Регламент взаимодействия с ЕГИС ОТБ

# Организация информационного взаимодействия

Участником информационного взаимодействия при получении данных от ЕГИС ОТБ является ИС ЭП.

ЕГИС ОТБ в соответствии с установленным регламентом обеспечивает передачу объектов НСИ на FTP сервер тестового контура ЕГИС ОТБ.

ИС ЭП в соответствии с установленным регламентом по открытому каналу связи имеет доступ к FTP серверу тестового контура ЕГИС ОТБ. ИС ЭП может выгружать объекты НСИ, выложенные на FTP сервер тестового контура ЕГИС ОТБ.

Первоначальная выгрузка объектов НСИ в ИС ЭП из ЕГИС ОТБ осуществляется в полном объеме с FTP сервера тестового контура ЕГИС ОТБ.

Последующие выгрузки объектов НСИ в ИС ЭП из ЕГИС ОТБ содержат сведения о добавлении новых и изменении уже существующих элементов объектов НСИ.

**Справочник авиакомпаний**

Обменные файлы имеют кодировку UTF-8 и формат Comma Separated Values (CSV) в соответствии с RFC 4180:

- в первой строке содержится заголовок, состоящий из названий полей;

- в качестве символа-разделителя используется символ точки с запятой;

- значения полей заключены в двойные кавычки;

- символ двойных кавычек, содержащийся в значениях полей, экранируется дополнительным символом двойных кавычек.

В колонке «Формат поля» использованы следующие обозначения:

- а2 – буквенное значение из двух символов;

- n1..4 – числовое значение с числом разрядов от 1 до 4;

- an…255 – буквенно-цифровое значение длинной не более 255 символов.

Состав полей:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование поля** | **Описание поля** | **Формат поля** | **Примечание** |
| AlName | Название авиакомпании | an..255 |  |
| AlShortName | Сокращенное название авиакомпании | an..255 |  |
| CountryCode | Код государства  (государственная принадлежность) | a2 | Буквенный код  альфа-2 по ОКСМ |
| IATACode | Код IATA | a2 | При наличии |
| ICAOCode | Код ICAO | a3 | При наличии |
| TCHCode | Код ЦРТ ТКП | a2 | При наличии |

**Справочник аэропортов (имеющих классификационные коды)**

Обменные файлы имеют кодировку UTF-8 и формат Comma Separated Values (CSV) в соответствии с RFC 4180:

- в первой строке содержится заголовок, состоящий из названий полей;

- в качестве символа-разделителя используется символ точки с запятой;

- значения полей заключены в двойные кавычки;

- символ двойных кавычек, содержащийся в значениях полей, экранируется дополнительным символом двойных кавычек.

В колонке «Формат поля» использованы следующие обозначения:

- а2 – буквенное значение из двух символов;

- n1..4 – числовое значение с числом разрядов от 1 до 4;

- an…255 – буквенно-цифровое значение длинной не более 255 символов.

Состав полей:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование поля** | **Описание поля** | **Формат поля** | **Примечание** |
| AP\_NameRu | Название (рус.) | an..255 |  |
| AP\_NameEn | Название (англ.) | an..255 |  |
| CountryCode | Код государства  (государственная принадлежность) | a2 | Буквенный код альфа-2 по ОКСМ |
| IATACode | Код IATA | a3 | При наличии |
| ICAOCode | Код ICAO | a4 | При наличии |
| TCHCode | Код ЦРТ ТКП | a3 | При наличии |

**Справочник перевозчиков**

Приводится образец заполнения справочника портов и причалов (морской и внутренний водный транспорт). Для простоты изложения он содержит описание одного перевозчика.

|  |
| --- |
| <?xml version=*"1.0"* encoding=*"UTF-8"* standalone=*"yes"*?>  <ns11:Export createdAt=*"**2017-11-20T15:58:11.661+03:00"* dataType=*"**OPERATOR"* recordCount=*"1"* transportSegment=*"RAIL"* xmlns:ns6=*"http://www.egis-otb.ru/data/onsi/operators/"* xmlns:ns7=*"http://www.egis-otb.ru/data/onsi/general/"* xmlns:ns11=*"http://www.egis-otb.ru/export/"* xmlns:ns10=*"http://www.egis-otb.ru/datatypes/"* xmlns:xsi=*"http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"*>  <entry xsi:type=*"ns6:Operator"* name=*"**ТОО &quot;ЕURАSIАN ТRАDЕ СОМРАNY&quot;"* shortName=*"ЕВРАЗ"* inn=*"151040015802"* state=*"active"* isgid=*"1000"* isuid=*"1009"* id=*"373"*>  <actualPeriod xsi:type=*"ns10:DateTimePeriod"* from=*"1970-01-01T03:00:00.000+03:00"* to=*"2100-01-01T03:00:00.000+03:00"*/>  <country id=*"113"*/>  </entry>  <period from=*"2017-11-20T15:58:11.661+03:00"* to=*"2017-11-20T15:58:11.661+03:00"*/>  </ns11:Export> |

В таблице ниже приводится детальное описание полей справочника (их типов и пространств имен). В описании используются значения полей (атрибутов) из приведенного выше образца заполнения справочника.

|  |  |
| --- | --- |
| **Поле** | **Описание** |
| Export | Корневой элемент для всех выгрузок данных. |
| createdAt="2017-11-20T15:58:11.661+03:00" | Дата и время создания файла справочника.  Время указывается в соответствии с системой Всемирного времени по ГОСТ ИСО 8601-2001 в соответствии с Регламентом. |
| dataType="OPERATOR" | Тип данных – справочник остановочных пунктов.  Для справочника перевозчиков должно быть указано значение OPERATOR. |
| recordCount="1" | Количество записей справочника в файле. |
| transportSegment="RAIL" | Сегмент транспорта.  Должно быть указано значение RAIL (железнодорожный транспорт). |
| entry | Элемент для отдельной записи справочника. |
| name | Полное название перевозчика. |
| shortName | Краткое название перевозчика. |
| inn="151040015802" | ИНН перевозчика |
| state="active" | Служебное поле. Active – станция действующая. |
| isgid="1000" | Служебное поле. |
| isuid="1009" | Служебное поле. |
| id="373" | Служебное поле. Идентификатор записи. Может использоаться в других выгрузках. |
| actualPeriod | Период актуальности записи. |
| country | Указание на страну. Атрибут id указывает на идентификатор страны из справочника стран (файл SF.xlsx), предоставляемый стороной ЕГИС ОТБ. Может дополняться атрибутом value, указывающим на название страны. |
| period | Указание на период формирования выгрузки |

**Справочник станций (железнодорожные пассажирские перевозки)**

Приводится образец заполнения справочника портов и причалов (морской и внутренний водный транспорт). Для простоты изложения он содержит описание одного остановочных пунктов.

|  |
| --- |
| <?xml version=*"1.0"* encoding=*"UTF-8"* standalone=*"yes"*?>  <ns11:Export createdAt=*"2017-11-20T15:58:14.501+03:00"* dataType=*"**DESTINATION"* recordCount=*"1"* transportSegment=*"RAIL"* xmlns:ns5=*"http://www.egis-otb.ru/data/onsi/stations/"* xmlns:ns8=*"http://www.egis-otb.ru/data/pdp/"* xmlns:ns7=*"http://www.egis-otb.ru/data/onsi/general* xmlns:ns11=*"http://www.egis-otb.ru/export/"* xmlns:ns10=*"http://www.egis-otb.ru/datatypes/"* xmlns:xsi=*"http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"*>  <entry xsi:type=*"ns5:RailStation"* ecode=*"2000289"* esrCode=*"206333"* roadNumber=*"17"* useEndDate=*"2100-01-01+03:00"* useStartDate=*"2013-11-01+04:00"* tz=*"Etc/GMT-3"* name=*"ГРОДНЕНСКИЙ"* shortLatName=*"GRODNENSK"* shortName=*"ГРОДНЕНСК"* state=*"active"* isgid=*"1000"* isuid=*"1009"* id=*"298073"*>  <actualPeriod xsi:type=*"ns10:DateTimePeriod"* from=*"2013-11-01T04:00:00.000+04:00"* to=*"2100-01-01T03:00:00.000+03:00"*/>  <countryCode id=*"185"*/>  <okato id=*"1611842"*/>  <deptNumber id=*"5"*/>  </entry>  <period from=*"2017-11-20T15:58:14.501+03:00"* to=*"2017-11-20T15:58:14.501+03:00"*/>  </ns11:Export> |

В таблице ниже приводится детальное описание полей справочника (их типов и пространств имен). В описании используются значения полей (атрибутов) из приведенного выше образца заполнения справочника.

|  |  |
| --- | --- |
| **Поле** | **Описание** |
| Export | Корневой элемент для всех выгрузок данных. |
| createdAt="2017-11-20T15:58:11.661+03:00" | Дата и время создания файла справочника.  Время указывается в соответствии с системой Всемирного времени по ГОСТ ИСО 8601-2001 в соответствии с Регламентом. |
| dataType=" DESTINATION " | Тип данных – справочник остановочных пунктов.  Для справочника станций должно быть указано значение DESTINATION. |
| recordCount="1" | Количество записей справочника в файле. |
| transportSegment="RAIL" | Сегмент транспорта.  Должно быть указано значение RAIL (железнодорожный транспорт). |
| ecode | Код станции Экспресс |
| esrCode | Код станции ЕСР |
| roadNumber | Номер дороги |
| useEndDate | Дата окончания применения |
| useStartDate | Дата начала применения |
| tz | Временная зона станции. |
| shortLatName | Латинское сокращенное название станции |
| name | Полное название |
| shortName | Сокращенное название |
| state="active" | Служебное поле. Active – станция действующая. |
| isgid="1000" | Служебное поле. |
| isuid="1009" | Служебное поле. |
| id="373" | Служебное поле. Идентификатор записи. Может использоаться в других выгрузках. |
| actualPeriod | Период актуальности записи. |
| countryCode | Указание на страну. Атрибут id указывает на идентификатор страны из справочника стран (файл SF.xlsx), предоставляемый стороной ЕГИС ОТБ. Может дополняться атрибутом value, указывающим на название страны. |
| okato | Код ОКАТО. Атрибут id указывает на идентификатор записи. Атрибут value содержит значение кода ОКАТО. |
| deptNumber | Номер отделения. Атрибут id указывает на идентификатор записи. Атрибут value содержит номер отделения. |
| period | Указание на период формирования выгрузки |