поправки MM51/MM54 в **Наставление по кодам (ВМО-№ 306), том** I.3, посредством ускоренной процедуры

9 марта 2018 г.

***Корректировки правил валидации в iwxxm.sch и iwxxm-collect.sch и введение валидации в режиме офлайн***

Заменить правила валидации XML в:

[http://schemas.wmo.int/iwxxm/2.1 /rule/iwxxm.sch](http://schemas.wmo.int/iwxxm/2.1%20/rule/iwxxm.sch) и <http://schemas.wmo.int/iwxxm/2.1/rule/iwxxm-collect.sch>

на правила в:

<http://schemas.wmo.int/iwxxm/2.1.1RC1/rule/iwxxm.sch> и <http://schemas.wmo.int/iwxxm/2.1.1RC1/rule/iwxxm-collect.sch>.

*Обратить внимание на два изменения в правилах валидации:*

***Валидация TAF.*** *В правило TAF.TAF18 внесены изменения в целях проверки того, что в случае сообщения кодового слова CAVOK количество облаков не включается в сводку.*

***Валидация SIGMET/AIRMET****. В правила валидации внесены изменения, позволяющие использовать спецификации высоты явления, наблюдаемого выше или ниже эшелона полета, соответствующие обозначениям ABV и BLW в традиционном буквенно-цифровом коде.*

*Также обратить внимание на то, что данное изменение вводит средство, не являющееся частью определения IWXXM.*

***Валидация в режиме офлайн.*** *Данная поправка вводит дополнительную схему schematron iwxxm-collect-codelists.sch для обеспечения возможности валидации документов IWXXM в отсутствие активного соединения с сетью Интернет.*

*Обратить внимание далее на то, что после утверждения IWXXM 2.1.1 потенциальные схемы выпуска будут перенесены в финальные схемы выпуска таким образом, что:*

*http://schemas.wmo.int/iwxxm/2.1.1RC1 будут переименованы в http://schemas.wmo.int/iwxxm/2.1.1 и скопированы для замены http://schemas.wmo.int/iwxxm/2.1 в качестве эталонного выпуска IWXXM 2.1*.

***Обновленные руководящие указания и примеры***

Заменить примеры в <http://schemas.wmo.int/iwxxm/2.1>/examples на их версии в <http://schemas.wmo.int/iwxxm/2.1.1>RC1/examples.

*Примечание: данные изменения вносят поправки в руководящие указания для содействия объединению всех документов IWXXM в единый документ COLLECT.*

Внести поправки в приведенные ниже таблицы с целью продемонстрировать возможность использования контейнера COLLECT.

| **Файл с атрибутом iwxxm 2.1** | **заменяется файлом с атрибутом iwxxm 2.1.1** |
| --- | --- |
| metar-NIL.xml | metar-NIL-collect.xml |
| metar-translation-failed.xml | metar-translation-failed.xml |
| sigmet-translation-failed.xml | sigmet-translation-failed-collect.xml |
| taf-NIL.xml | taf-NIL-collect.xml |

Добавить пояснения в отношении работы с документами, которые не могут быть переведены из традиционных буквенно-цифровых кодов в IWXXM, в файл TAC-to-XML-Guidance.txt.

Обновить все примеры с целью показать расположение схем для этого подвыпуска (<http://schemas.wmo.int/iwxxm/2.1.1RC1> для версий, предшествовавших утверждению, и <http://schemas.wmo.int/iwxxm/2.1.1> для версий, последовавших за утверждением).

Кроме того, изменить примеры в следующей таблице.

|  |  |
| --- | --- |
| **Пример** | **Поправка** |
| airmet-A6-1a-TS.xml | Исправить тип наблюдений на AIRMETEvolvingConditionCollectionAnalysis. |
| metar-A3-1.txt | Исправить обработку времени результата. |
| sigmet-A6-1a-TS.xml | Исправить тип наблюдений на SIGMETEvolvingConditionCollectionAnalysis. |
| sigmet-A6-1b-CNL.xml | Исправить тип наблюдений на SIGMETEvolvingConditionCollectionAnalysis. |
| sigmet-A6-2-TC.xml | Исправить типы наблюдений на SIGMETEvolvingConditionCollectionAnalysis и SIGMETPositionCollectionAnalysis. |
| sigmet-multi-location.xml | Исправить типы наблюдений на SIGMETEvolvingConditionCollectionAnalysis и SIGMETPositionCollectionAnalysis со ссылками на <om:procedure>, а также наблюдаемые параметры на SIEMETEvolvingConditionCollectionAnalysis и SIGMETPositionCollectionAnalysis. Удалить все ссылки на <om:observedProperty xlink:href="http://codes.wmo.int/49-2/SigWxPhenomena/VA"/>. |
| sigmet-VA-EGGX.xml | Исправить типы наблюдений на SIGMETEvolvingConditionCollectionAnalysis и SIGMETPositionCollectionAnalysis. Изменить наблюдаемый параметр http://codes.wmo.int/49-2/SigWxPhenomena/VA на http://codes.wmo.int/49-2/observable-property/SIGMETEvolvingConditionCollectionAnalysis. |
| tc-advisory-A2-2.xml | Упростить ссылку на интервал времени AIXM. Скорректировать <http://codes.wmo.int/49-2/observable-property/TCAdvisory> на http://codes.wmo.int/49-2/observable-property/TropicalCycloneObservedConditions или http://codes.wmo.int/49-2/observable-property/TropicalCycloneForecastConditions в зависимости от контекста. |
| va-advisory-A2-1.xml | Упростить спецификацию aixm:timeslice. Исправить ссылки на http://codes.wmo.int/49-2/observable-property/VAAdvisory на http://codes.wmo.int/49-2/observable-property/VolcanicAshConditions. |

***Добавить позиции в codes.wmo.int и соответствующие таблицы в Наставлении по кодам, ВМО-№ 306, том I.3.***

Внести поправки в КОДОВУЮ ТАБЛИЦУ D-4: FM 205-16 — ВИДЫ НАБЛЮДЕНИЙ IWXXM, как показано ниже

| *Метка* | *Нотация* | *Кодовое пространство* | *Описание* |
| --- | --- | --- | --- |
| Анализ набора характеристик формирующегося условия, включаемого в AIRMET | AIRMETEvolvingConditionCollectionAnalysis | http://codes.wmo.int/49-2/observation-type/IWXXM/2.1 | AIRMETEvolvingConditionAnalysis (подкласс класса SamplingObservation из METCE) предназначен для использования при сообщении агрегированного набора наблюдаемых метеорологических условий, касающихся фактического или ожидаемого возникновения определенных явлений погоды по маршруту полета, которые могут повлиять на безопасность полетов воздушных судов на малых высотах и которые не были уже включены в прогноз, составленный для полетов на малых высотах в соответствующем районе полетной информации или его субрайоне. Результат этого вида наблюдений должен соотноситься с одним элементом EvolvingMeteorologicalCondition, который представляет собой сводку AIRMET по наблюдаемым метеорологическим условиям. AIRMETEvolvingConditionAnalysis налагает следующие дополнительные ограничения: элемент «featureOfInterest» должен указывать на сущность типа SF\_SamplingSurface, а ассоциированный элемент «sampledFeature» должен указывать участок воздушного пространства. |
| Анализ набора характеристик формирующегося условия, включаемого в SIGMET | SIGMETEvolvingConditionCollectionAnalysis | http://codes.wmo.int/49-2/observation-type/IWXXM/2.1 | SIGMETEvolvingConditionCollectionAnalysis (подкласс класса SamplingObservation из METCE) предназначен для использования при сообщении агрегированного набора наблюдаемых или прогнозируемых метеорологических условий, представляющих опасность для полетов на обширном участке воздушного пространства, включая ожидаемое изменение интенсивности, а также скорость и направление перемещения. Результат этого вида наблюдений должен соотноситься с одним элементом SIGMETEvolvingConditionCollection, который представляет собой сводку SIGMET по наблюдаемым или прогнозируемым метеорологическим условиям. SIGMETEvolvingConditionCollectionAnalysis налагает следующие дополнительные ограничения: элемент «featureOfInterest» должен указывать на сущность типа SF\_SamplingSurface, а ассоциированный элемент «sampledFeature» должен указывать участок воздушного пространства. |
| Анализ набора характеристик местоположения явления по SIGMET | SIGMETPositionCollectionAnalysis | http://codes.wmo.int/49-2/observation-type/IWXXM/2.1 | SIGMETPositionCollectionAnalysis (подкласс класса SamplingObservation из METCE) предназначен для использования при сообщении прогнозируемого местоположения метеорологических условий, представляющих опасность для полетов. Результат этого вида наблюдений должен соотноситься с одним элементом SIGMETPositionCollection, отражающим прогнозируемые местоположения явлений, включенных в SIGMET. SIGMETPositionCollectionAnalysis налагает следующие дополнительные ограничения: элемент «featureOfInterest» должен указывать на сущность типа SF\_SamplingSurface, а ассоциированный элемент «sampledFeature» должен указывать участок воздушного пространства. |
| Прогнозируемые условия тропического циклона | TropicalCycloneForecastConditions | http://codes.wmo.int/49-2/observation-type/IWXXM/2.1 | TropicalCycloneForecastConditions (подкласс класса SamplingObservation из METCE) предназначен для использования при сообщении об ожидаемом возникновении явлений, связанных с тропическим циклоном, которые могут повлиять на безопасность полета воздушных судов, а также предполагаемую эволюцию данных явлений во времени и в пространстве. Результат этого вида наблюдений должен соотноситься с одним или более элементами MeteorologicalPositions, отражающими прогнозируемые местоположения явлений, связанных с тропическим циклоном. TropicalCycloneForecastConditions налагает следующие дополнительные ограничения: элемент «featureOfInterest» должен указывать на сущность типа SF\_SamplingPoint. |
| Наблюдаемые условия тропического циклона | TropicalCycloneObservedConditions | http://codes.wmo.int/49-2/observation-type/IWXXM/2.1 | TropicalCycloneObservedConditions (подкласс класса SamplingObservation из METCE) предназначен для использования при сообщении о наблюдаемых явлениях, связанных с тропическим циклоном, которые могут повлиять на безопасность полета воздушных судов, а также предполагаемую эволюцию данных явлений во времени и в пространстве. Результат этого вида наблюдений должен соотноситься с одним или более элементами MeteorologicalPositions, отражающими прогнозируемые местоположения явлений, включаемых в SIGMET. TropicalCycloneObservedConditions налагает следующие дополнительные ограничения: элемент «featureOfInterest» должен указывать на сущность типа SF\_SamplingPoint. |
| Условия вулканического пепла | VolcanicAshConditions | http://codes.wmo.int/49-2/observation-type/IWXXM/2.1 | VolcanicAshConditions (подкласс класса SamplingObservation из METCE) предназначен для использования при сообщении о фактических и/или ожидаемых определенных явлениях вулканического пепла по маршруту полета, которые могут повлиять на безопасность полета воздушных судов, а также предполагаемую эволюцию данных явлений во времени и в пространстве. Результат этого вида наблюдений должен соотноситься с одним или более элементами MeteorologicalPositions, отражающими прогноз местоположения явлений, связанных с вулканическим пеплом. VolcanicAshConditions налагает следующие дополнительные ограничения: элемент «featureOfInterest» должен указывать на сущность типа SF\_SamplingSurface, а ассоциированный элемент «sampledFeature» должен указывать участок воздушного пространства. |

Предыдущие позиции SIGMETEvolvingConditionAnalysis и SIGMETPositionAnalysis будут сохранены в <http://codes.wmo.int> и отмечены как «изъято».

Добавить следующую позицию в кодовую таблицу D-6 в ВМО-№ 306, том I.3.

| Метка | Нотация | URI |
| --- | --- | --- |
| Осадки в виде дождя и снега | RERASN | <http://codes.wmo.int/306/4678/RASN> |

Добавить следующую строку в КОДОВУЮ ТАБЛИЦУ D-2: ВИДЫ ФИЗИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН в разделе таблицы под заголовком «Метеорологические величины»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Метка* | *Нотация* | *Описание* | *Размерность* |
| Высота верхней границы облаков | heightOfTopOfCloud | Для данного облака или облачного слоя — вертикальное расстояние (измеренное от уровня моря) до самого верхнего уровня атмосферы, на котором в воздухе содержится различимое количество облачных частиц. | L |

Добавить следующие позиции в КОДОВУЮ ТАБЛИЦУ D-5: НАБЛЮДАЕМЫЕ СВОЙСТВА IWXXM

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Метка* | *Нотация* | *Кодовое пространство* | *Описание* |
| Анализ набора характеристик формирующегося условия, включаемого в AIRMET | AIRMETEvolvingConditionCollectionAnalysis | http://codes.wmo.int/49-2/observable-property | Набор физических свойств, оцениваемых в результате составления сводки AIRMET согласно Техническому регламенту (ВМО-№ 49), том II — Метеорологическое обслуживание международной аэронавигации. |
| Анализ набора характеристик формирующегося условия, включаемого в SIGMET | SIGMETEvolvingConditionCollectionAnalysis | http://codes.wmo.int/49-2/observable-property | Набор метеорологических условий, которые должны включаться в сводку SIGMET согласно Техническому регламенту (ВМО-№ 49), том II — Метеорологическое обслуживание международной аэронавигации. |
| Анализ набора характеристик местоположения явления по SIGMET | SIGMETPositionCollectionAnalysis | http://codes.wmo.int/49-2/observable-property | Набор местороложений, в которых существуют метеорологические условия, которые должны включаться в сводку SIGMET согласно Техническому регламенту (ВМО-№ 49), том II — Метеорологическое обслуживание международной аэронавигации. |