**Реестровые данные о получателе МСП**

Описание предоставления результата выполнения регламентной операции слияния дублей.

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\_MergedItemsRequest**

Запрос информации о слиянии 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\_MergedDataChangesRequest**

Запрос изменений информации о слиянии 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 | - |  | в условии могут использоваться атрибуты из типа сведений (см описание формата типа сведений) |
| **sortOrder** | Порядок сортировки | - |  |  |
| **sortType** | Метод сотрировки. | - | string | Возможные значения:  Desc – по убыванию  Acs – по возрастанию |

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

Ответ на запрос изменений информации о слиянии за период.

Описание формата см в Типы сведений ответов.

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

Ответ на запрос содержимого справочника

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

**Типы сведений ответов**

1. **Результат объединения дублей**

Данные реестра (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; |
| **Attributes** |  | + | контейнер |  |
| **SourceKey** | Уникальный идентификатор в оперативных данных | + | guid |  |
| **ReestrKey** | Уникальный идентификатор в реестровых данных | + | string | Максимальная длина 100 символов |