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32297294/show>
26. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32297295/show>
27. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32297296/show> Частично: В таблице нет идентифицирующей характеристики концепта «Мероприятие» (турнир)
28. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32297311/show> Частично: В таблице характеристика связи «Счет» распределена на три столбца + непонятная семантика столбцов (В, П, Н)
29. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32299701/show>

**3) Предметная область «Киноиндустрия и театры»:**

Типы концептов:

* "608" → "*Организация*" → ORGANIZATION, ORG
* "668" → "*Персона*" → PERSON, PER
* "21510" → "*Произведение искусства*" → WORK\_OF\_ART
* "21635" → "*Место проведения*" → LOCATION, FACILITY

Типы связей:

* "21530" → "*Играет*" (Произведение искусства → Персона) → cast member (в ролях)
* "21536" → "*Ставит*" (Произведение искусства → Персона) → director (режиссёр)
* "21641" → "*Автор*" (Произведение искусства → Персона) → author (автор)
* "22638" → "*Сценарист*" (Произведение искусства → Персона) → screenwriter (сценарист)
* "22642" → "*Композитор*" (Произведение искусства → Персона) → composer (композитор)
* "22646" → "*Продюсер*" (Произведение искусства → Персона) → producer (продюсер)
* "786" → "*Работает*" (Персона → Организация) → employer (работодатель)
* "22224" → "*Нахождение места проведения*" (Произведение искусства → Место проведения) → location (местонахождение)

Типы значений характеристик:

* "1" → "*Название*[*Строка*]"
* "13" → "*Дата*" → DATE
* "18" → "*Строка*"
* "74" → "*Адрес*[*Геолокация*]" → LOCATION, GEO\_LOCATION, GPE
* "569" → "*Число*" → CARDINAL
* "3977" → "Денежная единица" → MONEY

Типы характеристик концепта:

* "611" → "*Название*" (Организация → Название[Строка])
* "671" → "*Название*" (Персона → Название[Строка])
* "21511" → "*Название*" (Произведение искусства → Название[Строка])
* "21518" → "*Год* *выхода*" (Произведение искусства → Дата)
* "21520" → "*Тип*" (Произведение искусства → Строка)
* "21522" → "*Альтернативное название*" (Произведение искусства → Строка)
* "21619" → "*Описание*" (Произведение искусства → Строка)
* "21621" → "*Номер*" (Произведение искусства → Число)
* "21623" → "*Оценка на Rotten Tomatoes*" (Произведение искусства → Строка)
* "21625" → "*Оценка на Metacritic*" (Произведение искусства → Строка)
* "21627" → "*Оценка на CinemaScore*" (Произведение искусства → Строка)
* "21629" → "*Оценка на IMDb*" (Произведение искусства → Строка)
* "21631" → "*Оценка на КиноПоиск*" (Произведение искусства → Строка)
* "21633" → "*Количество номинаций*" (Произведение искусства → Число)
* "22650" → "*Бюджет*" (Произведение искусства → Денежная единица)
* "22652" → "*Сборы в США*" (Произведение искусства → Денежная единица)
* "22654" → "*Сборы в мире*" (Произведение искусства → Денежная единица)
* "22656" → "*Сборы в других странах*" (Произведение искусства → Денежная единица)
* "24103" → "*Дата начала показа*" (Произведение искусства → Дата)
* "24105" → "*Дата окончания показа*" (Произведение искусства → Дата)
* "24107" → "*Страна производитель*" (Произведение искусства → Адрес)
* "21636" → "*Название*" (Место проведения → Название[Строка])
* "21639" → "*Адрес*" (Место проведения → Адрес[Геолокация])

Типы характеристик связи:

* "21534" → "*Роль*" (Играет → Строка)

Обработанные документы:

1. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32149927/show>
2. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32149929/show>
3. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32149930/show>
4. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32149931/show>
5. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32149932/show>
6. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32149934/show>
7. Сложные множественные значения в ячейках
8. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32152811/show>
9. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32151136/show>
10. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32152813/show>
11. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32151145/show>
12. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32151761/show>
13. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32151838/show>
14. В таблице есть только характеристики концепта
15. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32151818/show>
16. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32151836/show>
17. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32151839/show>
18. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32299699/show> Частично: в таблице присутствуют составные типы характеристик (даты выхода фильма, страны)

**4) Предметная область «Политика (партии, лидеры)»:**

Типы концептов:

* "648" → "*Орган власти*"
* "668" → "*Персона*" → PERSON, PER
* "22664" → "*Партия*" → ORGANIZATION, ORG / NORP

Типы связей:

* "22658" → "*Руководитель администрации*" (Персона → Орган власти) → chairperson (руководитель)
* "22706" → "*Состоит*" (Персона → Партия) → member of political party (член политической партии)

Типы значений характеристик:

* "1" → "*Название*[*Строка*]"
* "13" → "*Дата*" → DATE
* "18" → "*Строка*"
* "569" → "*Число*" → CARDINAL
* "3990" → "*Проценты*" → PERCENT

Типы характеристик концепта:

* "651" → "*Название*" (Орган власти → Название[Строка])
* "671" → "*Название*" (Персона → Название[Строка])
* "674" → "*ФИО*" (Персона → Строка)
* "22668" → "*Голоса*" (Персона → Число)
* "22670" → "*Процент голосов*" (Персона → Проценты)
* "22672" → "*Дата начала руководства*" (Персона → Дата)
* "22674" → "*Дата окончания руководства*" (Персона → Дата)
* "23853" → "*Дата вступления в должность*" (Персона → Дата)
* "23855" → "*Дата освобождения от должности*" (Персона → Дата)
* "23994" → "*Должность*" (Персона → Строка)
* "23996" → "*Рейтинг*" (Персона → Число)
* "22665" → "*Название*" (Партия → Название[Строка])
* "22676" → "*Альтернативное название*" (Партия → Строка)
* "22678" → "*Дата основания*" (Партия → Дата)
* "22680" → "*Количество депутатов*" (Партия → Число)
* "22682" → "*Идеология*" (Партия → Строка)
* "22684" → "*Голоса*" (Партия → Число)
* "22686" → "*Процент голосов*" (Партия → Проценты)
* "22688" → "*Динамика изменения голосов*" (Партия → Строка)
* "22690" → "*Места в верхней палате парламента*" (Партия → Число)
* "22692" → "*Процент мест в верхней палате парламента*" (Партия → Проценты)
* "22694" → "*Динамика изменения количества мест в верхней палате парламента*" (Партия → Строка)
* "22712" → "*Динамика изменения процента мест в верхней палате парламента*" (Партия → Строка)
* "22696" → "*Места в нижней палате парламента*" (Партия → Число)
* "22698" → "*Процент мест в нижней палате парламента*" (Партия → Проценты)
* "22700" → "*Динамика изменения количества мест в нижней палате парламента*" (Партия → Строка)
* "22714" → "*Динамика изменения процента мест в нижней палате парламента*" (Партия → Строка)
* "22702" → "*Количество советников*" (Партия → Число)
* "22704" → "*Процент от общего числа советников*" (Партия → Проценты)
* "24097" → "*Сокращенное название*" (Партия → Строка)

Типы характеристик связи:

* "22662" → "*Примечание*" (Руководитель администрации → Строка)
* "22710" → "*Период*" (Состоит → Строка)

Обработанные документы:

1. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32153147/show>
2. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32153148/show>
3. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32153150/show>
4. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32153152/show>
5. Матричная таблица с динамикой изменения мест в думе
6. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32154240/show>
7. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32153153/show>
8. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32153154/show>
9. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32153155/show>
10. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32154233/show>
11. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32154236/show>
12. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32154237/show>
13. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32299690/show>
14. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32299692/show>
15. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32299693/show>
16. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32299695/show> Частично: в таблице характеристика концепта расположена в заголовке

**5) Предметная область «Кинонаграды»:**

Типы концептов:

* "668" → "*Персона*" → PERSON, PER
* "21510" → "*Произведение искусства*" → WORK\_OF\_ART
* "21514" → "*Награда*"

Типы связей:

* "21540" → "*Отмечена*" (Произведение искусства → Награда) → award received (полученные награды)
* "21544" → "*Награждается*" (Персона → Награда) → award received (полученные награды)

Типы значений характеристик:

* "1" → "*Название*[*Строка*]"
* "13" → "*Дата*" → DATE
* "18" → "*Строка*"

Типы характеристик концепта:

* "671" → "*Название*" (Персона → Название[Строка])
* "21511" → "*Название*" (Произведение искусства → Название[Строка])
* "21633" → "*Количество номинаций*" (Произведение искусства → Число)
* "21515" → "*Название*" (Награда → Название[Строка])
* "21524" → "*Год присуждения*" (Награда → Дата)
* "21526" → "*Номер номинации*" (Награда → Строка)

Типы характеристик связи:

* "21548" → "*Статус*" (Награждается → Строка)
* "22196" → "*Категория*" (Награждается → Строка)
* "21550" → "*Статус*" (Отмечена → Строка)
* "22179" → "*Категория*" (Отмечена → Строка)

Обработанные документы:

1. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32151804/show>
2. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32151840/show>
3. Названия заголовков это значения характеристики связи (категория)
4. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32151841/show>
5. В таблице нет идентифицирующей характеристики (нет концепта, есть только характеристики)
6. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32151807/show>
7. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32152814/show>
8. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32151809/show>
9. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32151810/show>
10. В ячейках столбца представлены разные типы концептов
11. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32151811/show>

**6) Предметная область «История (события, личности, военная статистика)»:**

Типы концептов:

* "668" → "*Персона*" → PERSON, PER
* "1367" → "*Государство*" → LOCATION
* "16209" → "*Событие*" → EVENT
* "23729" → "*Воинское звание*"
* "24085" → "*Военное подразделение*" → ORGANIZATION, ORG

Типы связей:

* "24081" → "*Лидер страны*" (Государство → Персона) → head of government (глава правительства)
* "24093" → "*Командир*" (Персона → Военное подразделение) → military branch (вид или род войск)

Типы значений характеристик:

* "1" → "*Название*[*Строка*]"
* "13" → "*Дата*" → DATE
* "18" → "*Строка*"
* "569" → "*Число*" → CARDINAL
* "3990" → "*Проценты*" → PERCENT

Типы характеристик концепта:

* "671" → "*Название*" (Персона → Название[Строка])
* "694" → "*Дата рождения*" (Персона → Дата)
* "23849" → "*Титулы*" (Персона → Строка)
* "23851" → "*Звание*" (Персона → Строка)
* "23853" → "*Дата вступления в должность*" (Персона → Дата)
* "23855" → "*Дата освобождения от должности*" (Персона → Дата)
* "1370" → "*Название*" (Государство → Название[Строка])
* "23725" → "*Количество сухопутных войск*" (Государство → Число)
* "23727" → "*Процент войск на душу населения*" (Государство → Проценты)
* "16212" → "*Название*" (Событие → Название[Строка])
* "23723" → "*Дата начала*" (Событие → Дата)
* "23737" → "*Дата окончания*" (Событие → Дата)
* "23730" → "*Название*" (Воинское звание → Название[Строка])
* "23733" → "*Основной оклад*" (Воинское звание → Число)
* "23735" → "*Усиленный оклад*" (Воинское звание → Число)
* "24086" → "*Название*" (Военное подразделение → Название[Строка])
* "24089" → "*Род войск*" (Военное подразделение → Строка)
* "24091" → "*Размер*" (Военное подразделение → Строка)

Обработанные документы:

1. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32296935/show>
2. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32296937/show>
3. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32296938/show>
4. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32296942/show>
5. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32296943/show>
6. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32299684/show>
7. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32299686/show>
8. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32299687/show>
9. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32299688/show>

**7) Предметная область «Музыка»:**

Типы концептов:

* "608" → "*Организация*" → ORGANIZATION, ORG
* "668" → "*Персона*" → PERSON, PER
* "21510" → "*Произведение искусства*" → WORK\_OF\_ART
* "22471" → "*Чарт*"
* "22477" → "*Медиа*" → ORGANIZATION, ORG

Типы связей:

* "21641" → "*Автор*" (Произведение искусства → Персона) → author (автор)
* "22481" → "*Рецензия*" (Медиа → Произведение искусства)
* "22485" → "*Лейбл звукозаписи*" (Произведение искусства → Организация) → record label (лейбл звукозаписи)
* "22489" → "*Является частью*" (Произведение искусства → Произведение искусства) → series (является частью цикла)
* "22493" → "*Входит*" (Произведение искусства → Чарт)

Типы значений характеристик:

* "1" → "*Название*[*Строка*]"
* "13" → "*Дата*" → DATE
* "18" → "*Строка*"
* "74" → "*Адрес*[*Геолокация*]" → LOCATION, GEO\_LOCATION, GPE
* "569" → "*Число*"
* "2926" → "*Временная метка*" → DATE, TIME\_OF\_DAY

Типы характеристик концепта:

* "611" → "*Название*" (Организация → Название[Строка])
* "671" → "*Название*" (Персона → Название[Строка])
* "21511" → "*Название*" (Произведение искусства → Название[Строка])
* "21518" → "*Год* *выхода*" (Произведение искусства → Дата)
* "21619" → "*Описание*" (Произведение искусства → Строка)
* "21621" → "*Номер*" (Произведение искусства → Число)
* "22465" → "*Статус*" (Произведение искусства → Строка)
* "22467" → "*Формат*" (Произведение искусства → Строка)
* "22469" → "*Продолжительность*" (Произведение искусства → Временная метка)
* "22472" → "*Название*" (Чарт → Название[Строка])
* "22475" → "*Местонахождение*" (Чарт → Адрес[Геолокация])
* "22478" → "*Название*" (Медиа → Название[Строка])
* "22501" → "*Местонахождение*" (Медиа → Адрес[Геолокация])

Типы характеристик связи:

* "22497" → "*Позиция*" (Входит → Число)
* "22499" → "*Оценка*" (Рецензия → Строка)

Обработанные документы:

1. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32152815/show>
2. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32152007/show>
3. Названия заголовков это названия типов концептов
4. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32152010/show>
5. Названия заголовков это названия характеристик для типов концептов
6. Названия заголовков это названия характеристик для типов концептов
7. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32152816/show>
8. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32152011/show>
9. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32152012/show>

**8) Предметная область «Автоспорт (ралли)»:**

Примечание:

* «СУ» – это обозначает победы на спец. участках

Типы концептов:

* "608" → "*Организация*" → ORGANIZATION, ORG
* "668" → "*Персона*" → PERSON, PER
* "3979" → "*Автомобиль*" → PRODUCT
* "22828" → "*Мероприятие*" → EVENT, MISCELLANEOUS

Типы связей:

* "22906" → "*Участник команды*" (Персона → Организация) → member of sports team (член спортивной команды)
* "22910" → "*Выступает*" (Персона → Мероприятие) → league (выступает в лиге)
* "22914" → "*Победитель*" (Персона → Мероприятие)
* "22918" → "*Лидер*" (Персона → Мероприятие)
* "22922" → "*Пилот*" (Персона → Автомобиль)
* "22926" → "*Штурман*" (Персона → Автомобиль)
* "22932" → "*Выступает*" (Организация → Мероприятие) → league (выступает в лиге)
* "22936" → "*Владеет*" (Организация → Автомобиль)
* "22940" → "*Содержит этап*" (Мероприятие → Мероприятие)

Типы значений характеристик:

* "1" → "*Название*[*Строка*]"
* "13" → "*Дата*" → DATE
* "18" → "*Строка*"
* "569" → "*Число*" → CARDINAL
* "570" → "*Число с плавающей точкой*" → CARDINAL
* "2926" → "*Временная метка*" → DATE, TIME\_OF\_DAY

Типы характеристик концепта:

* "611" → "*Название*" (Организация → Название[Строка])
* "22890" → "*Место в рейтинге*" (Организация → Число)
* "22892" → "*Очки*" (Организация → Число)
* "671" → "*Название*" (Персона → Название[Строка])
* "13266" → "*Очки*" (Персона → Число)
* "13268" → "*Место в рейтинге*" (Персона → Число)
* "22896" → "*Время приезда*" (Персона → Временная метка)
* "22898" → "*Разница во времени*" (Персона → Строка)
* "22952" → "*Количество побед*" (Персона → Число)
* "3982" → "*Название*" (Автомобиль → Название[Строка])
* "22900" → "*Тип шин*" (Автомобиль → Строка)
* "22829" → "*Название*" (Мероприятие → Название[Строка])
* "22832" → "*Дата проведения*" (Мероприятие → Дата)
* "22902" → "*Название этапа*" (Мероприятие → Строка)
* "22904" → "*Длина трассы*" (Мероприятие → Число с плавающей точкой)

Типы характеристик связи:

* "22930" → "*Количество побед*" (Выступает[*Персона* → *Мероприятие*] → Число)

Обработанные документы:

1. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32295211/show>
2. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32295212/show>
3. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32295213/show>
4. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32295216/show>
5. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32295217/show>
6. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32295218/show>
7. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32295219/show>
8. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32295220/show>

**9) Предметная область «Архитектурные сооружения»:**

Типы концептов:

* "668" → "*Персона*" → PERSON, PER
* "22962" → "*Архитектурное сооружение*" → LOCATION, FACILITY

Типы связей:

* "22992" → "*Архитектор*" (Персона → Архитектурное сооружение) → notable work (известная работа)

Типы значений характеристик:

* "1" → "*Название*[*Строка*]"
* "13" → "*Дата*" → DATE
* "18" → "*Строка*"
* "74" → "*Адрес*[*Геолокация*]" → LOCATION, GEO\_LOCATION, GPE
* "569" → "*Число*" → CARDINAL

Типы характеристик концепта:

* "671" → "*Название*" (Персона → Название[Строка])
* "22963" → "*Название*" (Архитектурное сооружение → Название[Строка])
* "22966" → "*Старое название*" (Архитектурное сооружение → Строка)
* "22968" → "*Годы создания*" (Архитектурное сооружение → Строка)
* "22970" → "*Дата открытия*" (Архитектурное сооружение → Дата)
* "22972" → "*Дата закрытия*" (Архитектурное сооружение → Дата)
* "22974" → "*Адрес*" (Архитектурное сооружение → Адрес)
* "22976" → "*Количество этажей*" (Архитектурное сооружение → Число)
* "22978" → "*Номер дома*" (Архитектурное сооружение → Строка)
* "22980" → "*Стиль*" (Архитектурное сооружение → Строка)
* "22982" → "*Создатели*" (Архитектурное сооружение → Строка)
* "22984" → "*Назначение сооружения*" (Архитектурное сооружение → Строка)
* "22986" → "*Дата разрушения*" (Архитектурное сооружение → Строка)
* "22988" → "*Причины разрушения*" (Архитектурное сооружение → Строка)
* "22990" → "*Описание*" (Архитектурное сооружение → Строка)
* "23026" → "*Период существования*" (Архитектурное сооружение → Строка)
* "24079" → "*Название на английском языке*" (Архитектурное сооружение → Строка)

Обработанные документы:

1. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32295251/show>
2. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32295253/show>
3. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32295255/show>
4. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32295256/show>
5. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32295257/show>
6. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32295259/show>
7. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32295261/show>
8. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32299683/show> Частично: в таблице не понятен контекст двух последних числовых столбцов

**10) Предметная область «Торговля и финансы»:**

Типы концептов:

* "1367" → "*Государство*" → LOCATION, GPE
* "23028" → "*Товары и услуги*" → PRODUCT

Типы значений характеристик:

* "1" → "*Название*[*Строка*]"
* "570" → "*Число с плавающей точкой*" → CARDINAL
* "3990" → "*Проценты*" → PERCENT

Типы характеристик концепта:

* "1370" → "*Название*" (Государство → Название[Строка])
* "23036" → "*Экспорт*" (Государство → Число с плавающей точкой)
* "23038" → "*Импорт*" (Государство → Число с плавающей точкой)
* "23040" → "*Баланс*" (Государство → Число с плавающей точкой)
* "23029" → "*Название*" (Товары и услуги → Название[Строка])
* "23032" → "*Объем импорта*" (Товары и услуги → Число с плавающей точкой)
* "23034" → "*Процент от общего импорта*" (Товары и услуги → Проценты)

Обработанные документы:

1. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32295264/show>
2. В таблице нет идентифицирующей характеристики (нет концепта, есть только характеристики)
3. В таблице нет идентифицирующей характеристики (нет концепта, есть только характеристики)
4. В таблице нет идентифицирующей характеристики (нет концепта, есть только характеристики)
5. В таблице нет идентифицирующей характеристики (нет концепта, есть только характеристики)
6. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32295265/show>
7. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32295266/show>

**11) Предметная область «Энергетика»:**

Типы концептов:

* "1367" → "*Государство*" → LOCATION, GPE
* "23058" → "*Ядерный реактор*" → LOCATION, FACILITY

Типы значений характеристик:

* "1" → "*Название*[*Строка*]"
* "13" → "*Дата*" → DATE
* "18" → "*Строка*"
* "74" → "*Адрес*[*Геолокация*]" → LOCATION, GEO\_LOCATION, GPE
* "569" → "*Число*" → CARDINAL
* "3990" → "*Проценты*" → PERCENT

Типы характеристик концепта:

* "1370" → "*Название*" (Государство → Название[Строка])
* "23082" → "*Количество действующих реакторов*" (Государство → Число)
* "23084" → "*Доля выработки реакторов*" (Государство → Проценты)
* "23059" → "*Название*" (Ядерный реактор → Название[Строка])
* "23062" → "*Тип*" (Ядерный реактор → Строка)
* "23064" → "*Статус*" (Ядерный реактор → Строка)
* "23066" → "*Местонахождение*" (Ядерный реактор → Адрес)
* "23068" → "*Мощность-нетто (МВт)*" (Ядерный реактор → Число)
* "23070" → "*Мощность-брутто (МВт)*" (Ядерный реактор → Число)
* "23072" → "*Дата начала строительства*" (Ядерный реактор → Дата)
* "23074" → "*Дата первого включения*" (Ядерный реактор → Дата)
* "23076" → "*Ввод в эксплуатацию*" (Ядерный реактор → Дата)
* "23078" → "*Вывод из эксплуатации*" (Ядерный реактор → Дата)
* "23080" → "*Описание*" (Ядерный реактор → Строка)

Обработанные документы:

1. Матричная таблица с динамикой изменения по годам
2. Матричная таблица с динамикой изменения по годам
3. Сложные множественные значения в ячейках
4. В таблице нет идентифицирующей характеристики (нет концепта, есть только характеристики)
5. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32295304/show>
6. Сложные множественные значения в ячейках
7. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32295305/show>

**12) Предметная область «Печатные издания (книги, манга)»:**

Типы концептов:

* "608" → "*Организация*" → ORGANIZATION, ORG
* "668" → "*Персона*" → PERSON, PER
* "21510" → "Произведение искусства" → WORK\_OF\_ART

Типы связей:

* "21641" → "*Автор*" (Произведение искусства → Персона) → author (автор)
* "22489" → "*Является частью*" (Произведение искусства → Произведение искусства) → series (является частью цикла)
* "23690" → "*Переводчик*" (Произведение искусства → Персона)
* "23706" → "*Издатель*" (Произведение искусства → Организация) → publisher (издатель)

Типы значений характеристик:

* "1" → "*Название*[*Строка*]"
* "13" → "*Дата*" → DATE
* "18" → "*Строка*"
* "569" → "*Число*" → CARDINAL

Типы характеристик концепта:

* "611" → "*Название*" (Организация → Название[Строка])
* "671" → "*Название*" (Персона → Название[Строка])
* "21511" → "*Название*" (Произведение искусства → Название[Строка])
* "21518" → "*Год* *выхода*" (Произведение искусства → Дата)
* "21522" → "*Альтернативное название*" (Произведение искусства → Строка)
* "21619" → "*Описание*" (Произведение искусства → Строка)
* "23680" → "*Английское название*" (Произведение искусства → Строка)
* "23682" → "*Японское название*" (Произведение искусства → Строка)
* "23684" → "*Место публикации*" (Произведение искусства → Строка)
* "23686" → "*Номер тома*" (Произведение искусства → Число)
* "23688" → "*Главы*" (Произведение искусства → Строка)
* "24071" → "*Рейтинг*" (Произведение искусства → Число)

Обработанные документы:

1. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32296930/show>
2. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32296931/show>
3. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32296932/show>
4. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32296933/show>
5. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32299663/show>
6. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32299664/show>
7. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32299665/show> Частично: В таблице есть составной тип характеристики (год, состоящий из диапазона)

**13) Предметная область «Измерения»:**

Типы концептов:

* "23403" → "*Измерение*" → QUANTITY
* "23425" → "*Изотоп*"

Типы значений характеристик:

* "1" → "*Название*[*Строка*]"
* "13" → "*Дата*" → DATE
* "18" → "*Строка*"
* "74" → "*Адрес*[*Геолокация*]" → LOCATION, GEO\_LOCATION, GPE
* "569" → "*Число*" → CARDINAL
* "570" → "*Число с плавающей точкой*" → CARDINAL

Типы характеристик концепта:

* "23404" → "*Название*" (Измерение → Название[Строка])
* "23407" → "*Числовое значение*" (Измерение → Число с плавающей точкой)
* "23437" → "*Строковое значение*" (Измерение → Строка)
* "23409" → "*Единицы измерения*" (Измерение → Строка)
* "23411" → "*Дата установки измерения*" (Измерение → Дата)
* "23413" → "*Место установки измерения*" (Измерение → Адрес)
* "23415" → "*Температура (Кельвин)*" (Измерение → Число с плавающей точкой)
* "23417" → "*Температура (Цельсия)*" (Измерение → Число с плавающей точкой)
* "23419" → "*Температура (Фаренгейт)*" (Измерение → Число с плавающей точкой)
* "23421" → "*Абсолютная погрешность*" (Измерение → Строка)
* "23423" → "*Относительная погрешность*" (Измерение → Строка)
* "24073" → "*Описание*" (Измерение → Строка)
* "23426" → "*Название*" (Изотоп → Название[Строка])
* "23429" → "*Относительная масса (а.е.м.)*" (Изотоп → Число)
* "23431" → "*Период полураспада*" (Изотоп → Строка)
* "23433" → "*Тип распада*" (Изотоп → Строка)
* "23435" → "*Ядерный спин*" (Изотоп → Строка)

Обработанные документы:

1. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32296477/show>
2. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32296481/show>
3. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32296493/show>
4. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32296494/show>
5. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32296507/show>
6. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32299667/show>

**14) Предметная область «Праздники и мероприятия»:**

Типы концептов:

* "22828" → "*Мероприятие*" → MISCELLANEOUS, EVENT

Типы значений характеристик:

* "1" → "*Название*[*Строка*]"
* "13" → "*Дата*" → DATE
* "18" → "*Строка*"

Типы характеристик концепта:

* "22829" → "*Название*" (Мероприятие → Название[Строка])
* "22832" → "*Дата проведения*" (Мероприятие → Дата)
* "23174" → "*Оригинальное название*" (Мероприятие → Строка)
* "23176" → "*Тип*" (Мероприятие → Строка)
* "23178" → "*Описание*" (Мероприятие → Строка)

Обработанные документы:

1. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32295306/show>
2. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32295307/show>
3. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32295308/show>
4. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32295309/show>
5. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32295310/show>
6. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32295311/show>

**15) Предметная область «Природные объекты (реки, озера)»:**

Типы концептов:

* "23180" → "*Природный объект*" → LOCATION

Типы связей:

* "23202" → "*Впадает*" (Природный объект → Природный объект) → mouth of the watercourse (впадает в)

Типы значений характеристик:

* "1" → "*Название*[*Строка*]"
* "18" → "*Строка*"
* "569" → "*Число*" → CARDINAL

Типы характеристик концепта:

* "23181" → "*Название*" (Природный объект → Название[Строка])
* "23184" → "*Общая длина*" (Природный объект → Число)
* "23186" → "*Длина по определенной территории*" (Природный объект → Число)
* "23188" → "*Площадь*" (Природный объект → Число)
* "23190" → "*Высота над уровнем моря*" (Природный объект → Число)
* "23192" → "*Глубина*" (Природный объект → Число)
* "23194" → "*Участок*" (Природный объект → Строка)
* "23196" → "*Средний расход воды в устье*" (Природный объект → Число)
* "23198" → "*Наибольший расход воды в устье*" (Природный объект → Число)
* "23200" → "*Твердый сток*" (Природный объект → Число)

Обработанные документы:

1. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32295512/show>
2. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32295513/show>
3. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32295514/show>
4. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32295515/show>
5. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32295517/show>
6. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32295518/show>

**16) Предметная область «Авиация (самолеты, вертолеты)»:**

Типы концептов:

* "608" → "*Организация*" → ORGANIZATION, ORG
* "6942" → "*Воздушное судно*" → MISCELLANEOUS

Типы связей:

* "23361" → "*Выпустила*" (Организация → Воздушное судно) → manufacturer (производитель)

Типы значений характеристик:

* "1" → "*Название*[*Строка*]"
* "13" → "*Дата*" → DATE
* "18" → "*Строка*"
* "74" → "*Адрес*[*Геолокация*]" → LOCATION, GEO\_LOCATION, GPE
* "569" → "*Число*" → CARDINAL

Типы характеристик концепта:

* "611" → "*Название*" (Организация → Название[Строка])
* "6945" → "*Название*" (Воздушное судно → Название[Строка])
* "6948" → "*Тип*" (Воздушное судно → Строка)
* "6950" → "*Количество экземпляров*" (Воздушное судно → Число)
* "6952" → "*Дата первого полёта*" (Воздушное судно → Дата)
* "6954" → "*Дата начала выпуска*" (Воздушное судно → Дата)
* "23355" → "*Дата окончания выпуска*" (Воздушное судно → Дата)
* "23357" → "*Страна выпуска*" (Воздушное судно → Адрес)
* "23359" → "*Описание*" (Воздушное судно → Строка)

Обработанные документы:

1. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32295545/show>
2. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32295551/show>
3. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32295556/show>
4. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32295558/show>
5. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32295559/show>

**17) Предметная область «Медиа (радио, тв)»:**

Типы концептов:

* "608" → "*Организация*" → ORGANIZATION, ORG
* "22477" → "*Медиа*" → ORGANIZATION, ORG

Типы связей:

* "23377" → "*Владеет*" (Организация → Медиа)

Типы значений характеристик:

* "1" → "*Название*[*Строка*]"
* "74" → "*Адрес*[*Геолокация*]" → LOCATION, GEO\_LOCATION, GPE
* "569" → "*Число*" → CARDINAL
* "570" → "*Число с плавающей точкой*" → CARDINAL

Типы характеристик концепта:

* "611" → "*Название*" (Организация → Название[Строка])
* "22478" → "*Название*" (Медиа → Название[Строка])
* "23373" → "*Частота вещания*" (Медиа → Число с плавающей точкой)
* "23375" → "*Позиция*" (Медиа → Число)
* "23401" → "*Страна*" (Медиа → Адрес)

Обработанные документы:

1. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32295561/show>
2. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32295563/show>
3. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32295564/show>
4. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32295567/show>
5. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32295569/show>

**18) Предметная область «Организации и объединения»:**

Типы концептов:

* "608" → "*Организация*" → ORGANIZATION, ORG
* "23646" → "*Исследование*" → MISCELLANEOUS

Типы связей:

* "23652" → "*Организовала*" (Организация → Исследование)

Типы значений характеристик:

* "1" → "*Название*[*Строка*]"
* "13" → "*Дата*" → DATE
* "18" → "*Строка*"
* "569" → "*Число*" → CARDINAL

Типы характеристик концепта:

* "611" → "*Название*" (Организация → Название[Строка])
* "616" → "*Название сокращенное*" (Организация → Строка)
* "642" → "*Дата основания*" (Организация → Дата)
* "644" → "*Дата ликвидации*" (Организация → Дата)
* "23640" → "*Название на английском языке*" (Организация → Строка)
* "23642" → "С*окращение на английском языке*" (Организация → Строка)
* "23644" → "*Период членства России (РСФСР)*" (Организация → Строка)
* "23647" → "*Название*" (Исследование → Название[Строка])
* "24075" → "*Оригинальное название*" (Исследование → Строка)
* "24077" → "*Дата проведения*" (Исследование → Дата)
* "23650" → "*Количество мест*" (Исследование → Число)

Обработанные документы:

1. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32296658/show>
2. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32296926/show>
3. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32296927/show>
4. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32296928/show> Частично: В таблице нет идентифицирующей характеристики (нет концепта, есть только характеристики)
5. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32299669/show> Частично: В таблице нет идентифицирующей характеристики (нет концепта типа «Страна»)

**19) Предметная область «Продукты питания»:**

Типы концептов:

* "23028" → "*Товары и услуги*" → PRODUCT

Типы значений характеристик:

* "1" → "*Название*[*Строка*]"
* "569" → "*Число*" → CARDINAL
* "570" → "*Число с плавающей точкой*" → CARDINAL
* "3990" → "*Проценты*" → PERCENT

Типы характеристик концепта:

* "23029" → "*Название*" (Товары и услуги → Название[Строка])
* "23439" → "*Белок (г)*" (Товары и услуги → Число с плавающей точкой)
* "23441" → "*Аргинин (мг)*" (Товары и услуги → Число)
* "23443" → "*Отношение аргинина к белку*" (Товары и услуги → Проценты)
* "23445" → "*Валин (мг)*" (Товары и услуги → Число)
* "23447" → "*Отношение валина к белку*" (Товары и услуги → Проценты)
* "23449" → "*Метионин (мг)*" (Товары и услуги → Число)
* "23451" → "*Отношение метионина к белку*" (Товары и услуги → Проценты)
* "23453" → "*Концентрация (г/100 г)*" (Товары и услуги → Число с плавающей точкой)

Обработанные документы:

1. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32296508/show>
2. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32296509/show>
3. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32296510/show>
4. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32296522/show>

**20) Предметная область «Астрономия»:**

Типы концептов:

* "608" → "*Организация*" → ORGANIZATION, ORG
* "668" → "*Персона*" → PERSON, PER
* "1367" → "*Государство*" → LOCATION
* "23455" → "*Созвездие*"
* "23469" → "*Космический аппарат*" → PRODUCT

Типы связей:

* "23481" → "*Производитель*" (Организация → Космический аппарат) → manufacturer (производитель)
* "23485" → "*Производитель*" (Государство → Космический аппарат) → manufacturer (производитель)
* "23529" → "*Впервые описано*" (Персона → Созвездие)

Типы значений характеристик:

* "1" → "*Название*[*Строка*]"
* "13" → "*Дата*" → DATE
* "18" → "*Строка*"
* "569" → "*Число*" → CARDINAL

Типы характеристик концепта:

* "611" → "*Название*" (Организация → Название[Строка])
* "671" → "*Название*" (Персона → Название[Строка])
* "1370" → "*Название*" (Государство → Название[Строка])
* "23456" → "*Название*" (Созвездие → Название[Строка])
* "23459" → "*Латинское название*" (Созвездие → Строка)
* "23461" → "*Сокращенное название*" (Созвездие → Строка)
* "23463" → "*Площадь (кв. градусы)*" (Созвездие → Число)
* "23465" → "*Число звёзд ярче 6,0m*" (Созвездие → Число)
* "23467" → "*Расстояние (световых лет)*" (Созвездие → Строка)
* "23470" → "*Название*" (Космический аппарат → Название[Строка])
* "23473" → "*Дата запуска*" (Космический аппарат → Дата)
* "23475" → "*Дата подлета до цели*" (Космический аппарат → Дата)
* "23477" → "*Расстояние до цели (км)*" (Космический аппарат → Число)
* "23479" → "*Описание*" (Космический аппарат → Строка)

Обработанные документы:

1. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32296567/show>
2. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32296568/show>
3. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32296569/show>
4. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32296572/show>

**21) Предметная область «Национальности и этносы»:**

Типы концептов:

* "23533" → "*Национальность*" → NORP

Типы значений характеристик:

* "1" → "*Название*[*Строка*]"
* "13" → "*Дата*" → DATE
* "74" → "*Адрес*[*Геолокация*]" → LOCATION, GEO\_LOCATION, GPE
* "569" → "*Число*" → CARDINAL
* "3990" → "*Проценты*" → PERCENT

Типы характеристик концепта:

* "23534" → "*Название*" (Национальность → Название[Строка])
* "23537" → "*Численность*" (Национальность → Число)
* "23539" → "*Доля от общего числа*" (Национальность → Проценты)
* "23541" → "*Дата переписи*" (Национальность → Дата)
* "23543" → "*Страна*" (Национальность → Адрес)

Обработанные документы:

1. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32296575/show>
2. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32296576/show>
3. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32296578/show>
4. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32296579/show>

**22) Предметная область «Религия»:**

Типы концептов:

* "668" → "*Персона*" → PERSON, PER
* "21510" → "Произведение искусства" → WORK\_OF\_ART
* "23865" → "*Религия*" → NORP

Типы значений характеристик:

* "1" → "*Название*[*Строка*]"
* "13" → "*Дата*" → DATE
* "18" → "*Строка*"
* "569" → "*Число*" → CARDINAL
* "3990" → "*Проценты*" → PERCENT

Типы характеристик концепта:

* "671" → "*Название*" (Персона → Название[Строка])
* "694" → "*Дата рождения*" (Персона → Дата)
* "696" → "*Дата смерти*" (Персона → Дата)
* "23853" → "*Дата вступления в должность*" (Персона → Дата)
* "23855" → "*Дата освобождения от должности*" (Персона → Дата)
* "23863" → "*Биография*" (Персона → Строка)
* "21511" → "*Название*" (Произведение искусства → Название[Строка])
* "21619" → "*Описание*" (Произведение искусства → Строка)
* "23861" → "*Сохранившиеся части*" (Произведение искусства → Строка)
* "23866" → "*Название*" (Религия → Название[Строка])
* "23869" → "*Число последователей*" (Религия → Число)
* "24069" → "*Процент* *последователей* " (Религия → Проценты)

Обработанные документы:

1. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32296945/show>
2. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32296946/show>
3. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32296947/show>
4. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32299659/show>

**23) Предметная область «Телешоу (КВН, стендап, команды)»:**

Типы концептов:

* "668" → "*Персона*" → PERSON, PER
* "21510" → "Произведение искусства" → WORK\_OF\_ART

Типы связей:

* "23712" → "*Гость*" (Произведение искусства → Персона)

Типы значений характеристик:

* "1" → "*Название*[*Строка*]"
* "13" → "*Дата*" → DATE
* "18" → "*Строка*"
* "569" → "*Число*" → CARDINAL
* "2926" → "*Временная метка*" → DATE, TIME\_OF\_DAY

Типы характеристик концепта:

* "671" → "*Название*" (Персона → Название[Строка])
* "21511" → "*Название*" (Произведение искусства → Название[Строка])
* "21518" → "*Год* *выхода*" (Произведение искусства → Дата)
* "21621" → "*Номер*" (Произведение искусства → Число)
* "22469" → "*Продолжительность*" (Произведение искусства → Временная метка)
* "23680" → "*Английское название*" (Произведение искусства → Строка)
* "23710" → "*Количество просмотров*" (Произведение искусства → Число)

Обработанные документы:

1. Сложные множественные значения в ячейках
2. Сложные множественные значения в ячейках + в таблице нет идентифицирующей характеристики (нет концепта, есть только характеристики)
3. В таблице нет идентифицирующей характеристики (нет концепта, есть только характеристики)
4. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32296934/show>

**24) Предметная область «Награды и премии»:**

Типы концептов:

* "21514" → "*Награда*"
* "22828" → "*Мероприятие*" → EVENT

Типы связей:

* "23779" → "*Включает*" (Мероприятие → Награда)

Типы значений характеристик:

* "1" → "*Название*[*Строка*]"
* "13" → "*Дата*" → DATE
* "18" → "*Строка*"
* "74" → "*Адрес*" → LOCATION, GEO\_LOCATION, GPE

Типы характеристик концепта:

* "22829" → "*Название*" (Мероприятие → Название[Строка])
* "22832" → "*Дата проведения*" (Мероприятие → Дата)
* "21515" → "*Название*" (Награда → Название[Строка])
* "23783" → "*Литера*" (Награда → Строка)
* "23785" → "*Страна*" (Награда → Адрес)

Обработанные документы:

1. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32296939/show>
2. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32296940/show> Частично: В таблице нет идентифицирующей характеристики концепта «Персона», а есть характеристика связи
3. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32296941/show> Частично: В таблице нет идентифицирующей характеристики концепта «Персона», а есть характеристика связи

**25) Предметная область «Реслинг»:**

Типы концептов:

* "608" → "*Организация*" → ORGANIZATION, ORG
* "668" → "*Персона*" → PERSON, PER
* "22828" → "*Мероприятие*" → EVENT

Типы связей:

* "22906" → "*Участник команды*" (Персона → Организация) → member of sports team (член спортивной команды)
* "22914" → "*Победитель*" (Персона → Мероприятие)

Типы значений характеристик:

* "1" → "*Название*[*Строка*]"
* "13" → "*Дата*" → DATE
* "18" → "*Строка*"
* "74" → "*Адрес*[*Геолокация*]" → LOCATION, GEO\_LOCATION, GPE
* "569" → "*Число*" → CARDINAL

Типы характеристик концепта:

* "611" → "*Название*" (Организация → Название[Строка])
* "671" → "*Название*" (Персона → Название[Строка])
* "23871" → "*Количество чемпионских титулов*" (Персона → Число)
* "23873" → "*Количество дней владения титулом*" (Персона → Число)
* "22829" → "*Название*" (Мероприятие → Название[Строка])
* "22832" → "*Дата проведения*" (Мероприятие → Дата)
* "23875" → "*Дата начала*" (Мероприятие → Дата)
* "23877" → "*Дата окончания*" (Мероприятие → Дата)
* "23879" → "*Местонахождение*" (Мероприятие → Адрес)

Типы характеристик связи:

* "23881" → "*Дней чемпионства*" (Победитель[*Персона* → *Мероприятие*] → Число)
* "23883" → "*Примечание*" (Победитель[*Персона* → *Мероприятие*] → Строка)

Обработанные документы:

1. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32296953/show>
2. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32296954/show>
3. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32296951/show>

**26) Предметная область «Компьютерные игры»:**

Типы концептов:

* "608" → "*Организация*" → ORGANIZATION, ORG
* "668" → "*Персона*" → PERSON, PER
* "1367" → "*Государство*" → LOCATION
* "21510" → "*Произведение искусства*" → WORK\_OF\_ART
* "24014" → "*Операционная система*" → PRODUCT

Типы связей:

* "22906" → "*Участник команды*" (Персона → Организация) → member of sports team (член спортивной команды)
* "24018" → "*Гражданство*" (Персона → Государство) → country of citizenship (гражданство)
* "24036" → "*Дисциплина*" (Персона → Произведение искусства)
* "24022" → "*Персонаж*" (Произведение искусства → Персона) → characters (персонажи)
* "24026" → "*Разработчик*" (Произведение искусства → Организация) → developer (разработчик)
* "24030" → "*Платформа*" (Произведение искусства → Операционная система) → platform (платформа)

Типы значений характеристик:

* "1" → "*Название*[*Строка*]"
* "13" → "*Дата*" → DATE
* "18" → "*Строка*"

Типы характеристик концепта:

* "611" → "*Название*" (Организация → Название[Строка])
* "671" → "*Название*" (Персона → Название[Строка])
* "24010" → "*Никнейм*" (Персона → Строка)
* "24012" → "*Даты активной карьеры*" (Персона → Строка)
* "1370" → "*Название*" (Государство → Название[Строка])
* "21511" → "*Название*" (Произведение искусства → Название[Строка])
* "21518" → "*Год* *выхода*" (Произведение искусства → Дата)
* "24015" → "*Название*" (Операционная система → Название[Строка])

Типы характеристик связи:

* "24034" → "*Примечание*" (Персонаж[*Произведение искусства* → *Персона*] → Строка)

Обработанные документы:

1. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32297314/show>
2. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32297315/show>
3. <https://test.core.talisman.ispras.ru/documents/%D0%9E%D0%9A-32299656/show> Частично: В таблице есть составной тип характеристики (карьера, состоящая из дат)