## Получение данных из веб-клиента Свод-СМАРТ

Имя сервиса для получения данных, относительно ссылки на веб-клиент: ~/services/ebudget.ashx. Например, если веб-клиент открывается по ссылке <http://localhost/svodweb/>, значит, запросы для получения данных отправляем по ссылке: <http://localhost/svodweb/services/ebudget.ashx>.

Исходные данные передаются в POST запросе, формат - JSON, все запросы имеют структуру:

{"orgCode":"","reportCode":"","period":"","reportInfo":""}

Параметрами запроса являются:

* orgCode – узел в дереве бюджетов и организаций в формате [Код организации\_ Код бюджета], можно посмотреть с помощью кнопки в навигаторе веб-клиента:



* reportCode – код отчета. 1 – код отчета для получения суммарных данных формы 0503317М; полный перечень доступных кодов отчетов не является постоянным, и получается при помощи запроса:

{"orgCode":"","reportCode":"getReportCodes","period":"","reportInfo":""}

* period – период необходимого отчета в формате «ГГГГММДД», например для отчета за январь 2017 года period: «20170131». Если период не указан, выбирается последний отчет в данном узле. Фактический период отчетов, использованных при формировании данных, возвращается в поле reportDate ответа
* reportInfo – необязательный, в общем случае оставить пустым

## Пример получения данных

Пример получения данных последнего отчета с кодом «1» («0503317M - Суммарно») для организации из примера, приведенного выше:

{"orgCode":"045\_РГ","reportCode":"1","period":"","reportInfo":""}

Пример формирования запроса в программе Fiddler (<http://www.telerik.com/fiddler>):



Результат выполнения запроса в формате JSON:



Список полей json-строки, получаемой в ответ:

* columns – описание колонок таблицы данных
* data – массив строк с данными
* reportDate – дата, за которую взяты данные для отчета
* reportInfo – текстовое описание отчета
* usedForms – список отчетных форм, использованных для получения данных

Полный текст ответа:

{

 "result": "success",

 "columns": [

 {

 "NAME": "COL1",

 "CAPTION": "Наименование показателя",

 "TYPE": "1",

 "IS\_KEY": "0",

 "HIDDEN": "0",

 "WIDTH": "0",

 "ORDERS": "1",

 "SHORT\_NAME": "Наименование показателя"

 },

 {

 "NAME": "COL2",

 "CAPTION": "План",

 "TYPE": "0",

 "IS\_KEY": "0",

 "HIDDEN": "0",

 "WIDTH": "0",

 "ORDERS": "2",

 "SHORT\_NAME": "План"

 },

 {

 "NAME": "COL3",

 "CAPTION": "Факт",

 "TYPE": "0",

 "IS\_KEY": "0",

 "HIDDEN": "0",

 "WIDTH": "0",

 "ORDERS": "3",

 "SHORT\_NAME": "Факт"

 },

 {

 "NAME": "COL4",

 "CAPTION": "%%",

 "TYPE": "0",

 "IS\_KEY": "0",

 "HIDDEN": "0",

 "WIDTH": "0",

 "ORDERS": "4",

 "SHORT\_NAME": "%%"

 }

 ],

 "data": [

 {

 "COL1": "Доходы",

 "COL2": 85793337035.83,

 "COL3": 49029694741.08,

 "COL4": 57.1

 },

 {

 "COL1": "Расходы",

 "COL2": 89979134661.72,

 "COL3": 47719851465.18,

 "COL4": 53

 }

 ],

 "reportdate": "01.08.2017",

 "reportinfo": "0503317M - Суммарно",

 "usedforms": "Использованы данные из отчетов ф. 0503317M за июль 2017 года Консолидированный бюджет;"

}

## Настройка доступа к данным

Учетная запись, используемая при получения данных через интерфейс ebudget.ashx, должна быть прописана в файле web.config:

 <HandlerServices>

 <services>

 <add session="service" user="**portal**" password="**password**"/>

 </services>

 </HandlerServices>

Необходимо убедиться, что учетная запись обладает правами на необходимые формы и организации (в режиме Редактирование должны стоять указанные галочки):



 

Следует учитывать, что для формирования данных по всем типам отчетов используются **только** отчеты в статусах (отчеты в других статусах будут проигнорированы):

* Проверен
* Утвержден
* Включен в свод