|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **Единый Стандартизированный Протокол Извещения (ЕСПИ)**  **Темы извещений и коды ситуаций** | |
| **Редакция 2.0** | |
|  |  |
| **Москва**  **2015 год** | |

**Содержание**

1. Область применения 3
2. Общие сведения 3
   1. Принципы организации глоссария 3
   2. Идентификация XML элементов 4
   3. Пространства имен 4
3. Пространства тем извещений и коды ситуаций 5
   1. Общие темы извещений 5
   2. Обеспечение безопасности жизнедеятельности 5
      1. Инженерные системы зданий и сооружений 6
         1. Охранно-тревожная сигнализация 6
         2. Автоматическая пожарная сигнализация, пожаротушение, противодымная вентиляция 7
         3. Оповещение внутриобъектовое (СОУЭ) и ГОиЧС 8
         4. Обеспечение ресурсами 8
         5. Затопление 9
         6. ОВК 9
         7. Освещение 10
         8. Электромеханика 10
         9. Конструктивные элементы объектов 10
         10. Производственные процессы 11
         11. Контроль и управление доступом 11
      2. РВ, ОХВ, ОБВ 12
   3. Контроль технического состояния 12
   4. Интеллектуальная транспортная система 15
      1. Дорожно-транспортная обстановка 15
      2. Автоматизированная фиксация фактов нарушений ПДД 15
4. Материалы 17
5. Область применения

Настоящий документ определяет базовый глоссарий тем извещений и кодов ситуаций Единого Стандартизованного Протокола Извещения (ЕСПИ), применяемого для информационного взаимодействия в системах комплексного мониторинга.

1. Общие сведения

Событийный, или ориентированный на извещения паттерн взаимодействия широко применяется при построении и организации информационного обмена различных объектовых систем и средств как непосредственных поставщиков, так и получателей информации. В спецификации [ЕСПИ] определены основные требования к структуре и содержанию извещений о ситуациях, определены механизмы классификации и категоризации извещений по темам и предметным областям, определены требования к механизмам передачи извещений потребителям, оформления и управления подпиской на извещения, регистрации и доступа к данным зарегистрированных извещений на объекте.

В данном приложении к [ЕСПИ] определяется базовые пространства тем извещений и соответствующий базовый глоссарий кодов ситуаций различных предметных областей, таких как обеспечение безопасности жизнедеятельности, контроль технического состояния и др.

* 1. Принципы организации глоссария

В соответствии с [ЕСПИ], темы извещений должны являться унифицированным механизмом категоризации извещений по различным предметным областям, а также формирования кодов ситуаций с применением грамматики диалекта ЕСПИ.

Определяемый в рамках данного документа базовый глоссарий кодов ситуаций логически упорядочен по нескольким предметным областям. Каждой предметной области сопоставлено отдельное пространство тем извещений, описанное в отдельной \*.tsp схеме в соответствии с требованиями [ЕСПИ], раздел «Диалект ЕСПИ выражений тем извещений». Для каждого раздела глоссария указываются пространство имен и его префикс для записи тем извещений в префиксной форме, а также имя \*.tsp-схемы с определением соответствующего пространства тем извещений.

* 1. Идентификация XML элементов

Для идентификации XML-элементов в тексте в рамках данной спецификации может быть использована форма записи «qualified name» с указанием пространства имен элемента и его локального имени, например {http://www.w3.org/2005/08/addressing}EndpointReference.

Для идентификации XML элементов в краткой форме используется язык XPath 1.0. Например, элемент areaDesc в соответствии с [ЕСПИ], раздел «Структура извещения» можно идентифицировать следующим образом:

/alert/info/area/areaDesc (в случае xmlns="urn:oasis:names:tc:emergency:cap:1.1") или /cap:alert/cap:info/cap:area/cap:areaDesc (элементы записаны в префиксной форме записи, для случая xmlns:cap="urn:oasis:names:tc:emergency:cap:1.1").

* 1. Пространства имен

|  |  |
| --- | --- |
| Префикс | Пространство имен |
| xsi | http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance |
| cap | urn:oasis:names:tc:emergency:cap:1.1 |
| ias | urn:ias:1.0 |
| aislss | urn:ias:aislss:1.0 |
| ac | urn:ias:aislss:ac:1.0 |
| ba | urn:ias:aislss:ba:1.0 |
| cbrne | urn:ias:aislss:cbrne:1.0 |
| fa | urn:ias:aislss:fa:1.0 |
| fl | urn:ias:aislss:fl:1.0 |
| ec | urn:ias:aislss:ec:1.0 |
| hvac | urn:ias:aislss:hvac:1.0 |
| li | urn:ias:aislss:li:1.0 |
| pm | urn:ias:aislss:pm:1.0 |
| rs | urn:ias:aislss:rs:1.0 |
| wn | urn:ias:aislss:wn:1.0 |
| tc | urn:ias:aissm:tc:1.0 |
| its | urn:ias:its:1.0 |

1. Пространства тем извещений и коды ситуаций

|  |  |
| --- | --- |
| Пространство тем извещений | Описание |
| urn:ias:1.0 | Пространство общих тем извещений |
| urn:ias:aislss:1.0 | Пространство тем извещений области обеспечения безопасности жизнедеятельности |
| urn:ias:aislss:\* | Подпространства тем извещений области обеспечения безопасности жизнедеятельности |
| urn:ias:aissm:tc:1.0 | Пространство тем извещений контроля технического состояния объектов и средств |
| urn:ias:its:1.0 | Пространство тем извещений интеллектуальной транспортной системы |

* 1. Общие темы извещений

**Пространство тем извещений**

|  |  |
| --- | --- |
| Пространство имен | urn:ias:1.0 |
| Префикс | ias |
| Документ | ias-1.0.tsp |
| Описание | Пространство общих тем извещений |

**Коды ситуаций**

|  |  |
| --- | --- |
| ias:Alarm | Извещение о тревожной ситуации |
| ias:Emergency | Извещение о чрезвычайной ситуации |
| ias:Danger | Извещение о возможной опасности |
| ias:Fault | Извещение о неисправности и нарушении в работе |
| ias:Normal | Извещение о восстановлении нормального состояния |
| ias:Confirmed | Извещение о подтвержденной оператором ситуации |
| ias:Armed | Извещение о постановке на охрану |
| ias:PartlyArmed | Извещение о частичной постановке на охрану |
| ias:Disarmed | Извещение о снятии с охраны |
| ias:On | Извещение о включении / запуске |
| ias:Off | Извещение о выключении / остановке |

* 1. Обеспечение безопасности жизнедеятельности

**Пространство тем извещений**

|  |  |
| --- | --- |
| Пространство имен | urn:ias:aislss:1.0 |
| Префикс | aislss |
| Документ | aislss-1.0.tsp |
| Описание | Пространство тем извещений области обеспечения безопасности жизнедеятельности |

**Коды ситуаций**

|  |  |
| --- | --- |
| aislss:LSS | Извещение о ситуации в области обеспечения безопасности жизнедеятельности |

Для всех корневых тем извещений, определенных в пространствах тем извещений, дочерних к urn:ias:aislss, родительской темой является aislss:LSS.

* + 1. Инженерные системы зданий и сооружений

Темы извещений с учетом задач [СМИС] по обеспечению формирования и передачи формализованного сообщения о чрезвычайных ситуациях (ЧС) и тревогах на объектах в ЕДДС.

* + - 1. Охранно-тревожная сигнализация

**Пространство тем извещений**

|  |  |
| --- | --- |
| Пространство имен | urn:ias:aislss:ba:1.0 |
| Префикс | ba |
| Документ | aislss-ba-1.0.tsp |
| Описание | Пространство тем извещений охранно-тревожной сигнализации |

**Коды ситуаций**

|  |  |
| --- | --- |
| ba:BurglarAlarm/Breach  |ias:Alarm | Тревога «ПРОНИКНОВНИЕ»: извещения из неизвестной группы |
| ba:BurglarAlarm/Breach/Entry  |ias:Alarm | Тревога «ПРОНИКНОВНИЕ»: извещение из группы типа «Вход» и не выполнение «снятия с охраны» |
| ba:BurglarAlarm/Breach/Perimeter  |ias:Alarm | Тревога «ПЕРИМЕТР»: извещение из группы типа «Периметр» |
| ba:BurglarAlarm/Breach/Interior  |ias:Alarm | Тревога «ОБЪЕМ»: извещение из группы типа «Объем» |
| ba:BurglarAlarm/Breach/Tamper  |ias:Alarm | Тревога «ВСКРЫТИЕ КОРПУСА» |
| ba:BurglarAlarm/Breach/Coming | Событие «ВХОД»: извещение из группы типа «Вход» во время действия временной задержки |
| ba:BurglarAlarm/Breach|ias:Armed | Извещение о постановке охранной сигнализации на охрану |
| ba:BurglarAlarm/Breach  |ias:PartlyArmed | Извещение о частичной постановке охранной сигнализации на охрану |
| ba:BurglarAlarm/Breach|ias:Disarmed | Извещение о снятии охранной сигнализации с охраны |
| ba:BurglarAlarm/Panic  |ias:Alarm | Тревога «Тревожно-вызывная сигнализация»: извещение от кнопок тревожной сигнализации, кнопок ”вызов милиции”, ”паника” |
| ba:BurglarAlarm/Panic|ias:Armed | Извещение о постановке тревожной сигнализации на охрану |
| ba:BurglarAlarm/Panic  |ias:PartlyArmed | Извещение о частичной постановке тревожной сигнализации на охрану |
| ba:BurglarAlarm/Panic|ias:Disarmed | Извещение о снятии тревожной сигнализации с охраны |
| ba:BurglarAlarm/Check | Отметка о прибытии наряда |
| ba:BurglarAlarm|ias:Normal | Восстановление из тревожной ситуации |

* + - 1. Автоматическая пожарная сигнализация, пожаротушение, противодымная вентиляция

**Пространство тем извещений**

|  |  |
| --- | --- |
| Пространство имен | urn:ias:aislss:fa:1.0 |
| Префикс | fa |
| Документ | aislss-fa-1.0.tsp |
| Описание | Пространство тем извещений пожарной сигнализации |

**Коды ситуаций**

|  |  |
| --- | --- |
| fa:FireAlarm/F0|ias:Alarm  |ias:Danger | Предупредительное извещение о пожаре, сигнал «ВНИМАНИЕ», при срабатывании одного ПИ |
| fa:FireAlarm/F1|ias:Alarm  |ias:Emergency | Извещение о пожаре при срабатывании второго ПИ в шлейфе сигнализации |
| fa:FireAlarm/F2|ias:Alarm  |ias:Emergency | Извещение о пожаре при срабатывании двух ПИ для ППКП, работающих совместно с САПТ, ДУ, СОУЭ |
| fa:FireAlarm|ias:Armed | Извещение о постановке пожарной сигнализации на охрану |
| fa:FireAlarm|ias:PartlyArmed | Извещение о частичной постановке пожарной сигнализации на охрану |
| fa:FireAlarm|ias:Disarmed | Извещение о снятии пожарной сигнализации с охраны |
| fa:FireAlarm/Extinguishing/Requested | Инициирован запуск установки пожаротушения |
| fa:FireAlarm/Extinguishing|ias:On | Запущена установка пожаротушения |
| fa:FireAlarm/Extinguishing|ias:Off | Остановлена установка пожаротушения |
| fa:FireAlarm/SmokeRemoval/Requested | Инициирован запуск противодымной вентиляции |
| fa:FireAlarm/SmokeRemoval|ias:On | Запущена противодымная вентиляция |
| fa:FireAlarm/SmokeRemoval|ias:Off | Остановлена противодымная вентиляция |
| fa:FireAlarm|ias:Normal | Восстановление из пожарной ситуации |

* + - 1. Оповещение внутриобъектовое (СОУЭ) и ГОиЧС

**Пространство тем извещений**

|  |  |
| --- | --- |
| Пространство имен | urn:ias:aislss:wn:1.0 |
| Префикс | wn |
| Документ | aislss-wn-1.0.tsp |
| Описание | Пространство тем извещений систем оповещения |

**Коды ситуаций**

|  |  |
| --- | --- |
| wn:Warning/Local/Requested | Инициировано оповещение внутриобъектовое |
| wn:Warning/Local|ias:On | Запущено оповещение внутриобъектовое |
| wn:Warning/Local|ias:Off | Прекращено оповещение внутриобъектовое |
| wn:Warning/City/Requested | Инициировано оповещение сигналом городского ГОиЧС |
| wn:Warning/City|ias:On | Запущено оповещение сигналом городского ГОиЧС |
| wn:Warning/City|ias:Off | Прекращено оповещение сигналом городского ГОиЧС |

* + - 1. Обеспечение ресурсами

**Пространство тем извещений**

|  |  |
| --- | --- |
| Пространство имен | urn:ias:aislss:rs:1.0 |
| Префикс | rs |
| Документ | aislss-rs-1.0.tsp |
| Описание | Пространство тем извещений обеспечения ресурсами |

**Коды ситуаций**

|  |  |
| --- | --- |
| rs:ResourceSupply/Gas|ias:Fault | Нарушение в подаче газа |
| rs:ResourceSupply/Gas|ias:Normal | Восстановление подачи газа |
| rs:ResourceSupply/Gas/Leak  |ias:Emergency | Обнаружена утечка газа |
| rs:ResourceSupply/Gas/Leak  |ias:Normal | Отсутствие утечки газа |
| rs:ResourceSupply/Power|ias:Fault | Нарушение в электроснабжении |
| rs:ResourceSupply/Power|ias:Normal | Восстановление электроснабжения |
| rs:ResourceSupply/Power  /SwitchedToReserve | Переход на резервное электроснабжение |
| rs:ResourceSupply/Power  /SwitchedToMain | Переход на основное электроснабжение |
| rs:ResourceSupply/Water/Hot  |ias:Fault|ias:Danger | Нарушение в подаче горячей воды |
| rs:ResourceSupply/Water/Hot  |ias:Normal | Восстановление подачи горячей воды |
| rs:ResourceSupply/Water/Cold  |ias:Fault|ias:Danger | Нарушение в подаче холодной воды |
| rs:ResourceSupply/Water/Cold  |ias:Normal | Восстановление подачи холодной воды |

* + - 1. Затопление

**Пространство тем извещений**

|  |  |
| --- | --- |
| Пространство имен | urn:ias:aislss:fl:1.0 |
| Префикс | fl |
| Документ | aislss-fl-1.0.tsp |
| Описание | Пространство тем извещений о затоплениях |

**Коды ситуаций**

|  |  |
| --- | --- |
| fl:Flood/Premises|ias:Emergency | Затопление помещений |
| fl:Flood/Premises|ias:Normal | Осушение помещений |
| fl:Flood/Drainage|ias:Emergency | Затопление дренажных систем |
| fl:Flood/Drainage|ias:Normal | Осушение дренажных систем |
| fl:Flood/Pit|ias:Emergency | Затопление технологических приямков |
| fl:Flood/Pit|ias:Normal | Осушение технологических приямков |

* + - 1. ОВК

**Пространство тем извещений**

|  |  |
| --- | --- |
| Пространство имен | urn:ias:aislss:hvac:1.0 |
| Префикс | hvac |
| Документ | aislss-hvac-1.0.tsp |
| Описание | Пространство тем извещений систем отопления, вентиляции, кондиционирования |

**Коды ситуаций**

|  |  |
| --- | --- |
| hvac:HVAC/Ventilation|ias:Fault  |ias:Danger | Дестабилизирующий фактор в работе системы вентиляции |
| hvac:HVAC/Ventilation|ias:Normal | Отсутствие дестабилизирующих факторов в работе системы вентиляции |
| hvac:HVAC/Heating|ias:Fault  |ias:Danger | Дестабилизирующий фактор в работе системы отопления |
| hvac:HVAC/Heating|ias:Normal | Отсутствие дестабилизирующих факторов в работе системы отопления |
| hvac:HVAC/Conditioning|ias:Fault  |ias:Danger | Дестабилизирующий фактор в работе системы кондиционирования |
| hvac:HVAC/Conditioning|ias:Normal | Отсутствие дестабилизирующих факторов в работе системы кондиционирования |

* + - 1. Освещение

**Пространство тем извещений**

|  |  |
| --- | --- |
| Пространство имен | urn:ias:aislss:li:1.0 |
| Префикс | li |
| Документ | aislss-li-1.0.tsp |
| Описание | Пространство тем извещений систем освещения |

**Коды ситуаций**

|  |  |
| --- | --- |
| li:Lighting|ias:Fault|ias:Danger | Неисправность в системе освещения |
| li:Lighting|ias:Normal | Система освещения исправна |

* + - 1. Электромеханика

**Пространство тем извещений**

|  |  |
| --- | --- |
| Пространство имен | urn:ias:aislss:em:1.0 |
| Префикс | em |
| Документ | aislss-em-v1.0.tsp |
| Описание | Пространство тем извещений электрических машин |

**Коды ситуаций**

|  |  |
| --- | --- |
| em:ElectroMechanics/Elevator  |ias:Fault|ias:Danger | Извещение о неисправности лифтового оборудования |
| em:ElectroMechanics/Elevator  |ias:Normal | Лифтовое оборудование исправно |

* + - 1. Конструктивные элементы объектов

**Пространство тем извещений**

|  |  |
| --- | --- |
| Пространство имен | urn:ias:aislss:ec:1.0 |
| Префикс | ec |
| Документ | aislss-ec-1.0.tsp |
| Описание | Пространство тем извещений о состоянии инженерно-технических конструкций |

**Коды ситуаций**

|  |  |
| --- | --- |
| ec:Construction|ias:Danger | Дестабилизирующий фактор в состоянии инженерно-технических конструкций |
| ec:Construction|ias:Normal | Прекращение действия дестабилизирующего фактора в состоянии инженерно-технических конструкций |

* + - 1. Производственные процессы

**Пространство тем извещений**

|  |  |
| --- | --- |
| Пространство имен | urn:ias:aislss:pm:1.0 |
| Префикс | ec |
| Документ | aislss-pm-1.0.tsp |
| Описание | Пространство тем извещений о состоянии производственных процессов |

**Коды ситуаций**

|  |  |
| --- | --- |
| pm:Process|ias:Danger | Отклонение от нормативных параметров производственных процессов, способных привести к возникновению чрезвычайных ситуаций |
| pm:Process|ias:Normal | Нормативные параметры производственных процессов в норме |

* + - 1. Контроль и управление доступом

**Пространство тем извещений**

|  |  |
| --- | --- |
| Пространство имен | urn:ias:aislss:ac:1.0 |
| Префикс | ac |
| Документ | aislss-ac-1.0.tsp |
| Описание | Пространство тем извещений контроля и управления доступом |

**Коды ситуаций**

|  |  |
| --- | --- |
| ac:Access/Duress|ias:Alarm | Попытка совершения прохода под принуждением |
| ac:Access/HeldOpen  |ias:Alarm | Удержание двери |
| ac:Access/ForceOpen  |ias:Alarm | Взлом |
| ac:Access|ias:Normal | Снятие тревоги двери |

* + 1. РВ, ОХВ, ОБВ

**Пространство тем извещений**

|  |  |
| --- | --- |
| Пространство имен | urn:ias:aislss:cbrne:1.0 |
| Префикс | cbrne |
| Документ | aislss-cbrne-1.0.tsp |
| Описание | Пространство тем извещений радио-химико-биологической обстановки |

**Коды ситуаций**

|  |  |
| --- | --- |
| cbrne:CBRNE/Radiation|ias:Emergency | Радиологическая обстановка, повышенный уровень радиации |
| cbrne:CBRNE/Radiation|ias:Normal | Радиологическая обстановка, безопасный уровень радиации |
| cbrne:CBRNE/Chemical|ias:Emergency | Химическая обстановка: предельно допустимая концентрация аварийных химически-опасных веществ |
| cbrne:CBRNE/Chemical|ias:Normal | Химическая обстановка: безопасный уровень концентрации аварийных химически-опасных веществ |
| cbrne:CBRNE/Biological|ias:Emergency | Биологическая обстановка: предельно допустимая концентрация биологически-опасных веществ |
| cbrne:CBRNE/Biological|ias:Normal | Биологическая обстановка: безопасный уровень концентрации биологически-опасных веществ |
| cbrne:CBRNE/Explosive|ias:Emergency | Взрывоопасная обстановка: взрывоопасная концентрация газовоздушных смесей |
| cbrne:CBRNE/Explosive|ias:Normal | Взрывоопасная обстановка: безопасный уровень концентрации газовоздушных смесей |

* 1. Контроль технического состояния

**Пространство тем извещений**

|  |  |
| --- | --- |
| Пространство имен | urn:ias:aissm:tc1.0 |
| Префикс | tc |
| Документ | aissm-tc-1.0.tsp |
| Описание | Пространство тем извещений контроля технического состояния объектов |

**Коды ситуаций**

|  |  |
| --- | --- |
| tc:TechnicalCondition/Loop  |ias:Normal | Извещение о нормальном состоянии шлейфа |
| tc:TechnicalCondition/Loop  /ShortCircuit|ias:Fault | Короткое замыкание на шлейфе |
| tc:TechnicalCondition/Loop/Break  |ias:Fault | Обрыв шлейфа |
| tc:TechnicalCondition/Loop/Service  |ias:Fault | Требуется обслуживание шлейфа |
| tc:TechnicalCondition/Loop|ias:Fault | Прочие неисправности шлейфа |
| tc:TechnicalCondition/Device  |ias:Normal | Нормальное состояние устройства |
| tc:TechnicalCondition/Device  |ias:Fault | Нарушение в работе устройства |
| tc:TechnicalCondition/Environment  |ias:Danger | Опасные условия окружающей среды |
| tc:TechnicalCondition/Environment  |ias:Emergency | Предельно опасные / чрезвычайные условия окружающей среды |
| tc:TechnicalCondition/Environment  |ias:Normal | Нормальные условия окружающей среды |
| tc:TechnicalCondition/System  |ias:Fault | Нарушение в работе системы |
| tc:TechnicalCondition/System  |ias:Normal | Нормальная работа системы |
| tc:TechnicalCondition/Link  |ias:Normal | Нормальное состояние коммуникации |
| tc:TechnicalCondition/Link  |ias:Fault | Нарушение связи |
| tc:TechnicalCondition/Link/Error | Ошибки в коммуникации |
| tc:TechnicalCondition/Link/Overload | Высокая загрузка коммуникации |
| tc:TechnicalCondition/Power  |ias:Fault | Авария Сети 220В |
| tc:TechnicalCondition/Power  |ias:Normal | Нормальное состояние Сети 220В |
| tc:TechnicalCondition/Power  /SwitchedToReserve|ias:Fault | Авария Сети 220В, переход на резервное электроснабжение |
| tc:TechnicalCondition/Power  /SwitchedToMain|ias:Normal | Нормальное состояние Сети 220В, переход на основное электроснабжение |
| tc:TechnicalCondition/Power  /Chargelevel | Изменился уровень заряда аккумулятора |
| tc:TechnicalCondition/Power  /ChargeLevel|ias:Danger | Тревожный уровень заряда аккумулятора |
| tc:TechnicalCondition/Power  /ChargeLevel|ias:Normal | Нормальный уровень заряда аккумулятора |
| tc:TechnicalCondition/Video/  LostView | Потеря вида зоны видеомониторинга |
| tc:TechnicalCondition/Video/  OutofFocus | Нарушение фокусировки |
| tc:TechnicalCondition/Video  |ias:Normal | Восстановление видеосигнала |
| tc:TechnicalCondition/Video  |ias:Fault | Потеря видеосигнала |

Для всех извещений о техническом состоянии систем, подсистем, приборов, устройств и цепей, которым сопоставлена любая из перечисленных выше тем извещений, также может быть сопоставлена тема извещений в соответствии с принадлежностью прикладной теме. Например:

|  |  |
| --- | --- |
| tc:TechnicalCondition/System  |ias:Fault|fa:FireAlarm/Extinguishing | Неисправность системы автоматического пожаротушения (САПТ) |
| tc:TechnicalCondition/System  |ias:Normal|fa:FireAlarm/Extinguishing | Нормальное состояние системы автоматического пожаротушения (САПТ) |
| tc:TechnicalCondition/System  |ias:Fault|fa:FireAlarm | Неисправность системы автоматической пожарной сигнализации (САПС) |
| tc:TechnicalCondition/System  |ias:Normal|fa:FireAlarm | Нормальное состояние системы автоматической пожарной сигнализации (САПС) |
| tc:TechnicalCondition/System  |ias:Fault|fa:FireAlarm/SmokeRemoval | Неисправность системы дымоудаления (ДУ) |
| tc:TechnicalCondition/System  |ias:Normal|fa:FireAlarm/SmokeRemoval | Нормальное состояние системы дымоудаления (ДУ) |
| tc:TechnicalCondition/System  |ias:Fault|wn:Warning/Local | Неисправность системы оповещения внутриобъектовой (СОУЭ) |
| tc:TechnicalCondition/System  |ias:Normal|wn:Warning/Local | Нормальное состояние системы оповещения внутриобъектовой (СОУЭ) |

* 1. Интеллектуальная транспортная система

**Пространство тем извещений**

|  |  |
| --- | --- |
| Пространство имен | urn:ias:its:1.0 |
| Префикс | its |
| Документ | its-1.0.tsp |
| Описание | Пространство тем извещений интеллектуальной транспортной системы |

* + 1. Дорожно-транспортная обстановка

**Пространство тем извещений**

|  |  |
| --- | --- |
| Пространство имен | urn:ias:its:1.0 |
| Префикс | its |
| Документ | its-ts-1.0.tsp |
| Описание | Расширение пространства тем извещений интеллектуальной транспортной системы для области дорожно-транспортной обстановки |

**Коды ситуаций**

|  |  |
| --- | --- |
| its:Traffic/Situation/Collision | Дорожно-транспортное происшествие |
| its:Traffic/Situation/TrafficJam | Дорожный затор, «автомобильная пробка» |

* + 1. Автоматизированная фиксация фактов нарушений ПДД

**Пространство тем извещений**

|  |  |
| --- | --- |
| Пространство имен | urn:ias:its:1.0 |
| Префикс | its |
| Документ | its-tv-1.0.tsp |
| Описание | Расширение пространства тем извещений интеллектуальной транспортной системы для области автоматизированной фиксации фактов нарушений ПДД |

**Коды ситуаций**

|  |  |
| --- | --- |
| its:Traffic/Violation/Speeding | Превышение установленной скорости движения |
| its:Traffic/Violation/Sign | Несоблюдение требований, предписанных дорожными знаками или разметкой проезжей части дороги |
| its:Traffic/Violation/Control | Проезд на запрещающий сигнал светофора или на запрещающий жест регулировщика |
| its:Traffic/Violation  /Movement/Side | Выезд на полосу встречного движения |
| its:Traffic/Violation  /Movement/Footway | Движение по тротуару |
| its:Traffic/Violation  /Movement/Lane | Несоблюдение рядности движения |
| its:Traffic/Violation  /Movement/Turn | Разворот или движение задним ходом в местах, где такие маневры запрещены |
| its:Traffic/Violation  /Movement/Overtaking | Несоблюдение правил обгона |
| its:Traffic/Violation/Railroad | Нарушение правил движения через железнодорожные пути |
| its:Traffic/Violation/Crossroad | Нарушение правил проезда перекрестков |
| its:Traffic/Violation/Priority | Непредоставление преимущества в движении пешеходам или иным участникам дорожного движения |
| its:Traffic/Violation/Parking | Нарушение правил остановки или стоянки транспортных средств |

1. Материалы

**[ЕСПИ]**

Единый Стандартизованный Протокол Извещения (ЕСПИ), Спецификация требований

**[СМИС]**

ГОСТ Р 22.1.12 – 2005 «Структурированная система мониторинга и управления инженерными системами зданий и сооружений. Общие требования»