СКАН. API

Справочная документация

Версия документа: 7.4

**История изменений**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Дата** | **Версия** | **Описание** |
| 09.02.2017 -10.12.2020 | 1.0 - 5.4 | Архивные версии |
| 01.02.2021 | 5.5 | Добавлен элемент speech в XML-разметке текста публикаций  Добавлено поле isSpeechAuthor в объекте Document.Company  Добавлено поле isSpeechAuthor в объекте Document.Person  Добавлено поле influence в объект Document.Attributes  Добавлено поле coverage в объект Document.Attributes  Добавлен объект Coverage |
| 19.04.2021 | 5.6 | Обновлено описание структуры Source  Обновлено описание пункта «Текст с лингвистической XML-разметкой» |
| 30.04.2021 | 5.7 | В структуре Document.Attributes добавлено поле wordCount |
| 29.06.2021 | 5.8 | В структуре Source добавлено поле distributionMethod |
| 29.09.2021 | 5.9 | В составе ScanDoc в структурах DocumentCompany и DocumentPerson в поле tag добавлено значение inBusinessNews |
| 08.12.2021 | 5.10 | В методы POST filters/new, GET filters/{id}, PUT filters/{id} добавлен параметр excludedCompanies |
| 12.12.2021 | 6.0 | Обновлен раздел 3 «Основные сценарии использования»  Добавлены методы   * POST objectsearch/searchTask/new * GET objectsearch/searchTask/{id}/result * GET objectsearch/searchTask/{id}/mappings * POST entities/persons/suggestions   Удалены методы   * POST risk/findRisksByCompaniesList * POST risk/findSubjectsByCompaniesList |
| 05.05.2022 | 7.0 | Обновлена общая структура документа  Добавлены методы:   * POST objectsearch * POST objectsearch​/analytics * POST objectsearch​/histograms * GET events/archiveLoadTask/result * POST entities​/persons   Дополнены сценарии использования и примеры реализации с новыми методами  В методе GET Sources расширен состав данных выходных параметров (см. структуру Source) – добавлены поля:   * isForeignAgent * clusterKey |
| 16.02.2023 | 7.1 | В структуру Filter.Company добавлено поле contextThemesIds  Данное изменение влияет на методы:   * POST filters/new – во входных данных в полях companies и excludedCompanies * PUT filters/{id} – во входных данных в полях companies и excludedCompanies * GET filters/{id} – в выходных данных в полях companies и excludedCompanies   Добавлен новое сообщение об ошибке типа MonitoringFilter\_BadRequest, «В поле contextThemesIds превышено максимальное количество контекстных тем (10) на одну компанию» в методах:   * POST filters/new * PUT filters/{id} |
| 27.02.2023 | 7.2 | В структуре Document.Attributes добавлено поле isSpeechRecognition. Применяется в поле attributes структуры ScanDoc (Публикация в формате «ScanDoc»). Влияет на выходные данные в методах:   * GET events/{filterId} * GET events/archiveLoadTask/result * POST documents |
| 08.11.2023 | 7.3 | Изменения для возможности фильтрации публикаций по «Способам распространения источников» в связи с выходом источников telegram-каналов:  1. В перечисленных методах:   * POST filters/new – во входных параметрах * GET filters/{id} – в выходных данных * PUT filters/{id} – во входных параметрах   добавлены поля:   * sources -> includedDistributionMethods * sources -> excludedDistributionMethods   2. В перечисленных методах:   * POST objectsearch * POST objectsearch/analytics * POST objectsearch/histograms * POST objectsearch/searchTask/new   во входных параметрах добавлены поля:   * searchArea -> includedDistributionMethods * searchArea -> excludedDistributionMethods   3. В перечисленных методах:   * GET events/{filterId} * GET events/archiveLoadTask/result   в выходных данных расширен формата документа ScanDoc:   * добавлено поле events[] -> data -> scanDocument -> source -> distributionMethodId * в поле events[] -> data -> scanDocument -> schemaVersion изменено текущее значение с 1.2 на 1.3   4. В методе POST documents в выходных данных расширен формата документа ScanDoc:   * добавлено поле [] -> ok -> source -> distributionMethodId * в поле [] -> ok -> schemaVersion изменено текущее значение с 1.2 на 1.3   5. В методе GET sources в выходных данных   * в поле sources[] -> distributionMethod среди допустимых значений добавлено "telegram" и поле помечено как устаревшее (может быть удалено в будущих версиях) * добавлено поле sources[] -> distributionMethodId   6. Добавлен метод GET sources/distribution-methods |
| 16.05.2024 | 7.4 | Изменения:  1. В структуре ScanDoc добавляется поле plotClusterId.  2. В структуре Document.ResolveInfo в поле resolveApproaches добавляется новое возможное значение – «contextOrgCodes»  Изменения относятся к выходным данным следующих методов:   * GET events/{filterId} * GET events/archiveLoadTask/result * POST documents |

Оглавление

[1 Введение 9](#_Toc166777661)

[2 Описание возможностей 9](#_Toc166777662)

[2.1 Сценарии использования 9](#_Toc166777663)

[2.2 Список методов 11](#_Toc166777664)

[3 Примеры реализации сценариев использования 13](#_Toc166777665)

[3.1 Авторизация в API 13](#_Toc166777666)

[3.2 Поиск по архиву – вариант 1: «Автоматизированная обработка данных» 13](#_Toc166777667)

[3.2.1 Проверка компании 13](#_Toc166777668)

[3.2.2 Проверка персоны 17](#_Toc166777669)

[3.3 Поиск по архиву – вариант 2: «Пользовательская обработка данных» 20](#_Toc166777670)

[3.3.1 Подготовить запрос (только при поиске персон по ФИО) 20](#_Toc166777671)

[3.3.2 Выполнить поиск с выдачей аналитики 20](#_Toc166777672)

[3.3.3 Выполнить поиск с выдачей распределения публикаций по датам 21](#_Toc166777673)

[3.3.4 Выполнить поиск с выдачей списка публикаций 22](#_Toc166777674)

[3.3.5 Получить полные тексты публикаций 22](#_Toc166777675)

[3.4 Онлайн-мониторинг 23](#_Toc166777676)

[3.4.1 Создание фильтра 23](#_Toc166777677)

[3.4.2 Получение событий 24](#_Toc166777678)

[3.4.3 Редактирование фильтров 24](#_Toc166777679)

[3.4.4 Разовые выгрузки архивов по фильтрам 24](#_Toc166777680)

[3.4.5 Обработка событий онлайн-мониторинга 25](#_Toc166777681)

[4 Справочник методов 26](#_Toc166777682)

[4.1 Общие сведения о методах 26](#_Toc166777683)

[4.1.1 Адрес API 26](#_Toc166777684)

[4.1.2 Авторизация 27](#_Toc166777685)

[4.1.3 Формат данных 27](#_Toc166777686)

[4.1.4 Типы данных 27](#_Toc166777687)

[4.1.5 Передача входных параметров 28](#_Toc166777688)

[4.1.6 Передача информации об ошибках 28](#_Toc166777689)

[4.2 Методы общие 28](#_Toc166777690)

[4.2.1 POST account/login 28](#_Toc166777691)

[4.2.2 GET account/info 28](#_Toc166777692)

[4.3 Методы онлайн-мониторинга 29](#_Toc166777693)

[4.3.1 GET events/{filterId} 29](#_Toc166777694)

[4.3.2 GET filters/all 30](#_Toc166777695)

[4.3.3 POST filters/new 31](#_Toc166777696)

[4.3.4 DELETE filters/{id} 32](#_Toc166777697)

[4.3.5 GET filters/{id} 33](#_Toc166777698)

[4.3.6 PUT filters/{id} 34](#_Toc166777699)

[4.3.7 GET events/archiveLoadTask/result 36](#_Toc166777700)

[4.4 Методы поиска по архивам 37](#_Toc166777701)

[4.4.1 POST objectsearch 37](#_Toc166777702)

[4.4.2 POST objectsearch/analytics 39](#_Toc166777703)

[4.4.3 POST objectsearch/histograms 42](#_Toc166777704)

[4.4.4 POST objectsearch/searchTask/new 43](#_Toc166777705)

[4.4.5 GET objectsearch/searchTask/{id}/result 45](#_Toc166777706)

[4.4.6 GET objectsearch/searchTask/{id}/mappings 46](#_Toc166777707)

[4.4.7 POST documents 47](#_Toc166777708)

[4.5 Методы данных по объектам 48](#_Toc166777709)

[4.5.1 POST entities/getRisk 48](#_Toc166777710)

[4.5.2 GET entities/subjects 50](#_Toc166777711)

[4.5.3 POST entities​/persons​ 51](#_Toc166777712)

[4.5.4 POST entities​/persons​/suggestions 51](#_Toc166777713)

[4.5.5 GET risk/getRiskFactorsCatalog 53](#_Toc166777714)

[4.6 Методы данных по источникам 54](#_Toc166777715)

[4.6.1 GET sources 54](#_Toc166777716)

[4.6.2 GET sources/categories 54](#_Toc166777717)

[4.6.3 GET sources/levels 55](#_Toc166777718)

[4.6.4 GET sources/topics 56](#_Toc166777719)

[4.6.5 GET sources/regions 56](#_Toc166777720)

[4.6.6 GET sources/groups 57](#_Toc166777721)

[4.6.7 GET sources/distribution-methods 58](#_Toc166777722)

[4.7 Общие структуры данных 59](#_Toc166777723)

[4.7.1 Analytics.HistogramData 59](#_Toc166777724)

[4.7.2 Analytics.IntervalPoint 59](#_Toc166777725)

[4.7.3 Analytics.RangedThemeEntity 59](#_Toc166777726)

[4.7.4 Analytics.PersonEntity 59](#_Toc166777727)

[4.7.5 Analytics.CompanyEntity 59](#_Toc166777728)

[4.7.6 Analytics.RangedRiskFactorEntity 59](#_Toc166777729)

[4.7.7 Analytics.LocationEntity 60](#_Toc166777730)

[4.7.8 CompanySearchInfo 60](#_Toc166777731)

[4.7.9 DatePeriod 60](#_Toc166777732)

[4.7.10 Entities.Company 60](#_Toc166777733)

[4.7.11 Entities.PersonInfo 60](#_Toc166777734)

[4.7.12 EventFiltersInfo 61](#_Toc166777735)

[4.7.13 FilterShortInfo 61](#_Toc166777736)

[4.7.14 LegalEntityToEntityIdMapping 61](#_Toc166777737)

[4.7.15 RiskCompanySearchData 61](#_Toc166777738)

[4.7.16 RiskCompanyResult 62](#_Toc166777739)

[4.7.17 RiskDocument 62](#_Toc166777740)

[4.7.18 RiskDocument.RiskFactor 62](#_Toc166777741)

[4.7.19 RiskFactor 62](#_Toc166777742)

[4.7.20 RiskFactor.Subject 63](#_Toc166777743)

[4.7.21 RiskFactorGroup 63](#_Toc166777744)

[4.7.22 RiskFactorStats 63](#_Toc166777745)

[4.7.23 ScanDoc - Публикация в формате «ScanDoc» 63](#_Toc166777746)

[4.7.24 ScanEvent – Событие в формате «ScanEvent» 73](#_Toc166777747)

[4.7.25 ScanEvent.Filters 75](#_Toc166777748)

[4.7.26 Search.DateInterval 77](#_Toc166777749)

[4.7.27 Search.SearchContext 77](#_Toc166777750)

[4.7.28 Search.Filter<Тип> 77](#_Toc166777751)

[4.7.29 Search.Entities.TargetSearchEntity 78](#_Toc166777752)

[4.7.30 Search.TargetSearchEntitiesContext 79](#_Toc166777753)

[4.7.31 Search.Entities.SearchEntity 80](#_Toc166777754)

[4.7.32 Search.Location 80](#_Toc166777755)

[4.7.33 Search.Theme 81](#_Toc166777756)

[4.7.34 Search.ThemeWithTonality 81](#_Toc166777757)

[4.7.35 Search.RiskFactor 81](#_Toc166777758)

[4.7.36 SearchResultItem 81](#_Toc166777759)

[4.7.37 Source 81](#_Toc166777760)

[4.7.38 SourceCategory 82](#_Toc166777761)

[4.7.39 SourceDistributionMethod 82](#_Toc166777762)

[4.7.40 SourceGroup 82](#_Toc166777763)

[4.7.41 SourceLevel 83](#_Toc166777764)

[4.7.42 SourceRegion 83](#_Toc166777765)

[4.7.43 SourceTopic 83](#_Toc166777766)

[4.7.44 Subject 83](#_Toc166777767)

[4.7.45 SubjectCompanyResult 83](#_Toc166777768)

[4.7.46 SubjectDocument 84](#_Toc166777769)

[4.7.47 SubjectDocument.Subject 84](#_Toc166777770)

[4.7.48 SubjectStats 84](#_Toc166777771)

# Введение

Данный документ является справочником по методам API Системы комплексного анализа новостей (API СКАН) и включает разделы:

* Описание возможностей:
  + Краткое описание сценариев использования: примеры решаемых пользовательских задач и вариантов реализации интеграции API.
  + Список методов API
* Примеры реализации сценариев использования:
  + Описание последовательности вызовов методов API с примерами входных параметров и пояснениями к выходным структурам данных для решения определенных задач интеграции
* Справочник методов:
  + Общие сведения о методах
  + Описание каждого метода, его входных и выходных параметров, возможных кодов ошибок
  + Описание общих структур данных, используемых во входных/выходных параметрах методов

# Описание возможностей

## Сценарии использования

API СКАН предназначен для встраивания данных и функций управления репутацией в пользовательские конвейеры на стороне клиента. Возможности, доступные через API СКАН, ориентированы на решение пользовательских задач, сгруппированных по типовым сценариям использования:

* **Сценарий: «Поиск по архиву»**
  + Примеры пользовательских задач:
    - Первичная проверка нового или потенциального контрагента / поставщика / клиента (их юридических и физических лиц) на предмет наличия риск-факторов по данным в СМИ – для учета при принятии решения о начале сотрудничества
    - Оценка финансовых рисков по данным риск-факторов в СМИ – для учета при принятии решения об условиях сделки
    - Оценка рисков и в целом оценка характеристик информационного поля по собственной компании и связанным юридическим и физическим лицам
  + Реализация:
    - **Вариант реализации 1: «Автоматизированная обработка данных»** Система на стороне клиента по заданному объекту за определенный период дат (например, по поступившей в систему заявке на проверку) сначала скачивает из API СКАН все найденные публикации по результатам поиска, производит обработку и сохранение полученных данных и затем предоставляет выборки: статистику, публикации для чтения, сформированные показатели/индикаторы и т.п. по запросу от конечных пользователей и/или с помощью рассылок с уведомлением пользователей о готовности. То есть в данном сценарии пользователь не дожидается отклика из API СКАН, а работает с заранее подготовленными данными полностью на стороне клиента. Пользователь анализирует статистику, просматривает тексты публикаций, формирует отчетность и т.п.
      * Данный вариант реализации дополняет сценарий «Онлайн-мониторинг» (см. ниже). Например, клиентская система непрерывно получает обновления по портфелю контрагентов (списку юридических лиц), и при этом при добавлении нового контрагента в портфель есть возможность автоматически загрузить в клиентскую систему архивные публикации (как если бы данный контрагент уже находился в портфеле и стоял на мониторинге).
      * Сценарий работает в фоновом режиме (поставленная задача на поиск ставится в очередь на обработку в API СКАН), при этом позволяет получить публикации, покрывающие всю выборку для большинства запросов (доступно до 150 000 публикаций в ответе на отдельный запрос)
    - **Вариант реализации 2: «Пользовательская обработка данных»** В системе на стороне клиента реализуется рабочее место для конечного пользователя, в котором предоставляются функции запросов на поиск: пользователь выбирает объект запроса (например, открывает карточку клиента в корпоративной CRM-системе), задает период дат и прочие фильтры. Клиентская система переадресует запрос к API СКАН и визуализирует для пользователя полученный результат. Пользователь интерактивно работает с данными – статистикой и текстами публикаций, при необходимости выполняя уточняющие запросы, которые также перенаправляются к API СКАН.
      * Данный сценарий позволяет не хранить все результаты поиска на стороне клиентской системы, а сохранять только те, которые отобрал пользователь
      * Так как данный сценарий рассчитан на интерактивное взаимодействие с пользователем, для быстрых ответов из API СКАН доступно не более 1000 публикаций на каждый запрос с учетом выбранной сортировки (для большинства сценариев чтения публикаций человеком данного количества бывает достаточно)
* Сценарий: **«Онлайн-мониторинг»**
  + Примеры пользовательских задач:
    - Получение в режиме реального времени публикаций, упоминающих юридические лица из портфеля компании (контрагенты/клиенты/поставщики/собственная структура компаний и т.п.) для последующей обработки и сохранения данных в клиентской системе. Собираемые данные выдаются конечным пользователям в виде оперативных оповещений о рисках / ежедневных мониторингов портфеля и/или дашбордов с обновляемой аналитикой
    - Получение в режиме реального времени публикаций по заданной теме (из набора тем СКАН) – например, по отраслевой направленности
    - Получение в режиме реального времени публикаций по заданному набору источников (например, подборка наиболее влиятельных источников для формирования «картины дня»)
  + Реализация:
    - Клиентская система через API СКАН формирует список юридических лиц для мониторинга
      * Прочие варианты фильтров, не предусматривающие список юридических лиц, доступны для создания и обновления только на стороне технической поддержки СКАН, по договоренностям с клиентом
    - Далее происходит периодический опрос клиентской системой очереди новых публикаций и скачивания их по мере появления через API СКАН
    - При изменении у клиента состава портфеля (исключения или добавления юридических лиц) есть возможность непосредственно через API СКАН скорректировать фильтры, чтобы новые публикации онлайн-мониторинга поступали клиенту согласно актуальному портфелю
    - При первоначальной постановке имеющегося клиентского портфеля на мониторинг, есть возможность получить архив публикаций на заданную глубину дат. Задача на выгрузку подобных архивов создается технической поддержкой СКАН по договоренности с клиентом
      * По этой же схеме возможна дозагрузка пропусков публикаций в случае нештатных ситуаций при мониторинге (например, остановка на несколько дней получения публикаций на стороне клиента, так как гарантированное хранение очереди новых публикаций для клиента – не более 3-х суток)

Примеры вызовов методов API СКАН по типовым сценариям и вариантам реализации приведены ниже в разделе «**Примеры реализации сценариев использования**».

## Список методов

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **HTTP-метод** | **Название** | **Версия** | **Лимиты по тарифу** | **Описание** |
| ***Методы общие*** | | | | |
| POST | account/login | v1 | - | Авторизация пользователя |
| GET | account/info | v1 | - | Получение информации об аккаунте (тарифные ограничения) |
| ***Методы онлайн-мониторинга*** | | | | |
| GET | events/{filterId} | v1 | **-** | Получение очереди событий онлайн-мониторинга |
| GET | filters/all | v1 | - | Получение всех фильтров онлайн-мониторинга |
| POST | filters/new | v1 | Количество юр.лиц на мониторинге | Создание нового фильтра онлайн-мониторинга |
| DELETE | filters/{id} | v1 | - | Удаление фильтра онлайн-мониторинга |
| GET | filters/{id} | v1 | - | Получение фильтра онлайн-мониторинга |
| PUT | filters/{listId} | v1 | Количество юр.лиц на мониторинге | Обновление фильтра онлайн-мониторинга |
| GET | events/archiveLoadTask/result | v1 | - | Получение результатов по задаче выгрузки архива согласно фильтрам (создание задачи производится технической поддержкой API СКАН по договоренности с клиентом) |
| ***Методы поиска по архивам*** | | | | |
| POST | objectsearch | v1 | Частота поисков | Выполнить поиск с выдачей списка публикаций |
| POST | objectsearch​/analytics | v1 | Частота поисков | Выполнить поиск с выдачей аналитических показателей запроса |
| POST | objectsearch​/histograms | v1 | Частота поисков | Выполнить поиск с выдачей распределения количества публикаций по датам |
| POST | objectsearch/searchTask/new | v1 | Частота поисков | Поставить задачу на поиск по архиву |
| GET | objectsearch/searchTask/{id}/result | v1 | - | Проверить готовность результата / получить результат по задаче поиска по архиву |
| GET | objectsearch/searchTask/{id}/mappings | v1 | - | Сопоставление целевых юридических лиц в условиях поиска с разметкой объектов в публикациях |
| POST | documents | v1 | Частота скачиваний публикаций | Получение публикаций в формате ScanDoc по списку ID публикаций |
| ***Методы данных по объектам*** | | | | |
| POST | entities/getRisk | v1 | - | Получение значения Индекса репутационного риска (ИРР) по заданному юр.лицу |
| GET | entities/subjects | v1 | - | Получение справочника тем публикаций |
| POST | entities/persons | v1 | - | Получение данных о персонах по ID в каталоге СКАН |
| POST | entities​/persons​/suggestions | v1 | - | Получение по ФИО списка ID персон в каталоге СКАН для включения в условия поиска публикаций |
| GET | risk/getRiskFactorsCatalog | v1 | - | Получение справочника риск-факторов |
| ***Методы данных по источникам*** | | | | |
| GET | sources | v1 | - | Получение справочника источников |
| GET | sources/categories | v1 | - | Получение справочника категорий источников |
| GET | sources/levels | v1 | - | Получение справочника уровней источников |
| GET | sources/topics | v1 | - | Получение справочника тематик источников |
| GET | sources/regions | v1 | - | Получение справочника регионов источников |
| GET | sources/groups | v1 | - | Получение справочника групп источников |
| GET | sources/distribution-methods | V1 | - | Получение справочника способов распространения источников |

# Примеры реализации сценариев использования

В данном разделе описывается техническая часть интеграции – примеры вызова методов для реализации типовых сценариев использования.

Для ручного тестирования API есть возможность выполнять запросы через UI Swagger: [**https://gateway.scan-interfax.ru/swagger/index.html**](https://gateway.scan-interfax.ru/swagger/index.html)

## Авторизация в API

Вызов любого метода API СКАН требует авторизации по токену. Для получения токена необходимо вызвать метод [**POST account/login**](#_POST_account/login), передав на вход логин/пароль. Пример тела запроса:

{"login": "123", "password": "456"}

Полученное в выходных данных в поле accessToken значение передается в HTTP заголовке Authorization, при этом указывается префикс Bearer. Например: Authorization: Bearer 789.

Также в выходных данных возвращается время действия токена, которое составляет 24 часа, после чего необходимо снова вызвать метод [**POST account/login**](#_POST_account/login), для получения нового токена.

*Примечание: при тестировании в UI Swagger для ручного вызова методов необходимо нажать на значок возле любого метода и ввести значение токена (без слова Bearer)*

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

## Поиск по архиву – вариант 1: «Автоматизированная обработка данных»

### Проверка компании

Данный сценарий предназначен для поиска упоминаний заданной компании в архиве публикаций. Например, при первичной проверке потенциального контрагента.

Сценарий предполагает автоматическое фоновое скачивание найденных публикаций на сторону клиента для последующей автоматической обработки и/или чтения и фильтрации пользователями клиента (то есть конечный пользователь оперирует публикациями, предварительно полученными и сохраненными в клиентской системе).

В качестве основных условий поиска по архиву публикаций задаются:

* Целевая компания – один из вариантов:
  + ИНН юридического лица,
  + Код СПАРК юридического лица (при наличии интеграции с системой СПАРК)
  + Идентификатор объекта в каталоге СКАН – для отдельных случаев поиска по заранее оговоренному объекту, идентификатор которого был передан клиенту от службы поддержки СКАН
* Период дат поиска
* Фильтрация похожих: выдавать или нет похожие публикации (дубли)

Также при необходимости есть возможность уточнить условия поиска перечисленными параметрами или их комбинацией:

* Упоминания только в главной роли
* Упоминания только в заданной тональности: негативной или позитивной
* Упоминание в контексте заданных риск-факторов или других тем (целевой объект является непосредственным участником события – рискового или по определенной теме)
* Упоминание с целевым объектом в той же публикации других объектов (компаний, персон), регионов или тем
* Уточнение области поиска по конкретным источникам или исключение конкретных источников
* Прочие дополнительные условия

#### Создать задачу на поиск по юридическому лицу

Вызвать метод [**POST objectsearch​/searchTask​/new**](#_POST_objectsearch/searchTask/new_1)

Пример 1: запрос с минимальными параметрами (выделены жирным):

* Период дат: **2021-01-01 - 2021-12-12**
* ИНН юридического лица: **3528000597**
* Поиск производится в режиме максимальной полноты ("maxFullness": **true**) - в результаты включаются упоминания всех компаний с точно совпадающим или достаточно похожим названием.
  + Примечание: альтернативный вариант: поиск только с подтверждением в контексте – подразумевает выдачу публикаций, где помимо совпадения названия, есть другие подтверждающие данные, например упоминание рядом директора искомой компании
* Фильтрация похожих публикаций: **duplicates** (дубликаты исключены)

{ "issueDateInterval": { "startDate": "**2021-01-01**", "endDate": "**2021-12-12**" }, "searchContext": { "targetSearchEntitiesContext": { "targetSearchEntities": [ { "type": "company", "sparkId": null, "entityId": null, "inn": "**3528000597**", "maxFullness": **true**, "inBusinessNews": null } ], "onlyMainRole": false, "tonality": "any", "onlyWithRiskFactors": false, "riskFactors": { "and": [], "or": [], "not": [] }, "themes": { "and": [], "or": [], "not": [] } }, "themesFilter": { "and": [], "or": [], "not": [] } }, "searchArea": { "includedSources": [], "excludedSources": [], "includedSourceGroups": [], "excludedSourceGroups": [] }, "attributeFilters": { "excludeTechNews": false, "excludeAnnouncements": false, "excludeDigests": false }, "similarMode": "**duplicates**"}

Пример 2: запрос с поиском по риск-факторам:

* Период дат: **2021-01-01 - 2021-12-12**
* ИНН юридического лица: **3528000597**
* Поиск производится в режиме максимальной полноты ("maxFullness": **true**)
* Фильтрация похожих публикаций: **duplicates** (дубликаты исключены)
* Включен флаг "onlyWithRiskFactors": **true** – выдача только публикаций, содержащих риск-факторы в отношении целевого объекта. Полный справочник риск-факторов СКАН доступен в методе [**GET risk/getRiskFactorsCatalog**](#_GET_risk/getRiskFactorsCatalog_1)

{ "issueDateInterval": { "startDate": "**2021-01-01**", "endDate": "**2021-12-12**" }, "searchContext": { "targetSearchEntitiesContext": { "targetSearchEntities": [ { "type": "company", "sparkId": null, "entityId": null, "inn": "**3528000597**", "maxFullness": **true**, "inBusinessNews": null } ], "onlyMainRole": false, "tonality": "any", "onlyWithRiskFactors": **true**, "riskFactors": { "and": [], "or": [], "not": [] }, "themes": { "and": [], "or": [], "not": [] } }, "themesFilter": { "and": [], "or": [], "not": [] } }, "searchArea": { "includedSources": [], "excludedSources": [], "includedSourceGroups": [], "excludedSourceGroups": [] }, "attributeFilters": { "excludeTechNews": false, "excludeAnnouncements": false, "excludeDigests": false }, "similarMode": "**duplicates**"}

Пример 3: запрос с поиском по заданному набору тем публикаций, в контексте которых упоминается целевой объект (то есть является непосредственным участником событий):

* Период дат: **2021-01-01 - 2021-12-12**
* ИНН юридического лица: **3528000597**
* Поиск производится в режиме максимальной полноты ("maxFullness": **true**)
* Фильтрация похожих публикаций: **duplicates** (дубликаты исключены)
* Перечислены темы из дерева тем СКАН. Справочник тем доступен в методе [**GET entities/subjects**](#_GET_entities/subjects_1). При этом для поиска по всей определенной ветке дерева тем в условиях необходимо задать как основной элемент, так и все его дочерние. Для примера в запросе заданы темы: **8543369, 8543374.**

{ "issueDateInterval": { "startDate": "**2021-01-01**", "endDate": "**2021-12-12**" }, "searchContext": { "targetSearchEntitiesContext": { "targetSearchEntities": [ { "type": "company", "sparkId": null, "entityId": null, "inn": "**3528000597**", "maxFullness": **true**, "inBusinessNews": null } ], "onlyMainRole": false, "tonality": "any", "onlyWithRiskFactors":false, "riskFactors": { "and": [], "or": [], "not": [] }, "themes": { "and": [], "or": [{"entityId":**8543369,** "tonality":"any"}**,** {"entityId":**8543374,** "tonality":"any"}], "not": [] } }, "themesFilter": { "and": [], "or": [], "not": [] } }, "searchArea": { "includedSources": [], "excludedSources": [], "includedSourceGroups": [], "excludedSourceGroups": [] }, "attributeFilters": { "excludeTechNews": false, "excludeAnnouncements": false, "excludeDigests": false }, "similarMode": "**duplicates**"}

Пример 4: запрос с поиском по заданному набору тем публикаций, упоминаемых в той же публикации, что и целевой объект (то есть целевой объект не обязательно является непосредственным участником событий):

* Период дат: **2021-01-01 - 2021-12-12**
* ИНН юридического лица: **3528000597**
* Поиск производится в режиме максимальной полноты ("maxFullness": **true**)
* Фильтрация похожих публикаций: **duplicates** (дубликаты исключены)
* Перечислены темы из дерева тем СКАН. Справочник тем доступен в методе [**GET entities/subjects**](#_GET_entities/subjects_1). При этом для поиска по всей определенной ветке дерева тем в условиях необходимо задать как основной элемент, так и все его дочерние. Для примера в запросе заданы темы: **8543369, 8543374**

{ "issueDateInterval": { "startDate": "**2021-01-01**", "endDate": "**2021-12-12**" }, "searchContext": { "targetSearchEntitiesContext": { "targetSearchEntities": [ { "type": "company", "sparkId": null, "entityId": null, "inn": "**3528000597**", "maxFullness": **true**, "inBusinessNews": null } ], "onlyMainRole": false, "tonality": "any", "onlyWithRiskFactors":false, "riskFactors": { "and": [], "or": [], "not": [] }, "themes": { "and": [], "or": [], "not": [] } }, "themesFilter": { "and": [], "or": [{"entityId":**8543369**}**,** {"entityId":**8543374**}], "not": [] } }, "searchArea": { "includedSources": [], "excludedSources": [], "includedSourceGroups": [], "excludedSourceGroups": [] }, "attributeFilters": { "excludeTechNews": false, "excludeAnnouncements": false, "excludeDigests": false }, "similarMode": "**duplicates**"}

#### Проверять готовность результата

Периодически вызывать метод [**GET objectsearch​/searchTask​/{id}​/result**](#_GET_objectsearch/searchTask/{id}/re), передавая на вход значение поля taskId, полученного на предыдущем шаге

Пример запроса:

GET objectsearch​/searchTask​/**3e23a614-f74e-4d7a-a63c-3c88b4418be9**/result?limit=**1000**&offset=**0**

В зависимости от полученного в ответе значения поля status:

* incompleted – повторить вызов через 1 минуту
* completed или completedWithTruncation – прочитать поле totalCount и получать список ID публикаций повторными вызовами данного метода, увеличивая каждый раз поле offset на величину, заданную в limit, до тех пор, пока не будет получен список ID в количестве равном totalCount
* failed – повторно создать задачу на поиск [**POST objectsearch​/searchTask​/new**](#_POST_objectsearch/searchTask/new_1) через 10 минут. Если 3 раза вернулась ошибка failed, обратиться в поддержку API СКАН

##### Обработка урезанного результата

Если результат выполнения равен completedWithTruncation, это означает, что по запросу достигнуто максимальное количество выдаваемых за один запрос идентификаторов публикаций = 150 000.

Если необходимо получить оставшиеся данные, нужно скорректировать период дат и повторить запрос. При этом учесть, что список ID публикаций отдаётся отсортированным по убыванию даты публикации. То есть нужно взять исходный период поиска (startDate = D1, endDate = D2), определить дату последней полученной публикации D\_last, скорректировать период поиска (startDate = D1, endDate = **D\_last**) и создать новую задачу поиска

#### Получить полные тексты публикаций

После получения согласно предыдущему шагу полного списка ID публикаций, начать получение полных текстов, вызывая метод [**POST documents**](#_POST_search/find_2), передавая на вход не более 100 ID публикаций за один вызов

Пример запроса:

{"ids": ["1:0I8E0JzQixHQl0RREzgl0LbSkNGE4oCm4oCeV9Ck0KHQruKEomfQrtGbAsKsNNCM0LtBJ30=", "1:BEbCmH4MTFpc0Zx70JjRniEFET/Cp9CkGNGUwphA0IrQneKEltCFYA7QjDXQj8Kt", "1:ftCz0LMEwqA30KTQndKQbTJYfuKCrCvQri3Rn8KY0IjQh+KAujbRhNCf0Yd+0Y08FdGN4oCw"]}

### Проверка персоны

*Примечание: В целом алгоритм аналогичен проверке компании, за исключением способа ввода персоны (требуется дополнительный шаг трансляции ФИО персоны в условия поиска публикаций).*

Данный сценарий предназначен для поиска упоминаний заданной персоны в архиве публикаций. Например, чтобы при первичной проверке компании-потенциального контрагента, проверить также связанные с ней персоны (директора, совладельца и т.п.).

Сценарий предполагает автоматическое фоновое скачивание найденных публикаций на сторону клиента для последующей автоматической обработки и/или чтения и фильтрации пользователями клиента (то есть конечный пользователь оперирует публикациями, предварительно полученными и сохраненными в клиентской системе).

В качестве основных условий поиска по архиву публикаций задаются:

* Фамилия, имя, отчество (предварительно производится поиск по каталогу объектов СКАН)
* Период дат поиска
* Фильтрация похожих: выдавать или нет похожие публикации (дубли)

Также при необходимости есть возможность уточнить условия поиска перечисленными параметрами или их комбинацией:

* Упоминания только в главной роли
* Упоминания только в заданной тональности: негативной или позитивной
* Упоминание в контексте заданных риск-факторов или других тем (целевой объект является непосредственным участником события – рискового или по определенной теме)
* Упоминание с целевым объектом в той же публикации других объектов (компаний, персон), регионов или тем
* Уточнение области поиска по конкретным источникам или исключение конкретных источников
* Прочие дополнительные условия

#### Подготовить запрос по ФИО персоны

Вызвать метод [**POST entities​/persons​/suggestions**](#_POST_entities​/persons​/suggestions_1) для преобразования Фамили, Имени, Отчества персоны в условия для запроса

Пример запроса:

{"offset": 0, "name": "**Иванов Иван Иванович**", "limit": 1000}

В полученном массиве personSuggestions по каждому элементу запомнить значение entityId

Если в выходных данных поле totalCount превышает запрошенный limit, повторять вызов метода, каждый раз увеличивая входной параметр offset на значение limit. Таким образом повторять вызов, пока не будут получены все записи

Если в результате вызова метода totalCount = 0, значит по заданному ФИО в СКАН нет подходящих объектов для поиска

#### Создать задачу на поиск по персоне

Вызвать метод [**POST objectsearch​/searchTask​/new**](#_POST_objectsearch/searchTask/new_1)

Пример 1: запрос с минимальными параметрами (выделены жирным):

* Период дат: **2021-01-01 - 2021-12-12**
* Массив всех entityID, полученных на предыдущем шаге (для примера приведено только 3 элемента): **25885989, 25878319, 25847024**
* Фильтрация похожих публикаций: **duplicates** (дубликаты исключены)

{ "issueDateInterval": { "startDate": "**2021-01-01**", "endDate": "**2021-12-12**" }, "searchContext": { "targetSearchEntitiesContext": { "targetSearchEntities": [ { "type": "suggestedPersons", "entityIds": [ **25885989, 25878319, 25847024** ], "inBusinessNews": null } ], "onlyMainRole": false, "tonality": "any", "onlyWithRiskFactors": false, "riskFactors": { "and": [], "or": [], "not": [] }, "themes": { "and": [], "or": [], "not": [] } }, "themesFilter": { "and": [], "or": [], "not": [] } }, "searchArea": { "includedSources": [], "excludedSources": [], "includedSourceGroups": [], "excludedSourceGroups": [] }, "attributeFilters": { "excludeTechNews": false, "excludeAnnouncements": false, "excludeDigests": false }, "similarMode": "**duplicates**"}

Пример 2: запрос с поиском по риск-факторам:

* Период дат: **2021-01-01 - 2021-12-12**
* Массив всех entityID, полученных на предыдущем шаге (для примера приведено только 3 элемента): **25885989, 25878319, 25847024**
* Фильтрация похожих публикаций: **duplicates** (дубликаты исключены)
* Включен флаг "onlyWithRiskFactors": **true** – выдача только публикаций, содержащих риск-факторы в отношении целевого объекта. Полный справочник риск-факторов СКАН доступен в методе [**GET risk/getRiskFactorsCatalog**](#_GET_risk/getRiskFactorsCatalog_1)

{ "issueDateInterval": { "startDate": "**2021-01-01**", "endDate": "**2021-12-12**" }, "searchContext": { "targetSearchEntitiesContext": { "targetSearchEntities": [ { "type": "suggestedPersons", "entityIds": [ **25885989, 25878319, 25847024** ], "inBusinessNews": null } ], "onlyMainRole": false, "tonality": "any", "onlyWithRiskFactors": **true**, "riskFactors": { "and": [], "or": [], "not": [] }, "themes": { "and": [], "or": [], "not": [] } }, "themesFilter": { "and": [], "or": [], "not": [] } }, "searchArea": { "includedSources": [], "excludedSources": [], "includedSourceGroups": [], "excludedSourceGroups": [] }, "attributeFilters": { "excludeTechNews": false, "excludeAnnouncements": false, "excludeDigests": false }, "similarMode": "**duplicates**"}

Пример 3: запрос с поиском по заданному набору тем публикаций, в контексте которых упоминается целевой объект (то есть является непосредственным участником событий):

* Период дат: **2021-01-01 - 2021-12-12**
* Массив всех entityID, полученных на предыдущем шаге (для примера приведено только 3 элемента): **25885989, 25878319, 25847024**
* Фильтрация похожих публикаций: **duplicates** (дубликаты исключены)
* Перечислены темы из дерева тем СКАН. Справочник тем доступен в методе [**GET entities/subjects**](#_GET_entities/subjects_1). При этом для поиска по всей определенной ветке дерева тем в условиях необходимо задать как основной элемент, так и все его дочерние. Для примера в запросе заданы темы: **8543369, 8543374**

{ "issueDateInterval": { "startDate": "**2021-01-01**", "endDate": "**2021-12-12**" }, "searchContext": { "targetSearchEntitiesContext": { "targetSearchEntities": [ { "type": "suggestedPersons", "entityIds": [ **25885989, 25878319, 25847024** ], "inBusinessNews": null } ], "onlyMainRole": false, "tonality": "any", "onlyWithRiskFactors": false, "riskFactors": { "and": [], "or": [], "not": [] }, "themes": { "and": [], "or": [{"entityId":**8543369,** "tonality":"any"}**,** {"entityId":**8543374,** "tonality":"any"}], "not": [] } }, "themesFilter": { "and": [], "or": [], "not": [] } }, "searchArea": { "includedSources": [], "excludedSources": [], "includedSourceGroups": [], "excludedSourceGroups": [] }, "attributeFilters": { "excludeTechNews": false, "excludeAnnouncements": false, "excludeDigests": false }, "similarMode": "**duplicates**"}

Пример 4: запрос с поиском по заданному набору тем публикаций, упоминаемых в той же публикации, что и целевой объект (то есть целевой объект не обязательно является непосредственным участником событий):

* Период дат: **2021-01-01 - 2021-12-12**
* Массив всех entityID, полученных на предыдущем шаге (для примера приведено только 3 элемента): **25885989, 25878319, 25847024**
* Фильтрация похожих публикаций: **duplicates** (дубликаты исключены)
* Перечислены темы из дерева тем СКАН. Справочник тем доступен в методе [**GET entities/subjects**](#_GET_entities/subjects_1). При этом для поиска по всей определенной ветке дерева тем в условиях необходимо задать как основной элемент, так и все его дочерние. Для примера в запросе заданы темы: **8543369, 8543374**

{ "issueDateInterval": { "startDate": "**2021-01-01**", "endDate": "**2021-12-12**" }, "searchContext": { "targetSearchEntitiesContext": { "targetSearchEntities": [ { "type": "suggestedPersons", "entityIds": [ **25885989, 25878319, 25847024** ], "inBusinessNews": null } ], "onlyMainRole": false, "tonality": "any", "onlyWithRiskFactors": false, "riskFactors": { "and": [], "or": [], "not": [] }, "themes": { "and": [], "or": [], "not": [] } }, "themesFilter": { "and": [], "or": [{"entityId":**8543369**}**,** {"entityId":**8543374**}], "not": [] } }, "searchArea": { "includedSources": [], "excludedSources": [], "includedSourceGroups": [], "excludedSourceGroups": [] }, "attributeFilters": { "excludeTechNews": false, "excludeAnnouncements": false, "excludeDigests": false }, "similarMode": "**duplicates**"}

#### Проверять готовность результата

Периодически вызывать метод [**GET objectsearch​/searchTask​/{id}​/result**](#_GET_objectsearch/searchTask/{id}/re), передавая на вход значение поля taskId, полученного на предыдущем шаге

Пример запроса:

GET objectsearch​/searchTask​/**3e23a614-f74e-4d7a-a63c-3c88b4418be9**/result?limit=**1000**&offset=**0**

В зависимости от полученного в ответе значения поля status:

* incompleted – повторить вызов через 1 минуту
* completed или completedWithTruncation – прочитать поле totalCount и получать список ID публикаций повторными вызовами данного метода, увеличивая каждый раз поле offset на значение, заданное в limit, до тех пор, пока не будет получен список ID в количестве равном totalCount
* failed – повторно создать задачу на поиск [**POST objectsearch​/searchTask​/new**](#_POST_objectsearch/searchTask/new_1) через 10 минут. Если 3 раза вернулась ошибка failed, обратиться в поддержку API СКАН

##### Обработка урезанного результата

Если результат выполнения равен completedWithTruncation, это означает, что по запросу достигнуто максимальное количество выдаваемых за один запрос идентификаторов публикаций = 150 000.

Если необходимо получить оставшиеся данные, нужно скорректировать период дат и повторить запрос. При этом учесть, что список ID публикаций отдаётся отсортированным по убыванию даты публикации. То есть нужно взять исходный период поиска (startDate = D1, endDate = D2), определить дату последней полученной публикации D\_last, скорректировать период поиска (startDate = D1, endDate = **D\_last**) и создать новую задачу поиска

#### Получить полные тексты публикаций

После получения согласно предыдущему шагу полного списка ID публикаций, начать получение полных текстов, вызывая метод [**POST documents**](#_POST_search/find_2), передавая на вход не более 100 ID публикаций за один вызов

Пример запроса:

{"ids": ["1:0I8E0JzQixHQl0RREzgl0LbSkNGE4oCm4oCeV9Ck0KHQruKEomfQrtGbAsKsNNCM0LtBJ30=", "1:BEbCmH4MTFpc0Zx70JjRniEFET/Cp9CkGNGUwphA0IrQneKEltCFYA7QjDXQj8Kt", "1:ftCz0LMEwqA30KTQndKQbTJYfuKCrCvQri3Rn8KY0IjQh+KAujbRhNCf0Yd+0Y08FdGN4oCw"]}

## Поиск по архиву – вариант 2: «Пользовательская обработка данных»

Сценарий, описанный в данном разделе, позволяет реализовать рабочее место конечного пользователя, выполняющего проверки организаций / персон – получать аналитические данные по всей выборке и выдачу ограниченного списка публикаций по запросу. Список ограничен максимум 1000 публикациями с учётом выбранной сортировки.

Для реализации получения полного набора архивных или вновь поступающих публикаций для последующей автоматизированной обработки – см. вариант реализации из раздела выше.

### Подготовить запрос (только при поиске персон по ФИО)

Вызвать метод [**POST entities​/persons​/suggestions**](#_POST_entities​/persons​/suggestions_1) для преобразования Фамили, Имени, Отчества персоны в условия для запроса

Пример запроса:

{"offset": 0, "name": "**Иванов Иван Иванович**", "limit": 1000}

В полученном массиве personSuggestions по каждому элементу запомнить значение entityId

Если в выходных данных поле totalCount превышает запрошенный limit, повторять вызов метода, каждый раз увеличивая входной параметр offset на значение limit. Таким образом повторять вызов, пока не будут получены все записи

Если в результате вызова метода totalCount = 0, значит по заданному ФИО в СКАН нет подходящих объектов для поиска

### Выполнить поиск с выдачей аналитики

Для получения различных аналитических данных по запросу предназначен метод [**POST objectsearch/analytics**](#_POST_objectsearch/analytics)

В метод передаются, как минимум:

* Целевой объект (компания или персона) и его опции поиска - targetSearchEntitiesContext
* Период дат - issueDateInterval
* Считать статистику по всем публикациям, или только по уникальным (без дублей) - similarMode
* Список необходимых показателей статистики – aggregationTypes
* Фильтры для исключения технических типов новостей - attributeFilters

Пример запроса по юридическому лицу:

{"aggregationTypes":["totalPublicationsCount","mainRoleMentionsCount","riskMentionsCount","negativeMentionsCount","theme","riskFactor","company","person","location"],"objectStatsLimit":100,"issueDateInterval":{"startDate":"2022-02-21T00:00:00","endDate":"2022-02-26T00:00:00"},"searchContext":{"targetSearchEntitiesContext":{"targetSearchEntities":[{"SparkId":2576,"MaxFullness":false,"InBusinessNews":true,"type":"company"}],"onlyMainRole":false,"tonality":"any","onlyWithRiskFactors":true}},"searchArea":{},"attributeFilters":{"excludeTechNews":true,"excludeAnnouncements":true,"excludeDigests":true},"similarMode":"duplicates"}

Пример запроса по физическому лицу (для подготовки запроса по ФИО персоны – см. соответствующий шаг выше):

{"aggregationTypes":["totalPublicationsCount","mainRoleMentionsCount","riskMentionsCount","negativeMentionsCount","theme","riskFactor","company","person","location"],"objectStatsLimit":100,"issueDateInterval":{"startDate":"2022-02-21T00:00:00","endDate":"2022-02-26T00:00:00"},"searchContext":{"targetSearchEntitiesContext":{"targetSearchEntities":[{ "type": "suggestedPersons", "entityIds": [ 25885989, 25878319, 25847024 ], "inBusinessNews": true }],"onlyMainRole":false,"tonality":"any","onlyWithRiskFactors":true}},"searchArea":{},"attributeFilters":{"excludeTechNews":true,"excludeAnnouncements":true,"excludeDigests":true},"similarMode":"duplicates"}

В результатах поиска для некоторых агрегатов возвращаются только идентификаторы по каталогу СКАН. Для получения наименований необходимо вызвать соответствующие справочные методы:

* Темы (поле themes выходных данных) – метод [**POST entities/subjects**](#_GET_entities/subjects_1) (необходимо получить и закешировать на клиенте полный справочник)
* Риск-факторы (поле riskFactors выходных данных) – метод [**GET risk/getRiskFactorsCatalog**](#_GET_risk/getRiskFactorsCatalog_1) (необходимо получить и закешировать на клиенте полный справочник)
* Персоны (поле persons выходных данных) – метод [**POST** **entities/persons**](#_POST_entities​/persons​) (каждый раз передается полученный в результате поиска список ID персон)

### Выполнить поиск с выдачей распределения публикаций по датам

Для получения данных распределения публикаций результатов поиска по датам (например, для построения гистограммы динамики) предназначен метод [**POST** **objectsearch**/**histograms**](#_POST_objectsearch/histograms)

В метод передаются, как минимум:

* Целевой объект (компания или персона) и его опции поиска - targetSearchEntitiesContext
* Период дат - issueDateInterval
* Считать статистику по всем публикациям, или только по уникальным (без дублей) - similarMode
* Список необходимых показателей динамики - histogramTypes
* Шаг по оси времени – intervalType
* Фильтры для исключения технических типов новостей - attributeFilters

Пример запроса по юридическому лицу:

{"intervalType":"day","histogramTypes":["totalDocuments","riskFactors"],"issueDateInterval":{"startDate":"2022-04-22T00:00:00+03:00","endDate":"2022-04-28T00:00:00+03:00"},"searchContext":{"targetSearchEntitiesContext":{"targetSearchEntities":[{"SparkId":211,"MaxFullness":false,"InBusinessNews":true,"type":"company"}],"onlyMainRole":false,"tonality":"any","onlyWithRiskFactors":false}},"searchArea":{},"attributeFilters":{"excludeTechNews":true,"excludeAnnouncements":true,"excludeDigests":true},"similarMode":"duplicates"}

Пример запроса по физическому лицу (для подготовки запроса по ФИО персоны – см. соответствующий шаг выше):

{"intervalType":"day","histogramTypes":["totalDocuments","riskFactors"],"issueDateInterval":{"startDate":"2022-04-22T00:00:00+03:00","endDate":"2022-04-28T00:00:00+03:00"},"searchContext":{"targetSearchEntitiesContext":{"targetSearchEntities":[{"type": "suggestedPersons", "entityIds": [ 25885989, 25878319, 25847024 ], "inBusinessNews": true }],"onlyMainRole":false,"tonality":"any","onlyWithRiskFactors":false}},"searchArea":{},"attributeFilters":{"excludeTechNews":true,"excludeAnnouncements":true,"excludeDigests":true},"similarMode":"duplicates"}

### Выполнить поиск с выдачей списка публикаций

Для получения списка публикаций по запросу предназначен метод [**POST objectsearch**](#_POST_objectsearch)

В метод передаются, как минимум:

* Целевой объект (компания или персона) и его опции поиска - targetSearchEntitiesContext
* Период дат – issueDateInterval
* Выдавать все публикации, или только уникальные (без дублей) - similarMode
* Тип сортировки - sortType
* Направление сортировки - sortDirectionType
* Фильтры для исключения технических типов новостей – attributeFilters
* Количество выдаваемых публикаций (не более 1000) - limit

Пример запроса по юридическому лицу:

{"limit":1000,"sortType":"sourceInfluence","sortDirectionType":"desc","issueDateInterval":{"startDate":"2022-02-21T00:00:00","endDate":"2022-02-26T00:00:00"},"searchContext":{"targetSearchEntitiesContext":{"targetSearchEntities":[{"SparkId":2576,"MaxFullness":false,"InBusinessNews":true,"type":"company"}],"onlyMainRole":false,"tonality":"any","onlyWithRiskFactors":true}},"searchArea":{},"attributeFilters":{"excludeTechNews":true,"excludeAnnouncements":true,"excludeDigests":true},"similarMode":"duplicates"}

Пример запроса по физическому лицу (для подготовки запроса по ФИО персоны – см. соответствующий шаг выше):

{"limit":1000,"sortType":"sourceInfluence","sortDirectionType":"desc","issueDateInterval":{"startDate":"2022-02-21T00:00:00","endDate":"2022-02-26T00:00:00"},"searchContext":{"targetSearchEntitiesContext":{"targetSearchEntities":[{"type": "suggestedPersons", "entityIds": [ 25885989, 25878319, 25847024 ], "inBusinessNews": true }],"onlyMainRole":false,"tonality":"any","onlyWithRiskFactors":true}},"searchArea":{},"attributeFilters":{"excludeTechNews":true,"excludeAnnouncements":true,"excludeDigests":true},"similarMode":"duplicates"}

### Получить полные тексты публикаций

После получения согласно предыдущему шагу списка ID публикаций, начать получение полных текстов, вызывая метод [**POST documents**](#_POST_search/find_2), передавая на вход не более 100 ID публикаций за один вызов

Пример запроса:

{"ids": ["1:0I8E0JzQixHQl0RREzgl0LbSkNGE4oCm4oCeV9Ck0KHQruKEomfQrtGbAsKsNNCM0LtBJ30=", "1:BEbCmH4MTFpc0Zx70JjRniEFET/Cp9CkGNGUwphA0IrQneKEltCFYA7QjDXQj8Kt", "1:ftCz0LMEwqA30KTQndKQbTJYfuKCrCvQri3Rn8KY0IjQh+KAujbRhNCf0Yd+0Y08FdGN4oCw"]}

## Онлайн-мониторинг

### Создание фильтра

Для включения онлайн-мониторинга необходимо единоразово создать фильтр со списком юридических лиц. Для этого необходимо вызвать метод [**POST filters/new**](#_POST_filters/new).

В фильтрах, как минимум, необходимо указать список реквизитов юридических лиц.

Также доступны дополнительные опции:

* Получать публикации только по заданному списку источников, либо наоборот – исключая заданный список источников
* Исключать из выдачи публикации определённых типов: технические новости рынков, анонсы событий, сводки новостей
* Задать определённый набор тем, выбранных из дерева тем публикаций СКАН

*Примечание: максимальное количество юр.лиц, которые находятся на мониторинге (суммарно по всем фильтрам логина), ограничено согласно условиям тарифа.*

**Описание примера:**

* Перечень юр.лиц (массив companiesToSearch):
  + Юр.лицо1: ИНН: 7703104630 (поле inn), хотим фильтровать в главной роли (поле demandMainRole = true)
  + Юр.лицо2: ИНН 7708004767 (поле inn) , хотим фильтровать все упоминания, не только главная роль (поле demandMainRole = false)

**Тело запроса:**

{

"name": "Список 1",

"companies": [

{

"inn": "7703104630",

"demandMainRole": true

},

{

"inn": "7708004767",

"demandMainRole": false

}

]

}

### Получение событий

После создания фильтра, СКАН начинает формировать для логина очередь событий по новым или обновлённым публикациям, подходящим под условия фильтрации.

Для чтения новых событий из очереди, необходимо периодически (например, раз в 10 минут) вызывать метод [**GET events/{filterId}**](#_GET_events/{filterId}), где {filterId} – идентификатор ранее созданного фильтра. Например: **GET events/123**.

После первоначального вызова без параметров, необходимо из выходных данных получить значение поля nextOffset и следующий вызов делать передавая данное значение, чтобы прочитать только новые, ранее не прочитанные события. Например, **GET events/123?eventsRequest.offset=456**

Получив очередной ответ, из выходных данных также учесть параметр hasMore. Если он равен true, значит для данного фильтра есть ещё непрочитанные события и можно сделать следующий вызов с новым nextOffset, не дожидаясь паузы в периодичности опроса очереди.

За один вызов возвращается не более 100 событий. При необходимости, во входном параметре можно запросить меньшее значение. Например, **GET events/123?eventsRequest.offset=456&eventsRequest.count=10**

Каждое получаемое событие, помимо служебной информации, содержит:

* Публикацию в формате [**ScanDoc**](#_SearchArea_3), включающем текст, разметку объектов по тексту и метаинформацию.
* Информацию, для каких именно юр.лиц из фильтров логина и с какими параметрами данная публикация попала в результаты онлайн-мониторинга.

### Редактирование фильтров

При необходимости скорректировать общие параметры фильтрации или состав списка юр.лиц на мониторинге, необходимо выполнить следующие шаги:

* Вызвать метод [**GET filters/all**](#_GET_filters/all) для получения всех имеющихся фильтров логина. Получить ID фильтра, который необходимо изменить
* Получить текущие настройки выбранного фильтра методом [**GET filters/{id}**](#_GET_list/{listId}).
* Отредактировать полученные настройки (например, скорректировать состав юр.лиц) и передать изменённые настройки, вызвав метод [**PUT filters/{id}**](#_PUT_filters/{id}).

### Разовые выгрузки архивов по фильтрам

Разовые выгрузки архивов публикаций, соответствующих пользовательским фильтрам онлайн-мониторинга, производятся по согласованию с технической поддержкой API СКАН.

После подготовки архива, техническая поддержка сообщает поддержке клиентской системы данные для запросов: taskId и filterId, а также согласует с клиентом время хранения очереди для скачивания.

На стороне клиентской системы данные из очереди читаются методом [**GET** **events**​/**archiveLoadTask**​/**result**](#_GET_events/archiveLoadTask/result)

Первый вызов для чтения начала очереди производится без параметра offset. Например, **GET events​/archiveLoadTask​/result?filterId=123&taskId=456&Count=100**

Дале, если выходной параметр hasMore = true, необходимо из выходных данных получить значение поля nextOffset и следующий вызов делать, передавая данное значение, чтобы прочитать только новые, ранее не прочитанные события. Например, **GET events​/archiveLoadTask​/result?filterId=123&taskId=456&Offset=789&Count=100**

Повторные вызовы таким же образом необходимо производить до тех пор, пока параметр hasMore не станет равен false – то есть пока вся очередь публикаций для заданной пары taskId и filterId не будет прочитана

За один вызов возвращается не более 100 событий. При необходимости, во входном параметре можно запросить меньшее значение.

Каждое получаемое событие, помимо служебной информации, содержит:

* Публикацию в формате [**ScanDoc**](#_SearchArea_3), включающем текст, разметку объектов по тексту и метаинформацию.
* Информацию, для каких именно юр.лиц из фильтров логина и с какими параметрами данная публикация попала в результаты выгрузки

### Обработка событий онлайн-мониторинга

#### Определение характеристик упоминания юр.лица

Для определения, по каким юр. лицам из фильтров онлайн-мониторинга сработало событие, используется поле события requestedCompanies, содержащее массив записей о юр.лицах из фильтров. Для каждого юр.лица, помимо его реквизитов (inn, ogrn, sparkId), содержится поле entities, указывающая локальные сущности в публикации формата [**ScanDoc**](#_SearchArea_3), соответствующие данному юр.лицу:

* localId – локальный идентификатор в публикации
* isMainRole – упоминание в главной или второстепенной роли
* searchPrecision – точность идентификации юр.лица (либо точная идентификация – есть подтверждающие факторы в контексте – например, регион или руководитель компании. Либо идентификация в режиме максимальной полноты – когда идентификация произведена только на основе похожего наименования юр.лица)

Таким образом, накапливая список публикаций по заданному юр.лицу, можно, например, разделить выдачу для пользователя или для дальнейшего автоматизированного анализа на несколько групп: главная / второстепенная роль и точная / полная идентификация и т.п.

#### Наличие в публикации риск-факторов по юр.лицу

Если юр.лицо нашлось в публикации и определен его localId в публикации (или в общем случае несколько localId), то для определения, в каких публикациях присутствуют риск-факторы по данному юр.лицу, необходимо проверить в [**ScanDoc**](#_SearchArea_3), в каких темах публикации данная компания является непосредственным участником. Для этого надо проверить нахождение localId организации в массиве тем, а именно в поле entities\themes\participant.localId

Если такие темы нашлись, то нужно сопоставить поля темы:

* entities\themes.entityId
* entities\themes.tonality

со справочником риск-факторов, доступным в методе [**GET risk/getRiskFactorsCatalog**](#_GET_risk/getRiskFactorsCatalog_1). В справочнике соответствующие поля для проверки это:

* riskFactorGroups\riskFactors\subjects.subjectId
* riskFactorGroups\riskFactors\subjects.tonality

Если найденные темы из публикации присутствуют в справочнике риск-факторов (должны совпасть и entityId и tonality), значит в отношении юр.лица сработали определённые риск-факторы.

Для выявленных в публикации риск-факторов запоминаем localId – они также могут применяться для подсветки (см. ниже).

#### Подсветка релевантных фрагментов в полном тексте

##### Подсветка юр.лица

По найденным localId юр.лица находим по размеченному тексту публикации в [**ScanDoc**](#_SearchArea_3) все теги entity c совпадающим атрибутом local-id.

##### Подсветка риск-факторов по юр.лицу

По найденным localId тем, соответствующим риск-факторам, находим по размеченному тексту публикации в [**ScanDoc**](#_SearchArea_3) все теги entity c совпадающим атрибутом local-id.

#### Формирование снипета (строки релевантного фрагмента)

Например, для показа нескольких публикаций по юр.лицу списком.

##### Для юр.лица

По localId юр.лица находим по размеченному тексту публикации в [**ScanDoc**](#_SearchArea_3) сверху вниз первый тег entity c совпадающим атрибутом local-id. В качестве снипета выбираем предложение <sentence>, внутри которого содержится упоминание, и по одному предложению <sentence> слева и справа по тексту.

##### Для юр.лица в контексте риск-факторов

По localId тем, соответствующим риск-факторам, находим по размеченному тексту публикации в [**ScanDoc**](#_SearchArea_3) сверху вниз первый тег entity с совпадающим атрибутом local-id. В качестве снипета выбираем предложение <sentence>, внутри которого содержится упоминание, и по одному предложению <sentence> слева и справа по тексту.

# Справочник методов

## Общие сведения о методах

### Адрес API

Страница тестирования методов: [**https://gateway.scan-interfax.ru/swagger/index.html**](https://gateway.scan-interfax.ru/swagger/index.html)

Формат адресов методов: **https://gateway.scan-interfax.ru/api/{версия}/{метод}**

Пример: **https://gateway.scan-interfax.ru/api/v1/account/login**

### Авторизация

Вызовы методов API требуют авторизации по следующей схеме:

1. Вызвать метод [**POST account/login**](#_POST_account/login), передав на вход логин и пароль с действующей подпиской на API СКАН.
2. При успешной авторизации в ответе вернутся следующие поля:
   1. accessToken – значение Токена авторизации.
   2. expire – дата и время окончания действия Токена авторизации.
3. При вызове любых других методов API СКАН необходимо в HTTP-заголовке в поле Authorization передавать значение полученного accessToken в формате согласно RFC6750, а именно **Authorization: Bearer access\_token**
4. После истечения времени действия accessToken или в случае получения ошибки авторизации от вызываемого метода – повторить процедуру авторизации с шага 1 описанной схемы.

### Формат данных

Настоящий документ описывает API для формата данных JSON. Соответственно, при запросах ожидаются значения полей HTTP-заголовка:

* Content-Type: application/json
* Accept: application/json

При отсутствии какого-либо из перечисленных выше полей API по умолчанию считает их равными указанным выше значениям.

### Типы данных

В документе применяются следующие типы данных входных/выходных параметров, основанных на стандартных типах JSON из RFC4627:

* boolean – булевый тип, одно из значений: true, false. Стандартный тип JSON.
* integer – целое число. Стандартный тип JSON number, но допустимы только целые числа.
* number – десятичное число с точкой в качестве разделителя дробной части. Стандартный тип JSON.
* string – строка. Стандартный тип JSON.
* date-time – дата и время – стандартный тип JSON string, содержащий данные согласно RFC3339.
  + Если часовой пояс во входном параметре даты/времени не задан, то API трактует ввод по серверному часовому поясу (+03:00).
  + Примеры: 2017-02-08T12:44:52Z – дата и время по UTC 00:00, 2017-02-08T12:44:52+03:00 – дата и время по UTC+03:00.
* Массив – стандартный тип JSON.
* Объект – стандартный тип JSON, обозначается названием объекта, оформленным жирным стилем шрифта и ссылкой на описание в соответствующем разделе документа.

### Передача входных параметров

Для входных параметров указан способ их передачи:

* *Тело запроса* – в HTTP-body. Все параметры записываются внутри общих фигурных скобок {}, если для конкретного метода не указан иной формат.
* *Параметры адресной строки – параметры передаются после основной части адреса в формате* ***?param1=value1&param2=value2&…&paramN=valueN***
* *Адресная строка* – параметр передаётся как часть пути адреса, при этом в названии метода указано место параметра. Например, для метода GET events/{filterId} значение filterId=123 будет передаваться в виде GET events/123.

### Передача информации об ошибках

В случае возникновения ошибок при вызове какого-либо метода в качестве ответа возвращается:

* Один из стандартных HTTP-кодов.
* Вместо структуры выходных данных, предусмотренной при успешном выполнении метода, возвращается структура с данными об ошибке прикладного уровня, содержащая поля:
  + errorCode – тип string, код ошибки прикладного уровня.
  + message – тип string, текст сообщения об ошибке прикладного уровня.

## Методы общие

### POST account/login

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **HTTP-метод** | POST | | |
| **Название** | account/login | | |
| **Версия** | v1 | | |
| **Описание** | Авторизация пользователя | | |
| **Входные данные** | **Название** | **Тип** | **Описание** |
| *Тело запроса* |  |  |  |
|  | login | string | Логин. Обязательное поле |
|  | password | string | Пароль. Обязательное поле |
| **Выходные данные** | **Название** | **Тип** | **Описание** |
|  | accessToken | string | Токен авторизации. Обязательное поле. |
|  | expire | date-time | Дата и время окончания действия Токена авторизации. Обязательное поле. |
| **Коды ошибок** | **Код** | | **Текст / Описание** |
| HTTP: 401 Unauthorized | Auth\_InvalidUserOrPassword | | Неправильное имя или пароль |
| HTTP: 403 Forbidden | Auth\_AccessDenied | | «Доступ запрещён» / Ошибка возникает в случае попытки вызова метода с IP-адреса, не являющегося разрешённым. |
| HTTP: 400 Bad Request | Common\_BadRequest | | «Недопустимые входные параметры» / Прочие ошибки во входных параметрах |

### GET account/info

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **HTTP-метод** | GET | | |
| **Название** | account/info | | |
| **Версия** | v1 | | |
| **Описание** | Получение информации об аккаунте (тарифные ограничения) | | |
| **Входные данные** | **Название** | **Тип** | **Описание** |
|  | - |  |  |
| **Выходные данные** | **Название** | **Тип** | **Описание** |
|  | eventFiltersInfo | Объект типа [**EventFiltersInfo**](#_EventFiltersInfo_1) | Информация о фильтрах онлайн-мониторинга для логина |
| **Коды ошибок** | **Код** | | **Текст / Описание** |
| HTTP: 401 Unauthorized | Auth\_InvalidAccessToken | | «Неправильный Access Token» / Ошибка возникает при передаче недопустимого Access Token. Допустимый Access Token можно получить вызовом метода [**POST account/login**](#_POST_account/login). |
| HTTP: 401 Unauthorized | Auth\_AccessTokenExpired | | «Время действия Access Token истекло, необходимо произвести повторную авторизацию». / Время действия Access Token возвращается в результатах вызова метода [**POST account/login**](#_POST_account/login). |
| HTTP: 403 Forbidden | Auth\_AccessDenied | | «Доступ запрещён» / Ошибка возникает при попытке вызова метода с IP-адреса, не являющегося разрешённым для доступа к API. |

## Методы онлайн-мониторинга

### GET events/{filterId}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **HTTP-метод** | GET | | |
| **Название** | events/{filterId} | | |
| **Версия** | v1 | | |
| **Описание** | Получение очереди событий онлайн-мониторинга  **Гарантированный период хранения событий в СКАН – трое суток (3\*24 часа) от момента попадания события в очередь. За это время события должны быть прочитаны клиентом, иначе есть вероятность пропустить данные.**  Очередь событий выдаётся с учетом заданных параметров eventsRequest.offset и eventsRequest.date. При этом:   * Если не задано ни одно из двух полей, по умолчанию происходит выдача по дате и времени, начиная с текущего времени минус 3 часа. * Если заданы оба поля, используется eventsRequest.offset, а поле eventsRequest.date игнорируется. | | |
| **Входные данные** | **Название** | **Тип** | **Описание** |
| *Адресная строка* |  |  |  |
|  | filterId | integer | Идентификатор настроенного фильтра. Обязательное |
| *Параметры адресной строки* |  |  |  |
|  | eventsRequest.offset | string | Смещение, с которого начинать выдачу. Необязательное. |
|  | eventsRequest.date | date-time | Дата и время событий, с которых начинать выдачу. Необязательное. Максимальная глубина выдачи: текущее время минус 3\*24 часа |
|  | eventsRequest.count | integer | Количество выдаваемых событий. Максимум 100. Необязательное. Если не задано – возвращается 100 |
| **Выходные данные** | **Название** | **Тип** | **Описание** |
|  | events | Массив объектов типа [**ScanEvent**](#_ScanEvent_–_Событие_1) | События |
|  | nextOffset | string | Смещение для передачи в параметр eventsRequest.offset для выборки следующих записей |
|  | hasMore | boolean | Признак наличия следующих записей для определения, нужно ли сразу выполнять очередной запрос с параметром eventsRequest.offset   * true – есть записи * false – нет записей |
| **Коды ошибок** | **Код** | | **Текст / Описание** |
| HTTP: 401 Unauthorized | Auth\_InvalidAccessToken | | «Неправильный Access Token» / Ошибка возникает при передаче недопустимого Access Token. Допустимый Access Token можно получить вызовом метода [**POST account/login**](#_POST_account/login). |
| HTTP: 401 Unauthorized | Auth\_AccessTokenExpired | | «Время действия Access Token истекло, необходимо произвести повторную авторизацию». / Время действия Access Token возвращается в результатах вызова метода [**POST account/login**](#_POST_account/login). |
| HTTP: 403 Forbidden | Auth\_AccessDenied | | «Доступ запрещён» / Ошибка возникает при попытке вызова метода с IP-адреса, не являющегося разрешённым для доступа к API. |
| HTTP: 400 Bad Request | Common\_BadRequest | | «Недопустимые входные параметры» / Прочие ошибки во входных параметрах. |
| HTTP: 404 Not Found | MonitoringFilter\_NotFound | | «Фильтр [filterId] не найден» |

### GET filters/all

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **HTTP-метод** | GET | | |
| **Название** | filters/all | | |
| **Версия** | v1 | | |
| **Описание** | Получение всех фильтров онлайн-мониторинга | | |
| **Входные данные** | **Название** | **Тип** | **Описание** |
| - |  |  |  |
| **Выходные данные** | **Название** | **Тип** | **Описание** |
|  |  | Массив элементов типа [**FilterShortInfo**](#_FilterShortInfo) | Массив фильтров онлайн-мониторинга (Возвращается непосредственно массив «[]», без оборачивания во внешний объект «{}») |
| **Коды ошибок** | **Код** | | **Текст / Описание** |
| HTTP: 401 Unauthorized | Auth\_InvalidAccessToken | | «Неправильный Access Token» / Ошибка возникает при передаче недопустимого Access Token. Допустимый Access Token можно получить вызовом метода [**POST account/login**](#_POST_account/login). |
| HTTP: 401 Unauthorized | Auth\_AccessTokenExpired | | «Время действия Access Token истекло, необходимо произвести повторную авторизацию». / Время действия Access Token возвращается в результатах вызова метода [**POST account/login**](#_POST_account/login). |
| HTTP: 403 Forbidden | Auth\_AccessDenied | | «Доступ запрещён» / Ошибка возникает при попытке вызова метода с IP-адреса, не являющегося разрешённым для доступа к API. |

### POST filters/new

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **HTTP-метод** | POST | | |
| **Название** | filter/new | | |
| **Версия** | v1 | | |
| **Описание** | Создание нового фильтра онлайн-мониторинга | | |
| **Входные данные** | **Название** | **Тип** | **Описание** |
| *Тело запроса* |  |  |  |
|  | name | string | Наименование. Обязательное |
|  | attributes | Объект типа [**Filter.Attributes**](#_Filter.Attributes_1) | Фильтр по свойствам публикаций. Необязательное |
|  | sources | Объект типа [**Filter.Sources**](#_Filter.Sources) | Фильтры по источникам. Необязательное |
|  | companies | Массив объектов типа [**Filter.Company**](#_Filter.Company) | Массив юридических лиц. Обязательно должно быть задано хотя бы одно юр.лицо |
|  | themes | Массив integer | Массив идентификаторов тем публикаций для фильтрации. Необязательное. Идентификаторы согласно справочнику [**GET entities/subjects**](#_GET_entities/subjects_1).  Фильтр применяется по конкретным темам, то есть если включена родительская тема, но дочерние явно не включены, то они в фильтрации участвовать не будут.  Фильтр по темам применяется не в качестве тем, в которых юр.лица из списка должны являться непосредственными участниками, а в целом по наличию упоминания темы в публикации. |
|  | excludedCompanies | Массив объектов типа [**Filter.Company**](#_Filter.Company) | Массив исключаемых юридических лиц. Необязательное. Максимальное количество элементов = 100. Из выдачи исключаются публикации, содержащие упоминание хотя бы одно из перечисленных в массиве юридических лиц |
| **Выходные данные** | **Название** | **Тип** | **Описание** |
|  | filterId | integer | Идентификатор созданного фильтра |
| **Коды ошибок** | **Код** | | **Текст / Описание** |
| HTTP: 401 Unauthorized | Auth\_InvalidAccessToken | | «Неправильный Access Token» / Ошибка возникает при передаче недопустимого Access Token. Допустимый Access Token можно получить вызовом метода [**POST account/login**](#_POST_account/login). |
| HTTP: 401 Unauthorized | Auth\_AccessTokenExpired | | «Время действия Access Token истекло, необходимо произвести повторную авторизацию». / Время действия Access Token возвращается в результатах вызова метода [**POST account/login**](#_POST_account/login). |
| HTTP: 403 Forbidden | Auth\_AccessDenied | | «Доступ запрещён» / Ошибка возникает при попытке вызова метода с IP-адреса, не являющегося разрешённым для доступа к API. |
| HTTP: 400 Bad Request | Common\_BadRequest | | «Недопустимые входные параметры» / Прочие ошибки во входных параметрах. |
| HTTP: 400 Bad Request | List\_LimitByActiveListsAmount | | «Количество юр.лиц, указанных в фильтре, превышает тарификационный лимит в N юр.лиц на все фильтры пользователя (превышение - M).» / Ошибка возникает при попытке сохранения фильтра, при котором суммарное количество юр.лиц на онлайн-мониторинге превысит тарифное ограничение |
| HTTP: 400 Bad Request | MonitoringFilter\_BadRequest | | «Не задано название фильтра» |
| HTTP: 400 Bad Request | MonitoringFilter\_BadRequest | | «Не задан список компаний фильтра» |
| HTTP: 400 Bad Request | MonitoringFilter\_BadRequest | | «Количество исключаемых юр.лиц, указанных в фильтре, превышает лимит в 100 юр.лиц.» |
| HTTP: 400 Bad Request | MonitoringFilter\_BadRequest | | «В поле contextThemesIds превышено максимальное количество контекстных тем (10) на одну компанию» |

### DELETE filters/{id}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **HTTP-метод** | DELETE | | |
| **Название** | filters/{id} | | |
| **Версия** | v1 | | |
| **Описание** | Удаление фильтра онлайн-мониторинга | | |
| **Входные данные** | **Название** | **Тип** | **Описание** |
| *Адресная строка* |  |  |  |
|  | id | integer | Идентификатор фильтра. Обязательное |
| **Выходные данные** | **Название** | **Тип** | **Описание** |
| - |  |  |  |
| **Коды ошибок** | **Код** | | **Текст / Описание** |
| HTTP: 401 Unauthorized | Auth\_InvalidAccessToken | | «Неправильный Access Token» / Ошибка возникает при передаче недопустимого Access Token. Допустимый Access Token можно получить вызовом метода [**POST account/login**](#_POST_account/login). |
| HTTP: 401 Unauthorized | Auth\_AccessTokenExpired | | «Время действия Access Token истекло, необходимо произвести повторную авторизацию». / Время действия Access Token возвращается в результатах вызова метода [**POST account/login**](#_POST_account/login). |
| HTTP: 403 Forbidden | Auth\_AccessDenied | | «Доступ запрещён» / Ошибка возникает при попытке вызова метода с IP-адреса, не являющегося разрешённым для доступа к API. |
| HTTP: 400 Bad Request | Common\_BadRequest | | «Недопустимые входные параметры» / Прочие ошибки во входных параметрах. |
| HTTP: 404 Not Found | MonitoringFilter\_NotFound | | «Фильтр [id] не найден» / Попытка запроса с несуществущим ID фильтра |

### GET filters/{id}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **HTTP-метод** | GET | | |
| **Название** | filters/{id} | | |
| **Версия** | v1 | | |
| **Описание** | Получение фильтра онлайн-мониторинга | | |
| **Входные данные** | **Название** | **Тип** | **Описание** |
| *Адресная строка* |  |  |  |
|  | id | integer | Идентификатор фильтра. Обязательное |
| **Выходные данные** | **Название** | **Тип** | **Описание** |
|  | id | integer | Идентификатор |
|  | createdUtc | date-time | Дата и время создания |
|  | updatedUtc | date-time | Дата и время обновления |
|  | name | string | Наименование |
|  | attributes | Объект типа [**Filter.Attributes**](#_Filter.Attributes_1) | Фильтр по свойствам публикаций |
|  | sources | Объект типа [**Filter.Sources**](#_Filter.Sources) | Фильтры по источникам |
|  | companies | Массив объектов типа [**Filter.Company**](#_Filter.Company) | Массив юридических лиц |
|  | themes | Массив integer | Массив идентификаторов тем публикаций для фильтрации. Идентификаторы согласно справочнику [**GET entities/subjects**](#_GET_entities/subjects_1).  Фильтр применяется по конкретным темам, то есть если включена родительская тема, но дочерние явно не включены, то они в фильтрации участвовать не будут |
|  | excludedCompanies | Массив объектов типа [**Filter.Company**](#_Filter.Company) | Массив исключаемых юридических лиц. Необязательное. Максимальное количество элементов = 100. Из выдачи исключаются публикации, содержащие упоминание хотя бы одно из перечисленных в массиве юридических лиц |
| **Коды ошибок** | **Код** | | **Текст / Описание** |
| HTTP: 401 Unauthorized | Auth\_InvalidAccessToken | | «Неправильный Access Token» / Ошибка возникает при передаче недопустимого Access Token. Допустимый Access Token можно получить вызовом метода [**POST account/login**](#_POST_account/login). |
| HTTP: 401 Unauthorized | Auth\_AccessTokenExpired | | «Время действия Access Token истекло, необходимо произвести повторную авторизацию». / Время действия Access Token возвращается в результатах вызова метода [**POST account/login**](#_POST_account/login). |
| HTTP: 403 Forbidden | Auth\_AccessDenied | | «Доступ запрещён» / Ошибка возникает при попытке вызова метода с IP-адреса, не являющегося разрешённым для доступа к API. |
| HTTP: 400 Bad Request | Common\_BadRequest | | «Недопустимые входные параметры» / Прочие ошибки во входных параметрах. |
| HTTP: 404 Not Found | MonitoringFilter\_NotFound | | «Фильтр [id] не найден» / Попытка запроса с несуществущим ID фильтра |

### PUT filters/{id}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **HTTP-метод** | PUT | | |
| **Название** | filters/{id} | | |
| **Версия** | v1 | | |
| **Описание** | Обновление фильтра онлайн-мониторинга | | |
| **Входные данные** | **Название** | **Тип** | **Описание** |
| *Адресная строка* |  |  |  |
|  | id | integer | Идентификатор фильтра. Обязательное |
| *Тело запроса* |  |  |  |
|  | name | string | Наименование. Обязательное |
|  | attributes | Объект типа [**Filter.Attributes**](#_Filter.Attributes_1) | Фильтр по свойствам публикаций. Необязательное |
|  | sources | Объект типа [**Filter.Sources**](#_Filter.Sources) | Фильтры по источникам. Необязательное |
|  | companies | Массив объектов типа [**Filter.Company**](#_Filter.Company) | Массив юридических лиц. Обязательно должно быть задано хотя бы одно юр.лицо |
|  | themes | Массив integer | Массив идентификаторов тем публикаций для фильтрации. Необязательное. Идентификаторы согласно справочнику [**GET entities/subjects**](#_GET_entities/subjects_1).  Фильтр применяется по конкретным темам, то есть если включена родительская тема, но дочерние явно не включены, то они в фильтрации участвовать не будут.  Фильтр по темам применяется не в качестве тем, в которых юр.лица из списка должны являться непосредственными участниками, а в целом по наличию упоминания темы в публикации. |
|  | excludedCompanies | Массив объектов типа [**Filter.Company**](#_Filter.Company) | Массив исключаемых юридических лиц. Необязательное. Максимальное количество элементов = 100. Из выдачи исключаются публикации, содержащие упоминание хотя бы одно из перечисленных в массиве юридических лиц |
| **Выходные данные** | **Название** | **Тип** | **Описание** |
| - |  |  |  |
| **Коды ошибок** | **Код** | | **Текст / Описание** |
| HTTP: 401 Unauthorized | Auth\_InvalidAccessToken | | «Неправильный Access Token» / Ошибка возникает при передаче недопустимого Access Token. Допустимый Access Token можно получить вызовом метода [**POST account/login**](#_POST_account/login). |
| HTTP: 401 Unauthorized | Auth\_AccessTokenExpired | | «Время действия Access Token истекло, необходимо произвести повторную авторизацию». / Время действия Access Token возвращается в результатах вызова метода [**POST account/login**](#_POST_account/login). |
| HTTP: 403 Forbidden | Auth\_AccessDenied | | «Доступ запрещён» / Ошибка возникает при попытке вызова метода с IP-адреса, не являющегося разрешённым для доступа к API. |
| HTTP: 400 Bad Request | Common\_BadRequest | | «Недопустимые входные параметры» / Прочие ошибки во входных параметрах. |
| HTTP: 404 Not Found | MonitoringFilter\_NotFound | | «Фильтр [id] не найден» / Попытка запроса с несуществущим ID фильтра |
| HTTP: 400 Bad Request | List\_LimitByActiveListsAmount | | «Количество юр.лиц, указанных в фильтре, превышает тарификационный лимит в N юр.лиц на все фильтры пользователя (превышение - M).» / Ошибка возникает при попытке сохранения фильтра, при котором суммарное количество юр.лиц на онлайн-мониторинге превысит тарифное ограничение |
| HTTP: 400 Bad Request | MonitoringFilter\_BadRequest | | «Не задано название фильтра» |
| HTTP: 400 Bad Request | MonitoringFilter\_BadRequest | | «Не задан список компаний фильтра» |
| HTTP: 400 Bad Request | MonitoringFilter\_BadRequest | | «Количество исключаемых юр.лиц, указанных в фильтре, превышает лимит в 100 юр.лиц.» |
| HTTP: 400 Bad Request | MonitoringFilter\_BadRequest | | «В поле contextThemesIds превышено максимальное количество контекстных тем (10) на одну компанию» |

### GET events/archiveLoadTask/result

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **HTTP-метод** | GET | | |
| **Название** | events/archiveLoadTask/result | | |
| **Версия** | v1 | | |
| **Описание** | Получение результатов по задаче выгрузки архива согласно фильтрам (создание задачи производится технической поддержкой API СКАН по договоренности с клиентом)  Очередь событий выдаётся с учетом заданных параметров eventsRequest.offset и eventsRequest.date. При этом:   * Если не задано ни одно из двух полей, по умолчанию происходит выдача с начала очереди. * Если заданы оба поля, используется eventsRequest.offset, а поле eventsRequest.date игнорируется. | | |
| **Входные данные** | **Название** | **Тип** | **Описание** |
| *Параметры адресной строки* |  |  |  |
|  | filterId | integer | Идентификатор настроенного фильтра для выгрузки архива. Обязательное. Значение сообщает клиенту служба технической поддержки API СКАН |
|  | taskId | string | Идентификатор задачи на выгрузку архива. Значение сообщает клиенту служба технической поддержки API СКАН |
|  | offset | string | Смещение, с которого начинать выдачу. Необязательное. |
|  | date | date-time | Дата и время событий, с которых начинать выдачу. Необязательное. |
|  | count | integer | Количество выдаваемых событий. Максимум 100. Необязательное. Если не задано – возвращается 100 |
| **Выходные данные** | **Название** | **Тип** | **Описание** |
|  | events | Массив объектов типа [**ScanEvent**](#_ScanEvent_–_Событие_1) | События |
|  | nextOffset | string | Смещение для передачи в параметр offset для выборки следующих записей |
|  | hasMore | boolean | Признак наличия следующих записей для определения, закончена ли выгрузка   * true – есть записи * false – нет записей |
| **Коды ошибок** | **Код** | | **Текст / Описание** |
| HTTP: 401 Unauthorized | Auth\_InvalidAccessToken | | «Неправильный Access Token» / Ошибка возникает при передаче недопустимого Access Token. Допустимый Access Token можно получить вызовом метода [**POST account/login**](#_POST_account/login). |
| HTTP: 401 Unauthorized | Auth\_AccessTokenExpired | | «Время действия Access Token истекло, необходимо произвести повторную авторизацию». / Время действия Access Token возвращается в результатах вызова метода [**POST account/login**](#_POST_account/login). |
| HTTP: 403 Forbidden | Auth\_AccessDenied | | «Доступ запрещён» / Ошибка возникает при попытке вызова метода с IP-адреса, не являющегося разрешённым для доступа к API. |
| HTTP: 400 Bad Request | Common\_BadRequest | | «Недопустимые входные параметры» / Прочие ошибки во входных параметрах. |

## Методы поиска по архивам

### POST objectsearch

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **HTTP-метод** | POST | | |
| **Название** | objectsearch | | |
| **Версия** | v1 | | |
| **Описание** | Выполнить поиск с выдачей списка публикаций. Выдача предназначена для интеграции непосредственно в пользовательский UI – количество публикаций ограничено 1000 первых с учётом выбранной сортировки  На метод действует ограничение на количество запросов в пределах календарных суток (по московскому времени) согласно условиям тарифа. Общее ограничение для методов поиска по архивам: POST objectsearch, POST abjectsearch/analytics, POST objectsearch/histograms, POST objectsearch/searchTask/new | | |
| **Входные данные** | **Название** | **Тип** | **Описание** |
| *Тело запроса* |  |  |  |
|  | limit | integer | Количество возвращаемых публикаций. Обязательное. Максимальное значение 1000 |
|  | sortType | string | Тип сортировки. Обязательное. Одно значение из списка:   * issueDate – дата публикации * sourceInfluence – вес источника |
|  | sortDirectionType | string | Направление сортировки. Обязательное. Одно значение из списка:   * desc – по убыванию * asc – по возрастанию |
|  | dedupClusterId | string | Идентификатор кластера дублей. Необязательное. Если передано непустое значение, в выдачу попадают только публикации, принадлежащие заданному кластеру дублей |
|  | issueDateInterval | Объект типа [Search.DateInterval](#_Search.DateInterval) | Период дат поиска. Обязательное |
|  | searchContext | Объект типа [Search.SearchContext](#_Search.SearchContext) | Объекты поиска. Обязательное |
|  | searchArea | Объект типа [Filter.Sources](#_Filter.Sources) | Область поиска. Необязательное |
|  | attributeFilters | Объект типа [Filter.Attributes](#_Filter.Attributes_1) | Фильтр по атрибутам публикаций. Необязательное |
|  | similarMode | string | Фильтр похожих публикаций. Обязательное. Одно значение из списка:   * none – без фильтрации, в выдачу включаются все публикации * duplicates – фильтр по дубликатам, в выдачу включается по одной публикации из каждого кластера дублей |
| **Выходные данные** | **Название** | **Тип** | **Описание** |
|  | items | Массив объектов типа [SearchResultItem](#_SearchResultItem) | Список найденных публикаций.  Список упорядочен согласно выбранной сортировке – параметры sortType и sortDirectionType.  Если входной параметр similarMode = duplicates, то возвращается по одной публикации-представителю каждого кластера дублей  Количество возвращаемых элементов ограничено входным параметром limit. |
|  | mappings | Массив объектов типа [LegalEntityToEntityIdMapping](#_LegalEntityToEntityIdMapping) | Массив сопоставлений юр.лицо – список объектов каталога СКАН |
| **Коды ошибок** | **Код** | | **Текст / Описание** |
| HTTP: 401 Unauthorized | Auth\_InvalidAccessToken | | «Неправильный Access Token» / Ошибка возникает при передаче недопустимого Access Token. Допустимый Access Token можно получить вызовом метода [**POST account/login**](#_POST_account/login). |
| HTTP: 401 Unauthorized | Auth\_AccessTokenExpired | | «Время действия Access Token истекло, необходимо произвести повторную авторизацию». / Время действия Access Token возвращается в результатах вызова метода [**POST account/login**](#_POST_account/login). |
| HTTP: 403 Forbidden | Auth\_AccessDenied | | «Доступ запрещён» / Ошибка возникает при попытке вызова метода с IP-адреса, не являющегося разрешённым для доступа к API. |
| HTTP: 400 Bad Request | Common\_BadRequest | | «Недопустимые входные параметры» / Прочие ошибки во входных параметрах |
| HTTP 429 Too Many Requests | Common\_TooManyRequests | | "API calls quota exceeded! maximum admitted {N} per 1d." / Превышено допустимое количество запросов в календарные сутки по тарифу, где {N} – значение ограничения |
| HTTP 429 Too Many Requests | Common\_TooManyRequests | | "API calls quota exceeded! maximum admitted {N} per {M}m." / Превышено допустимое техническое ограничение на количество запросов за период. По умолчанию 60 запросов за 1 минуту |

### POST objectsearch/analytics

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **HTTP-метод** | POST | | |
| **Название** | objectsearch/analytics | | |
| **Версия** | v1 | | |
| **Описание** | Выполнить поиск с выдачей аналитических показателей запроса  На метод действует ограничение на количество запросов в пределах календарных суток (по московскому времени) согласно условиям тарифа. Общее ограничение для методов поиска по архивам: POST objectsearch, POST abjectsearch/analytics, POST objectsearch/histograms, POST objectsearch/searchTask/new | | |
| **Входные данные** | **Название** | **Тип** | **Описание** |
| *Тело запроса* |  |  |  |
|  | aggregationTypes | Массив типа string | Типы возвращаемых аналитических показателей. Обязательное. Задается одно или более значений. Допустимые значения:   * theme – статистика тем, участниками которых являются целевые объекты запроса * person – статистика упоминаемых персон * company – статистика упоминаемых компаний * riskFactor – статистика риск-факторов, участниками которых являются целевые объекты запроса * location – статистика упоминаемых регионов * mainRoleMentionsCount – количество публикаций, в которых целевые объекты запроса упоминаются в главной роли * negativeMentionsCount – количество публикаций, в которых целевые объекты запроса упоминаются в негативной тональности, * riskMentionsCount – количество публикаций, в которых целевые объекты запроса являются участниками риск-факторов, * totalPublicationsCount – общее количество публикаций запроса |
|  | objectStatsLimit | integer | Количество элементов в статистике по компаниям и в статистике по персонам. Необязательное. Максимальное значение 100. По умолчанию 100 |
|  | issueDateInterval | Объект типа [Search.DateInterval](#_Search.DateInterval) | Период дат поиска. Обязательное |
|  | searchContext | Объект типа [Search.SearchContext](#_Search.SearchContext) | Объекты поиска. Обязательное |
|  | searchArea | Объект типа [Filter.Sources](#_Filter.Sources) | Область поиска. Необязательное |
|  | attributeFilters | Объект типа [Filter.Attributes](#_Filter.Attributes_1) | Фильтр по атрибутам публикаций. Необязательное |
|  | similarMode | string | Фильтр похожих публикаций. Обязательное. Одно значение из списка:   * none – без фильтрации, в выдачу включаются все публикации * duplicates – фильтр по дубликатам, в выдачу включается по одной публикации из каждого кластера дублей |
| **Выходные данные** | **Название** | **Тип** | **Описание** |
|  | themes | Массив объектов типа [Analytics.RangedThemeEntity](#_Analytics.RangedThemeEntity_1) | Статистика тем, участниками которых являются целевые объекты запроса |
|  | persons | Массив объектов типа [Analytics.PersonEntity](#_Analytics.PersonEntity) | Статистика упоминаемых персон |
|  | companies | Массив объектов типа [Analytics.CompanyEntity](#_Analytics.CompanyEntity) | Статистика упоминаемых компаний |
|  | riskFactors | Массив объектов типа [RangedRiskFactorEntity](#_Analytics.RangedRiskFactorEntity) | Статистика риск-факторов, участниками которых являются целевые объекты запроса |
|  | locations | Массив объектов типа [Analytics.LocationEntity](#_Analytics.LocationEntity) | Статистика упоминаемых регионов |
|  | mainRoleMentionsCount | integer | Количество публикаций, в которых целевые объекты запроса упоминаются в главной роли |
|  | totalPublicationsCount | integer | Общее количество публикаций запроса |
|  | negativeMentionsCount | integer | Количество публикаций, в которых целевые объекты запроса упоминаются в негативной тональности |
|  | riskMentionsCount | integer | Количество публикаций, в которых целевые объекты запроса являются участниками риск-факторов |
| **Коды ошибок** | **Код** | | **Текст / Описание** |
| HTTP: 401 Unauthorized | Auth\_InvalidAccessToken | | «Неправильный Access Token» / Ошибка возникает при передаче недопустимого Access Token. Допустимый Access Token можно получить вызовом метода [**POST account/login**](#_POST_account/login). |
| HTTP: 401 Unauthorized | Auth\_AccessTokenExpired | | «Время действия Access Token истекло, необходимо произвести повторную авторизацию». / Время действия Access Token возвращается в результатах вызова метода [**POST account/login**](#_POST_account/login). |
| HTTP: 403 Forbidden | Auth\_AccessDenied | | «Доступ запрещён» / Ошибка возникает при попытке вызова метода с IP-адреса, не являющегося разрешённым для доступа к API. |
| HTTP: 400 Bad Request | Common\_BadRequest | | «Недопустимые входные параметры» / Прочие ошибки во входных параметрах |
| HTTP 429 Too Many Requests | Common\_TooManyRequests | | "API calls quota exceeded! maximum admitted {N} per 1d." / Превышено допустимое количество запросов в календарные сутки по тарифу, где {N} – значение ограничения |
| HTTP 429 Too Many Requests | Common\_TooManyRequests | | "API calls quota exceeded! maximum admitted {N} per {M}m." / Превышено допустимое техническое ограничение на количество запросов за период. По умолчанию 60 запросов за 1 минуту |

### POST objectsearch/histograms

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **HTTP-метод** | POST | | |
| **Название** | objectsearch/histograms | | |
| **Версия** | v1 | | |
| **Описание** | Выполнить поиск с выдачей распределения количества публикаций по датам  На метод действует ограничение на количество запросов в пределах календарных суток (по московскому времени) согласно условиям тарифа. Общее ограничение для методов поиска по архивам: POST objectsearch, POST abjectsearch/analytics, POST objectsearch/histograms, POST objectsearch/searchTask/new | | |
| **Входные данные** | **Название** | **Тип** | **Описание** |
| *Тело запроса* |  |  |  |
|  | intervalType | string | Шаг статистики. Обязательное. Одно значение из списка:   * day – день * week – неделя * month – месяц * quarter – квартал * year – год |
|  | histogramTypes | Массив элементов типа string | Типы статистики. Обязательное. Одно или несколько значений. Допустимые значения:   * totalDocuments – всего публикаций * riskFactors – публикаций, в которых целевые объекты являются участниками риск-факторов |
|  | issueDateInterval | Объект типа [Search.DateInterval](#_Search.DateInterval) | Период дат поиска. Обязательное |
|  | searchContext | Объект типа [Search.SearchContext](#_Search.SearchContext) | Объекты поиска. Обязательное |
|  | searchArea | Объект типа [Filter.Sources](#_Filter.Sources) | Область поиска. Необязательное |
|  | attributeFilters | Объект типа [Filter.Attributes](#_Filter.Attributes_1) | Фильтр по атрибутам публикаций. Необязательное |
|  | similarMode | string | Фильтр похожих публикаций. Обязательное. Одно значение из списка:   * none – без фильтрации, в выдачу включаются все публикации * duplicates – фильтр по дубликатам, в выдачу включается по одной публикации из каждого кластера дублей |
| **Выходные данные** | **Название** | **Тип** | **Описание** |
|  | data | Массив объектов типа [Analytics.HistogramData](#_Analytics.HistogramData) | Массив рядов статистики по времени |
| **Коды ошибок** | **Код** | | **Текст / Описание** |
| HTTP: 401 Unauthorized | Auth\_InvalidAccessToken | | «Неправильный Access Token» / Ошибка возникает при передаче недопустимого Access Token. Допустимый Access Token можно получить вызовом метода [**POST account/login**](#_POST_account/login). |
| HTTP: 401 Unauthorized | Auth\_AccessTokenExpired | | «Время действия Access Token истекло, необходимо произвести повторную авторизацию». / Время действия Access Token возвращается в результатах вызова метода [**POST account/login**](#_POST_account/login). |
| HTTP: 403 Forbidden | Auth\_AccessDenied | | «Доступ запрещён» / Ошибка возникает при попытке вызова метода с IP-адреса, не являющегося разрешённым для доступа к API. |
| HTTP: 400 Bad Request | Common\_BadRequest | | «Недопустимые входные параметры» / Прочие ошибки во входных параметрах |
| HTTP 429 Too Many Requests | Common\_TooManyRequests | | "API calls quota exceeded! maximum admitted {N} per 1d." / Превышено допустимое количество запросов в календарные сутки по тарифу, где {N} – значение ограничения |
| HTTP 429 Too Many Requests | Common\_TooManyRequests | | "API calls quota exceeded! maximum admitted {N} per {M}m." / Превышено допустимое техническое ограничение на количество запросов за период. По умолчанию 60 запросов за 1 минуту |

### POST objectsearch/searchTask/new

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **HTTP-метод** | POST | | |
| **Название** | objectsearch/searchTask/new | | |
| **Версия** | v1 | | |
| **Описание** | Поставить задачу на поиск по архиву. Для получения результатов предназначен метод [GET objectsearch/searchTask/{id}/result](#_GET_objectsearch/searchTask/{id}/re)  На метод действует ограничение на количество запросов в пределах календарных суток (по московскому времени) согласно условиям тарифа. Общее ограничение для методов поиска по архивам: POST objectsearch, POST abjectsearch/analytics, POST objectsearch/histograms, POST objectsearch/searchTask/new | | |
| **Входные данные** | **Название** | **Тип** | **Описание** |
| *Тело запроса* |  |  |  |
|  | issueDateInterval | Объект типа [Search.DateInterval](#_Search.DateInterval) | Период дат поиска. Обязательное |
|  | searchContext | Объект типа [Search.SearchContext](#_Search.SearchContext) | Объекты поиска. Обязательное |
|  | searchArea | Объект типа [Filter.Sources](#_Filter.Sources) | Область поиска. Необязательное |
|  | attributeFilters | Объект типа [Filter.Attributes](#_Filter.Attributes_1) | Фильтр по атрибутам публикаций. Необязательное |
|  | similarMode | string | Фильтр похожих публикаций. Обязательное. Одно значение из списка:   * none – без фильтрации, в выдачу включаются все публикации * duplicates – фильтр по дубликатам, в выдачу включается по одной публикации из каждого кластера дублей |
| **Выходные данные** | **Название** | **Тип** | **Описание** |
|  | taskId | string | Идентификатор созданной задачи |
| **Коды ошибок** | **Код** | | **Текст / Описание** |
| HTTP: 401 Unauthorized | Auth\_InvalidAccessToken | | «Неправильный Access Token» / Ошибка возникает при передаче недопустимого Access Token. Допустимый Access Token можно получить вызовом метода [**POST account/login**](#_POST_account/login). |
| HTTP: 401 Unauthorized | Auth\_AccessTokenExpired | | «Время действия Access Token истекло, необходимо произвести повторную авторизацию». / Время действия Access Token возвращается в результатах вызова метода [**POST account/login**](#_POST_account/login). |
| HTTP: 403 Forbidden | Auth\_AccessDenied | | «Доступ запрещён» / Ошибка возникает при попытке вызова метода с IP-адреса, не являющегося разрешённым для доступа к API. |
| HTTP: 400 Bad Request | Common\_BadRequest | | «Недопустимые входные параметры» / Прочие ошибки во входных параметрах |
| HTTP 429 Too Many Requests | Common\_TooManyRequests | | "API calls quota exceeded! maximum admitted {N} per 1d." / Превышено допустимое количество запросов в календарные сутки по тарифу, где {N} – значение ограничения |
| HTTP 429 Too Many Requests | Common\_TooManyRequests | | "API calls quota exceeded! maximum admitted {N} per {M}m." / Превышено допустимое техническое ограничение на количество запросов за период. По умолчанию 60 запросов за 1 минуту |

### GET objectsearch/searchTask/{id}/result

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **HTTP-метод** | GET | | |
| **Название** | objectsearch/searchTask/{id}/result | | |
| **Версия** | v1 | | |
| **Описание** | Проверить готовность результата / получить результат по задаче поиска по архиву.  Сама задача создается вызовом метода [POST objectsearch/searchTask/new](#_POST_objectsearch/searchTask/new_1) | | |
| **Входные данные** | **Название** | **Тип** | **Описание** |
| *Адресная строка* |  |  |  |
|  | id | string | Идентификатор задачи поиска по архиву |
| *Параметры адресной строки* |  |  |  |
|  | limit | integer | Количество записей. Необязательное. Максимально допустимое и дефолтное значение = 1000 |
|  | offset | integer | Смещение. Необязательное. По умолчанию = 0 |
| **Выходные данные** | **Название** | **Тип** | **Описание** |
|  | documentIds | Массив string | Список идентификаторов найденных публикаций.  Сортировка списка по убыванию даты публикации.  Максимальное возвращаемое количество = 150 000. |
|  | status | string | Одно значение из списка:   * incompleted – задача в процессе выполнения, повторять запросы, пока статус не изменится на любой другой. Рекомендуемая периодичность: **1 раз в минуту** * completed – задача завершена успешно, все найденные Идентификаторы доступны для получения * completedWithTruncation – задача завершена успешно, но количество найденных документов урезано до максимально доступного с учетом выбранной в условиях поиска сортировки. В данном случае, чтобы получить остальные публикации, нужно скачать весь список публикаций и используя дату последней публикации скорректировать период дат (правую границу) и повторно создать задачу на поиск * failed – задача завершена внутренней ошибкой сервера. В данном случае рекомендуется повторить попытку создания задачи на поиск. Если 3 попытки закончились неудачей – обратиться в поддержку API СКАН |
|  | totalCount | integer | Общее количество доступных для выгрузки публикаций по запросу |
| **Коды ошибок** | **Код** | | **Текст / Описание** |
| HTTP: 401 Unauthorized | Auth\_InvalidAccessToken | | «Неправильный Access Token» / Ошибка возникает при передаче недопустимого Access Token. Допустимый Access Token можно получить вызовом метода [**POST account/login**](#_POST_account/login). |
| HTTP: 401 Unauthorized | Auth\_AccessTokenExpired | | «Время действия Access Token истекло, необходимо произвести повторную авторизацию». / Время действия Access Token возвращается в результатах вызова метода [**POST account/login**](#_POST_account/login). |
| HTTP: 403 Forbidden | Auth\_AccessDenied | | «Доступ запрещён» / Ошибка возникает при попытке вызова метода с IP-адреса, не являющегося разрешённым для доступа к API. |
| HTTP: 400 Bad Request | Common\_BadRequest | | «Недопустимые входные параметры» / Прочие ошибки во входных параметрах |
| HTTP 429 Too Many Requests | Common\_TooManyRequests | | "API calls quota exceeded! maximum admitted {N} per {M}m." / Превышено допустимое техническое ограничение на количество запросов за период. По умолчанию 60 запросов за 1 минуту |

### GET objectsearch/searchTask/{id}/mappings

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **HTTP-метод** | GET | | |
| **Название** | objectsearch/searchTask/{id}/mappings | | |
| **Версия** | v1 | | |
| **Описание** | Сопоставление целевых юридических лиц в условиях поиска с разметкой объектов в публикациях.  При поиске в режиме «максимальной полноты» данные позволяют определить:   * Где именно по тексту упоминается юридическое лицо, по которому проводился поиск. Например, чтобы подсветить упоминание по тексту в пользовательском UI * Какие атрибуты лингвистической разметки присвоены упоминанию юридического лица (тональность, наличие главной роли). Например, для дополнительной фильтрации или на стороне клиента | | |
| **Входные данные** | **Название** | **Тип** | **Описание** |
| *Адресная строка* |  |  |  |
|  | id | string | Идентификатор задачи поиска по архиву |
| **Выходные данные** | **Название** | **Тип** | **Описание** |
|  | mappings | Массив объектов типа [LegalEntityToEntityIdMapping](#_LegalEntityToEntityIdMapping) | Массив сопоставлений юр.лицо – список объектов каталога СКАН |
| **Коды ошибок** | **Код** | | **Текст / Описание** |
| HTTP: 401 Unauthorized | Auth\_InvalidAccessToken | | «Неправильный Access Token» / Ошибка возникает при передаче недопустимого Access Token. Допустимый Access Token можно получить вызовом метода [**POST account/login**](#_POST_account/login). |
| HTTP: 401 Unauthorized | Auth\_AccessTokenExpired | | «Время действия Access Token истекло, необходимо произвести повторную авторизацию». / Время действия Access Token возвращается в результатах вызова метода [**POST account/login**](#_POST_account/login). |
| HTTP: 403 Forbidden | Auth\_AccessDenied | | «Доступ запрещён» / Ошибка возникает при попытке вызова метода с IP-адреса, не являющегося разрешённым для доступа к API. |
| HTTP: 400 Bad Request | Common\_BadRequest | | «Недопустимые входные параметры» / Прочие ошибки во входных параметрах |
| HTTP 429 Too Many Requests | Common\_TooManyRequests | | "API calls quota exceeded! maximum admitted {N} per {M}m." / Превышено допустимое техническое ограничение на количество запросов за период. По умолчанию 60 запросов за 1 минуту |

### POST documents

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **HTTP-метод** | POST | | |
| **Название** | documents | | |
| **Версия** | v1 | | |
| **Описание** | Получение публикаций в формате ScanDoc по списку ID публикаций  На метод действует ограничение количества публикаций, доступных для получения, в пределах календарных суток (по московскому времени) согласно условиям тарифа. | | |
| **Входные данные** | **Название** | **Тип** | **Описание** |
| *Тело запроса* |  |  |  |
|  | ids | Массив элементов типа string | Массив идентификаторов публикаций. Обязательное поле.  Максимальное допустимое количество элементов в списке = 100 |
| **Выходные данные** | **Название** | **Тип** | **Описание** |
| *Возвращается массив элементов с полями:* |  |  | Публикации |
|  | ok | Объект типа [**ScanDoc**](#_ScanDoc_-_Публикация) | Публикация. Возвращается в случае успешного получения публикации по ID |
|  | fail | Объект с перечисленными ниже полями | Информация об ошибке. Возвращается в случае, если по определённому ID не удалось получить публикацию |
|  |  |  |  |
| *Поля для структуры fail* | errorCode | integer | Код ошибки. Возможные значения:   * 404 * 500 |
|  | errorMessage | string | Сообщение ошибки. Возможные значения:   * «Документ не найден {ID}» * «Внутренняя ошибка сервера {ID}»   Где {ID} – идентификатор ошибки в логах СКАН |
| **Коды ошибок** | **Код** | | **Текст / Описание** |
| HTTP: 401 Unauthorized | Auth\_InvalidAccessToken | | «Неправильный Access Token» / Ошибка возникает при передаче недопустимого Access Token. Допустимый Access Token можно получить вызовом метода [**POST account/login**](#_POST_account/login). |
| HTTP: 401 Unauthorized | Auth\_AccessTokenExpired | | «Время действия Access Token истекло, необходимо произвести повторную авторизацию». / Время действия Access Token возвращается в результатах вызова метода [**POST account/login**](#_POST_account/login). |
| HTTP: 403 Forbidden | Auth\_AccessDenied | | «Доступ запрещён» / Ошибка возникает при попытке вызова метода с IP-адреса, не являющегося разрешённым для доступа к API. |
| HTTP: 400 Bad Request | Common\_BadRequest | | «Недопустимые входные параметры» / Прочие ошибки во входных параметрах |
| HTTP 429 Too Many Requests | Common\_TooManyRequests | | "API calls quota exceeded! maximum admitted {N} per 1d." / Превышено допустимое количество документов в календарные сутки по тарифу |
| HTTP: 400 Bad Request | Document\_IDListTooLarge | | «Превышено максимально допустимое количество запрошенных публикаций. Запрошено: [N]. Максимум: [M]». |

## Методы данных по объектам

### POST entities/getRisk

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **HTTP-метод** | POST | | |
| **Название** | entities/getRisk | | |
| **Версия** | v1 | | |
| **Описание** | Получение значения Индекса репутационного риска (ИРР) по заданному юр.лицу.  Задание организации возможно по одному из сценариев:  **Сценарий 1:**   * Заполнить любые из перечисленных полей в составе структуры companySearchInfo (реквизиты российского юр.лица):   + name – целиком наименование организации.   + inn – ИНН.   + ogrn – ОГРН.   **Сценарий 2:**   * Заполнить sparkId из структуры companySearchInfo – идентификатор российского юр.лица в СПАРК.   **Сценарий 2:**   * Заполнить entityId – идентификатор организации из каталога объектов СКАН. | | |
| **Входные данные** | **Название** | **Тип** | **Описание** |
| *Тело запроса* |  |  |  |
|  | companySearchInfo | [**CompanySearchInfo**](#_CompanySearchInfo_1) | Условия поиска по реквизитам юридического лица |
|  | entityId | integer | Идентификатор объекта |
| **Выходные данные** | **Название** | **Тип** | **Описание** |
|  | value | integer | Значение ИРР, от 1 до 100 включительно.  1 – минимальный риск.  100 – максимальный риск. |
|  | riskLevel | string | Уровень риска. Обязательное поле. Одно значение из списка:   * undefined – значение ИРР не определено. * low – низкий уровень риска. * middle – средний уровень риска. * high – высокий уровень риска. |
|  | documentsCount | integer | Количество публикаций, участвовавших в расчёте ИРР. Обязательное поле. |
|  | documentsCountLevel | string | Условный уровень количества публикаций. Обязательное поле. Одно значение из списка:   * low – малое количество. * middle – среднее количество. * high – большое количество. |
| **Коды ошибок** | **Код** | | **Текст / Описание** |
| HTTP: 401 Unauthorized | Auth\_InvalidAccessToken | | «Неправильный Access Token» / Ошибка возникает при передаче недопустимого Access Token. Допустимый Access Token можно получить вызовом метода [**POST account/login**](#_POST_account/login). |
| HTTP: 401 Unauthorized | Auth\_AccessTokenExpired | | «Время действия Access Token истекло, необходимо произвести повторную авторизацию». / Время действия Access Token возвращается в результатах вызова метода [**POST account/login**](#_POST_account/login). |
| HTTP: 403 Forbidden | Auth\_AccessDenied | | «Доступ запрещён» / Ошибка возникает при попытке вызова метода с IP-адреса, не являющегося разрешённым для доступа к API. |
| HTTP: 400 Bad Request | Risk\_OrganizationNotFound | | «По введенным данным организация не найдена». |
| HTTP: 400 Bad Request | Risk\_MoreThanOneOrganization | | «По введенным реквизитам найдено несколько юридических лиц, уточните условия» / Ошибка может возникать, если по введённым в полях inn или ogrn значениям найдено более одного юридического лица. В данном случае входные данные нужно дополнить значением name. |
| HTTP: 400 Bad Request | Risk\_ AmbiguousParameters | | «Недопустимо задавать одновременно ID объекта и реквизиты юридического лица» / Ошибка возникает при попытке вызвать метод с одновременно непустыми entityID и любым другим входных параметром. |
| HTTP: 400 Bad Request | Common\_BadRequest | | «Недопустимые входные параметры» / Прочие ошибки во входных параметрах |

### GET entities/subjects

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **HTTP-метод** | GET | | |
| **Название** | entities/subjects | | |
| **Версия** | v1 | | |
| **Описание** | Получение справочника тем публикаций.  Метод предназначен для получения полного списка тем публикаций, для последующего включения нужных тем в условия поиска публикаций либо для определения наименований тем по их идентификаторам, полученным в результатах поиска или онлайн-мониторинга. | | |
| **Входные данные** | **Название** | **Тип** | **Описание** |
| *Параметры адресной строки* |  |  |  |
|  | index | integer | Порядковый номер элемента в массиве результатов, с которого нужно начинать выдачу. Обязательное поле. Нумерация с нуля. |
|  | pageSize | integer | Количество выдаваемых записей. Обязательное поле. Максимальное значение = 1000. |
| **Выходные данные** | **Название** | **Тип** | **Описание** |
|  | subjects | Массив элементов типа [**Subject**](#_Subject_1) | Список тем публикаций. Обязательное поле. |
|  | totalCount | integer | Количество записей всего в справочнике. Обязательное поле. |
| **Коды ошибок** | **Код** | | **Текст / Описание** |
| HTTP: 401 Unauthorized | Auth\_InvalidAccessToken | | «Неправильный Access Token» / Ошибка возникает при передаче недопустимого Access Token. Допустимый Access Token можно получить вызовом метода [**POST account/login**](#_POST_account/login). |
| HTTP: 401 Unauthorized | Auth\_AccessTokenExpired | | «Время действия Access Token истекло, необходимо произвести повторную авторизацию». / Время действия Access Token возвращается в результатах вызова метода [**POST account/login**](#_POST_account/login). |
| HTTP: 403 Forbidden | Auth\_AccessDenied | | «Доступ запрещён» / Ошибка возникает при попытке вызова метода с IP-адреса, не являющегося разрешённым для доступа к API. |
| HTTP: 400 Bad Request | Common\_BadRequest | | «Недопустимые входные параметры» / Прочие ошибки во входных параметрах |

### POST entities​/persons​

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **HTTP-метод** | POST | | |
| **Название** | entities​/persons​ | | |
| **Версия** | v1 | | |
| **Описание** | Получение данных о персонах по ID в каталоге СКАН | | |
| **Входные данные** | **Название** | **Тип** | **Описание** |
| *Тело запроса* |  |  |  |
| Массив в корне JSON-структуры запроса | - | Массив integer | Список ID персон. Обязательное. Максимум 100 записей на запрос |
| **Выходные данные** | **Название** | **Тип** | **Описание** |
| Массив в корне JSON-структуры ответа | - | Массив объектов типа [**Entities.PersonInfo**](#_Entities.PersonInfo) | Список записей персон в каталоге СКАН |
| **Коды ошибок** | **Код** | | **Текст / Описание** |
| HTTP: 401 Unauthorized | Auth\_InvalidAccessToken | | «Неправильный Access Token» / Ошибка возникает при передаче недопустимого Access Token. Допустимый Access Token можно получить вызовом метода [**POST account/login**](#_POST_account/login). |
| HTTP: 401 Unauthorized | Auth\_AccessTokenExpired | | «Время действия Access Token истекло, необходимо произвести повторную авторизацию». / Время действия Access Token возвращается в результатах вызова метода [**POST account/login**](#_POST_account/login). |
| HTTP: 403 Forbidden | Auth\_AccessDenied | | «Доступ запрещён» / Ошибка возникает при попытке вызова метода с IP-адреса, не являющегося разрешённым для доступа к API. |
| HTTP: 400 Bad Request | Common\_BadRequest | | «Недопустимые входные параметры» / Прочие ошибки во входных параметрах |

### POST entities​/persons​/suggestions

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **HTTP-метод** | POST | | |
| **Название** | entities​/persons​/suggestions | | |
| **Версия** | v1 | | |
| **Описание** | Получение по ФИО списка ID персон в каталоге СКАН для включения в условия поиска публикаций. Для заданного ФИО в каталоге СКАН могут находиться:   * Записи о различных персонах с совпадающими полными именем или фамилией и именем (как правило, персоны в текстах упоминаются без отчества) * Записи об одном и том же человеке, которые система не смогла сопоставить между собой (то есть записи-синонимы)   Все идентификаторы, полученные по результатам вызова данного метода, предназначены для передачи массивом в нужный метод поиска публикаций | | |
| **Входные данные** | **Название** | **Тип** | **Описание** |
| *Тело запроса* |  |  |  |
|  | offset | integer | Смещение, с которого получать список результатов. Нумерация с нуля. Обязательное поле |
|  | name | string | «Фамилия Имя Отчество» или «Фамилия Имя» персоны. Обязательное поле |
|  | companies | Массив объектов типа [**Entities.Company**](#_Entities.Company) | Список связанных компаний. Может задаваться для более точного выбора персоны среди персон с одинаковыми фамилией и именем. Например, ИНН компании, где персона является директором или сотрудником и в текстах данную персону преимущественно упоминают в этом качестве. Необязательное поле |
|  | roles | Массив string | Список должностей или ролей персоны в свободной форме. Может задаваться для более точного выбора персоны среди персон с одинаковыми фамилией и именем. Например, «депутат» или «предприниматель». Необязательное поле |
|  | limit | integer | Количество возвращаемых записей. Обязательное. Максимум = 1000 |
| **Выходные данные** | **Название** | **Тип** | **Описание** |
|  | personSuggestions | Массив объектов типа [**Entities.PersonInfo**](#_Entities.PersonInfo) | Список найденных записей персон в каталоге СКАН |
|  | totalCount | integer | Количество найденных записей. Если найдено больше, чем запрошено в поле limit, то для получения всех записей нужно увеличить offset на значение limit и вызывать метод повторно до тех пор, пока не будут получены все записи |
| **Коды ошибок** | **Код** | | **Текст / Описание** |
| HTTP: 401 Unauthorized | Auth\_InvalidAccessToken | | «Неправильный Access Token» / Ошибка возникает при передаче недопустимого Access Token. Допустимый Access Token можно получить вызовом метода [**POST account/login**](#_POST_account/login). |
| HTTP: 401 Unauthorized | Auth\_AccessTokenExpired | | «Время действия Access Token истекло, необходимо произвести повторную авторизацию». / Время действия Access Token возвращается в результатах вызова метода [**POST account/login**](#_POST_account/login). |
| HTTP: 403 Forbidden | Auth\_AccessDenied | | «Доступ запрещён» / Ошибка возникает при попытке вызова метода с IP-адреса, не являющегося разрешённым для доступа к API. |
| HTTP: 400 Bad Request | Common\_BadRequest | | «Недопустимые входные параметры» / Прочие ошибки во входных параметрах |

### GET risk/getRiskFactorsCatalog

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **HTTP-метод** | GET | | |
| **Название** | risk/getRiskFactorsCatalog | | |
| **Версия** | v1 | | |
| **Описание** | Получение справочника риск-факторов  Риск-факторы – это подборки тем публикаций негативной тональности, составленные на основе экспертизы СКАН. Риск-факторы позволяют клиенту быстро оценить наиболее существенные риски по компаниям, без необходимости самому подбирать темы публикаций из полного справочника тем СКАН. | | |
| **Входные данные** | **Название** | **Тип** | **Описание** |
|  | - |  |  |
| **Выходные данные** | **Название** | **Тип** | **Описание** |
|  | riskFactorGroups | Массив объектов типа RiskFactorGroup | Блоки риск факторов |
| **Коды ошибок** | **Код** | | **Текст / Описание** |
| HTTP: 401 Unauthorized | Auth\_InvalidAccessToken | | «Неправильный Access Token» / Ошибка возникает при передаче недопустимого Access Token. Допустимый Access Token можно получить вызовом метода [**POST account/login**](#_POST_account/login). |
| HTTP: 401 Unauthorized | Auth\_AccessTokenExpired | | «Время действия Access Token истекло, необходимо произвести повторную авторизацию». / Время действия Access Token возвращается в результатах вызова метода [**POST account/login**](#_POST_account/login). |
| HTTP: 403 Forbidden | Auth\_AccessDenied | | «Доступ запрещён» / Ошибка возникает при попытке вызова метода с IP-адреса, не являющегося разрешённым для доступа к API. |
| HTTP: 400 Bad Request | Common\_BadRequest | | «Недопустимые входные параметры» / Прочие ошибки во входных параметрах |

## Методы данных по источникам

### GET sources

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **HTTP-метод** | GET | | |
| **Название** | sources | | |
| **Версия** | v1 | | |
| **Описание** | Получение справочника источников. | | |
| **Входные данные** | **Название** | **Тип** | **Описание** |
| *Параметры адресной строки* |  |  |  |
|  | index | integer | Порядковый номер элемента в массиве результатов, с которого нужно начинать выдачу. Обязательное поле. Нумерация с нуля. |
|  | pageSize | integer | Количество выдаваемых записей. Обязательное поле. Максимальное значение = 1000. |
| **Выходные данные** | **Название** | **Тип** | **Описание** |
|  | sources | Массив элементов типа [**Source**](#_Source_1) | Список источников. Обязательное поле. |
|  | totalCount | integer | Количество источников всего в справочнике. Обязательное поле. |
| **Коды ошибок** | **Код** | | **Текст / Описание** |
| HTTP: 401 Unauthorized | Auth\_InvalidAccessToken | | «Неправильный Access Token» / Ошибка возникает при передаче недопустимого Access Token. Допустимый Access Token можно получить вызовом метода [**POST account/login**](#_POST_account/login). |
| HTTP: 401 Unauthorized | Auth\_AccessTokenExpired | | «Время действия Access Token истекло, необходимо произвести повторную авторизацию». / Время действия Access Token возвращается в результатах вызова метода [**POST account/login**](#_POST_account/login). |
| HTTP: 403 Forbidden | Auth\_AccessDenied | | «Доступ запрещён» / Ошибка возникает при попытке вызова метода с IP-адреса, не являющегося разрешённым для доступа к API. |
| HTTP: 400 Bad Request | Common\_BadRequest | | «Недопустимые входные параметры» / Прочие ошибки во входных параметрах. |

### GET sources/categories

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **HTTP-метод** | GET | | |
| **Название** | sources/categories | | |
| **Версия** | v1 | | |
| **Описание** | Получение справочника категорий источников. | | |
| **Входные данные** | **Название** | **Тип** | **Описание** |
|  | - |  |  |
| **Выходные данные** | **Название** | **Тип** | **Описание** |
|  | <Без названия> | Массив элементов типа [**SourceCategory**](#_SourceCategory) | Список категорий источников. Обязательное поле |
| **Коды ошибок** | **Код** | | **Текст / Описание** |
| HTTP: 401 Unauthorized | Auth\_InvalidAccessToken | | «Неправильный Access Token» / Ошибка возникает при передаче недопустимого Access Token. Допустимый Access Token можно получить вызовом метода [**POST account/login**](#_POST_account/login). |
| HTTP: 401 Unauthorized | Auth\_AccessTokenExpired | | «Время действия Access Token истекло, необходимо произвести повторную авторизацию». / Время действия Access Token возвращается в результатах вызова метода [**POST account/login**](#_POST_account/login). |
| HTTP: 403 Forbidden | Auth\_AccessDenied | | «Доступ запрещён» / Ошибка возникает при попытке вызова метода с IP-адреса, не являющегося разрешённым для доступа к API. |

### GET sources/levels

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **HTTP-метод** | GET | | |
| **Название** | sources/levels | | |
| **Версия** | v1 | | |
| **Описание** | Получение справочника уровней источников. | | |
| **Входные данные** | **Название** | **Тип** | **Описание** |
|  | - |  |  |
| **Выходные данные** | **Название** | **Тип** | **Описание** |
|  | <Без названия> | Массив элементов типа [**SourceLevel**](#_SourceLevel) | Список уровней источников. Обязательное поле. |
| **Коды ошибок** | **Код** | | **Текст / Описание** |
| HTTP: 401 Unauthorized | Auth\_InvalidAccessToken | | «Неправильный Access Token» / Ошибка возникает при передаче недопустимого Access Token. Допустимый Access Token можно получить вызовом метода [**POST account/login**](#_POST_account/login). |
| HTTP: 401 Unauthorized | Auth\_AccessTokenExpired | | «Время действия Access Token истекло, необходимо произвести повторную авторизацию». / Время действия Access Token возвращается в результатах вызова метода [**POST account/login**](#_POST_account/login). |
| HTTP: 403 Forbidden | Auth\_AccessDenied | | «Доступ запрещён» / Ошибка возникает при попытке вызова метода с IP-адреса, не являющегося разрешённым для доступа к API. |

### GET sources/topics

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **HTTP-метод** | GET | | |
| **Название** | sources/topics | | |
| **Версия** | v1 | | |
| **Описание** | Получение справочника тематик источников. | | |
| **Входные данные** | **Название** | **Тип** | **Описание** |
|  | - |  |  |
| **Выходные данные** | **Название** | **Тип** | **Описание** |
|  | <Без названия> | Массив элементов типа [**SourceTopic**](#_SourceTopic) | Список тематик источников. Обязательное поле. |
| **Коды ошибок** | **Код** | | **Текст / Описание** |
| HTTP: 401 Unauthorized | Auth\_InvalidAccessToken | | «Неправильный Access Token» / Ошибка возникает при передаче недопустимого Access Token. Допустимый Access Token можно получить вызовом метода [**POST account/login**](#_POST_account/login). |
| HTTP: 401 Unauthorized | Auth\_AccessTokenExpired | | «Время действия Access Token истекло, необходимо произвести повторную авторизацию». / Время действия Access Token возвращается в результатах вызова метода [**POST account/login**](#_POST_account/login). |
| HTTP: 403 Forbidden | Auth\_AccessDenied | | «Доступ запрещён» / Ошибка возникает при попытке вызова метода с IP-адреса, не являющегося разрешённым для доступа к API. |

### GET sources/regions

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **HTTP-метод** | GET | | |
| **Название** | sources/regions | | |
| **Версия** | v1 | | |
| **Описание** | Получение справочника регионов источников. | | |
| **Входные данные** | **Название** | **Тип** | **Описание** |
| *Параметры адресной строки* |  |  |  |
|  | regionType | string | Тип регионов источников. Обязательное поле. Одно значение из списка:   * country – страна. * federalDistrict – федеральный округ. * region – регион. * city – город. |
|  | index | integer | Порядковый номер элемента в массиве результатов, с которого нужно начинать выдачу. Обязательное поле. Нумерация с нуля. |
|  | pageSize | integer | Количество выдаваемых записей. Обязательное поле. Максимальное значение = 1000. |
| **Выходные данные** | **Название** | **Тип** | **Описание** |
|  | sourceRegions | Массив элементов типа [**SourceRegion**](#_SourceRegion) | Список регионов источников. Обязательное поле. |
|  | totalCount | integer | Количество регионов источников запрошенного типа всего в справочнике. Обязательное поле. |
| **Коды ошибок** | **Код** | | **Текст / Описание** |
| HTTP: 401 Unauthorized | Auth\_InvalidAccessToken | | «Неправильный Access Token» / Ошибка возникает при передаче недопустимого Access Token. Допустимый Access Token можно получить вызовом метода [**POST account/login**](#_POST_account/login). |
| HTTP: 401 Unauthorized | Auth\_AccessTokenExpired | | «Время действия Access Token истекло, необходимо произвести повторную авторизацию». / Время действия Access Token возвращается в результатах вызова метода [**POST account/login**](#_POST_account/login). |
| HTTP: 403 Forbidden | Auth\_AccessDenied | | «Доступ запрещён» / Ошибка возникает при попытке вызова метода с IP-адреса, не являющегося разрешённым для доступа к API. |
| HTTP: 400 Bad Request | Common\_BadRequest | | «Недопустимые входные параметры» / Прочие ошибки во входных параметрах. |

### GET sources/groups

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **HTTP-метод** | GET | | |
| **Название** | sources/groups | | |
| **Версия** | v1 | | |
| **Описание** | Получение справочника групп источников. | | |
| **Входные данные** | **Название** | **Тип** | **Описание** |
| *Параметры адресной строки* |  |  |  |
|  | index | integer | Порядковый номер элемента в массиве результатов, с которого нужно начинать выдачу. Обязательное поле. Нумерация с нуля. |
|  | pageSize | integer | Количество выдаваемых записей. Обязательное поле. |
| **Выходные данные** | **Название** | **Тип** | **Описание** |
|  | sourceGroups | Массив элементов типа [**SourceGroup**](#_SourceGroup_1) | Список регионов источников. Обязательное поле. |
|  | totalCount | integer | Количество регионов источников запрошенного типа всего в справочнике. Обязательное поле. |
| **Коды ошибок** | **Код** | | **Текст / Описание** |
| HTTP: 401 Unauthorized | Auth\_InvalidAccessToken | | «Неправильный Access Token» / Ошибка возникает при передаче недопустимого Access Token. Допустимый Access Token можно получить вызовом метода [**POST account/login**](#_POST_account/login). |
| HTTP: 401 Unauthorized | Auth\_AccessTokenExpired | | «Время действия Access Token истекло, необходимо произвести повторную авторизацию». / Время действия Access Token возвращается в результатах вызова метода [**POST account/login**](#_POST_account/login). |
| HTTP: 403 Forbidden | Auth\_AccessDenied | | «Доступ запрещён» / Ошибка возникает при попытке вызова метода с IP-адреса, не являющегося разрешённым для доступа к API. |
| HTTP: 400 Bad Request | Common\_BadRequest | | «Недопустимые входные параметры» / Прочие ошибки во входных параметрах. |

### GET sources/distribution-methods

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **HTTP-метод** | GET | | |
| **Название** | sources/distribution-methods | | |
| **Версия** | v1 | | |
| **Описание** | Получение справочника способов распространения. Метод предназначен для формирования области поиска запросов / фильтров | | |
| **Входные данные** | **Название** | **Тип** | **Описание** |
|  | - |  |  |
| **Выходные данные** | **Название** | **Тип** | **Описание** |
|  | <Без названия> | Массив элементов типа [**SourceDistributionMethod**](#_SourceDistributionMethod) | Список способов распространения источников. Обязательное поле. |
| **Коды ошибок** | **Код** | | **Текст / Описание** |
| HTTP: 401 Unauthorized | Auth\_InvalidAccessToken | | «Неправильный Access Token» / Ошибка возникает при передаче недопустимого Access Token. Допустимый Access Token можно получить вызовом метода [**POST account/login**](#_POST_account/login). |
| HTTP: 401 Unauthorized | Auth\_AccessTokenExpired | | «Время действия Access Token истекло, необходимо произвести повторную авторизацию». / Время действия Access Token возвращается в результатах вызова метода [**POST account/login**](#_POST_account/login). |
| HTTP: 403 Forbidden | Auth\_AccessDenied | | «Доступ запрещён» / Ошибка возникает при попытке вызова метода с IP-адреса, не являющегося разрешённым для доступа к API. |

## Общие структуры данных

### Analytics.HistogramData

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Тип данных | Analytics.HistogramData | |
| Описание | Ряд статистики по периодам дат | |
| Поле | Тип | Описание |
| data | Массив объектов типа [**Analytics.IntervalPoint**](#_Analytics.IntervalPoint) | Значения статистики по периодам времени |
| histogramType | string | Тип статистики. Возможные значения:   * totalDocuments – всего публикаций * riskFactors – публикаций, в которых целевые объекты являются участниками риск-факторов |

### Analytics.IntervalPoint

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Тип данных | Analytics.IntervalPoint | |
| Описание | Элемент статистики по периоду времени | |
| Поле | Тип | Описание |
| date | date-time | Дата и время начала периода |
| value | integer | Количество публикаций |

### Analytics.RangedThemeEntity

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тип данных** | Analytics.RangedThemeEntity | |
| **Описание** | Элемент статистики по темам. Содержит оценку количества публикаций в заданном диапазоне min / max | |
| **Поле** | **Тип** | **Описание** |
| key | string | Идентификатор темы. Содержит целое число. Для получения наименований тем доступен справочный метод [**GET entities/subjects**](#_GET_entities/subjects_1) |
| min | integer | Количество публикаций минимум |
| max | integer | Количество публикаций максимум |

### Analytics.PersonEntity

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тип данных** | Analytics.PersonEntity | |
| **Описание** | Элемент статистики по персонам | |
| **Поле** | **Тип** | **Описание** |
| entityId | string | Идентификатор персоны в каталоге СКАН |
| value | integer | Количество публикаций |

### Analytics.CompanyEntity

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тип данных** | Analytics.CompanyEntity | |
| **Описание** | Элемент статистики по компаниям | |
| **Поле** | **Тип** | **Описание** |
| sparkId | string | Код СПАРК юридического лица |
| value | integer | Количество публикаций |

### Analytics.RangedRiskFactorEntity

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тип данных** | Analytics.RangedRiskFactorEntity | |
| **Описание** | Элемент статистики по риск-факторам. Содержит оценку количества публикаций в заданном диапазоне min / max | |
| **Поле** | **Тип** | **Описание** |
| id | string | Идентификатор риск-фактора. Содержит целое число. Для получения наименований риск-факторов доступен справочный метод [**GET risk/getRiskFactorsCatalog**](#_GET_risk/getRiskFactorsCatalog_1). |
| min | integer | Количество публикаций минимум |
| max | integer | Количество публикаций максимум |

### Analytics.LocationEntity

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тип данных** | Analytics.LocationEntity | |
| **Описание** | Элемент статистики по регионам | |
| **Поле** | **Тип** | **Описание** |
| locationCode | string | Код региона. Возвращаются элементы следующих типов:   * Страны, пример: "RUS". Код страны по справочнику ОКСМ (3-х символьный) * Регионы РФ, пример: "RUS:45". Код страны по справочнику ОКСМ (3-х буквенный) и через двоеточие код региона РФ по справочнику ОКАТО (2 цифры) |
| value | integer | Количество публикаций |

### CompanySearchInfo

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тип данных** | CompanySearchInfo | |
| **Описание** | Условия поиска по реквизитам юридического лица | |
| **Поле** | **Тип** | **Описание** |
| name | string | Наименование организации |
| inn | string | ИНН |
| ogrn | string | ОГРН |
| sparkId | string | Идентификатор в системе СПАРК |

### DatePeriod

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тип данных** | DatePeriod | |
| **Описание** | Период дат запроса. | |
| **Поле** | **Тип** | **Описание** |
| startDate | date-time | Дата и время начала периода. Обязательное поле. |
| endDate | date-time | Дата и время окончания периода. Обязательное поле. |

### Entities.Company

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тип данных** | Entities.Company | |
| **Описание** | Условия фильтрации по компании. Обязательно должно быть задано ровно одно из перечисленных полей | |
| **Поле** | **Тип** | **Описание** |
| sparkId | integer | Код СПАРК |
| inn | string | ИНН |
| entityId | integer | Идентификатор компании по каталогу СКАН |

### Entities.PersonInfo

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тип данных** | Entities.PersonInfo | |
| **Описание** | Данные о персоне в каталоге СКАН | |
| **Поле** | **Тип** | **Описание** |
| entityId | integer | Идентификатор по каталогу СКАН |
| fullName | string | Полное имя (ФИО или ФИ – в зависимости от наличия данных) |
| position | string | Должность или роль |

### EventFiltersInfo

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тип данных** | EventFiltersInfo | |
| **Описание** | Информация о фильтрах логина для онлайн-мониторинга | |
| **Поле** | **Тип** | **Описание** |
| usedCompanyCount | integer | Количество компаний, по которым производится онлайн-мониторинг в данном логине (суммарное значение по всем фильтрам логина, если создано несколько фильтров) |
| companyLimit | integer | Максимальное количество компаний, которое доступно поставить на онлайн-мониторинг согласно условиям тарифа для логина |

### FilterShortInfo

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тип данных** | FilterShortInfo | |
| **Описание** | Краткая информация о фильтре онлайн-мониторинга | |
| **Поле** | **Тип** | **Описание** |
| id | integer | Идентификатор |
| name | string | Наименование |

### LegalEntityToEntityIdMapping

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Тип данных | LegalEntityToEntityIdMapping | |
| Описание | Сопоставление реквизитов юридического лица с набором идентификаторов по каталогу объектов СКАН | |
| Поле | Тип | Описание |
| sparkId | integer | Код СПАРК юр.лица |
| inn | string | ИНН российского юр.лица |
| entityIds | Массив integer | Массив идентификаторов в каталоге объектов СКАН |

### RiskCompanySearchData

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тип данных** | RiskCompanySearchData | |
| **Описание** | Данные по организации для поиска в составе списка юридических лиц. | |
| **Поле** | **Тип** | **Описание** |
| sparkId | string | Идентификатор в системе СПАРК, меньше 10 цифр. |
| entityId | integer | Идентификатор в каталоге объектов СКАН |
| inn | string | ИНН, ровно 10 цифр |
| ogrn | string | ОГРН, ровно 13 цифр |
| searchPrecision | string | Опция точность/полнота при поиске организации по реквизитам:   * maxPrecision – максимальная точность. При поиске не будут участвовать объекты, для которых вероятность соответствия заданным реквизитам низкая. Данное значение имеет смысл использовать, если цель поиска публикаций – показать только наиболее достоверные результаты. * maxFullness – максимальная полнота. При поиске будут участвовать все объекты, подходящие под заданные реквизиты. Данное значение имеет смысл использовать, если цель поиска публикаций – показать максимально полные результаты, при этом для подтверждения корректности каждой публикации необходима дополнительная проверка |
| demandMainRole | boolean | Поиск в главной роли:   * true – искать только публикации, где организация упоминается в главной роли * false – искать по всем публикациям |

### RiskCompanyResult

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тип данных** | RiskCompanyResult | |
| **Описание** | Результаты поиска по юр.лицу | |
| **Поле** | **Тип** | **Описание** |
| sparkId | string | Идентификатор в системе СПАРК, меньше 10 цифр. |
| entityId | integer | Идентификатор в каталоге объектов СКАН |
| inn | string | ИНН, ровно 10 цифр |
| ogrn | string | ОГРН, ровно 13 цифр |
| totalDocumentsCount | integer | Общее количество найденных публикаций |
| queryCode | string | *Устаревшее* |
| documents | Массив объектов типа [**RiskDocument**](#_RiskDocument) | Публикации, найденные по компании |

### RiskDocument

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тип данных** | RiskDocument | |
| **Описание** | Найденная публикаций по юр.лицу | |
| **Поле** | **Тип** | **Описание** |
| documentId | string | Идентификатор публикации |
| riskFactors | Массив объектов типа [**RiskDocument.RiskFactor**](#_RiskDocument.RiskFactor) | Список риск-факторов, которые сработали для юр.лица в данной публикации |

### RiskDocument.RiskFactor

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тип данных** | RiskDocument.RiskFactor | |
| **Описание** | Риск-фактор в публикации, найденной по юр.лицу | |
| **Поле** | **Тип** | **Описание** |
| riskFactorId | integer | Идентификатор риск-фактора согласно справочнику [**GET risk/getRiskFactorsCatalog**](#_GET_risk/getRiskFactorsCatalog_1) |

### RiskFactor

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тип данных** | RiskFactor | |
| **Описание** | Риск-фактор | |
| **Поле** | **Тип** | **Описание** |
| riskFactorId | integer | Идентификатор риск-фактора |
| name | string | Наименование риск-фактора |
| subjects | Массив структур типа [**RiskFactor.Subject**](#_RiskFactor.Subject) | Темы публикаций с тональностями, определяющие состав риск-фактора |

### RiskFactor.Subject

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тип данных** | RiskFactor.Subject | |
| **Описание** | Тема публикаций и тональность, определяющая риск-фактор | |
| **Поле** | **Тип** | **Описание** |
| subjectId | integer | Идентификатор темы |
| tonality | string | Тональность. Одно значение из списка:   * negative - негативная * neutral - нейтральная * positive - позитивная |

### RiskFactorGroup

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тип данных** | RiskFactorGroup | |
| **Описание** | Блок риск-факторов | |
| **Поле** | **Тип** | **Описание** |
| type | string | Идентификатор блока риск-факторов |
| name | string | Наименование блока риск-факторов |
| riskFactors | Массив объектов типа [**RiskFactor**](#_RiskFactor) | Риск-факторы в составе блока |

### RiskFactorStats

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тип данных** | RiskFactorStats | |
| **Описание** | Элемент статистики по риск-факторам в результатах поиска по юр.лицам | |
| **Поле** | **Тип** | **Описание** |
| riskFactorId | integer | Идентификатор риск-фактора согласно каталогу [**GET risk/getRiskFactorsCatalog**](#_GET_risk/getRiskFactorsCatalog_1) |
| count | Integer | Количество публикаций, по данному риск фактору – сумарно по всему списку юр.лиц, заданному во входных данных поиска |

### ScanDoc - Публикация в формате «ScanDoc»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Тип данных | ScanDoc |  |
| Описание | Публикация в формате «ScanDoc» |  |
| Поле | Тип | Описание |
| schemaVersion | string | Версия формата публикации |
| id | string | Идентификатор публикации |
| version | integer | Версия данных внутри документа. Для нового документа = 1.  *В текущей реализации: всегда = 1.*  *На будущие версии: любое обновление любых полей документа с определённым id должно приводить к увеличению на 1 его версии.*  *Назначение поля: В исключительных случаях при получении событий онлайн-мониторинга методом* [***GET events/{filterId}***](#_GET_events/{filterId}) *несколько обновлений одной и той же публикации могут прийти не в порядке их актуальности. Данное поле version позволяет определить какая версия документа является наиболее актуальной.* |
| issueDate | date-time | Дата и время публикации |
| url | string | Ссылка на страницу оригинала публикации |
| author | Объект типа [**Document.Author**](#_Document.Author_–_Дополнительные) | Автор публикации |
| source | Объект типа [**Document.Source**](#_Document.Source_–_Источник) | Источник публикации |
| dedupClusterId | string | Идентификатор кластера дубликатов. Если задано непустое значение, то все публикации с таким же значением считаются похожими дублями |
| plotClusterId | string | Идентификатор кластера Инфоповода. Если задано непустое значение, то все публикации с таким же значением считаются похожими по смыслу – относящимися к одному Инфоповоду |
| title | Объект типа [**Document.Title**](#_Document.Title_–_Заголовок) | Заголовок публикации. |
| content | Объект типа [**Document.Content**](#_Document.Content–_Содержимое_докуме) | Содержимое документа |
| entities | Объект типа [**Document.Entities**](#_Document.Entities_–_Объекты,_1) | Объекты, упоминаемые в публикации |
| attributes | Объект типа [**Document.Attributes**](#_Document.Company_–_Организация,) | Дополнительные атрибуты публикации |
| language | string | Язык публикации. Допустимые значения:   * russian – русский * other – другие языки (не русский) * unknown – язык не указан |

#### Document.Author – Автор публикации

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Тип данных | Document.Author |  |
| Описание | Автор публикации |  |
| Поле | Тип | Описание |
| name | string | Имя автора |

#### Document.Source – Источник публикации

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Тип данных | Document.Source |  |
| Описание | Источник публикации |  |
| Поле | Тип | Описание |
| id | integer | Идентификатор источника |
| name | string | Наименование источника |
| categoryId | integer | Идентификатор категории источника |
| levelId | integer | Идентификатор уровня источника |
| groupId | integer | Идентификатор группы источника. Необязательное |
| distributionMethodId | integer | Идентификатор способа распространения источника |

#### Document.Title – Заголовок документа

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Тип данных | Document.Title |  |
| Описание | Заголовок публикации |  |
| Поле | Тип | Описание |
| text | string | Текст без разметки |
| markup | string | Текст с разметкой. [**Текст с лингвистической XML-разметкой**](#_Document.Entities_–_Объекты,) |

#### Document.Content– Содержимое документа

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Тип данных | Document.Content |  |
| Описание | Содержимое документа |  |
| Поле | Тип | Описание |
| markup | string | Текст публикации. [**Текст с лингвистической XML-разметкой**](#_Document.Entities_–_Объекты,) |

#### Текст с лингвистической XML-разметкой

|  |  |
| --- | --- |
| Правила формирования |  |
| № | Правило |
| 1 | Тест содержит XML-документ с корневым элементом <scandoc> |
| 2 | Внутри корневого элемента содержится XML mixed-контент, то есть вложенные XML-элементы поверх исходного HTML-текста публикации |
| 3 | Допустимый вложенный XML-элемент: <entity> - парный тег, обозначающий границы выделенного в тексте объекта  Содержит XML-атрибуты:   * type – тип объекта, допустимые значения:   + company – организация   + theme – тема публикации   + location – страна или регион   + person – персона * local-id – локальный идентификатор объекта в публикации   ***В будущих версиях состав допустимых значений type может быть расширен. На стороне клиентского кода для корректной обработки разметки необходимо предусмотреть обработку неизвестных типов (например, удалять элементы entity с неизвестными типами).*** |
| 3.1 | Каждому элементу <entity> соответствует структура данных в документе [**ScanDoc**](#_SearchArea_3) – см. поле entities. |
| 3.2 | Элементы <entity> могут быть вложены друг в друга на произвольную глубину.  Примеры вложенности:   * Элементы <entity> с type = theme могут выделять одно и то же предложение текста, если в нём детектировано сразу несколько тем * Либо элемент <entity> с type = theme выделяет предложение в тексте, а внутри предложения присутствует один или несколько элементов <entity> с type=company, выделяющие упоминаемые в предложении наименования организаций. |
| 4 | Допустимый вложенный XML-элемент: <sentence> - выделяет границы предложений по тексту. Примечание: полезен для оформления строк релевантных фрагментов (снипетов) для показа нескольких публикаций списком – можно выделять фрагменты целыми предложениями, например, предложение с упоминаемым юр.лицом плюс по одному целому предложению слева и справа от него. |
| 5 | Вложенный элемент <paragraph> - выделение абзацев по тексту. ***Зарезервировано на будущие версии. На стороне клиентского кода для корректной обработки разметки необходимо предусмотреть обработку при появлении публикаций с данным новым элементом.*** |
| 6 | Вложенный элемент <subtitle> - выделение подзаголовков по тексту. ***Зарезервировано на будущие версии. На стороне клиентского кода для корректной обработки разметки необходимо предусмотреть обработку при появлении публикаций с данным новым элементом.*** |
| 7 | Допустимый вложенный XML-элемент: <speech> - выделяет границы прямой речи. Имеет обязательный атрибут author-local-id, указывающий на автора прямой речи (через local-id объекта Company или Person в массиве companies или people соответственно).  Элементы speech могут быть вложены друг в друга – это происходит, когда один фрагмент прямой речи относится к нескольким сущностям (например, если эти сущности по факту представляют один объект/персону реального мира). |
| 8 | В составе HTML-разметки доступны изображения по тексту публикации |

#### Document.Entities – Объекты, упоминаемые в публикации

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Тип данных | Document.Entities |  |
| Описание | Объекты, упоминаемые в публикации |  |
| Поле | Тип | Описание |
| companies | Массив объектов типа [**Document.Company**](#_Document.Company_–_Организация,_2) | Организации, упоминаемые в тексте или заголовке публикации |
| people | Массив объектов типа [**Document.Person**](#_Document.Person_–_Персона,) | Персоны, упоминаемые в публикации |
| themes | Массив объектов типа [**Document.Theme**](#_Document.Theme_–_Тема,_1) | Темы, упоминаемые в тексте или заголовке публикации |
| locations | Массив объектов типа [**Document.Location**](#_Document.Location_–_Регион,) | Регионы, упоминаемые в тексте или заголовке публикации |

#### Document.Attributes – Дополнительные атрибуты публикации

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Тип данных | Document.Attributes |  |
| Описание | Дополнительные атрибуты публикации |  |
| Поле | Тип | Описание |
| isTechNews | boolean | Признак того, что публикация является технической новостью рынков |
| isAnnouncement | boolean | Признак того, что публикация является анонсом или календарём событий |
| isDigest | boolean | Признак того, что публикация является дайджестом, то есть перечнем нескольких новостей в одном тексте |
| isSpeechRecognition | boolean | Признак того, что текст публикации получен с помощью алгоритмов автоматического распознавания речи |
| influence | number | Влиятельность источника публикации |
| wordCount | integer | Количество слов текста публикации |
| coverage | Объект типа [**Coverage**](#_Coverage_–_охват) | Данные об охвате публикации |

#### Coverage – охват публикации

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Тип данных | Coverage |  |
| Описание | Данные об охвате публикации |  |
| Поле | Тип | Описание |
| value | number | Значение охвата. Может быть null |
| state | enum | Состояние полученных данных об охвате. Возможные значения:   1. Fetched – данные получены и значение поля Value можно использовать 2. NoData – данных об охвате публикации в систем нет 3. NowUnavailable – при получении данных в системе произошел сбой |

#### Document.Company – Организация, упоминаемая в публикации

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Тип данных | Document.Company |  |
| Описание | Организация, упоминаемая в публикации |  |
| Поле | Тип | Описание |
| localId | integer | Локальный идентификатор объекта в публикации |
| name | string | Наименование организации |
| entityId | Integer | Идентификатор организации в каталоге объектов СКАН |
| isMainRole | boolean | Признак упоминания организации в главной роли (то есть посвящена ли публикация в целом данной организации) |
| isSpeechAuthor | boolean | Признак наличия в тексте публикаций прямой речи, принадлежащей данной организации |
| suggestedCompanies | Массив объектов типа [**Document.SuggestedCompany**](#_Document.SuggestedCompany_–_Идентиф) | Идентифицированные юр.лица:   * Пустой массив – юр.лицо не идентифицировано * Ровно одно значение – юр.лицо идентифицировано однозначно * Несколько значений – юр.лицо идентифицировано неоднозначно (есть несколько подходящих юр.лиц и в системе недостаточно данных, чтобы однозначно выбрать одно из них) |
| tags | Массив объектов типа string | Теги компании. Допустимые варианты:   * inCitation – компания упоминается как ссылка на источник (Например, в тексте «по сообщению Интерфакса» у компании Интерфакс будет признак inCitation) * inBusinessNews – наличие данного тега говорит о бизнес-контексте упоминания компании (наличие деловых тем) |
| resolveInfo | Массив объектов типа [**Document.ResolveInfo**](#_Document.Participant_–_Объект,) | Данные идентификации компании по контексту. Заполняется при непустом поле suggestedCompanies |

#### Document.SuggestedCompany – Идентифицированное юр.лицо

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Тип данных | Document.SuggestedCompany |  |
| Описание | Идентифицированное юр.лицо, соответствующее организации, упоминаемой в публикации |  |
| Поле | Тип | Описание |
| sparkId | integer | Код СПАРК юр.лица |
| inn | string | ИНН юр.лица |
| ogrn | string | ОГРН юр.лица |
| searchPrecision | string | Точность идентификации юр.лица. В текущей реализации в составе ScanDoc всегда возвращается значение maxPrecision – максимальная точность (идентификация подтверждена контекстом) |

#### Document.ResolveInfo – Данные о подходах к идентификации юр.лиц

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Тип данных | Document.ResolveInfo |  |
| Описание | Данные о подходах к идентификации юр.лиц. Заполняется при непустом значении suggestedCompanies в структуре [**Document.Company**](#_Document.Company_–_Организация,_2) |  |
| Поле | Тип | Описание |
| resolveApproaches | Массив элементов типа string | Сработавшие способы верификации и снятия неоднозначности.  Неповторяющиеся значение из списка:   * **activeVerified** – есть созданная вручную карточка юр.лица в СКАН * **address** – объясняет наличие нескольких юр.лиц в структуре suggestedCompanies – невозможно различить несколько юр.лиц (по частично совпадающему адресу), с высокой степенью доверия возможно упоминание любого из них * **economicActivity** – подтверждение по виду экономической деятельности из контекста * **sparkPersons** – подтверждение по персонам из контекста * **informalGroups** – объясняет наличие нескольких юр.лиц в структуре suggestedCompanies – невозможно различить несколько юр.лиц с общими признаками (например, ФИО руководителя), с высокой степенью доверия возможно упоминание любого из них * **region** – подтверждение по региону из контекста * **notNeeded** – разрешение неоднозначности не потребовалось, так как вариант идентификации всего один. Структура названия такова, что идентификация считается достоверной * **contextOrgCodes** – подтверждение по наличию в тексте ИНН компании * **other** – прочие эмпирические методы снятия неоднозначности   Чем больше в массиве значений, тем точнее идентификация.  ***В будущих версиях состав допустимых значений может быть расширен. На стороне клиентского кода для корректной обработки необходимо предусмотреть появление неизвестных значений (например, игнорировать неизвестные значения).*** |

#### Document.Theme – Тема, упоминаемая в публикации

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Тип данных | Document.Theme |  |
| Описание | Тема, упоминаемая в публикации |  |
| Поле | Тип | Описание |
| localId | integer | Локальный идентификатор объекта в публикации |
| name | string | Наименование темы |
| entityId | Integer | Идентификатор темы в каталоге объектов СКАН |
| tonality | string | Тональность темы. Одно значение из списка:   * negative - негатив * neutral - нейтральная * positive – позитив |
| participant | Объект типа [**Document.Participant**](#_Document.Participant_–_Объект,_1) | Объект-непосредственный участник события, соответствующего теме. На данный объект распространяется тональность темы.  Необязательный |

#### Document.Participant – Объект, являющийся непосредственным участником события

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Тип данных | Document.Participant |  |
| Описание | Объект, являющийся непосредственным участником события, упоминаемого в публикации и классифицированного согласно тематическому классификатору |  |
| Поле | Тип | Описание |
| localId | integer | Локальный идентификатор объекта в публикации |
| type | String | Тип объекта. Допустимые значения:   * company – организация * person – персона   ***В будущих версиях состав допустимых значений type может быть расширен. На стороне клиентского кода для корректной обработки необходимо предусмотреть появление неизвестных типов (например, игнорировать элементы с неизвестными типами).*** |

#### Document.Person – Персона, являющаяся непосредственным участником события

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Тип данных | Document.Person |  |
| Описание | Персона, являющаяся непосредственным участником события, упоминаемого в публикации и классифицированного согласно тематическому классификатору |  |
| Поле | Тип | Описание |
| localId | integer | Локальный идентификатор персоны в публикации |
| entityId | Integer | Идентификатор персоны в каталоге объектов СКАН |
| tags | Массив объектов типа string | Массив тегов объекта. Может содержать следующие строки:   * individualEnterpreneur – означает, что персона является индивидуальным предпринимателем * probablyNotIndividualEnterpreneur – означает, что персона вероятно не является индивидуальным предпринимателем * inBusinessNews – наличие данного тега говорит о бизнес-контексте упоминания персоны (наличие деловых тем) |
| name | string | Имя персоны, как оно встретилось в тексте |
| isMainRole | boolean | Признак упоминания в главной роли:   * true – главная роль * false – нет главной роли |
| isSpeechAuthor | boolean | Признак наличия в тексте публикаций прямой речи, принадлежащей данной персоне |
| rotatedName | string | Имя персоны, выведенное в порядке Фамилия Имя Отчество (только те элементы, которые есть в поле name) |

#### Document.Location – Регион, упоминаемый в публикации

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Тип данных | Document.Location |  |
| Описание | Регион, упоминаемый в публикации |  |
| Поле | Тип | Описание |
| localId | integer | Локальный идентификатор региона в публикации |
| code | Объект типа [**Document.LocationCode**](#_Document.Region_–_Код) | Код страны и самого региона |
| name | String | Название региона |
| isMainRole | Boolean | Признак упоминания в главной роли:   * true – главная роль * false – нет главной роли |

#### Document.LocationCode – Код страны и региона

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Тип данных | Document.LocationCode |  |
| Описание | Код страны и региона |  |
| Поле | Тип | Описание |
| countryCode | string | Код страны по классификатору ОКСМ (буквенный блок, 3 латинские заглавные буквы) |
| regionCode | string | Код региона РФ по классификатору ОКАТО (2 первые цифры, идентифицирующие регион) |

### ScanEvent – Событие в формате «ScanEvent»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Тип данных | ScanEvent |  |
| Описание | Событие в формате «ScanEvent» |  |
| Поле | Тип | Описание |
| id | String | Идентификатор события. |
| specVerion | String | Версия спецификации структуры данных события. |
| dataContentType | String | Формат данных, содержащийся в поле data |
| data | В зависимости от поля type:  Для interfax.scan.events.document.create.v1 и interfax.scan.events.document.update.v1 объект типа [**ScanEvent.Data**](#_ScanEvent.Data) | Данные события |
| type | string | Тип события.  По значению этого поля, можно вычислить какую структуру данных содержит поле data.  Допустимые значения:   * interfax.scan.events.document.create.v1 * interfax.scan.events.document.update.v1 |
| time | string | Дата и время события.  Формат представления ISO 8601.  Пример: 2020-07-21T13:19:48.9593437+03:00 |

#### ScanEvent.Data

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Тип данных | ScanEvent.Data |  |
| Описание | Содержимое пакета события |  |
| Поле | Тип | Описание |
| scanDocument | Объект типа [**ScanDoc**](#_SearchArea_3) | Публикация |
| requestedCompanies | Массив объектов типа [**ScanEvent.RequestedCompany**](#_ScanEvent.RequestedCompany) | Компании из фильтров онлайн-мониторинга, найденные в публикации |

#### ScanEvent.RequestedCompany

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Тип данных | ScanEvent.RequestedCompany |  |
| Описание | Компании из фильтров онлайн-мониторинга, найденные в публикации |  |
| Поле | Тип | Описание |
| type | string | Тип компании в фильтре. Одно значение из списка:   * legalEntity – юридическое лицо, заданное по реквизитам (Код СПАРК, ИНН или ОГРН) * scanEntity – компания, заданные по entityId – идентификатору Каталога объектов СКАН |
| sparkId | integer | Код СПАРК юр.лица. Возвращается только если type = legalEntity |
| inn | string | ИНН юр.лица. Возвращается только если type = legalEntity |
| ogrn | string | ОГРН юр.лица. Возвращается только если type = legalEntity |
| entityId | Integer | Идентификатор компании по Каталогу объектов СКАН. Возвращается только если type = scanEntity |
| entities | Массив объектов типа [**ScanEvent.RequestedCompany.Entity**](#_ScanEvent.RequestedCompany.Entity) | Список локальных объектов внутри ScanDoc, соответствующих компании из фильтра |

#### ScanEvent.RequestedCompany.Entity

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Тип данных | ScanEvent.RequestedCompany.Entity |  |
| Описание | Объект в публикации, соответствующий компании из фильтра |  |
| Поле | Тип | Описание |
| localId | integer | Локальный идентификатор компании в ScanDoc |
| isMainRole | boolean | Признак упоминания в главной роли:   * true – главная роль * false – нет главной роли |
| searchPrecision | string | Точность идентификации (то есть точность сопоставления компании из фильтра с компанией, упоминаемой в ScanDoc). Одно из значений:   * maxPrecision – максимальная точность (идентификация подтверждена контекстом) * maxFullness – максимальная полнота (идентификация по похожему названию компании)   В случае, если в фильтре поиск производится по entityId (идентификатору в Каталоге объектов СКАН), в данном поле всегда возвращается maxPrecision |

### ScanEvent.Filters

#### Filter.Attributes

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Тип данных | Filter.Attributes |  |
| Описание | Фильтр по свойствам публикаций |  |
| Поле | Тип | Описание |
| excludeTechNews | boolean | Исключать публикации типа «Технические новости рынков»   * true – исключить из выдачи * false – не исключать |
| excludeAnnouncements | boolean | Исключать публикации типа «Анонся и календари»   * true – исключить из выдачи * false – не исключать |
| excludeDigests | boolean | Исключать публикации типа «Сводки новостей»   * true – исключить из выдачи * false – не исключать |

#### Filter.Sources

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Тип данных | Filter.Sources |  |
| Описание | Фильтр по источникам | Если все поля пустые – фильтрация по источникам не применяются – то есть поступают публикации всех источников |
| Поле | Тип | Описание |
| includedSources | Массив integer | Список идентификаторов источников, по которым производится фильтрация |
| excludedSources | Массив integer | Список исключаемых идентификаторов источников, по которым производится фильтрация |
| includedSourceGroups | Массив integer | Список идентификаторов групп источников, по которым производится фильтрация |
| excludedSourceGroups | Массив integer | Список исключаемых идентификаторов групп источников, по которым производится фильтрация |
| includedDistributionMethods | Массив integer | Список идентификаторов способов распространения источников, по которым производится фильтрация. Недопустимо заполнять одновременно и includedDistributionMethods, и excludedDistributionMethods |
| excludedDistributionMethods | Массив integer | Список исключаемых идентификаторов способов распространения источников, по которым производится фильтрация. Недопустимо заполнять одновременно и includedDistributionMethods, и excludedDistributionMethods |

#### Filter.Company

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Тип данных | Filter.Company |  |
| Описание | Фильтр по юр.лицу | Юр.лицо задаётся одним из способов:   1. По Коду СПАРК 2. По ИНН и/или ОГРН российского юр.лица 3. По Идентификатору компании в СКАН – например, для мониторинга по иностранным компаниям. Идентификаторы по интересующим компаниям можно запросить в службе поддержки СКАН |
| Поле | Тип | Описание |
| sparkId | integer | Код СПАРК российского юр.лица |
| entityId | integer | Идентификатор компании в СКАН |
| inn | string | ИНН российского юр.лица |
| ogrn | string | ОГРН российского юр.лица |
| demandMainRole | boolean | Фильтрация по главной роли   * true – возвращать только публикации с упоминанием в главной роли * false – возвращать любые упоминания |
| contextThemesIds | Массив integer | Список идентификаторов тем публикаций, в контексте любого из которых должна упоминаться компания. Необязательное поле. Максимальное количество элементов массива = 10  Идентификаторы тем публикаций – согласно справочнику тем, получаемому методом [GET entities/subjects](#_GET_entities/subjects_1) |

### Search.DateInterval

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Тип данных | Search.DateInterval | |
| Описание | Период дат запроса | |
| Поле | Тип | Описание |
| startDate | string | Дата начала периода запроса. Формат yyyy-mm-dd. Обязательное |
| endDate | string | Дата окончания периода запроса. Формат yyyy-mm-dd. Обязательное |

### Search.SearchContext

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Тип данных | Search.SearchContext | |
| Описание | Логическое выражение запроса – список одного или нескольких обязательных целевых объектов поиска и опциональных уточняющих условий | |
| Поле | Тип | Описание |
| targetSearchEntitiesContext | Объект типа [**Search.TargetSearchEntitiesContext**](#_Search.TargetSearchEntitiesContext) | Целевые компании/персоны поиска и их параметры. Обязательное |
| searchEntitiesFilter | Объект типа [**Search.Filter**](#_Search.Filter<Тип>)**<**[**Search.Entities.SearchEntity**](#_Search.Entities.SearchEntity)**>** | Уточняющий запрос по компаниям/персонам. Необязательное |
| locationsFilter | Объект типа [**Search.Filter**](#_Search.Filter<Тип>)**<**[**Search.Location**](#_Search.Location)**>** | Уточняющий запрос по странам/регионам. Необязательное |
| themesFilter | Объект типа [**Search.Filter**](#_Search.Filter<Тип>)**<**[**Search.Theme**](#_Search.Theme)**>** | Уточняющий запрос по темам. Необязательное |

### Search.Filter<Тип>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Тип данных | Search.Filter<Тип> | |
| Описание | Шаблонная структура условий поиска, в которую подставляется допустимый <Тип> терма  В общем случае для заданных массивов термов:   * and: [Терм1.1, Терм1.2, Терм1.3] * or: [Терм2.1, Терм2.2, Терм2.3] * not: [Терм3.1, Терм3.2, Терм3.3]   Логическое выражение поиска выглядит как:  (Терм1.1 AND Терм1.2, Терм1.3) AND (Терм2.1 OR Терм2.2 OR Терм2.3) AND NOT (Терм3.1 OR Терм3.2 OR Терм3.3) | |
| Поле | Тип | Описание |
| and | Массив термов <Тип> | Массив термов, объединяемых между собой по логическому AND – в публикации должны присутствовать все перечисленные |
| or | Массив термов <Тип> | Массив термов, объединяемых между собой по логическому OR – в публикации должен встретиться хотя бы один из перечисленных |
| not | Массив термов <Тип> | Массив термов исключений по логическому NOT – в публикации не должен встретиться ни один из перечисленных |

### Search.Entities.TargetSearchEntity

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Тип данных | Search.Entities.TargetSearchEntity | |
| Описание | Целевой объект поиска – компания или персона  При поиске компании допустимо задавать ровно один из перечисленных кодов:   * sparkId – Код СПАРК. Применяется при наличии интеграции с системой СПАРК * inn – ИНН российского юридического лица * entityId – Идентификатор компании по каталогу СКАН. Применяется в частных случаях, когда с клиентом заранее согласован идентификатор для интеграции   При поиске по персоне: | |
| Поле | Тип | Описание |
| type | string | Тип объекта. Одно значение из списка:   * company - компания * suggestedPersons - персона |
| inBusinessNews | boolean | Фильтр по наличию или отсутствию бизнес-контекста вокруг объекта:   * true – выдаются только новости, где объект упоминается в бизнес-контексте (деловые темы) * false – выдаются только новости, где объект упоминается не в бизнес-контексте (например, новости культуры, спорта, упоминание банка для указания его реквизитов и т.п.) * null – фильтр не применяется |
|  | *Поля для type=company:* |  |
| sparkId | integer | Код СПАРК юридического лица |
| entityId | integer | Идентификатор по каталогу объектов СКАН |
| inn | string | ИНН юридического лица |
| maxFullness | boolean | Подход к поиску. Применяется только при поиске юр.лица по sparkId или inn. Одно значение из списка:   * false – выдача только результатов с высокой точностью (поиск с учётом контекста) * true – выдача результатов с высокой полнотой (объединяются результаты поиска с учётом контекста и поиска по похожим названиям) |
|  | *Поля для type=suggestedPerson* |  |
| entityIds | Массив integer | Массив идентификаторов записей о персоне по каталогу объектов СКАН. Например, получаемый методом [**POST entities/persons/suggestions**](#_POST_entities​/persons​/suggestions_1) |

### Search.TargetSearchEntitiesContext

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Тип данных | Search.TargetSearchEntitiesContext | |
| Описание | Целевые компании/персоны поиска и их параметры | |
| Поле | Тип | Описание |
| targetSearchEntities | Массив объектов типа [**Search.Entities.TargetSearchEntity**](#_Search.Entities.TargetSearchEntity) | Целевые компании и/или персоны  Минимальное количество: 1  Максимальное количество: 10 |
| onlyMainRole | boolean | Главная роль в отношении целевых объектов:   * true – выдаются только публикации, в которых хотя бы один целевой объект упоминается в главной роли * false – наличие или отсутствие главной роли не проверяется |
| onlyWithRiskFactors | boolean | Наличие риск-факторов в отношении целевых объектов:   * true – выдаются только публикации, в которых хотя бы один целевой объект упоминается в контексте какого-либо риск-фактора * false – наличие или отсутствие риск-факторов не проверяет |
| tonality | string | Тональность упоминаний в отношении целевых объектов. Одно значение из списка:   * any – не проверяется * negative - негативная * positive – позитивная |
| riskFactors | Объект типа [**Search.Filter**](#_Search.Filter<Тип>)**<**[**Search.RiskFactor**](#_Search.RiskFactor)**>** | Фильтры по риск-факторам в отношении целевых объектов |
| themes | Объект типа [**Search.Filter**](#_Search.Filter<Тип>)**<**[**Search.ThemeWithTonality**](#_Search.ThemeWithTonality)**>** | Фильтры по темам с тональностью в отношении целевых объектов |

### Search.Entities.SearchEntity

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Тип данных | Search.Entities.SearchEntity | |
| Описание | Условие поиска | |
| Поле | Тип | Описание |
| type | string | Тип объекта. Одно значение из списка:   * company - компания * suggestedPersons - персона |
|  | *Поля для type=company:* |  |
| sparkId | integer | Код СПАРК юридического лица |
| entityId | integer | Идентификатор по каталогу объектов СКАН |
| inn | string | ИНН юридического лица |
|  | *Поля для type=suggestedPerson* |  |
| entityIds | Массив integer | Массив идентификаторов записей о персоне по каталогу объектов СКАН. Например, получаемый методом [**POST entities/persons/suggestions**](#_POST_entities​/persons​/suggestions_1) |

### Search.Location

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Тип данных | Search.Location | |
| Описание | Условие поиска по стране/региону, упоминаемым в тексте публикации:   * Для поиска по стране задается только countryCode. Упоминание любой территориальной единицы внутри страны также приравнивается к упоминанию страны. * Для поиска по региону РФ задаётся countryCode = RUS и regionCode по ОКАТО. Упоминание любой территориальной единицы внутри региона также приравнивается к упоминанию региона | |
| Поле | Тип | Описание |
| countryCode | string | Код страны – 3-х символьный код по ОКСМ, например RUS (Россия). Обязательное |
| regionCode | integer | Код региона РФ – двузначный числовой по ОКАТО – например, 11 – Архангельская область. Необязательное |

### Search.Theme

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Тип данных | Search.Theme | |
| Описание | Условие поиска по теме публикации | |
| Поле | Тип | Описание |
| entityId | integer | Идентификатор темы по справочнику СКАН. Обязательное. Справочник доступен в методе [**GET entities/subjects**](#_GET_entities/subjects_1) |

### Search.ThemeWithTonality

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Тип данных | Search.ThemeWithTonality | |
| Описание | Условие поиска по теме публикации с опциональным указанием тональности упоминания | |
| Поле | Тип | Описание |
| entityId | integer | Идентификатор темы по справочнику СКАН. Обязательное. Справочник доступен в методе [**GET entities/subjects**](#_GET_entities/subjects_1) |
| tonality | string | Одно значение из списка. Обязательное:   * any – не проверяется * negative - негативная * positive – позитивная |

### Search.RiskFactor

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Тип данных | Search.RiskFactor | |
| Описание | Условие поиска по риск-фактору | |
| Поле | Тип | Описание |
| id | integer | Идентификатор риск-фактора. Обязательное. Справочник доступен в методе [**GET risk/getRiskFactorsCatalog**](#_GET_risk/getRiskFactorsCatalog_1) |

### SearchResultItem

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тип данных** | SearchResultItem | |
| **Описание** | Элемент списка публикаций по результатам поиска | |
| **Поле** | **Тип** | **Описание** |
| encodedId | string | Идентификатор публикации |
| influence | number | Вес источника публикации.  При поиске с группировкой выдачи по кластерам дублей – возвращается сумма весов публикаций в кластере. |
| similarCount | integer | Количество похожих публикаций. Актуально только при поиске с группировкой выдачи по кластерам дублей |

### Source

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тип данных** | Source | |
| **Описание** | Справочные данные по источнику. | |
| **Поле** | **Тип** | **Описание** |
| sourceId | integer | Идентификатор. Обязательное поле. |
| name | string | Наименование. Обязательное поле. |
| webSite | string | Web-сайт |
| description | string | Описание |
| categoryId | integer | Идентификатор категории источника. Обязательное поле. |
| levelId | integer | Идентификатор уровня источника. Обязательное поле. |
| topicIds | Массив элементов типа integer | Массив идентификаторов тематик источника. Обязательное поле. |
| regionId | integer | Идентификатор региона источника. Обязательное поле. |
| regionType | string | Тип региона источника. Обязательное поле. Одно значение из списка:   * country – страна. * federalDistrict – федеральный округ. * region – регион. * city – город. |
| groupId | integer | Идентификатор группы источников. |
| logoUrl | string | URL логотипа источника |
| faviconUrl | string | URL «фавикона» источника |
| distributionMethod | string | *Поле устаревшее, в будущих версиях может быть удалено. Вместо него используйте distributionMethodId.*  Способ распространения источника. Обязательное поле. Одно значение из списка:   * internet – интернет. * tv – тв. * radio – радио. * print – печать. * electronicSubscription – электронная подписка. * telegram – телеграм. |
| distributionMethodId | integer | Идентификатор способа распространения источника. Обязательное поле. Значения согласно справочнику [**GET sources/distribution-methods**](#_GET_sources/distribution-methods). |
| isForeignAgent | boolean | Признак того, что источнику присвоен статус иностранного агента. Обязательное поле:   * true – является иностранным агентом * false – не является иностранным агентом |
| clusterKey | string | Ключ для агрегирования охватов аудитории источников на клиентской выборке публикаций. Обязательное поле. |

### SourceCategory

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тип данных** | SourceCategory | |
| **Описание** | Категория источников | |
| **Поле** | **Тип** | **Описание** |
| categoryId | integer | Идентификатор. Обязательное поле. |
| name | string | Наименование. Обязательное поле. |
| parentId | integer | Идентификатор родительской категории. |

### SourceDistributionMethod

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тип данных** | SourceDistributionMethod | |
| **Описание** | Способ распространения источников | |
| **Поле** | **Тип** | **Описание** |
| id | integer | Идентификатор. Обязательное поле. |
| name | string | Наименование. Обязательное поле. |

### SourceGroup

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тип данных** | SourceGroup | |
| **Описание** | Группа источников | |
| **Поле** | **Тип** | **Описание** |
| sourceGroupId | integer | Идентификатор. Обязательное поле. |
| name | string | Наименование. Обязательное поле. |

### SourceLevel

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тип данных** | SourceLevel | |
| **Описание** | Уровень источников | |
| **Поле** | **Тип** | **Описание** |
| levelId | integer | Идентификатор. Обязательное поле. |
| name | string | Наименование. Обязательное поле. |

### SourceRegion

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тип данных** | SourceRegion | |
| **Описание** | Регион источников | |
| **Поле** | **Тип** | **Описание** |
| sourceRegionId | integer | Идентификатор. Обязательное поле. |
| name | string | Наименование. Обязательное поле. |
| type | string | Тип. Обязательное поле. Одно значение из списка:   * country – страна. * federalDistrict – федеральный округ. * region – регион. * city – город. |
| parentId | integer | Идентификатор родительского региона. |
| parentType | string | Тип родительского региона. Одно значение из списка:   * country – страна. * federalDistrict – федеральный округ. * region – регион. * city – город. |

### SourceTopic

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тип данных** | SourceTopic | |
| **Описание** | Тематика источников | |
| **Поле** | **Тип** | **Описание** |
| topicId | integer | Идентификатор. Обязательное поле. |
| name | string | Наименование. Обязательное поле. |

### Subject

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тип данных** | Subject | |
| **Описание** | Тема публикаций | |
| **Поле** | **Тип** | **Описание** |
| subjectId | integer | Идентификатор. Обязательное поле. |
| name | string | Наименование. Обязательное поле. |
| parentId | integer | Идентификатор родительской темы публикаций. |

### SubjectCompanyResult

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тип данных** | SubjectCompanyResult | |
| **Описание** | Результаты поиска по компании | |
| **Поле** | **Тип** | **Описание** |
| sparkId | string | Идентификатор в системе СПАРК, меньше 10 цифр. |
| entityId | integer | Идентификатор в каталоге объектов СКАН |
| inn | string | ИНН, ровно 10 цифр |
| ogrn | string | ОГРН, ровно 13 цифр |
| totalDocumentsCount | integer | Общее количество найденных публикаций |
| queryCode | string | Код запроса для передачи в POST search/getDocuments для подсветки релевантных фрагментов в публикации |
| documents | Массив объектов типа [**SubjectDocument**](#_SubjectDocument) | Публикации, найденные по компании |

### SubjectDocument

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тип данных** | SubjectDocument | |
| **Описание** | Список публикаций, найденных по юр.лицу | |
| **Поле** | **Тип** | **Описание** |
| documentId | string | Идентификатор публикации |
| subjects | Массив объектов типа [**SubjectDocument.Subject**](#_SubjectDocument.Subject) | Список тем публикаций, которые сработали для юр.лица в данной публикации |

### SubjectDocument.Subject

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тип данных** | SubjectDocument.Subject | |
| **Описание** | Темы публикаций, в которых юр.лицо является непосредственным участником события | |
| **Поле** | **Тип** | **Описание** |
| subjectId | integer | Идентификатор темы публикации согласно справочнику [**GET entities/subjects**](#_GET_entities/subjects_1) |
| tonality | string | Тональность темы. Одно значение из списка:   * negative - негативная * neutral - нейтральная * positive - позитивная |

### SubjectStats

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тип данных** | SubjectStats | |
| **Описание** |  | |
| **Поле** | **Тип** | **Описание** |
| riskFactorId | integer | Идентификатор темы публикации согласно каталогу в [**GET entities/subjects**](#_GET_entities/subjects_1) |
| count | integer | Количество публикаций, по данной теме публикации – суммарно по всему списку юр.лиц, заданному во входных данных |