Регламент взаимодействия с ЕГИС ОТБ

**СОДЕРЖАНИЕ**

[Определения, обозначения и сокращения 3](#_Toc498411585)

[1 Общие положения 4](#_Toc498411586)

[2 Организация информационного взаимодействия 5](#_Toc498411587)

[3 Поддержка информационного взаимодействия 6](#_Toc498411588)

[4 Формат и требования к передаче данных 7](#_Toc498411589)

[4.1 Форматы данных объектов НСИ 7](#_Toc498411590)

[4.1.1 Справочник Авиаперевозчиков 7](#_Toc498411591)

[4.1.2 Справочник Аэропортов 7](#_Toc498411592)

[4.1.3 Справочник Ж/Д перевозчиков 8](#_Toc498411593)

[4.1.4 Справочник Ж/Д станций 8](#_Toc498411594)

[5 Перечень таблиц 10](#_Toc498411595)

Определения, обозначения и сокращения

| Термин/сокращение | Определение |
| --- | --- |
| АСУ | Автоматизированная система управления |
| ЕГИС ОТБ | Единая государственная информационная система обеспечения транспортной безопасности |
| ИС ЭП | Информационная система «Электронная Путевка» |
| МВД | Министерство внутренних дел |
| НСИ | Нормативно-справочная информация |
| ОКАТО | Общероссийский классификатор объектов административно-территориального деления |
| Ространснадзор | [Федеральная служба по надзору в сфере транспорта](http://rostransnadzor.ru/) |
| Росавиация | Федеральное агентство воздушного транспорта |
| Росавтодор | Федеральное дорожное агентство |
| Росжелдор | Федеральное агентство железнодорожного транспорта |
| Росморречфлот | Федеральное агентство морского и речного транспорта |
| ФСБ | Федеральная служба безопасности |
| ЭП | Электронная путёвка |
| FTP | Стандартный [протокол](https://ru.wikipedia.org/wiki/Сетевой_протокол), предназначенный для передачи файлов по TCP-сетям |

# 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.

# Формат и требования к передаче данных

Сценарий информационного обмена заключается в передаче ЕГИС ОТБ в ИС ЭП объектов НСИ.

Передача данных из ЕГИС ОТБ в ИС ЭП реализуется путем загрузки ЕГИС ОТБ объектов НСИ на FTP сервер тестового контура ЕГИС ОТБ, и выгрузки ИС ЭП объектов НСИ с FTP сервера тестового контура ЕГИС ОТБ.

Объекты НСИ выгружаемые из ЕГИС ОТБ:

* Справочник Авиаперевозчиков;
* Справочник Аэропортов;
* Справочник Ж/Д перевозчиков;
* Справочник Ж/Д вокзалов.
  1. Форматы данных объектов НСИ

В колонке «Формат поля» использованы следующие обозначения:

* а – символьное значение;
* n – числовое значение (только цифры);
* an – символьно-числовое значение;
* an…255 – символьно-числовое значение длиной до 255 символов;
* n4 – числовое значение длиной 4.
  + 1. Справочник Авиаперевозчиков

Справочник Авиаперевозчиков указан в таблице 1.

Таблица 1 – Справочник Авиаперевозчиков

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код поля | Название поля | Формат поля | Значения |
| AlFullName | Полное название авиакомпании | an…255 |  |
| AlShortName | Краткое название авиакомпании | an…255 |  |
| CountryCode | Код страны | a2 | Код альфа-2 по ОКСМ |
| IATACode | Код IATA | a2 | При наличии |
| ICAOCode | Код ICAO | a3 | При наличии |
| RFCode | Код РФ | a3 | При наличии |

* + 1. Справочник Аэропортов

Справочник Аэропортов указан в таблице 22.222

Таблица 2 – Справочник Аэропортов

| Код поля | Название поля | Формат поля | Значения |
| --- | --- | --- | --- |
| AP\_NameRu | Название (рус.) | an…255 |  |
| AP\_NameEn | Название (англ.) | an…255 |  |
| CountryCode | Код страны | a2 | Код альфа-2 по ОКСМ |
| IATACode | Код IATA | a3 | При наличии |
| ICAOCode | Код ICAO | a4 | При наличии |
| RFCode | Код РФ | a3 | При наличии |

* + 1. Справочник Ж/Д перевозчиков

Справочник Ж/Д перевозчиков указан в таблице 3.

Таблица 3 – Справочник Ж/Д перевозчиков

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код поля | Название поля | Формат поля | Значения |
| name | Название перевозчика | an…255 |  |
| id | Внутренний идентификатор | n…19 |  |
| egisId | Идентификатор ЕГИС ОТБ перевозчика | n5 | При наличии |
| shortName | Краткое название. Мнемонический код перевозчика в АСУ «Экпресс-3» | an…6 |  |
| CountryCode | Код страны | sv | Ссылка на справочник стран |

Примечание:

Sv - справочная запись, состоящая из атрибута id (идентификатор) и атрибута value (значение).

Описание справочника стран находится по адресу: <http://www.z-it.ru/projects/egis-otb/regulations-auto>.

* + 1. Справочник Ж/Д станций

Справочник Ж/Д станций указан в таблице 4.

Таблица 4 – Справочник Ж/Д станций

| Код поля | Название поля | Формат поля | Значения |
| --- | --- | --- | --- |
| name | Название станции | an…255 |  |
| shortName | Краткое название станции | an....128 |  |
| ecode | Код станции в АСУ «Экспресс-3» | n7 |  |
| countryCode | Код страны | sv | Справочная запись |
| okato | Код ОКАТО | sv | Только для отдельных станций на территории России |
| id | Идентификатор станции | n…19 | Внутренний идентификатор |

# Перечень таблиц

[Таблица 1 – Справочник Авиаперевозчиков 7](#_Toc498411538)

[Таблица 2 – Справочник Аэропортов 8](#_Toc498411539)

[Таблица 3 – Справочник Ж/Д перевозчиков 8](#_Toc498411540)

[Таблица 4 – Справочник ж/д станций 8](#_Toc498411541)