

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
«ОТР. АНАЛИТИКА»

Наименование ПС:	НАИМЕНОВАНИЕ	
Код документа:	XXX	Стр. 2

Содержание

Функциональные характеристики.....	3
I. Описание рабочей области	4
1. Блок «Параметры отчетов».....	5
2. Область «Источники».....	7
3. Область «Отчетные формы»	7
4, 5. Области «Измерения» и «Данные»	7
II Создание условия отбора данных	8
1. Таблица «Доступные атрибуты» содержит следующие поля:.....	9
2. Таблица «Условия на атрибуты» содержит следующие поля:	9
3. ЭФ «Условие отбора данных» содержит следующие кнопки:.....	10
Пример задания условия:	10
III Создание вычисляемой колонки	11

Наименование ПС:	НАИМЕНОВАНИЕ	
Код документа:	XXX	Стр. 3

Функциональные характеристики

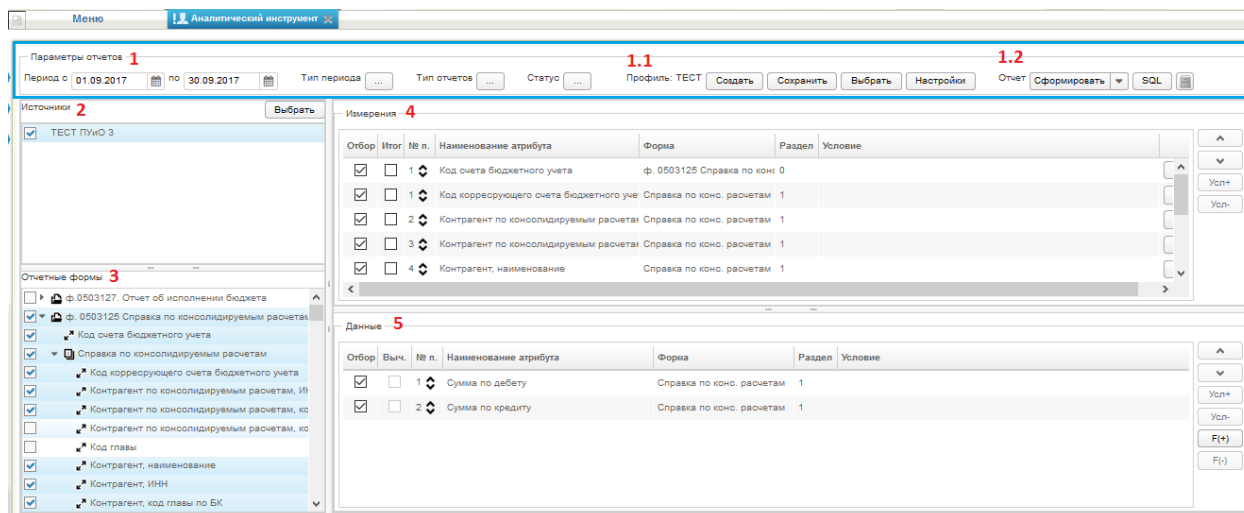
Аналитический инструмент создан для обеспечения формирования выборок на основании показателей форм бюджетной (бухгалтерской) отчетности, которые хранятся и обрабатываются в функциональных подсистемах. С его помощью можно конфигурировать порядок построения показателей из отчетной формы, накладывать условия на отдельные показатели и формировать связки из нескольких логических условий, работать со справочниками показателей, выбирать показатели, по которым будет формироваться итог и показатели для вывода в отчете.

Аналитический инструмент состоит из блоков настроек отчетов, закладок по типам выборки для построения отчета и областей, для отображения информации в зависимости от типа выборки.

I. Описание рабочей области

Область отображения (см. рисунок) содержит следующие блоки:

1. Параметры отчетов (можно выбрать параметры отбора отчетов для вычислений в АИ);
 - 1.1 Профиль - служит для сохранения используемых параметров отбора
 - 1.2 Отчет - содержит кнопки для формирования отчета, отображения ошибок в процессе формирования
2. Источники (отображаются дерево субъектов, с отчетами которых будет производиться работа);
3. Отчетные формы (перечень форм бюджетной отчетности, для которых доступна возможность построения выборок в АИ);
4. Измерения (отражаются колонки отчета, выбранные в блоке «Отчетные формы», содержащие показатели (КБК, сегменты КБК, счет бюджетного учета, ИНН и т.д.);
5. Данные (отражаются колонки отчета, выбранные в блоке «Отчетные формы», содержащие показатели по суммам).



1. Блок «Параметры отчетов»

Блок «Параметры отчетов» содержит следующие поля:

– «Период с - по» – указывается дата начала и окончания отчетного периода для поиска данных и формирования отчета.

Примечание: выбираются формы, отчетные даты которых попадают в заданный диапазон. То есть, если некая форма отчетности создана в отчетном периоде Сентябрь 2017 и при работе в АИ выбран отчетный период 01.09.17 - 30.09.2017, то указанная форма не будет учитываться при расчетах, так как ее отчетная дата 01.10.17 в выбранный диапазон не попадает.

Наименование ПС:	НАИМЕНОВАНИЕ	
Код документа:	XXX	Стр. 5

- «Тип периода» – указывается тип периода отчетности, которая будет учитываться при отборе данных. Значение выбирается из списка.
- «Тип отчета» – предназначено для выбора типа отчетов. При нажатии на кнопку вызывается окно «Тип отчета».
- «Статус» – предназначено для выбора статуса формы.

1.1 Профиль

Профиль создан для сохранения указанных условий отбора. Если какой-то отчет требуется формировать часто, то можно сделать его профилем, тогда при выборе нужного профиля из списка все заданные условия будут накладываться автоматически.

- «Создать» - предназначено для создания нового профиля (все выбранные ранее условия сбрасываются).
- «Сохранить» - предназначено для сохранения выбранных условий в профиль.
- «Выбрать» - предназначено для выбора ранее созданных профилей.
- «Настройки» - содержит вкладки «Общие настройки», «Округление», «Параметры страницы».

The screenshot shows the 'Настройки' dialog box with the 'Общие настройки' tab selected. The settings are as follows:

Выводить наименования источников	<input type="checkbox"/>
Выводить наименования кодов источников	<input type="checkbox"/>
Выводить наименования показателей строк	<input type="checkbox"/>
Не выводить нулевые строки	<input checked="" type="checkbox"/>
Вывод параметров в отчет	<input type="checkbox"/>
Выводить общий итог по выборке	<input type="checkbox"/>
Выводить альтернативный код источника	<input type="checkbox"/>

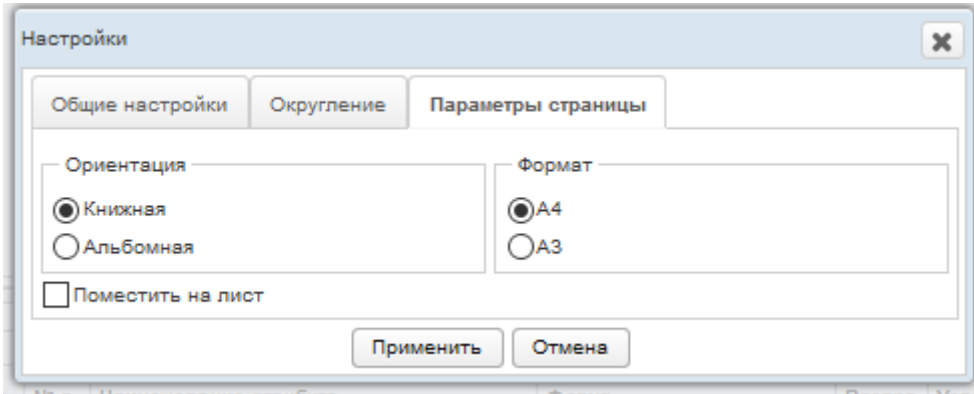
Buttons: Применить, Отмена

The screenshot shows the 'Настройки' dialog box with the 'Округление' tab selected. The settings are as follows:

<input checked="" type="radio"/> Без округления	Число знаков после запятой
<input type="radio"/> Целых	<input type="text" value="2"/>
<input type="radio"/> Тысяч	
<input type="radio"/> Миллионов	
<input type="radio"/> Миллиардов	

Buttons: Применить, Отмена

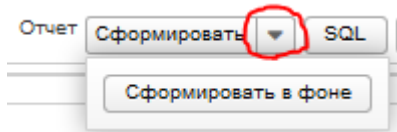
Наименование ПС:	НАИМЕНОВАНИЕ	
Код документа:	XXX	Стр. 6



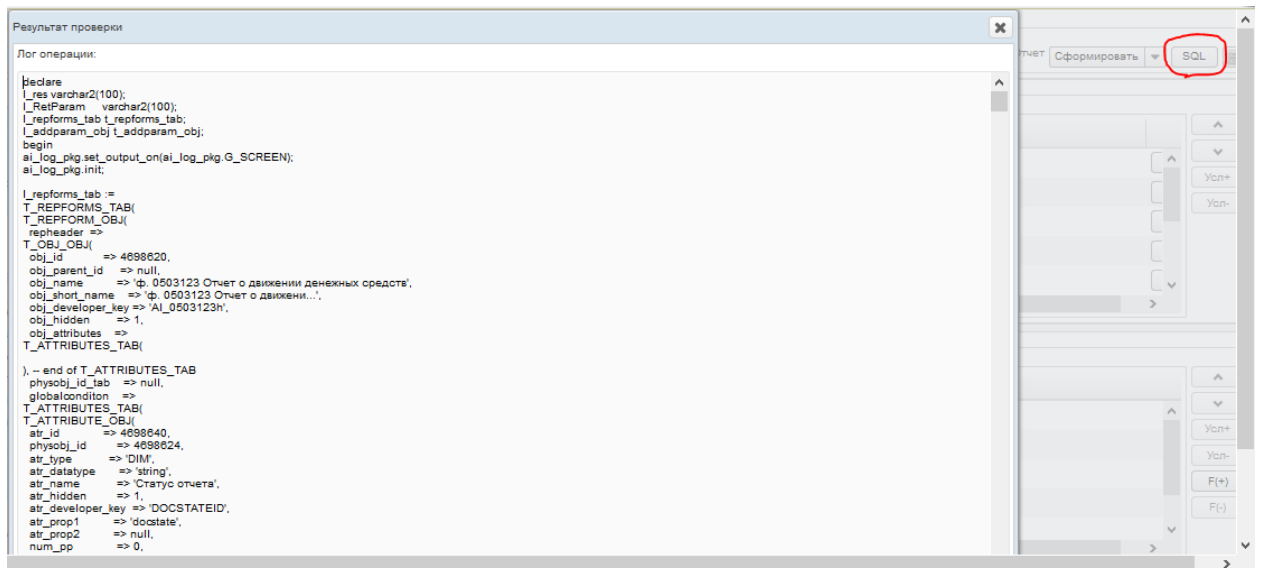
1.2 Отчет

– «Сформировать» – предназначена для вывода на экран отчета в формате «Excel».

– «Сформировать в фоне» – предназначена для формирования отчета по фоновому запросу.



– «SQL» – предназначена для отображения ошибок в процессе создания отчета (на языке PL/SQL). Использование кнопки возможно только после возникновения ошибки в процессе формирования отчета. На скриншоте ниже представлен пример отображения информации о возникшей ошибке.



– «Диспетчер задач»

Наименование ПС:	НАИМЕНОВАНИЕ	
Код документа:	XXX	Стр. 7

2. Область «Источники»

1-ым уровнем иерархии отображается субъект, выбранный при входе в АИ (в окне "Выбор субъектов").

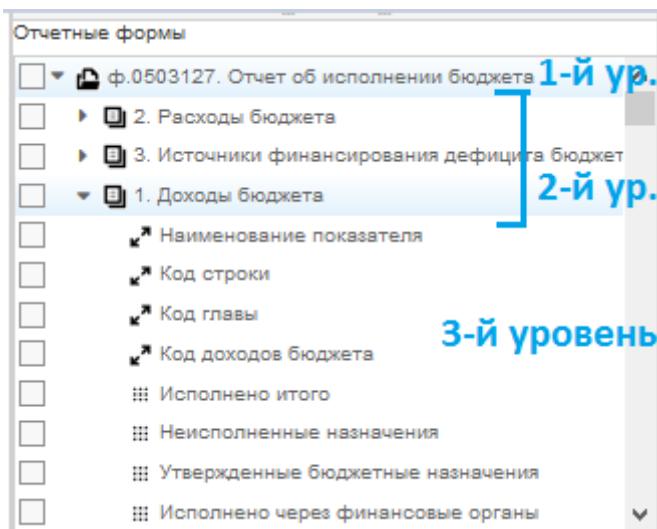
2-ым и последующими уровнями отображаются нижестоящие субъекты.

3. Область «Отчетные формы»

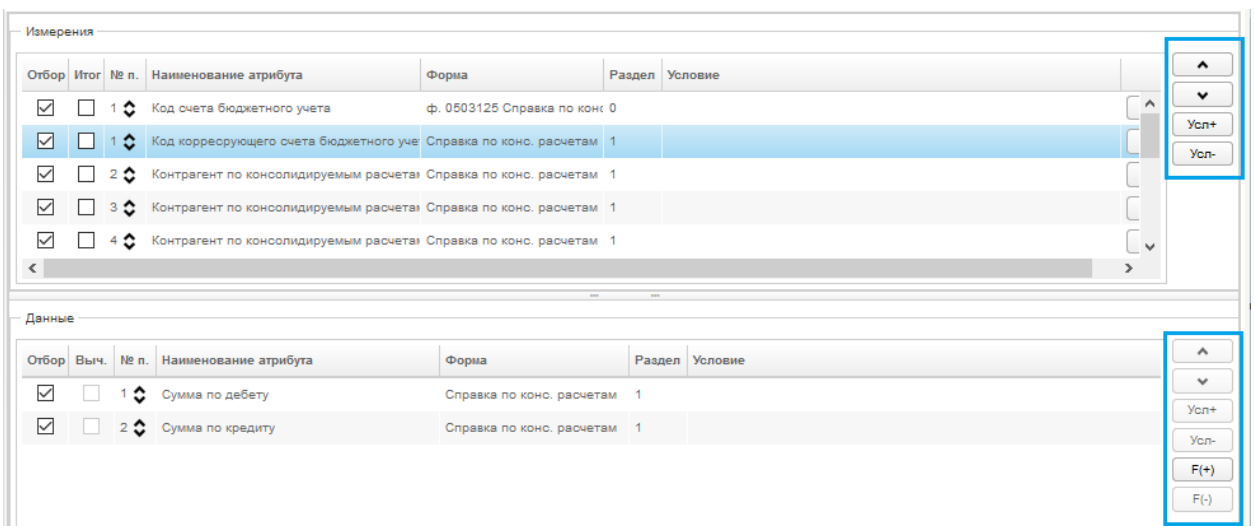
1-ым уровнем иерархии отображается перечень форм бюджетной отчетности, для которых доступна возможность построения выборок в аналитическом инструменте.

2-ым уровнем иерархии отражаются разделы форм бюджетной отчетности.

3-им уровнем - колонки раздела отчета.



4, 5. Области «Измерения» и «Данные»



Наименование ПС:	НАИМЕНОВАНИЕ	
Код документа:	XXX	Стр. 8

Поля областей «Измерения» и «Данные»:

- «Отбор» – указываются параметры отчетных форм, которые будут присутствовать в отчете.
- «Итог» – указываются параметры, по которым в отчете будут выдаваться суммарные данные. *Отображается только в области «Измерения».*
- «Выч» – указываются параметры, по которым будет осуществляться вычисление. *Отображается только в области «Данные».*
- «№ п.» – отображается номер графы печатной формы отчета
- «Наименование атрибута» – указываются параметры отобранных отчетных форм
- «Форма» – указывается код отобранных отчетных форм.
- «Раздел» – указываются колонки выбранной отчетной формы.
- «Условие» – отображается условие, заданное в ЭФ любого справочника. Для параметров справочника необходимо задать условие в ЭФ «Условия отбора данных».

Области «Измерения» и «Данные» содержат следующие кнопки:

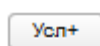
- «Усл +» – позволяет создать условие в ЭФ «Условия отбора данных».
- «Усл -» – позволяет удалить созданное условие.

Примечание: Кнопки станут активны только после выделения необходимой области

- «F (+)» – позволяет задавать условия для расчетных данных сегмента. При нажатии на кнопку откроется окно «Создание вычисляемой колонки». Доступна только для области «Данные».
- «F (-)» – позволяет отменить условия, заданные в окне «Создание вычисляемой колонки». Доступна только для области и «Данные».

II Создание условия отбора данных

Экземпляр формуляра «Условия отбора данных» вызывается кнопкой



ЭФ «Условие отбора данных» (см.рисунок) содержит две таблицы: «Доступные атрибуты», «Условия на атрибуты».

1. Таблица «Доступные атрибуты» содержит следующие поля:

- «Форма» – номер отчетной формы;
- «Раздел» – раздел исходной отчетной формы;
- «№ п.п.» – номер колонки данных исходной отчетной формы;
- «Наименование» – наименование исходной колонки отчетной формы.

2. Таблица «Условия на атрибуты» содержит следующие поля:



- «Усл» – указывается очередность выполнения условий;
- «И» – совместное выполнение имеющихся условий;
- «Или» – выполнение одного из имеющихся условий;
- «(» и «)» – указывается приоритет выполнения условия. Условие, ограниченное скобками, выполняется первым;
- «Форма» – указывается наименование отчетной формы;
- «Раздел» – указывается раздел исходной выходной отчетной формы;
- «№ п.п.» – указывается номер колонки выходной отчетной формы;
- «Наименование» – указывается наименование выходной колонки;
- «Отриц.» – указывается только одновременно со знаком «=» для исключения значения в выходной форме отчета, введенное в поле «Значение»;
- «Выражение» – обозначение условий вывода данных;

Наименование ПС:	НАИМЕНОВАНИЕ	
Код документа:	XXX	Стр. 10

- «<>» / «><» – отображение всех данных, имеющих значения больше/меньше указанного в поле «Значение»;
- «<=>» / «>=<» – отображение всех данных, имеющих значения больше или равное / меньше и равное, указанному в поле «Значение»;
- «=>» – отображение всех данных со значением равному, указанному в поле «Значение»;
- «<>» – отображение всех данных со значением, не равным указанному в поле «Значение»;
- «Входит в» – отображение всех данных, входящих в массив. Пример задания условия в поле «Значение»: ('xxx','ууу', ...,);
- «Шаблон» – отображение всех данных, содержащих указанное значение. Пример задания условия в поле «Значение»: '%xxx%';
- «Пусто» – отображение всех данных, где указанная графа пуста (поле «Значение» не заполняется);
- «Не пусто» – отображение всех данных, где указанная графа содержит информацию (поле «Значение» не заполняется).

– «Значение» – указывается числовое значение для ограничения вывода числовых данных.

3. ЭФ «Условие отбора данных» содержит следующие кнопки:

- «Включить»  – позволяет выбрать форму, для данных которой устанавливается ограничение.
- «Исключить»  – позволяет удалить выбранную форму из списка данных с условиями.
- «Проверка» – проверка заданного условия отбора данных.
- «Сохранить» – сохранение данных и возврат в Аналитический инструмент.
- «Отменить» – отмена операции и возврат в Аналитический инструмент.

Пример задания условия:

Предположим, имеется два отчета по форме 0503125. Сумма по дебету в одном из них 1, сумма по кредиту в другом 10. Дополнительных условий не задано, поэтому оба значения попадают в отчет АИ.

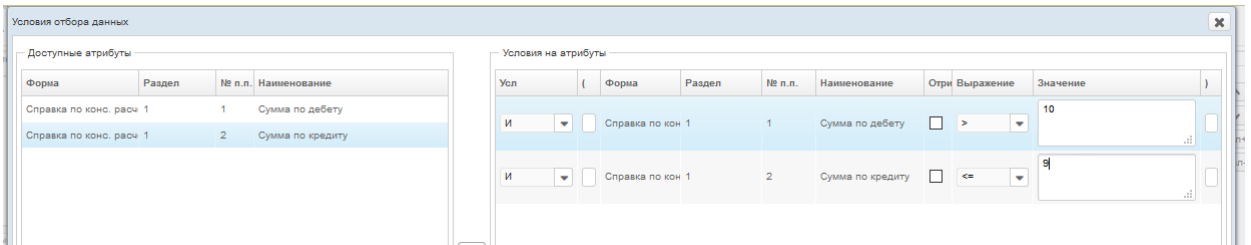
Отчет-4 [Защищенный просмотр] - Excel

ФАЙЛ ГЛАВНАЯ ВСТАВКА РАЗМЕТКА СТРАНИЦЫ ФОРМУЛЫ ДАННЫЕ РЕЦЕНЗИРОВАНИЕ ВИД

ЗАЩИЩЕННЫЙ ПРОСМОТР Будьте осторожны: файлы из Интернета могут содержать вирусы. Если вам не нужно изменять этот документ, лучше работать с ним в режиме защищенного просмотра. Разреш

	F	G	H	I	J	K	L
1	ф. 0503125 Справка по конс... ф. 0503125 Справка по конс... Справка по конс. расчетам Справка по конс. расчетам Контрагент, наименование	ф. 0503125 Справка по конс... Справка по конс. расчетам Контрагент, код главы по БК	ф. 0503125 Справка по конс... Справка по конс. расчетам Контрагент, код по ОКТМО	ф. 0503125 Справка по конс... Справка по конс. расчетам Контрагент, код элемента бюджета	ф. 0503125 Справка по конс... Справка по конс. расчетам Номер счета бюджетного учета	ф. 0503125 Справка по конс... Справка по конс. расчетам Сумма по дебету	ф. 0503125 Справка по конс... Справка по конс. расчетам Сумма по кредиту
2							
3	Итого	***	*****	**	*****	0,00	10,00
4	в том числе по номеру (коду) счета	393	71871000001	01	120551560	0,00	10,00
5	Государственное учреждение - региональное отделение Фонда социального страхования Российской Федерации по Ханты-Мансийскому автономному округу - Югре	393	71871000001	01	20201000000000151120551560	0,00	10,00
6	из них денежные расчеты	393	71871000001	01	20201000000000151120551560	0,00	10,00
7	неденежные расчеты	393	71871000001	01	20201000000000151120551560	0,00	10,00
8	Итого	***	*****	**	*****	1,00	0,00
9	в том числе по номеру (коду) счета				20201000000000151130404100	1,00	0,00
10	Федеральное казенное учреждение "Уголовно-исполнительная инспекция Управления Федеральной службы исполнения наказаний по Республике Мордовия"				20201000000000151130404100	1,00	0,00


Допустим, нам необходимо отобрать отчеты, у которых в графе "Сумма по дебету" значение больше 10, а в графе "Сумма по кредиту" значение меньше или равно 9. Пример задания такого условия представлен на рисунке ниже.



Получаем результат:

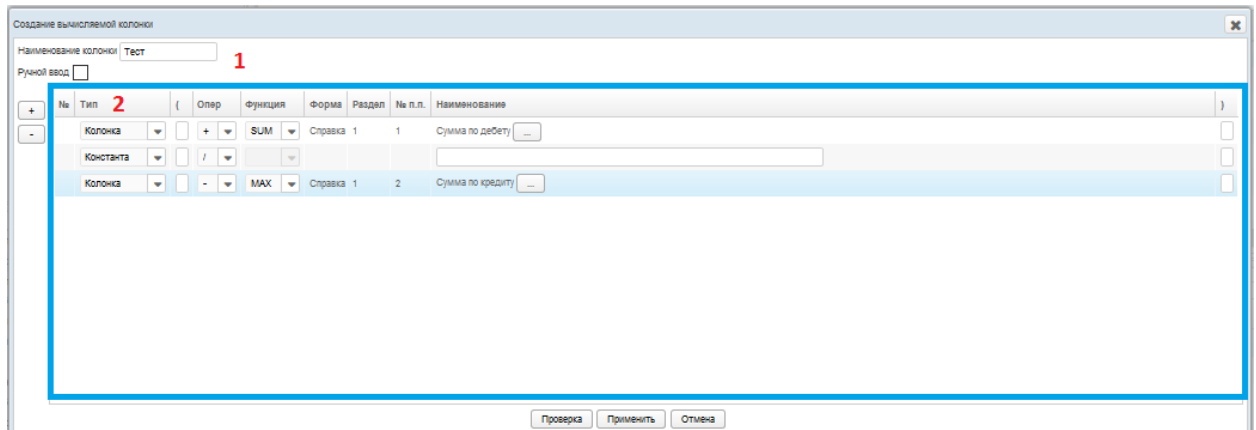
По выбранным параметрам данные отсутствуют

III Создание вычисляемой колонки

ЭФ «Создание вычисляемой колонки» вызывается кнопкой  в области «Данные» Аналитического инструмента

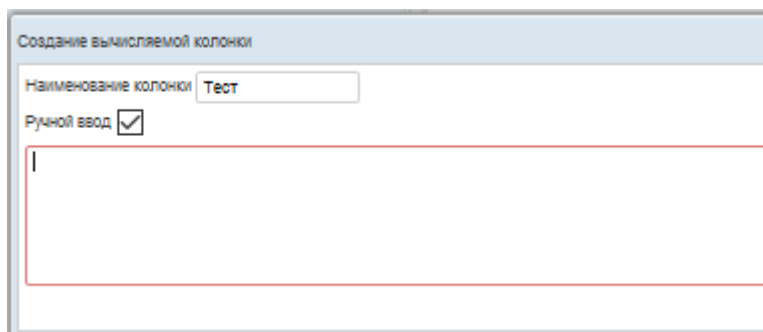
ЭФ «Создание вычисляемой колонки» содержит два блока (см. рисунок):

1. Область управления
2. Область вычислений



1. Область управления:

- «Наименование вычисляемой колонки» – указывается наименование создаваемой колонки;
- « + |» / « - |» – добавить строку/ удалить строку
- «Ручной ввод» – задание условий вычисления вручную. Для введения записи следует установить маркер в поле выбора «Руч». Область вычислений примет вид как показано на рисунке ниже



2. Область вычислений

Отображаются заданные параметры вычисления.