**Внесистемные справочники и классификаторы**

Взаимодействие осуществляется через интеграционную сервисную шину асинхронно по протоколу SOAP.

Информационное взаимодействие предусматривает сценарии:

1. Запрос сведений с поддержкой фильтрации и сортировки без учета изменений. Ответ по запросу формируется асинхронно;
2. Запрос изменений сведений за указанный период. Ответ по запросу формируется асинхронно;
3. Передача информации об изменениях данных по установленному регламенту (раз в сутки/…);

Сведения содержат список объектов – несколько в одном сообщении. Если список содержит более 1000 записей, то формируется кол-во сообщений кратное 1000, в котором данные не повторяются.

**Тип сообщения шины: ToReestrMSP\_fromMSR\_CatalogItemsRequest**

Запрос содержимого справочника с поддержкой сортировки и фильтрации значений

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Атрибут** | **Описание** | **Обязательность** | **Тип** | **Комментарий** |
| **RequestInfo** | Служебная информация, заполняемая отправителем запроса. Должна быть скопирована в ответ. |  | string | Максимальная длина 1000 символов |
| **idCatalog** | Идентификатор каталога (справочника) | + | integer | Идентификатор каталога, типы сведений (справочники) перечислены ниже |
| **criteria** | Дополнительный предикат - условие фильтрации выборки объектов | - | string | в условии могут использоваться атрибуты из типа сведений (см описание формата типа сведений) |
| **sorting** |  | - | контейнер |  |
| **tehName** | Наименование атрибута, по которому осуществляется фильтрация | - |  |  |
| **sortOrder** | Порядок сортировки | - |  |  |
| **sortType** | Метод сотрировки. | - | string | Возможные значения:  Desc – по убыванию  Acs – по возрастанию |

**Тип сообщения шины: ToReestrMSP\_fromMSR\_CatalogDataChangesRequest**

Запрос изменений определенного справочника за период

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Атрибут** | **Описание** | **Обязательность** | **Тип** | **Описание** |
| **RequestInfo** | Служебная информация, заполняемая отправителем запроса. Должна быть скопирована в ответ. |  | string | Максимальная длина 1000 символов |
| **idCatalog** | Идентификатор каталога (справочника) | + | integer |  |
| **from** | Начало периода, по которому запрашиваются изменения | + | string | Строка в формате YYYY-MM-DD |
| **until** | Конец периода, по которому запрашиваются изменения. Если не заполнено, то возвращаются данные по текущий момент | - | string | Строка в формате YYYY-MM-DD |
| **criteria** | Дополнительный предикат - условие фильтрации выборки объектов | - |  | в условии могут использоваться атрибуты из типа сведений (см описание формата типа сведений) |
| **sorting** |  | - | контейнер |  |
| **tehName** | Наименование атрибута, по которому осуществляется фильтрация | - |  |  |
| **sortOrder** | Порядок сортировки | - |  |  |
| **sortType** | Метод сотрировки. | - | string | Возможные значения:  Desc – по убыванию  Acs – по возрастанию |

**Тип сообщения шины: ToMSR\_fromReestrMSP\_CatalogDataChanges**

Ответ на запрос изменений определенного справочника.

Формат сообщения зависит от идентификатора запрашиваемого каталога.

Описание идентификаторов и наименований атрибутов для справочников мер социальной защиты приведено ниже

**Тип сообщения шины: ToMSR\_fromReestrMSP\_CatalogItemsResponse**

Ответ на запрос содержимого справочника

Формат совпадает с ToMSR\_fromReestrMSP\_CatalogDataChanges. State не заполняется.

**Справочники МСЗ**

1. **Каталог classifier**

Классификатор мер социальной защиты (idCatalog = …)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Параметры** | **Описание** | **Обязательность** | **Тип** | **Комментарий** |
| **RequestInfo** | Заполняется, если сообщение является ответом на запрос, и в запросе был заполнен данный параметр | **-** | string | Максимальная длина 1000 символов |
| **idCatalog** | = XXXXXX | + | string |  |
| **items** |  | + | [1..]item |  |
| **item** |  | **+** | контейнер |  |
| **state** | Тип изменения | - | string | Возможные значения:  - created;  - deleted;  - updated; |
| **Attributes** |  | + | контейнер |  |
| **idSocial** | Код меры социальной защиты | + | string |  |
| **nameSocial** | Наименование меры социальной защиты | - | string | Максимальная длина 500 символов |
| **category** |  |  | контейнер |  |
| **id** | Код категории | - | string |  |
| **name** | Наименование категории | - | string |  |
| **note** | Примечание | - | string |  |
| **legalLevel** |  | - | контейнер |  |
| **id** | Код уровня нормативно – правового регулировния | - | guid |  |
| **name** | Наименована уровня нормативно – правового регулировния | - | string | Максимальная длина 100 символов |
| **finSource** |  | - |  |  |
| **id** | Код источника финансирования МСЗ | - | string |  |
| **name** | Наименование источника финансирования МСЗ | - | string | Максимальная длина 200 символов |
| **provision** |  | - |  |  |
| **id** | Код формы предоставления МСЗ | - | string |  |
| **name** | Наименование формы предоставления МСЗ | - | string | Максимальная длина 100 символов |
| **section** |  | - |  |  |
| **id** | Код рубрикатора разделов МСЗ | - | string |  |
| **name** | Наименование рубрикатора разделов МСЗ | - | string | Максимальная длина 100 символов |

1. **Каталог localClassifier**

Реестр локальных мер социальной защиты (idCatalog = …)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Параметры** | **Описание** | **Обязательность** | **Тип** | **Комментарий** |
| **RequestInfo** | Заполняется, если сообщение является ответом на запрос, и в запросе был заполнен данный параметр | **-** | string | Максимальная длина 1000 символов |
| **idCatalog** | = XXXXXX | + | string |  |
| **items** |  | + | [1..]item |  |
| **item** |  | **+** | контейнер |  |
| **state** | Тип изменения | - | string | Возможные значения:  - created;  - deleted;  - updated. |
| **Attributes** |  | + | контейнер |  |
| **idLocalClassifier** | Код ЛМСЗ | + | string |  |
| **nameLocalClassifier** | Наименование ЛМСЗ | - | string | Максимальная длина 500 символов |
| **startLocalClassifier** | Начало действия ЛМСЗ | - | date | Формат ввода: YYYY-MM-DD |
| **endLocalClassifier** | Окончание действия ЛМСЗ | - | date | Формат ввода: YYYY-MM-DD |
| **period** |  | - | контейнер |  |
| **id** | Код периодичности предоставления | - | string |  |
| **name** | Наименование периодичности предоставления | - | string | Максимальная длина 20 символов |
| **oktmo** | Код территории предоставления ЛМСЗ по ОКТМО | - | integer | Максимальная длина 11 символов |
| **provision** | Форма предоставления ЛМСЗ | - | string | Максимальная длина 100 символа |
| **legalLevel** | Уровень нормативно – правового регулировния | - | string | Максимальная длина 100 символов |
| **localFinSource** |  | - | контейнер |  |
| **id** | Код источника финансирования ЛМСЗ | - | string |  |
| **name** | Наименование источника финансирования ЛМСЗ | - | string | Максимальная длина 20 символов |
| **part** | Доля финансирования в процентах | - | integer | Максимальная длина 3 символа |
| **codeMSZ** | Код типовой МСЗ из КМСЗ | - | string |  |
| **section** |  | - |  |  |
| **id** | Код рубрикатора разделов КМСЗ | - | string |  |
| **name** | Наименование рубрикатора разделов КМСЗ | - | string | Максимальная длина 500 символов |
| **localCategory** |  | - | контейнер |  |
| **id** | Код типовой категории получателей МСЗ из КМСЗ | - | string |  |
| **name** | Наименование категории получателей ЛМСЗ | - | string | Максимальная длина 1000 символов |
| **kbk** | КБК | - | integer | Максимальная длина 20 символов |
| **codesNPA** |  | - | [1..]item |  |
| **NPA** |  | - | контейнер |  |
| **number** | Номер НПА | - | string | Максимальная длина 20 символов |
| **acceptdate** | Дата принятия НПА | - | date | Формат ввода: YYYY-MM-DD |
| **name** | Наименование НПА | - | string | Максимальная длина 300 символов |
| **agency** | Орган, принявший НПА | - | string | Максимальная длина 300 символов |
| **link** | Ссылка на НПА (url) | - | string | Максимальная длина 500 символов |

**ФИАС**

1. **Каталог fiasAddressObjects**

Реестр образующих элементов

| **Параметры** | **Описание** | **Обязательность** | **Тип** | **Комментарий** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **RequestInfo** | Заполняется, если сообщение является ответом на запрос, и в запросе был заполнен данный параметр | **-** | string | Максимальная длина 1000 символов |
| **idCatalog** | = XXXXXX | + | string |  |
| **items** |  | + | [1..]item |  |
| **item** |  | **+** | контейнер |  |
| **state** | Тип изменения | - | string | Возможные значения:  - created;  - deleted;  - updated. |
| **Attributes** |  | + | контейнер |  |
| **AOGUID** | Глобальный уникальный идентификатор адресного объекта |  | string | Максимальная длина 36 |
| **FORMALNAME** | Формализованное наименование |  | string | Максимальная длина 120 |
| **REGIONCODE** | Код региона |  | string | Максимальная длина 2 |
| **AUTOCODE** | Код автономии |  | string | Максимальная длина 1 |
| **AREACODE** | Код района |  | string | Максимальная длина 3 |
| **CITYCODE** | Код города |  | string | Максимальная длина 3 |
| **CTARCODE** | Код внутригородского района |  | string | Максимальная длина 3 |
| **PLACECODE** | Код населенного пункта |  | string | Максимальная длина 3 |
| **PLANCODE** | Код элемента планировочной структуры |  | string | Максимальная длина 4 |
| **STREETCODE** | Код улицы |  | string | Максимальная длина 4 |
| **EXTRCODE** | Код дополнительного адресообразующего элемента |  | string | Максимальная длина 4 |
| **SEXTCODE** | Код подчиненного дополнительного адресообразующего элемента |  | string | Максимальная длина 3 |
| **OFFNAME** | Официальное наименование |  | string | Максимальная длина 120 |
| **POSTALCODE** | Почтовый индекс |  | string | Максимальная длина 6 |
| **IFNSFL** | Код ИФНС ФЛ |  | string | Максимальная длина 4 |
| **TERRIFNSFL** | Код территориального участка ИФНС ФЛ |  | string | Максимальная длина 4 |
| **IFNSUL** | Код ИФНС ЮЛ |  | string | Максимальная длина 4 |
| **TERRIFNSUL** | Код территориального участка ИФНС ЮЛ |  | string | Максимальная длина 4 |
| **OKATO** | ОКАТО |  | string | Максимальная длина 11 |
| **OKTMO** | ОКТМО |  | string | Максимальная длина 11 |
| **UPDATEDATE** | Дата внесения (обновления) записи |  | date | Формат ввода: YYYY-MM-DD |
| **SHORTNAME** | Краткое наименование типа объекта |  | string | Максимальная длина 10 |
| **AOLEVEL** | Уровень адресного объекта |  | int |  |
| **PARENTGUID** | Идентификатор объекта родительского объекта |  | string | Максимальная длина 36 |
| **AOID** | Уникальный идентификатор записи. Ключевое поле. |  | string | Максимальная длина 36 |
| **PREVID** | Идентификатор записи связывания с предыдушей исторической записью |  | string | Максимальная длина 36 |
| **NEXTID** | Идентификатор записи связывания с последующей исторической записью |  | string | Максимальная длина 36 |
| **CODE** | Код адресного элемента одной строкой с признаком актуальности из классификационного кода |  | string | Максимальная длина 17 |
| **PLAINCODE** | Код адресного элемента одной строкой без признака актуальности (последних двух цифр) |  | string | Максимальная длина 15 |
| **ACTSTATUS** | Статус последней исторической записи в жизненном цикле адресного объекта:  0 – Не последняя  1 - Последняя |  | int |  |
| **LIVESTATUS** | Статус актуальности адресного объекта ФИАС на текущую дату:  0 – Не актуальный  1 - Актуальный |  | int |  |
| **CENTSTATUS** | Статус центра |  | int |  |
| **OPERSTATUS** | Статус действия над записью – причина появления записи (см. OperationStatuses ) |  | int |  |
| **CURRSTATUS** | Статус актуальности КЛАДР 4 (последние две цифры в коде) |  | int |  |
| **STARTDATE** | Начало действия записи |  | date | Формат ввода: YYYY-MM-DD |
| **ENDDATE** | Окончание действия записи |  | date | Формат ввода: YYYY-MM-DD |
| **NORMDOC** | Внешний ключ на нормативный документ |  | string | Максимальная длина 36 |
| **CADNUM** | Кадастровый номер |  | string | Максимальная длина 100 |
| **DIVTYPE** | Тип деления:  0 – не определено  1 – муниципальное  2 – административное |  | int |  |

1. **Каталог fiasHousesStructures**

Сведения по отдельным зданиям, сооружениям

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Параметры** | Описание | **Обязательность** | **Тип** | **Комментарий** |
| **RequestInfo** | Заполняется, если сообщение является ответом на запрос, и в запросе был заполнен данный параметр | **-** | string | Максимальная длина 1000 символов |
| **idCatalog** | = XXXXXX | + | string |  |
| **items** |  | + | [1..]item |  |
| **item** |  | **+** | контейнер |  |
| **state** | Тип изменения | - | string | Возможные значения:  - created;  - deleted;  - updated. |
| **Attributes** |  | + | контейнер |  |
| **POSTALCODE** | Почтовый индекс |  | string | Максимальная длина 6 |
| **IFNSFL** | Код ИФНС ФЛ |  | string | Максимальная длина 4 |
| **TERRIFNSFL** | Код территориального участка ИФНС ФЛ |  | string | Максимальная длина 4 |
| **IFNSUL** | Код ИФНС ЮЛ |  | string | Максимальная длина 4 |
| **TERRIFNSUL** | Код территориального участка ИФНС ЮЛ |  | string | Максимальная длина 4 |
| **OKATO** | ОКАТО |  | string | Максимальная длина 11 |
| **OKTMO** | ОКTMO |  | string | Максимальная длина 11 |
| **UPDATEDATE** | Дата время внесения (обновления) записи |  | date | Формат ввода: YYYY-MM-DD |
| **HOUSENUM** | Номер дома |  | string | Максимальная длина 20 |
| **ESTSTATUS** | Признак владения |  | integer | Максимальная длина 1 |
| **BUILDNUM** | Номер корпуса |  | string | Максимальная длина 10 |
| **STRUCNUM** | Номер строения |  | string | Максимальная длина 10 |
| **STRSTATUS** | Признак строения |  | integer | Максимальная длина 10 |
| **HOUSEID** | Уникальный идентификатор записи дома |  | string | Максимальная длина 36 |
| **HOUSEGUID** | Глобальный уникальный идентификатор дома |  | string | Максимальная длина 36 |
| **AOGUID** | Guid записи родительского объекта (улицы, города, населенного пункта и т.п.) |  | string | Максимальная длина 36 |
| **STARTDATE** | Начало действия записи |  | date | Формат ввода: YYYY-MM-DD |
| **ENDDATE** | Окончание действия записи |  | date | Формат ввода: YYYY-MM-DD |
| **STATSTATUS** | Состояние дома |  | int |  |
| **NORMDOC** | Внешний ключ на нормативный документ |  | string | Максимальная длина 36 |
| **COUNTER** | Счетчик записей зданий, сооружений для формирования классификационного кода |  | int |  |
| **CADNUM** | Кадастровый номер |  | string | Максимальная длина 100 |
| **DIVTYPE** | Тип деления:  0 – не определено  1 – муниципальное  2 – административное |  | int |  |