**Пакет соответствия управления версиями 1.0**

**Публичный рабочий проект от 19 октября 2011 года**

Авторское право ©2011 XBRL International Inc., Все права защищены.

**Настоящая версия:**

[<http://www.xbrl.org/WGN/versioning-conformance/PWD-2011-10-19/versioning-conformance-WGN-PWD-2011-10-19.html>](http://www.xbrl.org/WGN/versioning-conformance/PWD-2011-10-19/versioning-conformance-WGN-PWD-2011-10-19.html)

**Редактор:**

Роланд Хоммс, Rhocon [<roland@rhocon.nl>](mailto:roland@rhocon.nl)

**Авторский коллектив:**

Хью Уаллис, Standard Dimensions [<hugh@standarddimensions.com>](mailto:hugh@standarddimensions.com)

Херм Фишер, Mark V Systems [<fischer@markv.com>](mailto:fischer@markv.com)

**Статус**

Распространение настоящего публичного рабочего проекта не ограничено. Настоящий документ может быть заменен другой документацией. Получатели могут отправлять свои замечания на [versioning-feedback@xbrl.org](mailto:versioning-feedback@xbrl.org), а также присылать уведомления о патентных правах, о которых им известно, и предоставлять соответствующую подтверждающую документацию.

**Пояснительная записка**

Настоящий документ представляет собой Записки Рабочей Группы, в основу которых положен Пакет Соответствия Управления Версиями для спецификаций управления версиями. В ней представлена важная информация для понимания структуры файла и содержания Пакета Соответствия и их использования.

**Содержание**

1 [Введение](http://www.xbrl.org/WGN/versioning-conformance/PWD-2011-10-19/versioning-conformance-WGN-PWD-2011-10-19.html#sec-intro)  
2 [Структура](http://www.xbrl.org/WGN/versioning-conformance/PWD-2011-10-19/versioning-conformance-WGN-PWD-2011-10-19.html#sec-structure)  
2.1 [Создание тестовой структуры отчета управления версиями](http://www.xbrl.org/WGN/versioning-conformance/PWD-2011-10-19/versioning-conformance-WGN-PWD-2011-10-19.html#sec-creation-structure)  
2.2 [Использование тестовой структуры отчета управления версиями](http://www.xbrl.org/WGN/versioning-conformance/PWD-2011-10-19/versioning-conformance-WGN-PWD-2011-10-19.html#sec-consumption-testing-structure)  
2.3 [Относительные файловые ссылки и местоположения схем](http://www.xbrl.org/WGN/versioning-conformance/PWD-2011-10-19/versioning-conformance-WGN-PWD-2011-10-19.html#sec-relative-file-references)  
3 [Создание тестового отчета управления версиями](http://www.xbrl.org/WGN/versioning-conformance/PWD-2011-10-19/versioning-conformance-WGN-PWD-2011-10-19.html#sec-testing-report-creation)  
4 [Использование тестового отчета управления версиями](http://www.xbrl.org/WGN/versioning-conformance/PWD-2011-10-19/versioning-conformance-WGN-PWD-2011-10-19.html#sec-testing-report-consumption)   
5 [Нормативные схемы](http://www.xbrl.org/WGN/versioning-conformance/PWD-2011-10-19/versioning-conformance-WGN-PWD-2011-10-19.html#sec-schema)  
5.1 [Индексный файл тестовых примеров](http://www.xbrl.org/WGN/versioning-conformance/PWD-2011-10-19/versioning-conformance-WGN-PWD-2011-10-19.html#sec-schema-index)  
5.2 [Файл вариаций тестовых примеров](http://www.xbrl.org/WGN/versioning-conformance/PWD-2011-10-19/versioning-conformance-WGN-PWD-2011-10-19.html#sec-schema-variations)  
6 [Статус интеллектуальной собственности (ненормативный характер)](http://www.xbrl.org/WGN/versioning-conformance/PWD-2011-10-19/versioning-conformance-WGN-PWD-2011-10-19.html#sec-ip-status)  
7 [Благодарность (ненормативный характер)](http://www.xbrl.org/WGN/versioning-conformance/PWD-2011-10-19/versioning-conformance-WGN-PWD-2011-10-19.html#sec-acknowledgements)

**Приложения**

A [История документа (ненормативный характер)](http://www.xbrl.org/WGN/versioning-conformance/PWD-2011-10-19/versioning-conformance-WGN-PWD-2011-10-19.html#sec-history)  
B [Исправление опечаток в настоящем документе](http://www.xbrl.org/WGN/versioning-conformance/PWD-2011-10-19/versioning-conformance-WGN-PWD-2011-10-19.html#sec-corrections)

**1 Введение**

Настоящий документ представляет общий обзор содержания, предоставляемого посредством Пакета Соответствия Управления Версиями. Пакет Соответствия Управления Версиями предназначен для проверки двух направлений использования спецификации: создание отчета управления версиями и использование отчета. Все тестовые примеры являются модульными в соответствии со структурой модуля самого пакета спецификаций управления версиями. Обозначения файлов и папок, описанные в настоящем документе, являются допустимыми для всех модулей управления версиями, охватываемыми настоящим пакетом соответствия.

**2 Структура**

Для обеспечения механизма тестирования всеми необходимыми входящими и исходящими файлами, был создан специальный экземпляр, описывающий места нахождения и имена этих файлов. Такая схема размещается в папке /conf. Существует два таких индексных файла: один – для создания отчетов управления версиями, а второй – для их использования.

Структура этих 'основных' индексных файлов предоставляет @uri, который указывает на индексный файл в папке тестовых примеров. Детализированный индексный файл, предназначенный для создания тестовых примеров, обладает информацией о множественных вариациях и прогнозированных выводных файлах.

Детализированный индексный файл, предназначенный для использования тестовых примеров, представляет кодировки ошибок, определенные модулем управления версиями и основывается на самом докладе управления версиями. from и to DTS, ведущие к настоящему отчету, также прилагаются.

**2.1 Создание тестовой структуры отчета управления версиями**

На локальный детализированный индексный файл ссылается основной индексный файл. После создания тестовых примеров каждая папка представляет XBRL аспект, охватываемый спецификацией управления версиями (например, элемент, @balance, @weight и др.), и может иметь целый ряд вариаций, которые требуют дополнительного тестирования.

XML-схема, которая проверяет локальный индексный файл, находится в папке /conf/infrastructure и поддерживает конкретные элементы, ведущие к выводным требованиям.

| **XPath** | **Описание** |
| --- | --- |
| testcase/creator/name | Имя лица, создавшего тестовые примеры |
| testcase/creator/email | Адрес электронной почты создателя |
| testcase/number | Уникальный номер (серии) тестовых примеров |
| testcase/name | Краткое название тестового примера |
| testcase/description | Описание сути тестового примера |
| testcase/reference/@specification | Название модуля (модулей) управления версиями, для которого тестовый пример адресован |
| testcase/reference/@id | Номер сценария использования |
| testcase/variation/@id | Уникальный идентификационный номер для вариации |
| testcase/variation/description | Пояснения сути вариации |
| testcase/variation/data/schema | Имя файла используемой схемы (схем) |
| testcase/variation/data/schema/@dts | Тип схемы: from или to DTS |
| testcase/variation/data/parameter/@name | Тип вводных данных коммерческих пользователей; см. примечание |
| testcase/variation/data/parameter/@value | Тип вводных данных коммерческих пользователей; см. примечание |
| testcase/variation/result/versioningReport | Папка / имя файла ожидаемого результата |

Примечание: Узел testcase/variation/data/parameter/@name может содержать следующие значения::

* "ExpectedAssignment": означает, что водимые коммерческими пользователями данные предназначены для управления содержанием ver:assignment для любого найденного изменения. Обратите внимания, что некоторые события МОГУТ иметь несколько оснований для изменений.
* "ExpectedEvent": означает, что водимые коммерческими пользователями данные предназначены для управления ожидаемым событием. Эти вводные данные **НЕ ДОЛЖНЫ** использоваться для создания отчета управления версиями. ТОЛЬКО когда были найдены различия между полученным и ожидаемым результатом этот параметр может прояснить полученные различия, которые **МОГУТ** привести к изменению события (событий) отчета управления версиями.

**2.2 Использование тестовой структуры отчета управления версиями**

Использование тестирования ограничивается загрузкой и проверкой отчетов управления версиями.

Каждый модуль управления версиями имеет собственную папку с подпапками для каждого определенного сообщения об ошибке. В каждой папке имеется индексный файл, содержащий указатели на from и to DTS, а также отчет управления версиями. Для вариаций тестовых примеров, где отчет является недействительным, ожидаемые ошибки отмечаются в элементе вариации тестового примера <result>. Ожидаемая ошибка указывается элементом <conf:error>. В каждом отдельном случае может иметь место более одной ошибки, хотя тестовые примеры, по возможности, предусмотрят, чтобы все ошибки были одного типа. Вариации тестовых примеров отчетов, не являющиеся недействительными, не будут иметь элементов <conf:error>. Способ и время сообщения об ошибке пользователю определяет создатель программного обеспечения.

| **XPath** | **Описание** |
| --- | --- |
| testcase/creator/name | Имя лица, создавшего тестовые примеры |
| testcase/creator/email | Адрес электронной почты создателя |
| testcase/number | Уникальный номер (серии) тестовых примеров |
| testcase/name | Краткое название тестового примера |
| testcase/description | Описание сути тестового примера |
| testcase/reference/@specification | Название модуля (модулей) управления версиями, для которого тестовый пример адресован |
| testcase/reference/@id | Номер сценария использования |
| testcase/variation/@id | Уникальный идентификационный номер для вариации |
| testcase/variation/description | Пояснения сути вариации |
| testcase/variation/data/versioningReport | Папка/имя файла вводного отчета управления версиями |
| testcase/variation/data/schema | Имя файла используемой схемы (схем) |
| testcase/variation/data/schema/@dts | Тип схемы: from или to DTS |
| testcase/variation/result/error | Ошибка, ожидаемая для обнаружения в ходе проверки вводного отчета управления версиями |

**2.3 Относительные файловые ссылки и местоположения схем**

Индексные файлы, файлы вариаций тестовых примеров, файлы схем тестовых примеров, а также файлы отчетности должны использовать относительные URI и относительные hrefs для создания ссылок между собой и на любые файлы схем управления версиями. Все файлы, содержащие декларации префиксов пространств имени для файлов схем управления версиями (при помощи xmlns), будут содержать относительные местоположения схем в файлах схем управления версиями. Такой подход позволит архивным файлам тестовых примеров, SVN-файлам, а также локальным копиям тестовых примеров стать соотносящимися с самим собой и не относится к 'официальным' размещенным в интернете файлам схем xbrl.org (они могут быть отличны от версии, для которой предназначены тестовые примеры).

**3 Создание тестового отчета управления версиями**

Механизм тестирования должен осуществить сравнение полученных результатов с результатами, представленными в пакете соответствия. Тем не менее, существует несколько исключений, в рамках которых отклонения от полученных результатов являются допустимыми:

1. ver:assignment/@id и ver:action/@id несут случайные значения; ver:assignmentRef/@ref необходимо связать с соответствующим @id в ver:assignment.
2. Установить происхождение содержания ver:assignment не всегда представляется возможным с технической точки зрения и иногда требуются вводные данные коммерческих пользователей для декларирования того, что определенное событие было введено по коммерческим причинам и привело к назначению ver:businessCategory. Информация индексного файла отображает такие пользовательские вводные данные (см. [**Параграф 2.1**](http://www.xbrl.org/WGN/versioning-conformance/PWD-2011-10-19/versioning-conformance-WGN-PWD-2011-10-19.html#sec-creation-structure)).
3. Спецификация допускает отсутствие родовых меток с полезными замечаниями, прилагаемыми к каждому назначению и действию.
4. Спецификация допускает группировку определенных событий в одно действие. С другой стороны, для слияния и разделения концептов действие представляет другой пласт коммерческой информации. Тестовые примеры никогда не объединяются даже в случаях, когда это бы допускалось. Только в случае слияния и разделения события в рамках conceptAdd и conceptDelete группируются в одно действие.
5. Некоторые действия касаются как коммерческих, так и технических назначений. Существует два способа создания такой ссылки: одно действие будет содержать два узла ver:assignmentRef или ver:assignment содержит две категории. Оба варианта являются допустимыми. Тестовые примеры используют только второй из них.
6. Конкретный порядок между назначениями и действиями не предполагается.
7. По verrels:relationships необязательно включать в arc атрибут, который был изменен (например, @preferredLabel, @weight и др.). Программное обеспечение также может прослеживать происхождение такого изменения. В рамках тестовых примеров было решено включить эти атрибуты (и их значения) по мере допустимости.
8. По verrels:relationships необязательно перечислять элемент ссылки и arc, указывающий 'все' отношения, которые были найдены при помощи выраженной роли ссылки и роли arc. Тестовые примеры всегда носят выраженный характер.

Для всех тестовых примеров, которые могут быть напрямую связаны с пользовательскими требованиями, эти действия осуществляются в содержании индексных файлов.

**4 Использование тестового отчета управления версиями**

Механизм тестирования осуществляет загрузку отчета управления версиями, указанного в качестве вводных данных, а также его DTS, являющиеся достаточные для осуществления проверки отчета. Как минимум, проверка должна выявить ошибки, перечисленные в спецификациях управления версиями. Механизм тестирования для целей использования осуществит проверку вариаций тестовых примеров вводных отчетов управления версиями и выявит ошибки. Он создаст сочетания выявленных в ходе проверки ошибок и кодировок ожидаемых ошибок вариации тестовых примеров. Для вариаций тестовых примеров, которые не имеют кодировок ошибок, механизм тестирования обеспечивает, чтобы верификатор отчета управления версиями не обнаружил каких-либо непредусмотренных ошибок.

Спецификация или рабочее тестирование не предполагает какой-либо четкой схемы отображения. Также отсутствует четкое описание обязательного процесса, регулирующего возможности влияния отчета управления версиями на экземпляр или таблицу отображения. Не предусмотрен механизм проверки создания приложением, использующим отчет управления версиями, экземпляра toDTS из одного fromDTS, или правильного обновления таблицы отображения приложения, использующего отчет.

**5 Нормативные схемы**

**5.1 Индексный файл тестовых примеров**

<xs:schema  
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="**qualified**">

<xs:elementname="**testcase**">

<xs:complexType>

<xs:attributename="**uri**" use="**required**" type="**xs:anyURI**"/>

</xs:complexType>

</xs:element>

<xs:elementname="**testcases**">

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:elementref="**testcase**" maxOccurs="**unbounded**"/>

</xs:sequence>

<xs:attributename="**name**" use="**required**" type="**xs:string**"/>

<xs:attributename="**date**" use="**required**" type="**xs:date**"/>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:schema>

**5.2 Файл вариаций тестовых примеров**

<xs:schema  
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"   
xmlns:conf="http://xbrl.org/2008/conformance" targetNamespace="**http://xbrl.org/2008/conformance**" elementFormDefault="**qualified**" attributeFormDefault="**unqualified**">

<xs:elementname="**testcase**">

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:elementref="**conf:creator**"/>

<xs:elementname="**number**" type="**xs:string**"/>

<xs:elementname="**name**" type="**xs:string**"/>

<xs:elementref="**conf:description**"/>

<xs:elementref="**conf:reference**" minOccurs="**0**" maxOccurs="**unbounded**"/>

<xs:elementref="**conf:variation**" maxOccurs="**unbounded**"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

<xs:elementname="**creator**">

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:elementname="**name**" type="**xs:string**"/>

<xs:elementname="**email**" type="**xs:string**"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

<xs:elementname="**description**" type="**xs:string**"/>

<xs:elementname="**reference**">

<xs:complexType>

<xs:attributename="**specification**" type="**xs:string**"/>

<xs:attributename="**id**" type="**xs:string**"/>

</xs:complexType>

</xs:element>

<xs:elementname="**variation**">

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:elementref="**conf:creator**" minOccurs="**0**"/>

<xs:elementname="**number**" type="**xs:string**" minOccurs="**0**"/>

<xs:elementname="**name**" type="**xs:string**" minOccurs="**0**"/>

<xs:elementref="**conf:description**"/>

<xs:elementref="**conf:reference**" minOccurs="**0**" maxOccurs="**unbounded**"/>

<xs:elementref="**conf:data**"/>

<xs:elementref="**conf:result**"/>

</xs:sequence>

<xs:attributename="**id**" type="**xs:ID**" use="**optional**"/>

</xs:complexType>

</xs:element>

<xs:elementname="**data**">

<xs:complexType>

<xs:choicemaxOccurs="**unbounded**">

<xs:elementref="**conf:schema**"/>

<xs:elementref="**conf:linkbase**"/>

<xs:elementref="**conf:instance**"/>

<xs:elementref="**conf:parameter**"/>

<xs:elementref="**conf:filter**"/>

<!-- *some cases need this in the data section instead of in the results.* -->

<xs:elementname="**versioningReport**" type="**conf:versioningReportType**"/>

</xs:choice>

</xs:complexType>

</xs:element>

<xs:elementname="**schema**" type="**conf:inputFileType**"/>

<xs:elementname="**linkbase**" type="**conf:inputFileType**"/>

<xs:elementname="**instance**" type="**conf:inputFileType**"/>

<xs:complexTypename="**inputFileType**">

<xs:simpleContent>

<xs:extensionbase="**xs:string**">

<xs:attributename="**id**" type="**xs:ID**" use="**optional**"/>

<xs:attributename="**readMeFirst**" type="**xs:boolean**" use="**optional**" default="**false**"/>

<xs:attributename="**dts**" type="**conf:fromTo**" use="**optional**"/>

</xs:extension>

</xs:simpleContent>

</xs:complexType>

<xs:elementname="**parameter**">

<xs:complexType>

<xs:attributename="**name**" type="**xs:QName**"/>

<xs:attributename="**datatype**" type="**xs:QName**"/>

<xs:attributename="**value**" type="**xs:string**"/>

</xs:complexType>

</xs:element>

<xs:elementname="**filter**">

<xs:complexType>

<xs:attributename="**file**" type="**xs:IDREF**"/>

<xs:attributename="**id**" type="**xs:IDREF**"/>

</xs:complexType>

</xs:element>

<xs:complexTypename="**versioningReportType**">

<xs:simpleContent>

<xs:extensionbase="**xs:anyURI**">

<xs:attributename="**readMeFirst**" type="**xs:boolean**" use="**optional**" default="**false**"/>

</xs:extension>

</xs:simpleContent>

</xs:complexType>

<xs:elementname="**result**">

<xs:complexType>

<xs:choicemaxOccurs="**unbounded**">

<xs:elementname="**assertionTests**">

<xs:complexType>

<xs:attributename="**assertionID**" type="**xs:string**"/>

<xs:attributename="**countSatisfied**" type="**xs:integer**"/>

<xs:attributename="**countNotSatisfied**" type="**xs:integer**"/>

</xs:complexType>

</xs:element>

<xs:elementname="**filterTest**" type="**xs:string**"/>

<xs:elementname="**instance**" type="**xs:anyURI**"/>

<xs:elementname="**versioningReport**" type="**xs:anyURI**"/>

<xs:elementname="**error**" type="**xs:QName**"/>

</xs:choice>

<xs:attributename="**expected**" use="**optional**">

<xs:simpleType>

<xs:restrictionbase="**xs:token**">

<xs:enumerationvalue="**valid**"/>

<xs:enumerationvalue="**invalid**"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:attribute>

</xs:complexType>

</xs:element>

<xs:simpleTypename="**fromTo**">

<xs:restrictionbase="**xs:string**">

<xs:enumerationvalue="**from**"/>

<xs:enumerationvalue="**to**"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:schema>

**6 Статус интеллектуальной собственности (ненормативный характер)**

Настоящий документ и его переведенные на другие языки экземпляры могут копироваться и передаваться третьим лицам, а производные документы, содержащие комментарии, разъяснения или порядок его реализации, могут быть подготовлены, скопированы, опубликованы и распространены, полностью или частично, без каких-либо ограничений при условии включения в такие копии или производные документы указанного выше уведомления об авторском праве и настоящего параграфа. Тем не менее, настоящий документ не подлежит каким-либо изменениям, например, удаления упоминания об авторском праве или ссылок на XBRL International или организаций XBRL за исключением необходимости его перевода на другие языки кроме английского. Члены XBRL International соглашаются предоставить определенные лицензии в соответствии с предписаниями политики интеллектуальной собственности компании XBRL International ([www.xbrl.org/legal](http://www.xbrl.org/legal)).

Настоящий документ и информация, содержащаяся в нем, предоставляется на основании "КАК ЕСТЬ", а КОМПАНИЯ XBRL INTERNATIONAL ОТКАЗЫВАЕТСЯ ОТ ЛЮБЫХ ГАРАНТИЙ, ЯВНЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, ВКЛЮЧАЯ, НО, НЕ ОГРАНИЧИВАЯСЬ ЛЮБЫМИ ГАРАНТИЯМИ ТОГО, ЧТО ИСПОЛЬЗУЕМАЯ В НАСТОЯЩЕМ ДОКУМЕНТЕ ИНФОРМАЦИЯ НЕ НАРУШАЕТ ПРАВА ИЛИ КАКИЕ-ЛИБО ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ КОММЕРЧЕСКОЙ ЦЕННОСТИ ИЛИ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ КОНКРЕТНОЙ ЦЕЛИ.

Пользователям настоящего документа следует обратить внимание, что соблюдение или принятие спецификаций XBRL International может потребовать использования изобретений, охватываемых патентными правами. XBRL International не несет ответственность за определение патентов, для которых может потребоваться лицензия по любой спецификации XBRL International, или для воплощения юридических действий в плоскость правовой обоснованности или сферы действия этих патентов, которые были доведены до сведения заинтересованного лица. Спецификации XBRL International носят исключительно информативный и консультативный характер. Потенциальные пользователи несут ответственность по собственной защите от ответственности за нарушения условий патентов. XBRL International занимает нейтральную позицию относительно действительности или объема интеллектуальной собственности или других прав, которые могут оспариваться в качестве имеющих отношение к реализации или использования технологии, описанной в настоящем документе или степени, в которой любая лицензия в рамках таких прав может или не может быть доступной; при этом компания не предполагает приложения каких-либо усилий для выявления любых таких прав. Участники XBRL International соглашаются получить определенные лицензии в соответствии с политикой интеллектуальной собственности XBRL International ([www.xbrl.org/legal](http://www.xbrl.org/legal)).

**7 Благодарность (ненормативный характер)**

Настоящий документ не смог бы быть составлен без вклада многих лиц

**Приложение A История документа (ненормативный характер)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Дата** | **Автор** | **Описание** |
| 06 октября 2011 года | Роланд Хоммс | Первоначальная версия. |
| 12 октября 2011 года | Хью Уаллис | Преобразование в S4S и некоторые перефразировки. |
| 16 октября 2011 года | Херм Фишер | Обновление [**Параграфа 2.2**](http://www.xbrl.org/WGN/versioning-conformance/PWD-2011-10-19/versioning-conformance-WGN-PWD-2011-10-19.html#sec-consumption-testing-structure) для опции использования, с отметкой, что тестирование с целью использования представляет собой процесс проверки отчетов на предмет обнаружения ошибок, если не указано иное, и проверки отчетов, не содержащих ошибки, для отображения, что они не содержат каких-либо ошибок. Добавлен [**Параграф 4**](http://www.xbrl.org/WGN/versioning-conformance/PWD-2011-10-19/versioning-conformance-WGN-PWD-2011-10-19.html#sec-testing-report-consumption) и [**Параграф 5**](http://www.xbrl.org/WGN/versioning-conformance/PWD-2011-10-19/versioning-conformance-WGN-PWD-2011-10-19.html#sec-schema). Добавлен абзац в [**Пункте 2.3**](http://www.xbrl.org/WGN/versioning-conformance/PWD-2011-10-19/versioning-conformance-WGN-PWD-2011-10-19.html#sec-relative-file-references) по использованию относительной URI во всех файлах тестовых примеров (между собой и по отношению к файлам схемы управления версиями). |

**Appendix B Исправление опечаток в настоящем документе**

В этом приложении содержится список опечаток, которые имели место в настоящем документе. В нем также представлены исправления соответственных опечаток, которые были одобрены Рабочей группой по вопросам версионности XBRL International вплоть до 19 октября 2011 года включительно. Гиперссылки на соответствующие адреса электронной почты доступны только для лиц, имеющих доступ к соответствующим спискам рассылки. Доступ к внутренним спискам рассылки XBRL ограничивается членами XBRL International Inc.

В настоящем документе опечатки отсутствуют.