

**Утвержден приказом Росстата  
от 28 октября 2010 г. № 372**

**УНИФИЦИРОВАННЫЙ ФОРМАТ ЭЛЕКТРОННЫХ ВЕРСИЙ ФОРМ  
СТАТИСТИЧЕСКОЙ ОТЧЕТНОСТИ**

2010 г.

## АННОТАЦИЯ

В настоящем документе приводится описание Унифицированного формата электронных версий форм статистической отчетности в электронном виде.

Настоящий документ разработан в результате выполнения работ по проекту «Создание электронного архива электронных версий форм статистической отчетности, полученной от респондентов с ЭЦП, и развитию Единой системы сбора, обработки, хранения и представления статистических данных (ЕССО) в части электронного сбора данных».

Документ состоит из 4 разделов.

**В первом разделе** приведена общая информация о цели создания документа, области его применения, особенностях и условиях его использования.

**Во втором разделе** содержится описание структуры элементов отчета, содержащего данные, полученные от Респондента в результате электронного сбора статистической отчетности.

**В третьем разделе** содержится описание структуры элементов электронной версии формы федерального статистического наблюдения.

**В четвертом разделе** содержится описание языка описания контролей (языка описания арифметических и логических проверок, выполняемых при заполнении формы).

# СОДЕРЖАНИЕ

|               |                                                      |           |
|---------------|------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1.</b>     | <b>ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....</b>                          | <b>5</b>  |
| 1.1.          | Цель документа .....                                 | 5         |
| 1.2.          | Область применения .....                             | 5         |
| 1.3.          | Условия и особенности использования документа.....   | 5         |
| <b>2.</b>     | <b>ОПИСАНИЕ СТРУКТУРЫ ЭЛЕМЕНТОВ ОТЧЕТА-ЭВФ .....</b> | <b>7</b>  |
| 2.1.          | Структура имени файла отчета-ЭВФ .....               | 7         |
| 2.2.          | report .....                                         | 9         |
| 2.2.1.        | title .....                                          | 9         |
| 2.2.1.1.      | item .....                                           | 9         |
| 2.2.2.        | sections .....                                       | 10        |
| 2.2.2.1.      | section .....                                        | 10        |
| 2.2.2.1.1     | row .....                                            | 10        |
| 2.2.2.1.1.1   | col .....                                            | 11        |
| <b>3.</b>     | <b>ОПИСАНИЕ СТРУКТУРЫ ЭЛЕМЕНТОВ XML-ШАБЛОНА</b>      |           |
|               | <b>СТАТИСТИЧЕСКОЙ ОТЧЕТНОСТИ .....</b>               | <b>12</b> |
| 3.1.          | metaForm .....                                       | 12        |
| 3.1.1.        | settings .....                                       | 13        |
| 3.1.1.1.      | sign .....                                           | 13        |
| 3.1.1.2.      | validation .....                                     | 13        |
| 3.1.1.3.      | notEmpty .....                                       | 13        |
| 3.1.2.        | title .....                                          | 14        |
| 3.1.2.1.      | item .....                                           | 14        |
| 3.1.3.        | sections .....                                       | 14        |
| 3.1.3.1.      | section .....                                        | 15        |
| 3.1.3.1.1     | columns .....                                        | 15        |
| 3.1.3.1.1.1   | column .....                                         | 15        |
| 3.1.3.1.1.1.1 | default-cell .....                                   | 16        |
| 3.1.3.1.2     | rows .....                                           | 18        |
| 3.1.3.1.2.1   | row .....                                            | 18        |
| 3.1.3.1.2.1.1 | cell .....                                           | 19        |
| 3.1.4.        | controls .....                                       | 21        |
| 3.1.4.1.      | control .....                                        | 21        |
| 3.1.5.        | dics .....                                           | 22        |
| 3.1.5.1.      | dic .....                                            | 23        |
| 3.1.5.1.1     | term .....                                           | 23        |
| <b>4.</b>     | <b>ЯЗЫК ОПИСАНИЯ КОНТРОЛЕЙ.....</b>                  | <b>25</b> |
|               | <b>ПРИЛОЖЕНИЕ 1.....</b>                             | <b>30</b> |
|               | <b>ПРИЛОЖЕНИЕ 2.....</b>                             | <b>31</b> |
|               | <b>ПРИЛОЖЕНИЕ 3.....</b>                             | <b>32</b> |

## ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ И УСЛОВНЫХ НАИМЕНОВАНИЙ

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Росстат    | Федеральная служба государственной статистики                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ТОГС       | Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики и его обособленные подразделения в районах и городах, ответственные за сбор первичных статистических данных по формам федерального статистического наблюдения от Респондентов, осуществляющих деятельность на территории Субъекта Российской Федерации. |
| Респондент | Юридическое лицо, обособленное подразделение или индивидуальный предприниматель, осуществляющий деятельность без образования юридического лица, представляющие первичные статистические данные в территориальные органы государственной статистики в соответствии с действующим законодательством                           |
| ПО         | Программное обеспечение                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ЕССО       | Единая система сбора, обработки, хранения и предоставления статистической информации                                                                                                                                                                                                                                        |
| Отчет-ЭВФ  | Электронная версия формы статистической отчетности с данными в XML-формате, предоставляемая Респондентом в ТОГС                                                                                                                                                                                                             |
| XML-шаблон | Электронная версия формы федерального статистического наблюдения в XML-формате, содержащая описание показателей, контроля первичных статистических данных, нормативно-справочную информацию, используемую Респондентом при заполнении отчета                                                                                |

# **1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

## **1.1. Цель документа**

Настоящий документ определяет требования к структуре элементов и правилам формирования отчетов-ЭВФ, используемых в процессе электронного сбора статистической отчетности, а так же описывает правила и структуру файлов XML-шаблонов форм.

Целью документа является описание унифицированных форматов отчета-ЭВФ и XML-шаблона форм статистической отчетности, содержащих информацию, необходимую для формирования отчетов-ЭВФ в процессе электронного сбора статистической отчетности Росстата.

## **1.2. Область применения**

Унифицированный формат электронных версий форм статистической отчетности применяется при проектировании и разработке программных средств подготовки отчетов-ЭВФ на основе XML-шаблонов, содержит описание структуры, правила формирования отчетов-ЭВФ, информацию, которая должна быть в отчете-ЭВФ для однозначной идентификации формы отчета-ЭВФ при приеме в ЕССО, а также описание структуры XML-шаблонов - элементы визуализации и контроля правильности заполнения данных.

Унифицированный формат обязателен для использования в любых программно-технических средствах подготовки и формирования отчетов-ЭВФ для электронного сбора статистических данных Росстата.

## **1.3. Условия и особенности использования документа**

Структура отчетов-ЭВФ, предназначенных для использования в процессе электронного сбора статистической отчетности Росстата, должна соответствовать требованиям, описанным в настоящем документе (требования к структуре элементов, иерархии элементов, атрибутам, обязательности атрибутов, формату данных).

Для обеспечения возможности загрузки данных, содержащихся в отчетах, в базу данных ЕССО требуется строгое соответствие структуры и формата формируемых отчетов-ЭВФ требованиям настоящего унифицированного формата.

Для формирования отчетов-ЭВФ необходимо использовать информацию, содержащуюся в XML-шаблоне для данной формы статистической отчетности.

XML-шаблон разрабатывается для каждой формы статистической отчетности отдельно на основании ее экономического описания. Актуальные XML-шаблоны

размещаются на официальном сайте Росстата и доступны для общего пользования. Структура и атрибуты XML-шаблонов описаны в разделе 3 настоящего документа. Информации, содержащейся в соответствующем XML-шаблоне, достаточно для правильного формирования отчета-ЭВФ и последующей его загрузки в базу данных ЕССО.

Источником информации для формирования правил арифметического, логического контроля является Экономическое описание статистической работы, содержащее описание входных данных, контроля информации, нормативно-справочную информацию для данной работы.

## 2. ОПИСАНИЕ СТРУКТУРЫ ЭЛЕМЕНТОВ ОТЧЕТА-ЭВФ

### 2.1. Структура имени файла отчета-ЭВФ

Имя файла отчета должно формироваться в соответствии с шаблоном:

**OKUD\_IDF\_IDP\_OKPO\_PERIOD\_EXTINFO\_DATE\_SYSINFO.xml**, где

| Элемент        | Обязательность | Комментарий                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OKUD</b>    | обязательный   | Идентификатор формы: код формы по ОКУД - 7 знаков, включая ведущие нули                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>IDF</b>     | обязательный   | Идентификатор формы: тип формы (соответствует значению атрибута <code>idf</code> XML-шаблона формы) – 3 знака, включая ведущие нули                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>IDP</b>     | обязательный   | Идентификатор формы: тип периодичности формы (соответствует значению атрибута <code>idp</code> XML-шаблона формы) – 3 знака, включая ведущие нули                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>OKPO</b>    | обязательный   | Код предприятия по ОКПО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>PERIOD</b>  | обязательный   | Отчетный период. Определяется по дате начала отчетного периода и имеет вид <b>ГОД_НОМЕР</b> , где:<br>ГОД – год отчетного периода (4 знака) соответствует значению атрибута <code>year</code> элемента <code>report</code> ;<br>НОМЕР – номер периода отчета (максимально допустимо 4 знака) соответствует значению атрибута <code>period</code> элемента <code>report</code> . |
| <b>EXTINFO</b> | необязательный | Идентификационные признаки: поле предназначено для отображения в имени файла отчета-ЭВФ дополнительной (по отношению к коду ОКПО) идентификационной информации, заполняемой в кодовой части титульного листа отчета.                                                                                                                                                            |

|                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                |                | <p>Необходимо для случая представления нескольких отчётов под одним кодом ОКПО (например, форма 1-инвест, по которой респондент обязан отражать сведения об инвестициях в разные страны, в отдельном отчёте. В данном примере код страны является дополнительным идентификационным признаком.</p> <p>Порядок следования информации по каждому идентификационному признаку должен соответствовать порядку следования идентификационных признаков в XML-шаблоне. Идентификационные признаки, если их более одного, отделяются друг от друга знаком “_”.</p> |
| <b>DATE</b>    | необязательный | <p>Служебная информация: отделяется от призначной части имени файла двумя символами подчеркивания «__».</p> <p>Дата передачи отчета-ЭВФ в систему электронного сбора статистических данных территориального органа государственной статистики, в формате <b>ГГГГММДДччмм</b>, где ГГГГ – год, ММ – месяц, ДД – день, чч – часы (0 – 23), мм – минуты (0 – 59)</p>                                                                                                                                                                                         |
| <b>SYSINFO</b> | необязательный | <p>Служебная информация: любая техническая информация.</p> <p>При включении в имя файла элемента <b>SYSINFO</b> обязательно включение элемента <b>DATE</b>.</p> <p>При использовании технологии сбора отчетности через специализированных операторов связи в данном поле должен быть обязательно указан <b>GUID</b>.</p>                                                                                                                                                                                                                                  |



## 2.2. report

Статистический отчет.

1) Дочерние элементы:

- title;
- sections.

Табл. 1 Атрибуты

| Наименование   | Допустимые значения | Описание                                                                                                                                                                                | Обязательность |
|----------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| code           | unsignedLong        | Идентификатор xml-шаблона, которому соответствует отчет                                                                                                                                 | Обязательный   |
| form           | unsignedInt         | Идентификатор формы. Содержит значение атрибута idf, соответствующего XML-шаблона                                                                                                       | Обязательный   |
| shifr          | string              | Шифр формы. Содержит значение атрибута shifr, соответствующего XML-шаблона                                                                                                              | Обязательный   |
| year           | unsignedShort       | Отчетный год. Содержит значение из справочника s_year, соответствующего XML-шаблона                                                                                                     | Обязательный   |
| period         | unsignedShort       | Отчетный период. Содержит значение из справочника s_time, соответствующего XML-шаблона                                                                                                  | Обязательный   |
| version        | token               | Версия XML-шаблона (дата формирования XML-шаблона данного отчета в формате день-месяц-год, например, 16-03-2010). Соответствует значению атрибута version элемента metaForm xml-шаблона | Обязательный   |
| format-version | token               | Версия формата xml-отчета                                                                                                                                                               | Обязательный   |

### 2.2.1. title

Заполненная информация с титульной страницы формы статистической отчетности.

- 1) Обязательно наличие тэга item, у которого значение атрибута name совпадает со значением атрибута obj тэга metaForm xml-формы;
- 2) Элемент обязательный;
- 3) Максимальное количество элементов: 1;
- 4) Родительский элемент: report;
- 5) Дочерние элементы: item.

#### 2.2.1.1. item

Значение поля титульной страницы отчета.

- 1) Элемент обязательный;

- 2) Максимальное количество элементов: неограниченно;
- 3) Родительский элемент: title.

Табл. 2 Атрибуты

| Наименование | Допустимые значения | Описание                                                                                                                 | Обязательность |
|--------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| name         | string              | Идентификатор поля титульной страницы отчета. Содержит значение атрибута field для соответствующего элемента XML-шаблона | Обязательный   |
| value        | string              | Значение, введенное пользователем в соответствующее поле титульной страницы отчета                                       | Обязательный   |

## 2.2.2. sections

Список всех заполненных разделов отчета.

- 1) Элемент обязательный;
- 2) Максимальное количество элементов: 1;
- 3) Родительский элемент: report;
- 4) Дочерние элементы: section.

### 2.2.2.1. section

Заполненный раздел с данными. Соответствует разделу формы.

- 1) Элемент обязательный;
- 2) Максимальное количество элементов: неограниченно;
- 3) Родительский элемент: sections;
- 4) Дочерние элементы: row.

Табл. 3 Атрибуты

| Наименование | Допустимые значения | Описание                                                        | Обязательность |
|--------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------|
| code         | unsignedLong        | Код раздела, содержит код раздела соответствующего XML-шаблона. | Обязательный   |

#### 2.2.2.1.1 row

Заполненная строка отчета. Соответствует строке отчета.

- 1) Элемент обязательный;
- 2) Максимальное количество элементов: неограниченно;

- 3) Родительский элемент: section;
- 4) Дочерние элементы: col.

Табл. 4 Атрибуты

| Наименование | Допустимые значения | Описание                                                                                                                                                      | Обязательность |
|--------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| code         | unsignedLong        | Код строки. Содержит значение атрибута code для соответствующей строки, соответствующего раздела XML-шаблона                                                  | Обязательный   |
| s1           | string              | Специфика строки. В случае если строка множественная <sup>1</sup> , то значение в данном поле соответствует значению, введенному в первый столбец с типом "S" | Необязательный |
| s2           | string              | Специфика строки. В случае если строка множественная, то значение в данном поле соответствует значению, введенному во второй столбец с типом "S"              | Необязательный |
| s3           | string              | Специфика строки. В случае если строка множественная, то значение в данном поле соответствует значению, введенному в третий столбец с типом "S"               | Необязательный |

#### 2.2.2.1.1.1 col

Значение ячейки.

- 1) Допустимые значения: double (разделителем целой и дробной части является точка '.');)
- 2) Элемент обязательный;
- 3) Максимальное количество элементов: неограниченно;
- 4) Родительский элемент: row.

Табл. 5 Атрибуты

| Наименование | Допустимые значения | Описание                                                  | Обязательность |
|--------------|---------------------|-----------------------------------------------------------|----------------|
| code         | unsignedLong        | Код столбца. Соответствует коду столбца формы с типом "Z" | Обязательный   |

<sup>1</sup> Множественная строка – строка с заданным кодом, которая может повторяться в отчете-ЭВФ более одного раза. Уникальность множественной строки определяется набором значений специальных столбцов (специфики), заданных для конкретной множественной строки.

### 3. ОПИСАНИЕ СТРУКТУРЫ ЭЛЕМЕНТОВ XML-ШАБЛОНА СТАТИСТИЧЕСКОЙ ОТЧЕТНОСТИ

Настоящий раздел содержит описание XML-шаблона электронной версии формы статистической отчетности.

#### 3.1. metaForm

Элемент metaForm является элементом верхнего уровня.

5) Дочерние элементы metaForm:

- settings;
- title;
- sections;
- controls;
- dics.

Табл. 6. Атрибуты элемента metaForm

| Наименование   | Допустимые значения | Описание                                                                                                                                                                                                                                                 | Обязательность |
|----------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| code           | unsignedLong        | Уникальный код формы                                                                                                                                                                                                                                     | Обязательный   |
| idp            | unsignedInt         | Код идентификатора периодичности формы,                                                                                                                                                                                                                  | Обязательный   |
| idf            | unsignedInt         | Идентификатор формы. Используется для загрузки                                                                                                                                                                                                           | Обязательный   |
| shifr          | string              | Шифр задачи. Используется для загрузки данных                                                                                                                                                                                                            | Обязательный   |
| name           | string              | Текстовое наименование формы                                                                                                                                                                                                                             | Обязательный   |
| obj            | string              | Объект наблюдения. Определяет, какое поле из секции <title> является идентификатором объекта наблюдения.<br>Идентификатор объекта наблюдения – код однозначно определяющий объект наблюдения, установленный в соответствии с утверждённым бланком формы. | Обязательный   |
| OKUD           | unsignedInt         | Код формы согласно общероссийского классификатора управленческой документации                                                                                                                                                                            | Обязательный   |
| version        | token               | Версия XML-шаблона (дата его формирования в формате день-месяц-год, например, 16-03-2010)                                                                                                                                                                | Обязательный   |
| format-version | token               | Версия формата xml-шаблона                                                                                                                                                                                                                               | Обязательный   |

### 3.1.1. settings

Содержит настройки общего назначения.

- 1) Элемент необязательный;
- 2) Максимальное количество элементов: 1;
- 3) Родительский элемент: metaForm;

#### 3.1.1.1. sign

Необходимость подписания документа.

- 1) Элемент необязательный;
- 2) Максимальное количество элементов: 1;
- 3) Родительский элемент: settings
- 4) Значение по умолчанию: true;
- 5) Допустимые значения:

| Значение | Описание                      |
|----------|-------------------------------|
| true     | Отчет должен быть подписан    |
| false    | Отчет не должен быть подписан |

#### 3.1.1.2. validation

Необходимость проведения контролей.

- 1) Элемент необязательный;
- 2) Максимальное количество элементов: 1;
- 3) Родительский элемент: settings
- 4) Значение по умолчанию: always;
- 5) Допустимые значения:

| Значение | Описание                                                                                                    |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Always   | проверять всегда - не позволять сохранить отчет как «отчет» без успешного выполнения обязательных контролей |
| Prompt   | проводить контроль, но при ошибках предлагать пользователю выбор: сохранять или нет                         |
| Skip     | контроль не проводится - позволяет сохранять ошибочный отчет                                                |

#### 3.1.1.3. notEmpty

Возможность сдачи незаполненного (пустого) отчета.

- 1) Элемент обязательный;
- 2) Максимальное количество элементов: 1;
- 3) Родительский элемент: settings
- 4) Значение по умолчанию: true; то есть отчет не может сдаваться незаполненным;
- 5) Допустимые значения:

|          |                                     |
|----------|-------------------------------------|
| Значение | Описание                            |
| true     | Отчет должен быть заполнен          |
| false    | Отчет может сдаваться незаполненным |

### 3.1.2. title

Описание структуры титульной страницы.

- 1) Элемент обязательный;
- 2) Максимальное количество элементов: 1;
- 3) Родительский элемент: metaForm;
- 4) Дочерние элементы: item.

#### 3.1.2.1. item

Поле для заполнения на титульном листе отчета.

- 1) Обязательно наличие тэга item, у которого @field=/metaForm/@obj;
- 2) Элемент обязательный;
- 3) Максимальное количество элементов: неограниченно;
- 4) Родительский элемент: title.

Табл. 7 Атрибуты

| Наименование | Допустимые значения | Описание                                                                                                                                                                                                                                                                              | Обязательность |
|--------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| field        | string              | Идентификатор поля                                                                                                                                                                                                                                                                    | Обязательный   |
| name         | string              | Название поля, используется при отображении пользователю                                                                                                                                                                                                                              | Обязательный   |
| dic          | string              | Атрибут определяет поле, как идентификационный признак отчета, проверяемого по справочнику, кроме справочника s_окро, который в xml-шаблон не включается и проверка соответствующего ему поля по справочнику выполняется только при загрузке отчета в программные средства обработки. | Необязательный |

### 3.1.3. sections

Список разделов формы.

- 1) Элемент обязательный;
- 2) Максимальное количество элементов: 1;
- 3) Родительский элемент: metaForm;
- 4) Дочерние элементы: section.

### 3.1.3.1. section

Раздел формы.

- 1) Элемент обязательный;
- 2) Максимальное количество элементов: неограниченно;
- 3) Родительский элемент: sections;
- 4) Дочерние элементы: columns, rows.

Табл. 8 Атрибуты

| Наименование | Допустимые значения | Описание                                                                                                            | Обязательность |
|--------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| code         | unsignedLong        | Код раздела                                                                                                         | Обязательный   |
| name         | string              | Название раздела                                                                                                    | Обязательный   |
| nb           | unsignedInt         | Внутренний идентификатор ССО, используется для загрузки. Сторонние приложения не должны обрабатывать данный атрибут | Обязательный   |

#### 3.1.3.1.1 columns

Список всех столбцов раздела.

- 1) Элемент обязательный;
- 2) Максимальное количество элементов: 1;
- 3) Родительский элемент: section;
- 4) Дочерние элементы: column.

##### 3.1.3.1.1.1 column

Столбец раздела.

- 1) Элемент обязательный;
- 2) Максимальное количество элементов: неограниченно;
- 3) Родительский элемент: columns;
- 4) Дочерние элементы: default-cell.

Табл. 9 Атрибуты

| Наименование | Допустимые значения |                  | Описание                                                                                                                                                        | Обязательность |
|--------------|---------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| code         | string              |                  | Код строки                                                                                                                                                      | Обязательный   |
| type         | Значение            | Описание         | Тип столбца<br>Столбец-боковик – крайний левый столбец, в котором определяются названия, заполняемых строк.<br>Столбец-значение – числовое значение показателя. | Обязательный   |
|              | B                   | Столбец-боковик  |                                                                                                                                                                 |                |
|              | Z                   | Столбец-значение |                                                                                                                                                                 |                |
|              | S                   | Столбец-         |                                                                                                                                                                 |                |

| Наименование | Допустимые значения | Описание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Обязательность |
|--------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|              | специфика           | Столбец-специфика – столбец, значение в котором определяет уникальность множественной строки.                                                                                                                                                                                                                                           |                |
| fld          | string              | Идентификатор ключевого атрибута в отчете-ЭВФ, если это столбец-специфика. Может принимать значения "s1", "s2", "s3".                                                                                                                                                                                                                   | Необязательный |
| name         | string              | Отображаемое текстовое название столбца                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Обязательный   |
| pr_inp       | string              | Условие закрепления графы - условие на период отчета, задаваемое в соответствии с лексемой <Условие на период> языка описания контролей, который описан в разделе 4.<br>Допустимые значения:<br>true- графа недоступна для редактирования;<br>False- графа не закреплена.<br>Значение по умолчанию: false; то есть графа не закреплена. | Необязательный |

### 3.1.3.1.1.1 default-cell

Описание ячейки по умолчанию, которая применяется ко всему столбцу.

- 1) Элемент необязательный;
- 2) Максимальное количество элементов: 1.

Табл. 10 Атрибуты

| Наименование | Допустимые значения | Описание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Обязательность |
|--------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| column       | string              | Код столбца                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Обязательный   |
| dic          | string              | Справочник, по которому проверяется значение                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Необязательный |
| format       | string              | Описание формата вводимого значения в ячейку отчета-ЭВФ.<br>Например:<br>C(25) – символьная строка длиной не более 25 знаков (формат допустим для колонок типа 'B' и 'S');<br>N(15,2) – Числовое поле, у которого целая часть не более 15 знаков, дробная часть не более 2 знаков (формат допустим для колонок типа 'S' и 'Z'). | Обязательный   |
| default      | string              | Значение по умолчанию                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Необязательный |
| inputType    | Значение            | Тип ячейки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Обязательный   |
|              | Описание            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |
|              | 0                   | Ячейка                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |



| Наименование | Допустимые значения |                                                                                     | Описание                                                                                                                                                                                                                                            | Обязательность |
|--------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|              |                     | запрещена для ввода                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                     |                |
|              | 1                   | Ячейка, обязательная для ввода                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                     |                |
|              | 2                   | Ячейка, не обязательная для ввода                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                     |                |
| vldType      | <b>Значение</b>     | <b>Описание</b>                                                                     | Тип проверки значения ячейки                                                                                                                                                                                                                        | Необязательный |
|              | 0                   | Проверки не требуется. По умолчанию                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                     |                |
|              | 1                   | Проверка по справочнику, указанному атрибуте dic                                    |                                                                                                                                                                                                                                                     |                |
|              | 2                   | Проверка на диапазон значений, указанных атрибуте vld                               |                                                                                                                                                                                                                                                     |                |
|              | 3                   | Проверка по списку значений, указанных атрибуте vld                                 |                                                                                                                                                                                                                                                     |                |
|              | 4                   | Проверка приложения, справочник указывается атрибуте dic, приложение - атрибуте vld |                                                                                                                                                                                                                                                     |                |
|              | 5                   | Проверка по справочнику, используя фильтрацию по формуле, указанной атрибуте vld    |                                                                                                                                                                                                                                                     |                |
| vld          | string              |                                                                                     | Дополнительные параметры фильтрации зависят от атрибута vldType: vldType=2: диапазон значений вида "1-10"; vldType=3: список значений вида "1,2,5,7"; vldType=4: идентификатор приложения, по которому отсекается справочник; vldType=5: фильтр для | Необязательный |

| Наименование | Допустимые значения | Описание                                                                                                                                                                                                                              | Обязательность |
|--------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|              |                     | справочника вида "окр=#5,50,Г" - где: "окр" - дополнительный атрибут в теге "term" справочника, "#5,50,Г" - координата ячейки, из которой берется значение для фильтрации ("5" - раздел формы, "50" - код строки, "Г" - код столбца). |                |

### 3.1.3.1.2 rows

Список всех строк раздела;

- 1) Элемент обязательный;
- 2) Максимальное количество элементов: 1
- 3) Родительский элемент: section;
- 4) Дочерние элементы: row.

#### 3.1.3.1.2.1 row

Строка раздела.

- 1) Элемент обязательный;
- 2) Максимальное количество элементов: неограниченно;
- 3) Родительский элемент: rows;
- 4) Дочерние элементы: cell.

Табл. 11 Атрибуты

| Наименование | Допустимые значения | Описание                                                                                | Обязательность |
|--------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| code         | unsignedLong        | Код строки                                                                              | Обязательный   |
| type         | <b>Значение</b>     | <b>Описание</b>                                                                         | Тип строки     |
|              | С                   | Текстовая строка, не предназначена для ввода данных                                     |                |
|              | F                   | Фиксированная строка, предназначенная для ввода данных                                  |                |
|              | M                   | Множественная строка, пользователь имеет возможность ввести данную строку несколько раз |                |
| grv          | string              | Имеет смысл для множественных строк (type="M"). Перечисленные                           | Необязательный |

| Наименование | Допустимые значения | Описание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Обязательность |
|--------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|              |                     | через запятую коды столбцов специфик (например, "B"), которые являются ключевыми для данной множественной строки                                                                                                                                                                                                              |                |
| name         | string              | Наименование строки                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Обязательный   |
| pr_inp       | string              | Условие закрепивания строки - условие на период отчета, задаваемое в соответствии с лексемой <Условие на период> языка описания контролей, который описан в разделе 4. Допустимые значения: true- строка недоступна для редактирования; False- строка не закреплена. Значение по умолчанию: false; т.е. строка не закреплена. | Необязательный |

### 3.1.3.1.2.1.1 cell

Ячейка строки.

- 1) Элемент не обязательный;
- 2) Максимальное количество элементов: Неограниченно.

Табл. 12 Атрибуты

| Наименование | Допустимые значения | Описание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Обязательность |
|--------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| column       | string              | Код столбца                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Обязательный   |
| dic          | string              | Справочник, по которому проверяется значение                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Необязательный |
| format       | string              | Описание формата вводимого значения в ячейку отчета-ЭВФ. Например:<br>C(25) – символьная строка длиной не более 25 знаков (формат допустим для колонок типа 'B' и 'S');<br>N(15,2) – Числовое поле, у которого целая часть не более 15 знаков, дробная часть не более 2 знаков (формат допустим для колонок типа 'S' и 'Z'). | Обязательный   |
| default      | string              | Значение по умолчанию                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Необязательный |

| Наименование | Допустимые значения |                                                                                                                                                                                                        | Описание                     | Обязательность |
|--------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------|
| inputType    | <b>Значение</b>     | <b>Описание</b>                                                                                                                                                                                        | Тип ячейки                   | Обязательный   |
|              | 0                   | Ячейка запрещена для ввода                                                                                                                                                                             |                              |                |
|              | 1                   | Ячейка, обязательная для ввода                                                                                                                                                                         |                              |                |
|              | 2                   | Ячейка, не обязательная для ввода                                                                                                                                                                      |                              |                |
| vldType      | <b>Значение</b>     | <b>Описание</b>                                                                                                                                                                                        | Тип проверки значения ячейки | Необязательный |
|              | 0                   | Проверки не требуется. По умолчанию                                                                                                                                                                    |                              |                |
|              | 1                   | Проверка справочнику, указанному атрибуте dic                                                                                                                                                          |                              |                |
|              | 2                   | Проверка диапазон значений, указанных атрибуте vld                                                                                                                                                     |                              |                |
|              | 3                   | Проверка по списку значений, указанных атрибуте vld                                                                                                                                                    |                              |                |
|              | 4                   | Проверка приложения, справочник указывается атрибуте dic, приложение - атрибуте vld                                                                                                                    |                              |                |
|              | 5                   | Проверка справочнику, используя фильтрацию по формуле, указанной атрибуте vld                                                                                                                          |                              |                |
| vld          | string              | Дополнительные параметры фильтрации зависят от атрибута vldType: vldType=2: диапазон значений вида "1-10"; vldType=3: список значений вида "1,2,5,7"; vldType=4: идентификатор приложения, по которому | Необязательный               |                |

| Наименование | Допустимые значения | Описание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Обязательность |
|--------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|              |                     | усекается справочник;<br>vldType=5: фильтр для<br>справочника вида "окр=#5,50,Г" -<br>где: "окр" - дополнительный<br>атрибут в теге "term"<br>справочника, "#5,50,Г" -<br>координата ячейки, из которой<br>берется значение для фильтрации<br>("5" - раздел формы, "50" - код<br>строки, "Г" - код столбца).                                                      |                |
| pr_inp       | string              | Условие закрепивания ячейки -<br>условие на период отчета,<br>задаваемое в соответствии с<br>лексемой <Условие на период><br>языка описания контролей,<br>который описан в разделе 4.<br>Допустимые значения:<br>true- ячейка недоступна для<br>редактирования;<br>False- ячейка не закреплена.<br>Значение по умолчанию: false; то<br>есть ячейка не закреплена. | Необязательный |

### 3.1.4. controls

Список контролей формы.

- 1) Элемент обязательный;
- 2) Максимальное количество элементов: 1;
- 3) Родительский элемент: metaForm;
- 4) Дочерние элементы: control.

#### 3.1.4.1. control

Арифметическо-логический контроль.

- 1) Родительский элемент: controls.
- 2) Элемент необязательный;
- 3) Максимальное количество элементов: неограничено;

Табл. 13 Атрибуты

| Наименование | Допустимые значения | Описание                                                      | Обязательность |
|--------------|---------------------|---------------------------------------------------------------|----------------|
| id           | unsignedInt         | Идентификатор контроля                                        | Обязательный   |
| name         | string              | Текстовое описание контроля                                   | Обязательный   |
| condition    | string              | Условие выполнения контроля<br>(выражение на языке контролей) | Обязательный   |

| Наименование | Допустимые значения | Описание                                                                                                                                                                                                                       | Обязательность                                    |
|--------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| rule         | string              | Формула контроля, которая должна выполняться, чтобы контроль считался успешным (выражение на языке контролей)                                                                                                                  | Обязательный                                      |
| periodClause | string              | Условие на период отчета (выражение на языке контролей). Значение по умолчанию - true                                                                                                                                          | Необязательный                                    |
| precision    | unsignedByte        | Количество десятичных знаков, до которых округляются значения при операциях сравнения в формулах контроля. Значение по умолчанию 2                                                                                             | Необязательный                                    |
| fault        | decimal             | Допустимое отклонение (допустимые границы отклонения при сравнении). Значение по умолчанию – 0 (отклонения не допускается). Нарушение контрольных соотношений XML- шаблона приравнивается к ошибке при сравнении на равенство. | Необязательный                                    |
| tip          | <b>Значение</b>     | <b>Описание</b>                                                                                                                                                                                                                | Значение по умолчанию – 1 (обязательный контроль) |
|              | 0                   | Необязательный контроль                                                                                                                                                                                                        |                                                   |
|              | 1                   | Обязательный контроль                                                                                                                                                                                                          |                                                   |

Условие выполнения контролей, формула контроля и условие на период отчета задаются на языке описания контролей, который описан в Разделе 4. Условие выполнения контролей описывается лексемой <Условие>. Формула контроля описывается лексемой <Логическое выражение>. Условие на период отчета описывается лексемой <Условие на период>.

### 3.1.5. **discs**

Справочники формы.

- 1) Элемент обязательный;
- 2) Максимальное количество элементов: 1;
- 3) Родительский элемент: metaForm;
- 4) Дочерние элементы: disc.

Обязательно наличие справочников (дочерних элементов) s\_year и s\_time или s\_god и s\_mes.

### 3.1.5.1. dic

Справочник формы или приложение к справочнику.

- 1) Элемент обязательный;
- 2) Минимальное количество элементов: 2;
- 3) Максимальное количество элементов: неограниченно;
- 4) Родительский элемент: dics;
- 5) Дочерние элементы: term.

Табл. 14 Атрибуты

| Наименование | Допустимые значения | Описание                                                                                                    | Обязательность |
|--------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| name         | string              | Текстовое наименование справочника                                                                          | Обязательный   |
| id           | string              | Идентификатор справочника или приложения (название таблицы)                                                 | Обязательный   |
| parent       | string              | Имеет смысл только для приложения <sup>2</sup> . Идентификатор справочника, к которому относится приложение | Необязательный |

#### 3.1.5.1.1 term

Термин - элемент справочника.

- 1) Дополнительные атрибуты: возможно наличие дополнительных атрибутов, которые используются для фильтрации справочника. Имена дополнительных атрибутов задаются проектировщиком формы (разработчиком XML-шаблона) произвольно. Справочник, из которого выбираются значения для заполнения некоторого поля, может формироваться по значению некоторого признака – дополнительного параметра фильтрации (подробнее в описании атрибута vld элементов cell и default-cell, в случае vldType=5);
- 2) Допустимые значения: string;
- 3) Содержимое: текст позиции справочника, только для справочника, приложение не имеет текста позиции;
- 4) Элемент обязательный;
- 5) Максимальное количество элементов: неограниченно;
- 6) Родительский элемент: dic.

Табл. 15 Атрибуты

<sup>2</sup> Приложение справочника – подмножество значений кодов справочника. Создание приложения на приложение не допустимо

| Наименование | Допустимые значения | Описание                                                                    | Обязательность |
|--------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Id           | string              | Код термина, совместно с дополнительными атрибутами представляет собой ключ | Обязательный   |



## 4. ЯЗЫК ОПИСАНИЯ КОНТРОЛЕЙ

Настоящий раздел содержит формальное описание языка описания контролей. Лексема <Условие> описывает выражение, которое может быть использовано для формирования атрибута condition элемента control xml-шаблона. Лексема <Логическое выражение> описывает выражение, которое может быть использовано для формирования атрибута rule элемента control xml-шаблона. Лексема <Условие на период> описывает выражение, которое может быть использовано для формирования атрибута periodClause элементов control, cell, row, column xml-шаблона.

Для описания языка используются следующие соглашения и ограничения:

1. Служебные символы – символы, используемые при описании языка контролей:
  - <> – лексема (грамматическое понятие);
  - , – альтернатива (либо ..., либо ...);
  - [] – необязательный элемент языка (может отсутствовать);
2. Для того чтобы отличать символы языка описания контролей от служебных символов, первые будут выделяться жирным шрифтом и красным цветом (**[ ]**).
3. <Число> – целое число или действительное число (дробная часть отделяется «.»);
4. <Код> – натуральное число (номер раздела, строки, графы соответственно);
5. <Значение> – значение спецификации (допустимое значение для соответствующей графы-спецификации);
6. <Наименование функции> – наименование функции (допустимые наименования приведены в табл. 16);
7. <Код периода> – значение кода из справочника s\_time или s\_mes в зависимости от того, какой из справочников используется в xml-шаблоне;
8. &NP – терминальный символ, обозначающий номер текущего периода, введенный на титульной странице формы;
9. Символ «\*» при определении координаты элемента означает «для всех значений»;
10. SUM – оператор с одним операндом. Одновременно обозначает групповую операцию и макроподстановку по строкам или графам. Данная операция является контекст зависимой и может интерпретироваться как
  - a. Для каждой из перечисленных в элементе строк выполняется сложение по перечисленным графам;
  - b. Для каждой из перечисленных в элементе граф выполняется сложение по перечисленным строкам;
  - c. Выполняется сложение всех ячеек на пересечении граф и строк.

Вариант интерпретации определяется вторым операндом выражения. Если есть второй операнд такой, что в обоих операндах одинаковый набор строк, то используется первый вариант. Если есть второй операнд такой, что в обоих операндах одинаковый набор граф, то используется второй вариант. Если второй операнд – скалярное выражение, то используется третий вариант;

11. Не допускается использования вложенного оператора SUM.

<Условие> = <Логическое выражение> <Логический предикат><Логическое выражение>  
[<Логический предикат><Логическое выражение>]

<Логический предикат> := AND, OR

<Логическое выражение> := <Условие на период>,  
<Арифметическое выражение> <Логический оператор><Арифметическое выражение>  
[<Логический оператор><Арифметическое выражение>]

<Логический оператор> := <|<, <|<=|, <|=|, <|>=|, <|>, <|><|

<Арифметическое выражение> := <Арифметическое выражение> <Add> <Слагаемое>

<Add> := +, -

<Арифметическое выражение> := <Слагаемое>

<Слагаемое> := <Слагаемое> <Multy> <Множитель>

<Multy> := \*, /

<Слагаемое> := <Множитель>

<Множитель> := <Число>, <Элемент>, <Сумма>, <Функция>

<Множитель> := (<Арифметическое выражение>)

<Функция> := <Наименование функции>(<Список параметров> )

<Список параметров> := <Список параметров> , <Арифметическое выражение>

<Список параметров> := <Арифметическое выражение>

<Сумма> := SUM<Область действия>

<Область действия> := <Элемент> , <Функция>, (<Арифметическое выражение>)

<Элемент> := <За предыдущий период>, <За текущий период>

<За предыдущий период> := { {<Координаты> } }

<За текущий период> := {<Координаты> }

<Координаты> := <Раздел> <Строка> <Графа> [<Список специфик>]  
 <Список специфик> := <Специфика> [<Специфика> [<Специфика>]]  
 <Специфика> := [<Описание специфики>]  
 <Описание специфики> := \*, <Список значений>  
 <Список значений> := <Список значений> , <Значение>  
 <Список значений> := <Значение>  
 <Раздел> := [<Код>]  
 <Строка> := [<Описание позиций> ]  
 <Графа> := [<Описание позиций > ]  
 < Описание позиций > := \*, <Список позиций>  
 < Список позиций > := <Список позиций> , <Позиция>  
 < Позиция> := <Код>, <Диапазон>  
 <Диапазон> := <Код> - <Код>  
  
 <Условие на период> := ( <Составное выражение> )  
 <Составное выражение> := <Составное выражение> <Логический предикат> <Выражение>  
 <Выражение> := &NP <Логический оператор> <Код периода>  
 <Выражение> := &NP in ( <Список периодов> )  
 <Список периодов> := <Список периодов> , <Код периода>  
 <Список периодов> := <Код периода>

В таблице 16 приведен список допустимых функций.

Табл. 16 Функции

| Функция              | Параметры                                        | Описание                                                                      |
|----------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| abs (p)              | p – числовое выражение типа <Элемент>            | Возвращает абсолютное (положительное) значение указанного числового выражения |
| coalesce (p1, ...pn) | p1... pn – анализируемые значения типа <Элемент> | Возвращает первое выражение из списка аргументов, не равное NULL              |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                      |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| floor (p)          | p – числовое выражение типа <Элемент>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Возвращает наибольшее целое число, меньшее или равное указанному числовому выражению |
| isnull (p1, p2)    | p1 – анализируемое значение типа <Элемент><br>p2 – замещающее значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Заменяет значение NULL указанным замещающим значением                                |
| nullif (p1, p2)    | p1, p2 – сравниваемые значения типа <Элемент>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Возвращает значение NULL, если два указанных выражения равны                         |
| round (p1, p2, p3) | p1 - числовое выражение типа <Элемент>.<br><br>p2 - Точность, до которой необходимо округлять значение аргумента p1. Когда аргумент p2 является положительным числом, p1 округляется до числа десятичных разрядов, указанных в аргументе p1. Когда p2 является отрицательным числом, p1 округляется слева от точки, отделяющей десятичную дробь от целого числа, как указано p2.<br><br>p3 - Тип операции, которую необходимо выполнить. Когда аргумент p3 опускается или имеет значение 0 (значение по умолчанию), аргумент p1 округляется. Когда указывается значение, не равное 0, p1 усекается. | Возвращает числовое значение, округленное до указанной длины или точности            |

В таблице 17 и 18 приведены примеры выражений для условия на период и примеры выражений для условий и формул для контролей соответственно.

Табл. 17 Примеры условий на период

| Формула                           | Комментарий                                                                                                      |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (&NP in (1203, 1206, 1209, 1212)) | Для месячной формы условие будет истинным, если месяц, за который сдается отчет является кварталным              |
| (&NP > 3601 and NP < 3636)        | Для декадной формы условие будет истинным, если декада, за которую сдается отчет не первая и не последняя в году |
| (&NP = 0404)                      | Для квартальной формы условие будет истинным, если квартал, за который сдается отчет является последним в году   |

Табл. 18 Примеры условий и формул для контролей

| Тип группировки                           | Формула                                                                                          | Условие                               | Комментарий                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Действие над графами для нескольких строк | $SUM\{\{3\}[24,25][4,5]\} = \{\{3\}[24,25][6]\}$                                                 |                                       | Для раздела 3 для строк 24 и 25 должно выполняться условие: сумма значений в графах 4 и 5 равна значению в графе 6.                                                                                                                                                                        |
|                                           | $SUM\{\{3\}[*][4,5]\} = \{\{3\}[*][6]\}$                                                         |                                       | Для раздела 3 для всех строк должно выполняться условие: сумма значений в графах 4 и 5 равна значению в графе 6.                                                                                                                                                                           |
|                                           | $\{\{3\}[*][24]\} > \{\{3\}[*][25]\}$                                                            | $\{\{3\}[*][21]\} > \{\{3\}[*][22]\}$ | Для раздела 3 для всех строк должно выполняться условие: если значение в графе 21 больше значения в графе 22, то и значение в графе 24 должно быть больше значения в графе 25.                                                                                                             |
|                                           | $\{\{3\}[21,22][22]\} - \{\{3\}[21,22][23]\} = \{\{3\}[21,22][24]\}$                             |                                       | Для раздела 3 для строк 21 и 22 должно выполняться условие: значение в графе 24 должно равняться разнице значений в графах 22 и 23.                                                                                                                                                        |
|                                           | $\{\{1\}[1][3][51.001]\} = SUM(isnull(\{1\}[2,3,4,5,6,7][3][*]), 0) + \{\{1\}[8][3][51.90.10]\}$ |                                       | В разделе 1 для графы 3 должно выполняться следующее условие: Значение ячейки в строке 1 со значением специфика 51.001 должно равняться сумме значений по строкам со 2 по 7 для всех значений специфика 51.90.10 сложенной со значением ячейки в строке 8 со значением специфика 51.90.10. |
| Действие над строками для нескольких граф | $0 < SUM(isnull(\{3\}[21][11 - 13]), 0) - round(\{3\}[22 - 25][11 - 13], 0)$                     |                                       | Эквивалентно выражению $0 < isnull(SUM\{\{3\}[21][11 - 13]\}, 0) - round(SUM\{\{3\}[22 - 25][11 - 13]\}, 0)$                                                                                                                                                                               |
|                                           | $\{\{3\}[21][11 - 13]\} = SUM\{\{3\}[22 - 25][11 - 13]\}$                                        |                                       | В разделе 3 для граф с 11 по 13 должно выполняться условие: значение в строке 21 должно равняться сумме значений в строках с 22 по 25.                                                                                                                                                     |
|                                           | $\{\{5\}[16][*]\} > SUM\{\{5\}[17-21][*]\}$                                                      |                                       | В разделе 5 для всех граф должно выполняться условие: значение в 16 строке должно равняться сумме значений с 17 по 21 строки                                                                                                                                                               |
| Действие над ячейками                     | $-20 < = ((\{1\}[2][3]) + \{4\}[5][6]) - \{4\}[4][6] * 100) / \{4\}[4][4] - 100 < = 20$          | $\{\{3\}[4][5]\} > 0$                 | Если ячейка 4 графы 4 раздела 4 больше нуля, то должно выполняться условие: отношение ((раздел 1 строка 2 графа 3) + (раздел 4 строка 5 графа 6) – (раздел 4 строка 4 графа 6)) разделить на (раздел 4 строка 4 графа 4) должно быть в пределах 20%                                        |
|                                           | $isnull(\{\{1\}[2][2,4,5]\}, 0) < = isnull(\{\{1\}[2][2,4,5]\}, 0)$                              |                                       | Значение в ячейках граф 2, 4 и 5 строки 2 раздела 1 за предыдущий период должно быть не больше значения в текущем периоде.                                                                                                                                                                 |

# ПРИЛОЖЕНИЕ 1

## Справочник периодичности форм (значение атрибута «IDP»)

Таблица

| <b>Код периодичности</b> | <b>Название</b> |
|--------------------------|-----------------|
| 01                       | Годовая         |
| 02                       | Полугодовая     |
| 04                       | Квартальная     |
| 12                       | Месячная        |
| 36                       | Декадная        |
| 56                       | Недельная       |

## ПРИЛОЖЕНИЕ 2

### Справочник отчетных периодов (S\_TIME)

Справочник отчетных периодов для сбора отчетности в электронном виде (S\_TIME) включает: код отчетного периода и наименование. Код отчетного периода состоит из кода периодичности и номера периода отчетности.

Справочник отчетных периодов принимает следующие значения:

Таблица

| <b>Код отчетного периода</b> | <b>Наименование</b>     |
|------------------------------|-------------------------|
| 0101                         | За год                  |
| 0201                         | За первое полугодие     |
| 0202                         | За второе полугодие     |
| 0401                         | За первый квартал       |
| 0402                         | За второй квартал       |
| 0403                         | За третий квартал       |
| 0404                         | За четвертый квартал    |
| 1201                         | За январь               |
| 1202                         | За февраль              |
| 1203                         | За март                 |
| 1204                         | За апрель               |
| 1205                         | За май                  |
| 1206                         | За июнь                 |
| 1207                         | За июль                 |
| 1208                         | За август               |
| 1209                         | За сентябрь             |
| 1210                         | За октябрь              |
| 1211                         | За ноябрь               |
| 1212                         | За декабрь              |
| 3601                         | За первую декаду        |
| .                            |                         |
| 3636                         | За последнюю (36)декаду |
| 5601                         | За первую неделю        |
| .                            |                         |
| 5653                         | За 53 неделю            |

## **ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

### **Справочник отчетных годов (S\_YEAR)**

Справочник отчетных годов для сбора отчетности в электронном виде (S\_YEAR) включает: код отчетного года и наименование.

Код отчетного года – четырехзначный номер года (например, 2009, 2010).

Наименование – текстовое значение (например, «2009», «за 2009 год», «на 2009 год»).