ФЕДЕРАЛЬНОЕ КАЗНАЧЕЙСТВО (КАЗНАЧЕЙСТВО РОССИИ)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| УТВЕРЖДАЮ |  |  |
| От Федерального казначейства |  |  |
|  |  |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |  |
|  |  |  |
| «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022г. |  |  |

**Государственная интегрированная информационная система управления общественными финансами «Электронный бюджет»**

Подсистема информационно-аналитического обеспечения

Руководство работников (представителей) участников системы «Электронный бюджет» по работе с подсистемой (компонентом, модулем) системы «Электронный бюджет»

в части сервиса предоставления данных из Подсистемы в подсистемы системы «Электронный бюджет» и внешние информационные системы

Лист утверждения

Код документа: 30275697.20.11,00.ЭБ26.006-01.02 9-ЛУ

Государственный контракт от 13.08.2021 №ФКУ0259/08/2021/РИС

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО |  | СОГЛАСОВАНО |
| От Федерального казенного учреждения «Центр по обеспечению деятельности Казначейства России» |  | От ООО «НПО «Криста»  Генеральный директор |
|  |  |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Ю.А. Черных |
|  |  |  |
| «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022г. |  | «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022г. |

ФЕДЕРАЛЬНОЕ КАЗНАЧЕЙСТВО (КАЗНАЧЕЙСТВО РОССИИ)

**УТВЕРЖДЕН**

30275697.20.11,00.ЭБ26.006-01.02 9-ЛУ

**Государственная интегрированная информационная система управления общественными финансами «Электронный бюджет»**

Подсистема информационно-аналитического обеспечения

Руководство работников (представителей) участников системы «Электронный бюджет» по работе с подсистемой (компонентом, модулем) системы «Электронный бюджет»

в части сервиса предоставления данных из Подсистемы в подсистемы системы «Электронный бюджет» и внешние информационные системы

Код документа: 30275697.20.11,00.ЭБ26.006-01.02 9

Том 6

Листов: 212

Аннотация

Настоящий документ «Руководство работников (представителей) участников системы «Электронный бюджет» по работе с подсистемой информационно-аналитического обеспечения государственной интегрированной информационной системы управления общественными финансами «Электронный бюджет». Наборы данных» содержит сведения, необходимые для работы с наборами данных, разработанными в Подсистеме, и предоставляемыми из Подсистемы в подсистемы системы «Электронный бюджет» и внешние информационные системы.

Документ разработан в рамках Государственного контракта №ФКУ0259/08/2021/РИС от 13.08.2021 на выполнение работ по развитию Подсистемы (Период 2).

Содержание

[Аннотация 2](#_Toc102146623)

[Перечень таблиц 9](#_Toc102146624)

[Перечень рисунков 13](#_Toc102146625)

[Перечень терминов и сокращений 14](#_Toc102146626)

[1 Общие положения 16](#_Toc102146627)

[2 Подготовка к работе 16](#_Toc102146628)

[3 Описание наборов данных 16](#_Toc102146629)

[3.1 Мониторинг объектов капитального строительства в рамках реализации федеральной адресной инвестиционной программы 16](#_Toc102146630)

[3.1.1 Набор данных «Справочник федеральных объектов капитального строительства» (D\_FedOKS) 17](#_Toc102146631)

[3.1.2 Набор данных «»Данные по БА и ЛБО для федеральных кодов ОКС (F\_FedOKS\_BA\_LBO) 18](#_Toc102146632)

[3.1.3 Набор данных «Данные по БО, ДО и исполнению по федеральным кодам ОКС» (F\_FedOKS\_BO) 20](#_Toc102146633)

[3.1.4 Набор данных «Справочник региональных объектов капитального строительства» (D\_RegOKS) 21](#_Toc102146634)

[3.1.5 Набор данных «Данные по БА, ЛБО, БО, ДО и исполнению по региональным кодам ОКС» (F\_RegOKS) 21](#_Toc102146635)

[3.2 Исполнение федерального бюджета Российской Федерации по расходам 24](#_Toc102146636)

[3.3 Расходы бюджетов субъектов и муниципальных образований 38](#_Toc102146637)

[3.4 Реестр соглашений 42](#_Toc102146638)

[3.4.1 Общие сведения по соглашению 42](#_Toc102146639)

[3.4.2 Реквизиты ГРБС 44](#_Toc102146640)

[3.4.3 Сведения о вложениях 45](#_Toc102146641)

[3.4.4 Сведения о получателях субсидий 46](#_Toc102146642)

[3.4.5 Сведения о платежах по соглашению 50](#_Toc102146643)

[3.4.6 Сведения о графике перечислений по соглашению 50](#_Toc102146644)

[3.4.7 Сведения о показателях результативности 52](#_Toc102146645)

[3.4.8 Сведения об объектах капитального строительства 52](#_Toc102146646)

[3.4.9 Сведения об осуществлении расходов, источником финансирования обеспечения которых являются субсидии, бюджетные инвестиции, межбюджетные трансферты 53](#_Toc102146647)

[3.4.10 Сведения о достигнутых значениях показателей (целевых показателей) результативности использования субсидий 54](#_Toc102146648)

[3.4.11 Сведения о календаре предоставления отчетности 54](#_Toc102146649)

[3.4.12 Факт ЭБ График перечислений 54](#_Toc102146650)

[3.4.13 Справочник ЭБ Реестровая запись 56](#_Toc102146651)

[3.4.14 Справочник ЭБ ТОФК 57](#_Toc102146652)

[3.4.15 Справочник РС Бюджетные обязательства 57](#_Toc102146653)

[3.4.16 Справочник РС Информация о неиспользованных остатков субсидий 58](#_Toc102146654)

[3.4.17 Факт РС График перечислений по соглашениям целевое 58](#_Toc102146655)

[3.4.18 Фиксированный справочник РС Тип бюджета 59](#_Toc102146656)

[3.4.19 Справочник ЭБ Платежные документы Детали 59](#_Toc102146657)

[3.4.20 Справочник ЭБ Территории 60](#_Toc102146658)

[3.4.21 Справочник ЭБ НПА\_Реестр соглашений 60](#_Toc102146659)

[3.4.22 Справочник РС Вид соглашения 61](#_Toc102146660)

[3.4.23 Справочник РС Получатели 61](#_Toc102146661)

[3.4.24 Справочник ЭБ Валюта 62](#_Toc102146662)

[3.4.25 Справочник РС ФАИП 62](#_Toc102146663)

[3.4.26 Справочник РС НПА субъекта 62](#_Toc102146664)

[3.4.27 Справочник ЭБ РзПр 63](#_Toc102146665)

[3.4.28 Справочник РС Дополнительные соглашения 63](#_Toc102146666)

[3.4.29 Справочник РС График перечисления субсидии 63](#_Toc102146667)

[3.4.30 Справочник ЭБ КВР 64](#_Toc102146668)

[3.4.31 Справочник ЭБ Администратор 64](#_Toc102146669)

[3.4.32 Справочник ЭБ КЦСР 65](#_Toc102146670)

[3.4.33 Справочник РС Достигнутые значения показателей результативности 66](#_Toc102146671)

[3.4.34 Справочник РС Показатели результативности 66](#_Toc102146672)

[3.4.35 Справочник РС ГРБС\_Субсидии 67](#_Toc102146673)

[3.5 Информация по показателям Росписи, ЛБО, БО бюджетов субъектов РФ и местных бюджетов 67](#_Toc102146674)

[3.6 Сведения о бюджетных обязательствах по контрактам 69](#_Toc102146675)

[4 Описание формата сервиса API Подсистемы 76](#_Toc102146676)

[4.1 Адрес сервиса API Подсистемы 76](#_Toc102146677)

[4.2 Методы 76](#_Toc102146678)

[4.3 Запросы через ЕСМВ <Внешний участник> -> ПИАО 76](#_Toc102146679)

[4.4 Ответы через ЕСМВ ПИАО -> <Внешний участник> 76](#_Toc102146680)

[4.5 Содержимое поля document в запросах/ответах 77](#_Toc102146681)

[4.5.1 getListRequest 77](#_Toc102146682)

[4.5.2 getMetaRequest 77](#_Toc102146683)

[4.5.3 getDataRequest 77](#_Toc102146684)

[4.5.4 getListResponce 78](#_Toc102146685)

[4.5.5 getMetaResponce 79](#_Toc102146686)

[4.5.6 getDataResponce 80](#_Toc102146687)

[5 Язык запросов JBIQL 81](#_Toc102146688)

[5.1 Назначение языка запросов JBIQL 81](#_Toc102146689)

[5.2 Синтаксис JBIQL 81](#_Toc102146690)

[5.2.1 Свойства корневого узла 81](#_Toc102146691)

[5.2.2 Поля JBIQLField 82](#_Toc102146692)

[5.2.3 Фильтр отбора значений мер и элементов измерений JBIQLFilterExpression 84](#_Toc102146693)

[5.2.4 Параметры сортировки JBIQLOrderField 85](#_Toc102146694)

[5.2.5 Тип агрегации AggregationType 86](#_Toc102146695)

[5.3 Выполнение запросов JBIQL 86](#_Toc102146696)

[5.4 Результат выполнения запросов 87](#_Toc102146697)

[5.5 Построение запросов 87](#_Toc102146698)

[5.5.1 Получение элементов измерения 87](#_Toc102146699)

[5.5.2 Использование агрегации 88](#_Toc102146700)

[5.5.3 Фильтрация данных атрибута 88](#_Toc102146701)

[5.5.4 Фильтрация по отдельному атрибуту 88](#_Toc102146702)

[5.5.5 Фильтрация мер 89](#_Toc102146703)

[5.5.6 Вычислимые элементы 89](#_Toc102146704)

[5.5.7 Использование параметров 89](#_Toc102146705)

[5.6 Перечень функций по категориям 91](#_Toc102146706)

[5.6.1 Арифметические функции 91](#_Toc102146707)

[5.6.2 Логические функции 91](#_Toc102146708)

[5.6.3 Табличные функции 93](#_Toc102146709)

[5.6.4 Текстовые функции 96](#_Toc102146710)

[5.6.5 Функции агрегации 99](#_Toc102146711)

[5.6.6 Функции для работы с датами 100](#_Toc102146712)

[5.6.7 Функции для работы с периодом данных 101](#_Toc102146713)

[5.6.8 Функции преобразования типов 105](#_Toc102146714)

[5.6.9 Функции уровня детализации 106](#_Toc102146715)

[6 Общее описание схемы презентационной модели данных в формате json 109](#_Toc102146716)

[7 Аварийные ситуации 119](#_Toc102146717)

[8 Рекомендации по освоению 120](#_Toc102146718)

[Приложение А. Примеры запросов к набору «Мониторинг объектов капитального строительства в рамках реализации федеральной адресной инвестиционной программы» 121](#_Toc102146719)

[А.1. Набор «Справочник федеральных объектов капитального строительства» (код D\_FedOKS) 121](#_Toc102146720)

[А.1.1. Получение всего набора D\_FedOKS 121](#_Toc102146721)

[А.1.2. Фильтрация по коду ГРБС 122](#_Toc102146722)

[А.1.3. Фильтрация по ФАИП 123](#_Toc102146723)

[А.1.4. Фильтрация данных по КБК 124](#_Toc102146724)

[А.2. Набор «Справочник региональных объектов капитального строительства» (код D\_RegOKS) 125](#_Toc102146725)

[А.2.1. Получение всего набора D\_RegOKS 125](#_Toc102146726)

[А.2.2. Фильтрация по коду ОКС 126](#_Toc102146727)

[А.2.3. Фильтрация по укрупненному коду ФАИП 127](#_Toc102146728)

[А.3. Набор «Данные по БА и ЛБО для федеральных кодов ОКС» (код  F\_FedOKS\_BA\_LBO) 128](#_Toc102146729)

[А.3.1. Получение всего набора F\_FedOKS\_BA\_LBO 128](#_Toc102146730)

[А.3.2. Фильтрация по коду ФАИП 129](#_Toc102146731)

[А.3.3. Фильтрация по дате загрузки 130](#_Toc102146732)

[А.3.4. Фильтрация по КБК 132](#_Toc102146733)

[А.3.5. Фильтрация по ГРБС 133](#_Toc102146734)

[А.4. Набор «Данные по БО, ДО и исполнению по федеральным кодам ОКС» (код  F\_FedOKS\_BO) 135](#_Toc102146735)

[А.4.1. Получение всего набора F\_FedOKS\_BO 135](#_Toc102146736)

[А.4.2. Фильтрация по коду ФАИП 136](#_Toc102146737)

[А.4.3. Фильтрация по КБК 137](#_Toc102146738)

[А.5. Набор «Данные по БА, ЛБО, БО, ДО и исполнению по региональным кодам ОКС» (код  F\_RegOKS) 139](#_Toc102146739)

[А.5.1. Получение всего набора F\_RegOKS 139](#_Toc102146740)

[А.5.2. Фильтрация по коду ОКС 141](#_Toc102146741)

[А.5.3. Фильтрация по КБК 143](#_Toc102146742)

[А.5.4. Фильтрация по ОКТМО бюджета 145](#_Toc102146743)

[А.5.5. Фильтрация по Отчетной дате 147](#_Toc102146744)

[Приложение Б. Примеры запросов к набору «Исполнение федерального бюджета Российской Федерации по расходам» (код BUDGETEXECUTIONFB)» 149](#_Toc102146745)

[Б.1. Представление по КБК 149](#_Toc102146746)

[Б.2. Представление по типу субсидий 155](#_Toc102146747)

[Б.3. Представление по национальным и федеральным проектам 161](#_Toc102146748)

[Приложение В. Примеры запросов к набору «Расходы бюджетов субъектов и муниципальных образований (код ASFKMOEXPENSES) 168](#_Toc102146749)

[В.1. В разрезе Субъектов РФ 168](#_Toc102146750)

[В.2. Объем чистых кассовых расходов в разрезе бюджетов Субъектов РФ 169](#_Toc102146751)

[В.3. Объем чистых кассовых расходов в разрезе КБК 170](#_Toc102146752)

[В.4. Объем чистых кассовых расходов субъекта в разрезе национальных проектов 171](#_Toc102146753)

[В.5. Объем чистых кассовых расходов по субъектам в разрезе ТОФК и Кода цели 173](#_Toc102146754)

[В.6. Объем чистых кассовых расходов в разрезе бюджетов местных бюджетов 174](#_Toc102146755)

[В.7. По КБК местных бюджетов 175](#_Toc102146756)

[Приложение Г. Примеры запросов к набору данных «Реестр соглашений» (REGAGREEMENT) 177](#_Toc102146757)

[Г.1. Получение данных по блоку «Общие сведения по соглашению» 177](#_Toc102146758)

[Г.2. Получение данных по блоку «Реквизиты ГРБС» 179](#_Toc102146759)

[Г.3. Получение данных по блоку «Сведения о вложениях» 181](#_Toc102146760)

[Г.4. Получение данных по блоку «Сведения о получателях субсидий» 183](#_Toc102146761)

[Г.5. Получение данных по блоку «Сведения о платежах по соглашению» 186](#_Toc102146762)

[Г.6. Получение данных по блоку «Сведения о графике перечислений по соглашению» 187](#_Toc102146763)

[Г.7. Получение данных по блоку «Сведения о показателях результативности» 190](#_Toc102146764)

[Г.8. Получение данных по блоку «Сведения об объектах капитального строительства» 190](#_Toc102146765)

[Г.9. Получение данных по блоку «Сведения об осуществлении расходов, источником финансирования обеспечения которых являются субсидии, бюджетные инвестиции, межбюджетные трансферты» 191](#_Toc102146766)

[Г.10. Получение данных по блоку «Сведения о достигнутых значениях показателей (целевых показателей) результативности использования субсидий» 192](#_Toc102146767)

[Г.11. Получение данных по блоку «Сведения о календаре предоставления отчетности» 194](#_Toc102146768)

[Г.12. Получить все соглашения, заключенные с бюджетом субъекта 194](#_Toc102146769)

[Приложение Д. Примеры запросов к набору «Информация по показателям Росписи, ЛБО, БО бюджетов субъектов РФ и местных бюджетов» (код INFORMATIONSUBMO)» 196](#_Toc102146770)

[Д.1. Представление Бюджет субъекта 196](#_Toc102146771)

[Д.2. Представление в разрезе КБК 197](#_Toc102146772)

[Д.3. Представление в разрезе национальных проектов 198](#_Toc102146773)

[Д.4. Представление Местный бюджет 199](#_Toc102146774)

[Д.5. Представление Местный бюджет по бюджетам 200](#_Toc102146775)

[Д.6. Представление Местный бюджет по КБК 202](#_Toc102146776)

[Д.7. Представление Местный бюджет по национальным проекта 203](#_Toc102146777)

[Приложение Е. Примеры запросов к набору «Сведения о бюджетных обязательствах по контрактам» (BODO\_BO\_CH\_GK)» 2](#_Toc102146778)

[Приложение З. Правила маршрутизации 6](#_Toc102146779)

[Составили 7](#_Toc102146780)

[Согласовано 8](#_Toc102146781)

[Лист регистрации изменений 9](#_Toc102146782)

Перечень таблиц

[Таблица 1 – Показатели набора данных «Справочник федеральных объектов капитального строительства» (код D\_FedOKS) 18](#_Toc102146842)

[Таблица 2 – Показатели набора данных «Данные по БА и ЛБО для федеральных кодов ОКС» (код  F\_FedOKS\_BA\_LBO) 19](#_Toc102146843)

[Таблица 3 – Показатели набора данных «Данные по БО, ДО и исполнению по федеральным кодам ОКС» (код  F\_FedOKS\_BO) 20](#_Toc102146844)

[Таблица 4 – Показатели набора данных «Справочник региональных объектов капитального строительства» (код D\_RegOKS) 21](#_Toc102146845)

[Таблица 5 – Показатели набора данных «Данные по БА, ЛБО, БО, ДО и исполнению по региональным кодам ОКС» (код  F\_RegOKS) 23](#_Toc102146846)

[Таблица 6 – Показатели набора данных «Исполнение федерального бюджета Российской Федерации по расходам» (BUDGETEXECUTIONFB) 27](#_Toc102146847)

[Таблица 7 – Показатели набора данных «Расходы бюджетов субъектов и муниципальных образований» (ASFKMOEXPENSES) 39](#_Toc102146848)

[Таблица 8 – Показатели набора данных «Общие сведения по соглашению» (таблица D\_EB\_GRANTLIST)» 42](#_Toc102146849)

[Таблица 9 – Показатели набора данных «Реквизиты ГРБС» (таблица D\_EB\_GRBSGRANTS)» 44](#_Toc102146850)

[Таблица 10 – Показатели набора данных «Сведения о вложениях» (таблица D\_EB\_DOCUMENTS)» 45](#_Toc102146851)

[Таблица 11 – Показатели набора данных «Сведения о получателях субсидий» (таблица D\_EB\_RECIPIENTS)» 46](#_Toc102146852)

[Таблица 12 – Показатели набора данных «Сведения о получателях субсидий» (таблица D\_EB\_PAYDOC)» 50](#_Toc102146853)

[Таблица 13 – Показатели набора данных «Сведения о графике перечислений по соглашению» (таблицы D\_RS\_PLANTRANSFERSSUB, F\_RS\_PLANTRANSFERSSUB, D\_EB\_PLANPAYFAIP, FX\_DATE\_YEARDAYUNV)» 50](#_Toc102146854)

[Таблица 14 – Показатели набора данных «Сведения о показателях результативности» (таблица F\_EB\_RESMARKS)» 52](#_Toc102146855)

[Таблица 15 – Показатели набора данных «Сведения об объектах капитального строительства» (таблица D\_RS\_CAPITALCONSTRUCT) 52](#_Toc102146856)

[Таблица 16 – Показатели набора данных «Сведения об осуществлении расходов, источником финансирования обеспечения которых являются субсидии, бюджетные инвестиции, межбюджетные трансферты» (таблица D\_RS\_INFOCOST) 53](#_Toc102146857)

[Таблица 17 – Показатели набора данных «Сведения о достигнутых значениях показателей (целевых показателей) результативности использования субсидий» (таблица D\_RS\_INFOIND) 54](#_Toc102146858)

[Таблица 18 – Показатели набора данных «Сведения о календаре предоставления отчетности» (таблица D\_RS\_REPORTSCHEDULE) 54](#_Toc102146859)

[Таблица 19 – Показатели набора данных «Факт ЭБ График перечислений» (таблица F\_EB\_PLANTRANSFERS) 55](#_Toc102146860)

[Таблица 20 – Показатели набора данных «Справочник ЭБ Реестровая запись» (таблица D\_EB\_REGRECORD) 56](#_Toc102146861)

[Таблица 21 – Показатели набора данных «Справочник ЭБ ТОФК» (таблица D\_EB\_TOFK) 57](#_Toc102146862)

[Таблица 22 – Показатели набора данных «Справочник РС Бюджетные обязательства» (таблица D\_RS\_BO) 57](#_Toc102146863)

[Таблица 23 – Показатели набора данных «Справочник РС Информация о неиспользованных остатков субсидий» (таблица D\_RS\_INFOSUB) 58](#_Toc102146864)

[Таблица 24 – Показатели набора данных «Факт РС График перечислений по соглашениям целевое» (таблица F\_RS\_PLANTRANSFERSSUBT) 58](#_Toc102146865)

[Таблица 25 – Показатели набора данных «Фиксированный РС Тип бюджета» (таблица FX\_RS\_BUDGETSTYP) 59](#_Toc102146866)

[Таблица 26 – Показатели набора данных «Справочник ЭБ Платежные документы Детали» (таблица D\_EB\_PAYDOC\_DETAILS) 59](#_Toc102146867)

[Таблица 27 – Показатели набора данных «Справочник ЭБ Территории» (таблица D\_EB\_TERRITORY) 60](#_Toc102146868)

[Таблица 28 – Показатели набора данных «Справочник ЭБ НПА\_Реестр соглашений» (таблица D\_EB\_GRANTLIST\_NPA) 60](#_Toc102146869)

[Таблица 29 – Показатели набора данных «Справочник РС Вид соглашения» (таблица D\_RS\_AGREEMENTTYPE) 61](#_Toc102146870)

[Таблица 30 – Показатели набора данных «Справочник РС Получатели Фиксированный» (таблица D\_RS\_RECIPIENTSFIX) 61](#_Toc102146871)

[Таблица 31 – Показатели набора данных «Справочник ЭБ Валюта» (таблица D\_EB\_CURRENCY) 62](#_Toc102146872)

[Таблица 32 – Показатели набора данных «Справочник РС ФАИП\_Фиксированный» (таблица D\_RS\_FAIPFX) 62](#_Toc102146873)

[Таблица 33 – Показатели набора данных «Справочник РС НПА субъекта» (таблица D\_RS\_SUBJECTNPA) 62](#_Toc102146874)

[Таблица 34 – Показатели набора данных «Справочник ЭБ РзПр» (таблица D\_EB\_RZPR) 63](#_Toc102146875)

[Таблица 35 – Показатели набора данных «Справочник РС Дополнительные соглашения» (таблица D\_RS\_ADDITAGREEM) 63](#_Toc102146876)

[Таблица 36 – Показатели набора данных «Справочник РС График перечисления субсидии» (таблица D\_RS\_PLANTRANSSUB) 64](#_Toc102146877)

[Таблица 37 – Показатели набора данных «Справочник ЭБ КВР» (таблица D\_EB\_KVR) 64](#_Toc102146878)

[Таблица 38 – Показатели набора данных «Справочник ЭБ Администратор» (D\_EB\_KVSR) 64](#_Toc102146879)

[Таблица 39 – Показатели набора данных «Справочник ЭБ КЦСР» (таблица D\_EB\_KCSR) 65](#_Toc102146880)

[Таблица 40 – Показатели набора данных «Справочник РС Достигнутые значения показателей результативности» (таблица D\_RS\_VALPERFINDIC) 66](#_Toc102146881)

[Таблица 41 – Показатели набора данных «Справочник РС Показатели результативности Фиксированный» (таблица D\_RS\_RESMARKSFX) 66](#_Toc102146882)

[Таблица 42 – Показатели набора данных «Справочник РС ГРБС\_Субсидии Фиксированный» (таблица D\_RS\_GRBSGRANTSFIX) 67](#_Toc102146883)

[Таблица 43 – Показатели набора данных «Информация по показателям Росписи, ЛБО, БО бюджетов субъектов РФ и местных бюджетов» (INFORMATIONSUBMO) 68](#_Toc102146884)

[Таблица 44 – Показатели набора данных «Сведения о бюджетных обязательствах по контрактам» (BODO\_BO\_CH\_GK) 71](#_Toc102146885)

[Таблица 45 – Свойства корневого узла запроса 81](#_Toc102146886)

[Таблица 46 – Свойства JBIQLField 82](#_Toc102146887)

[Таблица 47 – Свойства JBIQLFilterExpression 84](#_Toc102146888)

[Таблица 48 – Свойства JBIQLOrderField 85](#_Toc102146889)

[Таблица 49 – Типы агрегаций 86](#_Toc102146890)

[Таблица 50 – Арифметические функции 91](#_Toc102146891)

[Таблица 51 – Табличные функции 93](#_Toc102146892)

[Таблица 52 – Текстовые функции 96](#_Toc102146893)

[Таблица 53 – Исходные данных для функции агрегации 99](#_Toc102146894)

[Таблица 54 – Функции агрегации 99](#_Toc102146895)

[Таблица 55 – Функции для работы с датами 100](#_Toc102146896)

[Таблица 56 – Функции для работы с периодом данных 101](#_Toc102146897)

[Таблица 57 – Функции преобразования типов 105](#_Toc102146898)

[Таблица 58 – Функции уровня детализации 106](#_Toc102146899)

[Таблица 59 – Дополнительные функции уровня детализации 107](#_Toc102146900)

Перечень рисунков

Документ не содержит рисунков.

Перечень терминов и сокращений

| **Сокращение** | **Полное наименование** |
| --- | --- |
| API | Программный интерфейс приложения |
| BIR | Мнемоника в ЕСМВ для ПИАО |
| REST | Representational State Transfer — «передача репрезентативного состояния» или «передача "самоописываемого" состояния» |
| АСФК | Автоматизированная система Федерального казначейства |
| ГИИС ЭБ, система «Электронный бюджет» | Государственная интегрированная информационная система управления общественными финансами «Электронный бюджет» |
| ГК, Государственный контракт | Государственный контракт №ФКУ0259/08/2021/РИС от 13.08.2021г. на выполнение работ по развитию подсистемы информационно-аналитического обеспечения государственной интегрированной информационной системы управления общественными финансами «Электронный бюджет» |
| ГРБС | Главный распорядитель бюджетных средств |
| ЕСМВ | Единый сервис межсистемного взаимодействия Подсистемы обеспечения интеграции подсистем (компонентов, модулей) государственной интегрированной информационной системы управления общественными финансами «Электронный бюджет», оператором которых является Федеральное казначейство |
| КБК | Код бюджетной классификации Российской Федерации |
| НСИ | Подсистема Нормативно-справочной информации ГИИС ЭБ |
| ОКС | Объект капитального строительства |
| ОКТМО | Общероссийский классификатор муниципальных образований |
| Пользователи Подсистемы | Уполномоченные лица участников системы «Электронный бюджет», прошедшие процедуры регистрации и авторизации в Подсистеме |
| Подсистема, ПИАО | Подсистема информационно-аналитического обеспечения государственной интегрированной информационной системы управления общественными финансами «Электронный бюджет» |
| ПУР | Подсистема управления расходами системы «Электронный бюджет» |
| ПУИО | Подсистема учета и отчетности системы «Электронный бюджет» |
| СУЭ ФК | Система управления эксплуатацией Федерального казначейства в составе подсистемы управления процессами эксплуатации и подсистемы управления и мониторинга инфраструктуры |
| ФАИП | Федеральная адресная инвестиционная программа |
| ФК | Федеральное казначейство |

# Общие положения

Подсистема предназначена для обеспечения пользователей Подсистемы необходимой информацией, средствами анализа и отчетности для принятия решений в сфере управления общественными финансами.

В Подсистеме разработан сервис предоставления данных из Подсистемы в подсистемы системы «Электронный бюджет» и внешние информационные системы. С использованием данного сервиса подсистема системы «Электронный бюджет» или внешняя информационная система может получать данные по наборам данных, разработанным в Подсистеме.

Сервис является прикладным программным интерфейсом Подсистемы (далее – API Подсистемы), который предоставляет методы:

1. запрос перечня наборов данных, доступных в сервисе предоставления данных;
2. запрос метаданных по набору данных;
3. запрос данных по набору данных.

# Подготовка к работе

Для использования API Подсистемы со стороны подсистемы системы «Электронный бюджет» или внешние информационные системы необходимо:

* разработать web-сервис имплементирующий приём данных из ЕСМВ;
* разработать правила маршрутизации в формате ЕСМВ. Формат правила маршрутизации приведен в Приложение Д;
* выполнить загрузку маршрутов в ЕСМВ;
* организовать информационный поток между web-сервисом и ЕСМВ.

# Описание наборов данных

## Мониторинг объектов капитального строительства в рамках реализации федеральной адресной инвестиционной программы

Набор данных «Мониторинг объектов капитального строительства в рамках реализации федеральной адресной инвестиционной программы» формируется на основе данных, полученных из:

* АСФК данные набора «Сокращенная информация о принятых на учет бюджетных и денежных обязательствах, доведенных лимитам бюджетных обязательств бюджета субъекта и местного бюджета»;
* АСФК в части информации о кассовом исполнении по расходам бюджетов субъектов РФ и местных бюджетов;
* ПУР оперативные данные о бюджетных и денежных обязательствах федерального бюджета, а также о кассовом исполнении в разрезе объектов капитального строительства;
* ПУиО информацию о бюджетных ассигнованиях и лимитах бюджетных обязательств на реализацию федеральных объектов капитального строительства;
* НСИ – в части федеральных, региональных объектов капитального строительства;
* ПУР информация об объектах капитального строительства, включаемая в реестр соглашений.

В API Подсистемы доступны следующие презентационные наборы (модели) данных:

* Справочник федеральных объектов капитального строительства (код D\_FedOKS);
* Справочник региональных объектов капитального строительства (код D\_RegOKS);
* Данные по БА и ЛБО для федеральных кодов ОКС (код  F\_FedOKS\_BA\_LBO);
* Данные по БО, ДО и исполнению по федеральным кодам ОКС (код  F\_FedOKS\_BO);
* Данные по БА, ЛБО, БО, ДО и исполнению по региональным кодам ОКС (код  F\_RegOKS).

### Набор данных «Справочник федеральных объектов капитального строительства» (D\_FedOKS)

Справочник федеральных объектов капитального строительства, включает в себя:

* код ФАИП;
* код ГРБС;
* код раздела, подраздела;
* код целевой статьи;
* код вида расходов;
* код программной (непрограммной) статьи;
* код направления расходов;
* код национального проекта,
* код федерального проекта.

Таблица 1 – Показатели набора данных «Справочник федеральных объектов капитального строительства» (код D\_FedOKS)

| **Наименование поля** | **Формат** | **Длина** | **Обязательность** | **Примечание** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| FAIPCODE | VARCHAR | 20 | Да | код ФАИП |
| PRINTNAME | VARCHAR2 | 2000 | Нет | наименование ФАИП |
| KBK | VARCHAR | 20 | Да | КБК |
| CODEGRBS | VARCHAR | 20 | Да | код ГРБС |
| RZPR | VARCHAR | 20 | Да | код раздела, подраздела |
| KCSR1code | VARCHAR | 20 | Да | код направления расходов |
| KCSR | VARCHAR | 20 | Да | код целевой статьи |
| KVR | VARCHAR | 20 | Да | код видов расходов |
| KCSRcode | VARCHAR | 20 | Да | код программной (непрограммной) статьи |
| NP | VARCHAR | 20 | Да | код национального проекта |
| FP | VARCHAR | 20 | Да | код федерального проекта |

### Набор данных «»Данные по БА и ЛБО для федеральных кодов ОКС (F\_FedOKS\_BA\_LBO)

Данные по БА и ЛБО для федеральных кодов ОКС, включает в себя:

* бюджетные ассигнования на текущий год (федеральный бюджет) – без детализации по региональным кодам ОКС;
* бюджетные ассигнования на первый год планового периода (федеральный бюджет) – без детализации по региональным кодам ОКС;
* бюджетные ассигнования на второй год планового периода (федеральный бюджет) – без детализации по региональным кодам ОКС;
* лимиты бюджетных обязательств на текущий год (федеральный бюджет) – без детализации по региональным кодам ОКС;
* лимиты бюджетных обязательств на первый год планового периода (федеральный бюджет) – без детализации по региональным кодам ОКС;
* лимиты бюджетных обязательств на второй год планового периода (федеральный бюджет) – без детализации по региональным кодам ОКС.

Таблица 2 – Показатели набора данных «Данные по БА и ЛБО для федеральных кодов ОКС» (код  F\_FedOKS\_BA\_LBO)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование поля** | **Формат** | **Длина** | **Обязательность** | **Примечание** |
| FAIPCODE | VARCHAR2 | 2000 | Да | код ФАИП |
| KBK | VARCHAR | 20 | Да | КБК |
| CODEGRBS | VARCHAR | 20 | Да | код ГРБС |
| RZPR | VARCHAR | 20 | Да | код раздела, подраздела |
| KCSR1code | VARCHAR | 20 | Да | код направления расходов |
| KCSR | VARCHAR | 20 | Да | код целевой статьи |
| KVR | VARCHAR | 20 | Да | код видов расходов |
| KCSRcode | VARCHAR | 20 | Да | код программной (непрограммной) статьи |
| NP | VARCHAR | 20 | Да | код национального проекта |
| FP | VARCHAR | 20 | Да | код федерального проекта |
| APPROVBA | NUMBER | 20,2 | Нет | бюджетные ассигнования на текущий год (федеральный бюджет) – без детализации по региональным кодам ОКС |
| APPROVBA1 | NUMBER | 20,2 | Нет | бюджетные ассигнования на первый год планового периода (федеральный бюджет) – без детализации по региональным кодам ОКС |
| APPROVBA2 | NUMBER | 20,2 | Нет | бюджетные ассигнования на второй год планового периода (федеральный бюджет) – без детализации по региональным кодам ОКС |
| APPROVLBO | NUMBER | 20,2 | Нет | лимиты бюджетных обязательств на текущий год (федеральный бюджет) – без детализации по региональным кодам ОКС |
| APPROVLBO1 | NUMBER | 20,2 | Нет | лимиты бюджетных обязательств на первый год планового периода (федеральный бюджет) – без детализации по региональным кодам ОКС |
| APPROVLBO2 | NUMBER | 20,2 | Нет | лимиты бюджетных обязательств на второй год планового периода (федеральный бюджет) – без детализации по региональным кодам ОКС |
| REPORTDATE | DATE | 20,2 | Да | Отчетная дата |

### Набор данных «Данные по БО, ДО и исполнению по федеральным кодам ОКС» (F\_FedOKS\_BO)

Данные по БО, ДО и исполнению по федеральным кодам ОКС, включает в себя:

* бюджетные обязательства на текущий год (федеральный бюджет);
* бюджетные обязательства на первый год планового периода (федеральный бюджет);
* бюджетные обязательства на второй год планового периода (федеральный бюджет);
* исполнение бюджетных обязательств (федеральный бюджет);
* денежные обязательства на текущий год (федеральный бюджет).

Таблица 3 – Показатели набора данных «Данные по БО, ДО и исполнению по федеральным кодам ОКС» (код  F\_FedOKS\_BO)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование поля** | **Формат** | **Длина** | **Обязательность** | **Примечание** |
| FAIPCODE | VARCHAR2 | 2000 | Да | код ФАИП |
| KBK | VARCHAR | 20 | Да | КБК |
| CODEGRBS | VARCHAR | 20 | Да | код ГРБС |
| RZPR | VARCHAR | 20 | Да | код раздела, подраздела |
| KCSR1code | VARCHAR | 20 | Да | код направления расходов |
| KCSR | VARCHAR | 20 | Да | код целевой статьи |
| KVR | VARCHAR | 20 | Да | код видов расходов |
| KCSRcode | VARCHAR | 20 | Да | код программной (непрограммной) статьи |
| NP | VARCHAR | 20 | Да | код национального проекта |
| FP | VARCHAR | 20 | Да | код федерального проекта |
| AMOUNTYEAR | NUMBER | 20,2 | Нет | бюджетные обязательства на текущий год (федеральный бюджет) |
| SUMFIRSTYEAR | NUMBER | 20,2 | Нет | бюджетные обязательства на первый год планового периода (федеральный бюджет) |
| SUMSECONDYEAR | NUMBER | 20,2 | Нет | бюджетные обязательства на второй год планового периода (федеральный бюджет) |
| SUMDO | NUMBER | 20,2 | Нет | денежные обязательства на текущий год (федеральный бюджет) |
| SUMMAPAID\_BO | NUMBER | 20,2 | Нет | исполнение бюджетных обязательств (федеральный бюджет) |
| REPORTDATE | DATE |  | Да | отчетная дата |

### Набор данных «Справочник региональных объектов капитального строительства» (D\_RegOKS)

Справочник региональных объектов капитального строительства, включает в себя:

* код ОКС;
* наименование ОКС;
* адрес ОКС – для региональных кодов ОКС;
* мощность ОКС - для региональных кодов ОКС;
* стоимость ОКС - для региональных кодов ОКС;
* срок строительства - для региональных кодов ОКС;
* направление инвестирования - для региональных кодов ОКС;
* форма собственности ОКС - для региональных кодов ОКС.

Таблица 4 – Показатели набора данных «Справочник региональных объектов капитального строительства» (код D\_RegOKS)

| **Наименование поля** | **Формат** | **Длина** | **Обязательность** | **Примечание** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| CAPCONSTRCODE | VARCHAR2 | 200 | Да | код ОКС |
| FAIPCODE | VARCHAR2 | 200 | Да | код ФАИП |
| PRINTNAME | VARCHAR2 | 2000 | Нет | наименование ОКС |
| POSTALADDRESS | VARCHAR2 | 2000 | Нет | адрес ОКС – для региональных кодов ОКС |
| POWER | VARCHAR2 | 2000 | Нет | мощность ОКС - для региональных кодов ОКС |
| COST | VARCHAR2 | 2000 | Нет | стоимость ОКС - для региональных кодов ОКС |
| CONSTRUCTDATE | VARCHAR2 | 2000 | Нет | срок строительства - для региональных кодов ОКС |
| DIRECTIONINVESTMENT | VARCHAR2 | 2000 | Нет | направление инвестирования - для региональных кодов ОКС |
| OWNERINF | VARCHAR2 | 2000 | Нет | форма собственности ОКС - для региональных кодов ОКС |

### Набор данных «Данные по БА, ЛБО, БО, ДО и исполнению по региональным кодам ОКС» (F\_RegOKS)

Данные по БА, ЛБО, БО, ДО и исполнению по региональным кодам ОКС, включает в себя:

* размер субсидии, бюджетных инвестиций, межбюджетного трансферта из федерального бюджета на текущий год - для ОКС субъектов федерации (муниципальных образований), софинансируемых за счет межбюджетных трансфертов из федерального бюджета (региональные коды ОКС);
* бюджетные ассигнования на текущий год (бюджет субъекта РФ);
* лимиты бюджетных обязательств на текущий год (бюджет субъекта РФ);
* лимиты бюджетных обязательств на первый год планового периода (бюджет субъекта РФ);
* лимиты бюджетных обязательств на второй год планового периода (бюджет субъекта РФ);
* бюджетные обязательства на текущий год (бюджет субъекта РФ);
* бюджетные обязательства на первый год планового периода (бюджет субъекта РФ);
* бюджетные обязательства на второй год планового периода (бюджет субъекта РФ);
* денежные обязательства на текущий год (бюджет субъекта РФ);
* кассовое исполнение на текущий год (бюджет субъекта РФ);
* размер субсидии, бюджетных инвестиций, межбюджетного трансферта из бюджета субъекта РФ на текущий год - для ОКС субъектов федерации (муниципальных образований), софинансируемых за счет межбюджетных трансфертов из федерального бюджета (региональные коды ОКС);
* бюджетные ассигнования на текущий год (бюджет муниципального образования);
* лимиты бюджетных обязательств на текущий год (бюджет муниципального образования);
* лимиты бюджетных обязательств на первый год планового периода (бюджет муниципального образования);
* лимиты бюджетных обязательств на второй год планового периода (бюджет муниципального образования);
* бюджетные обязательства на текущий год (бюджет муниципального образования);
* бюджетные обязательства на первый год планового периода (бюджет муниципального образования);
* бюджетные обязательства на второй год планового периода (бюджет муниципального образования);
* денежные обязательства на текущий год (бюджет муниципального образования);
* кассовое исполнение на текущий год (бюджет муниципального образования);
* размер субсидии, бюджетных инвестиций из бюджета муниципального образования на текущий год - для ОКС субъектов федерации (муниципальных образований), софинансируемых за счет межбюджетных трансфертов из федерального бюджета (региональные коды ОКС);
* отчетная дата.

Таблица 5 – Показатели набора данных «Данные по БА, ЛБО, БО, ДО и исполнению по региональным кодам ОКС» (код  F\_RegOKS)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование поля** | **Формат** | **Длина** | **Обязательность** | **Примечание** |
| FAIPCODE | VARCHAR2 | 2000 | Да | код ОКС |
| KBK | VARCHAR | 20 | Да | КБК |
| CODEGRBS | VARCHAR | 20 | Да | код ГРБС |
| RZPR | VARCHAR | 20 | Да | код раздела, подраздела |
| KCSR1code | VARCHAR | 20 | Да | код направления расходов |
| KCSR | VARCHAR | 20 | Да | код целевой статьи |
| KVR | VARCHAR | 20 | Да | код видов расходов |
| KCSRcode | VARCHAR | 20 | Да | код программной (непрограммной) статьи |
| NP | VARCHAR | 20 | Да | код национального проекта |
| FP | VARCHAR | 20 | Да | код федерального проекта |
| OKTMO | VARCHAR2 | 8 | Нет | ОКТМО субъекта РФ |
| SUMAGR | NUMBER | 20,2 | Нет | размер субсидии, бюджетных инвестиций, межбюджетного трансферта из федерального бюджета на текущий год - для ОКС субъектов федерации (муниципальных образований), софинансируемых за счет межбюджетных трансфертов из федерального бюджета (региональные коды ОКС) |
| SUMMBA | NUMBER | 20,2 | Нет | бюджетные ассигнования на текущий год (бюджет субъекта РФ) |
| SUMLBOTHISYEARAFTER\_BS | NUMBER | 20,2 | Нет | лимиты бюджетных обязательств на текущий год (бюджет субъекта РФ) |
| AMOUNTYEAR\_BS | NUMBER | 20,2 | Нет | бюджетные обязательства на текущий год (бюджет субъекта РФ) |
| DOCONFIRMATION\_BS | NUMBER | 20,2 | Нет | денежные обязательства на текущий год (бюджет субъекта РФ) |
| KASSABS | NUMBER | 20,2 | Нет | кассовое исполнение на текущий год (бюджет субъекта РФ) |
| SUMAGR\_BS | NUMBER | 20,2 | Нет | размер субсидии, бюджетных инвестиций, межбюджетного трансферта из бюджета субъекта РФ на текущий год - для ОКС субъектов федерации (муниципальных образований), софинансируемых за счет межбюджетных трансфертов из федерального бюджета (региональные коды ОКС) |
| SUMMBA\_MO | NUMBER | 20,2 | Нет | бюджетные ассигнования на текущий год (бюджет муниципального образования) |
| SUMLBOTHISYEARAFTER\_  MO | NUMBER | 20,2 | Нет | лимиты бюджетных обязательств на текущий год (бюджет муниципального образования) |
| AMOUNTYEAR\_MO | NUMBER | 20,2 | Нет | бюджетные обязательства на текущий год (бюджет муниципального образования) |
| DOCONFIRMATION\_MO | NUMBER | 20,2 | Нет | денежные обязательства на текущий год (бюджет муниципального образования) |
| KASSAMO | NUMBER | 20,2 | Нет | кассовое исполнение на текущий год (бюджет муниципального образования) |
| REPORTDATE | DATE |  | Да | отчетная дата |

Примеры запросов к набору данных приведены в Приложение А.

## Исполнение федерального бюджета Российской Федерации по расходам

Набор данных «Исполнение федерального бюджета Российской Федерации по расходам» формируется на основе данных, полученных из:

* ПУНП, набор «Мониторинг исполнения федерального бюджета в части бюджетных ассигнований», данные по росписи;
* АСФК, данные оперативного отчета о кассовых поступлениях и выплатах федерального бюджета, форма О\_0504072, данные Главной книги.

Периодичность обновления: ежедневно до 12:00.

Набор содержит данные по состоянию на предыдущий рабочий день.

В API Подсистемы доступен следующий презентационный набор (модель) данных:

* «Исполнение федерального бюджета Российской Федерации по расходам» (BUDGETEXECUTIONFB).

Атрибутный состав набора «Исполнение федерального бюджета Российской Федерации по расходам» (BUDGETEXECUTIONFB):

* дата формирования (обновления) набора;
* по состоянию на дату;
* финансовый год;
* наименование типа субсидий;
* код ГРБС;
* код раздела, подраздела;
* код целевой статьи;
* код вида расходов;
* код госпрограммы;
* код национального проекта,
* код федерального проекта;
* код направления расходов;
* бюджетные ассигнования;
* в резерве;
* заблокированные лимиты, всего;
* из них причины блокировки, до заключения Минцифры;
* из них причины блокировки, до снятия ограничений в ФАИП;
* из них причины блокировки, до индексации оплаты труда;
* из них причины блокировки, до утверждения НПА;
* из них причины блокировки, иное;
* доведенные лимиты бюджетных обязательств до ГРБС, всего;
* из них доведенные лимиты бюджетных обязательств до ГРБС;
* из них бюджетные ассигнования на исполнение ПНО, доведено ФК;
* распределенные лимиты бюджетных обязательств ГРБС, всего;
* из них распределенные лимиты бюджетных обязательств ГРБС;
* из них бюджетные ассигнования на исполнение ПНО, распределено ГРБС);
* нераспределенные лимиты (от доведено);
* принимаемые бюджетные обязательства;
* принято бюджетных обязательств;
* не принятые БО (от распределено);
* действующие обязательства, всего;
* действующие обязательства, из них, выплаты персоналу;
* действующие обязательства, из них, социальное обеспечение;
* действующие обязательства, из них, уплата налогов;
* действующие обязательства, из них, международные обязательства;
* действующие обязательства, из них, долг и гарантии;
* действующие обязательства, из них, МБТ ГВБФ;
* действующие обязательства, из них, МБТ субъектам (дотации);
* действующие обязательства, из них, иные действующие обязательства;
* не принятые БО (по контрактам и соглашениям), всего;
* не принятые БО, из них: не заключены контракты на поставку товаров (работ, услуг);
* не принятые БО, из них: не заключены соглашения с субъектами РФ на МБТ;
* не принятые БО, из них: не заключены соглашения с ЮЛ;
* не принятые БО, из них: не заключены соглашения с БУ/АУ на гос.задания;
* не принятые БО, из них: не заключены соглашения с БУ/АУ на иные цели;
* принято денежных обязательств;
* кассовое исполнение;
* осталось исполнить (не исполнено), всего;
* осталось исполнить (не исполнено), из них: не исполнены контракты на поставку товаров (работ, услуг);
* осталось исполнить (не исполнено), из них: не исполнены соглашения с субъектами РФ на МБТ;
* осталось исполнить (не исполнено), из них: не исполнены соглашения с ЮЛ;
* осталось исполнить (не исполнено), из них: не исполнены соглашения с БУ/АУ на гос.задания;
* осталось исполнить (не исполнено), из них: не исполнены соглашения с БУ/АУ на иные цели;
* осталось исполнить (не исполнено), из них: иное;
* признак открытой / закрытой части;
* доведено. План. Процент;
* распределено. План. Процент;
* БО. План. Процент;
* касса. План. Процент;
* не распределено в срок;
* не принято БО в строк;
* в т.ч. не заключены контракты;
* в т.ч. не заключены соглашения с субъектами РФ;
* в т.ч. не заключены соглашения с ЮЛ;
* в т.ч. не заключены соглашения с БУ/АУ на гос.задания;
* в т.ч. не заключены соглашения с БУ/АУ на иные цели;
* не исполнено в срок.

Таблица 6 – Показатели набора данных «Исполнение федерального бюджета Российской Федерации по расходам» (BUDGETEXECUTIONFB)

| **Реквизит блока** | **Показатель** | **Об-ть** | **Формат** | **Правило формирования /Источник данных** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| dateupdate | Дата формирования (обновления) набора | Да | date time | Дата формирования (обновления) данных набора.  Дата в формате «ГГГГ-ММ-ДД ЧЧ:ММ:СС». |
| ondate | По состоянию на дату | Да | date | Дата данных в наборе «По состоянию на дату».  Дата в формате «ГГГГММДД». |
| year | Финансовый год | Да | number (4, 0) | Финансовый год (текущий, 1 год планового периода, 2 год планового периода).  Год в формате «ГГГГ». |
| typesubsidies\_id | Уникальный код типа субсидии | Нет | number (10, 0) | Если КБК не относится к одному из типов субсидий указывается -1. |
| typesubsidies\_name | Наименование типа субсидий | Нет | string (2000,0) |  |
| grbs | Код ГРБС | Да | string (3,0) | Разница между открытой и закрытой часть бюджета записывается на код «000». |
| rzpr | Код раздела, подраздела | Да | string (4,0) | Разница между открытой и закрытой часть бюджета записывается на код «0000». |
| kcsr | Код целевой статьи | Да | string (10,0) | Разница между открытой и закрытой часть бюджета записывается на код «0000000000». |
| kvr | Код вида расходов | Да | string (3,0) | Разница между открытой и закрытой часть бюджета записывается на группу видов расходов 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800 и на значение «000». |
| program | Код госпрограммы | Да | string (2,0) | Первый – второй символ кода «КЦСР». |
| np | Код национального проекта | Да | string (1,0) | Четвертый символ кода «КЦСР». |
| fp | Код федерального проекта | Да | string (2,0) | Четвертый – пятый символ кода «КЦСР». |
| kcsr1code | Код направления расходов | Да | string (5,0) | Шестой – десятый символ кода «КЦСР». |
| kcsrcode | Программная (непрограммная) статья | Да | string (5,0) | Первый – пятый символ кода «КЦСР». |
| bamf | Бюджетные ассигнования | Нет | number (24, 2) | Открытая часть:  ПБП, набор «Мониторинг исполнения федерального бюджета в части бюджетных ассигнований», показатель «БА текущий год (СБР на дату)».  Закрытая часть (по КВР 000, 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800):  Формула:  АСФК, форма 0504072, раздел «4 Расходы КВР» (с закрытой частью), показатель «Утверждено БА»  МИНУС  ПБП, набор «Мониторинг исполнения федерального бюджета в части бюджетных ассигнований», показатель «БА текущий год (СБР на дату)». |
| bamf\_pno | из них ПНО | Нет | number (24, 2) | Формула:  «Бюджетные ассигнования» по видам расходов 312, 313, 330. |
| lborezerv | В резерве | Нет | number (24, 2) | ПБП, набор «Мониторинг исполнения федерального бюджета в части бюджетных ассигнований», показатель «zlbo\_fk». |
| zlbo | Заблокированные лимиты | Нет | number (24, 2) | Формула:  «до заключения Минцифры» ПЛЮС  «до снятия ограничений в ФАИП» ПЛЮС  «до индексации оплаты труда» ПЛЮС  «до утверждения НПА». |
| zlbo\_mc | из них причины блокировки: до заключения Минцифры | Нет | number (24, 2) | ПБП, набор «Мониторинг исполнения федерального бюджета в части бюджетных ассигнований», показатель «zlbo\_mc». |
| zlbo\_faip | из них причины блокировки: до снятия ограничений в ФАИП | Нет | number (24, 2) | ПБП, набор «Мониторинг исполнения федерального бюджета в части бюджетных ассигнований», показатель «zlbo\_faip». |
| zlbo\_index | из них причины блокировки: до индексации оплаты труда | Нет | number (24, 2) | ПБП, набор «Мониторинг исполнения федерального бюджета в части бюджетных ассигнований», показатель «zlbo\_index». |
| zlbo\_npa | из них причины блокировки: до утверждения НПА | Нет | number (24, 2) | ПБП, набор «Мониторинг исполнения федерального бюджета в части бюджетных ассигнований», показатель «zlbo\_npa» ПЛЮС «zlbo\_etc» («Заблокировано до утверждения НПА» ПЛЮС «Иное (в т.ч. не передано уведомление на утверждение ЛБО)»). |
| zlbo\_etc | из них причины блокировки, иное | Нет | number (24, 2) | Поле включено в API для справки. Значение входит в состав поля zlbo\_npa в API.  ПБП, набор «Мониторинг исполнения федерального бюджета в части бюджетных ассигнований», показатель «zlbo\_etc» («Иное (в т.ч. не передано уведомление на утверждение ЛБО)»)/ |
| dlbo\_total | Доведенные лимиты бюджетных обязательств до ГРБС, всего | Нет | number (24, 2) | Формула:  «Доведенные лимиты бюджетных обязательств до ГРБС» ПЛЮС «Бюджетные ассигнования на исполнение ПНО, доведено ФК». |
| dlbo | из них доведенные лимиты бюджетных обязательств до ГРБС | Нет | number (24, 2) | Открытая часть:  АСФК, форма 0504072, раздел «Расходы бюджета» (открытая часть), показатель «Доведенные ЛБО до ГРБС».  Закрытая часть (по КВР 000, 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800):  Формула:  АСФК, форма 0504072, раздел «4 Расходы КВР» (с закрытой частью), показатель «Доведенные ЛБО до ГРБС»  МИНУС  АСФК, форма 0504072, раздел «Расходы бюджета» (открытая часть), показатель «Доведенные ЛБО до ГРБС». |
| dlbopno | из них бюджетные ассигнования на исполнение ПНО, доведено ФК | Нет | number (24, 2) | Открытая часть:  АСФК, форма 0504072, раздел «Расходы бюджета» (открытая часть), показатель «Бюджетные ассигнования на исполнение ПНО, доведено ФК».  Закрытая часть (по КВР 000, 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800):  Формула:  АСФК, форма 0504072, раздел «4 Расходы КВР» (с закрытой частью), показатель «Бюджетные ассигнования на исполнение ПНО, доведено ФК».  МИНУС  АСФК, форма 0504072, раздел «Расходы бюджета» (открытая часть), показатель «Бюджетные ассигнования на исполнение ПНО, доведено ФК». |
| rlbo\_total | Распределенные лимиты бюджетных обязательств ГРБС, всего | Нет | number (24, 2) | Формула:  «Распределенные лимиты бюджетных обязательств ГРБС» ПЛЮС «Распределено БА на ПНО». |
| rlbo | из них распределенные лимиты бюджетных обязательств ГРБС | Нет | number (24, 2) | Открытая часть:  АСФК, форма 0504072, раздел «Расходы бюджета» (открытая часть), показатель «Бюджетные ассигнования на исполнение ПНО, распределено ГРБС».  Закрытая часть (по КВР 000, 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800):  Формула:  АСФК, форма 0504072, раздел «4 Расходы КВР» (с закрытой частью), показатель «Распределенные ЛБО ГРБС»  МИНУС  АСФК, форма 0504072, раздел «Расходы бюджета» (открытая часть), показатель «Распределенные ЛБО ГРБС». |
| rlbopno | из них бюджетные ассигнования на исполнение ПНО, распределено ГРБС | Нет | number (24, 2) | Открытая часть:  АСФК, форма 0504072, раздел «Расходы бюджета» (открытая часть), показатель «Бюджетные ассигнования на исполнение ПНО, распределено ГРБС».  Закрытая часть (по КВР 000, 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800):  Формула:  АСФК, форма 0504072, раздел «4 Расходы КВР» (с закрытой частью), показатель «Бюджетные ассигнования на исполнение ПНО, распределено ГРБС».  МИНУС  АСФК, форма 0504072, раздел «Расходы бюджета» (открытая часть), показатель «Бюджетные ассигнования на исполнение ПНО, распределено ГРБС». |
| ostraspr | Нераспределенные лимиты (от доведено) | Нет | number (24, 2) | Формула:  «Доведенные лимиты бюджетных обязательств до ГРБС, всего» МИНУС «Распределенные лимиты бюджетных обязательств ГРБС, всего». |
| acceptedbo | Принимаемые бюджетные обязательства | Нет | number (24, 2) | Открытая часть:  АСФК, форма 0504072, раздел «Расходы бюджета» (открытая часть), показатель «Принимаемые обязательства».  Закрытая часть (по КВР 000, 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800):  Формула:  АСФК, форма 0504072, раздел «4 Расходы КВР» (с закрытой частью), показатель «Принимаемые обязательства».  МИНУС  АСФК, форма 0504072, раздел «Расходы бюджета» (открытая часть), показатель «Принимаемые обязательства». |
| bogk | Принято бюджетных обязательств | Нет | number (24, 2) | Открытая часть:  АСФК, форма 0504072, раздел «Расходы бюджета» (открытая часть), показатель «Принято бюджетных обязательств».  Закрытая часть (по КВР 000, 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800):  Формула:  АСФК, форма 0504072, раздел «4 Расходы КВР» (с закрытой частью), показатель «Принято бюджетных обязательств».  МИНУС  АСФК, форма 0504072, раздел «Расходы бюджета» (открытая часть), показатель «Принято бюджетных обязательств». |
| noacceptedbo | Не принятые БО (от распределено) | Нет | number (24, 2) | Формула:  «Распределенные лимиты бюджетных обязательств ГРБС, всего» МИНУС «Принято бюджетных обязательств». |
| deystv\_total | Действующие обязательства, всего | Нет | number (24, 2) | Формула:   * «Выплаты персоналу» (вид расходов 100) ПЛЮС * «Социальное обеспечение» (виды расходов 300 кроме 323) ПЛЮС * «Уплата налогов» (виды расходов 831, 850, 880) ПЛЮС * «Международные обязательства» (виды расходов 832, 860) ПЛЮС * «Долг и гарантии» (виды расходов 710, 841) ПЛЮС * «МБТ ГВБФ» (виды расходов 550, 560, 570) ПЛЮС * «МБТ субъектам (дотации)» (виды расходов 510) ПЛЮС * «Иные действующие обязательства»/ |
| deystv\_fot | Действующие обязательства, из них выплаты персоналу | Нет | number (24, 2) | Формула: Показатель «Не принятые БО (от распределено) по КВР 100. |
| deystv\_social | Действующие обязательства, из них: социальное обеспечение | Нет | number (24, 2) | Формула: Показатель «Не принятые БО (от распределено) по КВР 300 кроме 323. |
| deystv\_nalog | Действующие обязательства, из них: уплата налогов | Нет | number (24, 2) | Формула: Показатель «Не принятые БО (от распределено) по 831,850, 880. |
| deystv\_mo | Действующие обязательства, из них: международные обязательства | Нет | number (24, 2) | Формула: Показатель «Не принятые БО (от распределено) по 832, 860. |
| deystv\_dolg | Действующие обязательства, из них: долг и гарантии | Нет | number (24, 2) | Формула: Показатель «Не принятые БО (от распределено) по КВР 710, 841. |
| deystv\_mbtfond | Действующие обязательства, из них: МБТ ГВБФ | Нет | number (24, 2) | Формула: Показатель «Не принятые БО (от распределено) по КВР 550, 560, 570. |
| deystv\_mbtsub | Действующие обязательства, из них: МБТ субъектам | Нет | number (24, 2) | Формула: Показатель «Не принятые БО (от распределено) по КВР 510. |
| deystv\_inoe | Действующие обязательства, из них: действующие обязательства | Нет | number (24, 2) | Формула:  «Распределенные лимиты бюджетных обязательств ГРБС, всего» МИНУС  «Не принятые БО (по контрактам и соглашениям)» МИНУС «Выплаты персоналу» МИНУС «Социальное обеспечение» МИНУС «Уплата налогов» МИНУС «Международные обязательства» МИНУС «Долг и гарантии» МИНУС «МБТ ГВБФ» МИНУС «МБТ субъектам». |
| notbo\_total | Не принятые БО (по контрактам и соглашениям), всего | Нет | number (24, 2) | Формула:  «Не принятые БО (от распределено) по показателям:   * «Не заключены контракты на поставку товаров (работ, услуг)» ПЛЮС * «Не заключены соглашения с субъектами РФ на МБТ» ПЛЮС * «Не заключены соглашения с ЮЛ» ПЛЮС * «Не заключены соглашения с БУ/АУ на гос.задания» ПЛЮС * «Не заключены соглашения с БУ/АУ на иные цели». |
| notbo\_gk | Не принятые БО, из них: не заключены контракты на поставку товаров (работ, услуг) | Нет | number (24, 2) | Формула:  Показатель «Не принятые БО (от распределено)» по КВР 200, 410 (КРОМЕ КВР 415), 323. |
| notbo\_sogl\_sub | Не принятые БО, из них: не заключены соглашения с субъектами РФ на МБТ | Нет | number (24, 2) | Формула:  Показатель «Не принятые БО (от распределено)» по КВР 520, 540, 530. |
| notbo\_sogl\_yul | Не принятые БО, из них: не заключены соглашения с ЮЛ | Нет | number (24, 2) | Формула:  Показатель «Не принятые БО (от распределено)» по КВР 450, 463, 466, 630, 810, 820, 415. |
| notbo\_sogl\_buau\_gz | Не принятые БО, из них: не заключены соглашения с БУ/АУ на гос.задания | Нет | number (24, 2) | Формула:  Показатель «Не принятые БО (от распределено)» по КВР 611, 621, 614, 624. |
| notbo\_sogl\_buau\_inoe | Не принятые БО, из них: не заключены соглашения с БУ/АУ на иные цели | Нет | number (24, 2) | Формула:  Показатель «Не принятые БО (от распределено)» по КВР 461, 462, 464, 465, 612, 613, 622, 623. |
| do | Принято денежных обязательств | Нет | number (24, 2) | Открытая часть:  АСФК, форма 0504072, раздел «Расходы бюджета» (открытая часть), показатель «Принято денежных обязательств».  Закрытая часть (по КВР 000, 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800):  Формула:  АСФК, форма 0504072, раздел «4 Расходы КВР» (с закрытой частью), показатель «Принято денежных обязательств».  МИНУС  АСФК, форма 0504072, раздел «Расходы бюджета» (открытая часть), показатель «Принято денежных обязательств». |
| cash | Кассовое исполнение | Нет | number (24, 2) | Открытая часть:  АСФК, форма 0504072, раздел «Расходы бюджета» (открытая часть), показатель «Кассовое исполнение».  Закрытая часть (по КВР 000, 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800):  Формула:  АСФК, форма 0504072, раздел «4 Расходы КВР» (с закрытой частью), показатель «Кассовое исполнение».  МИНУС  АСФК, форма 0504072, раздел «Расходы бюджета» (открытая часть), показатель «Кассовое исполнение». |
| ostcash\_total | Осталось исполнить (не исполнено), всего | Нет | number (24, 2) | Формула: «Роспись» МИНУС «Факт» |
| ostcash\_gk | Осталось исполнить (не исполнено), из них: не исполнены контракты на поставку товаров (работ, услуг) | Нет | number (24, 2) | Формула: Показатель «Осталось исполнить (не исполнено)» по КВР 200, 410 (КРОМЕ КВР 415), 323. |
| ostcash\_sogl\_sub | Осталось исполнить (не исполнено), из них: не исполнены соглашения с субъектами РФ на МБТ | Нет | number (24, 2) | Формула: Показатель «Осталось исполнить (не исполнено)» по КВР 520, 540, 530*.* |
| ostcash\_sogl\_yul | Осталось исполнить (не исполнено), из них: не исполнены соглашения с ЮЛ | Нет | number (24, 2) | Формула: Показатель «Осталось исполнить (не исполнено)» по КВР 450, 463, 466, 630, 810, 820, 415. |
| ostcash\_sogl\_buau\_gz | Осталось исполнить (не исполнено), из них: не исполнены соглашения с БУ/АУ на гос.задания | Нет | number (24, 2) | Формула: Показатель «Осталось исполнить (не исполнено)» по КВР 611, 621, 614, 624. |
| ostcash\_sogl\_buau\_inoe | Осталось исполнить (не исполнено), из них: не исполнены соглашения с БУ/АУ на иные цели | Нет | number (24, 2) | Формула:  Показатель «Осталось исполнить (не исполнено)» по КВР 461, 462, 464, 465, 612, 613, 622, 623. |
| mrk | Признак открытой / закрытой части | Нет | string (50,0) | “Сумма по закрытым КБК”  “Суммы по открытым КБК” |
| ktdlbopr | Доведено. План. Процент | Нет | number (24, 2) | Плановый процент для КБК на этапе «Доведение лимитов» в процентах в соответствии с типовым графиком бюджетных и закупочных процедур. |
| ktrlbopr | Распределено. План. Процент | Нет | number (24, 2) | Плановый процент для КБК на этапе «Распределение лимитов» в процентах в соответствии с типовым графиком бюджетных и закупочных процедур. |
| ktbopr | БО. План. Процент | Нет | number (24, 2) | Плановый процент для КБК на этапе «Принятие обязательств (заключение контрактов и соглашений)» в процентах в соответствии с типовым графиком бюджетных и закупочных процедур. |
| ktbopr | Касса. План. Процент | Нет | number (24, 2) | Плановый процент для КБК на этапе «Исполнение» в процентах в соответствии с типовым графиком бюджетных и закупочных процедур. |
| ktostraspr | Не распределено в срок | Нет | number (24, 2) | Сумма, зависшая на этапе «Распределения лимитов», требующая внимания. |
| ktnotbo\_risk | Не принято БО в срок | Нет | number (24, 2) | Сумма, зависшая на этапе «Принятие обязательств (заключение контрактов и соглашений)», требующая внимания. |
| ktnotgk | в т.ч. не заключены контракты | Нет | number (24, 2) | Составляющее риска «Не принятые БО в срок». |
| ktnotsoglsub | в т.ч. не заключены соглашения с субъектами РФ | Нет | number (24, 2) | Составляющее риска «Не принятые БО в срок». |
| ktnotsoglyl | в т.ч. не заключены соглашения с ЮЛ | Нет | number (24, 2) | Составляющее риска «Не принятые БО в срок». |
| ktnotsoglbuau | в т.ч. не заключены соглашения с БУ/АУ на гос.задания | Нет | number (24, 2) | Составляющее риска «Не принятые БО в срок». |
| ktnotsoglbuauin | в т.ч. не заключены соглашения с БУ/АУ на иные цели | Нет | number (24, 2) | Составляющее риска «Не принятые БО в срок». |
| ktostcashrisk | Не исполнено в срок | Нет | number (24, 2) | Сумма, зависшая на этапе «Исполнение», требующая внимания. |

Примеры запросов к набору данных приведены в Приложение Б.

## Расходы бюджетов субъектов и муниципальных образований

Набор данных «Расходы бюджетов субъектов и муниципальных образований» формируется на основе данных, полученных из:

* АСФК, базовые показатели исполнения бюджетов бюджетной системы РФ.

В API Подсистемы доступен следующий презентационный набор (модель) данных:

* «Расходы бюджетов субъектов и муниципальных образований» (ASFKMOEXPENSES).

Атрибутный состав набора «Расходы бюджетов субъектов и муниципальных образований» (ASFKMOEXPENSES):

* по состоянию на дату;
* дата отчета;
* тип данных;
* дата обновления;
* признак конфиденциальности;
* код ТОФК;
* наименование ТОФК;
* код бюджета;
* наименование бюджета;
* код ОКТМО;
* ПБ214\_R;
* ПБ215\_R;
* КП206\_11;
* вид средств
* код администратора средств;
* код по бюджетной классификации;
* РзПр;
* программное направление расходов;
* непрограммное направление расходов;
* КВР;
* код национального проекта;
* код федерального проекта;
* код государственной программы;
* код цели;
* код уровня бюджета;
* наименование уровня бюджета.

Таблица 7 – Показатели набора данных «Расходы бюджетов субъектов и муниципальных образований» (ASFKMOEXPENSES)

| **Атрибут** | **Показатель** | **Описание** | **Тип поля** | **Обязат.** | **Длина** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| date | По состоянию на дату | Дата данных (для данных «нарастающий итог с начала года) | DATE | да |  |
| reportdate | Дата отчета | Дата формирования отчета в АСФК (дата данных) | DATE | да |  |
| datatype | Тип данных | Тип данных: 0 – ежедневные данные, 1 – еженедельные данные | NUMBER | да | 10 |
| dateupdate | Дата обновления | Дата последнего обновления | DATE | нет |  |
| privacy | Признак конфиденциальности | Признак конфиденциальности: значение 0 означает, что файл содержит несекретные данные, значение 1 - секретные | NUMBER | да | 2 |
| tofkcode | Код ТОФК | Код ТОФК, представшего информацию | STRING | да | 4 |
| tofkname | Наименование ТОФК | Наименование ТОФК, представшего информацию | STRING | да | 2000 |
| budgetcode | Код бюджета | Код бюджета | STRING | да | 8 |
| budgetname | Наименование бюджета | Наименование бюджета | STRING | да | 2000 |
| oktmo | Код ОКТМО | Код ОКТМО | STRING | нет | 50 |
| pb214\_r | ПБ214\_R | Объем кассовых расходов бюджетов субъектов РФ, местных бюджетов и бюджетов ТГВФ | NUMBER | нет | 20 |
| pb215\_r | ПБ215\_R | Объем восстановления кассовых расходов бюджетов субъектов РФ, местных бюджетов и бюджетов ТГВФ | NUMBER | нет | 20 |
| kp206\_11 | КП206\_11 | Объем чистых кассовых расходов | NUMBER | нет | 20 |
| meanstypecode | Вид средств | Код вида средств:  1 – бюджетные средства  2 – средства по ПДД  3 – средства, поступающие во временное распоряжение учреждения | NUMBER | нет | 1 |
| kvsrcode | Код администратора средств | Код администратора средств | STRING | да | 3 |
| code | Код по бюджетной классификации | Код расходов по бюджетной классификации | STRING | да | 17 |
| rzprcode | РзПр | Код РзПр | STRING | да | 4 |
| kсsrcode | Программная (непрограммная) статья | Код программной (непрограммной) статьи | STRING | да | 5 |
| kсsr1code | Направление расходов | Код направления расходов | STRING | да | 5 |
| kvrcode | КВР | Код вида расходов | STRING | да | 3 |
| nationproject | Код национального проекта | Код национального проекта | STRING | да | 1 |
| federalproject | Код федерального проекта | Код федерального проекта | STRING | да | 2 |
| stateprogram | Код государственной программы | Код государственной программы | STRING | да | 2 |
| goalcode | Код цели | Код цели | STRING | нет |  |
| budgetlevel | Код уровня бюджета | Код уровня бюджета:  02 - Бюджет субъекта РФ;  03 - Бюджеты внутригородских МО г. Москвы и г. Санкт-Петербурга;  04 - Бюджет городского округа;  05 - Бюджет муниципального района;  09 - Бюджет ТФОМС;  10 - Бюджет поселения;  11 - Бюджет городского округа с внутригородским делением;  12 - Бюджет внутригородского района;  13 - Бюджет городского поселения;  15 - Конс.бюджет субъекта (с фондами);  16 - Конс.бюджет субъекта (без фондов);  17 - Местные бюджеты;  18 - Конс.бюджет МР;  19 - Конс.бюджет ГО с внутригородским делением;  20 - Бюджет города федерального значения;  21- Бюджет муниципального округа. | STRING | нет | 2 |
| budgetlevelname | Наименование уровня бюджета | Наименование уровня бюджета:  02 - Бюджет субъекта РФ;  03 - Бюджеты внутригородских МО г. Москвы и г. Санкт-Петербурга;  04 - Бюджет городского округа;  05 - Бюджет муниципального района;  09 - Бюджет ТФОМС;  10 - Бюджет поселения;  11 - Бюджет городского округа с внутригородским делением;  12 - Бюджет внутригородского района;  13 - Бюджет городского поселения;  15 - Конс.бюджет субъекта (с фондами);  16 - Конс.бюджет субъекта (без фондов);  17 - Местные бюджеты;  18 - Конс.бюджет МР;  19 - Конс.бюджет ГО с внутригородским делением;  20 - Бюджет города федерального значения;  21- Бюджет муниципального округа. | STRING | нет | 200 |

Примеры запросов к набору данных приведены в Приложение В.

## Реестр соглашений

Набор данных «Реестр соглашений» формируется на основе данных, полученных из:

* ПУР, формуляр «Актуальное состояние сведений о соглашении»;
* ПУР, формуляр «Бюджетное обязательство».

В API Подсистемы доступен следующий презентационный набор (модель) данных:

* «Открытые данные по Реестру соглашений (ПИАО). Общие сведения по соглашению» (REGAGREEMENT).

Примеры запросов к набору данных приведены в Приложение Г.

### Общие сведения по соглашению

Атрибутный состав набора «Открытые данные по Реестру соглашений (ПИАО). Общие сведения по соглашению»:

Таблица 8 – Показатели набора данных «Общие сведения по соглашению» (таблица D\_EB\_GRANTLIST)»

| **Реквизит блока** | **Показатель** | **Об-ть** | **Формат** | **Источник данных** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| NAME | Наименование вида соглашения (договора, нормативно правового акта) | Нет | VARCHAR2(2000) | ПУР АСС |
| REGNUM | Номер реестровой записи, присвоенный МОУ ФК при включении в реестр соглашений | Да | VARCHAR2(20) | ПУР АСС |
| STARTDATE | Дата вступления в силу соглашения (договора), дата регистрации нормативно-правового акта | Нет | DATE | ПУР АСС |
| ENDDATE | Дата окончания действия соглашения (договора), нормативно-правового акта | Нет | DATE | ПУР АСС |
| SUMSUBRUB | Сумма (размер) субсидии в рублях | Да | NUMBER(20,2) | ПУР АСС |
| SUMSUBCUR | Сумма (размер) субсидии в валюте соглашения | Да | NUMBER(20,2) | ПУР АСС |
| CODE | Код вида соглашения (договора, нормативно правового акта) | Нет | VARCHAR2(3) | ПУР АСС |
| NUMAGREEM | Номер соглашения (договора), нормативно-правового акта | Нет | VARCHAR2(50) | ПУР АСС |
| DATEAGREEM | Дата заключения соглашения (договора), дата принятия нормативно-правового акта | Да | DATE | ПУР АСС |
| NUMBERNPA | Номер регистрации нормативно-правового акта в Минюсте РФ | Нет | VARCHAR2(100) | ПУР АСС |
| DATEREG | Дата регистрации нормативно-правового акта в Минюсте РФ | Нет | DATE | ПУР АСС |
| NAMENPA | Наименование нормативно-правового акта. | Нет | VARCHAR2(2000) | ПУР АСС |
| RATE | Курс иностранной валюты по отношению к рублю | Нет | NUMBER(6,2) | ПУР АСС |
| DATEUPDATE | Дата обновления реестровой записи соглашения | Да | DATE | ПУР АСС |
| SUMMBA | Объем бюджетных ассигнований бюджета субъекта РФ | Нет | NUMBER(20,2) | ПУР АСС |
| SUMMBAMO | Объем бюджетных ассигнований бюджета субъекта РФ и (или) муниципальных бюджетов | Нет | NUMBER(20,2) | ПУР АСС |
| MFCODE | Код вида соглашения (договора, нормативно правового акта) по справочнику МФ | Нет | VARCHAR2(3) | ПУР АСС |
| MFNAME | Наименование вида соглашения (договора, нормативно правового акта) по справочнику МФ | Нет | VARCHAR2(2000) | ПУР АСС |
| NPAKIND | Наименование вида нормативного правового акта | Нет | VARCHAR2(2000) | ПУР АСС |
| SUMSUBFZFB | Информация о размере субсидии бюджету субъекта Российской Федерации, предусмотренной в федеральном законе о федеральном бюджете на очередной финансовый год и сводной бюджетной росписи федерального бюджета | Нет | NUMBER(20,2) | ПУР АСС |
| REGNUMRGZ | Реестровый номер государственного задания | Нет | VARCHAR2(50) | ПУР АСС |
| OUTERSYSTEM | Система-источник | Да | VARCHAR2(4) | ПУР АСС |
| INTERNALDOCNUM | Внутренний номер документа | Нет | VARCHAR2(100) | ПУР АСС |
| LOADDATE | Дата загрузки записи | Нет | DATE | ПУР АСС |
| TS\_MRK | Признак казначейского сопровождения | Нет | VARCHAR2(10) | ПУР АСС |
| AP\_MRK | Признак бумажного носителя | Нет | VARCHAR2(10) | ПУР АСС |
| T\_SUMM | Сумма казначейского обеспечения | Нет | NUMBER(20,2) | ПУР АСС |

### Реквизиты ГРБС

Атрибутный состав набора «Открытые данные по Реестру соглашений (ПИАО). Реквизиты ГРБС»:

Таблица 9 – Показатели набора данных «Реквизиты ГРБС» (таблица D\_EB\_GRBSGRANTS)»

| **Реквизит блока** | **Показатель** | **Об-ть** | **Формат** | **Источник данных** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| OKOPF | Код по общероссийскому классификатору организационно-правовых форм | Нет | VARCHAR2(7) | ПУР АСС |
| FULLNAME | Полное наименование ГРБС по Сводному реестру | Да | VARCHAR2(2000) | ПУР АСС |
| SHORTNAME | Сокращенное наименование ГРБС по Сводному реестру | Нет | VARCHAR2(1000) | ПУР АСС |
| INN | ИНН ГРБС | Нет | VARCHAR2(14) | ПУР АСС |
| KPP | КПП ГРБС | Нет | VARCHAR2(9) | ПУР АСС |
| DATEACCOUNT | Дата постановки на учет в налоговом органе | Нет | DATE | ПУР АСС |
| KBKINPUT | Код ГРБС по перечню прямых получателей средств федерального бюджета | Да | VARCHAR2(3) | ПУР АСС |
| GRBSACCOUNT | Номер лицевого счета ПБС (03 или 14 л/с), открытый ГРБС в ТОФК | Да | VARCHAR2(14) | ПУР АСС |
| CODEREESTR | Код по сводному реестру | Да | VARCHAR2(8) | ПУР АСС |
| COUNTRYCODE | Кодовое обозначение страны | Нет | VARCHAR2(3) | ПУР АСС |
| COUNTRYNAME | Наименование страны | Нет | VARCHAR2(2000) | ПУР АСС |
| REGIONCODE | Код субъекта | Нет | VARCHAR2(50) | ПУР АСС |
| REGIONNAME | Наименование субъекта | Нет | VARCHAR2(2000) | ПУР АСС |
| DISTRICTNAME | Наименование муниципального района, городского округа или внутригородской территории в составе субъекта Российской Федерации | Нет | VARCHAR2(2000) | ПУР АСС |
| SETTLENAME | Наименование городского/сельского поселения в составе муниципального района или внутригородского района городского округа | Нет | VARCHAR2(2000) | ПУР АСС |
| POSTINDEX | Почтовый индекс | Нет | VARCHAR2(50) | ПУР АСС |
| LOCATIONOKTMO | ОКТМО населенного пункта | Нет | VARCHAR2(50) | ПУР АСС |
| LOCALCODE | Населенный пункт | Нет | VARCHAR2(250) | ПУР АСС |
| LOCALNAME | Наименование населенного пункта | Нет | VARCHAR2(250) | ПУР АСС |
| STRUCTTYPE | Наименование элемента планировочной структуры | Нет | VARCHAR2(250) | ПУР АСС |
| STREETTYPE | Наименование объекта улично-дорожной сети | Нет | VARCHAR2(250) | ПУР АСС |
| OBJECTTYPE | Тип объекта | Нет | VARCHAR2(250) | ПУР АСС |
| BUILDINGTYPE | Тип и номер здания/ сооружения | Нет | VARCHAR2(100) | ПУР АСС |
| ROOMTYPE | Тип и номер помещения, расположенного в здании/сооружении | Нет | VARCHAR2(100) | ПУР АСС |
| OGRN | ОГРН | Нет | VARCHAR2(2000) | ПУР АСС |
| BUDGTYPENAME | Ссылка на наименование типа бюджета FX\_RS\_BUDGETSTYP | Нет | VARCHAR2(2000) | ПУР АСС |
| BUDGTYPECODE | Код типа бюджета | Нет | VARCHAR2(2) | ПУР АСС |
| BUDGETCODE | Код бюджета | Нет | VARCHAR2(2000) | ПУР АСС |

### Сведения о вложениях

Атрибутный состав набора «Открытые данные по Реестру соглашений (ПИАО). Сведения о вложениях»:

Таблица 10 – Показатели набора данных «Сведения о вложениях» (таблица D\_EB\_DOCUMENTS)»

| **Реквизит блока** | **Показатель** | **Об-ть** | **Формат** | **Источник данных** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| NAME | Имя файла вложения | Да | VARCHAR2(2000) | ПУР АСС |
| DOCUMENTDATE | Дата передачи файла вложения | Нет | DATE | ПУР АСС |
| CONTENTTYPE | Тип контента, например: image/jpeg | Да | VARCHAR2(100) | ПУР АСС |
| ID | Уникальный суррогатный ключ | Да | NUMBER(10,0) | ПУР АСС |
| LOADDATE | Дата загрузки данных | Нет | DATE | ПУР АСС |
| GUID | ГУИД | Нет | VARCHAR2(36) | ПУР АСС |
| GUIDATTACH | ГУИД вложения | Нет | VARCHAR2(36) | ПУР АСС |
| DOCTYPE | Тип документа | Нет | NUMERIC | ПУР АСС |
| DESCRIPTION | Описание | Нет | VARCHAR | ПУР АСС |
| DATEUPDATE | Дата обновления | Нет | DATE | ПУР АСС |

### Сведения о получателях субсидий

Атрибутный состав набора «Открытые данные по Реестру соглашений (ПИАО). Сведения о получателях субсидий»:

Таблица 11 – Показатели набора данных «Сведения о получателях субсидий» (таблица D\_EB\_RECIPIENTS)»

| **Реквизит блока** | **Показатель** | **Об-ть** | **Формат** | **Источник данных** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| BUDGETNAME | Наименование бюджета субъекта РФ, которому предоставляется межбюджетный трансферт. | Нет | VARCHAR2(2000) | ПУР АСС |
| FULLNAME | Полное наименование юридического лица получателя субсидии на русском языке или ФИО физического лица получателя субсидии на русском языке. | Да | VARCHAR2(2000) | ПУР АСС |
| SHORTNAME | Сокращенное наименование юридического лица на русском языке. | Нет | VARCHAR2(1000) | ПУР АСС |
| OKOPF | Код по общероссийскому классификатору организационно-правовых форм. | Нет | VARCHAR2(7) | ПУР АСС |
| INN | ИНН юридического или физического лица получателя субсидии (при наличии). | Нет | VARCHAR2(14) | ПУР АСС |
| KPP | КПП юридического лица получателя субсидии (при наличии). | Нет | VARCHAR2(9) | ПУР АСС |
| OKTMO | Код территории субъекта РФ в соответствии с Общероссийским классификатором территорий муниципальных образований, которому предоставляется межбюджетный трансферт. | Нет | VARCHAR2(14) | ПУР АСС |
| FULLNAMELAT | Полное наименование юридического лица / ФИО физического лица с использованием букв латинского алфавита. | Нет | VARCHAR2(2000) | ПУР АСС |
| DATEACCOUNT | Дата постановки на учет в налоговом органе. | Нет | DATE | ПУР АСС |
| CODERECIPIENT | Код налогоплательщика в стране регистрации или его аналог. | Нет | VARCHAR2(10) | ПУР АСС |
| * REGIONCODE | Код субъекта юрлица | Нет | VARCHAR2(50) | ПУР АСС |
| * REGIONNAME | Наименование субъекта юрлица | Нет | VARCHAR2(2000) | ПУР АСС |
| * POSTINDEX | Почтовый индекс юрлица | Нет | VARCHAR2(50) | ПУР АСС |
| * LOCALCODE | Населенный пункт юрлица | Нет | VARCHAR2(250) | ПУР АСС |
| * LOCALNAME | Наименование населенного пункта | Нет | VARCHAR2(250) | ПУР АСС |
| * LOCATIONOKTMO | ОКТМО населенного пункта | Нет | VARCHAR2(50) | ПУР АСС |
| * STRUCTTYPE | Наименование элемента планировочной структуры юрлица | Нет | VARCHAR2(250) | ПУР АСС |
| * STREETTYPE | Наименование объекта улично-дорожной сети юрлица | Нет | VARCHAR2(250) | ПУР АСС |
| * OBJECTTYPE | Тип объекта юрлица | Нет | VARCHAR2(250) | ПУР АСС |
| * COUNTRYCODE | Кодовое обозначение страны юрлица | Нет | VARCHAR2(3) | ПУР АСС |
| * COUNTRYNAME | Наименование страны юрлица | Нет | VARCHAR2(2000) | ПУР АСС |
| * DISTRICTNAME | Наименование муниципального района, городского округа или внутригородской территории в составе субъекта Российской Федерации юрлица | Нет | VARCHAR2(2000) | ПУР АСС |
| * SETTLENAME | Наименование городского/сельского поселения в составе муниципального района или внутригородского района городского округа юрлица | Нет | VARCHAR2(2000) | ПУР АСС |
| * BUILDINGTYPE | Тип и номер здания/ сооружения юрлица. | Нет | VARCHAR2(100) | ПУР АСС |
| * ROOMTYPE | Тип и номер помещения, расположенного в здании/сооружении юрлица. | Нет | VARCHAR2(100) | ПУР АСС |
| * FOREIGN REGIONCODE | Код субъекта иностранного юрлица | Нет | VARCHAR2(50) | ПУР АСС |
| * FOREIGN REGIONNAME | Наименование субъекта иностранного юрлица | Нет | VARCHAR2(2000) | ПУР АСС |
| * FOREIGN POSTINDEX | Почтовый индекс иностранного юрлица | Нет | VARCHAR2(50) | ПУР АСС |
| * FOREIGN LOCALCODE | Населенный пункт иностранного юрлица | Нет | VARCHAR2(250) | ПУР АСС |
| * FOREIGN LOCALNAME | Наименование населенного пункта иностранного юрлица | Нет | VARCHAR2(250) | ПУР АСС |
| * FOREIGN OKTMO | ОКТМО населенного пункта иностранного юрлица | Нет | VARCHAR2(50) | ПУР АСС |
| * FOREIGN STRUCT | Наименование элемента планировочной структуры иностранного юрлица | Нет | VARCHAR2(250) | ПУР АСС |
| * FOREIGN STREET | Наименование объекта улично-дорожной сети иностранного юрлица | Нет | VARCHAR2(250) | ПУР АСС |
| * FOREIGN OBJECT | Тип объекта иностранного юрлица | Нет | VARCHAR2(250) | ПУР АСС |
| * FOREIGN COUNTRYCODE | Кодовое обозначение страны иностранного юрлица | Нет | VARCHAR2(3) | ПУР АСС |
| * FOREIGN COUNTRY | Наименование страны иностранного юрлица | Нет | VARCHAR2(2000) | ПУР АСС |
| * FOREIGN DISTRICTNAME | Наименование муниципального района, городского округа или внутригородской территории в составе субъекта Российской Федерации иностранного юрлица | Нет | VARCHAR2(2000) | ПУР АСС |
| * FOREIGN SETNAME | Наименование городского/сельского поселения в составе муниципального района или внутригородского района городского округа иностранного юрлица | Нет | VARCHAR2(2000) | ПУР АСС |
| * FOREIGN BUILDINGTYPE | Тип и номер здания/ сооружения иностранного юрлица. | Нет | VARCHAR2(100) | ПУР АСС |
| * FOREIGN ROOMTYPE | Тип и номер помещения, расположенного в здании/сооружении иностранного юрлица. | Нет | VARCHAR2(100) | ПУР АСС |
| SHORTNAMELAT | Сокращенное наименование на латинице | Нет | VARCHAR2(2000) | ПУР АСС |
| CODEREESTR | Код по сводному реестру | Нет | VARCHAR2(8) | ПУР АСС |
| ACCOUNTNUM | Номер лицевого счета | Нет | VARCHAR2(14) | ПУР АСС |
| ACCOUNTORGCODE | Учетный код организации | Нет | VARCHAR2(8) | ПУР АСС |
| REGCOUNTRYCODE | Код страны регистрации иностранного юридического лица | Нет | VARCHAR2(3) | ПУР АСС |
| REGCOUNTRYNAME | Страна регистрации иностранного юридического лица | Нет | VARCHAR2(2000) | ПУР АСС |
| ADMELEMENT | Наименование элементов административного устройства страны регистрации иностранного юридического лица (для иностранного лица) | Нет | VARCHAR2(2000) | ПУР АСС |
| PHONENUMBER | Номера телефонов (для иностранного лица) | Нет | VARCHAR2(100) | ПУР АСС |
| EMAIL | Адреса электронной почты (для иностранного лица) | Нет | VARCHAR2(1000) | ПУР АСС |
| CODEREESTRGRBS | Уникальный код ГРБС бюджета субъекта Российской Федерации по Сводному реестру | Нет | VARCHAR2(8) | ПУР АСС |
| GRBSFULLNAME | Полное наименование ГРБС бюджета субъекта Российской Федерации в отношении расходов бюджета субъекта Российской Федерации, источником финансового обеспечения которого является субсидия | Нет | VARCHAR2(2000) | ПУР АСС |
| DETACHEDDEPARTMENT | Признак обособленного подразделения (филиала) для получателя. Техническое поле. Определяется по Реестру участников бюджетного процесса, а также юридических лиц, не являющихся участниками бюджетного процесса | Нет | VARCHAR2(50) | ПУР АСС |
| INSTITUTETYPE | Тип учреждения получателя (код). Техническое поле. Определяется по Реестру участников бюджетного процесса, а также юридических лиц, не являющихся участниками бюджетного процесса | Нет | VARCHAR2(50) | ПУР АСС |
| ORGTYPE | Тип учреждения получателя (наименование). Техническое поле. Определяется по Реестру участников бюджетного процесса, а также юридических лиц, не являющихся участниками бюджетного процесса | Нет | VARCHAR2(2000) | ПУР АСС |
| OGRN | ОГРН | Нет | VARCHAR2(2000) | ПУР АСС |

### Сведения о платежах по соглашению

Атрибутный состав набора «Открытые данные по Реестру соглашений (ПИАО). Сведения о платежах по соглашению»:

Таблица 12 – Показатели набора данных «Сведения о получателях субсидий» (таблица D\_EB\_PAYDOC)»

| **Реквизит блока** | **Показатель** | **Об-ть** | **Формат** | **Источник данных** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| NUMDOC | Номер платежного документа. | Нет | VARCHAR2(50) | ПУР АСС |
| DOCUMENTDATE | Дата передачи файла вложения. | Нет | DATE | ПУР АСС |
| SUMCUR | Сумма платежного документа в валюте субсидии. | Нет | NUMBER(20,2) | ПУР АСС |
| SUMRUR | Сумма платежного документа в рублях. | Нет | NUMBER(20,2) | ПУР АСС |
| RATE | Курс иностранной валюты по отношению к рублю. | Нет | NUMBER(6) | ПУР АСС |

### Сведения о графике перечислений по соглашению

Атрибутный состав набора «Открытые данные по Реестру соглашений (ПИАО). Сведения о графике перечислений по соглашению»:

Таблица 13 – Показатели набора данных «Сведения о графике перечислений по соглашению» (таблицы D\_RS\_PLANTRANSFERSSUB, F\_RS\_PLANTRANSFERSSUB, D\_EB\_PLANPAYFAIP, FX\_DATE\_YEARDAYUNV)»

| **Реквизит блока** | **Показатель** | **Об-ть** | **Формат** | **Источник данных** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| D\_RS\_PLANTRANSFERSSUB.KBK | КБК | Нет | VARCHAR2(20) | ПУР АСС |
| D\_RS\_PLANTRANSFERSSUB.ANALYTICALCODE | Аналитический код | Нет | VARCHAR2(20) | ПУР АСС |
| D\_RS\_PLANTRANSFERSSUB.TARGET | Цель | Нет | VARCHAR2(2000) | ПУР АСС |
| D\_RS\_PLANTRANSFERSSUB.SUMLASTYREXEC | Сумма исполненного обязательства прошлых лет | Нет | NUMBER(20,2) | ПУР АСС |
| D\_RS\_PLANTRANSFERSSUB.SUMLASTYRNEXEC | Сумма неисполненного обязательства прошлых лет | Нет | NUMBER(20,2) | ПУР АСС |
| D\_RS\_PLANTRANSFERSSUB.RATE | Курс к рублю | Нет | NUMBER(6,2) | ПУР АСС |
| FX\_DATE\_YEARDAYUNV.FINYEAR | Финансовый год | Нет | VARCHAR2(2000) | ПУР АСС |
| F\_RS\_PLANTRANSFERSSUB.SUMSUMRUB | Размер субсидии в рублях | Да | NUMBER(20,2) | ПУР АСС |
| F\_RS\_PLANTRANSFERSSUB.SUMSUBCUR | Размер субсидии в валюте | Да | NUMBER(20,2) | ПУР АСС |
| F\_RS\_PLANTRANSFERSSUB.CONDITSIGN | Признак безусловности платежа | Нет | VARCHAR2(50) | ПУР АСС |
| D\_EB\_PLANPAYFAIP.FAIPCODE | Код ФАИП | Нет | VARCHAR2(2000) | ПУР АСС |
| D\_EB\_PLANPAYFAIP.FAIPNAME | Наименование ФАИП | Нет | VARCHAR2(2000) | ПУР АСС |
| D\_EB\_PLANPAYFAIP.SUMYEAR | Текущий финансовый год | Да | NUMBER(20,2) | ПУР АСС |
| D\_EB\_PLANPAYFAIP.SUMFTYEAR | Первый плановый год | Да | NUMBER(20,2) | ПУР АСС |
| D\_EB\_PLANPAYFAIP.SUMSKYEAR | Второй плановый год | Да | NUMBER(20,2) | ПУР АСС |
| D\_EB\_PLANPAYFAIP.SUMTRYEAR | Третий плановый год | Да | NUMBER(20,2) | ПУР АСС |
| D\_EB\_PLANPAYFAIP.SUMFRYEAR | Четвертый плановый год | Да | NUMBER(20,2) | ПУР АСС |
| D\_EB\_PLANPAYFAIP.SUMOTHERYEAR | Последующие года | Да | NUMBER(20,2) | ПУР АСС |
| D\_EB\_PLANPAYFAIP.SUMJAN | Сумма за январь | Да | NUMBER(20,2) | ПУР АСС |
| D\_EB\_PLANPAYFAIP.SUMFEB | Сумма за февраль | Да | NUMBER(20,2) | ПУР АСС |
| D\_EB\_PLANPAYFAIP.SUMMAR | Сумма за март | Да | NUMBER(20,2) | ПУР АСС |
| D\_EB\_PLANPAYFAIP.SUMAPR | Сумма за апрель | Да | NUMBER(20,2) | ПУР АСС |
| D\_EB\_PLANPAYFAIP.SUMMAY | Сумма за май | Да | NUMBER(20,2) | ПУР АСС |
| D\_EB\_PLANPAYFAIP.SUMJUN | Сумма за июнь | Да | NUMBER(20,2) | ПУР АСС |
| D\_EB\_PLANPAYFAIP.SUMJUL | Сумма за июль | Да | NUMBER(20,2) | ПУР АСС |
| D\_EB\_PLANPAYFAIP.SUMAUG | Сумма за август | Да | NUMBER(20,2) | ПУР АСС |
| D\_EB\_PLANPAYFAIP.SUMSEP | Сумма за сентябрь | Да | NUMBER(20,2) | ПУР АСС |
| D\_EB\_PLANPAYFAIP.SUMOCT | Сумма за октябрь | Да | NUMBER(20,2) | ПУР АСС |
| D\_EB\_PLANPAYFAIP.SUMNOV | Сумма за ноябрь | Да | NUMBER(20,2) | ПУР АСС |
| D\_EB\_PLANPAYFAIP.SUMDEC | Сумма за декабрь | Да | NUMBER(20,2) | ПУР АСС |

### Сведения о показателях результативности

Атрибутный состав набора «Открытые данные по Реестру соглашений (ПИАО). Сведения о показателях результативности»:

Таблица 14 – Показатели набора данных «Сведения о показателях результативности» (таблица F\_EB\_RESMARKS)»

| **Реквизит блока** | **Показатель** | **Об-ть** | **Формат** | **Источник данных** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| NAME | Наименование показателя результативности использования субсидии, соответствующее целевым показателям и индикаторам государственных программ РФ, установленных в соглашении о предоставлении субсидии бюджету субъекта РФ | Да | VARCHAR2(2000) | ПУР АСС |
| VALUE | Плановое значение показателя результативности использования субсидии | Да | VARCHAR2(500) | ПУР АСС |
| DATEYEAR | Год, на который запланировано достижение указанного показателя результативности использования субсидии | Да | VARCHAR2(2000) | ПУР АСС |
| OKEI | Единица измерения значения показателя результативности использования субсидии по Общероссийскому классификатору единиц измерения (ОКЕИ) | Да | VARCHAR2(1000) | ПУР АСС |
| INDNUM | Номер показателя | Нет | VARCHAR2(1000) | ПУР АСС |
| UNIQCODEPERF | Уникальный код показателя результативности (результата) | Нет | VARCHAR2(2000) | ПУР АСС |

### Сведения об объектах капитального строительства

Атрибутный состав набора «Открытые данные по Реестру соглашений (ПИАО). Сведения об объектах капитального строительства»:

Таблица 15 – Показатели набора данных «Сведения об объектах капитального строительства» (таблица D\_RS\_CAPITALCONSTRUCT)

| **Реквизит блока** | **Показатель** | **Об-ть** | **Формат** | **Источник данных** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| COST | Стоимость объекта капитального строительства | Нет | NUMBER(20) | ПУР АСС |
| POWER | Мощность объекта капитального строительства | Нет | VARCHAR2(2000) | ПУР АСС |
| POSTALADDRESS | Адрес объекта капитального строительства | Нет | VARCHAR2(2000) | ПУР АСС |
| NAME | Наименование объекта капитального строительства | Нет | VARCHAR2(2000) | ПУР АСС |
| FAIPCODE | Код объекта ФАИП | Нет | VARCHAR2(14) | ПУР АСС |
| CONSTRUCTDATE | Срок строительства | Нет | VARCHAR2(2000) | ПУР АСС |
| DIRECTIONINVESTMENT | Направление инвестирования | Нет | VARCHAR2(2000) | ПУР АСС |
| OWNERINF | Информация о собственнике | Нет | VARCHAR2(2000) | ПУР АСС |
| CAPCONSTRCODE | Код объекта кап. строительства | Нет | VARCHAR2(2000) | ПУР АСС |

### Сведения об осуществлении расходов, источником финансирования обеспечения которых являются субсидии, бюджетные инвестиции, межбюджетные трансферты

Атрибутный состав набора «Открытые данные по Реестру соглашений (ПИАО). Сведения об осуществлении расходов, источником финансирования обеспечения которых являются субсидии, бюджетные инвестиции, межбюджетные трансферты»:

Таблица 16 – Показатели набора данных «Сведения об осуществлении расходов, источником финансирования обеспечения которых являются субсидии, бюджетные инвестиции, межбюджетные трансферты» (таблица D\_RS\_INFOCOST)

| **Реквизит блока** | **Показатель** | **Об-ть** | **Формат** | **Источник данных** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| DATEINFO | Дата, на которую предоставляется информация | Да | DATE | ПУР АСС |
| VOLIMPLEMCOST | Объем осуществленных расходов на цели предоставления субсидий, бюджетных инвестиций, межбюджетных трансфертов | Да | NUMBER(20,2) | ПУР АСС |
| LOADDATE | Дата загрузки записи в БД | Да | VARCHAR2(2000) | ПУР АСС |
| GUID | ГУИД | Нет | VARCHAR2(2000) | ПУР АСС |
| ACTUAL | Актуальность | Нет | VARCHAR2(2000) | ПУР АСС |

### Сведения о достигнутых значениях показателей (целевых показателей) результативности использования субсидий

Атрибутный состав набора «Открытые данные по Реестру соглашений (ПИАО). Сведения о достигнутых значениях показателей (целевых показателей) результативности использования субсидий»:

Таблица 17 – Показатели набора данных «Сведения о достигнутых значениях показателей (целевых показателей) результативности использования субсидий» (таблица D\_RS\_INFOIND)

| **Реквизит блока** | **Показатель** | **Об-ть** | **Формат** | **Источник данных** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| DATEINFO | Дата, на которую предоставляется информация | Да | DATE | ПУР АСС |
| VALUE | Фактическое значение результата | Да | VARCHAR2(500) | ПУР АСС |
| OKEI | Единица измерения показателя | Да | VARCHAR2(2000) | ПУР АСС |
| INDNUM | Номер показателя | Да | VARCHAR2(2000) | ПУР АСС |
| NAME | Наименование показателя | Да | VARCHAR2(2000) | ПУР АСС |
| LOADDATE | Дата загрузки записи в БД | Да | VARCHAR2(2000) | ПУР АСС |
| GUID | ГУИД | Нет | VARCHAR2(2000) | ПУР АСС |
| ACTUAL | Актуальность | Нет | VARCHAR2(2000) | ПУР АСС |

### Сведения о календаре предоставления отчетности

Атрибутный состав набора «Открытые данные по Реестру соглашений (ПИАО). Сведения о календаре предоставления отчетности»:

Таблица 18 – Показатели набора данных «Сведения о календаре предоставления отчетности» (таблица D\_RS\_REPORTSCHEDULE)

| **Реквизит блока** | **Показатель** | **Об-ть** | **Формат** | **Источник данных** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| REPORTDATE | Отчетная дата | Нет | DATE | ПУР АСС |
| PLANDATE | Плановая дата | Нет | DATE | ПУР АСС |
| FACTDATE | Фактическая дата | Нет | DATE | ПУР АСС |

### Факт ЭБ График перечислений

Атрибутный состав набора «Открытые данные по Реестру соглашений (ПИАО). Факт ЭБ График перечислений»:

Таблица 19 – Показатели набора данных «Факт ЭБ График перечислений» (таблица F\_EB\_PLANTRANSFERS)

| **Реквизит блока** | **Показатель** | **Об-ть** | **Формат** | **Источник данных** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| F\_EB\_PLANTRANSFERS.YEARDAYUNV\_ID | Фиксированный Дата ГодКварталМесяц ID |  | NUMERIC |  |
| F\_EB\_PLANTRANSFERS.SUMYEAR | Текущий финансовый год |  | NUMERIC |  |
| F\_EB\_PLANTRANSFERS.SUMFTYEAR | Первый плановый год |  | NUMERIC |  |
| F\_EB\_PLANTRANSFERS.SUMSKYEAR | Второй плановый год |  | NUMERIC |  |
| F\_EB\_PLANTRANSFERS.SUMTRYEAR | Третий плановый год |  | NUMERIC |  |
| F\_EB\_PLANTRANSFERS.SUMFRYEAR | Четвертый плановый год |  | NUMERIC |  |
| F\_EB\_PLANTRANSFERS.SUMOTHERYEAR | Последующие года |  | NUMERIC |  |
| F\_EB\_PLANTRANSFERS.SUMJAN | Сумма за январь |  | NUMERIC |  |
| F\_EB\_PLANTRANSFERS.SUMFEB | Сумма за февраль |  | NUMERIC |  |
| F\_EB\_PLANTRANSFERS.SUMMAR | Сумма за март |  | NUMERIC |  |
| F\_EB\_PLANTRANSFERS.SUMAPR | Сумма за апрель |  | NUMERIC |  |
| F\_EB\_PLANTRANSFERS.SUMMAY | Сумма за май |  | NUMERIC |  |
| F\_EB\_PLANTRANSFERS.SUMJUN | Сумма за июнь |  | NUMERIC |  |
| F\_EB\_PLANTRANSFERS.SUMJUL | Сумма за июль |  | NUMERIC |  |
| F\_EB\_PLANTRANSFERS.SUMAUG | Сумма за август |  | NUMERIC |  |
| F\_EB\_PLANTRANSFERS.SUMSEP | Сумма за сентябрь |  | NUMERIC |  |
| F\_EB\_PLANTRANSFERS.SUMOCT | Сумма за октябрь |  | NUMERIC |  |
| F\_EB\_PLANTRANSFERS.SUMNOV | Сумма за ноябрь |  | NUMERIC |  |
| F\_EB\_PLANTRANSFERS.SUMDEC | Сумма за декабрь |  | NUMERIC |  |
| F\_EB\_PLANTRANSFERS.SUMLASTYREXEC | Сумма исполненного обязательства прошлых лет |  | NUMERIC |  |
| F\_EB\_PLANTRANSFERS.SUMLASTYRNEXEC | Сумма неисполненного обязательства прошлых лет |  | NUMERIC |  |
| F\_EB\_PLANTRANSFERS.CODE | Код |  | VARCHAR |  |
| F\_EB\_PLANTRANSFERS.TARGET | Цель |  | VARCHAR |  |
| F\_EB\_PLANTRANSFERS.KBK | КБК |  | VARCHAR |  |
| F\_EB\_PLANTRANSFERS.ANALYTICALCODE | Аналитический код |  | VARCHAR |  |
| F\_EB\_PLANTRANSFERS.NOTE | Примечание |  | VARCHAR |  |
| F\_EB\_PLANTRANSFERS.CONDITSIGN | Признак безусловности платежа |  | VARCHAR |  |

### Справочник ЭБ Реестровая запись

Атрибутный состав набора «Открытые данные по Реестру соглашений (ПИАО). Справочник ЭБ Реестровая запись»:

Таблица 20 – Показатели набора данных «Справочник ЭБ Реестровая запись» (таблица D\_EB\_REGRECORD)

| **Реквизит блока** | **Показатель** | **Об-ть** | **Формат** | **Источник данных** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| D\_EB\_REGRECORD.NUMDOC | Номер |  | VARCHAR |  |
| D\_EB\_REGRECORD.DESCRIPTION | Описание |  | VARCHAR |  |
| D\_EB\_REGRECORD.YEARDAYUNV\_ID | Фиксированный Дата ГодКварталМесяц ID |  | NUMERIC |  |
| D\_EB\_REGRECORD.GUID | Гуид |  | VARCHAR |  |
| D\_EB\_REGRECORD.DOCSOSN | Гуид\_Доксосн |  | NUMERIC |  |
| D\_EB\_REGRECORD.NUMBERDOC | Номер документа |  | VARCHAR |  |
| D\_EB\_REGRECORD.DOCUMENTDATE | Дата документа |  | TIMESTAMP |  |
| D\_EB\_REGRECORD.STARTDATE | Дата включения |  | TIMESTAMP |  |
| D\_EB\_REGRECORD.PARENTGUID | Гуид родительского документа |  | VARCHAR |  |
| D\_EB\_REGRECORD.APPROVALDATE | Дата утверждения |  | TIMESTAMP |  |
| D\_EB\_REGRECORD.REPTYPECODE | Код типа отчета |  | VARCHAR |  |
| D\_EB\_REGRECORD.REPTYPENAME | Наименование типа отчета |  | VARCHAR |  |
| D\_EB\_REGRECORD.REPPERCODE | Код периодичности отчета |  | VARCHAR |  |
| D\_EB\_REGRECORD.REPPERNAME | Наименование периодичности отчета |  | VARCHAR |  |
| D\_EB\_REGRECORD.STATUSPUR | Статус публикации ПУР |  | VARCHAR |  |

### Справочник ЭБ ТОФК

Атрибутный состав набора «Открытые данные по Реестру соглашений (ПИАО). Справочник ЭБ ТОФК»:

Таблица 21 – Показатели набора данных «Справочник ЭБ ТОФК» (таблица D\_EB\_TOFK)

| **Реквизит блока** | **Показатель** | **Об-ть** | **Формат** | **Источник данных** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| D\_EB\_TOFK.CODE | Код |  | VARCHAR |  |
| D\_EB\_TOFK.NAME | Наименование |  | VARCHAR |  |
| D\_EB\_TOFK.OUTERSYSTEM | Внешняя система |  | VARCHAR |  |

### Справочник РС Бюджетные обязательства

Атрибутный состав набора «Открытые данные по Реестру соглашений (ПИАО). Справочник РС Бюджетные обязательства»:

Таблица 22 – Показатели набора данных «Справочник РС Бюджетные обязательства» (таблица D\_RS\_BO)

| **Реквизит блока** | **Показатель** | **Об-ть** | **Формат** | **Источник данных** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| D\_RS\_BO.BONUMBER | Номер БО |  | VARCHAR |  |
| D\_RS\_BO.DATEACCOUNT | Дата постановки на учет |  | TIMESTAMP |  |
| D\_RS\_BO.FIO | ФИО |  | VARCHAR |  |
| D\_RS\_BO.HEADPOST | Должность |  | VARCHAR |  |
| D\_RS\_BO.DATEUNDERWRITE | Дата подписания |  | TIMESTAMP |  |

### Справочник РС Информация о неиспользованных остатков субсидий

Атрибутный состав набора «Открытые данные по Реестру соглашений (ПИАО). Справочник РС Информация о неиспользованных остатков субсидий»:

Таблица 23 – Показатели набора данных «Справочник РС Информация о неиспользованных остатков субсидий» (таблица D\_RS\_INFOSUB)

| **Реквизит блока** | **Показатель** | **Об-ть** | **Формат** | **Источник данных** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| D\_RS\_INFOSUB.DATEINFO | Дата предоставления информации |  | TIMESTAMP |  |
| D\_RS\_INFOSUB.VOLRETSUB | Объем возвращенных субсидий |  | NUMERIC |  |
| D\_RS\_INFOSUB.VOLRECSUB | Объем восстановленных субсидий |  | NUMERIC |  |
| D\_RS\_INFOSUB.LOADDATE | Дата загрузки записи |  | TIMESTAMP |  |
| D\_RS\_INFOSUB.GUID | ГУИД |  | VARCHAR |  |
| D\_RS\_INFOSUB.ACTUAL | Актуальность |  | VARCHAR |  |

### Факт РС График перечислений по соглашениям целевое

Атрибутный состав набора «Открытые данные по Реестру соглашений (ПИАО). Факт РС График перечислений по соглашениям целевое»:

Таблица 24 – Показатели набора данных «Факт РС График перечислений по соглашениям целевое» (таблица F\_RS\_PLANTRANSFERSSUBT)

| **Реквизит блока** | **Показатель** | **Об-ть** | **Формат** | **Источник данных** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| F\_RS\_PLANTRANSFERSSUBT.YEARPAY | Год на который установлен платеж |  | VARCHAR |  |
| F\_RS\_PLANTRANSFERSSUBT.SUMSUBCUR | Размер субсидии в валюте |  | NUMERIC |  |
| F\_RS\_PLANTRANSFERSSUBT.SUMSUBRUB | Размер субсидии в рублях |  | NUMERIC |  |
| F\_RS\_PLANTRANSFERSSUBT.SUMMBA | Объем бюджетных ассигнований бюджета субъекта |  | NUMERIC |  |
| F\_RS\_PLANTRANSFERSSUBT.MRK\_FIN | Признак софинансирования |  | VARCHAR |  |
| F\_RS\_PLANTRANSFERSSUBT.LEVELFIN | Уровень софинансирования |  | VARCHAR |  |
| F\_RS\_PLANTRANSFERSSUBT.KBK | КБК |  | VARCHAR |  |
| F\_RS\_PLANTRANSFERSSUBT.TARGET | Цель |  | VARCHAR |  |
| F\_RS\_PLANTRANSFERSSUBT.ANALYTICALCODE | Аналитический код |  | VARCHAR |  |
| F\_RS\_PLANTRANSFERSSUBT.AUTHDELEGATED | Переданные полномочия |  | VARCHAR |  |
| F\_RS\_PLANTRANSFERSSUBT.PROJECTNAME | Имя проекта |  | VARCHAR |  |
| F\_RS\_PLANTRANSFERSSUBT.CODEFAIP | Код объекта ФАИП |  | VARCHAR |  |
| F\_RS\_PLANTRANSFERSSUBT.CAPCONSTRCODE | Код объекта кап. строительства |  | VARCHAR |  |
| F\_RS\_PLANTRANSFERSSUBT.RESULTCODE | Код результата фед. (рег.) проекта |  | VARCHAR |  |
| F\_RS\_PLANTRANSFERSSUBT.RESULTNUMBER | Порядковый номер результата фед. (рег.) проекта |  | VARCHAR |  |
| F\_RS\_PLANTRANSFERSSUBT.CODEVAL | Код валюты |  | VARCHAR |  |
| F\_RS\_PLANTRANSFERSSUBT.NAMEVAL | Наименование валюты |  | VARCHAR |  |

### Фиксированный справочник РС Тип бюджета

Атрибутный состав набора «Открытые данные по Реестру соглашений (ПИАО). Фиксированный РС Тип бюджета»:

Таблица 25 – Показатели набора данных «Фиксированный РС Тип бюджета» (таблица FX\_RS\_BUDGETSTYP)

| **Реквизит блока** | **Показатель** | **Об-ть** | **Формат** | **Источник данных** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| FX\_RS\_BUDGETSTYP.BUDGTYPECODE | Код типа бюджета |  | VARCHAR |  |
| FX\_RS\_BUDGETSTYP.BUDGTYPENAME | Наименование типа бюджета |  | VARCHAR |  |

### Справочник ЭБ Платежные документы Детали

Атрибутный состав набора «Открытые данные по Реестру соглашений (ПИАО). Справочник ЭБ Платежные документы Детали»:

Таблица 26 – Показатели набора данных «Справочник ЭБ Платежные документы Детали» (таблица D\_EB\_PAYDOC\_DETAILS)

| **Реквизит блока** | **Показатель** | **Об-ть** | **Формат** | **Источник данных** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| D\_EB\_PAYDOC\_DETAILS.KBK | КБК |  | VARCHAR |  |
| D\_EB\_PAYDOC\_DETAILS.CODEOKS | Код объекта капитального строительства |  | VARCHAR |  |
| D\_EB\_PAYDOC\_DETAILS.ANALYTICALCODE | Аналитический код |  | VARCHAR |  |
| D\_EB\_PAYDOC\_DETAILS.SUMRUR | Сумма в рублях |  | NUMERIC |  |

### Справочник ЭБ Территории

Атрибутный состав набора «Открытые данные по Реестру соглашений (ПИАО). Справочник ЭБ Территории»:

Таблица 27 – Показатели набора данных «Справочник ЭБ Территории» (таблица D\_EB\_TERRITORY)

| **Реквизит блока** | **Показатель** | **Об-ть** | **Формат** | **Источник данных** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| D\_EB\_TERRITORY.CODE | Код |  | VARCHAR |  |
| D\_EB\_TERRITORY.NAME | Наименование |  | VARCHAR |  |
| D\_EB\_TERRITORY.STARTDATE | Дата начала действия |  | TIMESTAMP |  |
| D\_EB\_TERRITORY.ENDDATE | Дата завершения действия |  | TIMESTAMP |  |
| D\_EB\_TERRITORY.ACTUAL | Актуальность |  | NUMERIC |  |
| D\_EB\_TERRITORY.REGIONCODE | Код субъекта |  | VARCHAR |  |

### Справочник ЭБ НПА\_Реестр соглашений

Атрибутный состав набора «Открытые данные по Реестру соглашений (ПИАО). Справочник ЭБ НПА\_Реестр соглашений»:

Таблица 28 – Показатели набора данных «Справочник ЭБ НПА\_Реестр соглашений» (таблица D\_EB\_GRANTLIST\_NPA)

| **Реквизит блока** | **Показатель** | **Об-ть** | **Формат** | **Источник данных** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| D\_EB\_GRANTLIST\_NPA.NPAKIND | Вид НПА |  | VARCHAR |  |
| D\_EB\_GRANTLIST\_NPA.NUMBERNPA | Номер НПА |  | VARCHAR |  |
| D\_EB\_GRANTLIST\_NPA.NAMENPA | Наименование НПА |  | VARCHAR |  |
| D\_EB\_GRANTLIST\_NPA.ACCEPTDATE | Дата принятия |  | TIMESTAMP |  |
| D\_EB\_GRANTLIST\_NPA.DATEREG | Дата окончания действия |  | TIMESTAMP |  |
| D\_EB\_GRANTLIST\_NPA.DATEREG | Дата регистрации НПА |  | TIMESTAMP |  |
| D\_EB\_GRANTLIST\_NPA.REGNUMMINJUST | Номер регистрации в Минюсте |  | VARCHAR |  |
| D\_EB\_GRANTLIST\_NPA.PARENTGUID | Гуид родительского документа |  | VARCHAR |  |
| D\_EB\_GRANTLIST\_NPA.PARENTGUIDIPS | Гуид родительского документа ИПС |  | VARCHAR |  |

### Справочник РС Вид соглашения

Атрибутный состав набора «Открытые данные по Реестру соглашений (ПИАО). Справочник РС Вид соглашения»:

Таблица 29 – Показатели набора данных «Справочник РС Вид соглашения» (таблица D\_RS\_AGREEMENTTYPE)

| **Реквизит блока** | **Показатель** | **Об-ть** | **Формат** | **Источник данных** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| D\_RS\_AGREEMENTTYPE.CODE | Код |  | VARCHAR |  |
| D\_RS\_AGREEMENTTYPE.NAME | Наименование |  | VARCHAR |  |

### Справочник РС Получатели

Атрибутный состав набора «Открытые данные по Реестру соглашений (ПИАО). Справочник РС Получатели Фиксированный»:

Таблица 30 – Показатели набора данных «Справочник РС Получатели Фиксированный» (таблица D\_RS\_RECIPIENTSFIX)

| **Реквизит блока** | **Показатель** | **Об-ть** | **Формат** | **Источник данных** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| D\_RS\_RECIPIENTSFIX.FULLNAME | Полное наименование |  | VARCHAR |  |
| D\_RS\_RECIPIENTSFIX.INN | ИНН |  | VARCHAR |  |
| D\_RS\_RECIPIENTSFIX.KPP | КПП |  | VARCHAR |  |
| D\_RS\_RECIPIENTSFIX.CODEREESTR | Код по сводному реестру |  | VARCHAR |  |
| D\_RS\_RECIPIENTSFIX.OKOPF | ОКОПФ |  | VARCHAR |  |
| D\_RS\_RECIPIENTSFIX.LOCATION | Место нахождения |  | VARCHAR |  |
| D\_RS\_RECIPIENTSFIX.DATEACCOUNT | Дата постановки на учет |  | TIMESTAMP |  |
| D\_RS\_RECIPIENTSFIX.DETACHEDDEPARTMENT | Обособленное подразделение |  | VARCHAR |  |
| D\_RS\_RECIPIENTSFIX.ORGTYPE | Тип организации |  | VARCHAR |  |
| D\_RS\_RECIPIENTSFIX.INSTITUTETYPE | Тип учреждения |  | VARCHAR |  |
| D\_RS\_RECIPIENTSFIX.STATUSRZ | Статус реестровой записи в СвР |  | VARCHAR |  |
| D\_RS\_RECIPIENTSFIX.SVRORGSTATUS | Статус организации в СвР |  | VARCHAR |  |

### Справочник ЭБ Валюта

Атрибутный состав набора «Открытые данные по Реестру соглашений (ПИАО). Справочник ЭБ Валюта»:

Таблица 31 – Показатели набора данных «Справочник ЭБ Валюта» (таблица D\_EB\_CURRENCY)

| **Реквизит блока** | **Показатель** | **Об-ть** | **Формат** | **Источник данных** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| D\_EB\_CURRENCY.CODE | Код |  | VARCHAR |  |
| D\_EB\_CURRENCY.NAME | Наименование |  | VARCHAR |  |

### Справочник РС ФАИП

Атрибутный состав набора «Открытые данные по Реестру соглашений (ПИАО). Справочник РС ФАИП\_Фиксированный»:

Таблица 32 – Показатели набора данных «Справочник РС ФАИП\_Фиксированный» (таблица D\_RS\_FAIPFX)

| **Реквизит блока** | **Показатель** | **Об-ть** | **Формат** | **Источник данных** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| D\_RS\_FAIPFX.FAIPCODE | Код ФАИП |  | VARCHAR |  |
| D\_RS\_FAIPFX.FAIPNAME | Наименование ФАИП |  | VARCHAR |  |

### Справочник РС НПА субъекта

Атрибутный состав набора «Открытые данные по Реестру соглашений (ПИАО). Справочник РС НПА субъекта»:

Таблица 33 – Показатели набора данных «Справочник РС НПА субъекта» (таблица D\_RS\_SUBJECTNPA)

| **Реквизит блока** | **Показатель** | **Об-ть** | **Формат** | **Источник данных** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| D\_RS\_SUBJECTNPA.NPAKIND | Вид НПА |  | VARCHAR |  |
| D\_RS\_SUBJECTNPA.NUMBERNPA | Номер НПА |  | VARCHAR |  |
| D\_RS\_SUBJECTNPA.ACCEPTDATE | Дата принятия |  | TIMESTAMP |  |
| D\_RS\_SUBJECTNPA.NAMENPA | Наименование НПА |  | VARCHAR |  |

### Справочник ЭБ РзПр

Атрибутный состав набора «Открытые данные по Реестру соглашений (ПИАО). Справочник ЭБ РзПр»:

Таблица 34 – Показатели набора данных «Справочник ЭБ РзПр» (таблица D\_EB\_RZPR)

| **Реквизит блока** | **Показатель** | **Об-ть** | **Формат** | **Источник данных** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| D\_EB\_RZPR.CODE | Код |  | VARCHAR |  |
| D\_EB\_RZPR.NAME | Наименование |  | VARCHAR |  |
| D\_EB\_RZPR.KPICODE | Код КПЭ |  | VARCHAR |  |
| D\_EB\_RZPR.KPIPARENTCODE | Код родительской записи в КПЭ |  | VARCHAR |  |
| D\_EB\_RZPR.STARTDATE | Дата начала действия |  | TIMESTAMP |  |
| D\_EB\_RZPR.ENDDATE | Дата завершения действия |  | TIMESTAMP |  |
| D\_EB\_RZPR.ACODE | Код ФК |  | VARCHAR |  |
| D\_EB\_RZPR.HIERARCHYLEVEL | Уровень иерархии |  | NUMERIC |  |
| D\_EB\_RZPR.ACTUAL | Актуальность |  | NUMERIC |  |

### Справочник РС Дополнительные соглашения

Атрибутный состав набора «Открытые данные по Реестру соглашений (ПИАО). Справочник РС Дополнительные соглашения»:

Таблица 35 – Показатели набора данных «Справочник РС Дополнительные соглашения» (таблица D\_RS\_ADDITAGREEM)

| **Реквизит блока** | **Показатель** | **Об-ть** | **Формат** | **Источник данных** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| D\_RS\_ADDITAGREEM.NUMADDITAGREEM | Номер доп.соглашения |  | VARCHAR |  |
| D\_RS\_ADDITAGREEM.DATEAGREEM | Дата заключения |  | TIMESTAMP |  |
| D\_RS\_ADDITAGREEM.ENTRYDATE | Дата вступления в силу |  | TIMESTAMP |  |
| D\_RS\_ADDITAGREEM.SUMSUBCUR | Размер субсидии в валюте |  | NUMERIC |  |
| D\_RS\_ADDITAGREEM.SUMSUBRUB | Размер субсидии в рублях |  | NUMERIC |  |
| D\_RS\_ADDITAGREEM.GUID | Гуид |  | VARCHAR |  |

### Справочник РС График перечисления субсидии

Атрибутный состав набора «Открытые данные по Реестру соглашений (ПИАО). Справочник РС График перечисления субсидии»:

Таблица 36 – Показатели набора данных «Справочник РС График перечисления субсидии» (таблица D\_RS\_PLANTRANSSUB)

| **Реквизит блока** | **Показатель** | **Об-ть** | **Формат** | **Источник данных** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| D\_RS\_PLANTRANSSUB.KBK | КБК |  | VARCHAR |  |
| D\_RS\_PLANTRANSSUB.SUMCUR | Сумма в валюте |  | NUMERIC |  |
| D\_RS\_PLANTRANSSUB.SUMRUR | Сумма в рублях |  | NUMERIC |  |
| D\_RS\_PLANTRANSSUB.RATE | Курс к рублю |  | NUMERIC |  |
| D\_RS\_PLANTRANSSUB.GUID | Гуид |  | VARCHAR |  |

### Справочник ЭБ КВР

Атрибутный состав набора «Открытые данные по Реестру соглашений (ПИАО). Справочник ЭБ КВР»:

Таблица 37 – Показатели набора данных «Справочник ЭБ КВР» (таблица D\_EB\_KVR)

| **Реквизит блока** | **Показатель** | **Об-ть** | **Формат** | **Источник данных** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| D\_EB\_KVR.CODE | Код |  | VARCHAR |  |
| D\_EB\_KVR.NAME | Наименование |  | VARCHAR |  |
| D\_EB\_KVR.KPICODE | Код КПЭ |  | VARCHAR |  |
| D\_EB\_KVR.KPIPARENTCODE | Код родительской записи в КПЭ |  | VARCHAR |  |
| D\_EB\_KVR.STARTDATE | Дата начала действия |  | TIMESTAMP |  |
| D\_EB\_KVR.ENDDATE | Дата завершения действия |  | TIMESTAMP |  |
| D\_EB\_KVR.ACODE | Код ФК |  | VARCHAR |  |
| D\_EB\_KVR.HIERARCHYLEVEL | Уровень иерархии |  | NUMERIC |  |
| D\_EB\_KVR.ACTUAL | Актуальность |  | NUMERIC |  |

### Справочник ЭБ Администратор

Атрибутный состав набора «Открытые данные по Реестру соглашений (ПИАО). Справочник ЭБ Администратор»:

Таблица 38 – Показатели набора данных «Справочник ЭБ Администратор» (D\_EB\_KVSR)

| **Реквизит блока** | **Показатель** | **Об-ть** | **Формат** | **Источник данных** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| D\_EB\_KVSR.CODE | Код |  | VARCHAR |  |
| D\_EB\_KVSR.NAME | Наименование |  | VARCHAR |  |
| D\_EB\_KVSR.KPICODE | Код КПЭ |  | VARCHAR |  |
| D\_EB\_KVSR.KPIPARENTCODE | Код родительской записи в КПЭ |  | VARCHAR |  |
| D\_EB\_KVSR.STARTDATE | Дата начала действия |  | TIMESTAMP |  |
| D\_EB\_KVSR.ENDDATE | Дата завершения действия |  | TIMESTAMP |  |
| D\_EB\_KVSR.ACODE | Код ФК |  | VARCHAR |  |
| D\_EB\_KVSR.HIERARCHYLEVEL | Уровень иерархии |  | NUMERIC |  |
| D\_EB\_KVSR.ACTUAL | Актуальность |  | NUMERIC |  |
| D\_EB\_KVSR.SHORTNAME | Краткое наименование |  | VARCHAR |  |
| D\_EB\_KVSR.PHONENUMBER | Телефон |  | VARCHAR |  |
| D\_EB\_KVSR.GOSUSLUGISITE | Адрес сайта госуслуг |  | VARCHAR |  |
| D\_EB\_KVSR.ZAKUPKISITE | Адрес сайта госзакупок |  | VARCHAR |  |
| D\_EB\_KVSR.OOSSITE | Адрес официального сайта |  | VARCHAR |  |
| D\_EB\_KVSR.GOVTASKREGISTRY | Реестр государственных заданий |  | VARCHAR |  |
| D\_EB\_KVSR.RATEFINMANAGEMENT | Оценка финансового менеджмента |  | VARCHAR |  |
| D\_EB\_KVSR.LOCATION | Местонахождение |  | VARCHAR |  |
| D\_EB\_KVSR.POSTALADDRESS | Адрес |  | VARCHAR |  |

### Справочник ЭБ КЦСР

Атрибутный состав набора «Открытые данные по Реестру соглашений (ПИАО). Справочник ЭБ КЦСР»:

Таблица 39 – Показатели набора данных «Справочник ЭБ КЦСР» (таблица D\_EB\_KCSR)

| **Реквизит блока** | **Показатель** | **Об-ть** | **Формат** | **Источник данных** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| D\_EB\_KCSR.CODE | Код |  | VARCHAR |  |
| D\_EB\_KCSR.NAME | Наименование |  | VARCHAR |  |
| D\_EB\_KCSR.KPICODE | Код КПЭ |  | VARCHAR |  |
| D\_EB\_KCSR.KPIPARENTCODE | Код родительской записи в КПЭ |  | VARCHAR |  |
| D\_EB\_KCSR.STARTDATE | Дата начала действия |  | TIMESTAMP |  |
| D\_EB\_KCSR.ENDDATE | Дата завершения действия |  | TIMESTAMP |  |
| D\_EB\_KCSR.ACODE | Код ФК |  | VARCHAR |  |
| D\_EB\_KCSR.HIERARCHYLEVEL | Уровень иерархии |  | NUMERIC |  |
| D\_EB\_KCSR.ACTUAL | Актуальность |  | NUMERIC |  |
| D\_EB\_KCSR.FCP | ФЦП |  | NUMERIC |  |
| D\_EB\_KCSR.FAIP | ФАИП |  | NUMERIC |  |
| D\_EB\_KCSR.SHORTNAME | Краткое наименование |  | VARCHAR |  |

### Справочник РС Достигнутые значения показателей результативности

Атрибутный состав набора «Открытые данные по Реестру соглашений (ПИАО). Справочник РС Достигнутые значения показателей результативности»:

Таблица 40 – Показатели набора данных «Справочник РС Достигнутые значения показателей результативности» (таблица D\_RS\_VALPERFINDIC)

| **Реквизит блока** | **Показатель** | **Об-ть** | **Формат** | **Источник данных** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| D\_RS\_VALPERFINDIC.INDNUM | Номер показателя |  | VARCHAR |  |
| D\_RS\_VALPERFINDIC.REPORTDATE | Отчетная дата |  | TIMESTAMP |  |
| D\_RS\_VALPERFINDIC.NAME | Наименование |  | VARCHAR |  |
| D\_RS\_VALPERFINDIC.VALUE | Значение |  | VARCHAR |  |
| D\_RS\_VALPERFINDIC.OKEI | ОКЕИ |  | VARCHAR |  |
| D\_RS\_VALPERFINDIC.LOADDATE | Дата загрузки записи |  | TIMESTAMP |  |

### Справочник РС Показатели результативности

Атрибутный состав набора «Открытые данные по Реестру соглашений (ПИАО). Справочник РС Показатели результативности Фиксированный»:

Таблица 41 – Показатели набора данных «Справочник РС Показатели результативности Фиксированный» (таблица D\_RS\_RESMARKSFX)

| **Реквизит блока** | **Показатель** | **Об-ть** | **Формат** | **Источник данных** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| D\_RS\_RESMARKSFX.NAME | Наименование |  | VARCHAR |  |
| D\_RS\_RESMARKSFX.OKEI | ОКЕИ |  | VARCHAR |  |
| D\_RS\_RESMARKSFX.LIKENAME | Аналогичное наименование |  | VARCHAR |  |
| D\_RS\_RESMARKSFX.NOTLIKENAME | Исключающее наименование |  | VARCHAR |  |

### Справочник РС ГРБС\_Субсидии

Атрибутный состав набора «Открытые данные по Реестру соглашений (ПИАО). Справочник РС ГРБС\_Субсидии Фиксированный»:

Таблица 42 – Показатели набора данных «Справочник РС ГРБС\_Субсидии Фиксированный» (таблица D\_RS\_GRBSGRANTSFIX)

| **Реквизит блока** | **Показатель** | **Об-ть** | **Формат** | **Источник данных** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| D\_RS\_GRBSGRANTSFIX.CODEBK | Код по БК |  | VARCHAR |  |
| D\_RS\_GRBSGRANTSFIX.GRBSFULLNAME | Наименование ГРБС |  | VARCHAR |  |
| D\_RS\_GRBSGRANTSFIX.INN | ИНН |  | VARCHAR |  |
| D\_RS\_GRBSGRANTSFIX.KPP | КПП |  | VARCHAR |  |
| D\_RS\_GRBSGRANTSFIX.GRBSACCOUNT | Лицевой счет |  | VARCHAR |  |
| D\_RS\_GRBSGRANTSFIX.LOCATION | Место нахождения |  | VARCHAR |  |

Примеры запросов к набору данных приведены в Приложение Б

## Информация по показателям Росписи, ЛБО, БО бюджетов субъектов РФ и местных бюджетов

Набор данных «Информация по показателям Росписи, ЛБО, БО бюджетов субъектов РФ и местных бюджетов» формируется на основе данных, полученных из:

* ЕПБС, набор «Сводная бюджетная роспись бюджета и лимиты бюджетных обязательств»;
* ЕПБС, набор «Информация о принятых на учет бюджетных обязательствах».

Периодичность обновления: ежедневно до 05:00.

Набор содержит данные по состоянию на дату.

В API Подсистемы доступен следующий презентационный набор (модель) данных:

* «Информация по показателям Росписи, ЛБО, БО бюджетов субъектов РФ и местных бюджетов» (INFORMATIONSUBMO).

Атрибутный состав набора «Информация по показателям Росписи, ЛБО, БО бюджетов субъектов РФ и местных бюджетов» (INFORMATIONSUBMO):

* по состоянию на;
* дата обновления;
* уровень бюджета;
* наименование субъекта;
* бюджетные ассигнования;
* доведенные ЛБО;
* БО;
* код бюджета
* ОКТМО;
* наименование бюджета;
* код главы по БК;
* код раздела, подраздела;
* программная (непрограммная) статья;
* направление расходов;
* код целевой статьи;
* код вида расходов;
* код национального проекта;
* наименование национального проекта;
* код федерального проекта;
* наименование федерального проекта.

Таблица 43 – Показатели набора данных «Информация по показателям Росписи, ЛБО, БО бюджетов субъектов РФ и местных бюджетов» (INFORMATIONSUBMO)

| **Атрибут** | **Показатель** | **Описание** | **Тип поля** | **Обязат.** | **Длина** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| DATE | Состояние на дату | Дата данных | DATE | да |  |
| DATEUPDATE | Дата обновления | Дата последнего обновления | DATE | нет |  |
| BUDGETLEVEL | Уровень бюджета | Значения:  2 – бюджет субъекта  3 – местный бюджет | STRING | да | 2 |
| BAMF | Бюджетные ассигнования | Роспись | NUMBER | нет | 20 |
| LBOBROUGHT | Доведенные ЛБО | Лимиты бюджетных обязательств | NUMBER | нет | 20 |
| BO | БО | Бюджетные обязательства | NUMBER | нет | 20 |
| TOFKNAME | Наименование субъекта | Наименование ТОФК, представившего информацию | STRING | да | 2000 |
| BUDGETCODE | Код бюджета | Код бюджета | STRING | нет | 8 |
| BUDGETNAME | Наименование бюджета | Наименование бюджета | STRING | нет | 2000 |
| OKTMO | ОКТМО | Код ОКТМО | STRING | нет | 50 |
| GRBS | Код главы по БК | Код администратора средств | STRING | да | 3 |
| RZPR | РзПр | Код раздела, подраздела | STRING | да | 4 |
| KCSRCODE | Программная (непрограммная) статья | Код программной (непрограммной) статьи | STRING | да | 5 |
| KCSR1CODE | Направление расходов | Код направления расходов | STRING | да | 5 |
| KCSR | Код целевой статьи | Код целевой статьи | STRING | да | 10 |
| KVR | Код вида расходов | Код вида расходов | STRING | да | 3 |
| NPCODE | Код НП | Код национального проекта | STRING | да | 1 |
| NPNAME | Наименование НП | Наименование национального проекта | STRING | нет | 2000 |
| FPCODE | Код ФП | Код федерального проекта | STRING | да | 2 |
| FPNAME | Наименование ФП | Код федерального проекта | STRING | нет | 2000 |

Примеры запросов к набору данных приведены в Приложение Д.

## Сведения о бюджетных обязательствах по контрактам

Набор данных «Сведения о бюджетных обязательствах по контрактам» формируется на основе данных, полученных из:

* ПУР, сведения о бюджетных обязательствах;
* ЕИС, реестр контрактов.

В API Подсистемы доступен следующий презентационный набор (модель) данных:

* «Сведения о бюджетных обязательствах по контрактам» (BODO\_BO\_CH\_GK).

Периодичность обновления: ежедневно до 11:00.

Атрибутный состав набора «Сведения о бюджетных обязательствах по контрактам» (BODO\_BO\_CH\_GK):

* год;
* тип документа-основания;
* вид документа-основания;
* номер документа-основания;
* уникальный номер реестровой записи;
* сумма (исполнено БО);
* % (исполнено БО);
* сумма (не исполнено БО);
* % (не исполнено БО);
* предмет по документу-основанию;
* учетный номер БО;
* система-источник на дату постановки;
* дата постановки на учет;
* код валюты;
* система-источник на дату внесения последнего изменения;
* дата последнего изменения;
* сумма ДО;
* количество ДО;
* сумма (не исполнено ДО);
* % (не исполнено ДО);
* казначейское сопровождение;
* код по сводному реестру;
* наименование ПБС;
* номер лицевого счета;
* наименование контрагента;
* инн контрагента;
* кпп контрагента;
* дата документа-основания;
* код ГРБС;
* код РЗПР;
* код КЦСР;
* код КВР;
* код ОКС;
* наименование ОКС;
* код нац проекта;
* код фед проекта;
* наименование нац проекта;
* тип БО;
* вид БО;
* код ТОФК;
* сумма БО на текущий год;
* сумма БО на первый год;
* сумма БО на второй год;
* сумма БО на третий год;
* сумма БО на последующий период;
* сумма исполнения прошлых лет;
* сумма в валюте РФ;
* сумма БО – сумма ДО;
* плановая дата начала контракта;
* плановая дата окончания контракта;
* дата окончания действия;
* дата расторжения контракта;
* статус контракта.

Таблица – Показатели набора данных «Сведения о бюджетных обязательствах по контрактам» (BODO\_BO\_CH\_GK)

| **Реквизит блока** | **Показатель** | **Формат** | **Обязательность** | **Правило формирования/Источник данных** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| year | Год | number (10) | Да | Год от paramyear  YEAR("distr\_f\_bodo\_bo.paramyear") |
| typeact | Тип документа-основания | string | Да | Закупки |
| docbaskind | Вид документа-основания | string | Нет | ПУР сведения о бюджетных обязательствах |
| numact | Номер документа-основания | string | Нет | ПУР сведения о бюджетных обязательствах |
| regnmbr | Уникальный номер реестровой записи | string | Нет | ПУР сведения о бюджетных обязательствах |
| paidbo | Сумма (Исполнено БО) | float64 | Да | ПУР сведения о бюджетных обязательствах |
| paidbo% | % (Исполнено БО) | number (10) | Да | % исполнения от суммы по документу-основанию  SUM("distr\_f\_bodo\_bo.paidbo")/SUM("distr\_f\_bodo\_bo.amount") \* 100 |
| nobo | Сумма (Не исполнено БО) | float64 | Да | amount - paidbo |
| nobo% | % (Не исполнено БО) | number (10) | Да | % остатка исполнения от суммы по документу-основанию  SUM("distr\_f\_bodo\_bo.nobo")/SUM("distr\_f\_bodo\_bo.amount")\*100 |
| contractsubject | Предмет по документу-основанию | string | Нет | ПУР сведения о бюджетных обязательствах |
| bonumber | Учетный номер БО | string | Да | ПУР сведения о бюджетных обязательствах |
| sistemsourcebo | Система-источник на дату постановки | string | Нет | ПУР сведения о бюджетных обязательствах |
| bodate | Дата постановки на учет | date | Да | ПУР сведения о бюджетных обязательствах |
| codeval | Код валюты | string | Нет | ПУР сведения о бюджетных обязательствах |
| sistemsourcenew | Система-источник на дату внесения последнего изменения | string | Нет | ПУР сведения о бюджетных обязательствах  Система-источник новой актуальной версии БО |
| lastmodifydate | Дата последнего изменения | date | Да | ПУР сведения о бюджетных обязательствах |
| sumdoval | Сумма ДО | Float64 | Да | Аванс + Выполненные работы – Зачтено аванса по номерам БО, кодам БК, ФАИП и годам |
| balancedo | Сумма (Не исполнено ДО) | Float64 | Да | ПУР сведения о бюджетных обязательствах  По номерам БО, кодам БК, ФАИП и годам |
| balancedo% | % (Не исполнено ДО) | number (10) | Да | % остатка исполнения от суммы ДО  SUM("distr\_f\_bodo\_bo.balancedo")/SUM("distr\_f\_bodo\_bo.sumdoval")\*100 |
| countdo | Количество ДО | int32 | Да | Количество уникальных номеров ДО по номерам БО, кодам БК, ФАИП и годам |
| do\_signtreassup | Казначейское сопровождение | int8 | Да | ПУР сведения о бюджетных обязательствах |
| codereestr | Код по сводному реестру | string | Нет | ПУР сведения о бюджетных обязательствах |
| namepbs | Наименование ПБС | string | Нет | ПУР сведения о бюджетных обязательствах |
| accountnum | Номер лицевого счета | string | Нет | ПУР сведения о бюджетных обязательствах |
| counterpart | Наименование контрагента | string | Нет | ПУР сведения о бюджетных обязательствах |
| inncounterpart | ИНН контрагента | string | Нет | ПУР сведения о бюджетных обязательствах |
| kppcounterpart | КПП контрагента | string | Нет | ПУР сведения о бюджетных обязательствах |
| dateact | Дата документа-основания | date | Нет | ПУР сведения о бюджетных обязательствах |
| grbscode | Код ГРБС | string | Да | Выделяем из КБК  substr(kbk,0,3) |
| rzprcode | Код РЗПР | string | Да | Выделяем из КБК  substr(kbk,4,4) |
| kcsrcode | Код КЦСР | string | Да | Выделяем из КБК  substr(kbk,8,10) |
| kvrcode | Код КВР | string | Да | Выделяем из КБК  substr(kbk,18,3) |
| codefaip | Код ОКС | string | Нет | ПУР сведения о бюджетных обязательствах |
| faipname | Наименование ОКС | string | Нет | ПУР сведения о бюджетных обязательствах |
| npcode | Код нац проекта | string | Нет | Уникальный 11ый символ KBK, если это буква англ алфавита (a-zA-Z) |
| fpcode | Код фед проекта | string | Нет | Уникальные 11-12 символы KBK, если 11ый символ КБК буква англ алфавита (a-zA-Z) |
| npname | Наименование нац проекта | string | Нет | Справочник нац проектов |
| typebo | Тип БО | string | Да | по Вид документа основания  lower (DOCBASKIND) like  извещение%, приглашение%, проект контракта – принимаемые БО  все остальные – принятые БО |
| autobo | Вид БО | string | Да | если REGNMBR не пусто или если REGNMBR=пусто и lower(DOCBASKIND) like извещение%, приглашение%, проект контракта – не АвтоБО  4 остальное - АвтоБО |
| tofkcode | Код ТОФК | string | Да | ПУР сведения о бюджетных обязательствах |
| amountyear | Сумма БО на текущий год | Float64 | Да | ПУР сведения о бюджетных обязательствах |
| sumfirstyear | Сумма БО на первый год | Decimal64(2) | Да | ПУР сведения о бюджетных обязательствах |
| sumsecondyear | Сумма БО на второй год | Decimal64(2) | Да | ПУР сведения о бюджетных обязательствах |
| sumthirdyear | Сумма БО на третий год | Decimal64(2) | Да | ПУР сведения о бюджетных обязательствах |
| sumnextyear | Сумма БО на последующий период | Decimal64(2) | Да | ПУР сведения о бюджетных обязательствах |
| sumlastyrexec | Сумма исполнения прошлых лет | Float64 | Да | ПУР сведения о бюджетных обязательствах |
| amount | Сумма в валюте РФ | Float64 | Да | ПУР сведения о бюджетных обязательствах |
| delta | Сумма БО - Сумма ДО | Float64 | Да | amountyear - sumdoval |
| startdataplan | Плановая дата начала контракта | date | Нет | ЕИС реестр контрактов |
| enddataplan | Плановая дата окончания контракта | date | Нет | ЕИС реестр контрактов |
| enddate | Дата окончания действия | date | Нет | ЕИС реестр контрактов |
| delcontract | Дата расторжения контракта | date | Нет | ЕИС реестр контрактов |
| cont\_status | Статус контракта | string | Нет | ЕИС реестр контрактов |

Примеры запросов к набору данных приведены в Приложение Е.

# Описание формата сервиса API Подсистемы

## Адрес сервиса API Подсистемы

API Подсистемы доступен по адресу:

http://eb-ia-nginx:8080/PIAO\_Integration/ext-proxy/transferDocumentService?wsdl

## Методы

1. getList;

2. getMeta;

3. getData.

## Запросы через ЕСМВ <Внешний участник> -> ПИАО

Мнемоники систем:

* senderSystemId : <Мнемоника Внешнего участника>;
* targetSystemId : BIR.

Типы передаваемых документов (documentType):

* getListRequest;
* getMetaRequest;
* getDataRequest.

При приёме запроса при входном упрощённом формато-логическом контроле запроса формируется синхронный ответ содержащий статус формато-логического контроля запроса. Если не найдено ошибок в типах и форматах параметров входящего запроса формируется успешный код возврата, в противном случае формируется ошибочный код с описанием возможной ошибки входных данных.

В случае успешных базовых входных проверок запрос отправляется на обработку внутри ПИАО и в асинхронном режиме формируется и передаётся ответ содержащий результат выполнения запроса.

## Ответы через ЕСМВ ПИАО -> <Внешний участник>

Мнемоники систем:

* senderSystemId : BIR
* targetSystemId : <Мнемоника Внешнего участника>

Типы передаваемых документов (documentType):

* getListResponce
* getMetaResponce
* getDataResponce

## Содержимое поля document в запросах/ответах

### getListRequest

Передаётся пустое значение:

<typ:document>

<getListRequest>

<getListRequest/>

</getListRequest>

</typ:document>

### getMetaRequest

Передаётся идентификатор набора данных:

<typ:document>

<getMetaRequest>

<dataMartId><Идентификатор набора данных></dataMartId>

</getMetaRequest>

</typ:document>

Типы данных:

dataMartId: xsd:string

### getDataRequest

Передаётся текст JBIQL запроса на извлечение данных

<typ:document>

<getDataRequest>

<query><![CDATA[{

"datamart": "< Идентификатор набора данных >",

"rows": [

{

"column": "<name\_column>"

},

{

"measure": "<name\_measure>"

}

]

}]]></query>

</getDataRequest>

</typ:document>

Типы данных:

query: xsd:string тело JBIQL запроса, запрос оформляется как форматированный JSON объект.

Описание языка запросов JBIQL приведено в п. 5 «Язык запросов JBIQL».

### getListResponce

В виде вложения передаётся файл json содержащий список доступных наборов данных:

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

<soap:Header/>

<soap:Body>

<transferDocumentRequest versionId="1.0" xmlns="http://www.roskazna.ru/eb/services/transferDocumentService/types">

<header>

<packageId>ab6d7552-b82e-4969-ab2c-180615388a6f</packageId>

<senderSystemId>BIR</senderSystemId>

<targetSystemId><Внешний участник></targetSystemId>

<documentType>getListResponce</documentType>

<creationDateTime>2021-10-22T18:12:48.707+03:00</creationDateTime>

</header>

<attachments>

<attachment>

<fileName>responce.json</fileName>

<contentType>text</contentType>

<content>

<xop:Include href="cid:0ce295b0-f0e2-46e1-967d-9b2a89048706-3@www.roskazna.ru" xmlns:xop="http://www.w3.org/2004/08/xop/include"/>

</content>

</attachment>

</attachments>

</transferDocumentRequest>

</soap:Body>

</soap:Envelope>

Пример данных:

[

{

"code": "BSRF",

"description": null,

"lastPeriod": "2021-10-20T08:25:19.000Z",

"title": "Институциональные единицы и сектора"

},

{

"code": "FEDBUDGETAGREEMENT",

"description": null,

"lastPeriod": "2021-08-06T00:00:00.000Z",

"title": "Реестр соглашений (договоров) о предоставлении субсидий юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям, физическим лицам – производителям товаров (работ, услуг), бюджетных инвестиций юридическим лицам, не являющимся федеральными государственными учреждениями и федеральными унитарными предприятиями, субсидий, субвенций, иных межбюджетных трансфертов, имеющих целевое назначение, бюджетам субъектов Российской Федерации"

}

]

В ответном пакете через ЕСМВ в поле заголовка ответа packageId помещается GUID исходного запроса подсистемы системы «Электронный бюджет» или внешней информационной системы.

### getMetaResponce

В виде вложения передаётся файл json содержащий данные описывающие схему модели данных:

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

<soap:Header/>

<soap:Body>

<transferDocumentRequest versionId="1.0" xmlns="http://www.roskazna.ru/eb/services/transferDocumentService/types">

<header>

<packageId>61902b5e-e3c4-4a35-a676-3677ce9b2aee</packageId>

<senderSystemId>BIR</senderSystemId>

<targetSystemId>NSUD</targetSystemId>

<documentType>getMetaResponce</documentType>

<creationDateTime>2021-10-22T18:12:44.942+03:00</creationDateTime>

</header>

<attachments>

<attachment>

<fileName>responce.json</fileName>

<contentType>text</contentType>

<content>

<xop:Include href="cid:0ce295b0-f0e2-46e1-967d-9b2a89048706-2@www.roskazna.ru" xmlns:xop="http://www.w3.org/2004/08/xop/include"/>

</content>

</attachment>

</attachments>

</transferDocumentRequest>

</soap:Body>

</soap:Envelope>

Пример данных:

{

"@xsi:type": "view",

"displayName": "Институциональные единицы и сектора",

"errorStatus": "VALID",

"logicalQualifiedName": "BSRF",

"ontologies": "",

"parameters": [

{

"dataType": "DATE",

"displayName": "Дата источника",

"errorStatus": "VALID",

"parameterType": "VALUE",

"qualifiedName": "paramPeriod",

"system": true,

"warningStatus": "VALID"

},

{

"dataType": "TIMESTAMP",

"displayName": "Дата изменения источника",

"errorStatus": "VALID",

"parameterType": "VALUE",

"qualifiedName": "modifyLastPeriod",

"system": true,

"warningStatus": "VALID"

}

],

"qualifiedName": "BSRF",

"schemaName": "BSRF",

"searchable": false,

"tags": "Институциональные единицы, сектора",

"uuid": "2ee48eee-e6cf-4606-aae5-9b41843b451d",

"warningStatus": "VALID"

}

В ответном пакете через ЕСМВ в поле заголовка ответа packageId помещается GUID исходного запроса подсистемы системы «Электронный бюджет» или внешней информационной системы.

Подробное описание схемы презентационной модели данных приведено в п. 6 «Общее описание схемы презентационной модели данных в формате json»

### getDataResponce

В виде вложения передаётся файл json содержащий данные:

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

<soap:Header/>

<soap:Body>

<transferDocumentRequest versionId="1.0" xmlns="http://www.roskazna.ru/eb/services/transferDocumentService/types">

<header>

<packageId>a1d287d2-29bd-41c4-aff0-dcabed83e954</packageId>

<senderSystemId>BIR</senderSystemId>

<targetSystemId>NSUD</targetSystemId>

<documentType>getDataResponce</documentType>

<creationDateTime>2021-10-22T17:55:50.751+03:00</creationDateTime>

</header>

<attachments>

<attachment>

<fileName>responce.json</fileName>

<contentType>text</contentType>

<content>

<xop:Include href="cid:0ce295b0-f0e2-46e1-967d-9b2a89048706-1@www.roskazna.ru" xmlns:xop="http://www.w3.org/2004/08/xop/include"/>

</content>

</attachment>

</attachments>

</transferDocumentRequest>

</soap:Body>

</soap:Envelope>

Пример данных:

{

"data": [

[

"USA",

259916

],

[

"Canada",

46157

],

[

"Mexico",

203914

]

],

"total": 0,

"totalLimit": false

}

В ответном пакете через ЕСМВ в поле заголовка ответа packageId помещается GUID исходного запроса подсистемы системы «Электронный бюджет» или внешней информационной системы.

# Язык запросов JBIQL

В разделе описан синтаксис языка аналитических запросов JBIQL и примеры использования.

## Назначение языка запросов JBIQL

Язык аналитических запросов JBIQL (JSON BI Query Language) - это DSL язык определения аналитических запросов для извлечения данных из наборов данных Подсистемы.

## Синтаксис JBIQL

### Свойства корневого узла

Таблица 45 – Свойства корневого узла запроса

| **Имя** | **Тип** | **Обязательность** | **Описание** | **Значение по умолчанию** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| datamart | string или string[] | да | Квалифицированное имя витрины данных или список витрин данных. | нет |
| rows | JBIQLField[] | нет | Поля размещенные в области строк. | нет |
| cols | JBIQLField[] | нет | Поля размещенные в области колонок. | нет |
| filters | JBIQLField[] | нет | Набор фильтров/срезов на поля, которые не вынесены в строки и колонки. | нет |
| orderBy | JBIQLOrderField[] | нет | Определяет порядок сортировки полей, заданных в запросе. | нет |
| calcs | JBIQLCalculation | нет | Набор вычислимых элементов, которые используются в запросе в виде ссылок на эти вычисления. | нет |
| limit | number | нет | Если указывается число LIMIT, в результате возвращается не больше заданного числа строк (меньше может быть, если сам запрос выдал меньшее количество строк). | 0 - 10000 |
| start | number | нет | Задает какое количество строк пропустить, прежде чем начать выдавать строки | 0 |
| total | boolean | нет | Вывод строки с итогами. | false |
| rowsCount | boolean | нет | Подсчет общего количества строк для пагинации. | false |
| metaData | boolean | нет | Возвращать метаданные колонок в результатах. | false |

### Поля JBIQLField

Обязательно должно присутствовать одно из полей: column, level, measure.

Таблица 46 – Свойства JBIQLField

| **Имя** | **Тип** | **Обязательность** | **Описание** | **Значение по умолчанию** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| column | string | нет | Квалифицированное имя колонки (атрибута) измерения. | нет |
| level | string | нет | Квалифицированное имя уровня иерархии. | нет |
| measure | string | нет | Квалифицированное имя меры. | нет |
| prop | string или string[] | нет | Свойства измерения (MemberProperties). | нет |
| alias | string | нет | Алиас поля уникальный в пределах всех полей запроса. Указание алиаса позволяет использовать в запросе одну и ту же меру или колонку несколько раз, но с разными алиасами. | Если значение не указано, то в качестве алиаса будет использоваться квалифицированное имя, для мер - квалифицированное имя и тип агрегации. |
| expr | string | нет | Формула определяющая вычислимые элементы. | нет |
| agg | AggregationType | нет | Тип агрегации. Если не задан, то тип агрегации берется из модели.  Типы агрегаций описаны в п. 5.2.5 | sum |
| total | AggregationType | нет | Тип агрегации итога и подитога.  Типы агрегаций описаны в п. 5.2.5 | Если не задан, то для мер тип агрегации итога совпадает с агрегацией меры, для измерений итог не будет рассчитываться. |
| title | string | нет | Название элемента. Применяется только для вычислимых элементов, заданных в запросе по месту или глобально. | нет |
| filter | JBIQLFilterExpression | нет | Выражение фильтрации. | нет |

### Фильтр отбора значений мер и элементов измерений JBIQLFilterExpression

Таблица 47 – Свойства JBIQLFilterExpression

| **Имя** | **Тип** | **Обязательность** | **Описание** | **Значение по умолчанию** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| filter | JBIQLFilterExpression | нет | Оператор определения вложенного фильтра. Может применяться для более формального описания фильтров. | нет |
| members | string или string[] | нет | Оператор отбора элементов измерения. Если элементов несколько, то они задаются в виде массива. | нет |
| exclude | JBIQLFilterExpression | нет | Оператор исключения. Задается как вложенный фильтр для исключения отобранных элементов измерений. | нет |
| and | JBIQLFilterExpression | нет | Объединение набора фильтров логической операцией. | нет |
| or | JBIQLFilterExpression | нет | Объединение набора фильтров логической операцией. | нет |
| expr | string | нет | Выражение фильтрации. | нет |
| Строковые операторы. Применимы только к строковым атрибутам измерений. | | | | |
| contains | string | нет | Краткая форма % | нет |
| doesntContain | string | нет | Краткая форма !% | нет |
| startsWith | string | нет | Краткая форма ^ | нет |
| doesntStartWith | string | нет | Краткая форма !^ | нет |
| endsWith | string | нет | Краткая форма $ | нет |
| doesntEndWidth | string | нет | Краткая форма !$ | нет |
| Операторы сравнения на равенство. Применимы только к атрибутам измерений. | | | | |
| equals | string number Date | нет | Краткая форма = | нет |
| notEquals | string number Date | нет | Краткая форма <> | нет |
| Числовые операторы сравнения. Применимы только для мер, числовых атрибутов измерений и дат. | | | | |
| greater | number Date | нет | Краткая форма > | нет |
| greaterEqual | number Date | нет | Краткая форма >= | нет |
| less | number Date | нет | Краткая форма < | нет |
| lessEqual | number Date | нет | Краткая форма <= | нет |

### Параметры сортировки JBIQLOrderField

Таблица 48 – Свойства JBIQLOrderField

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Имя** | **Тип** | **Обязательность** | **Описание** | **Значение по умолчанию** |
| field | string | да | Квалифицированное имя column, level или measure или алиас заданные в запросе. | нет |
| sort | string | да | Направление сортировки. asc или desc | нет |
| nullFirst | boolean | нет | Положение NULL-значения при сортировке. true - NULL-значения в начале; false, undefined - NULL-значения в конце. | false |
| agg | AggregationType | нет | Тип агрегации задается только для мер. В запросе может быть указана одна и таже мера несколько раз, но с разными типами агрегации. Тип агрегации нужен для того, чтобы найти нужную меру. |  |

### Тип агрегации AggregationType

Для элементов измерений доступны только следующие типы агрегаций: count, countd, max, min.

Таблица 49 – Типы агрегаций

|  |  |
| --- | --- |
| **Имя** | **Описание** |
| sum | Сумма |
| avg | Среднее |
| median | Медиана |
| count | Количество |
| countd | Количество уникальных |
| max | Максимум |
| min | Минимум |
| stddev | Стандартное отклонение |
| auto | Тип агрегации для итога. Совпадает с основным типом агрегации. В случае если выбран данный тип, итоги рассчитываются по сырым исходным данным без агрегации. Если тип агрегации итога Sum, Avg, Min, или Max, итоги считаются по уже агрегированным данным. Первый способ всегда должен рассчитываться на источнике. Второй может быть рассчитан как на источнике с подзапросом, так и в памяти на сервере. |
| agg | Агрегация определена типом результата выражения. Применимо для вычисляемых элементов. |

## Выполнение запросов JBIQL

Сервис API Подсистемы выполняет запросы через REST API:

 POST /reporting/rest/v1/data-jbiql

Имея запрос JBIQL, его можно передать в теле запроса, как показано в следующем примере:  
  
fetch("<http://example.com/reporting/rest/v1/data-jbiql>", {  
  "method": "POST",  
  "headers": { "content-type": "application/json" },  
  "body": {  
    "datamart": [  
      "Example"  
    ],  
    "cols": [  
        { "column": "product\_class.product\_category" },  
        { "measure": "sales.store\_sales" }  
    ],  
  }  
})

## Результат выполнения запросов

Результат выполнения запроса возвращается в виде JSON, следующего вида:

{  
  "data": [  
    [  
      "Canned Tuna",  
      6331.7600  
    ],  
    [  
      "Specialty",  
      20126.0200  
    ],  
    ...  
  ],  
  "metaData": {  
    "types": [  
      {  
        "name": "product\_class.product\_category",  
        "type": "string"  
      },  
      {  
        "name": "sales.store\_sales",  
        "type": "float"  
      }  
    ]  
  }  
}

Свойство data содержит актуальные данные результата выполнения запроса. Элемент data[0] содержит первую строку данных, data[1] - вторая строка данных и т.д. Элемент data[0][0] содержит ячейку, соответствующую первой колонке запроса, data[0][1] вторая колонка запроса и т.д.  
Свойство metaData содержит описание колонок результата, последовательность элементов соостветствует последовательности колонок в свойстве data.

## Построение запросов

### Получение элементов измерения

Данный пример показывает как можно получить все элементы атрибута city измерения customer. Результатом будет уникальный список городов.

{

"datamart": "Example",

"rows": [{

"column": "customer.city"

}]

}

### Использование агрегации

В данном примере выполняется добавление простой агрегации count, которая выведет количество уникальных элементов данных измерения customer в разрезе атрибута city.

Т.к. атрибут customer.customer\_id не является мерой, то для того чтобы применить к нему аргегатную функцию count необходимо в запросе определить его как measure.

{  
"datamart": "Example",  
"rows": [{  
"column": "customer.city"  
}, {  
"measure": "customer.customer\_id",  
"agg": "count"  
}]  
}

### Фильтрация данных атрибута

В данном примере добавим простой фильтр к запросу, который оставляет только нужные города, перечисленные списком.

{  
    "datamart": "Example",  
    "rows": [{  
        "column": "customer.city",  
        "filter": {  
            "members": ["Beverly Hills", "La Cruz", "Palo Alto"]  
        }  
    }, {  
        "measure": "customer.customer\_id",  
        "agg": "count"  
    }]  
}

### Фильтрация по отдельному атрибуту

В данном примере добавим фильтр к запросу по атрибуту, который не участвует в выборке. В результате получим количество уникальных элементов данных в разрезе атрибута #city# для указанной страны.

{  
    "datamart": "Example",  
    "rows": [{  
        "column": "customer.city"  
    }, {  
        "measure": "customer.customer\_id",  
        "agg": "count"  
    }],  
    "filters": [{  
        "column": "customer.country",  
        "filter": {  
            "members": "USA"  
        }  
    }]  
}

### Фильтрация мер

В данном примере добавим к запросу фильтр на меру, который выведет города, в которых количество уникальных customer больше 100.

{  
    "datamart": "Example",  
    "rows": [{  
        "column": "customer.city",  
    }, {  
        "measure": "customer.customer\_id",  
        "agg": "count",  
        "filter": {  
            ">": 100  
        }  
    }]  
}

### Вычислимые элементы

В данном примере добавим преобразование названия города к верхнему регистру.

{  
    "datamart": "Example",  
    "rows": [{  
        "column": "city\_UPPER",  
    }, {  
        "measure": "customer.customer\_id",  
        "agg": "count"  
    }],  
    "calcs": [{  
        "measure": "cityUPPER",  
        "expr": "UPPER(\"customer.city\")"  
    }]  
}

### Использование параметров

Параметры – это переменная или набор фиксированных значений, которые можно использовать в вычислениях. Параметры полезны, когда необходимо сделать отчет более гибким и интерактивным или, например, для проведения анализа "что-если".

Платформа содержит несколько системных параметров:

[paramPeriod] – Тип Дата. Период внешнего источника. По умолчанию берется последний период.

[modifyLastPeriod] – Тип Дата. Дата изменения периода внешнего источника.

В данном примере установим системный параметр «Период внешнего источника».

{  
    "datamart": "Example",  
    "rows": [{  
        "column": "city\_UPPER"  
    }, {  
        "measure": "customer.customer\_id",  
        "agg": "count"  
    }],  
    "params" : [{  
      "paramPeriod": "2021-10-19T00:00:00.000Z"  
    }]  
  }  
}

В данном примере создадим параметр Forecast на уровне запроса за данными и установим его значение. Параметр определяет количество прогнозных периодов. Если параметр не установлен, то выводится прогноз на 12 месяцев.

{  
    "datamart": "Example",  
    "rows": [{  
        "column": "city\_UPPER"  
    }, {  
        "measure": "customer.customer\_id",  
        "agg": "count"  
    }],  
    "paramDefs": [{  
      "name": "Forecast",  
      "title": "Прогноз",  
      "dataType": "STRING",  
      "defaultValue": "12",  
      "members": [{  
        "1": "Месяц",  
        "6": "Полугодие",  
        "12": "Год",  
    }]  
  }]  
    "params" : [{  
      "Forecast": "6"  
    }]  
  }  
}

В данном примере используем в вычислении созданный параметр. В зависимости от указанного значения city будет выведен в верхнем или нижнем регистре.

{  
    "datamart": "Example",  
    "rows": [{  
        "column": "cityUPPERLOWER"  
    }, {  
        "measure": "customer.customer\_id",  
        "agg": "count"  
    }],  
    "calcs": [{  
        "measure": "cityUPPERLOWER",  
        "expr": "IF([caseParam] = 1, UPPER(\"customer.city\"), LOWER(\"customer.city\"))"  
    }],  
    "paramDefs": [{  
      "name": "caseParam"  
    }],  
    "params": [{  
      "caseParam": "1"  
    }]  
}

## Перечень функций по категориям

Функции применяются в формулах, определяющих вычислимые элементы, свойство запроса "expr":.

### Арифметические функции

Таблица 50 – Арифметические функции

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Функция** | **Синтаксис** | **Описание** |
| **CEILING** | CEILING(*ЧИСЛО*) | Округляет аргумент функции до ближайшего целого числа в большую сторону. |
| Пример:  CEILING(3.03) = 4 |
| **FLOOR** | FLOOR(*ЧИСЛО*) | Округляет аргумент функции до ближайшего целого числа в меньшую сторону. |
| Пример:  FLOOR(3.69) = 3 |

### Логические функции

| **Функция** | **Синтаксис** | **Описание** |
| --- | --- | --- |
| **ISNULL** | ISNULL(*АРГУМЕНТ*) | Возвращает булево значение (истина или ложь). Если аргумент функции не содержит данных, возвращает истину. |
| Пример:  ISNULL(SUM("SALES")) |
| **ISNOTNULL** | ISNOTNULL(*АРГУМЕНТ*) | Возвращает булево значение (истина или ложь). Если аргумент функции содержит данные, возвращает истину. |
| Пример:  ISNOTNULL(SUM("SALES")) |
| **CASEWHEN** | CASEWHEN(  *АРГУМЕНТ* = *ЗНАЧЕНИЕ АРГУМЕНТА 1*, *ВОЗВРАЩАЕМОЕ ЗНАЧЕНИЕ*,  *АРГУМЕНТ* = *ЗНАЧЕНИЕ АРГУМЕНТА 2*, *ВОЗВРАЩАЕМОЕ ЗНАЧЕНИЕ*,  ..., ...,  *ЗНАЧЕНИЕ, ВОЗВРАЩАЕМОЕ ПО УМОЛЧАНИЮ*) | Функция CASEWHEN проверяет значения аргумента, и в зависимости от проверки возвращает тот или иной результат. При удовлетворении условия оператор CASE возвращает значение, указанное в соответствующем предложении. Если ни одно из условий не выполнилось, то будет возвращено значение по умолчанию. Если значение по умолчанию не указано, то будет возвращен NULL. Функция CASE может использоваться как более легкая альтернатива функции IF ...ELSE. |
| Пример:  CASEWHEN(  "time\_by\_day.month\_of\_year" = 1, 'Январь',  "time\_by\_day.month\_of\_year" = 2, 'Февраль',  'Месяц не определен') |
| **CASE** | CASE(*АРГУМЕНТ*,  *ЗНАЧЕНИЕ АРГУМЕНТА 1*, *ВОЗВРАЩАЕМОЕ ЗНАЧЕНИЕ*,  *ЗНАЧЕНИЕ АРГУМЕНТА 2*, *ВОЗВРАЩАЕМОЕ ЗНАЧЕНИЕ*,  ..., ...,  *ЗНАЧЕНИЕ, ВОЗВРАЩАЕМОЕ ПО УМОЛЧАНИЮ*) | Функция CASE - это аналог CASEWHEN, обладающая более компактной записью. |
| Пример:  CASE("time\_by\_day.month\_of\_year",  1, 'Январь',  2, 'Февраль',  'Месяц не определен') |
| **IF** | IF(*УСЛОВИЕ*, *ВОЗВРАЩАЕМОЕ ЗНАЧЕНИЕ ПРИ ИСТИННОСТИ УСЛОВИЯ*, *ВОЗВРАЩАЕМОЕ ЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЛОЖНОСТИ УСЛОВИЯ*) | Данная функция проверяет, выполняется ли условие. Возвращает первое значение, если условие выполнено или второе, если не выполнено. |
| Пример:  IF ((SUM("sales\_fact\_1998.store\_sales")/SUM("sales\_fact\_1998.store\_cost")) >= 2.5, 'План выполнен', 'План не выполнен') |
| **IFNULL** | IFNULL(*АРГУМЕНТ 1, АРГУМЕНТ 2*) | Функция возвращает первый аргумент, если он не NULL, иначе возвращает второй. |
| Пример:  IFNULL("customer.num\_cars\_owned", 0) |

### Табличные функции

Таблица 51 – Табличные функции

| **Функция** | **Синтаксис** | **Описание** |
| --- | --- | --- |
| **RANK** | RANK(АРГУМЕНТ, ПОРЯДОК СОРТИРОВКИ) | Возвращает ранг числа в списке. Возможно изменение порядка ранжирование: по возрастанию ('asc') или по убыванию ('desc'). По умолчанию применяется порядок по убыванию. Одинаковым значениям назначается один и тот же ранг. |
| Пример:   RANK("sales", 'asc') |
| **PERCENTOF** | PERCENTOF(*АРГУМЕНТ*) | Возвращает долю от итога. В аргумент передается поле, по которому считается итог. |
| Пример:   PERCENTOF("sales\_fact\_1998.store\_sales") |
| **KMEANS** | KMEANS(Measure(*АРГУМЕНТ*), *КОЛИЧЕСТВО КЛАСТЕРОВ*) | Алгоритм *k*-means - один из алгоритмов машинного обучения, решающий задачу кластеризации. Этот алгоритм является неиерархическим, итерационным методом кластеризации. Основная идея алгоритма *k*-means заключается в том, что данные произвольно разбиваются на кластеры, после чего итеративно перевычисляется центр масс для каждого кластера, полученного на предыдущем шаге, затем векторы разбиваются на кластеры вновь в соответствии с тем, какой из новых центров оказался ближе по выбранной метрике. |
| Пример:   KMEANS(Measure("sales\_fact\_1998.store\_sales"), 2) |
| **LINEAR** | LINEAR(Measure(*АРГУМЕНТ 1*, *АРГУМЕНТ 2*)) | Линейная регрессия. Используется для построения трендов на графиках. Аргументами должны являться либо две меры, либо мера и дата. |
| Пример:   LINEAR(Measure("time\_by\_day.the\_month", SUM("sales\_fact\_1998.unit\_sales"))) |
| **LOGARITHMIC** | LOGARITHMIC(Measure(*АРГУМЕНТ 1*, *АРГУМЕНТ 2*)) | Логарифмическая регрессия. Используется для построения трендов на графиках. Аргументами должны являться либо две меры, либо мера и дата. |
| Пример:   LOGARITHMIC(Measure("time\_by\_day.the\_month", SUM("sales\_fact\_1998.unit\_sales"))) |
| **EXP** | EXP(Measure(*АРГУМЕНТ 1*, *АРГУМЕНТ 2*)) | Экспоненциальная регрессия. Используется для построения трендов на графиках. Аргументами должны являться либо две меры, либо мера и дата. |
| Пример:   EXP(Measure("time\_by\_day.the\_month", SUM("sales\_fact\_1998.unit\_sales"))) |
| **POWER** | POWER(Measure(*АРГУМЕНТ 1*, *АРГУМЕНТ 2*)) | Степенная регрессия. Используется для построения трендов на графиках. Аргументами должны являться либо две меры, либо мера и дата. |
| Пример:   POWER(Measure("time\_by\_day.the\_month", SUM("sales\_fact\_1998.unit\_sales"))) |
| **POLYNOM** | POLYNOM(Measure(*АРГУМЕНТ 1*, *АРГУМЕНТ 2*), *СТЕПЕНЬ ПОЛИНОМА*) | Полиномиальная регрессия. Используется для построения трендов на графиках. Аргументами должны являться либо две меры, либо мера и дата. |
| Пример:   POLYNOM(Measure("time\_by\_day.the\_month", SUM("sales\_fact\_1998.unit\_sales")), 3) |
| **LOOKUP** | LOOKUP(*АРГУМЕНТ*, *СМЕЩЕНИЕ*) | Данная функция возвращает в текущую строку то значение аргумента, которое находится на заданном смещении от текущей строки. |
| Пример:  LOOKUP("sales\_fact\_1998.store\_sales", -2)  В данном примере в строку 1 будут возвращены значения из строки 3, в строку 2 - из строки 4, и так далее. Использование данной функции позволяет вычислять такие показатели, как прирост или темп прироста. |
| **WINDOW\_SUM** | WINDOW\_SUM(*АРГУМЕНТ*, *АРГУМЕНТ*) | Функция подсчитывает нарастающий итог по полю. |
| Пример:   WINDOW\_SUM("sales\_fact\_1998.store\_sales", "region.sales\_city")  В данном примере подсчитывается нарастающий итог по полю sales\_fact\_1998.store\_sales с сортировкой по полю region.sales\_city. |
| **WINDOW\_MEDIAN**  **3.13.0** | WINDOW\_MEDIAN(*АРГУМЕНТ*) | Находит число, которое находится в середине выборки |
| Пример:   WINDOW\_MEDIAN(SUM("sales\_fact\_1998.store\_sales")). |
| **WINDOW\_STDEVP**  **3.13.0** | WINDOW\_STDEVP(*АРГУМЕНТ*) | Оценка стандартного отклонения на основании смещённой оценки дисперсии. Расчет ведется по формуле: |
| S =  \sqrt{ \frac{\mathrm{ \sum_{i=0}^{n} (x_i- \overline{x} )^2}}{\mathrm{n}}}, |
| где Х - это среднее арифметическое выборки.  Пример:   WINDOW\_STDEVP(SUM("sales\_fact\_1998.store\_sales")). |
| **WINDOW\_STDEVS**  **3.13.0** | WINDOW\_STDEVS(*АРГУМЕНТ*) | Оценка стандартного отклонения на основании несмещённой оценки дисперсии. Расчет ведется по формуле: |
| S =  \sqrt{ \frac{\mathrm{ \sum_{i=0}^{n} (x_i- \overline{x} )^2}}{\mathrm{n-1}}}, |
| где Х - это среднее арифметическое выборки.  Пример:   WINDOW\_STDEVS(SUM("sales\_fact\_1998.store\_sales")). |

### Текстовые функции

Таблица 52 – Текстовые функции

| **Функция** | **Синтаксис** | **Описание** |
| --- | --- | --- |
| **CONTAINS** | CONTAINS(*ИСХОДНАЯ СТРОКА*, *ПОДСТРОКА*) | Функция возвращает булево значение наличия подстроки в исходной строке. |
| Пример:  CONTAINS('Доходы федерального бюджета', 'доход') |
| Результат:  true |
| **STARTWITH** | STARTWITH(*ИСХОДНАЯ СТРОКА*, *ПОДСТРОКА*) | Функция возвращает булево значение, начинается ли исходная строка с подстроки. |
| Пример:  STARTWITH('Доходы федерального бюджета', 'бюджет') |
| Результат:  false |
| **LENGTH** | LENGTH(*СТРОКА*) | Подсчитывает длину строки (количество символов). |
| Пример:  LENGTH('Доходы федерального бюджета') |
| Результат:  27 |
| **SUBSTRING** | SUBSTRING(*СТРОКА*, *НОМЕР НАЧАЛЬНОГО СИМВОЛА*, *КОЛИЧЕСТВО СИМВОЛОВ*) | Формирует подстроку длиной *КОЛИЧЕСТВО СИМВОЛОВ*, начиная с *НОМЕРА НАЧАЛЬНОГО СИМВОЛА* исходной строки. |
| Пример:  SUBSTRING('Доходы федерального бюджета', 1, 5) |
| Результат: Доход |
| **CONCAT** | CONCAT(*СТРОКА*, ..., *СТРОКА*) | Объединяет строки в одну. |
| Пример:  CONCAT('Доходы федерального бюджета', ' ', 'в', ' ', '2019') |
| Результат:  Доходы федерального бюджета в 2019 |
| **REPLACE** | REPLACE(*ИСХОДНАЯ СТРОКА*, *СТАРОЕ ЗНАЧЕНИЕ*, *НОВОЕ ЗНАЧЕНИЕ*) | Возвращает строку, в которой все вхождения старого значения заменены на новое значение. Пример:  REPLACE('Доходы федерального бюджета', 'Доходы', 'Расходы') |
| Результат:  Расходы федерального бюджета |
| **LEFT** | LEFT(*СТРОКА*, *КОЛИЧЕСТВО СИМВОЛОВ*) | Возвращает указанное количество символов с начала строки. |
| Пример:  LEFT('Доходы федерального бюджета', 6) |
| Результат:  Доходы |
| **RIGHT** | RIGHT(*СТРОКА*, *КОЛИЧЕСТВО СИМВОЛОВ*) | Возвращает указанное количество символов с конца строки. |
| Пример:  RIGHT('Доходы федерального бюджета', 7) |
| Результат:  бюджета |
| **LPAD** | LPAD(*СТРОКА*, *КОЛИЧЕСТВО СИМВОЛОВ*, *СИМВОЛЫ*) | Функция сравнивает длину строки и *КОЛИЧЕСТВО СИМВОЛОВ*. Если длина строки меньше количества символов, то строка будет дополнена слева указанными символами. Если длина строка больше количества символов, то она обрезается справа. |
| Пример:  LPAD('Доходы', 10, '012 ') |
| Результат:  012 Доходы |
| **RPAD** | RPAD(*СТРОКА*, *КОЛИЧЕСТВО СИМВОЛОВ*, *СИМВОЛЫ*) | Функция сравнивает длину строки и *КОЛИЧЕСТВО СИМВОЛОВ*. Если длина строки меньше количества символов, то строка будет дополнена справа указанными символами. Если длина строка больше количества символов, то она обрезается. |
| Пример:  RPAD('Доходы', 10, ' 012') |
| Результат:  Доходы 012 |
| **TRIM** | TRIM(*ИСХОДНАЯ СТРОКА*, *СИМВОЛЫ*, *РАСПОЛОЖЕНИЕ СИМВОЛОВ*) | Удаляет наибольшую подстроку, содержащую только заданные символы (по умолчанию пробелы), с начала (LEADING), с конца (TRAILING) или с обеих сторон (BOTH, (по умолчанию)) исходной строки. |
| Пример:  TRIM('Доходы за 2018 год', ' одгД') |
| Результат:  ходы за 2018 |
| **REVERSE** | REVERSE(*СТРОКА*) | Разворачивает исходную строку. |
| Пример:  REVERSE('Расходы') |
| Результат:  ыдохсаР |
| **LIKE** | LIKE(*СТРОКА*, *ШАБЛОН*) | Возвращает булево значение соответствия исходной строки заданному шаблону. Шаблон строится с использованием специальных символов: "\_" - один произвольный символ, "%" - любое количество произвольных символов. |
| Пример:  LIKE('Доходы федерального бюджета', '%ходы%\_\_\_жет\_') |
| Результат:  true |
| **LOWER** | LOWER(*СТРОКА*) | Переводит символы в строке в нижний регистр. |
| Пример:  LOWER('Доходы ФЕДерального бюджета') |
| Результат:  доходы федерального бюджета |
| **UPPER** | UPPER(*СТРОКА*) | Переводит символы в строке в верхний регистр. |
| Пример:  UPPER('Доходы ФЕДерального бюджета') |
| Результат:  ДОХОДЫ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТА |
| **FIND** | FIND(*СТРОКА*, *ПОДСТРОКА*, *НАЧАЛО ПОИСКА*) | Функция возвращает позицию подстроки в исходной строке. Возвращает 0, если подстрока не найдена. |
| Пример:  FIND("Calculation", "a", 3) |
| Результат:  7 |

### Функции агрегации

Для понимания функций агрегации возьмем таблицу со следующими исходными данными:

Таблица 53 – Исходные данных для функции агрегации

| **Категория** | **Величина продаж** |
| --- | --- |
| Молочные продукты | 1 |
| Напитки | 1 |
| Замороженные продукты | 2 |
| Фрукты | 3 |
| Овощи | 3 |

Таблица 54 – Функции агрегации

| **Функция** | **Синтаксис** | **Описание** |
| --- | --- | --- |
| **SUM** | SUM(*АРГУМЕНТ*) | Подсчитывает сумму всех значений аргумента. |
| Пример:   SUM("Величина продаж") = 12 |
| **AVG** | AVG(*АРГУМЕНТ*) | Подсчитывает среднее арифметическое всех значений аргумента. |
| Пример:   AVG("Величина продаж") = 2 |
| **MIN** | MIN(*АРГУМЕНТ*) | Возвращает минимальное значение аргумента. |
| Пример:   MIN("Величина продаж") = 1 |
| **MAX** | MAX(*АРГУМЕНТ*) | Возвращает максимальное значение аргумента. |
| Пример:   MAX("Величина продаж") = 3 |
| **COUNT** | COUNT(*АРГУМЕНТ*) | Возвращает количество значений аргумента. |
| Пример:   COUNT("Величина продаж") = 6 |
| **COUNTDISTINCT** | COUNTDISTINCT(*АРГУМЕНТ*) | Возвращает количество уникальных значений аргумента. |
| Пример:   COUNTDISTINCT("Величина продаж") = 3 |

### Функции для работы с датами

Таблица 55 – Функции для работы с датами

| **Функция** | **Синтаксис** | **Описание** |
| --- | --- | --- |
| **YEAR** | YEAR(*ДАТА*) | Возвращает год. |
| **Примечание:** В примерах данной категории дата прописана для наглядности. При написании выражения в редакторе используйте поле с типом дата в качестве аргумента. |
| Пример:   YEAR("Thu Jun 04 2020 14:53:45 GMT+0300") = 2020 |
| **MONTH** | MONTH(*ДАТА*) | Возвращает месяц. |
| Пример:   MONTH("Thu Jun 04 2020 14:53:45 GMT+0300") = 6 |
| **DAY** | DAY(*ДАТА*) | Возвращает день. |
| Пример:   DAY("Thu Jun 04 2020 14:53:45 GMT+0300") = 4 |
| **HOUR** | HOUR(*ДАТА*) | Возвращает час. |
| Пример:   HOUR("Thu Jun 04 2020 14:53:45 GMT+0300") = 14 |
| **MINUTE** | MINUTE(*ДАТА*) | Возвращает минуту. |
| Пример:   MINUTE("Thu Jun 04 2020 14:53:45 GMT+0300") = 53 |
| **SECOND** | SECOND(*ДАТА*) | Возвращает секунду. |
| Пример:   SECOND("Thu Jun 04 2020 14:53:45 GMT+0300") = 45 |
| **TODAY** | TODAY() | Возвращает сегодняшнюю дату. |
| Пример:   TODAY() = Thu Jun 04 2020 14:53:45 GMT+0300 |
| **DATETRUNC** | DATETRUNC(*УРОВЕНЬ*, *ДАТА*) | Округляет дату до указанного уровня в меньшую сторону. Доступные значения уровня: second, minute, hour, day, month, quarter, year. |
| Примеры:  DATETRUNC('year', TODAY()) = Wed Jan 01 2020 02:00:00 GMT+0300  DATETRUNC('quarter', TODAY()) = Wed Apr 01 2020 02:00:00 GMT+0300  DATETRUNC('month', TODAY()) = Mon Jun 01 2020 02:00:00 GMT+0300  DATETRUNC('hour', TODAY()) = Thu Jun 04 2020 14:00:00 GMT+0300 |
| **DATEADD** | DATEADD(ТИП ИНТЕРВАЛА, КОЛИЧЕСТВО ИНТЕРВАЛОВ, ДАТА) | Добавляет к дате соответствующее количество интервалов определенного типа. Доступные типы интервалов: second, minute, hour, day, week, month, year. Примеры:  DATEADD('month', 3, "Thu Jun 04 2020 14:53:45 GMT+0300") = Thu Sep 04 2020 14:53:45 GMT+0300  DATEADD('year', 5, "Thu Jun 04 2020 14:53:45 GMT+0300") = Thu Jun 04 2025 14:53:45 GMT+0300  **Подсказка:** Вы также можете использовать отрицательные значения количества интервалов, для получения более ранних дат. |
| **DATEDIFF** | DATEDIFF(ТИП ИНТЕРВАЛА, НАЧАЛЬНАЯ ДАТА, КОНЕЧНАЯ ДАТА) | Возвращает количество интервалов между конечной и начальной датами. Доступные типы интервалов: год, квартал, месяц, день, неделя, час, минута, секунда.  Пример:  DATEDIFF('год', DATE('2000-01-01'), TODAY()) = 20  DATEDIFF('день', DATE('2000-01-01'), DATE('06-30-05', 'MM-DD-YY')) = 2007  **Подсказка:** В качестве начальной или конечной даты вы можете использовать измерение с типом данных Дата. |

### Функции для работы с периодом данных

Таблица 56 – Функции для работы с периодом данных

| **Функция** | **Синтаксис** | **Описание** |
| --- | --- | --- |
| **DATEADDPERIOD**  **03.08.2000** | DATEADDPERIOD(*ИНТЕРВАЛ*, *КОЛИЧЕСТВО ИНТЕРВАЛОВ*, *ДАТА*) | Добавляет к дате соответствующее количество интервалов определенного типа. Возвращает ближайший период обновления данных для указанной витрины. Доступные типы интервалов: second, minute, hour, day, week, month, year. |
| Параметры:  1. Интервал, который прибавляем.  2. Количество интервалов.  3. Дата, если не указана, то берется от последнего периода обновления.  Примеры:  DATEADDPERIOD('month', 3, '1998-08-05T00:00:00.000Z') = Ближайший к дате 1998-11-05T00:00:00.000Z  DATEADDPERIOD('month', -5) = От последнего периода данных отнимаем 5 месяцев и берем ближайший период внешнего источника данных. |
| **DATEADDPERIODCOND**  **3.13.0** | DATEADDPERIODCOND(*ИНТЕРВАЛ*, *КОЛИЧЕСТВО ИНТЕРВАЛОВ*, *УСЛОВИЕ*, *ДАТА*) | Добавляет к дате периода соответствующее количество интервалов определенного типа. И возвращает ближайший период обновления данных для указанной витрины, удовлетворяющий условию. Доступные типы интервалов: second, minute, hour, day, week, month, year. |
|  |  | Параметры:  1. Интервал, который прибавляем.  2. Количество интервалов.  3. Условие, ограничивающее период.  4. Дата, если не указана, то берется от последнего периода обновления.  Примеры:  DATEADDPERIODCOND('month', 3, PeriodAttrEquals('FULL', '1'), '1998-08-05T00:00:00.000Z') = Ближайший к дате 1998-11-05T00:00:00.000Z c атрибутом FULL = 1  DATEADDPERIODCOND('month', -5, PeriodAttrEquals('FULL', '1')) = От последнего периода данных отнимаем 5 месяцев и берем ближайший c атрибутом FULL = 1. |
| **DATETRUNCPERIOD**  **03.08.2000** | DATETRUNCPERIOD(*ИНТЕРВАЛ*, *ДАТА*) | Округляет дату до указанного уровня в меньшую сторону. Доступные значения уровня: second, minute, hour, day, month, quarter, year. И возвращает ближайший период обновления данных соответствующего внешнего источника данных. |
| Параметры:  1. Интервал, до которого округляем.  2. Дата, если не указана, то от последнего периода обновления.  Примеры:  DATETRUNCPERIOD('year', '1998-08-05T00:00:00.000Z') = Ближайший к дате 1998-01-01T00:00:00.000Z.  DATETRUNCPERIOD('quarter', 1998-08-05T00:00:00.000Z) = Ближайший к дате 1998-06-01T00:00:00.000Z GMT+0300.  DATETRUNCPERIOD('month') = Последний период округляем до месяца и берем ближайший период.  DATETRUNCPERIOD('year') = Последний период округляем до года и берем ближайший период. |
| **DATETRUNCPERIODCOND**  **3.13.0** | DATETRUNCPERIODCOND(*ИНТЕРВАЛ*, *УСЛОВИЕ*, *ДАТА*) | Округляет дату до указанного уровня в меньшую сторону. Доступные значения уровня: second, minute, hour, day, month, quarter, year. И возвращает ближайший период обновления данных, удовлетворяющий условию. |
| Параметры:  1. Интервал, до которого округляем.  2. Условие, ограничивающее период.  3. Дата, если не указана, то от последнего периода обновления.  Примеры:  DATETRUNCPERIODCOND('year', PeriodAttrEquals('FULL', '1'), '1998-08-05T00:00:00.000Z') = Ближайший к дате 1998-01-01T00:00:00.000Z c атрибутом FULL = 1. |
| **PERIOD8.2000** | PERIOD(*ПЕРИОД*) | Возвращает ближайший преднастроенный период данных. Доступные значения : last, previous, startMonth, startYear, minusMonth, minusYear, minusMonthYear. |
| Параметры:  1. Имя преднастроенного периода.  Примеры:  PERIOD('last') = Последний период обновления  PERIOD('previous') = Предпоследний период обновления  PERIOD('startMonth') = На начало месяца  PERIOD('minusMonth') = Последний период минус месяц. И берем ближайший к этой дате. |
| **PERIODATTREQUALS3.13.0** | PERIODATTREQUALS(*АТРИБУТ*, *ЗНАЧЕНИЕ АТРИБУТА*) | Добавляет условие к отбору периода внешнего источника. Функция используется в качестве параметра в составе функций PERIOD, DATEADDPERIODCOND и DATETRUNCPERIODCOND. Возвращаемый тип: BOOLEAN. |

### Функции преобразования типов

Таблица 57 – Функции преобразования типов

| **Функция** | **Синтаксис** | **Описание** |
| --- | --- | --- |
| **TOCHAR** | TOCHAR(*АРГУМЕНТ*) | Преобразует аргумент в строку. |
| Пример:   TOCHAR('65') = '65' - строковый элемент  При передаче в функцию аргумента с типом дата вторым аргументом можно дополнительно задать формат итоговой строки.  Пример:   TOCHAR(Fri Dec 31 1976 03:00:00 GMT+0300, 'YYYY.MM') = '1976.12'   TOCHAR(Fri Dec 31 1976 03:00:00 GMT+0300, 'квартал') = '4 quarter'   TOCHAR(Fri Dec 31 1976 03:00:00 GMT+0300, 'месяц') = 'december'   TOCHAR(Fri Dec 31 1976 03:00:00 GMT+0300, 'mon') = 'dec'   TOCHAR(Fri Dec 31 1976 03:00:00 GMT+0300, 'месяцзагл') = 'DECEMBER'   TOCHAR(Fri Dec 31 1976 03:00:00 GMT+0300, 'месяцзаглперв') = 'December'   TOCHAR(Fri Dec 31 1976 03:00:00 GMT+0300, 'месяцру') = 'декабрь'   TOCHAR(Fri Dec 31 1976 03:00:00 GMT+0300, 'месяцзаглру') = 'ДЕКАБРЬ'   TOCHAR(Fri Dec 31 1976 03:00:00 GMT+0300, 'месяцзаглпервру') = 'Декабрь'   TOCHAR(Fri Dec 31 1976 03:00:00 GMT+0300, 'день') = 'friday'   TOCHAR(Fri Dec 31 1976 03:00:00 GMT+0300, 'деньнедели') = '5 week friday' |
| **STR2INT** | STR2INT(*АРГУМЕНТ*) | Преобразует строковый аргумент в целочисленный тип (INTEGER). |
| Пример:   STR2INT('4') = 4 - тип данных INTEGER |
| **DECIMAL** | DECIMAL(*АРГУМЕНТ*) | Преобразует аргумент в числовой тип с десятичной частью. |
| Пример:   DECIMAL(456.45) = 456,45 - тип данных NUMERIC |
| **DATE** | DATE(*АРГУМЕНТ, ФОРМАТ*) | Преобразует строковый аргумент в дату. |
| Примеры: DATE('2020-06-04') = Fri Jun 04 2020 03:00:00 GMT+0300 DATE('12-31-76', 'MM-DD-YY') = Fri Dec 31 1976 03:00:00 GMT+0300 |
| **DATETIME** | DATETIME(*АРГУМЕНТ*) | Преобразует аргумент в формат DATETIME. |
| Пример:   DATETIME('2019-07-11 12:00:00') = Thu Jul 11 2019 12:00:00 GMT+0300 |

### Функции уровня детализации

Таблица 58 – Функции уровня детализации

| **Функция** | **Синтаксис** | **Описание** |
| --- | --- | --- |
| **CURRENT** | {CURRENT  : *АГРЕГАТНОЕ ВЫРАЖЕНИЕ*} | Функция CURRENT считает агрегатное выражение в текущем контексте. То есть в разрезе всех измерений, которые добавлены в визуализацию, и с учетом всех примененных фильтров. |
| Пример:   {CURRENT : AVG("store\_sales")} |
| **EXCLUDE**  **02.03.2000** | {EXCLUDE  : DIMENSIONS(*ИЗМЕРЕНИЯ*)  : *АГРЕГАТНОЕ ВЫРАЖЕНИЕ*} | Функция EXCLUDE уменьшает уровень детализации по сравнению с тем, что имеется в визуализации. |
| Пример:   {EXCLUDE : DIMENSIONS("store\_type") : AVG("store\_sales")}  В данном выражении уровень детализации уменьшается путем "исключения" измерения "store\_type" - тип магазина. При наличии в визуализации измерения "тип магазина", оно не будет учитываться при расчете агрегированных значений. |
| **FIXED**  **02.03.2000** | {FIXED  : DIMENSIONS(*ИЗМЕРЕНИЯ*)  : *АГРЕГАТНОЕ ВЫРАЖЕНИЕ* } | Функция FIXED агрегирует значения только на уровне измерения, указанного в выражении. Выражение с FIXED не учитывает никакие другие измерения, находящиеся на визуализации. |
| Пример:  {FIXED : DIMENSIONS("month\_of\_year") : AVG("store\_sales")}  Данное выражение состоит из двух частей: измерение "month\_of\_year" - месяц в году, и "store\_sales" - объем продаж. При использовании данного выражения, в визуализации всегда будут выводиться среднемесячные объемы продаж, независимо от того, какие еще измерения находятся в визуализации. Иными словами мы как бы "фиксируем" уровень детализации на уровне месяца, и значения будут агрегироваться только на уровне месяца. |
| **INCLUDE**  **02.03.2000** | {INCLUDE  : DIMENSIONS(*ИЗМЕРЕНИЯ*)  : *АГРЕГАТНОЕ ВЫРАЖЕНИЕ*} | Функция INCLUDE увеличивает уровень детализации по сравнению с тем, что имеется в визуализации. |
|  |  | Пример:   {INCLUDE : DIMENSIONS("sales\_region") : AVG("store\_sales")}  В данном выражении уровень детализации увеличивается путем "добавления" измерения "sales\_region" - регион. Иными словами сначала будут подсчитаны средние объемы продаж по каждому региону.  И только потом полученные значения будут агрегированы на уровне того измерения/измерений, которые находятся в визуализации. |
| **SET**  **03.02.2000** | SET(*ИЗМЕРЕНИЕ*,  *КРИТЕРИЙ ФОРМИРОВАНИЯ НАБОРА*) | Функция SET формирует единый набор данных, который используется, например, для построения отчетов с Топ-N. |
| Пример №1:   SET("brand\_name", SUM("store\_sales") > 30000)  Данное выражение будет выводить в визуализацию только те бренды, продажи по которым составляют более 30 000.  Пример №2:   SET("brand\_name", SUM("store\_sales") > 30000, 7, 'DESC')  Данное выражение будет выводить в визуализацию только первые семь брендов, с сортировкой по убыванию, продажи по которым составляют более 30 000. |

В функции CURRENT/EXCLUDE/FIXED/INCLUDE можно передавать дополнительные аргументы, позволяющие гибко настраивать фильтрацию и связи подзапросов. В зависимости от задачи в одном вычислении уровня детализации можно использовать любые требуемые комбинации аргументов, перечисленных ниже.

Таблица 59 – Дополнительные функции уровня детализации

| **Аргумент** | **Синтаксис** | **Описание** |
| --- | --- | --- |
| **ALIAS** | {CURRENT/FIXED/EXCLUDE/INCLUDE  : *АГРЕГАТНОЕ ВЫРАЖЕНИЕ*  : ALIAS(*ИМЯ АЛИАСА*)} | При использовании данного аргумента создается алиас для подзапроса, ссылка на который будет использована в аргументе JOINMAP другого вычисления уровня детализации. При указании алиаса в JOINMAP соединение будет идти на подзапрос с указанным алиасом. Если алиас не указан, то подзапросы соединяются последовательно. |
| Пример:  --Подзапрос с переопределенным алиасом  {**CURRENT** : **AVG**("store\_sales") : **ALIAS**('someName')}  --В SQL-запросе подзапрос будет связан с подзапросом с алиасом someName  {**CURRENT** : **AVG**("store\_sales") : JOINMAP('someName', "currentMonth", "prevMonth")} |
| **EXCLUDEFILTER** | {CURRENT/FIXED/EXCLUDE/INCLUDE  : *АГРЕГАТНОЕ ВЫРАЖЕНИЕ*  : EXCLUDEFILTER(*УСЛОВИЕ ФИЛЬТРАЦИИ*)} | Аргумент EXCLUDEFILTER позволяет исключить из расчета определенные фильтры. |
| Пример:  {**CURRENT** : **AVG**("store\_sales") : EXCLUDEFILTER("day"))}  По данному выражению будут посчитаны средние продажи в разрезе всех отображаемых измерений, без учета фильтра по атрибуту "day" (который применен к визуализации). |
| **FILTER** | {CURRENT/FIXED/EXCLUDE/INCLUDE  : *АГРЕГАТНОЕ ВЫРАЖЕНИЕ*  : FILTER(*УСЛОВИЕ ФИЛЬТРАЦИИ*)} | Аргумент FILTER позволяет задать дополнительные условия фильтрации агрегатного выражения. |
| Пример:  {**CURRENT** : **AVG**("store\_sales") : FILTER("day" = DATE('2020-06-04'))}  По данному выражению будут посчитаны средние продажи в разрезе всех отображаемых измерений, при этом дополнительно данные будут отфильтрованы по атрибуту "day" равному 04.06.2020. |
| **JOINMAP** | {CURRENT/FIXED/EXCLUDE/INCLUDE  : *АГРЕГАТНОЕ ВЫРАЖЕНИЕ*  : JOINMAP(*АТРИБУТ1*, *АТРИБУТ2*)} | С помощью аргумента JOINMAP существует возможность переопределить поля, по которым будет осуществляться связь между подзапросами в SQL-запросе. |
| Пример:  {**CURRENT** : **AVG**("store\_sales") : JOINMAP("currentMonth", "prevMonth")} |
| **JOINMAPONLY** | CURRENT/FIXED/EXCLUDE/INCLUDE  : *АГРЕГАТНОЕ ВЫРАЖЕНИЕ*  : JOINMAPONLY(*АТРИБУТ1*, *АТРИБУТ2*)} | Аргумент JOINMAP переопределяет соединение указанных полей, а также включает в часть ON все остальные общие измерения. Для того чтобы в связи двух подзапросов использовались только переопределенные поля применяется аргумент JOINMAPONLY. |
| Пример:  {**CURRENT** : **AVG**("store\_sales") : JOINMAPONLY("currentMonth", "prevMonth")} |
| **JOINTYPE** | *{CURRENT/FIXED/EXCLUDE/INCLUDE : АГРЕГАТНОЕ ВЫРАЖЕНИЕ : JOINTYPE(ТИП СВЯЗИ)}* | Аргумент JOINTYPE позволяет переопределить тип связи в SQL-запросе между основным запросом и подзапросом (в основном запросе считается простая мера визуализации, в подзапросе агрегатное выражение вычисления уровня детализации). Доступные типы связей LEFT, RIGHT, INNER, FULL. Пример:  {CURRENT : AVG("store\_sales") : JOINTYPE(FULL)}  При использовании данного выражения в результирующей таблице будут содержаться все значения, как основной меры, так и значения агрегатного выражения из подзапроса. |

# Общее описание схемы презентационной модели данных в формате json

{

"$schema": "https://json-schema.org/draft/2019-09/schema",

"type": "object",

"id": "urn:jsonschema:ru:krista:bi:datamart:schema:presentation:View",

"description": "Презентационная схема данных",

"$comment": "Определение базовых объектов",

"$defs": {

"errorStatus": {

"$anchor": "error",

"type": "string",

"description": "Статус ошибок",

"enum": [

"VALID",

"INVALID",

"INVALID\_CHILDREN"

]

},

"warningStatus": {

"$anchor": "warning",

"type": "string",

"description": "Статус предупреждений",

"enum": [

"VALID",

"INVALID",

"INVALID\_CHILDREN"

]

},

"dataType": {

"$anchor": "dataType",

"type": "string",

"description": "Тип данных",

"enum": [

"STRING",

"NUMERIC",

"INTEGER",

"BOOLEAN",

"DATE",

"TIMESTAMP",

"TIME"

]

},

"role": {

"$anchor": "role",

"type": "string",

"description": "Роль атрибута измерения",

"enum": [

"REGULAR",

"MEASURE",

"DIMENSION",

"DIMENSION\_TIME",

"DIMENSION\_GEO",

"DIMENSION\_FILTER",

"DIMENSION\_PERIOD"

]

},

"validate": {

"type": "object",

"$anchor": "validate",

"properties": {

"errorStatus": {

"$ref": "#error"

},

"warningStatus": {

"$ref": "#warning"

},

"errorMessage": {

"type": "string",

"description": "Текст ошибки"

},

"warningMessage": {

"type": "string",

"description": "Текст предупреждения"

},

"childrenErrorCount": {

"type": "integer",

"description": "Количество ошибок"

},

"childrenWarningCount": {

"type": "integer",

"description": "Количество предупреждений"

}

}

},

"viewObject": {

"type": "object",

"$anchor": "viewObject",

"properties": {

"qualifiedName": {

"type": "string",

"description": "Полное имя объекта"

},

"displayName": {

"type": "string",

"description": "Загаловок ресурса, русское наименование"

},

"parentQualifiedName": {

"type": "string",

"description": "Полное имя родительского объекта"

},

"group": {

"type": "string",

"description": "Имя группы. Используется для группировки мер, атрибутов, иерархий"

},

"description": {

"type": "string",

"description": "Описание объекта в произвольном формате"

},

"tags": {

"type": "string",

"description": "Ключевые слова для идентификации объекта"

},

"ontologies": {

"type": "string",

"description": "Онтология - описание предметной области"

},

"searchable": {

"type": "boolean",

"description": "Участвует ли элемент в поиске"

}

},

"required": [

"qualifiedName"

]

},

"viewLogicalObject": {

"type": "object",

"$anchor": "viewLogicalObject",

"properties": {

"logicalQualifiedName": {

"type": "string",

"description": "Объект имеет связь с объектом логической схемы"

}

}

},

"securedObject": {

"type": "object",

"$anchor": "securedObject",

"properties": {

"secured": {

"type": "boolean",

"description": "Признак защищаемого объекта"

},

"securedName": {

"type": "string",

"description": "Маппинг на защищаемый объект в СФО"

}

}

}

},

"allOf": [

{

"$ref": "#validate"

},

{

"$ref": "#viewObject"

},

{

"$ref": "#viewLogicalObject"

}

],

"required": [

"schemaName",

"uuid"

],

"properties": {

"schemaName": {

"type": "string",

"description": "Уникальный идентификатор схемы данных. Заполняется автоматически"

},

"uuid": {

"type": "string",

"description": "Уникальный UIID идентификатор схемы данных. Заполняется автоматически"

},

"schemaPeriodCode": {

"type": "string",

"description": "Имя схемы, для переопределения методов полкчеия периода внешнего источника"

},

"filterExpression": {

"type": "string",

"description": "Фильтр на всю схему. Выражение. Накладывается на все запросы к схеме."

},

"dimensions": {

"type": "array",

"description": "Список измерений",

"items": {

"description": "Описание измерения",

"type": "object",

"id": "urn:jsonschema:ru:krista:bi:datamart:schema:presentation:Dimension",

"allOf": [

{

"$ref": "#validate"

},

{

"$ref": "#viewObject"

},

{

"$ref": "#viewLogicalObject"

}

],

"properties": {

"securityResourceId": {

"type": "string",

"description": "Идентификатор ЗО"

},

"virtual": {

"type": "boolean",

"description": "Признак, является ли измерение виртуальным (созданным через выделение атрибутов в новое измерение)"

},

"attributes": {

"description": "Список атрибутов измерения",

"type": "array",

"items": {

"description": "Описание атрибута измерения",

"type": "object",

"id": "urn:jsonschema:ru:krista:bi:datamart:schema:presentation:Attribute",

"allOf": [

{

"$ref": "#validate"

},

{

"$ref": "#viewObject"

},

{

"$ref": "#viewLogicalObject"

},

{

"$ref": "#securedObject"

}

],

"properties": {

"visible": {

"type": "boolean",

"description": "Видимость атрибута измерения"

},

"dataType": {

"$ref": "#dataType"

},

"role": {

"$ref": "#role"

},

"expression": {

"type": "string",

"description": "Вычислимый атрибут"

},

"format": {

"type": "string",

"description": "Форматирование значения атрибута"

},

"defaultMember": {

"type": "string",

"description": "Значение атрибута по умолчанию"

},

"displayMask": {

"type": "string",

"description": "Маска отображения атрибута"

}

},

"required": [

"dataType",

"role"

]

}

},

"hierarchies": {

"type": "array",

"description": "Список иерархий измерения",

"items": {

"type": "object",

"id": "urn:jsonschema:ru:krista:bi:datamart:schema:presentation:Hierarchy",

"allOf": [

{

"$ref": "#validate"

},

{

"$ref": "#viewObject"

}

],

"properties": {

"hierarchyRole": {

"type": "string",

"enum": [

"REGULAR",

"DATE"

]

},

"levels": {

"type": "array",

"description": "Список уровней иерархии",

"items": {

"type": "object",

"id": "urn:jsonschema:ru:krista:bi:datamart:schema:presentation:Level",

"allOf": [

{

"$ref": "#validate"

},

{

"$ref": "#viewObject"

}

],

"properties": {

"attributeQualifiedName": {

"type": "string",

"description": "Атрибут, на основе которого построен уровень"

},

"attributeKey": {

"type": "string"

},

"expression": {

"type": "string"

},

"levelRole": {

"type": "string",

"description": "Роль уровня иерархии",

"enum": [

"REGULAR",

"YEAR",

"HALFYEAR",

"QUARTER",

"MONTH",

"WEEK",

"DAY",

"HOUR",

"MINUTE",

"SECOND"

]

},

"levelNumber": {

"type": "integer",

"description": "Порядковый номер уровня"

},

"properties": {

"type": "array",

"description": "Список свойств уровня иерархии",

"items": {

"type": "object",

"id": "urn:jsonschema:ru:krista:bi:datamart:schema:presentation:Property",

"allOf": [

{

"$ref": "#validate"

},

{

"$ref": "#viewObject"

}

],

"properties": {

"visible": {

"type": "boolean"

},

"attributeQualifiedName": {

"type": "string",

"description": "Атрибут, на основе которого построено свойство"

}

}

}

}

}

}

}

}

}

}

}

}

},

"measures": {

"type": "array",

"description": "Список мер",

"items": {

"type": "object",

"description": "Описание меры",

"id": "urn:jsonschema:ru:krista:bi:datamart:schema:presentation:Measure",

"allOf": [

{

"$ref": "#validate"

},

{

"$ref": "#viewObject"

},

{

"$ref": "#viewLogicalObject"

},

{

"$ref": "#securedObject"

}

],

"properties": {

"visible": {

"type": "boolean",

"description": "Видимость меры"

},

"dataType": {

"$ref": "#dataType"

},

"role": {

"$ref": "#role"

},

"expression": {

"type": "string",

"description": "Вычислимая мера"

},

"defaultAggregation": {

"type": "string",

"description": "Агрегация по умолчанию",

"enum": [

"NONE",

"SUM",

"COUNT",

"COUNT\_DISTINCT",

"AVG",

"MIN",

"MAX",

"UNIQ",

"MEDIAN",

"STDDEV",

"UNKNOWN",

"AUTOMATIC",

"AGGREGATEFORMULA"

]

},

"format": {

"type": "string"

},

"availableSummaries": {

"type": "array",

"description": "Список доступных агрегаций",

"items": {

"type": "string"

}

},

"activeMeasure": {

"type": "boolean",

"description": "Мера по умолчанию выбрана в Конструкторе данных"

}

}

}

},

"calculations": {

"description": "Список пользовательских вычислений",

"type": "array",

"items": {

"type": "object",

"description": "Описание вычисления",

"id": "urn:jsonschema:ru:krista:bi:datamart:schema:presentation:ViewColumn",

"allOf": [

{

"$ref": "#validate"

},

{

"$ref": "#viewObject"

},

{

"$ref": "#viewLogicalObject"

},

{

"$ref": "#securedObject"

}

],

"properties": {

"visible": {

"type": "boolean",

"description": "Видимость вычисления"

},

"dataType": {

"$ref": "#dataType"

},

"role": {

"$ref": "#role"

},

"expression": {

"type": "string"

}

}

}

},

"parameters": {

"type": "array",

"description": "Список параметров",

"items": {

"type": "object",

"description": "Описание параметра",

"id": "urn:jsonschema:ru:krista:bi:datamart:schema:presentation:ViewParameter",

"allOf": [

{

"$ref": "#validate"

},

{

"$ref": "#viewObject"

}

],

"properties": {

"defaultValue": {

"type": "string",

"description": "Значение по умолчанию"

},

"parameterType": {

"type": "string",

"description": "Тип параметра. Одиночние значение, кортеж или набор",

"enum": [

"VALUE",

"TUPLE"

]

},

"dataType": {

"$ref": "#dataType"

},

"members": {

"type": "array",

"description": "Список элементов параметра",

"items": {

"type": "object",

"description": "Описение элемента параметра",

"id": "urn:jsonschema:ru:krista:bi:datamart:schema:presentation:ViewParameterMember",

"properties": {

"value": {

"type": "string",

"description": "Значение элемента"

},

"displayValue": {

"type": "string",

"description": "Отображаемое значение элемента"

}

}

}

},

"system": {

"type": "boolean",

"description": "Признак, является ли параметр системным"

}

}

}

}

}

}

# Аварийные ситуации

Нарушение условий выполнения технологического процесса проявляется в виде невозможности выполнения и/или завершения технологической операции. Причиной нарушения условий выполнения технологического процесса, как правило, являются сбои в аппаратном и программном обеспечении.

В случае возникновения ошибок в процессе запуска или работы процессов необходимо зарегистрировать заявку на Портале самообслуживания СУЭ ФК с описанием возникшей проблемы.

Заявка – формализованный способ взаимодействия между Заказчиком и Исполнителем. Заявкой является любой запрос Пользователя на получение, восстановление функционирования или изменение ИТ-сервиса. Заявку можно зарегистрировать одним из следующих способов:

* позвонить оператору ЕКЦ ФК по многоканальным телефонам:

8 (800) 30-10-777;

* отправить электронное письмо на адрес [support\_EB@roskazna.ru](mailto:support_EB@roskazna.ru) ;
* сообщить о проблеме из Личного кабинета пользователя ГИИС ЭБ.

После обращения любым из перечисленных способов Заявка будет зарегистрирована в СУЭ ФК. На указанный в Заявке электронный адрес будет направлено почтовое уведомление о начале работ, содержащее информацию о номере зарегистрированного обращения в СУЭ ФК. В случае неполучения подобного уведомления, Пользователь должен обратиться в ЕКЦ ФК.

# Рекомендации по освоению

Для освоения работы с Подсистемой рекомендуется ознакомиться с документами:

1. «Руководство работников (представителей) участников системы «Электронный бюджет» по работе с подсистемой (компонентом, модулем) системы «Электронный бюджет» в части сервиса предоставления данных из Подсистемы в подсистемы системы «Электронный бюджет» и внешние информационные системы, код документа 30275697.20.11,00.ЭБ26.006-01.02 9 (текущий документ).
2. Информационное взаимодействие государственной интегрированной информационной системы управления общественными финансами «Электронный бюджет» с прочими информационными системами с использованием единого сервиса межсистемного взаимодействия. Требования к форматам файлов, используемых при информационном взаимодействии.
3. Примеры запросов к набору «Мониторинг объектов капитального строительства в рамках реализации федеральной адресной инвестиционной программы»
   1. Набор «Справочник федеральных объектов капитального строительства» (код D\_FedOKS)

**Внимание**! Если в запросе нет ограничения, с использованием свойств "limit" и "start" (см. описание в п.5.2.1), по умолчанию сервис API Подсистемы возвращает первые 10000 записей строк.

Для получения общего количества записей в наборе необходимо использовать свойство "rowsCount": true в теле запроса.

**Внимание**! Использование свойства rowsCount приводит к дополнительному запросу, который считает общее число строк, что может снизить скорость ответа.

Пример простого запроса для получения общего количества записей по набору:

{

"datamart": "D\_FedOKS",

"rows": [

{

"column": "FAIPCODE"

}

],

"limit": 1,

"start": 0,

"rowsCount": true

}

Ответ:

{

"data": [

[

"00000000000006"

]

],

"total": 9959,

"totalLimit": false

}

* + 1. Получение всего набора D\_FedOKS

{

"datamart": "D\_FedOKS",

"rows": [

{

"column": "FAIPCODE"

},

{

"column": "CODEGRBS"

},

{

"column": "KBK"

},

{

"column": "FAIPNAME"

},

{

"column": "rzpr"

},

{

"column": "KCSR1code"

},

{

"column": "KCSR"

},

{

"column": "KVR"

},

{

"column": "KCSRcode"

},

{

"column": "NP"

},

{

"column": "FP"

}

],

"orderBy": [

{

"field": "FAIPCODE",

"sort": "asc"

}

],

"limit": 1000,

"start": 0

}

* + 1. Фильтрация по коду ГРБС

{

"datamart": "D\_FedOKS",

"rows": [

{

"column": "FAIPCODE"

},

{

"column": "FAIPNAME"

},

{

"column": "rzpr"

},

{

"column": "KCSR1code"

},

{

"column": "KCSR"

},

{

"column": "KVR"

},

{

"column": "KCSRcode"

},

{

"column": "NP"

},

{

"column": "FP"

},

{

"column": "KBK"

}

],

"filters": [

{

"column": "CODEGRBS",

"filter": {

"members": [

"081"

]

}

}

],

"orderBy": [

{

"field": "FAIPCODE",

"sort": "asc"

}

]

}

* + 1. Фильтрация по ФАИП

{

"datamart": "D\_FedOKS",

"rows": [

{

"column": "FAIPNAME"

},

{

"column": "rzpr"

},

{

"column": "KCSR1code"

},

{

"column": "KCSR"

},

{

"column": "KVR"

},

{

"column": "KCSRcode"

},

{

"column": "NP"

},

{

"column": "FP"

},

{

"column": "CODEGRBS"

},

{

"column": "KBK"

}

],

"filters": [

{

"column": "FAIPCODE",

"filter": {

"members": [

"00000000000006"

]

}

}

],

"orderBy": [

{

"field": "FAIPNAME",

"sort": "asc"

}

]

}

* + 1. Фильтрация данных по КБК

{

"datamart": "D\_FedOKS",

"rows": [

{

"column": "FAIPCODE"

},

{

"column": "CODEGRBS"

},

{

"column": "FAIPNAME"

},

{

"column": "rzpr"

},

{

"column": "KCSR1code"

},

{

"column": "KCSR"

},

{

"column": "KVR"

},

{

"column": "KCSRcode"

},

{

"column": "NP"

},

{

"column": "FP"

}

],

"filters": [

{

"column": "KBK",

"filter": {

"members": [

"00701101110394009414"

]

}

}

],

"orderBy": [

{

"field": "FAIPCODE",

"sort": "asc"

}

]

}

* 1. Набор «Справочник региональных объектов капитального строительства» (код D\_RegOKS)
     1. Получение всего набора D\_RegOKS

{

"datamart": "D\_RegOKS",

"cols": [

{

"measure": "COST",

"agg": "sum",

"total": "auto"

}

],

"rows": [

{

"column": "CAPCONSTRCODE"

},

{

"column": "FAIPCODE"

},

{

"column": "NAME"

},

{

"column": "POSTALADDRESS"

},

{

"column": "POWER"

},

{

"column": "CONSTRUCTDATE"

},

{

"column": "DIRECTIONINVESTMENT"

},

{

"column": "forma"

}

],

"orderBy": [

{

"field": "CAPCONSTRCODE",

"sort": "asc"

}

] ,

"limit": 1000,

"start": 0

}

* + 1. Фильтрация по коду ОКС

{

"datamart": "D\_RegOKS",

"cols": [

{

"measure": "COST",

"agg": "sum",

"total": "auto"

}

],

"rows": [

{

"column": "NAME"

},

{

"column": "POSTALADDRESS"

},

{

"column": "POWER"

},

{

"column": "CONSTRUCTDATE"

},

{

"column": "DIRECTIONINVESTMENT"

},

{

"column": "forma"

},

{

"column": "FAIPCODE"

}

],

"filters": [

{

"column": "CAPCONSTRCODE",

"filter": {

"members": [

"100000000000180030"

]

}

}

],

"orderBy": [

{

"field": "NAME",

"sort": "asc"

}

]

}

* + 1. Фильтрация по укрупненному коду ФАИП

{

"datamart": "D\_RegOKS",

"cols": [

{

"measure": "COST",

"agg": "sum",

"total": "auto"

}

],

"rows": [

{

"column": "NAME"

},

{

"column": "CAPCONSTRCODE"

}

],

"filters": [

{

"column": "FAIPCODE",

"filter": {

"members": [

"00000000009695"

]

}

}

],

"orderBy": [

{

"field": "NAME",

"sort": "asc"

}

]

}

* 1. Набор «Данные по БА и ЛБО для федеральных кодов ОКС» (код  F\_FedOKS\_BA\_LBO)
     1. Получение всего набора F\_FedOKS\_BA\_LBO

{

"datamart": "F\_FedOKS\_BA\_LBO",

"cols": [

{

"measure": "APPROVBA",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "APPROVBA1",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "APPROVBA2",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "APPROVLBO",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "APPROVLBO1",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "APPROVLBO2",

"agg": "sum",

"total": "auto"

}

],

"rows": [

{

"column": "FAIPCODE"

},

{

"column": "CODEGRBS"

},

{

"column": "rzpr"

},

{

"column": "KCSR"

},

{

"column": "KVR"

},

{

"column": "KCSR1code"

},

{

"column": "KCSRcode"

},

{

"column": "FP"

},

{

"column": "NP"

},

{

"column": "KBK"

}

],

"orderBy": [

{

"field": "FAIPCODE",

"sort": "asc"

}

] ,

"limit": 1000,

"start": 0

}

* + 1. Фильтрация по коду ФАИП

{

"datamart": "F\_FedOKS\_BA\_LBO",

"cols": [

{

"measure": "APPROVBA",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "APPROVBA1",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "APPROVBA2",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "APPROVLBO",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "APPROVLBO1",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "APPROVLBO2",

"agg": "sum",

"total": "auto"

}

],

"rows": [

{

"column": "KBK"

},

{

"column": "CODEGRBS"

},

{

"column": "REPORTDATE"

}

],

"filters": [

{

"column": "FAIPCODE",

"filter": {

"members": [

"00000000002849"

]

}

}

],

"orderBy": [

{

"field": "KBK",

"sort": "asc"

}

]

}

* + 1. Фильтрация по дате загрузки

{

"datamart": "F\_FedOKS\_BA\_LBO",

"cols": [

{

"measure": "APPROVBA",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "APPROVBA1",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "APPROVBA2",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "APPROVLBO",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "APPROVLBO1",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "APPROVLBO2",

"agg": "sum",

"total": "auto"

}

],

"rows": [

{

"column": "FAIPCODE"

},

{

"column": "rzpr"

},

{

"column": "KCSR"

},

{

"column": "KVR"

},

{

"column": "KCSR1code"

},

{

"column": "KCSRcode"

},

{

"column": "FP"

},

{

"column": "NP"

},

{

"column": "CODEGRBS"

},

{

"column": "KBK"

}

],

"filters": [

{

"column": "REPORTDATE",

"filter": {

"expr": "\"REPORTDATE\" <= дата('2021-11-22')"

}

}

],

"orderBy": [

{

"field": "FAIPCODE",

"sort": "asc"

}

]

}

* + 1. Фильтрация по КБК

{

"datamart": "F\_FedOKS\_BA\_LBO",

"cols": [

{

"measure": "APPROVBA",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "APPROVBA1",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "APPROVBA2",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "APPROVLBO",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "APPROVLBO1",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "APPROVLBO2",

"agg": "sum",

"total": "auto"

}

],

"rows": [

{

"column": "FAIPCODE"

},

{

"column": "CODEGRBS"

},

{

"column": "rzpr"

},

{

"column": "KCSR"

},

{

"column": "KVR"

},

{

"column": "KCSR1code"

},

{

"column": "KCSRcode"

},

{

"column": "FP"

},

{

"column": "NP"

},

{

"column": "REPORTDATE"

}

],

"filters": [

{

"column": "KBK",

"filter": {

"members": [

"081040525Ф0494009464"

]

}

}

],

"orderBy": [

{

"field": "FAIPCODE",

"sort": "asc"

}

]

}

* + 1. Фильтрация по ГРБС

{

"datamart": "F\_FedOKS\_BA\_LBO",

"cols": [

{

"measure": "APPROVBA",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "APPROVBA1",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "APPROVBA2",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "APPROVLBO",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "APPROVLBO1",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "APPROVLBO2",

"agg": "sum",

"total": "auto"

}

],

"rows": [

{

"column": "FAIPCODE"

},

{

"column": "KBK"

},

{

"column": "REPORTDATE"

}

],

"filters": [

{

"column": "CODEGRBS",

"filter": {

"members": [

"020"

]

}

}

],

"orderBy": [

{

"field": "FAIPCODE",

"sort": "asc"

}

]

}

* 1. Набор «Данные по БО, ДО и исполнению по федеральным кодам ОКС» (код  F\_FedOKS\_BO)
     1. Получение всего набора F\_FedOKS\_BO

{

"datamart": "F\_FedOKS\_BO",

"cols": [

{

"measure": "AMOUNTYEAR",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "SUMFIRSTYEAR",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "SUMSECONDYEAR",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "SUMDO",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "SUMMAPAID\_BO",

"agg": "sum",

"total": "auto"

}

],

"rows": [

{

"column": "FAIPCODE"

},

{

"column": "KBK"

},

{

"column": "CODEGRBS"

},

{

"column": "rzpr"

},

{

"column": "KCSR"

},

{

"column": "KVR"

},

{

"column": "FP"

},

{

"column": "NP"

},

{

"column": "KCSRcode"

},

{

"column": "KCSR1code"

},

{

"column": "REPORTDATE"

}

],

"orderBy": [

{

"field": "FAIPCODE",

"sort": "asc"

}

] ,

"limit": 1000,

"start": 0

}

* + 1. Фильтрация по коду ФАИП

{

"datamart": "F\_FedOKS\_BO",

"cols": [

{

"measure": "AMOUNTYEAR",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "SUMFIRSTYEAR",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "SUMSECONDYEAR",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "SUMDO",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "SUMMAPAID\_BO",

"agg": "sum",

"total": "auto"

}

],

"rows": [

{

"column": "KBK"

},

{

"column": "REPORTDATE"

}

],

"filters": [

{

"column": "FAIPCODE",

"filter": {

"members": [

"00000000019176"

]

}

}

],

"orderBy": [

{

"field": "KBK",

"sort": "asc"

}

]

}

* + 1. Фильтрация по КБК

{

"datamart": "F\_FedOKS\_BO",

"cols": [

{

"measure": "AMOUNTYEAR",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "SUMFIRSTYEAR",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "SUMSECONDYEAR",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "SUMDO",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "SUMMAPAID\_BO",

"agg": "sum",

"total": "auto"

}

],

"rows": [

{

"column": "FAIPCODE"

},

{

"column": "CODEGRBS"

},

{

"column": "rzpr"

},

{

"column": "KCSR"

},

{

"column": "KVR"

},

{

"column": "FP"

},

{

"column": "NP"

},

{

"column": "KCSRcode"

},

{

"column": "KCSR1code"

},

{

"column": "REPORTDATE"

}

],

"filters": [

{

"column": "KBK",

"filter": {

"members": [

"595011222ЖU308300464"

]

}

}

],

"orderBy": [

{

"field": "FAIPCODE",

"sort": "asc"

}

]

}

* 1. Набор «Данные по БА, ЛБО, БО, ДО и исполнению по региональным кодам ОКС» (код  F\_RegOKS)
     1. Получение всего набора F\_RegOKS

{

"datamart": "F\_RegOKS",

"cols": [

{

"measure": "SUMAGR",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "SUMAGR\_BS",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "SUMMBA",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "SUMMBA\_MO",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "KASSABS",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "KASSAMO",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "AMOUNTYEAR\_BS",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "DOCONFIRMATION\_BS",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "SUMLBOTHISYEARAFTER\_BS",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "AMOUNTYEAR\_MO",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "DOCONFIRMATION\_MO",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "SUMLBOTHISYEARAFTER\_MO",

"agg": "sum",

"total": "auto"

}

],

"rows": [

{

"column": "FAIPCODE"

},

{

"column": "SUBJECTNAME"

},

{

"column": "CODEGRBS"

},

{

"column": "RZPR"

},

{

"column": "KCSR"

},

{

"column": "KVR"

},

{

"column": "FP"

},

{

"column": "KCSR1code"

},

{

"column": "NP"

},

{

"column": "KCSRcode"

},

{

"column": "OKTMO"

},

{

"column": "KBK"

},

{

"column": "REPORTDATE"

}

],

"orderBy": [

{

"field": "FAIPCODE",

"sort": "asc"

}

] ,

"limit": 1000,

"start": 0

}

* + 1. Фильтрация по коду ОКС

{

"datamart": "F\_RegOKS",

"cols": [

{

"measure": "SUMAGR",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "SUMAGR\_BS",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "SUMMBA",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "SUMMBA\_MO",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "KASSABS",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "KASSAMO",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "AMOUNTYEAR\_BS",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "DOCONFIRMATION\_BS",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "SUMLBOTHISYEARAFTER\_BS",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "AMOUNTYEAR\_MO",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "DOCONFIRMATION\_MO",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "SUMLBOTHISYEARAFTER\_MO",

"agg": "sum",

"total": "auto"

}

],

"rows": [

{

"column": "OKTMO"

},

{

"column": "KBK"

},

{

"column": "SUBJECTNAME"

},

{

"column": "CODEGRBS"

},

{

"column": "RZPR"

},

{

"column": "KCSR"

},

{

"column": "KVR"

},

{

"column": "FP"

},

{

"column": "KCSR1code"

},

{

"column": "NP"

},

{

"column": "KCSRcode"

},

{

"column": "REPORTDATE"

}

],

"filters": [

{

"column": "FAIPCODE",

"filter": {

"members": [

"382000000000190032"

]

}

}

],

"orderBy": [

{

"field": "OKTMO",

"sort": "asc"

}

]

}

* + 1. Фильтрация по КБК

{

"datamart": "F\_RegOKS",

"cols": [

{

"measure": "SUMAGR",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "SUMAGR\_BS",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "SUMMBA",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "SUMMBA\_MO",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "KASSABS",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "KASSAMO",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "AMOUNTYEAR\_BS",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "DOCONFIRMATION\_BS",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "SUMLBOTHISYEARAFTER\_BS",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "AMOUNTYEAR\_MO",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "DOCONFIRMATION\_MO",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "SUMLBOTHISYEARAFTER\_MO",

"agg": "sum",

"total": "auto"

}

],

"rows": [

{

"column": "FAIPCODE"

},

{

"column": "OKTMO"

},

{

"column": "REPORTDATE"

}

],

"filters": [

{

"column": "KBK",

"filter": {

"members": [

"10804092420453900540"

]

}

}

],

"orderBy": [

{

"field": "FAIPCODE",

"sort": "asc"

}

]

}

* + 1. Фильтрация по ОКТМО бюджета

{

"datamart": "F\_RegOKS",

"cols": [

{

"measure": "SUMAGR",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "SUMAGR\_BS",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "SUMMBA",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "SUMMBA\_MO",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "KASSABS",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "KASSAMO",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "AMOUNTYEAR\_BS",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "DOCONFIRMATION\_BS",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "SUMLBOTHISYEARAFTER\_BS",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "AMOUNTYEAR\_MO",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "DOCONFIRMATION\_MO",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "SUMLBOTHISYEARAFTER\_MO",

"agg": "sum",

"total": "auto"

}

],

"rows": [

{

"column": "FAIPCODE"

},

{

"column": "KBK"

},

{

"column": "REPORTDATE"

}

],

"filters": [

{

"column": "OKTMO",

"filter": {

"members": [

"58000000"

]

}

}

],

"orderBy": [

{

"field": "FAIPCODE",

"sort": "asc"

}

]

}

* + 1. Фильтрация по Отчетной дате

{

"datamart": "F\_RegOKS",

"cols": [

{

"measure": "SUMAGR",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "SUMAGR\_BS",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "SUMMBA",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "SUMMBA\_MO",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "KASSABS",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "KASSAMO",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "AMOUNTYEAR\_BS",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "DOCONFIRMATION\_BS",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "SUMLBOTHISYEARAFTER\_BS",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "AMOUNTYEAR\_MO",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "DOCONFIRMATION\_MO",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "SUMLBOTHISYEARAFTER\_MO",

"agg": "sum",

"total": "auto"

}

],

"rows": [

{

"column": "FAIPCODE"

},

{

"column": "KBK"

},

{

"column": "OKTMO"

}

],

"filters": [

{

"column": "REPORTDATE",

"filter": {

"expr": "\"REPORTDATE\" <= дата('2021-11-22')"

}

}

],

"orderBy": [

{

"field": "FAIPCODE",

"sort": "asc"

}

]

}

1. Примеры запросов к набору «Исполнение федерального бюджета Российской Федерации по расходам» (код BUDGETEXECUTIONFB)»

**Внимание**! Если в запросе нет ограничения, с использованием свойств "limit" и "start" (см. описание в п.5.2.1), по умолчанию сервис API Подсистемы возвращает первые 10000 записей.

Для получения общего количества записей в наборе можно использовать свойство "rowsCount": true в теле запроса.

**Внимание**! Использование свойства rowsCount приводит к дополнительному запросу, который считает общее число строк, что может снизить скорость ответа.

Пример простого запроса для получения общего количества записей по набору:

{

"datamart": "BUDGETEXECUTIONFB",

"rows": [

{

"column": "GRBS"

}

],

"limit": 1,

"start": 0,

"rowsCount": true

}

Ответ:

{

"data": [

[

"000"

]

],

"total": 96,

"totalLimit": false

}

* 1. Представление по КБК

Параметры запроса:

* По состоянию на: 14.07.2021
* Признак открытой / закрытой части: Суммы по открытым КБК
* Финансовый год: 2021

{

"datamart": "BUDGETEXECUTIONFB",

"cols": [

{

"measure": "BAMF",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "BAMF\_PNO",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "LBOREZERV",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "ZLBO",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "ZLBO\_MC",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "ZLBO\_FAIP",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "ZLBO\_INDEX",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "ZLBO\_NPA",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "ZLBO\_ETC",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "DLBO\_TOTAL",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "DLBO",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "DLBOPNO",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "RLBO\_TOTAL",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "RLBO",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "RLBOPNO",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "OSTRASPR",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "ACCEPTEDBO",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "BOGK",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "NOACCEPTEDBO",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "DEYSTV\_TOTAL",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "DEYSTV\_FOT",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "DEYSTV\_SOCIAL",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "DEYSTV\_NALOG",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "DEYSTV\_MO",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "DEYSTV\_DOLG",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "DEYSTV\_MBTFOND",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "DEYSTV\_MBTSUB",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "DEYSTV\_INOE",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "NOTBO\_TOTAL",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "NOTBO\_GK",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "NOTBO\_SOGL\_SUB",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "NOTBO\_SOGL\_YUL",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "NOTBO\_SOGL\_BUAU\_GZ",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "NOTBO\_SOGL\_BUAU\_INOE",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "DO",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "CASH",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "OSTCASH\_TOTAL",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "OSTCASH\_GK",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "OSTCASH\_SOGL\_SUB",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "OSTCASH\_SOGL\_YUL",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "OSTCASH\_SOGL\_BUAU\_GZ",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "OSTCASH\_SOGL\_BUAU\_INOE",

"agg": "sum",

"total": "auto"

}

{

"measure": "ktdlbopr",

"agg": "sum",

"total": "auto"

}

{

"measure": "ktrlbopr",

"agg": "sum",

"total": "auto"

}

{

"measure": "ktbopr",

"agg": "sum",

"total": "auto"

}

{

"measure": "ktbopr",

"agg": "sum",

"total": "auto"

}

{

"measure": "ktostraspr",

"agg": "sum",

"total": "auto"

}

{

"measure": "ktnotbo\_risk",

"agg": "sum",

"total": "auto"

}

{

"measure": "ktnotgk",

"agg": "sum",

"total": "auto"

}

{

"measure": "ktnotsoglsub",

"agg": "sum",

"total": "auto"

}

{

"measure": "ktnotsoglyl",

"agg": "sum",

"total": "auto"

}

{

"measure": "ktnotsoglbuau",

"agg": "sum",

"total": "auto"

}

{

"measure": "ktnotsoglbuauin",

"agg": "sum",

"total": "auto"

}

{

"measure": "ktostcashrisk",

"agg": "sum",

"total": "auto"

}

],

"rows": [

{

"column": "GRBS"

},

{

"column": "RZPR"

},

{

"column": "KCSR"

},

{

"column": "KVR"

}

],

"filters": [

{

"column": "ONDATE",

"filter": {

"expr": "\"ONDATE\" <= дата('2021-07-14T00:00:00.000Z')"

}

},

{

"column": "MRK",

"filter": {

"members": [

"Суммы по открытым КБК"

]

}

},

{

"column": "YEAR",

"filter": {

"members": [

"2021"

]

}

}

],

"orderBy": [

{

"field": "GRBS",

"sort": "asc"

}

] ,

"limit": 1000,

"start": 0

}

* 1. Представление по типу субсидий

Параметры запроса:

* По состоянию на: 14.07.2021
* Признак открытой / закрытой части: Суммы по открытым КБК
* Финансовый год: 2021

{

"datamart": "BUDGETEXECUTIONFB",

"rows": [

{

"column": "TYPESUBSIDIES\_NAME"

},

{

"column": "TYPESUBSIDIES\_ID"

}

],

"cols": [

{

"measure": "BAMF",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "BAMF\_PNO",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "LBOREZERV",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "ZLBO",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "ZLBO\_MC",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "ZLBO\_FAIP",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "ZLBO\_INDEX",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "ZLBO\_NPA",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "ZLBO\_ETC",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "DLBO\_TOTAL",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "DLBO",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "DLBOPNO",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "RLBO\_TOTAL",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "RLBO",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "RLBOPNO",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "OSTRASPR",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "ACCEPTEDBO",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "BOGK",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "NOACCEPTEDBO",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "DEYSTV\_TOTAL",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "DEYSTV\_FOT",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "DEYSTV\_SOCIAL",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "DEYSTV\_NALOG",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "DEYSTV\_MO",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "DEYSTV\_DOLG",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "DEYSTV\_MBTFOND",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "DEYSTV\_MBTSUB",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "DEYSTV\_INOE",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "NOTBO\_TOTAL",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "NOTBO\_GK",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "NOTBO\_SOGL\_SUB",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "NOTBO\_SOGL\_YUL",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "NOTBO\_SOGL\_BUAU\_GZ",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "NOTBO\_SOGL\_BUAU\_INOE",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "DO",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "CASH",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "OSTCASH\_TOTAL",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "OSTCASH\_GK",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "OSTCASH\_SOGL\_SUB",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "OSTCASH\_SOGL\_YUL",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "OSTCASH\_SOGL\_BUAU\_GZ",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "OSTCASH\_SOGL\_BUAU\_INOE",

"agg": "sum",

"total": "auto"

}

{

"measure": "ktdlbopr",

"agg": "sum",

"total": "auto"

}

{

"measure": "ktrlbopr",

"agg": "sum",

"total": "auto"

}

{

"measure": "ktbopr",

"agg": "sum",

"total": "auto"

}

{

"measure": "ktbopr",

"agg": "sum",

"total": "auto"

}

{

"measure": "ktostraspr",

"agg": "sum",

"total": "auto"

}

{

"measure": "ktnotbo\_risk",

"agg": "sum",

"total": "auto"

}

{

"measure": "ktnotgk",

"agg": "sum",

"total": "auto"

}

{

"measure": "ktnotsoglsub",

"agg": "sum",

"total": "auto"

}

{

"measure": "ktnotsoglyl",

"agg": "sum",

"total": "auto"

}

{

"measure": "ktnotsoglbuau",

"agg": "sum",

"total": "auto"

}

{

"measure": "ktnotsoglbuauin",

"agg": "sum",

"total": "auto"

}

{

"measure": "ktostcashrisk",

"agg": "sum",

"total": "auto"

}

],

"filters": [

{

"column": "ONDATE",

"filter": {

"expr": "\"ONDATE\" <= дата('undefined')"

}

},

{

"column": "MRK",

"filter": {

"members": [

"Суммы по открытым КБК"

]

}

},

{

"column": "YEAR",

"filter": {

"members": [

"2021"

]

}

}

],

"orderBy": [

{

"field": "TYPESUBSIDIES\_NAME",

"sort": "asc"

}

]

}

* 1. Представление по национальным и федеральным проектам

Параметры запроса:

* По состоянию на: 14.07.2021
* Признак открытой / закрытой части: Суммы по открытым КБК
* Финансовый год: 2021

{

"datamart": "BUDGETEXECUTIONFB",

"cols": [

{

"measure": "BAMF",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "BAMF\_PNO",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "LBOREZERV",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "ZLBO",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "ZLBO\_MC",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "ZLBO\_FAIP",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "ZLBO\_INDEX",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "ZLBO\_NPA",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "ZLBO\_ETC",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "DLBO\_TOTAL",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "DLBO",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "DLBOPNO",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "RLBO\_TOTAL",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "RLBO",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "RLBOPNO",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "OSTRASPR",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "ACCEPTEDBO",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "BOGK",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "NOACCEPTEDBO",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "DEYSTV\_TOTAL",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "DEYSTV\_FOT",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "DEYSTV\_SOCIAL",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "DEYSTV\_NALOG",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "DEYSTV\_MO",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "DEYSTV\_DOLG",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "DEYSTV\_MBTFOND",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "DEYSTV\_MBTSUB",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "DEYSTV\_INOE",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "NOTBO\_TOTAL",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "NOTBO\_GK",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "NOTBO\_SOGL\_SUB",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "NOTBO\_SOGL\_YUL",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "NOTBO\_SOGL\_BUAU\_GZ",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "NOTBO\_SOGL\_BUAU\_INOE",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "DO",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "CASH",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "OSTCASH\_TOTAL",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "OSTCASH\_GK",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "OSTCASH\_SOGL\_SUB",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "OSTCASH\_SOGL\_YUL",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "OSTCASH\_SOGL\_BUAU\_GZ",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "OSTCASH\_SOGL\_BUAU\_INOE",

"agg": "sum",

"total": "auto"

}

{

"measure": "ktdlbopr",

"agg": "sum",

"total": "auto"

}

{

"measure": "ktrlbopr",

"agg": "sum",

"total": "auto"

}

{

"measure": "ktbopr",

"agg": "sum",

"total": "auto"

}

{

"measure": "ktbopr",

"agg": "sum",

"total": "auto"

}

{

"measure": "ktostraspr",

"agg": "sum",

"total": "auto"

}

{

"measure": "ktnotbo\_risk",

"agg": "sum",

"total": "auto"

}

{

"measure": "ktnotgk",

"agg": "sum",

"total": "auto"

}

{

"measure": "ktnotsoglsub",

"agg": "sum",

"total": "auto"

}

{

"measure": "ktnotsoglyl",

"agg": "sum",

"total": "auto"

}

{

"measure": "ktnotsoglbuau",

"agg": "sum",

"total": "auto"

}

{

"measure": "ktnotsoglbuauin",

"agg": "sum",

"total": "auto"

}

{

"measure": "ktostcashrisk",

"agg": "sum",

"total": "auto"

}

],

"rows": [

{

"column": "NP"

},

{

"column": "FP"

}

],

"filters": [

{

"column": "ONDATE",

"filter": {

"expr": "\"ONDATE\" <= дата('2021-07-14T00:00:00.000Z')"

}

},

{

"column": "MRK",

"filter": {

"members": [

"Суммы по открытым КБК"

]

}

},

{

"column": "YEAR",

"filter": {

"members": [

"2021"

]

}

}

],

"orderBy": [

{

"field": "NP",

"sort": "asc"

}

]

}

1. Примеры запросов к набору «Расходы бюджетов субъектов и муниципальных образований (код ASFKMOEXPENSES)

**Внимание**! Если в запросе нет ограничения, с использованием свойств "limit" и "start" (см. описание в п.5.2.1), по умолчанию сервис API Подсистемы возвращает первые 10000 записей.

Для получения общего количества записей в наборе необходимо использовать свойство "rowsCount": true в теле запроса.

**Внимание**! Использование свойства rowsCount приводит к дополнительному запросу, который считает общее число строк, что может снизить скорость ответа.

Пример простого запроса для получения общего количества записей по набору:

{

"datamart": "ASFKMOEXPENSES",

"rows": [

{

"column": "tofkname"

}

],

"limit": 1,

"start": 0,

"rowsCount": true

}

Ответ:

{

"data": [

[

"Алтайский край"

]

],

"total": 85,

"totalLimit": false

}

* 1. В разрезе Субъектов РФ

Параметры запроса:

* Вид средств: Бюджетные средства;
* Наименование уровня бюджета: Бюджет субъекта РФ.

{

"datamart": "ASFKMOEXPENSES",

"cols": [

{

"measure": "pb214\_r",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "pb215\_r",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "kp206\_11",

"agg": "sum",

"total": "auto"

}

],

"rows": [

{

"column": "tofkname"

},

{

"column": "tofkcode"

}

],

"filters": [

{

"column": "meanstypecode",

"filter": {

"members": [

"Бюджетные средства"

]

}

},

{

"column": "budgetlevelname",

"filter": {

"members": [

"Бюджет субъекта РФ"

]

}

}

],

"orderBy": [

{

"field": "tofkcode",

"sort": "asc"

}

] ,

"limit": 1000,

"start": 0

}

* 1. Объем чистых кассовых расходов в разрезе бюджетов Субъектов РФ

Параметры запроса:

* Вид средств: Бюджетные средства;
* Наименование уровня бюджета: Бюджет субъекта РФ.

{

"datamart": "ASFKMOEXPENSES",

"cols": [

{

"measure": "kp206\_11",

"agg": "sum",

"total": "auto"

}

],

"rows": [

{

"column": "budgetcode"

},

{

"column": "budgetname"

}

],

"filters": [

{

"column": "meanstypecode",

"filter": {

"members": [

"Бюджетные средства"

]

}

},

{

"column": "budgetlevelname",

"filter": {

"members": [

"Бюджет субъекта РФ"

]

}

}

],

"orderBy": [

{

"field": "budgetcode",

"sort": "asc"

}

]

}

* 1. Объем чистых кассовых расходов в разрезе КБК

Параметры запроса:

* Вид средств: Бюджетные средства;
* Наименование уровня бюджета: Бюджет субъекта РФ.

{

"datamart": "ASFKMOEXPENSES",

"cols": [

{

"measure": "kp206\_11",

"agg": "sum",

"total": "auto"

}

],

"rows": [

{

"column": "tofkname"

},

{

"column": "oktmo"

},

{

"column": "kvsrcode"

},

{

"column": "kсsrcode"

},

{

"column": "kсsr1code"

},

{

"column": "kvrcode"

}

],

"filters": [

{

"column": "meanstypecode",

"filter": {

"members": [

"Бюджетные средства"

]

}

},

{

"column": "budgetlevelname",

"filter": {

"members": [

"Бюджет субъекта РФ"

]

}

}

],

"orderBy": [

{

"field": "tofkname",

"sort": "asc"

}

]

}

* 1. Объем чистых кассовых расходов субъекта в разрезе национальных проектов

Параметры запроса:

* Вид средств: Бюджетные средства;
* Наименование уровня бюджета: Бюджет субъекта РФ.

{

"datamart": "ASFKMOEXPENSES",

"cols": [

{

"column": "tofkname"

},

{

"measure": "kp206\_11",

"agg": "sum",

"total": "auto"

}

],

"rows": [

{

"column": "nationproject"

},

{

"column": "FX\_VS\_NATIONPROJECT.NPNAME"

},

{

"column": "federalproject"

},

{

"column": "D\_VS\_FEDERALPROJECT.FPNAME"

}

],

"filters": [

{

"column": "meanstypecode",

"filter": {

"members": [

"Бюджетные средства"

]

}

},

{

"column": "budgetlevelname",

"filter": {

"members": [

"Бюджет субъекта РФ"

]

}

}

],

"orderBy": [

{

"field": "tofkname",

"sort": "asc"

}

]

}

* 1. Объем чистых кассовых расходов по субъектам в разрезе ТОФК и Кода цели

Параметры запроса:

* Вид средств: Бюджетные средства;
* Наименование уровня бюджета: Бюджет субъекта РФ.

{

"datamart": "ASFKMOEXPENSES",

"cols": [

{

"column": "tofkname"

},

{

"measure": "kp206\_11",

"agg": "sum",

"total": "auto"

}

],

"rows": [

{

"column": "goalcode"

}

],

"filters": [

{

"column": "meanstypecode",

"filter": {

"members": [

"Бюджетные средства"

]

}

},

{

"column": "budgetlevelname",

"filter": {

"members": [

"Бюджет субъекта РФ"

]

}

}

],

"orderBy": [

{

"field": "tofkname",

"sort": "asc"

}

]

}

* 1. Объем чистых кассовых расходов в разрезе бюджетов местных бюджетов

Параметры запроса:

* Вид средств: Бюджетные средства
* Наименование уровня бюджета: Бюджет внутригородского района, Бюджет городского округа, Бюджет городского округа с внутригородским делением, Бюджет городского поселения, Бюджет муниципального района, Бюджет поселения, Бюджеты внутригородских МО г. Москвы и г. Санкт-Петербурга

{

"datamart": "ASFKMOEXPENSES",

"cols": [

{

"measure": "kp206\_11",

"agg": "sum",

"total": "auto"

}

],

"rows": [

{

"column": "budgetcode"

},

{

"column": "budgetname"

}

],

"filters": [

{

"column": "meanstypecode",

"filter": {

"members": [

"Бюджетные средства"

]

}

},

{

"column": "budgetlevelname",

"filter": {

"members": [

"Бюджет внутригородского района",

"Бюджет городского округа",

"Бюджет городского округа с внутригородским делением",

"Бюджет городского поселения",

"Бюджет муниципального района",

"Бюджет поселения",

"Бюджеты внутригородских МО г. Москвы и г. Санкт-Петербурга"

]

}

}

],

"orderBy": [

{

"field": "budgetcode",

"sort": "asc"

}

]

}

* 1. По КБК местных бюджетов

Параметры запроса:

* Вид средств: Бюджетные средства
* Наименование уровня бюджета: Бюджет внутригородского района, Бюджет городского округа, Бюджет городского округа с внутригородским делением, Бюджет городского поселения, Бюджет муниципального района, Бюджет поселения, Бюджеты внутригородских МО г. Москвы и г. Санкт-Петербурга

{

"datamart": "ASFKMOEXPENSES",

"cols": [

{

"measure": "kp206\_11",

"agg": "sum",

"total": "auto"

}

],

"rows": [

{

"column": "tofkname"

},

{

"column": "oktmo"

},

{

"column": "kvsrcode"

},

{

"column": "rzprcode"

},

{

"column": "kсsrcode"

},

{

"column": "kсsr1code"

},

{

"column": "kvrcode"

}

],

"filters": [

{

"column": "meanstypecode",

"filter": {

"members": [

"Бюджетные средства"

]

}

},

{

"column": "budgetlevelname",

"filter": {

"members": [

"Бюджет внутригородского района",

"Бюджет городского округа",

"Бюджет городского округа с внутригородским делением",

"Бюджет городского поселения",

"Бюджет муниципального района",

"Бюджет поселения",

"Бюджеты внутригородских МО г. Москвы и г. Санкт-Петербурга"

]

}

}

],

"orderBy": [

{

"field": "tofkname",

"sort": "asc"

}

]

}

1. Примеры запросов к набору данных «Реестр соглашений» (REGAGREEMENT)

**Внимание**! Если в запросе нет ограничения, с использованием свойств "limit" и "start" (см. описание в п.5.2.1), по умолчанию сервис API Подсистемы возвращает первые 10000 записей.

Для получения общего количества записей в наборе необходимо использовать свойство "rowsCount": true в теле запроса.

**Внимание**! Использование свойства rowsCount приводит к дополнительному запросу, который считает общее число строк, что может снизить скорость ответа.

Пример простого запроса для получения общего количества записей по набору:

{

"datamart": "REGAGREEMENT",

"rows": [

{

"column": "D\_EB\_GRANTLIST.REGNUM"

}

],

"limit": 1,

"start": 0,

"rowsCount": true

}

Ответ:

{

"data": [

[

"0000000000000001"

]

],

"total": **142600**,

"totalLimit": false

}

* 1. Получение данных по блоку «Общие сведения по соглашению»

В запросе возвращается первая 1000 записей.

{

"datamart": "REGAGREEMENT",

"cols": [

{

"measure": "D\_EB\_GRANTLIST.SUMSUBRUB",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "D\_EB\_GRANTLIST.SUMSUBCUR",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "D\_EB\_GRANTLIST.SUMMBA",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "D\_EB\_GRANTLIST.SUMMBAMO",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "D\_EB\_GRANTLIST.SUMSUBFZFB",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "D\_EB\_GRANTLIST.T\_SUMM",

"agg": "sum",

"total": "auto"

}

],

"rows": [

{

"column": "D\_EB\_GRANTLIST.NAME"

},

{

"column": "D\_EB\_GRANTLIST.REGNUM"

},

{

"column": "D\_EB\_GRANTLIST.STARTDATE"

},

{

"column": "D\_EB\_GRANTLIST.ENDDATE"

},

{

"column": "D\_EB\_GRANTLIST.CODE"

},

{

"column": "D\_EB\_GRANTLIST.NUMAGREEM"

},

{

"column": "D\_EB\_GRANTLIST.DATEAGREEM"

},

{

"column": "D\_EB\_GRANTLIST.NUMBERNPA"

},

{

"column": "D\_EB\_GRANTLIST.DATEREG"

},

{

"column": "D\_EB\_GRANTLIST.NAMENPA"

},

{

"column": "D\_EB\_GRANTLIST.RATE"

},

{

"column": "D\_EB\_GRANTLIST.DATEUPDATE"

},

{

"column": "D\_EB\_GRANTLIST.MFCODE"

},

{

"column": "D\_EB\_GRANTLIST.MFNAME"

},

{

"column": "D\_EB\_GRANTLIST.NPAKIND"

},

{

"column": "D\_EB\_GRANTLIST.REGNUMRGZ"

},

{

"column": "D\_EB\_GRANTLIST.OUTERSYSTEM"

},

{

"column": "D\_EB\_GRANTLIST.INTERNALDOCNUM"

},

{

"column": "D\_EB\_GRANTLIST.LOADDATE"

},

{

"column": "D\_EB\_GRANTLIST.TS\_MRK"

},

{

"column": "D\_EB\_GRANTLIST.AP\_MRK"

}

],

"orderBy": [

{

"field": "D\_EB\_GRANTLIST.REGNUM",

"sort": "asc"

}

] ,

"limit": 1000,

"start": 0

}

* 1. Получение данных по блоку «Реквизиты ГРБС»

Получение первой 1000 записей данных по блоку «Реквизиты ГРБС» в разрезе номера реестровой записи, присвоенный МОУ ФК при включении в реестр соглашений из блока «Общие сведения по соглашению».

{

"datamart": "REGAGREEMENT",

"rows": [

{

"column": "D\_EB\_GRANTLIST.REGNUM"

},

{

"column": "D\_EB\_GRBSGRANTS.OKOPF"

},

{

"column": "D\_EB\_GRBSGRANTS.FULLNAME"

},

{

"column": "D\_EB\_GRBSGRANTS.SHORTNAME"

},

{

"column": "D\_EB\_GRBSGRANTS.INN"

},

{

"column": "D\_EB\_GRBSGRANTS.KPP"

},

{

"column": "D\_EB\_GRBSGRANTS.DATEACCOUNT"

},

{

"column": "D\_EB\_GRBSGRANTS.KBKINPUT"

},

{

"column": "D\_EB\_GRBSGRANTS.GRBSACCOUNT"

},

{

"column": "D\_EB\_GRBSGRANTS.CODEREESTR"

},

{

"column": "D\_EB\_GRBSGRANTS.COUNTRYCODE"

},

{

"column": "D\_EB\_GRBSGRANTS.COUNTRYNAME"

},

{

"column": "D\_EB\_GRBSGRANTS.REGIONCODE"

},

{

"column": "D\_EB\_GRBSGRANTS.REGIONNAME"

},

{

"column": "D\_EB\_GRBSGRANTS.DISTRICTNAME"

},

{

"column": "D\_EB\_GRBSGRANTS.SETTLENAME"

},

{

"column": "D\_EB\_GRBSGRANTS.POSTINDEX"

},

{

"column": "D\_EB\_GRBSGRANTS.LOCATIONOKTMO"

},

{

"column": "D\_EB\_GRBSGRANTS.LOCALCODE"

},

{

"column": "D\_EB\_GRBSGRANTS.LOCALNAME"

},

{

"column": "D\_EB\_GRBSGRANTS.STRUCTTYPE"

},

{

"column": "D\_EB\_GRBSGRANTS.STREETTYPE"

},

{

"column": "D\_EB\_GRBSGRANTS.OBJECTTYPE"

},

{

"column": "D\_EB\_GRBSGRANTS.BUILDINGTYPE"

},

{

"column": "D\_EB\_GRBSGRANTS.ROOMTYPE"

},

{

"column": "D\_EB\_GRBSGRANTS.OGRN"

},

{

"column": "D\_EB\_GRBSGRANTS.BUDGETNAME"

},

{

"column": "D\_EB\_GRBSGRANTS.BUDGTYPECODE"

},

{

"column": "D\_EB\_GRBSGRANTS.BUDGETCODE"

}

],

"orderBy": [

{

"field": "D\_EB\_GRANTLIST.REGNUM",

"sort": "asc"

}

] ,

"limit": 1000,

"start": 0

}

* 1. Получение данных по блоку «Сведения о вложениях»

Получение первой 1000 записей данных по блоку «Сведения о вложениях» в разрезе номера реестровой записи, присвоенный МОУ ФК при включении в реестр соглашений из блока «Общие сведения по соглашению».

{

"datamart": "REGAGREEMENT",

"rows": [

{

"column": "D\_EB\_GRANTLIST.REGNUM"

},

{

"column": "D\_EB\_DOCUMENTS.NAME"

},

{

"column": "D\_EB\_DOCUMENTS.DOCUMENTDATE"

},

{

"column": "D\_EB\_DOCUMENTS.CONTENTTYPE"

},

{

"column": "D\_EB\_DOCUMENTS.ID"

},

{

"column": "D\_EB\_DOCUMENTS.LOADDATE"

},

{

"column": "D\_EB\_DOCUMENTS.GUID"

},

{

"column": "D\_EB\_DOCUMENTS.GUIDATTACH"

},

{

"column": "D\_EB\_DOCUMENTS.DOCTYPE"

},

{

"column": "D\_EB\_DOCUMENTS.DESCRIPTION"

},

{

"column": "D\_EB\_DOCUMENTS.DATEUPDATE"

}

],

"orderBy": [

{

"field": "D\_EB\_GRANTLIST.REGNUM",

"sort": "asc"

}

] ,

"limit": 1000,

"start": 0

}

* 1. Получение данных по блоку «Сведения о получателях субсидий»

Получение первой 1000 записей данных по блоку «Сведения о получателях субсидий» в разрезе номера реестровой записи, присвоенный МОУ ФК при включении в реестр соглашений из блока «Общие сведения по соглашению».

{

"datamart": "REGAGREEMENT",

"rows": [

{

"column": "D\_EB\_GRANTLIST.REGNUM"

},

{

"column": "D\_EB\_RECIPIENTS.BUDGETNAME"

},

{

"column": "D\_EB\_RECIPIENTS.FULLNAME"

},

{

"column": "D\_EB\_RECIPIENTS.SHORTNAME"

},

{

"column": "D\_EB\_RECIPIENTS.OKOPF"

},

{

"column": "D\_EB\_RECIPIENTS.INN"

},

{

"column": "D\_EB\_RECIPIENTS.KPP"

},

{

"column": "D\_EB\_RECIPIENTS.OKTMO"

},

{

"column": "D\_EB\_RECIPIENTS.FULLNAMELAT"

},

{

"column": "D\_EB\_RECIPIENTS.DATEACCOUNT"

},

{

"column": "D\_EB\_RECIPIENTS.CODERECIPIENT"

},

{

"column": "D\_EB\_RECIPIENTS.REGIONCODE"

},

{

"column": "D\_EB\_RECIPIENTS.REGIONNAME"

},

{

"column": "D\_EB\_RECIPIENTS.POSTINDEX"

},

{

"column": "D\_EB\_RECIPIENTS.LOCALCODE"

},

{

"column": "D\_EB\_RECIPIENTS.LOCALNAME"

},

{

"column": "D\_EB\_RECIPIENTS.LOCATIONOKTMO"

},

{

"column": "D\_EB\_RECIPIENTS.STRUCTTYPE"

},

{

"column": "D\_EB\_RECIPIENTS.STREETTYPE"

},

{

"column": "D\_EB\_RECIPIENTS.OBJECTTYPE"

},

{

"column": "D\_EB\_RECIPIENTS.COUNTRYCODE"

},

{

"column": "D\_EB\_RECIPIENTS.COUNTRYNAME"

},

{

"column": "D\_EB\_RECIPIENTS.DISTRICTNAME"

},

{

"column": "D\_EB\_RECIPIENTS.SETTLENAME"

},

{

"column": "D\_EB\_RECIPIENTS.BUILDINGTYPE"

},

{

"column": "D\_EB\_RECIPIENTS.ROOMTYPE"

},

{

"column": "D\_EB\_RECIPIENTS.FOREIGNREGIONCODE"

},

{

"column": "D\_EB\_RECIPIENTS.FOREIGNREGIONNAME"

},

{

"column": "D\_EB\_RECIPIENTS.FOREIGNPOSTINDEX"

},

{

"column": "D\_EB\_RECIPIENTS.FOREIGNLOCALCODE"

},

{

"column": "D\_EB\_RECIPIENTS.FOREIGNLOCALNAME"

},

{

"column": "D\_EB\_RECIPIENTS.FOREIGNLOCOKTMO"

},

{

"column": "D\_EB\_RECIPIENTS.FOREIGNSTRUCT"

},

{

"column": "D\_EB\_RECIPIENTS.FOREIGNSTREET"

},

{

"column": "D\_EB\_RECIPIENTS.FOREIGNOBJECT"

},

{

"column": "D\_EB\_RECIPIENTS.FOREIGNCOUNTRYCODE"

},

{

"column": "D\_EB\_RECIPIENTS.FOREIGNCOUNTRY"

},

{

"column": "D\_EB\_RECIPIENTS.FOREIGNDISTRICTNAME"

},

{

"column": "D\_EB\_RECIPIENTS.FOREIGNSETNAME"

},

{

"column": "D\_EB\_RECIPIENTS.FOREIGNBUILDINGTYPE"

},

{

"column": "D\_EB\_RECIPIENTS.FOREIGNROOMTYPE"

},

{

"column": "D\_EB\_RECIPIENTS.SHORTNAMELAT"

},

{

"column": "D\_EB\_RECIPIENTS.CODEREESTR"

},

{

"column": "D\_EB\_RECIPIENTS.ACCOUNTNUM"

},

{

"column": "D\_EB\_RECIPIENTS.ACCOUNTORGCODE"

},

{

"column": "D\_EB\_RECIPIENTS.REGCOUNTRYCODE"

},

{

"column": "D\_EB\_RECIPIENTS.REGCOUNTRYNAME"

},

{

"column": "D\_EB\_RECIPIENTS.ADMELEMENT"

},

{

"column": "D\_EB\_RECIPIENTS.PHONENUMBER"

},

{

"column": "D\_EB\_RECIPIENTS.EMAIL"

},

{

"column": "D\_EB\_RECIPIENTS.CODEREESTRGRBS"

},

{

"column": "D\_EB\_RECIPIENTS.GRBSFULLNAME"

},

{

"column": "D\_EB\_RECIPIENTS.DETACHEDDEPARTMENT"

},

{

"column": "D\_EB\_RECIPIENTS.INSTITUTETYPE"

},

{

"column": "D\_EB\_RECIPIENTS.ORGTYPE"

},

{

"column": "D\_EB\_RECIPIENTS.OGRN"

}

],

"orderBy": [

{

"field": "D\_EB\_GRANTLIST.REGNUM",

"sort": "asc"

}

] ,

"limit": 1000,

"start": 0

}

* 1. Получение данных по блоку «Сведения о платежах по соглашению»

Получение первой 1000 записей данных по блоку ««Сведения о платежах по соглашению» в разрезе номера реестровой записи, присвоенный МОУ ФК при включении в реестр соглашений из блока «Общие сведения по соглашению».

{

"datamart": "REGAGREEMENT",

"cols": [

{

"measure": "D\_EB\_PAYDOC.SUMCUR",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "D\_EB\_PAYDOC.SUMRUR",

"agg": "sum",

"total": "auto"

}

],

"rows": [

{

"column": "D\_EB\_GRANTLIST.REGNUM"

},

{

"column": "D\_EB\_PAYDOC.NUMDOC"

},

{

"column": "D\_EB\_PAYDOC.DOCUMENTDATE"

},

{

"column": "D\_EB\_PAYDOC.RATE"

}

],

"orderBy": [

{

"field": "D\_EB\_GRANTLIST.REGNUM",

"sort": "asc"

}

] ,

"limit": 1000,

"start": 0

}

* 1. Получение данных по блоку «Сведения о графике перечислений по соглашению»

В запросе возвращается первая 1000 записей.

{

"datamart": "REGAGREEMENT",

"cols": [

{

"measure": "D\_RS\_PLANTRANSFERSSUB.SUMLASTYREXEC",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "D\_RS\_PLANTRANSFERSSUB.SUMLASTYRNEXEC",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "F\_RS\_PLANTRANSFERSSUB.SUMSUBRUB",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "F\_RS\_PLANTRANSFERSSUB.SUMSUBCUR",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "D\_EB\_PLANPAYFAIP.SUMYEAR",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "D\_EB\_PLANPAYFAIP.SUMFTYEAR",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "D\_EB\_PLANPAYFAIP.SUMSKYEAR",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "D\_EB\_PLANPAYFAIP.SUMTRYEAR",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "D\_EB\_PLANPAYFAIP.SUMFRYEAR",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "D\_EB\_PLANPAYFAIP.SUMOTHERYEAR",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "D\_EB\_PLANPAYFAIP.SUMJAN",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "D\_EB\_PLANPAYFAIP.SUMFEB",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "D\_EB\_PLANPAYFAIP.SUMMAR",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "D\_EB\_PLANPAYFAIP.SUMAPR",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "D\_EB\_PLANPAYFAIP.SUMMAY",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "D\_EB\_PLANPAYFAIP.SUMJUN",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "D\_EB\_PLANPAYFAIP.SUMJUL",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "D\_EB\_PLANPAYFAIP.SUMAUG",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "D\_EB\_PLANPAYFAIP.SUMSEP",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "D\_EB\_PLANPAYFAIP.SUMOCT",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "D\_EB\_PLANPAYFAIP.SUMNOV",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "D\_EB\_PLANPAYFAIP.SUMDEC",

"agg": "sum",

"total": "auto"

}

],

"rows": [

{

"column": "D\_EB\_GRANTLIST.REGNUM"

},

{

"column": "D\_RS\_PLANTRANSFERSSUB.KBK"

},

{

"column": "D\_RS\_PLANTRANSFERSSUB.ANALYTICALCODE"

},

{

"column": "D\_RS\_PLANTRANSFERSSUB.TARGET"

},

{

"column": "D\_RS\_PLANTRANSFERSSUB.RATE"

},

{

"column": "FX\_DATE\_YEARDAYUNV.FINYEAR"

},

{

"column": "F\_RS\_PLANTRANSFERSSUB.CONDITSIGN"

},

{

"column": "D\_EB\_PLANPAYFAIP.FAIPCODE"

},

{

"column": "D\_EB\_PLANPAYFAIP.FAIPNAME"

}

],

"orderBy": [

{

"field": "D\_EB\_GRANTLIST.REGNUM",

"sort": "asc"

}

] ,

"limit": 1000,

"start": 0

}

* 1. Получение данных по блоку «Сведения о показателях результативности»

Получение первой 1000 записей данных по блоку «Сведения о показателях результативности» в разрезе номера реестровой записи, присвоенный МОУ ФК при включении в реестр соглашений из блока «Общие сведения по соглашению».

{

"datamart": "REGAGREEMENT",

"rows": [

{

"column": "D\_EB\_GRANTLIST.REGNUM"

},

{

"column": "F\_EB\_RESMARKS.NAME"

},

{

"column": "F\_EB\_RESMARKS.VALUE"

},

{

"column": "F\_EB\_RESMARKS.DATEYEAR"

},

{

"column": "F\_EB\_RESMARKS.OKEI"

},

{

"column": "F\_EB\_RESMARKS.INDNUM"

},

{

"column": "F\_EB\_RESMARKS.UNIQCODEPERF"

}

],

"orderBy": [

{

"field": "D\_EB\_GRANTLIST.REGNUM",

"sort": "asc"

}

] ,

"limit": 1000,

"start": 0

}

* 1. Получение данных по блоку «Сведения об объектах капитального строительства»

Получение первой 1000 записей данных по блоку «Сведения об объектах капитального строительства» в разрезе номера реестровой записи, присвоенный МОУ ФК при включении в реестр соглашений из блока «Общие сведения по соглашению».

{

"datamart": "REGAGREEMENT",

"rows": [

{

"column": "D\_EB\_GRANTLIST.REGNUM"

},

{

"column": "D\_RS\_CAPITALCONSTRUCT.COST"

},

{

"column": "D\_RS\_CAPITALCONSTRUCT.POWER"

},

{

"column": "D\_RS\_CAPITALCONSTRUCT.POSTALADDRESS"

},

{

"column": "D\_RS\_CAPITALCONSTRUCT.NAME"

},

{

"column": "D\_RS\_CAPITALCONSTRUCT.FAIPCODE"

},

{

"column": "D\_RS\_CAPITALCONSTRUCT.CONSTRUCTDATE"

},

{

"column": "D\_RS\_CAPITALCONSTRUCT.DIRECTIONINVESTMENT"

},

{

"column": "D\_RS\_CAPITALCONSTRUCT.OWNERINF"

},

{

"column": "D\_RS\_CAPITALCONSTRUCT.CAPCONSTRCODE"

}

],

"orderBy": [

{

"field": "D\_EB\_GRANTLIST.REGNUM",

"sort": "asc"

}

] ,

"limit": 1000,

"start": 0

}

* 1. Получение данных по блоку «Сведения об осуществлении расходов, источником финансирования обеспечения которых являются субсидии, бюджетные инвестиции, межбюджетные трансферты»

В запросе возвращается первая 1000 записей.

{

"datamart": "REGAGREEMENT",

"cols": [

{

"measure": "D\_RS\_INFOCOST.VOLIMPLEMCOST",

"agg": "sum",

"total": "auto"

}

],

"rows": [

{

"column": "D\_EB\_GRANTLIST.REGNUM"

},

{

"column": "D\_RS\_INFOCOST.DATEINFO"

},

{

"column": "D\_RS\_INFOCOST.LOADDATE"

},

{

"column": "D\_RS\_INFOCOST.GUID"

},

{

"column": "D\_RS\_INFOCOST.ACTUAL"

}

],

"orderBy": [

{

"field": "D\_EB\_GRANTLIST.REGNUM",

"sort": "asc"

}

] ,

"limit": 1000,

"start": 0

}

* 1. Получение данных по блоку «Сведения о достигнутых значениях показателей (целевых показателей) результативности использования субсидий»

В запросе возвращается первая 1000 записей.

{

"datamart": "REGAGREEMENT",

"rows": [

{

"column": "D\_EB\_GRANTLIST.REGNUM"

},

{

"column": "D\_RS\_INFOIND.DATEINFO"

},

{

"column": "D\_RS\_INFOIND.VALUE"

},

{

"column": "D\_RS\_INFOIND.OKEI"

},

{

"column": "D\_RS\_INFOIND.INDNUM"

},

{

"column": "D\_RS\_INFOIND.NAME"

},

{

"column": "D\_RS\_INFOIND.LOADDATE"

},

{

"column": "D\_RS\_INFOIND.GUID"

},

{

"column": "D\_RS\_INFOIND.ACTUAL"

}

],

"orderBy": [

{

"field": "D\_EB\_GRANTLIST.REGNUM",

"sort": "asc"

}

]

}

* 1. Получение данных по блоку «Сведения о календаре предоставления отчетности»

Пример запроса данных Сведения о календаре предоставления отчетности по соглашению в разрезе наименования и номера реестровой записи из блока «Общие сведения по соглашению». В запросе возвращается первая 1000 записей.

{

"datamart": "REGAGREEMENT",

"rows": [

{

"column": "D\_EB\_GRANTLIST.NAME"

},

{

"column": "D\_EB\_GRANTLIST.REGNUM"

},

{

"column": "D\_RS\_REPORTSCHEDULE.REPORTDATE"

},

{

"column": "D\_RS\_REPORTSCHEDULE.PLANDATE"

},

{

"column": "D\_RS\_REPORTSCHEDULE.FACTDATE"

}

],

"orderBy": [

{

"field": "D\_EB\_GRANTLIST.NAME",

"sort": "asc"

}

] ,

"limit": 1000,

"start": 0

}

* 1. Получить все соглашения, заключенные с бюджетом субъекта

Получение данных по всем соглашениям, заключенным с бюджетом субъекта «Бюджет Ярославской области» в разрезе номера реестровой записи соглашения, присвоенный МОУ ФК при включении в реестр соглашений из блока «Общие сведения по соглашению» и Наименование показателя результативности использования субсидии, соответствующее целевым показателям и индикаторам государственных программ РФ, установленных в соглашении о предоставлении субсидии бюджету субъекта РФ из блока «Сведения о показателях результативности». Осуществляется фильтрация по полю «Наименование бюджета субъекта РФ, которому предоставляется межбюджетный трансферт» из блока «Сведения о получателях субсидий». В качестве меры выводится «Сумма (размер) субсидии в рублях», «Объем бюджетных ассигнований бюджета субъекта РФ» из блока «Общие сведения по соглашению». В запросе возвращается первая 1000 записей.

{

"datamart": "REGAGREEMENT",

"cols": [

{

"measure": "D\_EB\_GRANTLIST.SUMSUBRUB",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "D\_EB\_GRANTLIST.SUMMBA",

"agg": "sum",

"total": "auto"

}

],

"rows": [

{

"column": "D\_EB\_GRANTLIST.REGNUM"

},

{

"column": "F\_EB\_RESMARKS.NAME"

}

],

"filters": [

{

"column": "D\_EB\_RECIPIENTS.BUDGETNAME",

"filter": {

"members": [

"Бюджет Ярославской области"

]

}

}

],

"orderBy": [

{

"field": "D\_EB\_GRANTLIST.REGNUM",

"sort": "asc"

}

] ,

"limit": 1000,

"start": 0

}

1. Примеры запросов к набору «Информация по показателям Росписи, ЛБО, БО бюджетов субъектов РФ и местных бюджетов» (код INFORMATIONSUBMO)»

**Внимание**! Если в запросе нет ограничения, с использованием свойств "limit" и "start" (см. описание в п.5.2.1), по умолчанию сервис API Подсистемы возвращает первые 10000 записей.

Для получения общего количества записей в наборе можно использовать свойство "rowsCount": true в теле запроса.

**Внимание**! Использование свойства rowsCount приводит к дополнительному запросу, который считает общее число строк, что может снизить скорость ответа.

* 1. Представление Бюджет субъекта

Параметры запроса:

* Уровень бюджета: 2.

{

"datamart": "INFORMATIONSUBMO",

"cols": [

{

"measure": "BAMF",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "LBOBROUGHT",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "BO",

"agg": "sum",

"total": "auto"

}

],

"rows": [

{

"column": "TOFKNAME"

}

],

"filters": [

{

"column": "BUDGETLEVEL",

"filter": {

"members": [

"2"

]

}

}

],

"orderBy": [

{

"field": "TOFKNAME",

"sort": "asc"

}

],

"limit": 1000,

"start": 0

}

* 1. Представление в разрезе КБК

Параметры запроса:

* Уровень бюджета: 2.

{

"datamart": "INFORMATIONSUBMO",

"cols": [

{

"measure": "BAMF",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "LBOBROUGHT",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "BO",

"agg": "sum",

"total": "auto"

}

],

"rows": [

{

"column": "TOFKNAME"

},

{

"column": "GRBS"

},

{

"column": "RZPR"

},

{

"column": "KCSR"

},

{

"column": "KVR"

}

],

"filters": [

{

"column": "BUDGETLEVEL",

"filter": {

"members": [

"2"

]

}

}

],

"orderBy": [

{

"field": "TOFKNAME",

"sort": "asc"

},

{

"field": "GRBS",

"sort": "asc"

},

{

"field": "RZPR",

"sort": "asc"

},

{

"field": "KCSR",

"sort": "asc"

}

],

"limit": 1000,

"start": 0

}

* 1. Представление в разрезе национальных проектов

Параметры запроса:

* Уровень бюджета: 2.

{

"datamart": "INFORMATIONSUBMO",

"cols": [

{

"measure": "BAMF",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "LBOBROUGHT",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "BO",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"column": "TOFKNAME"

}

],

"rows": [

{

"column": "NPCODE"

},

{

"column": "NPNAME"

},

{

"column": "FPCODE"

},

{

"column": "FPNAME"

}

],

"filters": [

{

"column": "BUDGETLEVEL",

"filter": {

"members": [

"2"

]

}

}

],

"orderBy": [

{

"field": "TOFKNAME",

"sort": "asc"

},

{

"field": "NPCODE",

"sort": "asc"

},

{

"field": "NPNAME",

"sort": "asc"

},

{

"field": "FPCODE",

"sort": "asc"

},

{

"field": "FPNAME",

"sort": "asc"

}

],

"limit": 1000,

"start": 0

}

* 1. Представление Местный бюджет

Параметры запроса:

* Уровень бюджета: 3.

{

"datamart": "INFORMATIONSUBMO",

"cols": [

{

"measure": "BAMF",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "LBOBROUGHT",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "BO",

"agg": "sum",

"total": "auto"

}

],

"rows": [

{

"column": "TOFKNAME"

}

],

"filters": [

{

"column": "BUDGETLEVEL",

"filter": {

"members": [

"3"

]

}

}

],

"orderBy": [

{

"field": "TOFKNAME",

"sort": "asc"

}

],

"limit": 1000,

"start": 0

}

* 1. Представление Местный бюджет по бюджетам

Параметры запроса:

* Уровень бюджета: 3.

{

"datamart": "INFORMATIONSUBMO",

"cols": [

{

"measure": "BAMF",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "LBOBROUGHT",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "BO",

"agg": "sum",

"total": "auto"

}

],

"rows": [

{

"column": "TOFKNAME"

},

{

"column": "BUDGETCODE"

},

{

"column": "OKTMO"

},

{

"column": "BUDGETNAME"

}

],

"filters": [

{

"column": "BUDGETLEVEL",

"filter": {

"members": [

"3"

]

}

}

],

"orderBy": [

{

"field": "TOFKNAME",

"sort": "asc"

},

{

"field": "BUDGETCODE",

"sort": "asc"

},

{

"field": "OKTMO",

"sort": "asc"

},

{

"field": "BUDGETNAME",

"sort": "asc"

}

],

"limit": 1000,

"start": 0

}

* 1. Представление Местный бюджет по КБК

Параметры запроса:

* Уровень бюджета: 3.

{

"datamart": "INFORMATIONSUBMO",

"cols": [

{

"measure": "BAMF",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "LBOBROUGHT",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "BO",

"agg": "sum",

"total": "auto"

}

],

"rows": [

{

"column": "BUDGETCODE"

},

{

"column": "OKTMO"

},

{

"column": "BUDGETNAME"

},

{

"column": "GRBS"

},

{

"column": "RZPR"

},

{

"column": "KCSR"

},

{

"column": "KVR"

}

],

"filters": [

{

"column": "BUDGETLEVEL",

"filter": {

"members": [

"3"

]

}

}

],

"orderBy": [

{

"field": "BUDGETCODE",

"sort": "asc"

},

{

"field": "OKTMO",

"sort": "asc"

},

{

"field": "BUDGETNAME",

"sort": "asc"

},

{

"field": "GRBS",

"sort": "asc"

},

{

"field": "RZPR",

"sort": "asc"

},

{

"field": "KCSR",

"sort": "asc"

}

],

"limit": 1000,

"start": 0

}

* 1. Представление Местный бюджет по национальным проекта

Параметры запроса:

* Уровень бюджета: 3.

{

"datamart": "INFORMATIONSUBMO",

"cols": [

{

"column": "NPNAME"

},

{

"column": "FPNAME"

},

{

"measure": "BAMF",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "LBOBROUGHT",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "BO",

"agg": "sum",

"total": "auto"

}

],

"rows": [

{

"column": "BUDGETNAME"

}

],

"filters": [

{

"column": "BUDGETLEVEL",

"filter": {

"members": [

"3"

]

}

}

],

"orderBy": [

{

"field": "NPNAME",

"sort": "asc"

},

{

"field": "FPNAME",

"sort": "asc"

},

{

"field": "BUDGETNAME",

"sort": "asc"

}

],

"limit": 1000,

"start": 0

}

1. Примеры запросов к набору «Сведения о бюджетных обязательствах по контрактам» (BODO\_BO\_CH\_GK)»

Пример запроса для получения перечня бюджетных обязательств по коду ОКС 00000000001581:

{

"datamart": "BODO\_BO\_CH\_GK",

"cols": [

{

"measure": "sumlastyrexec",

"agg": "sum",

"total": "auto"

},

{

"measure": "amount",

"agg": "sum",

"total": "auto"

}

],

"rows": [

{

"column": "bonumber"

},

{

"column": "bodate"

},

{

"column": "docbaskind"

},

{

"column": "numact"

},

{

"column": "regnmbr"

},

{

"column": "dateact"

},

{

"column": "contractsubject"

},

{

"column": "codereestr"

},

{

"column": "namepbs"

},

{

"column": "accountnum"

},

{

"column": "counterpart"

},

{

"column": "inncounterpart"

},

{

"column": "kppcounterpart"

},

{

"column": "grbscode"

},

{

"column": "rzprcode"

},

{

"column": "kcsrcode"

},

{

"column": "kvrcode"

},

{

"column": "codefaip"

},

{

"column": "faipname"

},

{

"column": "npcode"

},

{

"column": "npname"

},

{

"column": "tofkcode"

}

],

"filters": [

{

"column": "codefaip",

"filter": {

"members": [

"00000000001581"

]

}

}

],

"orderBy": [

{

"field": "bonumber",

"sort": "asc"

},

{

"field": "bodate",

"sort": "asc"

},

{

"field": "docbaskind",

"sort": "asc"

},

{

"field": "numact",

"sort": "asc"

},

{

"field": "regnmbr",

"sort": "asc"

},

{

"field": "dateact",

"sort": "asc"

},

{

"field": "contractsubject",

"sort": "asc"

},

{

"field": "codereestr",

"sort": "asc"

},

{

"field": "namepbs",

"sort": "asc"

},

{

"field": "accountnum",

"sort": "asc"

},

{

"field": "counterpart",

"sort": "asc"

},

{

"field": "inncounterpart",

"sort": "asc"

},

{

"field": "kppcounterpart",

"sort": "asc"

},

{

"field": "grbscode",

"sort": "asc"

},

{

"field": "rzprcode",

"sort": "asc"

},

{

"field": "kcsrcode",

"sort": "asc"

},

{

"field": "kvrcode",

"sort": "asc"

},

{

"field": "codefaip",

"sort": "asc"

},

{

"field": "faipname",

"sort": "asc"

},

{

"field": "npcode",

"sort": "asc"

},

{

"field": "npname",

"sort": "asc"

}

],

"limit": 1000,

"start": 0

}

1. Правила маршрутизации

Ниже приведен шаблон для разработки правила маршрутизации документов, направляемых Внешними участниками процесса в сторону ПИАО через ЕСМВ.

<ns2:Items xmlns:ns2="http://www.roskazna.ru/eb/EB/services/SOAE\_transferDocumentRequest/map">

<ns2:Item>

<ns2:senderSystemId>BIR</ns2:senderSystemId>

<ns2:EndPoints>

<ns2:EndPoint>

<ns2:url>http://HOST:PORT/transferDocumentService</ns2:url>

<ns2:Messages>

<ns2:Message>

<ns2:documentType>getListResponce</ns2:documentType>

<ns2:needArch>0</ns2:needArch>

<ns2:needCreateSign>0</ns2:needCreateSign>

<ns2:needReceiptErr>1</ns2:needReceiptErr>

<ns2:needReceiptSuccess>1</ns2:needReceiptSuccess>

</ns2:Message>

<ns2:Message>

<ns2:documentType>getMetaResponce</ns2:documentType>

<ns2:needArch>0</ns2:needArch>

<ns2:needCreateSign>0</ns2:needCreateSign>

<ns2:needReceiptErr>1</ns2:needReceiptErr>

<ns2:needReceiptSuccess>1</ns2:needReceiptSuccess>

</ns2:Message>

<ns2:Message>

<ns2:documentType>getDataResponce</ns2:documentType>

<ns2:needArch>0</ns2:needArch>

<ns2:needCreateSign>0</ns2:needCreateSign>

<ns2:needReceiptErr>1</ns2:needReceiptErr>

<ns2:needReceiptSuccess>1</ns2:needReceiptSuccess>

</ns2:Message>

</ns2:Messages>

</ns2:EndPoint>

</ns2:EndPoints>

</ns2:Item>

</ns2:Items>

Правила маршрутизации необходимо погрузить в хранилище по адресу:

MDS/APPS/FUNC/<Мнемоника подсистемы>

Перед этим требуется в документе в поле <ns2:url>[http://HOST:PORT/transferDocumentService</ns2:url](http://HOST:PORT/transferDocumentService%3c/ns2:url)> указать адрес сервиса на стороне Внешнего участника процесса.

# Составили

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование организации, предприятия** | **Должность исполнителя** | **Фамилия, имя, отчество** | **Подпись** | **Дата** |
| ООО «НПО  «Криста» | Начальник сектора разработки | Лапина С.А. |  | 10.11.2021 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

# Согласовано

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование организации, предприятия** | **Должность исполнителя** | **Фамилия, имя, отчество** | **Подпись** | **Дата** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

# Лист регистрации изменений

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ версии док-та** | **Дата изменения** | **Автор изменений** | **Изменения** |
| 01.00 | 22.11.2021 | Лапина С.А. | Разработан в соответствии с Государственным контрактом №ФКУ0259/08/2021/РИС от 13.08.2021 (Период 1) |
| 01.01 | 19.01.2022 | Лапина С.А. | Документ доработан в соответствии с Государственным контрактом №ФКУ0259/08/2021/РИС от 13.08.2021 (Период 2) |
| 01.02 | 18.02.2022 | Громова О.В. | Устранены замечания по письму от 15.02.2022 №99-24-16/1327 в рамках ГК от 13.08.2021 №ФКУ0259/08/2021/РИС (Период 2):   * в Листе регистрации изменений исправлена версия с «01.00» на «01.01» для изменений от 19.01.22; * в п.8 актуализирован код текущего документа; * в таблице 14 для реквизита DATEYEAR изменен формат с «DATE» на «VARCHAR2(2000)». |
|  | 29.04.2022 | Громова О.В. | Актуализировано в соответствии с Государственным контрактом №ФКУ0259/08/2021/РИС от 13.08.2021 (Период 2):   * Внесены изменения в п.3.2 в связи с расширением атрибутивного состава набора данных BUDGETEXECUTIONFB; * Добавлен п.3.5 и п.3.6; * Добавлен п.5.5.7 Использование параметров. |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |